

Département de l'Ain (01)  
Communauté de communes Terre Valserhône



Plan Local d'Urbanisme tenant lieu de Programme Local de l'Habitat (PLUiH)

MODIFICATION N°4  
RESUME NON TECHNIQUE  
EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

Approbation du PLUiH : 16/12/2021

Mise à jour n°1 du PLUiH : 28/02/2022

Modification n°1 du PLUiH : : 02/02/2023

Modification n°2 du PLUiH : 02/02/2023

Modification simplifiée n°1 du PLUiH : 02/02/2023

Mise à jour n°2 du PLUiH : 23/07/2023

Modification n°3 du PLUiH : 11/12/2025

**Modification n° 4 du PLUiH (en cours - la présente modification)**

Le Président **Florian MOINE**

## Sommaire

|                                                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Cadre général de l'évaluation environnementale</b>                                                                 | <b>3</b>  |
| 1.1. Rappel réglementaire de l'évaluation environnementale                                                            | 3         |
| 1.2. Présentation de la modification N°4                                                                              | 3         |
| 1.2.1. Articulation entre la procédure de modification du PLUiH et la démarche d'évaluation environnementale          | 7         |
| 1.3. Justification du choix de scénario retenu                                                                        | 7         |
| <b>2. Etat initial de l'environnement</b>                                                                             | <b>7</b>  |
| 2.1. Focus méthodologique – Etat initial de l'environnement                                                           | 7         |
| 2.2. Synthèse des enjeux du territoire                                                                                | 8         |
| 2.4. Hiérarchisation des enjeux                                                                                       | 12        |
| <b>3. Incidences et mesures</b>                                                                                       | <b>14</b> |
| 3.1.1. Hiérarchisation des incidences                                                                                 | 14        |
| 3.2. Evaluation des incidences                                                                                        | 15        |
| 3.2.1. 1re évaluation des incidences                                                                                  | 15        |
| 3.3. Evaluation des incidences et mesures associées                                                                   | 16        |
| 3.4. Les incidences et mesures à l'échelle du territoire                                                              | 16        |
| 3.4.1. Incidences et mesures sur le milieu physique (hors eaux superficielles et souterraines)                        | 16        |
| 3.4.2. Incidences sur les masses d'eaux superficielles et eaux souterraines                                           | 16        |
| 3.4.3. Risques et aléas naturels                                                                                      | 17        |
| 3.4.4. Incidences sur les milieux naturels et la biodiversité                                                         | 19        |
| 3.4.5. Patrimoine paysager, culturel et archéologique                                                                 | 19        |
| 3.4.6. Incidences sur le milieu humain                                                                                | 21        |
| 3.4.7. Incidences sur l'énergie et émissions de gaz à effet de serre et changement climatique                         | 22        |
| 3.4.8. Risques technologiques                                                                                         | 23        |
| 3.4.9. Zoom sur les secteurs de projets                                                                               | 24        |
| 3.5. Effets cumulés des modifications avec la modification en cours                                                   | 33        |
| <b>5. Incidences résiduelles et Indicateurs et modalités de suivi retenus</b>                                         | <b>38</b> |
| <b>6. Compatibilité du projet communal avec les documents supra-communaux</b>                                         | <b>41</b> |
| 6.1. Compatibilité du projet communal avec le SCoT                                                                    | 41        |
| 6.2. Compatibilité du projet communal avec le SRADDET                                                                 | 41        |
| 6.3. Compatibilité du projet communal avec le PCAET                                                                   | 42        |
| 6.4. Compatibilité du projet communal avec le PLPDMA                                                                  | 42        |
| <b>7. Incidences sur sites Natura 2000</b>                                                                            | <b>43</b> |
| 7.1. Secteurs de modification                                                                                         | 43        |
| 7.2. Analyse des incidences de la procédure en cours / mesures d'évitement, de réduction et de compensation envisagés | 43        |
| 7.2.1. La ZSC – FR 8201643 et la ZPS – FR8212025 Crêts du Haut-Jura                                                   | 43        |
| 7.2.2. La ZSC – FR8201648 Galerie à Chauves-souris du pont des pierres                                                | 45        |
| 7.2.3. La ZSC - FR8201642 Plateau du Retord et chaîne du Grand Colombier                                              | 45        |
| 7.2.4. Mesures pour éviter, réduire ou compenser les incidences                                                       | 46        |
| <b>8. Scénario au fil de l'eau</b>                                                                                    | <b>47</b> |
| Milieu naturel et sites Natura2000                                                                                    | 47        |

## 9. Méthodologie et Auteurs de l'évaluation environnementale 48

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9.1. Méthodologie</b>                                         | <b>48</b> |
| 9.1.1. Etat initial de l'environnement                           | 48        |
| 9.1.2. Analyse des incidences & Mise en place de la séquence ERC | 48        |
| <b>9.2. Auteurs de l'évaluation environnementale</b>             | <b>48</b> |

## Liste des figures

|                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 2 : Hiérarchisation des enjeux du territoire du PLUiH                                                                                                                               | 12 |
| Figure 3 : Hiérarchisation des enjeux secteur du projet Secteur 1 – installation de photovoltaïque au sol -Injoux-Génissiat                                                                | 12 |
| Figure 4 : Hiérarchisation des enjeux secteur de projet : secteur 02 refuge de La Conay & Secteurs 3 – Mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes -Valserhône        | 13 |
| Figure 5 : Hiérarchisation des enjeux du Secteur 4 – implantation de structure d'habitat légère par extension de l'activité d'hébergement touristique présente dans le château – Montanges | 13 |
| Figure 6 : La mise en place de la séquence ERC et accompagnement                                                                                                                           | 14 |
| Figure 7 : Centrale solaire Injoux-Génissiat                                                                                                                                               | 24 |
| Figure 8 : Illustration du réseau Natura 2000 sur le territoire                                                                                                                            | 43 |

## Liste des tableaux

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1: Modalités retenues pour suivre les incidences résiduelles de la modification sur l'environnement | 40 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

# Cadre général de l'évaluation environnementale

## 1.1. Rappel règlementaire de l'évaluation environnementale

Conformément à l'article R104-33 du Code de l'Urbanisme, la procédure de modification n°4 du PLUiH de Terre Valserhône a fait l'objet d'un examen au cas par cas réalisé par la personne publique responsable. Dans son avis conforme n° 2024-ARA-AC-3701, délibéré, le 14 février 2025 l'autorité environnementale a indiqué que la procédure de modification n°4 nécessitait la réalisation d'une évaluation environnementale proportionnée aux enjeux.

L'article L104-4 du code de l'urbanisme requiert la présence de trois parties dans cette évaluation :

- 1° Décrit et évalue les incidences notables que peut avoir le document sur l'environnement.
- 2° Présente les mesures envisagées pour éviter, réduire et, dans la mesure du possible, compenser ces incidences négatives.
- 3° Expose les raisons pour lesquelles, notamment du point de vue de la protection de l'environnement, parmi les partis d'aménagement envisagés, le projet a été retenu.

De plus, l'article R104-18 liste les éléments suivants comme nécessaires :

- 1° Une présentation résumée des objectifs du document, de son contenu et, s'il y a lieu, de son articulation avec les autres documents d'urbanisme et les autres plans et programmes mentionnés à l'article L. 122-4 du code de l'environnement avec lesquels il doit être compatible ou qu'il doit prendre en compte
- 2° Une analyse de l'état initial de l'environnement et des perspectives de son évolution en exposant notamment les caractéristiques des zones susceptibles d'être touchées de manière notable par la mise en œuvre du document ;
- 3° Une analyse exposant :
  - les incidences notables probables de la mise en œuvre du document sur l'environnement, notamment, s'il y a lieu, sur la santé humaine, la population, la diversité biologique, la faune, la flore, les sols, les eaux, l'air, le bruit, le climat, le patrimoine culturel architectural et archéologique et les paysages et les interactions entre ces facteurs ;
  - Les problèmes posés par l'adoption du document sur la protection des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement, en particulier l'évaluation des incidences Natura 2000 mentionnée à l'article L. 414-4 du code de l'environnement ;
- 4° L'exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu au regard des objectifs de protection de l'environnement établis au niveau international, communautaire ou national et les raisons qui justifient le choix opéré au regard des solutions de substitution raisonnables tenant compte des objectifs et du champ d'application géographique du document ;
- 5° La présentation des mesures envisagées pour éviter, réduire et, si possible, compenser s'il y a lieu, les conséquences dommageables de la mise en œuvre du document sur l'environnement ;
- 6° La définition des critères, des indicateurs et des modalités retenus pour suivre les effets du document sur l'environnement afin d'identifier, notamment, à un stade précoce, les impacts négatifs imprévus et envisager, si nécessaire, les mesures appropriées ;
- 7° Un résumé non technique des éléments précédents et une description de la manière dont l'évaluation a été effectuée.

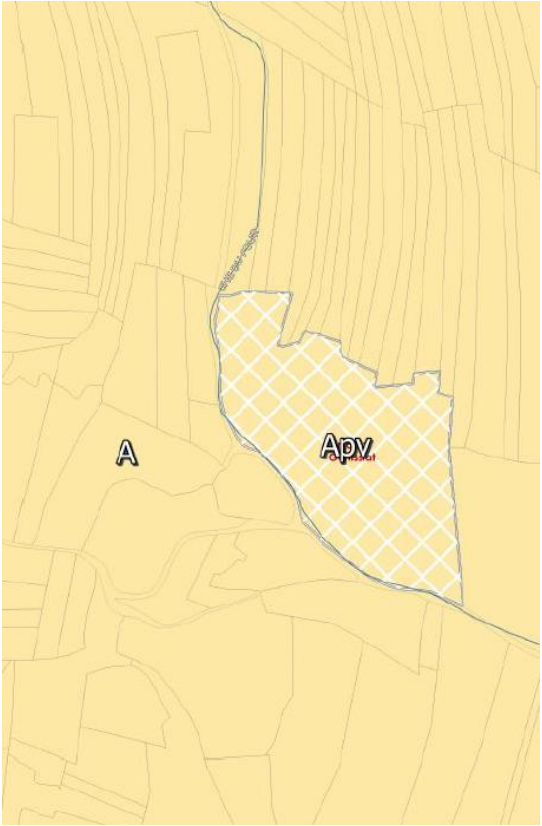
Enfin, l'article R104-20 précise que :

« En cas de modification, de mise en compatibilité ou de révision du document, le rapport de présentation, ou le rapport environnemental mentionné à l'article R. 104-18, est complété, le cas échéant, par l'exposé des motifs des changements apportés. »

## 1.2. Présentation de la modification N°4

La Communauté de communes Terre Valserhône a décidé d'engager la présente modification n°4 de droit commun du PLUiH pour permettre la réalisation de projets répondants aux objectifs fixés par le PADD. Le projet de modification n°4 du PLUiH a pour objectifs de faire évoluer 17 points :

- Le point n° 1 : Correction d'erreur matérielle rapport de présentation : pièces 1.3 : explication des choix : règlement zone A et N
- Le point n° 2 : Injoux-Génissiat : pour la création d'un parc photovoltaïque : création d'un sous-secteur Apv : modification du règlement écrit et graphique

| Avant modification – Zone A =2213,42 ha                                              | Après modification – Zone APv =2.38 ha, A= 2211,04 ha                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

- Le point n° 3 : Valserhône : Création du STECAL n°1 et d'une UTN n°4 pour une extension limitée du refuge de La Conay : création d'un sous-secteur Ar : modification du règlement écrit, graphique et OAP

TVI souhaite mettre en avant les projets de développement du tourisme local. La construction du refuge de la Conay remonte au 19<sup>e</sup> siècle. Ce chalet d'alpage fut transformé en refuge après la guerre. En zone A et N du PLUiH, seules sont autorisées les extensions de constructions à usage d'habitation. La procédure vise à créer un STECAL sur le bâtiment principal afin d'autoriser les extensions pour le refuge dans les mêmes conditions que celles autorisées pour les constructions à usage d'habitation. Le dossier devra faire l'objet d'une étude de discontinuité ainsi que de la création d'une UTN.

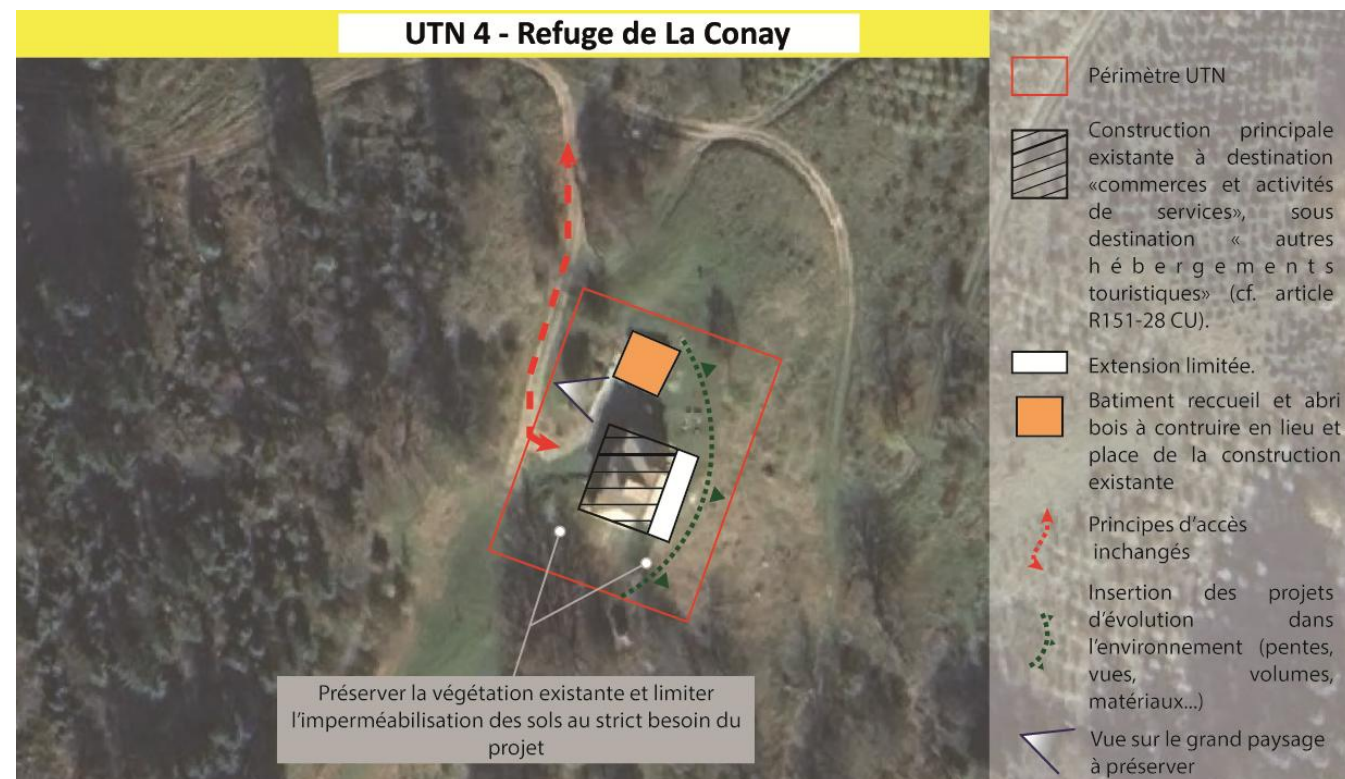


➤ **UTN 4 Refuge de la Conay – Création d'une STECAL n°1 encadrement de l'extension du refuge existant (commune déléguée de Châtillon-en-Michaille)**

- Type de projet et localisation :

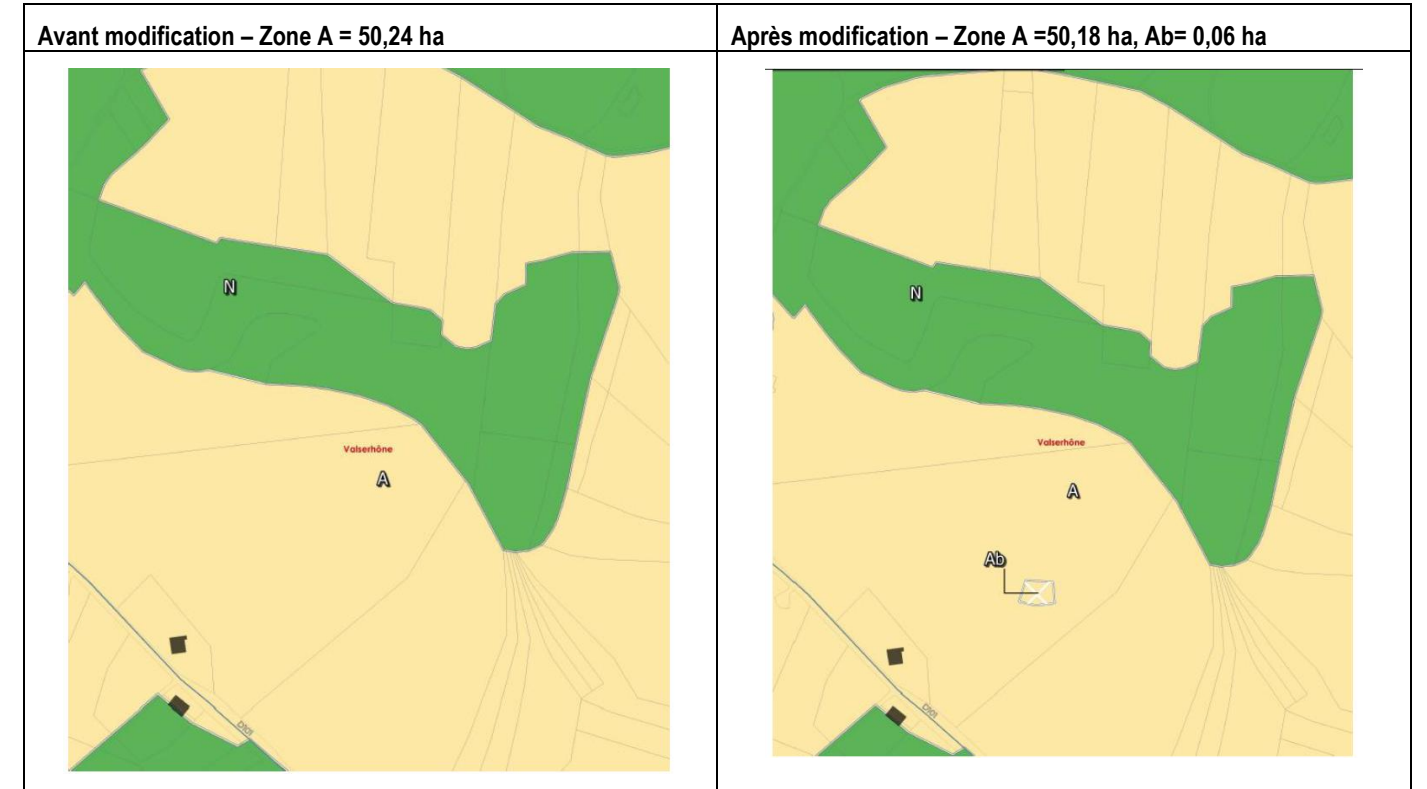
Ce projet est situé au sein d'une zone agricole (clairière, pâturage au sein du massif boisé). Il s'appuie sur des bâtiments existants à rénover et agrandir.

L'extension du bâtiment existant est possible selon les prescriptions inscrites au règlement écrit. Les éventuelles extensions devront respecter une insertion harmonieuse dans l'environnement du site. Le refuge détient une capacité globale d'accueil de 19 places.



- Le point n° 4 : Valserhône : création du STECAL n°2 pour la mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes : création d'un sous-secteur Ab : modification du règlement écrit et graphique

Le site retenu pour ce projet est localisé sur le plateau de Retord, au sein du col de Cuvéry. Il appartient à la chaîne du Jura et culmine à environ 1 178m d'altitude. La localisation est idéale, proche des pistes de luges, biathlon et chemins de randonnées / VTT. Le projet porté par de nombreux partenaires, notamment deux associations (la Grande Traversée du Jura et l'Espace Nordique Jurassien), bénéficie du soutien de la région et de l'Etat.



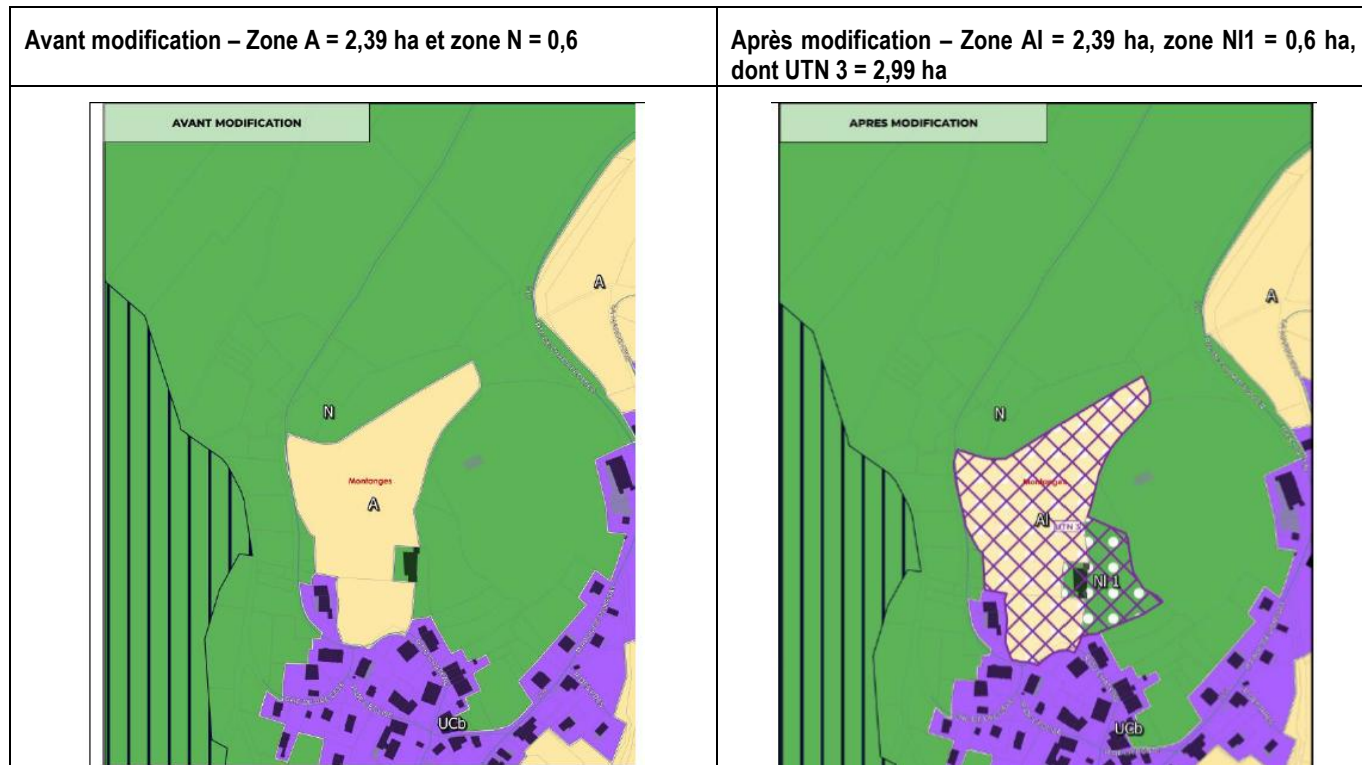
- Le point n° 5 : Montanges : Création du STECAL n°3 et d'une UTN n°3 pour l'extension du site d'hébergement touristique commune de Montanges : création de deux sous-zones AI et NI1 : modification du règlement écrit, graphique et OAP

**Création d'une UTN en vue de l'extension du site d'hébergement touristique sur la commune de Montanges**

Il s'agit de créer une Unité Touristique Nouvelle (UTN) sur la commune de Montanges (lieu-dit « Très Montin » : Cf. plan de situation ci-après). Le terrain concerné par le projet est composé des parcelles cadastrées section ZD n°23, 102 et 22, section AC n°18, 19 et 17 d'une superficie de 3,61 ha.

Sur ce terrain est édifié un château (ancienne maison-forte) construit au XIIème siècle pour protéger la commune des invasions. Au fil des siècles, il aura connu des incendies, des destructions et des reconstructions. Il s'agit de l'un des édifices le plus ancien de la région.

Le secteur d'étude accueille actuellement au sein du château de Montanges (Domaine du Très Haut) des activités de loisirs et d'hébergements touristiques. L'offre touristique existante est toutefois limitée et ne permet pas de répondre à une demande accrue vis-à-vis des activités de pleine nature. Il s'agit donc à la fois de répondre à un enjeu de développement économique local à caractère touristique tout en garantissant la protection des espaces naturels et permettant la valorisation du patrimoine architectural et naturel existant.



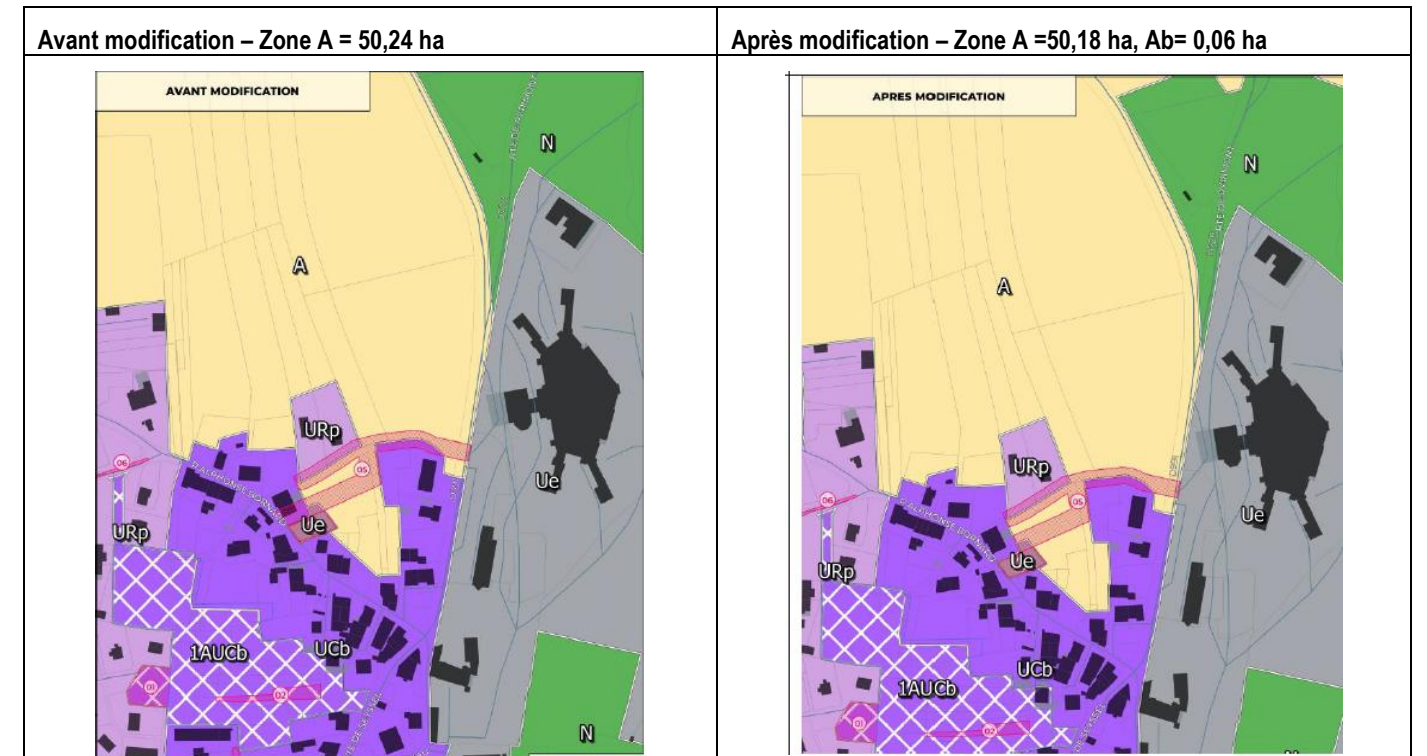
Le choix s'est donc porté sur la création d'un nouveau sous-secteur AI au sein de la zone A ainsi que d'un sous-secteur NI1 au sein du secteur NI de la zone N :

- Création d'un secteur AI dans la zone A : ce sous-secteur correspond à la zone A existante qui fait partie du domaine du château de Montanges dont l'usage actuel est une prairie de loisirs. L'usage recherché à travers le sous-secteur AI est de développer des activités agricoles légères, notamment de maraîchage, de petit élevage (poules) et de verger afin de favoriser la production locale bien que de faible importance.

- Création d'un sous-secteur NI1 au sein du secteur NI dans la zone N : le secteur NI défini par le PLUiH permet actuellement l'implantation de certaines activités de loisirs mais ne permet pas l'installation d'habitations légères de loisirs. Raison pour laquelle, le sous-secteur NI1 a été créé au sein de l'UTN. Ces installations devront toutefois tenir compte du caractère naturel des lieux et devront respecter le paysage (cf. note d'auto-évaluation).

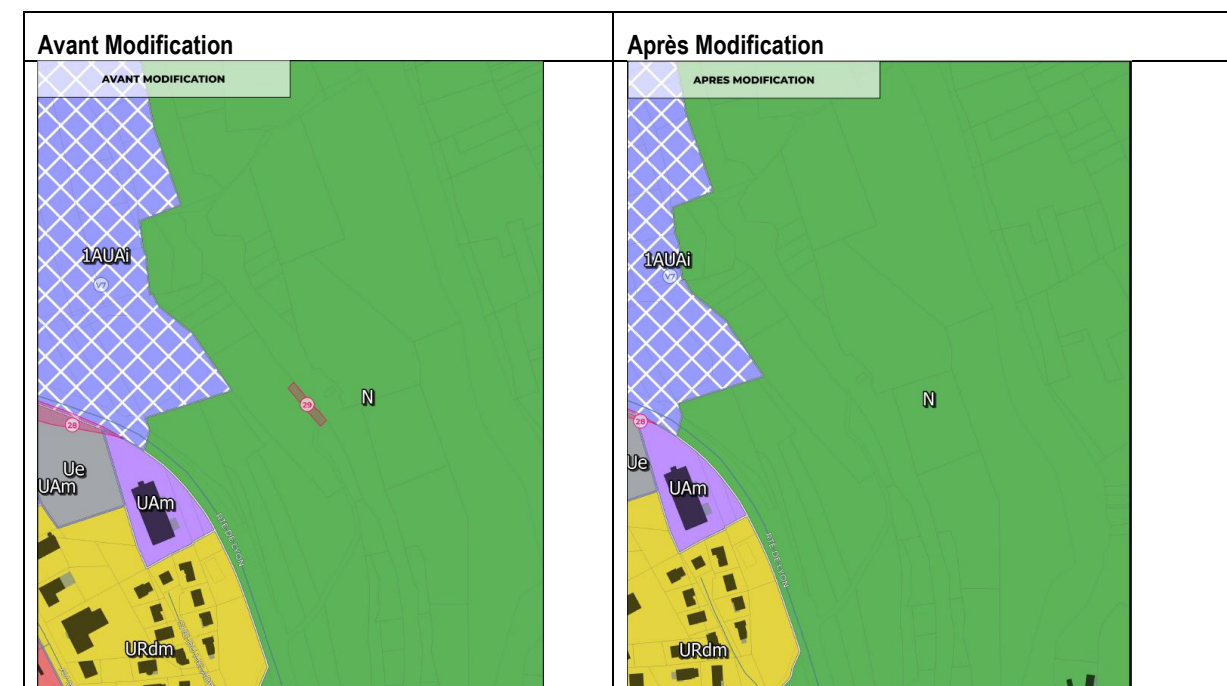
- **Le point n° 6 : Chanay : réduction de l'Emplacement réservé n°5-Commune de Chanay : modification du règlement écrit et mise à jour de la liste des ER.**

Il s'agit de l'emplacement réservé n°5 d'une superficie de 2084 m², situé au centre-ville de Chanay et dont la commune en est le bénéficiaire. Il est destiné à créer et aménager une voie entre la route de Seyssel (RD991) et la Rue Alphonse Bornard.

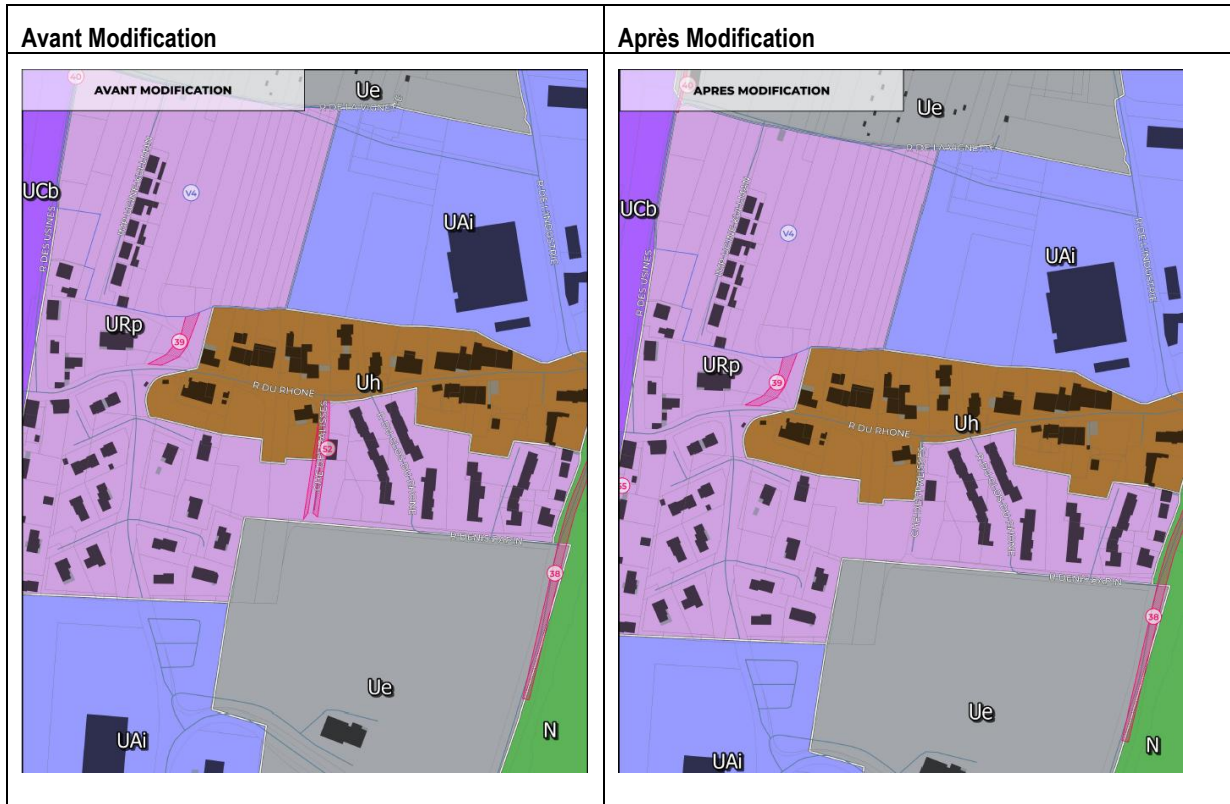


- **Le point n° 7 : Valserhône : Suppression de l'ER n°29 – Commune de Valserhône : modification du règlement écrit et mise à jour de la liste des ER.**

L'emplacement Réservé n°29 est situé au lieu-dit « aux Combettes » sur la commune déléguée de Bellegarde-sur-Valserine. Il est destiné à la réalisation de travaux d'aménagement d'un passage piéton sous la voie ferrée d'une surface de 283m². Les travaux étant déjà réalisés, cet emplacement réservé sera donc supprimé.



- **Le point n° 8 : Valserhône : Suppression de l'ER n°52 : modification du règlement écrit et mise à jour de la liste des ER**  
L'emplacement réservé n°52 est destiné à élargir la rue des Palisses à 6m en vue de la réalisation de travaux de sécurisation de la voie. Ces travaux ont par ailleurs été déjà réalisés.



- Le point n° 9 : Modification de la zone UC concernant les destinations et sous destinations interdites dans les périmètres de linéaires commerciaux : modification du règlement écrit

Le règlement du PLUiH a prévu plusieurs linéaires commerciaux au sein des communes de Valserhône et de Saint-Germain-de-Joux où le changement de destination des commerces, de détail, est interdit notamment le changement de destination vers des services (banques, assurance, agence immobilière qui ne sont pas des commerces de détail) ou de l'habitation.

- Le point n° 10 : Modification de l'article 5-2 en zone A et N relatif aux usages agricoles admis : modification du règlement écrit

La modification concerne la rédaction de l'article 5.2 pour les zones A et N afin de mieux encadrer les utilisations et occupations de sol admises.

- Le point n° 11 : Modification de la règle sur le recul des constructions par rapport aux voies et emprises publiques en zone A, N, UE et UA : modification du règlement écrit

Il est donc proposé d'apporter les modifications réglementaires du règlement écrit du PLUiH (voir le détail dans l'annexe 1 de la présente « note de présentation » intitulée « Les évolutions du règlement écrit du PLUiH ») :

- Le point n° 12 : Modification de la règle des cycles (toutes les zones sauf N et A) : modification du règlement écrit

La rédaction de l'article 2-7-1 du règlement du PLUiH fait référence à l'article L. 111-5-2 du code de la construction et de l'habitation qui n'est plus en vigueur depuis le 27 décembre 2019. Le stationnement des cycles est désormais réglementé par les articles L. 113-18 à L. 113-20 et du R. 113-11 au R. 113-17 du CCH.

La présente modification permet donc de mettre à jour la réglementation liée au stationnement des cycles conformément aux dispositions du code de la construction et de l'habitation (voir le détail dans l'annexe 1 de la présente « note de présentation » intitulé « Les évolutions du règlement écrit du PLUiH ») :

- Le point n° 13 : Modification de la règle des clôtures (toutes les zones) : modification du règlement écrit

L'article L. 151-18 du code de l'urbanisme précise que « *Le règlement peut déterminer des règles concernant l'aspect extérieur des constructions neuves, rénovées ou réhabilitées, leurs dimensions, leurs conditions d'alignement sur la voirie et de distance minimale par rapport à la limite séparative et l'aménagement de leurs abords, afin de contribuer à la qualité architecturale, urbaine et paysagère, à la mise en valeur du patrimoine et à l'insertion des constructions dans le milieu environnant.* »

- Le point n° 14 : Modification de l'article 5-1 et 2 en zone A et N concernant les constructions admises à proximité des cours d'eau et les affouillements/exhaussements autorisés : modification du règlement écrit

Les dispositions réglementaires de cet article prévoient d'encadrer les affouillements et exhaussements uniquement pour la réalisation d'aménagement publics et pour la réalisation d'infrastructure permettant de desservir les exploitations de carrières/ISDI. En effet, l'article 5.1 prévoit d'interdire « *Les constructions, remblais, installations ou occupations du sol situés à moins de 10 m de part et d'autre des sommets des berges des cours d'eau, des ruisseaux et de tout autre axe hydraulique recueillant les eaux du bassin versant et pouvant faire transiter un débit de crue suite à un épisode pluvieux* »

La distance de 10m imposée à l'article 5.1 du PLUiH est portée à 4m à l'article 5.2 dès lors qu'une étude démontre l'absence de risque d'érosion, d'embâcle et de débordement (berges non érodables, section hydraulique largement suffisante, compte tenu de la taille et de la conformation du bassin versant...).

- Le point n° 15 : Valserhône : OAP Vignette Sud : rectification d'une erreur matérielle : modification de l'OAP
  - Il s'agit de corriger une erreur matérielle entre la partie rédaction et le schéma de l'OAP sur le volet « mise en œuvre opérationnelle ».
- En effet dans la partie « rédaction », il est noté : « Cette OAP ne pourra être programmée en 2025 date prévisionnelle permettant le fonctionnement du réseau d'assainissement avec la nouvelle STEP ».
- Dans le « schéma », il est indiqué que l'opération est urbanisable suivant deux phases dont : Phase 1 : dès approbation du PLUiH et Phase 2 : Dès achèvement de la phase 1 ».
- Il convient donc de modifier le schéma de l'OAP pour le mettre en cohérence avec le phasage réel projeté (après la réalisation des travaux de la STEP de Bellegarde).
- Le point n° 16 : Confort : Modification du périmètre de l'OAP Centre-Mairie : modification du règlement graphique et schéma de l'OAP

L'évolution de cette OAP porte sur une modification mineure de son périmètre (environ 371m²). Il s'agit d'adapter le périmètre de l'OAP à l'organisation spatiale générale du secteur. Effectivement, le terrain identifié pour la modification se situe à l'extrémité de la rue de la Forge. Cette rue est caractérisée par un bâti ancien. La réduction du périmètre de l'OAP permet de préserver l'architecture ancienne du village, raison pour laquelle, le terrain objet de cette modification sera classé en Ucb.

- Le point n° 17 : Mise à jour des annexes

1.2.1. Articulation entre la procédure de modification du PLUiH et la démarche d'évaluation environnementale

La présente évaluation environnementale, associée au projet de la 4<sup>e</sup> modification du document de l'urbanisme, est entreprise par la communauté de communes Terre Valserhône, suite à l'avis, délibéré de la MRAe Auvergne-Rhône-Alpes, le 14 février 2025, sur la modification du PLUiH, recommandant d'évaluer les nuisances potentielles au sein des secteurs concernés par les points de modification, car le territoire présente des caractéristiques environnementales particulières, en particulier les secteurs suivants :

- le secteur *Apv* est situé au sein d'un milieu partiellement boisé et accueillant une ancienne décharge faisant l'objet d'une servitude d'utilité publique (SUP) instaurée par arrêté préfectoral en date du 20 juin 2023 en raison de la pollution des sols ;
- les secteurs *Al* et *N/1* sont est situés au sein d'une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (Znieff) de type II et du parc naturel régional (PNR) du Haut-Jura, à 500 m du périmètre d'un arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), d'une Znieff de type I et d'un espace naturel sensible (ENS), à 600 m d'une zone Natura 2000 et d'une réserve naturelle régionale (RNR) ;
- les secteurs *Ar* et *Ab* sont situés à environ 1 178 m et 1 193 m d'altitude, au sein d'un réservoir de biodiversité majeur identifié dans l'OAP trame verte et bleue du PLUiH, de deux Znieff de type I et II et à 500 et 700 m d'une zone Natura 2000.

La MRAe précise également que, l'évaluation doit être proportionnelles aux enjeux du territoire et doit analyser les impacts sur les paysages, les milieux naturels et la biodiversité, les eaux potables, usées et pluviales, ainsi que les risques, y compris les effets cumulés. L'autorité environnementale attend que des mesures soient prises pour éviter, réduire et compenser les incidences identifiées. Ces mesures doivent être intégrées dans le règlement et les Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP) du PLUiH et doivent être accompagné d'un dispositif de suivi. L'évaluation environnementale doit par ailleurs justifier les choix effectués en tenant compte des enjeux environnementaux et des solutions de substitution raisonnables.

La présente évaluation environnementale se base sur les éléments bibliographiques ainsi que l'étude d'impact réalisée dans le cadre de la demande d'autorisation environnementale pour le projet photovoltaïque. Les autres projets (création d'UTN) ne sont pas soumis à étude d'impact.

1.3. Justification du choix de scénario retenu

La stratégie du choix des secteurs, objets de la présente modification du PLUiH, est déclinée à partir des orientations stratégiques définies dans les documents cadres (document de l'urbanisme, SDAGE, DOCOB, etc.). Elle est avant tout une vision partagée, qui appelle à certains compromis, mais qui reflète une cohérence du territoire. La présente modification permet de répondre à la dynamique de développement du territoire de la communauté de communes Terre Valserhône, de prendre en compte et de respecter les enjeux liés à l'artificialisation, de préserver les activités économiques du territoire et de trouver des solutions soutenables pour l'accueil des familles dans le cadre du SDAGV 2020-2025 de l'Ain. La collectivité a la volonté de faire évoluer certaines dispositions réglementaires dans le respect des objectifs s'inscrivant dans une trajectoire dictée par les différentes législations et document de rangs supérieurs

Il a été fait le choix, dans le cadre de ce PLUiH, de préconiser des mesures de gestion des incidences pour éviter, réduire ou compenser les effets entraînés par la mise en œuvre de la présente modification. Ces mesures ont été ciblées, priorisées sur les enjeux naturels sensibles où des attendus réglementaires en termes d'objectifs sont définis (SDAGE, DOCOB, etc.).

Le territoire du PLUiH est attractif et les ressources en eau et les milieux naturels présents sont sensibles. Aussi, la stratégie du PLUiH rassemble les mesures à mettre en place pour tendre vers l'atteinte des objectifs et la diminution de la vulnérabilité des composantes environnementales, dans un délai raisonnable, qui est celui du PLUiH.

A ce titre, le site, désigné pour l'installation de parc photovoltaïque, correspond à une ancienne décharge communale, exploitée par le SIVOM d'Injoux-Génissiat selon une autorisation préfectorale délivrée le 2 août 1982. Un dossier de cessation d'activité a été transmis le 4 juillet 2012. Depuis, le site n'est plus en mesure de participer à la dynamique de gestion des ordures ménagères. Un arrêté préfectoral en date du 20 juin 2023 vient confirmer ce constat en interdisant toutes activités sur site. Les possibilités d'évolution de ce secteur sont donc limitées aux activités « permettant un usage de type industriel dédié à l'accueil d'installations de production d'énergie électrique de type panneaux photovoltaïques ». Dans cette optique, le site a fait l'objet d'une étude d'impact. **Le choix de la parcelle est donc conforme avec les éventuels usages identifiés.**

2. Etat initial de l'environnement

2.1. Focus méthodologique – Etat initial de l'environnement

La présente évaluation environnementale est réalisée pour la procédure de modification n°4 du PLUiH de Terre Valserhône.

L'analyse de l'état initial de l'environnement du projet présentée ci-après consiste à définir, pour chaque composante de l'environnement, les sensibilités du territoire qui pourront être affectées par l'évolution du PLU et les enjeux environnementaux qui en découlent.

Conformément à l'avis conforme de l'autorité environnementale n° 2024-ARA-AC-3621 en date du 9 décembre 2024, les composantes de l'environnement qui sont analysées dans la présente évaluation environnementale sont les suivantes :

- Analyse des milieux naturels et de la biodiversité ;
- Analyse du patrimoine paysager et urbain ;
- Analyse des risques et nuisances ;

Pour chacune des composantes environnementales, un tableau de synthèse analyse leurs enjeux au travers de trois grands critères :

1. L'importance de la sensibilité de la composante environnementale (nulle, faible, modérée, forte) ;
2. L'échelle de l'enjeu (communale, à proximité ou au sein du projet) ;
3. La marge de manœuvre du PLU pour répondre à cet enjeu.

L'évaluation de ces trois critères permet donc d'évaluer, à travers une notation allant de 2 à 9, le niveau d'enjeu de chacune des composantes environnementales de la manière suivante :

| Importance de la sensibilité | Echelle de l'enjeu                      | Marge de manœuvre du PLU dans le cadre de la procédure |
|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 0 – Sensibilité nulle        |                                         |                                                        |
| 1 – Sensibilité faible       | 1 – Enjeu à l'échelle communale         | 1 – Marge de manœuvre faible                           |
| 2 – Sensibilité modérée      | 2 – Enjeu à proximité directe du projet | 2 – Marge de manœuvre modérée                          |
| 3 – Sensibilité forte        | 3 – Enjeu inscrit au sein du projet     | 3 – Marge de manœuvre forte                            |

Cette notation permet ensuite de hiérarchiser trois niveaux d'enjeux environnementaux :

- **Niveau 3 – Enjeux forts : Notation comprise entre 7 et 9 ;**
- **Niveau 2 – Enjeux moyens : Notation comprise entre 4 et 6 ;**
- **Niveau 1 : Enjeux faibles : Notation inférieure à 4.**

## 2.2. Synthèse des enjeux du territoire

| Composantes environnementales                              | Forces du territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Besoins (protection)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Faiblesses du territoire                                                                                                                                                                            | Besoins (compensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieux physiques</b>                                   | Terre Valserhône est située dans la vallée de la Michaille au pied de la partie jurassienne du département de l'Ain. Le territoire est marqué par un paysage de reliefs relativement penté, et fortement karstifié, au nord, et au milieu coule le Rhône.                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution vers les eaux (superficielles et souterraines)</li> </ul>                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver la qualité des eaux</li> <li>Sols pédologiques peu développés</li> </ul>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimiser l'imperméabilisation des sols</li> <li>Ne pas dégrader la qualité des sols par les traitements phytosanitaires.</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <b>Milieux naturels &amp; biodiversité</b>                 | Présence de patrimoines naturels remarquables protégés par des mesures (ZNIEFF, ZH, Sites classés, inscrits, etc.)<br>Présence de zones humides potentielles sur le territoire de la communauté de communes, mais aucune zone humide au sens réglementaire.                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt paysager et pour la biodiversité</li> </ul>                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Redéfinir l'aménagement paysager et boisé des secteurs notamment 1, 2, 3 &amp; 4, favorable à la biodiversité.</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| <b>Eaux superficielles et souterraines</b>                 | Le territoire est situé au confluent de la Valserine et du Rhône, marqué par la présence de plusieurs masses souterraines.<br>Le PLUiH qui protège les captages hors DUP.<br>Les paysages d'eau sont porteurs d'une spécificité propre au territoire largement revendiquée en particulier au travers de la marque « Terre Valserine ».<br>L'intercommunalité est gestionnaire du service de distribution de l'eau depuis 2020. Les derniers rapports de distribution montrent une nette amélioration du service de distribution. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le secteur au nord et ouest du territoire est concerné par des karsts rendant les ressources en eaux vulnérables à la pollution.</li> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des réseaux d'assainissement et de l'eau potable.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PPRn constitue des contraintes dans l'urbanisation</li> <li>Conformité globale collecte et conformité réglementaire de performance non atteintes.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver la ressource en eau et éviter les pollutions en maîtrisant l'artificialisation (la gestion des eaux pluviales)</li> <li>Prendre en compte le PPRn</li> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des réseaux d'assainissement et de l'eau potable</li> </ul> |
| <b>Risques naturels</b>                                    | PPRn permettant la gestion des risques de crues torrentielles et au ruissellement sur versant et mouvements de terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenir et développer les éléments paysagers ou de voiries protégeant les secteurs bâtis</li> <li>Appréhender les risques d'inondation et les mouvements de terrains.</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Commune soumise aux risques d'inondation et remontée de nappe, contraintes liées aux restrictions imposées par le PPRn</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tenir les projets loin des sources de risques</li> <li>Traduire la vulnérabilité du territoire aux différents risques et les tenir en compte en urbanisme en les intégrant au PLUiH</li> </ul>                                                                                 |
| <b>Déchets</b>                                             | Un système intercommunal de gestion des déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets en fonction de la gestion des déchets.</li> </ul>                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des servitudes</li> <li>Coordonner l'action publique entre TVI, les communes et les projets privés sur la gestion et collecte des déchets</li> </ul>                                                                             |
| <b>Paysage et patrimoine</b>                               | Paysages de reliefs remarquables façonnés par l'eau et offre des monuments naturels atypiques (les Pertes de la Valserine, le Pain de Sucre, les Marmites de Géant). Les paysages d'eau sont porteurs d'une spécificité propre au territoire largement revendiquée en particulier au travers de la marque « Terre Valserine ».<br>Présence de monuments historiques, préservés par des prescriptions réglementaires.                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conserver la qualité paysagère</li> <li>Veiller à l'insertion des nouveaux aménagements dans l'environnement bâti et naturel.</li> <li>Gérer les espaces et interface projets/nature</li> </ul>                                                      | -                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Redéfinir l'aménagement paysager et boisé des secteurs notamment 1, 2, 3 &amp; 4.</li> <li>Renforcer la protection du paysage en fonction des projets</li> </ul>                                                                                                               |
| <b>Qualité de l'air et Nuisances sonores et vibrations</b> | Qualité de l'air qualifiée de « bonne » sur le territoire.<br>Présence d'infrastructures importantes sur le territoire (routes, aérodrome, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets aux contraintes et aux nuisances identifiées sur les sites, notamment la prise en compte des nuisances et des contraintes réglementaires liées aux routes.</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence d'infrastructures importantes sur le territoire</li> </ul>                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenir la qualité de l'air qui caractérise le territoire.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Risques technologiques</b>                              | Présence d'ICPE sur le territoire ainsi qu'un barrage hydroélectrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les projets ne sont pas de nature à aggraver les risques technologiques présents sur le territoire.</li> </ul>                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence d'ICPE</li> </ul>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intégrer toutes les servitudes d'utilité publique au PLUiH</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |



Zoom sur les secteurs de projet Secteur 1 – installation de photovoltaïque au sol -Injoux-Génissiat

| Composantes environnementales        | Forces du territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Besoins                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Faiblesses du territoire                                                                                                                                                                                                                              | Besoins                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sols & sous-sols                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est située hors unité urbaine, et est catégorisée commune rurale à habitat dispersé.</li> <li>Elle bénéficie d'un taux d'ensoleillement adéquat avec la mise en place d'un parc photovoltaïque.</li> </ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Requalification et traitement de la surface en friche</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le secteur du projet est actuellement une friche. Historiquement le site était exploité comme décharge communale.</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Réhabiliter le site afin de contenir le transfert de pollution vers les eaux souterraines ;</li> <li>Intégrer des projets adaptés à la nature des sols.</li> </ul>                                                                           |
| Eaux superficielles et souterraines  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est limitée à l'est par le fleuve du Rhône. Elle est également concernée par la masse d'eau FRDG148 - Calcaires et marnes jurassiques - Haute Chaîne du Jura, Pays de Gex et Ht Bugey – Bassin versant Rhône et FRDG511 Formations variées de l'Avant-Pays savoyard dans le bassin versant du Rhône.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des réseaux-</li> <li>Adapter les projets en fonction de la gestion des déchets en phase travaux et lors du démantèlement.</li> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secteur 1 est concerné par les risques d'inondation (Géorisques)</li> </ul>                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets en fonction des eaux pluviales et tenir compte du transfert des pollutions.</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Risques naturels                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est concernée par les risques d'inondation et mouvements de terrain, et est couvert par PPRn approuvé le 25/04/2007.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> <li>Adapter les projets aux différents risques</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est concernée par les risques d'inondation et mouvements de terrain.</li> </ul>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se conformer au PPRn en adaptant le projet aux risques naturels identifiés.</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| Milieux naturels & biodiversité      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secteurs s'insérant hors zones Natura 2000, et hors RNR, RNN et APPB et PNR</li> <li>Le site est situé hors zone d'inventaire ;</li> <li>Des zones humides sont potentiellement présentes au niveau du secteur du parc photovoltaïque, et inféodées essentiellement au réseau hydrographique (le long de la Valserine, du Rhône et de la Sémine).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour la biodiversité</li> <li>Raccorder le projet et l'adapter en fonction des capacités des réseaux d'électricité.</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site est situé à seulement 1 km de la znieff de type 1 Pelouse sèche d'Injoux</li> </ul>                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gérer les espaces et interface projets/nature afin de préserver les continuités écologiques entre les différents milieux</li> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour les paysages et la biodiversité</li> </ul> |
| Paysage et patrimoine                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site occupe une position un peu encaissée, dans un espace fortement boisé</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conserver la qualité paysagère</li> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour les paysages et la biodiversité</li> </ul>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site est situé à seulement 1 km de la znieff de type 1 Pelouse sèche d'Injoux.</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiller à l'insertion des nouveaux aménagements dans l'environnement bâti et naturel.</li> <li>Gérer les espaces et interface projets/nature</li> </ul>                                                                                      |
| Qualité de l'air et Nuisances sonore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le territoire est caractérisé par une qualité de l'air, qualifiée de bonne. Ambiance sonore faible.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiller à ne pas dégrader la qualité de l'air et à préserver l'ambiance sonore du site.</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le projet n'est pas de nature à dégrader l'ambiance sonore ni la qualité de l'air du territoire.</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter le projet aux contraintes et aux nuisances identifiées sur le site, notamment la préservation de l'ambiance sonore et de la qualité de l'air.</li> </ul>                                                                             |
| Risques technologiques               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site s'insère dans le périmètre de protection immédiat PPI du barrage de Génissiat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Appréhender les risques technologiques.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le secteur est concerné par le risque de rupture de barrage et le risque de pollution des sols.</li> <li>Présence d'une ligne électrique de haute tension à l'ouest, à proximité immédiate du site.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas aggraver le risque d'inondation et adapter les projets aux risques existants.</li> </ul>                                                                                                                                              |



**Secteurs 2 – Refuge de La Conay & Secteurs 3 – Mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes -Valserhône**

| Composantes environnementales        | Forces du territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Besoins                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Faiblesses du territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Besoins                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sols & sous-sols                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune de Valserhône est située au fond d'une vallée, délimitée par le plateau du Retord à l'ouest et par le massif du Grand Crêt d'Eau et le Vuache à l'est. Les terrains jurassiques sont fortement façonnés par la tectonique alpine, et sont marqués par des calcaires et des marnes.</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> </ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de réseaux et équipements collectifs dans les secteurs du projet (gestion des déchets, eau potables, assainissement)</li> </ul>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets aux besoins en équipements collectifs</li> <li>Limiter l'imperméabilisation des sols</li> </ul>                                                                                                                           |
| Eaux superficielles et souterraines  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est bordée par le fleuve Rhône et est traversée par la rivière Valserine (la première à avoir reçu en 2014 le label « Rivières Sauvages »).</li> <li>Elle est également concernée par la masse d'eau FRDG148 - Calcaires et marnes jurassiques - Haute Chaîne du Jura, Pays de Gex et Ht Bugey – Bassin versant Rhône.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> </ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secteurs 2 et 3 sont concernés par les risques d'inondation (Géorisques)</li> <li>Les secteurs sont concernés par des karsts rendant les ressources en eaux vulnérables à la pollution diffuse.</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limiter l'imperméabilisation des sols</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| Risques naturels                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le Plan de Prévention des Risques naturels de la commune déléguée de Bellegarde-sur-Valserine, révisé le 3 avril 2020 et rectifié le 24 avril 2020, classe les secteurs en zone blanche.</li> </ul>                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> <li>Limiter l'imperméabilisation des sols</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les secteurs du projet sont concernés par les risques d'inondation et l'aléa de retrait/gonflement des argiles.</li> </ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tenir les projets hors de zones à risque. Le projet n'est pas de nature à aggraver les risques naturels présents sur le territoire.</li> </ul>                                                                                                |
| Milieux naturels & biodiversité      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secteurs s'insérant hors zones Natura 2000 et hors du PNR Haut Jura (FR8000015), hors RNR et RNN et APPB.</li> <li>Les secteurs 2 &amp; 3 sont situés au sein de la ZNIEFF de type 1 &amp; 2 et dans le réservoir de biodiversité de l'OAP TVB du PLUiH.</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour la biodiversité</li> </ul>                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gérer les espaces et interface projets/naturel afin de préserver les continuités écologiques entre les différents milieux</li> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour les paysages et la biodiversité</li> </ul> |
| Paysage et patrimoine                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site 2 occupe une position un peu encaissée, protégé par des espaces boisés. Le site 3 est quant à lui, situé à environ 120m de la route départementale D101.</li> </ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conserver la qualité paysagère</li> <li>Maintenir et développer les éléments paysagers ou de voiries protégeant les secteurs bâtis</li> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour les paysages et la biodiversité</li> </ul> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiller à l'insertion des nouveaux aménagements dans l'environnement bâti et naturel.</li> <li>Gérer les espaces et interface projets/ milieu naturel</li> </ul>                                                                              |
| Qualité de l'air et Nuisances sonore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le territoire est caractérisé par une qualité de l'air, qualifiée de bonne. Il conviendrait de noter que le site 3 est situé à environ 120m de la route départementale D101.</li> </ul>                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiller à ne pas dégrader la qualité de l'air et l'ambiance sonore du site.</li> </ul>                                                                                                                                                                 | <p>Pas de faiblesses notables :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le projet n'est pas de nature à dégrader l'ambiance sonore ni la qualité de l'air du territoire.</li> <li>Le secteur 3 est situé à proximité de la route concernée par la contrainte réglementaire liée aux routes.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter le projet aux contraintes et aux nuisances identifiées sur les sites, notamment les nuisances sonores et qualité de l'air.</li> </ul>                                                                                                 |
| Risques technologiques               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les secteurs 2 &amp; 3 sont concernés par le risque lié au transport de matières dangereuses.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter ceux-ci face aux risques technologiques présents.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Adapter ceux-ci face aux risques présents.</p>                                                                                                                                                                                                                                    |



**Secteur 4 – implantation de structure d'habitat légère par extension de l'activité d'hébergement touristique présente dans le château – Montanges**

| Composantes environnementales        | Forces du territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Besoins                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Faiblesses du territoire                                                                                                                                                                                                                                                                  | Besoins                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sols & sous-sols                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le territoire de la commune s'étend sur près de 1 300 hectares, étagés entre 375 mètres (Valserine au pont des Pierres) et environ 1 000 mètres d'altitude. Il est situé hors unité urbaine, et est catégorisée commune rurale à habitat dispersé. Les terrains jurassiques sont dominés par des calcaires et des marnes façonnés par la tectonique alpine.</li> </ul>                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution diffuse.</li> <li>Limiter l'imperméabilisation des sols</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les secteurs au nord et ouest du territoire sont concernés par des karsts rendant les ressources en eaux vulnérables à la pollution diffuse.</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets aux besoins en équipements collectifs</li> <li>L'utilisation des produits phytosanitaires dans le cadre de l'aménagement d'un verger et d'un jardin potager doit être conforme.</li> <li>Limiter l'imperméabilisation des sols</li> </ul> |
| Eaux superficielles et souterraines  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La commune est traversée par la Sandézanne qui se jette dans la Valserine.</li> <li>Le site est concerné par la masse d'eau FRDG511 - Formations variées de l'Avant-Pays savoyard dans BV du Rhône</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des réseaux d'assainissement et de l'eau potable.</li> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> </ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les secteurs au nord et ouest du territoire sont concernés par des karsts rendant les ressources en eaux vulnérables à la pollution diffuse.</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des réseaux d'assainissement et de l'eau potable</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| Risques naturels                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le secteur du projet n'est pas exposé au risque de remontée de nappe ou à l'aléa de retrait/gonflement des argiles.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contenir la vitesse de ruissellement et le transfert de pollution des eaux</li> </ul>                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un événement d'inondation et/ou coulée de boues est survenu dans la commune en 1990.</li> </ul>                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le projet n'est pas de nature à aggraver les risques naturels présents sur le territoire.</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| Milieux naturels & biodiversité      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secteur s'insérant hors zones Natura 2000 ;</li> <li>Site s'insérant à environ 600m des APPB (Protection Des Oiseaux Rupestres),</li> <li>Le secteur du projet s'insère au sein du parc naturel régional Haut Jura (FR8000015), et à environ 600 m du RNR Galerie du Pont-des-Pierres et à environ 4 km du RNN (Haute Chaîne du Jura).</li> <li>Le site est situé au sein de la ZNIEFF de type 2 820003706 et est situé à 550 m de la ZNIEFF de type 1 (820030593).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour la biodiversité</li> <li>Adapter les projets en fonction des capacités des réseaux d'assainissement et de l'eau potable.</li> <li>Assurer les continuités écologiques</li> </ul> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gérer les espaces et interface projets/naturel afin de préserver les continuités écologiques entre les différents milieux</li> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour les paysages et la biodiversité</li> </ul>                 |
| Paysage et patrimoine                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site occupe une position un peu encaissée, protégé par des espaces boisés, offrant au sud, une vue sur la commune de Montanges et les vues sur les Alpes et la Haute Chaîne du Jura (Sorgia).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conserver la qualité paysagère</li> <li>Maintenir et développer les éléments paysagers</li> <li>Préserver les grandes entités naturelles pour leur intérêt pour les paysages et la biodiversité</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site occupe peu de vues sur le grand paysage</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiller à l'insertion des nouveaux aménagements dans l'environnement bâti et naturel.</li> <li>Gérer les espaces et interface projets/milieu naturel</li> <li>Conserver les vues sur le grand paysage</li> </ul>                                              |
| Qualité de l'air et Nuisances sonore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le territoire est caractérisé par une qualité de l'air, qualifiée de bonne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veiller à ne pas dégrader la qualité de l'air et l'ambiance sonore du site.</li> </ul>                                                                                                                                                           | Pas de faiblesses : <ul style="list-style-type: none"> <li>Le projet n'est pas de nature à dégrader l'ambiance sonore ni la qualité de l'air du territoire.</li> <li>Le secteur 4 est situé à proximité de la route concernée par la contrainte réglementaire liée aux routes.</li> </ul> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Risques technologiques               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le secteur du projet n'est pas concerné par les risques technologiques identifiés à l'échelle de la commune.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le secteur du projet n'est pas concerné par le périmètre des servitudes d'utilité publique d'un PPRT et installations classées.</li> </ul>                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

2.4. Hiérarchisation des enjeux

La « sensibilité » est la modulation du niveau d'enjeux en fonction des conséquences engendrées par la modification ou altération, positives ou négatives. Le tableau suivant permet une **hiérarchisation** de l'enjeu en caractérisant le trio sensibilité, échelle de l'enjeu et marge de manœuvre du PLUiH :

| Importance de la sensibilité                                                                       | Echelle de l'enjeu                      | Marge de manœuvre du PLUiH dans le cadre de la procédure <sup>1</sup> | Niveau d'enjeu  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 0 – Sensibilité nulle                                                                              |                                         |                                                                       | 0 : Négligeable |
| 1 – Sensibilité faible : sujet moins prégnant, mais pris en compte de façon systématique           | 1 – Enjeu à l'échelle communale         | 1 – Marge de manœuvre faible                                          | 1 et 3 : Faible |
| 2 – Sensibilité modérée : sujet important qui a contribué au choix des options                     | 2 – Enjeu à proximité directe du projet | 2 – Marge de manœuvre modérée                                         | 4 et 6 : Modéré |
| 3 – Sensibilité forte : sujet clé qui a fait l'objet de toutes les attentions dans la démarche ERC | 3 – Enjeu inscrit au sein du projet     | 3 – Marge de manœuvre forte                                           | 7 et 9 : Fort   |

L'évaluation des critères cités ci-dessus a permis d'attribuer une notation allant de 2 à 9, au niveau d'enjeu de chacune des composantes environnementales analysées dans la présente évaluation, et ce de la manière suivante :

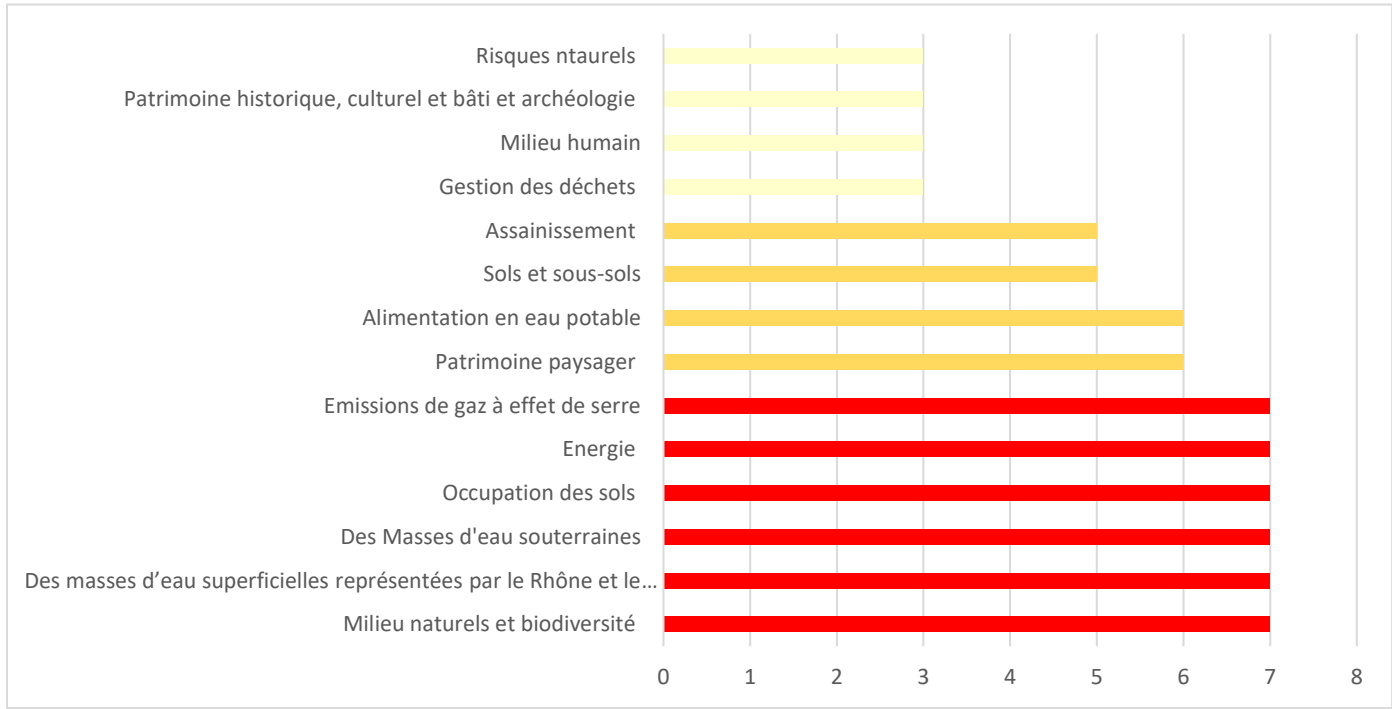


Figure 1 : Hiérarchisation des enjeux du territoire du PLUiH



Zoom sur le Secteur 1 – installation de photovoltaïque au sol -Injoux-Génissiat

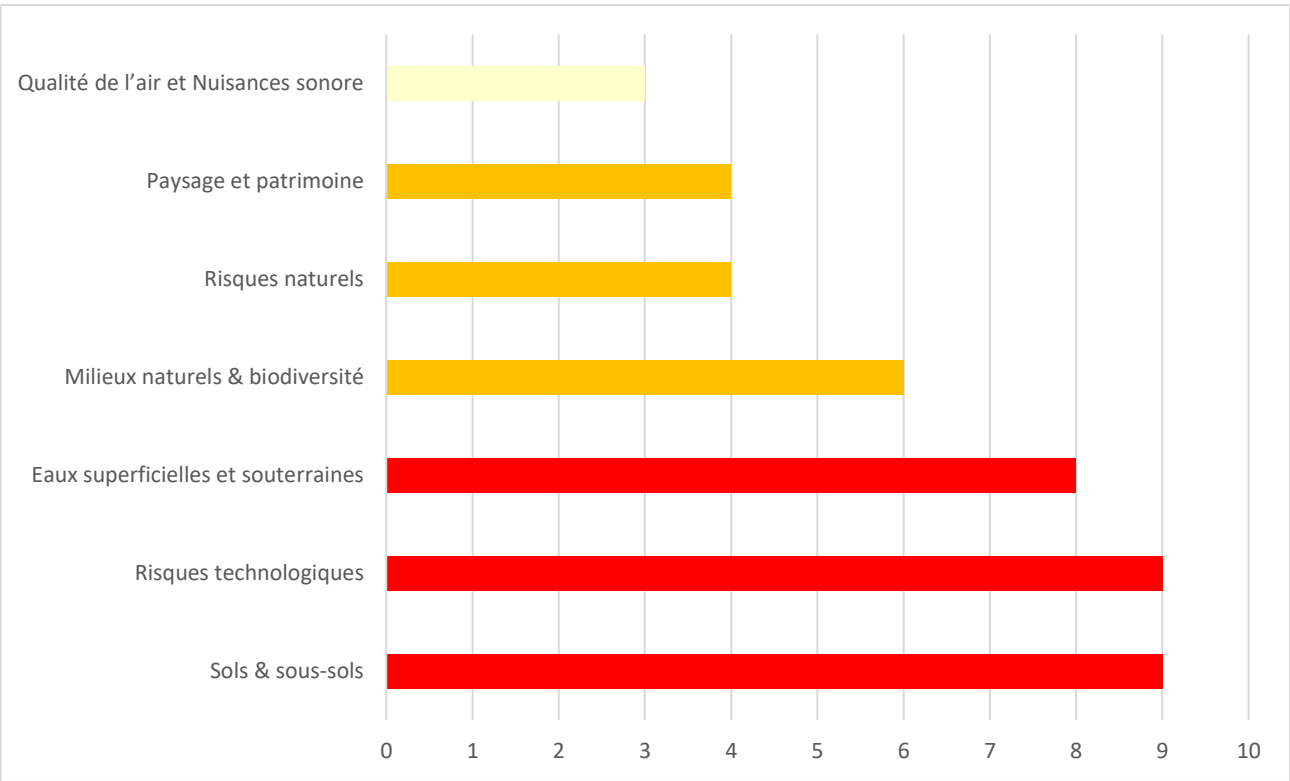


Figure 2 : Hiérarchisation des enjeux secteur du projet Secteur 1 – installation de photovoltaïque au sol -Injoux-Génissiat

<sup>1</sup> La marge de manœuvre du PLUiH est évaluée en fonction de la possibilité de prescrire des mesures de gestion et de les inclure dans les pièces du PLUiH. La marge est forte quand cela est possible (notamment la gestion des risques naturels et technologiques qui sont protégés par des servitudes dans le PLUiH). La marge de manœuvre est dite faible quand le PLUiH n'offre pas de solution de gestion (gestion des déchets, changements climatiques, etc.).



**Zoom sur le secteur 2 – refuge de La Conay & Secteur 3 – Mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes -Valserhône**

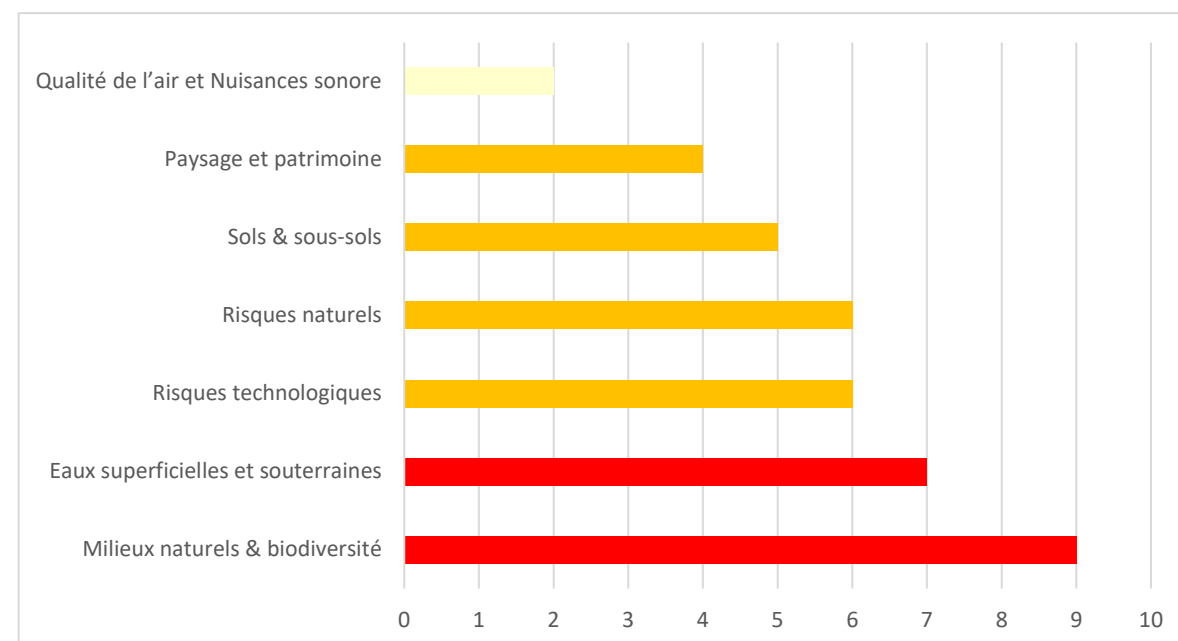


Figure 3 : Hiérarchisation des enjeux secteur de projet : secteur 02 refuge de La Conay & Secteurs 3 – Mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes -Valserhône



**Secteur 4 – implantation de structure d'habitat légère par extension de l'activité d'hébergement touristique présente dans le château – Montanges**

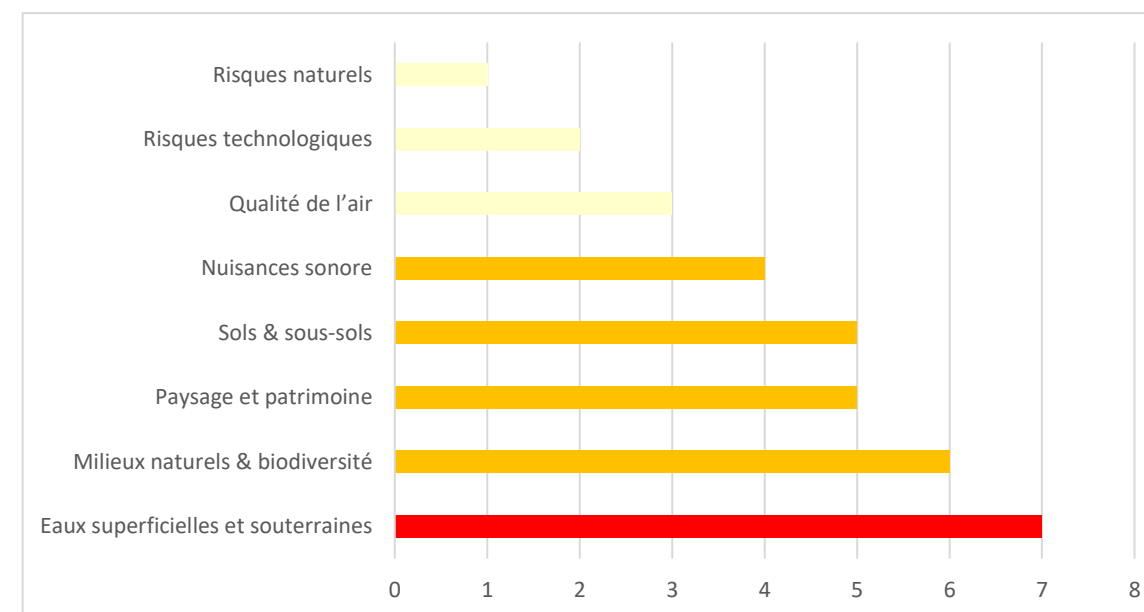


Figure 4 : Hiérarchisation des enjeux du Secteur 4 – implantation de structure d'habitat légère par extension de l'activité d'hébergement touristique présente dans le château – Montanges

### 3. Incidences et mesures

La méthodologie adoptée est basée sur **une première analyse** des différents points de modifications du document de l'urbanisme projetés, avec identification des incidences prévisibles, générées par les points de modification n°4 du document de l'urbanisme.

**Une seconde analyse**, ciblant les points de modification les plus impactants, a été entreprise avec pour objectifs de :

- Identifier les incidences ;
- Hiérarchiser le niveau d'incidence ;
- Déterminer les mesures d'évitement, de réduction ou de compensation si impact avéré.

#### 3.1.1. Hiérarchisation des incidences

Les éléments nécessaires à la hiérarchisation des incidences du projet communal sur les composantes de l'environnement seront renseignés ci-après avec :

- Identification des incidences prévisibles (positives, neutres ou négatives) de la politique d'aménagement conduite par la commune ;
- Les impacts négatifs feront l'objet d'une évaluation avec définition du niveau d'incidence : négligeable, faible, modéré ou fort ;
- Identification des mesures d'évitement, de réduction ou de compensation des impacts environnementaux générés par le projet de modification du document de l'urbanisme sur l'environnement.

La codification ci-dessous permet de donner un aperçu global des effets du projet sur chaque thématique, et lorsque des incidences contraires sont attendues, la classe retenue traduit la tendance dominante :

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation des incidences du projet après application des mesures d'évitement     |
| Incidences positives significatives du projet                                     |
| Incidences résiduelles nulles à non significatives                                |
| Incidences résiduelles <b>faibles</b> grâce aux mesures de réduction retenues     |
| Incidences résiduelles <b>modérées</b> faisant l'objet de mesures de compensation |
| Incidences résiduelles <b>fortes</b> faisant l'objet de mesures de compensation   |

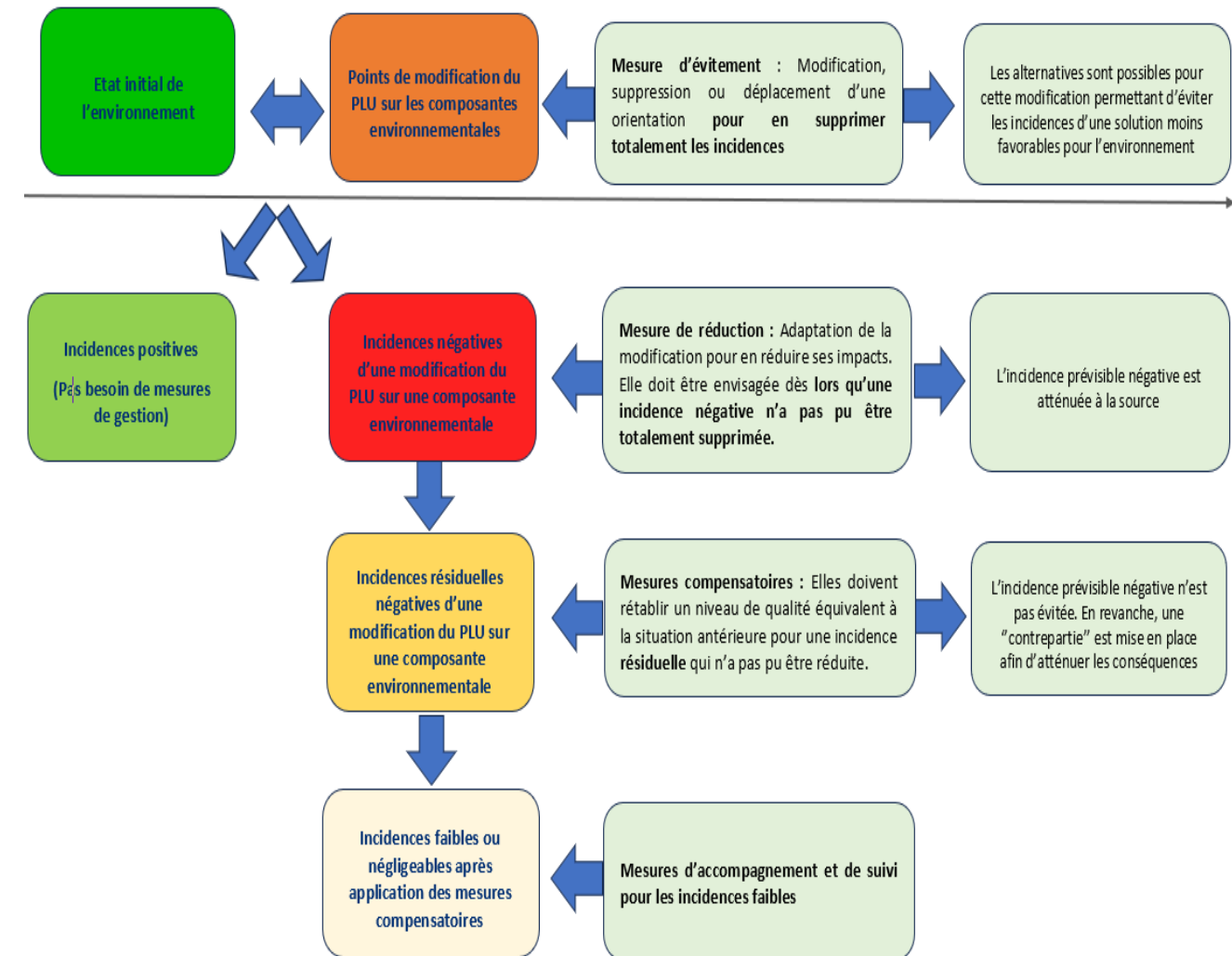


Figure 5 : La mise en place de la séquence ERC et accompagnement

3.2. Evaluation des incidences

3.2.1. 1re évaluation des incidences

- Le point n° 1 : Correction d'erreur matérielle rapport de présentation : pièces 1.3 : explication des choix : règlement zone A et N
- Le point n° 2 : Injoux-Génissat : pour la création d'un parc photovoltaïque : création d'un sous-secteur Apv : modification du règlement écrit et graphique
- Le point n° 3 : Valserhône : Création du STECAL n°1 et d'une UTN n°4 pour une extension limitée du refuge de La Conay : création d'un sous-secteur Ar : modification du règlement écrit, graphique et OAP
- Le point n° 4 : Valserhône : création du STECAL n°2 pour la mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes : création d'un sous-secteur Ab : modification du règlement écrit et graphique
- Le point n° 5 : Montanges : Création du STECAL n°3 et d'une UTN n°3 pour l'extension du site d'hébergement touristique commune de Montanges (château) : création de deux sous-zones AI et NI1 : modification du règlement écrit, graphique et OAP (château)
- Le point n° 6 : Chanay : réduction de l'ER n°5 : modification du règlement écrit et mise à jour de la liste des ER.
- Le point n° 7 : Valserhône : Suppression de l'ER n°29 : modification du règlement écrit et mise à jour de la liste des ER.
- Le point n° 8 : Valserhône : Suppression de l'ER n°52 : modification du règlement écrit et mise à jour de la liste des ER.
- Le point n° 9 : Modification de la zone UC concernant les destinations et sous destinations interdites dans les périmètres de linéaires commerciaux : modification du règlement écrit

Les effets prévisibles notables des modifications sont synthétisés dans le tableau ci-dessous :

- Le point n° 10 : Modification de l'article 5-2 en zone A et N relatif aux usages agricoles admis (règle de constructibilité en zones A et N) : modification du règlement écrit
- Le point n° 11 : Modification de la règle sur le recul des constructions par rapport aux voies et emprises publiques en zone A, N, UE et UA : modification du règlement écrit
- Le point n° 12 : Modification de la règle des cycles (toutes les zones sauf N et A) : modification du règlement écrit
- Le point n° 13 : Modification de la règle des clôtures (toutes les zones) : modification du règlement écrit « Tout propriétaire procède à la mise en conformité de ses clôtures ne doit pas porter atteinte à l'état sanitaire, aux équilibres écologiques ou aux activités agricoles ou forestières du territoire »
- Le point n° 14 : Modification de l'article 5-1 et 2 en zone A et N concernant les constructions admises à proximité des cours d'eau et les affouillements/exhaussements autorisés : modification du règlement écrit
- Le point n° 15 : Valserhône : OAP Vignette Sud : rectification d'une erreur matérielle : modification de l'OAP
- Le point n° 16 : Confort : Modification du périmètre de l'OAP Centre-Mairie (réduction superficie) : modification du règlement graphique et schéma de l'OAP
- Le point n° 17 : Mise à jour des annexes

| Enjeux liés aux points de modification PLUiH | Milieu physique |           |          |                                     | Milieu naturel                    |                                  | Milieu humain             |                     |                           |                                   | Contextes paysager et patrimoine |                       | Cadre de vie et santé humaine |                                        | Risques naturels et technologiques |                        |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                                              | Topographie     | Pédologie | Géologie | Eaux superficielles et souterraines | Biodiversité et habitats naturels | Incidences sur sites Natura 2000 | Contexte socio-économique | Occupation des sols | Mobilité et stationnement | Equipements collectifs et réseaux | Paysages                         | Patrimoine historique | Qualité de l'air              | Vulnérabilité au changement climatique | Risques naturels                   | Risques technologiques |
| Point 1                                      |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           |                     |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 2                                      |                 |           |          | Faible                              |                                   | Faible                           | Positive                  | Modéré              | Faible                    | Positive                          |                                  |                       |                               | Positive                               |                                    | Positive               |
| Point 3                                      |                 |           |          | Faible                              | Modéré                            | Faible                           | Positive                  | Modéré              | Faible                    |                                   | Modéré                           |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 4                                      |                 |           |          | Faible                              | Modéré                            | Faible                           | Positive                  | Modéré              | Faible                    | Positive                          | Modéré                           |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 5                                      |                 |           |          | Modéré                              | Modéré                            | Faible                           | Positive                  | Modéré              | Faible                    | Faible                            | Modéré                           | Faible                |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 6                                      |                 |           |          |                                     |                                   |                                  | Nulle                     | Positive            |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 7                                      |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           |                     |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 8                                      |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           |                     |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 9                                      |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           |                     |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 10                                     |                 |           |          | Nulle                               |                                   |                                  | Nulle                     | Nulle               |                           |                                   | Nulle                            |                       | Nulle                         |                                        |                                    |                        |
| Point 11                                     |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           | Nulle               |                           |                                   | Positive                         |                       |                               |                                        |                                    | Nulle                  |
| Point 12                                     |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           |                     | Positive                  |                                   |                                  |                       | Positive                      | Positive                               |                                    |                        |
| Point 13                                     |                 |           |          |                                     | Positive                          |                                  |                           |                     |                           |                                   | Positive                         |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 14                                     |                 |           |          | Nulle                               |                                   |                                  |                           | Nulle               |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        | Nulle                              |                        |
| Point 15 (phase 1 STEP)                      |                 |           |          | Nulle                               | Nulle                             |                                  |                           |                     |                           | Nulle                             |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 16                                     |                 |           |          | Nulle                               | Nulle                             |                                  |                           | Nulle               |                           |                                   | Nulle                            | Nulle                 |                               |                                        |                                    |                        |
| Point 17                                     |                 |           |          |                                     |                                   |                                  |                           |                     |                           |                                   |                                  |                       |                               |                                        |                                    |                        |

### 3.3. Evaluation des incidences et mesures associées

La hiérarchisation des différentes incidences a permis de déterminer les points de modifications du PLUiH les plus impactants, et qui nécessiteront une analyse environnementale plus poussée. Les points sont listés ci-dessous :

- Le point n° 2, correspondant au secteur 1 : Injoux-Génissiat : pour la création d'un parc photovoltaïque : création d'un sous-secteur Apv : modification du règlement écrit et graphique
- Le point n° 3, correspondant au secteur 2 : Valserhône : Création du STECAL n°1 et d'une UTN n°4 pour une extension limitée du refuge de La Conay : création d'un sous-secteur Ar : modification du règlement écrit, graphique et OAP
- Le point n° 4, correspondant au secteur 3 : Valserhône : Création du STECAL n°2 pour la mise en place d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes : création d'un sous-secteur Ab : modification du règlement écrit et graphique
- Le point n° 5, correspondant au secteur 4 : Montanges : Création du STECAL n°3 et d'une UTN n°3 pour l'extension du site d'hébergement touristique commune de Montanges (château) : création de deux sous-zones AI et NI1 : modification du règlement écrit, graphique et OAP (château)

### 3.4. Les incidences et mesures à l'échelle du territoire

#### 3.4.1. Incidences et mesures sur le milieu physique (hors eaux superficielles et souterraines)

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                | Enjeu  | Incidences du projet sur la composante                                                                                                                                                                                                                                                      | Incidence | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Les secteurs de projet des sols de type : Sols des versants du montagnard et du collinéen sur calcaire dur, complexes d'argilocalcaires | Faible | Perturbation de l'intégrité et des fonctions de l'écosystème sol : Foisonnement des déblais, dégradation de la qualité physique et organique, suppression des apports annuels naturels de litières.<br><br>Les incidences sont toutefois faibles du fait de la nature peu évoluée des sols. | Nulle     | -                                                | MR – PLUiH – 01 : Le règlement écrit de la zone indique :<br><br>_« Dans les zones Apv, les dispositifs de scellements « béton » supérieurs à 1m² ainsi que les installations de type trackers d'une surface du socle de béton excédant 0,3m²/kWc, sont autorisés, seulement sous réserve qu'ils ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone [...] » | MS– 01, MS– 02 et MS– 03                                   |

#### 3.4.2. Incidences sur les masses d'eaux superficielles et eaux souterraines

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                                                           | Enjeu | Incidences de la procédure en cours                                                                                                  | Incidence | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Eaux superficielles</b><br><br>Les cours d'eau du territoire présentent globalement une bonne qualité. La Valserine a d'ailleurs été labellisée première « rivière sauvage de France » en 2014. | Fort  | Risque de perturbations des écoulements superficiels<br><br>Augmentation du coefficient de ruissellement et risque d'érosion du sol. | Modérée   | Le règlement écrit et graphique du PLUiH préserve les cours d'eau par une prescription graphique au titre de l'article L.151-19 et L.151-23 du code de l'urbanisme.<br><br>Le règlement précise pour les deux zones l'interdiction des constructions, remblais et dépôts de matériaux situés à moins de 10 m de part et d'autre des sommets des berges des cours d'eau, des ruisseaux et de tout autre axe hydraulique recueillant les eaux du bassin versant et pouvant faire transiter un débit de crue suite à un épisode pluvieux<br><br>L'article 4-9 du règlement du PLUiH prévoit une disposition sur des séparateur d'hydrocarbure dans les espaces de stationnement.<br><br>Le règlement écrit précise « L'évacuation d'eaux usées non traitées dans les rivières, les fossés ou égouts d'eaux pluviales est interdite. » | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences et les ruptures des écoulements des eaux de ruissellement<br><br>MR01 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :<br><i>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol</i><br><br>MR02 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :<br><u>Clôtures :</u><br>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »<br><br>MR03 – PLUiH :<br><u>Voirie :</u><br>« Dans la zone Apv, les voiries devront permettre la perméabilité des sols » | MS – 01 et MS – 05                                         |

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                 | Incidence | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Eaux souterraines</b><br>Le territoire est inclus dans l'aquifère des calcaires du Jura méridional comprenant plusieurs systèmes aquifères.<br>Ressource en eau d'origine karstique. La recharge est dépendante des précipitations. Cela induit des variations brutales du débit. Les réseaux karstiques du secteur sont vulnérables aux risques de pollutions diffuses d'origine agricole, etc.<br>L'état quantitatif et qualitatif est globalement satisfaisant. | Fort   | Les incidences sont modérées du fait des terrassements qui peuvent interférer avec les ruissellements des eaux. Les terrassements sont toutefois nécessaires pour la dépollution des sites, engendrant des impacts positifs sur la nappe d'eau souterraines, à moyen et long terme. | Modérée   | <p>Le règlement écrit et graphique du PLUiH préserve les cours d'eau par une prescription graphique au titre de l'article L.151-19 et L.151-23 du code de l'urbanisme.</p> <p>Le règlement inscrit : « <i>En limites des zones agricoles et naturelles, un traitement paysager végétal est exigé en accompagnement de la clôture et en lien avec les structures végétales observées (haies arbustives, arbres de haut jets, bosquets, ...).</i> »</p> <p><i>Toute construction, toute surface imperméable nouvellement créée (terrasse, toiture, voirie) devra prévoir un système de gestion des eaux pluviales à la parcelle (rétention, infiltration, ...). Les possibilités d'infiltration à la parcelle devront être justifiées notamment une étude de perméabilité à l'endroit même de l'infiltration projetée. »</i></p> | <b>MR04 – PLUiH : Modification de l'article « occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » : zones A et N</b><br>Il s'agit de mettre en cohérence les dispositions des article 5.1 « Occupations et utilisations du sol interdites » et 5.2 « Occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » du règlement du PLUiH.<br>En effet, l'article 5.1 prévoit d'interdire « <i>Les constructions, remblais, installations ou occupations du sol situés à moins de 10 m de part et d'autre des sommets des berges des cours d'eau, des ruisseaux et de tout autre axe hydraulique recueillant les eaux du bassin versant et pouvant faire transiter un débit de crue suite à un épisode pluvieux</i> »<br>La distance de 10m imposée à l'article 5.1 du PLUiH est portée à 4m à l'article 5.2 dès lors qu'une étude démontre l'absence de risque d'érosion, d'embâcle et de débordement (berges non érodables, section hydraulique largement suffisante, compte tenu de la taille et de la conformation du bassin versant...). | MS – 01 et MS – 05                                         |
| De nombreuses zones humides sont également répertoriées le long de la Valserine, du Rhône et de la Semine. L'enjeu est de préserver ces espaces et leur qualité dans les années à venir.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modéré | La cartographie des zones humides effectives ne fait pas apparaître de zone à proximité du site. Les incidences sont modérées.                                                                                                                                                      | Modérée   | Le règlement écrit et graphique du PLUiH protège les zones humides (milieux naturels) dans le règlement au travers de sous-secteurs Nzh et Azh interdisant toutes constructions qui porteraient atteinte au fonctionnement des cours d'eau afin de préserver la continuité écologique (trame bleue).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>MR04-PLUiH : Modification de l'article « occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » : zones A et N</b><br>Il s'agit de mettre en cohérence les dispositions des article 5.1 « Occupations et utilisations du sol interdites » et 5.2 « Occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » du règlement du PLUiH.<br>En effet, l'article 5.1 prévoit d'interdire « <i>Les constructions, remblais, installations ou occupations du sol situés à moins de 10 m de part et d'autre des sommets des berges des cours d'eau, des ruisseaux et de tout autre axe hydraulique recueillant les eaux du bassin versant et pouvant faire transiter un débit de crue suite à un épisode pluvieux</i> »<br>La distance de 10m imposée à l'article 5.1 du PLUiH est portée à 4m à l'article 5.2 dès lors qu'une étude démontre l'absence de risque d'érosion, d'embâcle et de débordement (berges non érodables, section hydraulique largement suffisante, compte tenu de la taille et de la conformation du bassin versant...).   | MS – 01 et MS – 05                                         |

### 3.4.3. Risques et aléas naturels

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                           | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                              | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Le risque d'inondation</b><br>Risque d'inondation par une crue torrentielle ou montée rapide de cours d'eau est règlementé par les 3 PPRn révisés et approuvés. | Modéré | Les incidences sont nulles car l'inondabilité a été prise en compte dans le choix des parcelles. | Nulle      | <p>Les Plans de Prévention des Risques Naturels sont annexés au PLUiH en vigueur dans le tome « Servitudes d'Utilité Publique » et le règlement fait référence à ces risques.</p> <p>Le règlement précise l'interdiction des constructions, remblais et dépôts de matériaux situés à moins de 10 m de part et d'autre des sommets des berges des cours d'eau, des ruisseaux et de tout autre axe hydraulique recueillant les eaux du bassin versant et pouvant faire transiter un débit de crue suite à un épisode pluvieux</p> | <b>MR02- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Clôtures :</u><br>« <i>Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N</i> »<br><b>MR03- PLUiH :</b><br><u>Espaces libres et plantations</u> | MS – 01, MS – 05 et MS – 07                                |

| Enjeux de la Composante environnementale | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                     | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |            | <p>Le règlement inscrit : « <i>En limites des zones agricoles et naturelles, un traitement paysager végétal est exigé en accompagnement de la clôture et en lien avec les structures végétales observées (haies arbustives, arbres de haut jets, bosquets, ...).</i></p> <p><i>Toute construction, toute surface imperméable nouvellement créée (terrasse, toiture, voirie) devra prévoir un système de gestion des eaux pluviales à la parcelle (rétention, infiltration, ...). Les possibilités d'infiltration à la parcelle devront être justifiées notamment une étude de perméabilité à l'endroit même de l'infiltration projetée. »</i></p> | <p><u>Voirie</u> :</p> <p>« Dans la zone Apv, les voiries devront permettre la perméabilité des sols »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| Le risque de feux de forêt               | Faible | Le changement climatique entrainerait selon le scénario pessimiste, une aggravation des épisodes extrêmes, dont les canicules, ainsi que le risque d'incendie. Le parc photovoltaïque pourrait également être source de départ de feux. | Faible     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>MR05 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><i>Les haies sont proscrites.</i></p> <p><i>En zone APv, les installations devront respecter un recul minimum de 4m. Cette distance est mesurée du bord des panneaux.</i></p> <p><b>MR06 -PLUiH :</b></p> <p><u>OLD</u></p> <p><i>Mettre en place des OLD L'entretien de la végétation au sol doit être par broyage ou fauche annuelle avant le 15 juin.</i></p> | MS– 13                                                     |

### 3.4.4. Incidences sur les milieux naturels et la biodiversité

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enjeu       | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Incidence     | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p>Le territoire est couvert de milieux ouverts, de massifs boisés, de pelouses sèches, de pelouses d'altitude, de monts et de vallées. Ces espaces présentent un intérêt écologique généralement fort :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le patrimoine naturel est inventorié et protégé au travers de deux réserves naturelles (régionale et nationale), 3 sites de réseaux Natura 2000, 19 Zones d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1, 3 ZNIEFF de type 2, deux Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB), 3 Espaces Naturels Sensibles (ENS). Rappelons aussi le Nord du territoire est inclus au PNR du Haut-Jura. L'enjeu est de protéger et valoriser ces sites reconnus.</li> <li>Le caractère exceptionnel du territoire est également reconnu par la qualité de ses eaux et son maillage hydrographique (le Rhône et ses affluents). L'enjeu est de veiller à ce que les aménagements humains ne viennent pas altérer cette qualité.</li> <li>Les milieux humides et le réseau karstique jouent un rôle structurant et constituent des réservoirs de biodiversité de premier plan. Plus globalement, le territoire se caractérise par une forte perméabilité des espaces, lui assurant une bonne fonctionnalité écologique. L'enjeu est de préserver cette fonctionnalité en prenant en compte dans l'aménagement humain, le rôle de la trame verte et bleue.</li> </ul> | <b>Fort</b> | <p>Un évitement et une mise en défens des zones naturelles ont été pris en compte dans le choix des parcelles.</p> <p>Les modifications vont potentiellement créer une fragmentation du continuum naturel.</p> <p>Les modifications pourraient engendrer en phase de projet des impacts sur les fonctionnements écologiques. Ces impacts doivent faire l'objet de mesures spécifiques en phase projet.</p> | <b>Modéré</b> | <p>Le règlement écrit et graphique du PLUiH protège les zones humides (milieux naturels) dans le règlement au travers de sous-secteurs NzH et AzH interdisant toutes constructions qui porteraient atteinte au fonctionnement des cours d'eau afin de préserver la continuité écologique (trame bleue).</p> <p>Le PLUiH décline au travers d'une OAP Trame Verte et Bleue (TVB) les principes d'aménagement pour la préservation et/ou la remise en état des continuités écologiques dans les secteurs de développement stratégique.</p> <p>Le règlement précise l'interdiction des constructions, remblais et dépôts de matériaux situés à moins de 10 m de part et d'autre des sommets des berges des cours d'eau, des ruisseaux et de tout autre axe hydraulique recueillant les eaux du bassin versant et pouvant faire transiter un débit de crue suite à un épisode pluvieux.</p> <p>Le règlement écrit inscrit : « Les arbres de hautes tiges seront plantés à concurrence de 10% minimum des espaces de pleine terre et d'un arbre pour 8 places de stationnement »</p> <p>Les talus boisés existant, les haies et murets traditionnels existants constituent des clôtures à entretenir. »</p> | <p><b>MR01 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b><br/><i>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol</i></p> <p><b>MR02 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br/><u>Clôtures :</u><br/>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR03 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br/><u>Installations autorisées et usage</u><br/><br/>Sont autorisées, seulement sous réserve qu'elles ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone, qu'elles fassent l'objet d'une intégration paysagère et d'être conformes aux législations en vigueur du point de vue environnemental, les constructions et installations directement liées à un dispositif de production d'énergie solaire photovoltaïque.</p> | <b>MS – 06, MS – 06 BE, MS – 07, MS – 08</b>               |

### 3.4.5. Patrimoine paysager, culturel et archéologique

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                                                  | Niveau d'enjeu | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                   | Niveau d'incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p><b>Contexte paysager</b><br/>Le relief de moyenne montagne, permet de dégager des points de vue et panoramas larges qui changent d'aspect au grès des saisons (Panorama de Catray,</p> | <b>Modéré</b>  | <p>L'impact paysager, lié aux 17 points de modification, est limité aux secteurs de projet.</p> <p>Les incidences sont modérées par la densification qui menace également la cohérence des aménagements et les ensembles urbains.</p> | <b>Modérée</b>      | <p>Les TVB sont intégrées dans le PLUiH</p> <p>Le règlement écrit a inscrit des règles afin d'encadrer strictement les affouillements et exhaussements du sol. Il est notamment inscrit que ces derniers ne devront pas porter atteinte à l'environnement existant. Ils devront également s'assurer d'une intégration paysagère optimale.</p> | <p><b>MR02 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br/><u>Clôtures :</u><br/>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR07 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> | <b>MS – 09</b>                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>point de vue depuis La Borne aux lions, vue sur le Rhône et la chaîne du Mont Blanc, <b>etc.</b>).</p> <p>L'enjeu principal est lié à la préservation de la mosaïque des paysages et la maîtrise de la pression exercée par la densification.</p> |  |  | <p>Le règlement écrit précise : « En cas de soutènement et d'enrochements, ces derniers doivent avoir une hauteur limitée et s'accompagner d'un traitement paysager.</p> <p>Les talus boisés existant, les haies et murets traditionnels existants constituent des clôtures à entretenir.</p> <p>En limites des zones agricoles et naturelles, un traitement paysager végétal est exigé en accompagnement de la clôture et en lien avec les structures végétales observées (haies arbustives, arbres de haut jets, bosquets, ...). »</p> <p>« ... La répartition des niveaux (habitation, garage...) doit être en concordance avec la pente naturelle du terrain. »</p> | <p><u>Hauteur :</u></p> <p>Limitier la hauteur des constructions pour chaque secteur</p> <p><b>MR05– PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Recul :</u></p> <p>En zone APv, les installations devront respecter un recul minimum de 4m. Cette distance est mesurée du bord des panneaux.</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

3.4.6. Incidences sur le milieu humain

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                           | Enjeu         | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                       | Incidence      | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                               | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Occupation des sols</b><br>Veiller à la préservation des espaces naturels et agricoles de la commune en limitant la consommation d'espace des nouveaux projets. | <b>Fort</b>   | Incidence modérée par le changement d'occupation de sol (création de sous-secteur qui accueillera des installations et constructions) et l'accentuation du phénomène des ilots de chaleur.                                | <b>Modérée</b> | Certains secteurs sont anthropisés.                                                                            | <b>MR01– PLUiH – 01 : Le règlement écrit de la zone indique :</b><br><br>« Dans la zone Apv les dispositifs de scellements « béton » supérieurs à 1m² ainsi que les installations de type trackers d'une surface du socle de béton excédant 0,3m²/kWc ;<br><br>Dans la zone Apv sont autorisées, seulement sous réserve qu'elles ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone.<br><br>Dans la zone Apv, l'espacement entre deux rangées de panneaux distinctes devra être au moins égal à deux mètres. Cette distance est mesurée du bord des panneaux d'une rangée au bord des panneaux de la rangée suivante qui en est le plus proche.» | <b>MS – 01</b>                                             |
| <b>Trafic routier</b><br><br>La présente procédure est éloignée des voies de circulations existantes.                                                              | <b>Modéré</b> | Incidence faible, liée à l'exposition des futurs usagers aux agents de pollution le long des axes routiers.<br><br>Incidences faibles car les modifications augmenteront légèrement les nuisances sonores sur la commune. | <b>Faible</b>  | Le Plan Local d'Urbanisme n'offre pas une marge de manœuvre supplémentaire pour limiter les nuisances sonores. | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MS – 12</b>                                             |

### 3.4.7. Incidences sur l'énergie et émissions de gaz à effet de serre et changement climatique

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enjeux        | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                         | Incidences               | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mesures de réduction de la procédure en cours                                     | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Energie</b><br>La présente procédure est compatible avec les enjeux relatifs au développement des énergies renouvelables.<br><br>Maîtrise de la demande en énergie : promotion de la rénovation thermique des bâtiments et des modes de déplacements moins énergivores.<br>Utilisation du potentiel de production d'énergie renouvelable, en respectant les paysages ; | <b>Fort</b>   | Les incidences sont faibles car les modifications peuvent engendrer des augmentations locales en consommation d'énergie et inversement la modification va permettre la mise en place d'un projet photovoltaïque favorable à la production d'énergie propre. | <b>Faible</b>            | Le Plan Local d'Urbanisme en vigueur inscrit, dans le PADD, des objectifs en matière de production d'énergie renouvelable et localise le secteur de projet inscrit dans la présente procédure comme favorable au développement des énergies renouvelables.<br><br>Le règlement écrit précise « Les toitures végétalisées et les capteurs solaires pour fournir de l'énergie (photovoltaïque, solaire) sont autorisés expressément et vivement encouragés. »<br><br>Et précise pour le secteur 1 : « En zone UAm et AUAm, conformément à l'article L111-19 du Code de l'Urbanisme, les projets commerciaux soumis à autorisation d'exploiter (L752-1 du Code du Commerce), devront prévoir sur tout ou partie de leurs toitures, et de façon non exclusive,<br>- soit des procédés de production d'énergies renouvelables,<br>- soit un système de végétalisation basé sur un mode cultural garantissant un haut degré d'efficacité thermique et d'isolation et favorisant la préservation et la reconquête de la biodiversité,<br>- soit d'autres dispositifs aboutissant au même résultat. » | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes.               | <b>MS – 02 et MS – 10</b>                                  |
| <b>Gestion des déchets</b> Une diminution des quantités d'ordures ménagères résiduelles produites par habitant.<br><br>Un tri sélectif bien développé et pratiqué par les habitants (PAV répartis sur tout le territoire, déchetteries, ...)                                                                                                                              | <b>Modéré</b> | Production de déchets liés aux nouveaux usagers. Les incidences sont toutefois négligeables.                                                                                                                                                                | <b>Non significative</b> | Le règlement écrit précise « Toute opération d'ensemble doit être dotée de locaux ou d'aires spécialisés afin de recevoir les conteneurs d'ordures ménagères, y compris pour la collecte sélective si elle existe. Les dispositifs mis en place devront être conformes aux prescriptions du gestionnaire. »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet. | <b>MS – 11</b>                                             |
| <b>Alimentation en eau potable</b><br>Une croissance cohérente avec les ressources du territoire<br><br>Réseau d'alimentation en eau potable maillé selon des unités de distribution cohérentes.<br><br>Ressource vulnérable, dépendantes fortement des précipitations, et par la diffusion rapide des pollutions potentielles                                            | <b>Modéré</b> | Les modifications sont cohérentes avec les ressources du territoire entraînant des incidences plutôt négligeables.                                                                                                                                          | <b>Non significative</b> | Le Plan Local d'Urbanisme n'offre pas de marge de manœuvre pour intégrer des mesures relatives à ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer cette thématique       | <b>MS – 05</b>                                             |
| <b>Gestion de l'assainissement</b><br>Une croissance cohérente avec les ressources du territoire<br><br>Réseau d'assainissement est majoritairement unitaire.<br><br>Problème de conformité (équipement et/ou Performance) d'un certain nombre de stations d'épuration                                                                                                    | <b>Fort</b>   | La présente modification entrainera une incidence locale modérée sur la gestion de l'assainissement pour les secteurs de projet. Ces incidences devront être à déterminer plus précisément en phase projet.                                                 | <b>Modérée</b>           | Le règlement écrit précise « L'évacuation d'eaux usées non traitées dans les rivières, les fossés ou égouts d'eaux pluviales est interdite. »<br><br>«... Lorsque des dispositifs d'assainissement individuel sont autorisés dans les secteurs non desservis par les réseaux collectifs d'assainissement, ceux-ci doivent être conformes aux arrêtés interministériels fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif. »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                 | -                                                          |

### 3.4.8. Risques technologiques

| Enjeux de la Composante environnementale                                                                                                                                                                                       | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                     | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                         | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                             | Incidences résiduelle et mesures compensatoire et de suivi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Le risque lié à la Présence d'ICPE</b><br>Une unité d'incinération des OM sur le territoire: l'UIOM de Bellegarde-sur-Valserine, avec une valorisation énergétique (électrique) et de 90 % des mâchefers (travaux publics). | Faible | Incidences nulle compte tenu de l'éloignement des secteurs des ICPE                                                                                                                                                     | Nulle      | Les servitudes sont intégrées dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                   | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet. | MS – 07                                                    |
| <b>Le risque lié au transport de matières dangereuses</b><br>(TDM)<br>Le territoire est concerné par le risque de transport de matières dangereuses faisant déjà l'objet de servitude d'utilité publique                       | Faible | Incidences négligeables compte tenu de la nature des modifications.                                                                                                                                                     | Nulle      | Le risque de transports de matières dangereuses fait l'objet d'une servitude d'utilité publique, annexée au PLUiH en vigueur.                                            | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet. |                                                            |
| <b>Le risque lié à la Pollutions des sols</b><br>Le territoire est concerné par la présence de sols pollués.                                                                                                                   | Faible | Les incidences sont positives car la présente modification va permettre la réhabilitation d'un site pollué.<br>Néanmoins les modifications entraineront des mouvements de terres (remblais/déblais) en phase de projet. | Faible     | L'article 4-9 du règlement du PLUiH prévoit une disposition sur des séparateur d'hydrocarbure dans les espaces de stationnement.                                         | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet. | -                                                          |
| <b>Le risque lié à la Rupture de barrage</b><br>Le territoire est concerné par le risque lié à la rupture de barrage de Génissiat.                                                                                             | Faible | La présente modification aura des incidences sur ce risque et inversement.                                                                                                                                              | Faible     | Le risque de transports de matières dangereuses fait l'objet d'une servitude d'utilité publique, annexée au PLUiH en vigueur, ainsi que le risque de rupture de barrage. | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet. | -                                                          |

3.4.9. Zoom sur les secteurs de projets

 Zoom sur les secteurs de projet Secteur 1 – Installation de photovoltaïque au sol -Injoux-Génissiat

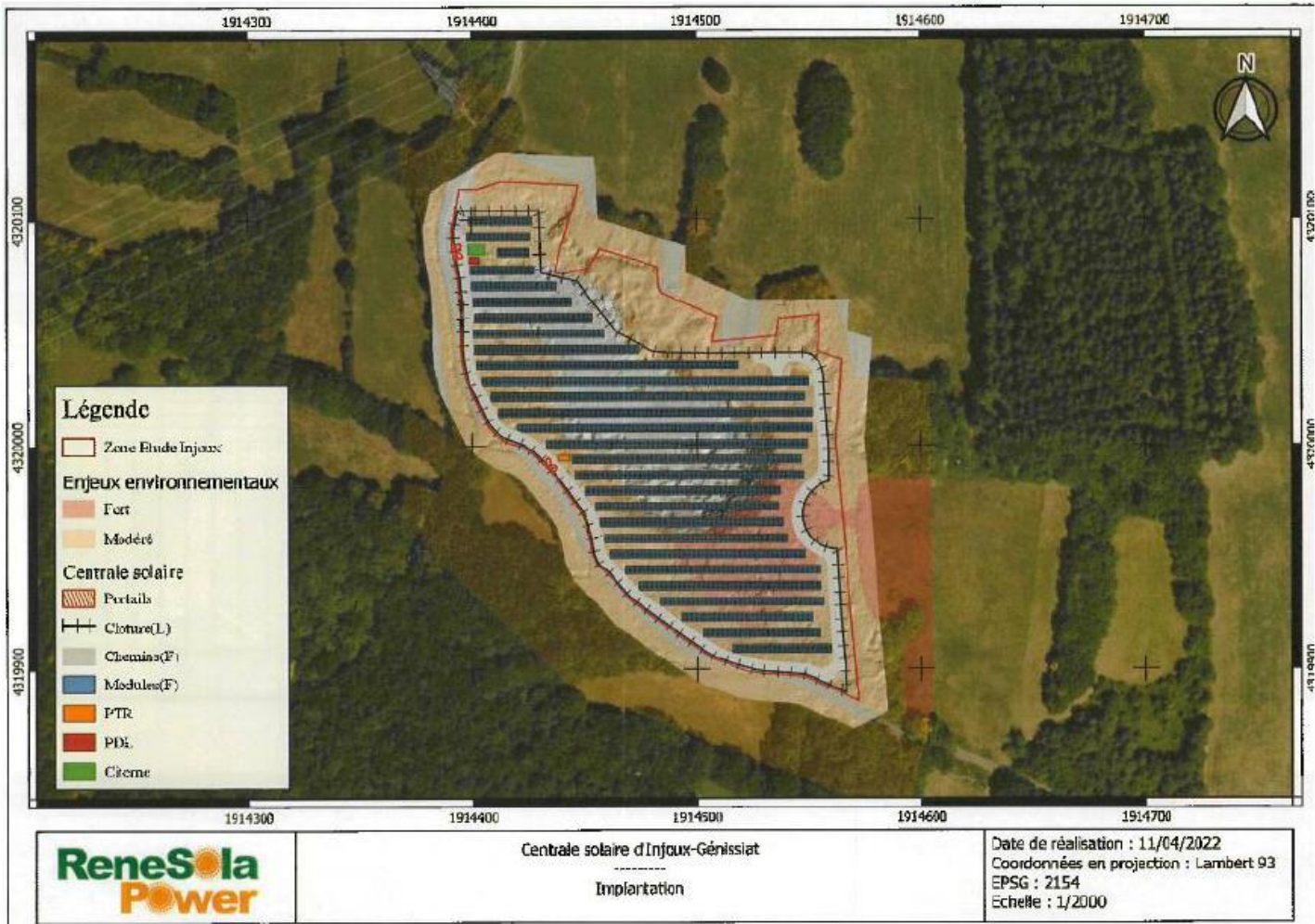


Figure 6 : Centrale solaire Injoux-Génissiat

La France vise à atteindre entre 35,1 et 44 GW de capacité installée en énergie photovoltaïque d'ici fin 2028. Aussi, TVI porte l'ambition de participer à cet objectif par la création d'une sous-zone Apv pour accueillir un parc photovoltaïque à Injoux-Génissiat.

**Incidences sur l'Environnement et la Santé Humaine :**

- **Impact Neutre** : Le site est un ancien site pollué, sans concurrence avec d'autres activités et proche d'un poste source électrique.
- **Impacts positifs** : Réduction des émissions de CO2, contribution à la transition énergétique.
- **Impacts négatifs** : Potentiel impact visuel sur le paysage.

• Synthèse des incidences et mesures

| Enjeux de la composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                     | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sols &amp; sous-sols</b><br>La commune est située hors unité urbaine, et est catégorisée commune rurale à habitat dispersé. Historiquement le site était exploité comme décharge communale et est concerné par la pollution des sols.                                                                                                                    | Fort   | Incidences faibles sur la topographie, car les modifications n'affectent pas la configuration topographique ou la géologie globale actuelle.                                                                            | Faible     | <p>Le règlement écrit à inscrit des règles afin d'encadrer strictement les affouillements et exhaussements du sol. Il est notamment inscrit que ces derniers ne devront pas porter atteinte à la stabilité du terrain. Il indique notamment : « La construction doit s'adapter à la topographie naturelle du terrain et la perturber au minimum. »</p> <p>La répartition des niveaux doit être en concordance avec la pente naturelle du terrain »</p> | <p><b>MR01 –APv- PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b></p> <p>« Dans la zone Apv les dispositifs de scellements « béton » supérieurs à 1m² ainsi que les installations de type trackers d'une surface du socle de béton excédant 0,3m²/kWc ;</p> <p>Dans la zone Apv sont autorisées, seulement sous réserve qu'elles ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone.»</p> <p><b>MR02 – APv- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Recul :</u></p> <p>En zone APv, les installations devront respecter un recul minimum de 4m. Cette distance est mesurée du bord des panneaux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eaux superficielles et souterraines</b><br>La commune est limitée à l'est par le fleuve du Rhône. Elle est également concernée par la masse d'eau FRDG148 - Calcaires et marnes jurassiques - Haute Chaîne du Jura, Pays de Gex et Ht Bugy – Bassin versant Rhône et FRDG511 Formations variées de l'Avant-Pays savoyard dans le bassin versant du Rhône | Fort   | <p>Risque de perturbations des écoulements superficiels</p> <p>Augmentation du coefficient de ruissellement et risque d'érosion du sol.</p> <p>Le site est concerné par une zone humide.</p>                            | Modérée    | <p>Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>MR03 –APv- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Clôtures :</u></p> <p>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR04 – PLUiH :</b></p> <p><u>Voirie :</u></p> <p>« Dans la zone Apv, les voiries devront permettre la perméabilité des sols</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Risques naturels</b><br>La commune est concernée par les risques d'inondation et mouvements de terrain, et est couvert par PPRn approuvé le 25/04/2007.                                                                                                                                                                                                  | Modéré | <p>Les incidences sont faibles en raison de l'intégration des aléas et risques dans la conception du projet en respectant les prescriptions constructives (étude géotechnique) réduisant donc l'impact de celui-ci.</p> | Faible     | <p>Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>MR 01–APv- PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b></p> <p>« Dans la zone Apv les dispositifs de scellements « béton » supérieurs à 1m² ainsi que les installations de type trackers d'une surface du socle de béton excédant 0,3m²/kWc ;</p> <p>Dans la zone Apv sont autorisées, seulement sous réserve qu'elles ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone.»</p> <p><b>MR03 – APv- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Clôtures :</u></p> <p>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR04 – APv -PLUiH :</b></p> <p><u>Voirie :</u></p> <p>« Dans la zone Apv, les voiries devront permettre la perméabilité des sols »</p> <p><b>MR02-APv - PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Recul :</u></p> <p>En zone APv, les installations devront respecter un recul minimum de 4m. Cette distance est mesurée du bord des panneaux</p> <p><b>MR05-APv-PLUiH :</b></p> <p><u>OLD</u></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Mettre en place des OLD L'entretien de la végétation au sol doit être fait par broyage ou fauche annuelle avant le 15 juin</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Milieux naturels &amp; biodiversité</b><br>Secteur s'insérant hors zones Natura 200, et hors sites au sein de ZNIEFF de Type 1 & 2.<br>Des zones humides sont potentiellement présentes au niveau du secteur du parc photovoltaïque, et inféodées essentiellement au réseau hydrographique (le long de la Valserine, du Rhône et de la Sémine).<br>Bonne connaissance de la biodiversité du territoire :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Grande diversité des habitats sur le territoire ;</li> <li>- Flore patrimoniale riche, inventoriée et en partie préservée dans les zones protégées ;</li> <li>- Le territoire est traversé par un couloir migratoire pour l'avifaune. Une richesse faunistique liée à la richesse des milieux naturels, particulièrement en chauves-souris et oiseaux ;</li> <li>- Des espèces aquatiques intéressantes, présentes dans les rivières principales</li> </ul> | Modéré | Incidences modérées par la mise en place de modification dans une zone déjà anthropisée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Modérée  | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                      | <b>MR03 – APv- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Clôtures :</u><br>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »<br><b>MR06 –APv- PLUiH : Le règlement de la zone prévoit :</b><br><u>Installations autorisées et usage</u><br>Sont autorisées, seulement sous réserve qu'elles ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone, qu'elles fassent l'objet d'une intégration paysagère et d'être conformes aux législations en vigueur du point de vue environnemental, les constructions et installations directement liées à un dispositif de production d'énergie solaire photovoltaïque. |
| <b>Paysage et patrimoine</b><br>Le site occupe une position un peu encaissée, dans protégé par des espaces boisés. Le bassin visuel est extrêmement restreint autour du projet compte tenu de la présence des boisements sur l'ensemble des abords du site. Seules quelques fenêtres ponctuelles dans la végétation désignent des visibilités ténues sur le projet (longeant le chemin du Four). Notons que les postes constituent des bâtiments de petit gabarit et de teinte neutre s'intégrant au milieu boisé alentours. L'accès à la centrale quant à elle reste discrète (teinte verte des matériaux de revêtement).                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Modéré | <b>Paysages immédiats</b><br>L'impact paysager est modéré puisque des linéaires arborés présents autour du site constituent des écrans naturels d'environ 2 mètres de haut à toute saison. Le faible recul entre la route et le projet ramène la clôture et la haie de prunelier sur un plan très proche du spectateur masquant en grande partie les autres éléments de la centrale photovoltaïque. Ainsi, la fenêtre très cadrée sur le projet reste dans l'emprise du portail qui plus est montrant des panneaux orientés faces au sud, à l'opposé du spectateur. La haie de prunelier ceinturant le site met largement en retrait le projet ne le laissant perceptible que depuis les portails. | Modérée  | Le petit patrimoine fait déjà l'objet d'une protection dans le PLUiH en vigueur obligeant donc la conservation, la mise en valeur ou la requalification de ces bâtisses.<br><br>Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation. | <b>MR03 – APv- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Clôtures :</u><br>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »<br><b>MR 07– APv- PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Hauteur :</u><br>Limiter la hauteur des constructions à 2m et la hauteur des installations à 4m.<br><b>MR02-APv - PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Recul :</u><br>En zone APv, les installations devront respecter un recul minimum de 4m. Cette distance est mesurée du bord des panneaux                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Modéré | <b>Paysages éloignés</b><br>L'impact paysager est faible depuis les massifs environnants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Faible   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Milieu humain</b><br><b>Activités économiques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Faible | Les incidences sont positives car ces modifications permettront de couvrir un besoin en énergie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Positive | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                      | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Qualité de l'air et Nuisances sonore</b><br>Le territoire est caractérisé par une qualité de l'air, qualifiée de bonne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Faible | Le projet ne modifiera pas la qualité de l'air. Il vise à produire de l'énergie dite "propre"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Positive | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                              | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Energie et émissions de GES et changement climatique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Faible | Le projet participe à la richesse et à la dynamique du territoire et la production d'énergie propre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Positive | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                              | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Risques technologiques</b><br>Le site est concerné par la pollution des sols et s'insère dans le périmètre de protection immédiat PPI du barrage de Génissiat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fort   | Le site du projet est concerné par le risque de rupture de barrage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modérée  | Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation.                                                                                                                                                                                 | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## Synthèse des incidences et mesures du Secteur 3 - Installation d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes - Création d'un STECAL n°2 sur la commune de Valserhône

| Enjeux de la composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                             | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sols &amp; sous-sols</b><br>La commune de Valserhône est située au fond d'une vallée, délimitée par le plateau du Retord à l'ouest et par le massif du Grand Crêt d'Eau et le Vuache à l'est.                                                                                                                                                                      | Modéré | Incidence faible sur la topographie, car les modifications n'affectent pas la configuration topographique et géologique globale actuelle.                                                                                                       | Faible     | Le règlement écrit à inscrit des règles afin d'encadrer strictement les affouillement et exhaussements du sol. Il est notamment inscrit que ces derniers ne devront pas porter atteinte à la stabilité du terrain. Il indique notamment : « La construction doit s'adapter à la topographie naturelle du terrain et la perturber au minimum.<br><br>La répartition des niveaux doit être en concordance avec la pente naturelle du terrain » | <b>MR01 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b><br><u>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol de pour le secteur 2 &amp; 3</u><br>« Dans la zone Ab les installations et constructions légères à usage d'hébergement, sous réserve de garantir la préservation du caractère naturel de la zone et du secteur d'implantation et que la surface de plancher totale à créer n'excède pas 30m². »<br>« Dans la zone Ab l'emprise au sol des installations et des constructions ne doit pas excéder 76 m² sur le tènement foncier. »<br>« Dans la zone Ar sont autorisées les extensions et les annexes des constructions et installations existantes dédiées aux activités de service de la sous destination autres hébergements touristiques sous réserve :<br>▪ Que la construction d'annexes n'excède pas 35m²,<br>▪ Que la surface de plancher totale cumulée des extensions autorisées à partir de l'entrée en vigueur du PLUiH n'excède pas 20% de la surface plancher du bâtiment existant.<br>▪ Que la surface plancher maximale de l'hébergement touristique après extension n'excède pas 200m². »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eaux superficielles et souterraines</b><br>La commune est bordée par le fleuve Rhône et est traversée par la rivière Valserine (la première à avoir reçu en 2014 le label « Rivières Sauvages ». Elle est également concernée par la masse d'eau FRDG148 - Calcaires et marnes jurassiques - Haute Chaîne du Jura, Pays de Gex et Ht Bugey – Bassin versant Rhône. | Fort   | Réseau karstique aggravant le risque de pollution des eaux souterraines.<br><br>Les incidences des projets sont toutefois faibles car ils ne sont pas de nature à interférer avec les eaux de ruissellement ou générer un rabattement de nappe. | Faible     | Le Plan Local d'Urbanisme en vigueur intègre, dans les annexes sanitaires, les schémas directeurs d'assainissement. L'article 4 de la zone UC rappelle les règles de raccordement et de gestion des eaux usées et pluviales pour les nouveaux aménagements.                                                                                                                                                                                  | <b>MR01 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b><br><u>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol de pour le secteur 2 &amp; 3</u><br>« Dans la zone Ab les installations et constructions légères à usage d'hébergement, sous réserve de garantir la préservation du caractère naturel de la zone et du secteur d'implantation et que la surface de plancher totale à créer n'excède pas 30m². »<br>« Dans la zone Ab l'emprise au sol des installations et des constructions ne doit pas excéder 76 m² sur le tènement foncier. »<br>« Dans la zone Ar sont autorisées les extensions et les annexes des constructions et installations existantes dédiées aux activités de service de la sous destination autres hébergements touristiques sous réserve :<br>▪ Que la construction d'annexes n'excède pas 35m²,<br>▪ Que la surface de plancher totale cumulée des extensions autorisées à partir de l'entrée en vigueur du PLUiH n'excède pas 20% de la surface plancher du bâtiment existant.<br>▪ Que la surface plancher maximale de l'hébergement touristique après extension n'excède pas 200m². »<br><b>MR02– STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Clôtures :</u><br>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N»<br><b>MR03 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><u>Hauteur :</u><br>Dans la zone Ab la hauteur des constructions et des installations est limitée à 7m. Dans la zone Ar les annexes sont limitées à une hauteur de 4m et les extensions ne devront pas dépasser la hauteur de la construction existante |
| <b>Risques naturels</b><br>Les secteurs du projet sont concernés par les risques d'inondation et l'aléa de retrait/gonflement des argiles                                                                                                                                                                                                                             | Modéré | Les incidences sont faibles en raison de l'intégration de l'aléa dans la conception du projet en respectant les prescriptions constructives.                                                                                                    | Faible     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>MR01 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b><br><u>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol de pour le secteur 2 &amp; 3</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Enjeux de la composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | Enjeu         | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                           | Incidences              | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>« Dans la zone Ab les installations et constructions légères à usage d'hébergement, sous réserve de garantir la préservation du caractère naturel de la zone et du secteur d'implantation et que la surface de plancher totale à créer n'excède pas 30m². »</p> <p>« Dans la zone Ab l'emprise au sol des installations et des constructions ne doit pas excéder 76 m² sur le tènement foncier. »</p> <p>« Dans la zone Ar sont autorisées les extensions et les annexes des constructions et installations existantes dédiées aux activités de service de la sous destination autres hébergements touristiques sous réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Que la construction d'annexes n'excède pas 35m²,</li><li>▪ Que la surface de plancher totale cumulée des extensions autorisées à partir de l'entrée en vigueur du PLUiH n'excède pas 20% de la surface plancher du bâtiment existant.</li><li>▪ Que la surface plancher maximale de l'hébergement touristique après extension n'excède pas 200m². »</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Milieux naturels &amp; biodiversité</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Secteurs s'insérant hors zones Natura 2000, <b>hors PNR</b> Haut Jura (FR8000015) et au sein des <b>réservoirs de biodiversité</b> définis dans la TVB du PLUiH.</li></ul> <p>Les secteurs 2 &amp; 3 sont situés au sein de la ZNIEFF de type 1 &amp; 2.</p> |           | <b>Fort</b>   | <p>Incidences sont faibles car les projets ne sont pas de nature à dégrader l'environnement des sites.</p> <p>Un évitement et une mise en défens des zones naturelles ont été pris en compte dans le choix des parcelles.</p> | <b>Faible</b>           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>MR02– STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Clôtures :</u></p> <p>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR01 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b></p> <p><u>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol de pour le secteur 2 &amp; 3</u></p> <p>« Dans la zone Ab les installations et constructions légères à usage d'hébergement, sous réserve de garantir la préservation du caractère naturel de la zone et du secteur d'implantation et que la surface de plancher totale à créer n'excède pas 30m². »</p> <p>« Dans la zone Ab l'emprise au sol des installations et des constructions ne doit pas excéder 76 m² sur le tènement foncier. »</p> <p>« Dans la zone Ar sont autorisées les extensions et les annexes des constructions et installations existantes dédiées aux activités de service de la sous destination autres hébergements touristiques sous réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Que la construction d'annexes n'excède pas 35m²,</li><li>▪ Que la surface de plancher totale cumulée des extensions autorisées à partir de l'entrée en vigueur du PLUiH n'excède pas 20% de la surface plancher du bâtiment existant.</li><li>▪ Que la surface plancher maximale de l'hébergement touristique après extension n'excède pas 200m². »</li></ul> |
| <p><b>Paysage et patrimoine</b></p> <p>Le site 2 occupe une position un peu encaissée, protégé par des espaces boisés. <b>Le site 3 est quant à lui, situé à environ 120 de la route départementale D101.</b></p>                                                                                                                                      | Secteur 2 | <b>Modéré</b> | <p>Le site offre des vues majestueuses sur le grand paysage (chaîne des Alpes – Mont-Blanc)</p> <p>Incidences modérées par la densification, qui menace la cohérence des aménagements et les ensembles urbains.</p>           | <b>Faible à Modérée</b> | <p>Article R111-27—"Le projet peut être refusé ou n'être accepté que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales."</p> <p>« .. Qu'elles ne portent pas atteinte au caractère des lieux et à son environnement »</p> <p>« Le projet peut être refusé ou n'être accepté que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions et l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains, ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.</p> | <p><b>MR02– STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Clôtures :</u></p> <p>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR04- STECAL 01 &amp;02 -PLUiH :</b></p> <p><u>Traitement paysager</u></p> <p>« Dans la zone Ar sont autorisées les extensions et les annexes des constructions et installations existantes dédiées aux activités de service de la sous destination autres hébergements touristiques sous réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Que la construction d'annexes n'excède pas 35m²,</li><li>- Que la surface de plancher totale cumulée des extensions autorisées à partir de l'entrée en vigueur du PLUiH n'excède pas 20% de la surface plancher du bâtiment existant. Oui j'ai repris hier</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Enjeux de la composante environnementale                                                                            |           | Enjeu  | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                  | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |            | <p>Lorsqu'un projet est délibérément de nature à modifier fortement le site existant, ou à créer un nouveau paysage, et en particulier dans le cas d'une expression architecturale résolument contemporaine, ou encore lorsqu'il justifie d'une cohérence dans la mise en œuvre de solutions écologiques ou d'économie d'énergie, l'aspect des constructions peut être apprécié en fonction de son insertion dans le site et dans le paysage. Le demandeur ou l'auteur du projet doit alors justifier de la cohérence, de la recherche architecturale et de la concordance avec le caractère général du site ».</p> <p>« L'implantation, le volume et les proportions des constructions dans tous leurs éléments doivent être déterminés en tenant compte de l'environnement et en s'y intégrant le mieux possible, en particulier par leur adaptation au terrain naturel et par leurs aménagements extérieurs, et notamment du point de vue des perceptions lointaines et dominantes de ladite construction. ».</p> <p>Ces dispositions réglementaires sont complétées par des orientations spécifique prévues par l'OAP- UTN Refuge de La Conay :</p> <p>« Les éventuelles extensions devront respecter une insertion harmonieuse dans l'environnement du site ».</p> | <p>- Que la surface plancher maximale de l'hébergement touristique après extension n'excède pas 200m².</p> <p><b>MR03 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Hauteur :</u></p> <p>Dans la zone Ab la hauteur des constructions et des installations est limitée à 7m. Dans la zone Ar les annexes sont limitées à une hauteur de 4m et les extensions ne devront pas dépasser la hauteur de la construction existante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                     | Secteur 3 | Modéré | L'impact paysager du secteur n°3 sera plus important puisque qu'actuellement aucun élément naturel ne vient limiter la visibilité du site.                                                                                                           | Modérée    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>MR02– STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Clôtures :</u></p> <p>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »</p> <p><b>MR01 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b></p> <p><u>Mise en place d'un coefficient d'emprise au sol de pour le secteur 2 &amp; 3</u></p> <p>« Dans la zone Ab les installations et constructions légères à usage d'hébergement, sous réserve de garantir la préservation du caractère naturel de la zone et du secteur d'implantation et que la surface de plancher totale à créer n'excède pas 30m². »</p> <p>« Dans la zone Ab l'emprise au sol des installations et des constructions ne doit pas excéder 76 m² sur le tènement foncier. »</p> <p>« Dans la zone Ar sont autorisées les extensions et les annexes des constructions et installations existantes dédiées aux activités de service de la sous destination autres hébergements touristiques sous réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Que la construction d'annexes n'excède pas 35m²,</li> <li>▪ Que la surface de plancher totale cumulée des extensions autorisées à partir de l'entrée en vigueur du PLUiH n'excède pas 20% de la surface plancher du bâtiment existant.</li> <li>▪ Que la surface plancher maximale de l'hébergement touristique après extension n'excède pas 200m². »</li> </ul> <p><b>MR03 – STECAL 01 &amp;02 -PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b></p> <p><u>Hauteur :</u></p> <p>Dans la zone Ab la hauteur des constructions et des installations est limitée à 7m. Dans la zone Ar les annexes sont limitées à une hauteur de 4m et les extensions ne devront pas dépasser la hauteur de la construction existante.</p> |
| Milieu humain<br>Activités économiques (tourismes)                                                                  |           | Modéré | Les incidences sont positives car ces modifications permettront de promouvoir les activités touristiques.                                                                                                                                            | Positive   | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Qualité de l'air et Nuisances sonores<br>Le territoire est caractérisé par une qualité de l'air, qualifiée de bonne |           | Faible | <p>Les incidences sont faibles car ces modifications changeront peu les conditions de circulation et ainsi la qualité de l'air.</p> <p>Il est prévu la mise en place de toilettes sèches pour gérer ls effluents liquides sur le site de Retord.</p> | Faible     | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Energie et émissions de Gaz à effet de serre                                                                        |           | Faible | Les incidences sont faibles car ces modifications changeront peu les conditions de                                                                                                                                                                   | Faible     | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Enjeux de la composante environnementale                                                                                  | Enjeu | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                            | Incidences | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                      | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |       | circulation et ainsi les émissions de gaz à effet de serre.                                                                                                                    |            |                                                                                       |                                                                                                                           |
| <b>Risques technologiques</b><br>Les secteurs 2 & 3 sont concerné par le risque lié au transport de matières dangereuses. | Fort  | Les sites sont concernés par le transport de matières dangereuses.<br><br>Les incidences sont toutefois faibles car les projets n'auront pas d'incidences sur la canalisation. | Nulle      | Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation. | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet. |



**Synthèse des incidences et mesures du Secteur 4 – Création du STECAL n°3 et d'une UTN n°3 par extension de l'activité d'hébergement touristique présente dans le château–Commune de Montanges**

| Enjeux de la composante environnementale                                                                                                                                                                                                                                                             | Enjeu         | Incidences de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                 | Incidences     | Mesures ERCA existantes dans le PLUiH en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mesures de réduction de la procédure en cours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sols &amp; sous-sols</b></p> <p>Le territoire de la commune s'étend sur près de 1 300 hectares, étagés entre 375 mètres (Valserine au pont des Pierres) et environ 1 000 mètres d'altitude. Il est situé hors unité urbaine, et est catégorisée commune rurale à habitat dispersé.</p>         | <b>Modéré</b> | <p>Incidence faible sur la topographie, car les modifications n'affectent pas la configuration topographique et géologique globale actuelle.</p>                                                                                                                    | <b>Faible</b>  | <p>Le règlement écrit à inscrit des règles afin d'encadrer strictement les affouillement et exhaussements du sol. Il est notamment inscrit que ces derniers ne devront pas porter atteinte à la stabilité du terrain. Il indique notamment : « <i>La construction doit s'adapter à la topographie naturelle du terrain et la perturber au minimum.</i></p> <p><i>La répartition des niveaux doit être en concordance avec la pente naturelle du terrain »</i></p> <p>L'OAP UTN3 « Château de Montanges » définit la localisation, la nature et la capacité globale d'accueil et d'équipement.</p> | <p><b>MR01 – STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Sous-zone AI</b> : Le château de Montanges est situé dans une sous-zone AI, qui est dédiée aux hébergements touristiques. Cette sous-zone est incluse dans la zone agricole (zone A) et est destinée à permettre le développement d'hébergements touristiques dans le prolongement du château de Montanges.</li><li>- <b>Sous-zone NI1</b> : la sous-zone NI1 dans la zone naturelle (zone N) qui correspond également aux hébergements touristiques dans le prolongement du château de Montanges. Cette sous-zone est destinée à des espaces ou équipements de loisirs possibles dans un cadre non artificialisé et à dominante naturelle.</li></ul> <p><b>MR02- STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique</b></p> <p><u>Infiltration</u></p> <p>« Dans l'UTN, les cheminements devront être perméables. La voie de desserte du château existante pourra être prolongée si besoin. Son revêtement devra être perméable. Les cheminements doux devront être privilégiés à l'intérieur du site.</p> <p>L'espace de stationnement aérien prévu au niveau de la rue du Château et de la route de Giron devra également être perméable et paysager. »</p> |
| <p><b>Eaux superficielles et souterraines</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La commune est traversée par la Sandézanne qui se jette dans la Valserine.</li></ul> <p>Le site est concerné par la masse d'eau FRDG511 - Formations variées de l'Avant-Pays savoyard dans BV du Rhône</p> | <b>Fort</b>   | <p>Risque de perturbations des écoulements superficiels</p> <p>Augmentation du coefficient de ruissellement et risque d'érosion du sol.</p> <p>Les activités agricoles prévues dans le cadre du projet peuvent engendrer des phénomènes de pollutions diffuses.</p> | <b>Modérée</b> | <p>Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>MR01 – STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b></p> <p><u>Mise en place d'une surface de plancher maximale pour le secteur 4</u></p> <p><b>MR02- STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique</b></p> <p><u>Infiltration</u></p> <p>« Dans l'UTN, les cheminements devront être perméables. La voie de desserte du château existante pourra être prolongée si besoin. Son revêtement devra être perméable. Les cheminements doux devront être privilégiés à l'intérieur du site.</p> <p>L'espace de stationnement aérien prévu au niveau de la rue du Château et de la route de Giron devra également être perméable et paysager. »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Risques naturels</b></p> <p>Le secteur du projet n'est pas exposé au risque de remontée de nappe ou à l'aléa de retrait/gonflement des argiles.</p>                                                                                                                                            | <b>Faible</b> | <p>Les incidences sont très faibles voire nulles car le site n'est concerné par les risques naturels.</p>                                                                                                                                                           | <b>Nulle</b>   | <p>Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>MR02- STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique</b></p> <p><u>Infiltration</u></p> <p>« Dans l'UTN, les cheminements devront être perméables. La voie de desserte du château existante pourra être prolongée si besoin. Son revêtement devra être perméable. Les cheminements doux devront être privilégiés à l'intérieur du site.</p> <p>L'espace de stationnement aérien prévu au niveau de la rue du Château et de la route de Giron devra également être perméable et paysager. »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieux naturels &amp; biodiversité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Secteurs s'insérant hors zones Natura 2000</li> <li>Le secteur du projet s'insère au sein du parc naturel régional Haut Jura (FR8000015)</li> </ul> <p>Le site est situé au sein de la ZNIEFF de type 2 820003706 et est situé à 550 m de la ZNIEFF de type 1 (820030593).</p> | <b>Fort</b>   | Incidences modérées par la mise en place de modification dans des zones urbaines, déjà anthropisées.                                                                                 | <b>Modérée</b>  | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                             | <b>MR01 – STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique :</b><br><i>Mise en place d'une surface de plancher maximale pour le secteur 4</i><br><b>MR02- STECAL 03 – PLUiH : Le règlement écrit de la zone indique</b><br>« Dans l'UTN, les cheminements devront être perméables. La voie de desserte du château existante pourra être prolongée si besoin. Son revêtement devra être perméable. Les cheminements doux devront être privilégiés à l'intérieur du site.<br>L'espace de stationnement aérien prévu au niveau de la rue du Château et de la route de Giron devra également être perméable et paysager. »                                                                                                                              |
| <b>Paysage et patrimoine</b><br><p>Le site occupe une position un peu encaissée, dans protégé par des espaces boisés, <b>offrant au sud, une vue sur la commune de Montanges.</b></p>                                                                                                                                                                            | <b>Modéré</b> | Le secteur est entouré de perspectives sur le grand paysage principalement composés de massifs montagneux, collines et espaces forestiers.                                           | <b>Modérée</b>  | <p>Le petit patrimoine fait déjà l'objet d'une protection dans le PLUiH en vigueur obligeant donc la conservation, la mise en valeur ou la requalification de ces bâtisses.</p> <p>Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation.</p> | <b>MR03 – STECAL 03 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><i>Clôtures :</i><br>« Les dispositions de l'article L. 372-1 du code de l'environnement relatives aux obligations en matière d'installation des clôtures s'appliqueront dans les zones A et N »<br><b>MR04 – STECAL 03 – PLUiH : Le règlement de la zone inscrit :</b><br><i>Hauteur :</i><br>Limiter la hauteur des constructions et des installations à 7m.<br><i>Traitement paysager</i><br>« Dans la zone les zones NI et AI sont autorisés, seulement sous réserve qu'ils ne nuisent pas au potentiel agronomique ou biologique de la zone, qu'ils fassent l'objet d'une intégration paysagère et d'être conforme aux législations en vigueur du point de vue environnemental » |
| <b>Milieu humain</b><br><b>Activités économiques (tourisme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Faible</b> | Le projet participe à la richesse et à la dynamique du territoire.                                                                                                                   | <b>Positive</b> | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                             | Les mesures présentes au PLUiH permettent de limiter les incidences sur ce volet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Qualité de l'air</b><br><p>Le territoire est caractérisé par une qualité de l'air, qualifiée de bonne</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Faible</b> | Le projet modifiera peu la qualité de l'air en raison d'une augmentation du trafic lié à la modification.                                                                            | <b>Faible</b>   | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                                     | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nuisances sonores</b><br><p>Le territoire est caractérisé par une ambiance sonore modérée car il est concerné par la contrainte réglementaire liée aux routes</p>                                                                                                                                                                                             | <b>Modéré</b> | Les incidences sont faibles car ces modifications changeront peu les conditions de circulation.                                                                                      | <b>Faible</b>   | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer cette thématique.                                                                                                                                                                                                 | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Energie et gaz à effet de serre et changement climatique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Faible</b> | Les incidences sont faibles car ces modifications engendreront des émissions de gaz à effet de serre. Toutefois, l'impact de ces émissions affecteront peu le changement climatique. | <b>Faible</b>   | Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer cette thématique.                                                                                                                                                                                                 | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Risques technologiques</b><br><p>Le secteur du projet n'est pas concerné par le périmètre des servitudes d'utilité publique d'un PPRT et installations classées.</p>                                                                                                                                                                                          | <b>Faible</b> | Les incidences sont toutefois faibles car les projets n'auront pas d'incidences sur ces sites.                                                                                       | <b>Faible</b>   | Les servitudes inscrites en annexes du PLUiH permettent de grandir leur préservation.                                                                                                                                                                                        | Les mesures inscrites au sein du PLUiH en vigueur sont suffisantes afin de réduire l'impact de la procédure sur ce volet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

3.5. Effets cumulés des modifications avec la modification en cours

Le PLUiH Terre Valsenhône a été approuvé le 16 décembre 2021. Depuis, le document a fait l'objet de plus procédures d'évolution :

- Mise à jour n°1 : 28 février 2022
- Modification simplifiée n°1 : 2 février 2023
- Modification n°1 : 2 février 2023
- Modification n°2 : 2 février 2023
- Mise à jour n°2 : 23/07/2023
- Modification n° 3 : en cours
- Modification n° 4 : en cours – Objet de la présente procédure

Dans son avis conforme n° 2024-ARA-AC-3621 en date du 9 décembre 2024, l'autorité environnementale demande d'analyser et les effets cumulés avec les modifications n°1, 2 et 4.

- Présentation des précédentes procédures
- Tableau d'analyse des incidences des mesures cumulées

Code couleur des incidences :

|  |                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Positive</b> : les points de modification de la procédure participent à améliorer la thématique analysée                                                                             |
|  | <b>Neutre</b> : les points de modification de la procédure n'ont pas d'incidence notable sur la thématique analysée                                                                     |
|  | <b>Faible</b> : les points de modification de la procédure ont un impact mesuré sur la thématique analysée                                                                              |
|  | <b>Modérée</b> : les points de modification de la procédure ont un impact modéré qu'il convient de prendre en considération sur la thématique analysée                                  |
|  | <b>Forte</b> : les points de modification de la procédure ont un impact important sur la thématique analysée qui pourrait induire des incidences importantes sur la thématique analysée |

| Thématiques                                | Modification simplifiée n°1 | Mise à jour n°1 | Modification n°1                                                                                                                                                                                                  | Modification n°2                                                                                                                                                                      | Mise à jour n° 2                                                                                                                                                                                                                                                                | Modification n°3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Modification n°4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Impact cumulé |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Milieux physiques (hors ressources en eau) | Neutre                      | Neutre          | Positive                                                                                                                                                                                                          | Faible<br>La modification des prescriptions de l'OAP Pierre Blanche augmente le nombre de logements attendu sein de l'opération sur le secteur 1 passant ainsi de 520 à 550 logements | Positive<br>Maintenir le confinement des déchets pour éviter la contamination des sols et des eaux.                                                                                                                                                                             | Neutre<br>Les points de modification sont localisés au sein d'espaces urbanisés ou à urbaniser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Faible<br>Le point relatif à la création d'une sous-zone pour le développement des énergies photovoltaïque au sol s'implante sur une ancienne déchetterie. Le sol n'est pas réputé comme ayant une valeur agronomique avérée. Le projet permettra la revalorisation du site, son entretien, tout en prévoyant des dispositions relatives à la préservation de la végétation existante. | Faible        |
| Ressources en eau                          | Neutre                      | Neutre          | Neutre<br>Réduction de l'imperméabilisation des sols :<br>- en reclassant des zones UE en zone A et N en limitant les constructions en zone NI et zone A aux constructions pour transformation et conditionnement | Positive<br>Réduction de l'Imperméabilisation des Sols :<br>Promotion des espaces verts et des espaces publics pour améliorer la qualité de vie et réduire la densité ressentie.      | Positive<br>Maintenir le confinement des déchets pour éviter la contamination des sols et des eaux.<br><br>Positive<br>Gestion des eaux pluviales :<br>Assurer un bon écoulement des eaux pluviales pour éviter l'accumulation d'eau et la pollution des eaux de ruissellement. | Modérée<br>L'enjeu principal est d'assurer l'adéquation entre les ressources en eau potable et les nouveaux besoins créés par les aménagements. Les incidences sont toutefois modérées du fait de la faible augmentation du nombre des futurs usagers.<br><br>Modérée<br>Gérer l'augmentation des effluents résultant des nouveaux aménagements et s'assurer que la station de traitement des eaux usées (Steu) peut absorber cette augmentation. | Faible<br>Les points de modification entraineront une faible augmentation de la demande sur les ressources en eau potables.                                                                                                                                                                                                                                                            | Modéré        |

| Thématiques                                | Modification simplifiée n°1 | Mise à jour n°1 | Modification n°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modification n°2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mise à jour n° 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modification n°3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Modification n°4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Impact cumulé  |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Milieux naturels                           | Neutre                      | Neutre          | <p><b>Positive</b></p> <p>Reclassement de secteurs classés UE vers N participe une meilleure prise en compte du caractère naturel et de la préservation de ces milieux.</p> <p>En outre, le point relatif à la modification de la réglementation de la zone A et N participe à la préservation de ces zones en évitant le mitage de ces dernières en supprimant la possibilité de travaux, aménagements ou constructions nécessaires à la transformation, au conditionnement et à la commercialisation des produits agricoles. Sont également supprimées les dispositions relatives aux extensions limitées des constructions à usage d'activité.</p> <p>Le règlement de la zone NI est également plus stricte en matière d'accueil d'abris pour animaux.</p> | <p><b>Positive</b></p> <p><b>Valserhône (secteur Châtillon-en-Michaille) :</b> La modification du zonage de URdm vers A permet de garantir de la préservation des zones agricoles et donc préserver les terrains d'une potentielle urbanisation induite par la création d'une opération de logements.</p> <p><b>Positive</b></p> <p>Réduction des espaces de stationnement surfacique et augmentation des espaces verts dans les OAP.</p> | <p><b>Positive</b></p> <p>Maintien du confinement : Interdiction des travaux pouvant porter atteinte à la stabilité du massif de déchets et à sa couverture.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Neutre</b></p> <p>Les points de modification sont localisés au sein d'espaces urbanisés ou à urbaniser.</p> <p>La trame verte et bleue n'identifie pas de sensibilités locales à proximité des secteurs.</p> <p>Les points se situent en dehors de tout périmètre de protection.</p>                                                               | <p><b>Modérée</b></p> <p>Le point relatif à la création d'une sous-zone pour le développement des énergies photovoltaïque au sol s'implante sur une ancienne déchetterie et est concerné par les réserves de biodiversité.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Modéré</b>  |
|                                            |                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Faible</b></p> <p>Le point relatif à la création de l'aire de bivouac intègre des préconisations relatives à la préservation du couvert végétal, l'écoulement et l'infiltration naturelle des eaux pluviales et du respect de la faune locale, les constructions prévues ne prévoient ni d'affouillement, ni d'exhaussement. L'aménagement est démontable. L'extension du refuge est réalisée sur pilotis pour la terrasse, ce qui limite l'impact sur la faune et la flore préexistante.</p> | <b>Faible</b>  |
|                                            |                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Faible</b></p> <p>Le projet de réhabilitation du château de Montanges et l'installation d'habitat léger destiné au tourisme aura une incidence faible sur la biodiversité existante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Faible</b>  |
| Milieu humain et contexte socio-économique | Neutre                      | Neutre          | <p><b>Positive</b></p> <p>Le point relatif à la modification de la réglementation de la zone A et N participe à la préservation du milieu physique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Positive</b></p> <p><b>Valserhône (secteur Arlod) :</b> Modification de zonage de Ue en UAi pour permettre le développement des activités économiques.</p> <p><b>Faible</b></p> <p>La modification des prescriptions de l'OAP Pierre Blanche augmente le nombre de logements attendu sein de l'opération sur le secteur 1 passant ainsi de 520 à 550 logements</p>                                                                  | <p><b>Positive</b></p> <p><b>Restrictions d'usage :</b> Interdiction des usages sensibles (habitation, accueil de public sensible, etc.) et des activités pouvant nuire à la couverture et au confinement des déchets.</p> <p><b>Positive</b></p> <p><b>Gestion des eaux pluviales :</b> Interdiction des constructions et aménagements empêchant le ruissellement des eaux pluviales et réalisation d'ouvrages d'infiltration des eaux de ruissellement.</p> | <p><b>Modérée</b></p> <p>Potentiellement, une augmentation de la densité de population pourrait entraîner une pression accrue sur les infrastructures locales et les services publics.</p> <p><b>Positive</b></p> <p>Répondre aux besoins de sédentarisation des gens du voyage, favorisant ainsi l'inclusion sociale et la stabilité résidentielle.</p> | <p><b>Positive</b></p> <p>Le point relatif à la réhabilitation du château de Montanges et l'installation d'habitat léger destiné au tourisme prévoit la possibilité de l'installation de 9 habitations légères et de 3 constructions légères d'espace communs sur le site.</p>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Positif</b> |
|                                            | Neutre                      | Neutre          | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Neutre</b></p> <p>Les changements de destination de la zone du secteur Arlod d'équipements collectifs vers la destination activités n'a pas pour conséquence d'induire l'accueillir de populations sur ce secteur.</p>                                                                                                                                                                                                              | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Positive</b></p> <p>Les projets retenus visent à développer les activités touristiques.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Positif</b> |

| Thématiques                                  | Modification simplifiée n°1 | Mise à jour n°1 | Modification n°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Modification n°2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mise à jour n° 2 | Modification n°3                                                                                                                                                                                                                                                                        | Modification n°4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Impact cumulé |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                              | Neutre                      | Neutre          | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Positive</b></p> <p>Reclassement de terrains en zone A : les terrains n'étant pas desservis, les terrains auraient nécessité la création de voies d'accès, aggravant ainsi l'artificialisation des sols.</p> <p><b>La modification de l'OAP V6</b> permet la mutualisation des places de stationnement et permet donc d'agir positivement sur la réduction de l'imperméabilisation des sols au sein de ce secteur, etc.</p> | Neutre           | <p><b>Modérée</b></p> <p>Risque d'augmentation de l'artificialisation des sols et de la consommation des ressources naturelles si les projets ne sont pas bien planifiés.</p>                                                                                                           | <p><b>Faible</b></p> <p>Le projet de réhabilitation du château de Montanges et l'installation d'habitat léger destiné au tourisme modifiera peu l'occupation des sols.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Modéré        |
| Paysages et patrimoine bâti et archéologique | Neutre                      | Neutre          | <p><b>Positive</b></p> <p>Le point relatif à la modification de la réglementation de la zone A et N participe à la préservation paysagère de ces zones en évitant le mitage de ces dernières en supprimant la possibilité de travaux, aménagements ou constructions nécessaires à la transformation, au conditionnement et à la commercialisation des produits agricoles. Sont également supprimées les dispositions relatives aux extensions limitées des constructions à usage d'activité.</p> | <p><b>Positive</b></p> <p>La modification du zonage de URdm vers A permet d'éviter la construction de logements sur ce secteur et donc garantir la pérennité des espaces verts et agricoles à l'interface de la RD 1084.</p>                                                                                                                                                                                                      | Neutre           | <p><b>Modérée</b></p> <p>Le secteur 1 : le classement en zone UAi d'une partie de la zone UE implique le changement de la hauteur autorisée sur les parcelles concernées. Les hauteurs passent ainsi de 15 mètres à 18 mètres entraînant un impact modéré sur le contexte paysager.</p> | <p><b>Faible</b></p> <p>Le point relatif à la création d'une sous-zone pour le développement des énergies photovoltaïques au sol limite son impact sur le paysage car le projet qui s'implantera sur ce secteur a fait l'objet d'une étude paysagère comprenant des mesures spécifiques de recommandation liées à l'insertion paysagère du projet. Le PLUiH traduit ces mesures au sein du règlement écrit du sous-secteur concerné.</p>                                                                                                                       | Modéré        |
|                                              | Neutre                      | Neutre          | <p><b>Positive</b></p> <p>Le règlement de la zone NI est également plus stricte en matière d'accueil d'abris pour animaux. Cela participe à la préservation de la qualité paysagère des milieux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Modérée</b></p> <p>L'augmentation des hauteurs maximales de 18 à 20m dans les secteurs UAi et 1AUAi s'applique exceptionnellement pour les constructions de type « silos industriels ». L'impact sur le paysage reste très faible en raison des prescriptions d'insertion paysagère qui s'appliquent sur ces zones.</p>                                                                                                     | Neutre           | <p><b>Modérée</b></p> <p>Risque d'impact visuel négatif sur le paysage et potentiellement une augmentation de l'ombre portée sur les zones environnantes.</p>                                                                                                                           | <p><b>Faible</b></p> <p>Les points relatifs à la création de l'aire et bivouac ainsi que l'extension du refuge participent à la mise valeur du paysage, du patrimoine bâti et de l'identité montagnarde du territoire. De plus, il s'agit d'aménagements comprenant un traitement paysager spécifique (UTN, STECAL et étude de discontinuité associée).</p>                                                                                                                                                                                                    | Modéré        |
|                                              |                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | <p>Le secteur 2 qui vise à la création du secteur UETf induit une réduction des hauteurs passant de 15m à 12m. Dans ce secteur il est également prévu la réduction de la zone UE au profit de la zone UAi (cela induit le passage d'une hauteur de 15m à 18m, au lieu-dit Arlod.</p>    | <p><b>Faible</b></p> <p>Le site de réhabilitation du château de Montanges et de l'installation d'habitat léger destiné au tourisme n'est pas visible depuis les espaces éloignés. Ce dernier bénéficie d'une vue sur le grand paysage. Le règlement écrit du PLUiH prévoit des dispositions spécifiques qui permettent d'assurer la bonne insertion des projets dans le paysage dans lequel il appartient. De plus, le PLUiH intègre des orientations stratégiques relatives à la préservation des vues et de la co-visibilité du projet au sein de l'UTN.</p> | Modéré        |
|                                              |                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Positive</b></p> <p>Le point relatif à la modification de l'article « implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques » : zones A, N, UE et UA permet d'imposer des reculs afin de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Positif       |

| Thématiques                   | Modification simplifiée n°1 | Mise à jour n°1 | Modification n°1                                                                                                                 | Modification n°2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mise à jour n° 2 | Modification n°3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modification n°4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Impact cumulé |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                               |                             |                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | préserver et garantir la cohérence de l'alignement des constructions au sein de ces zones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| Climat, air et énergie        | Neutre                      | Neutre          | Neutre                                                                                                                           | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Neutre           | Faible<br>Risque de densification excessive et de pression accrue sur les infrastructures locales.                                                                                                                                                                                                                            | <b>Positive</b><br>Le point relatif à la création d'une sous-zone pour le développement des énergies photovoltaïques au sol limite son impact sur le paysage car le projet qui s'implantera sur ce secteur a fait l'objet d'une étude paysagère comprenant des mesures spécifiques de recommandation liées à l'insertion paysagère du projet. Le PLUiH traduit ces mesures au sein du règlement écrit du sous-secteur concerné.                                             | Positif       |
| Cadre de vie et santé humaine | Neutre                      | Neutre          | <b>Positive</b><br>La procédure n'a pas d'impact sur l'assainissement car elle n'ouvre pas de droit à construire supplémentaire. | <b>Positive</b><br>La modification du zonage de URdm vers A permet de réduire les possibilités de construire sur le secteur et ainsi d'éviter l'accueil de nouvelle population sur la zone concernée. On estime que ce changement permet d'éviter la construction d'environ 15 <b>logements supplémentaires sur ce secteur</b> . Soit une densité entre 30 et 50log/ha. | Neutre           | <b>Positive</b><br>Le point relatif à l'augmentation des hauteurs maximales sur le secteur 1 pourrait permettre la réalisation de 20 chambres d'hôtel supplémentaires. La réalisation de ces travaux est conditionnée à la réalisation des travaux de rénovation et d'extension de la STEP afin d'éviter d'aggraver son état. | <b>Positive</b><br>La création d'emplacement sécurisé pour les cycles, en fonction de la typologie des logements et des usages (bureaux, commerces, activités, etc.), pour les nouvelles constructions, pourra inciter les personnes à modifier leur mode de déplacement sur les trajets courts. Ainsi, la modification pourra amener à faire évoluer les pratiques de déplacement et réduire l'usage de la voiture individuelle, source de nuisances.                      | Positif       |
|                               | Neutre                      | Neutre          | Neutre                                                                                                                           | <b>Positive</b><br><b>Réduction de l'Imperméabilisation des Sols</b> : Promotion des espaces verts et des espaces publics pour améliorer la qualité de vie et réduire la densité ressentie.                                                                                                                                                                             | Neutre           | <b>Modérée</b><br>Le point, portant sur l'extension de l'aire d'accueil, permettrait la mise en place de 7 nouveau logement raccordé à la STEP de Valserhône. Il est estimé l'accueil de 18 à 20 habitants nouveaux utilisateurs pour ce secteur.                                                                             | <b>Neutre</b><br>Le STECAL pour l'aire de bivouac ne prévoit pas le raccordement au réseau, le site n'étant pas relié au réseau d'assainissement collectif et l'installation étant considérée comme potentiellement démontable.<br><br><b>Modérée</b><br>Le point relatif à la réhabilitation du château de Montanges et l'installation d'habitat léger devra prévoir un système d'assainissement non collectif conformément à la réglementation en vigueur sur ce secteur. | Modéré        |
|                               | Neutre                      | Neutre          | Neutre                                                                                                                           | Neutre<br>La modification du zonage de URdm vers A permet d'éviter de construire de nouveaux logements situés sous des lignes haute tension.                                                                                                                                                                                                                            | Neutre           | <b>Modérée</b><br>Risque de densification excessive et de pression accrue sur les infrastructures locales.<br><br><b>Modérée</b><br>Le secteur n°1 augmente de manière très mesurée l'exposition du public aux nuisances sonores                                                                                              | <b>Faible</b><br>Le projet de modification n°4 du PLUiH entraîne une faible incidence sur les infrastructures routières.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Modéré        |

| Thématiques                        | Modification simplifiée n°1 | Mise à jour n°1 | Modification n°1                                                                                                                                                     | Modification n°2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mise à jour n° 2                                                                                                                                                                                                               | Modification n°3                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modification n°4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Impact cumulé |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                    |                             |                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                | et aux pollutions atmosphériques générées par l'axe autoroutier.<br><br>Le projet devra intégrer des mesures de réduction acoustiques adaptées.                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|                                    | Neutre                      | Neutre          | Neutre                                                                                                                                                               | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Neutre                                                                                                                                                                                                                         | <b>Faible</b><br><br>Le projet de modification n°3 entrainera une légère pression sur la ressource en eau (environ 40 habitants supplémentaires, mais la mesure de phasage prise dans le cadre de la modification permet d'équilibrer la pression sur la ressource en eau : voir chapitre 1.4). | <b>Faible</b><br><br>Le projet de réhabilitation du château de Montanges et l'installation d'habitat léger destiné au tourisme aura une incidence faible sur la ressource en eau.                                                                                                                                                                                                                                | Faible        |
| Risques naturels et technologiques | Neutre                      | Neutre          | Neutre<br><br>La procédure n'aggrave pas l'exposition du public face aux risques et aléas du territoire et n'est pas de nature à aggraver les risques du territoire. | <b>Positive</b><br><br>Les changements de destination de la zone du secteur Arlod d'équipements collectifs vers la destination activités n'a pas pour conséquence d'induire l'accueil de populations sur ce secteur et donc d'exposer plus de personnes aux risques et nuisances par le biais de ce changement.                           | Neutre                                                                                                                                                                                                                         | <b>Modérée</b><br><br>L'enjeu est de limiter l'exposition des populations aux risques technologiques et aux nuisances sonores et olfactives. Le secteur n°2 est localisé à proximité d'ICPE et d'activités pouvant générer des nuisances modérées.                                              | <b>Positive</b><br><br>Le point relatif à la création d'une sous-zone pour le développement des énergies photovoltaïques au sol s'implante sur une ancienne déchetterie et permet la revalorisation de ce site.<br><br><b>Neutre</b><br><br>La procédure n'aggrave pas l'exposition du public face aux risques et nuisances du territoire et ne participe pas à aggraver les risques et nuisances du territoire. | Modéré        |
|                                    | Neutre                      | Neutre          |                                                                                                                                                                      | <b>Positive</b><br><br>La modification du zonage de URdm vers A permet d'éviter la construction de logements sous une ligne électrique, sur un terrain pouvant être assujettis aux ruissellements. Le reclassement vers un zonage A permet également de garantir la pérennité des espaces verts et agricoles à l'interface de la RD 1084. | <b>Positive</b><br><br><b>Gestion des eaux pluviales :</b><br>Interdiction des constructions et aménagements empêchant le ruissellement des eaux pluviales et réalisation d'ouvrages d'infiltration des eaux de ruissellement. | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Positive</b><br><br>L'extension du refuge permet la réalisation d'un abri technique en cas d'incendie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Positif       |

## 5. Incidences résiduelles et Indicateurs et modalités de suivi retenus

L'évaluation environnementale définit un dispositif de suivi et d'évaluation qui s'intègre au dispositif général prévu pour le suivi et l'évaluation du PLUiH. Pour l'évaluation environnementale, ce dispositif se traduit par des indicateurs dont le suivi permettra de s'assurer de l'atteinte des objectifs fixés par le PLUiH.

Ils répondent au principe d'amélioration continue du document de l'urbanisme dont le but est de pouvoir ajuster en temps réel les écarts constatés, limitant ainsi les incidences négatives de la modification sur le territoire et son environnement. Selon les articles L.122-1 à L.122-3 du code de l'environnement, ainsi que la directive CEE 85/337 du 27 juin 1985, modifiée par la directive CEE 97/11 du 3 mars 1997, des mesures compensatoires doivent être préconisées en cas d'impacts résiduels significatifs identifiés dus au projet.

**A la lumière des mesures d'évitement et de réduction proposées qui ont conduit à l'absence d'impacts résiduels significatifs sur les compartiments biologiques protégées et / ou à enjeux, il n'apparaît pas nécessaire de proposer des mesures compensatoires dans le cadre du projet de parc photovoltaïque. Par ailleurs, des mesures d'accompagnement destinées à renforcer l'efficacité des mesures d'évitement et de réduction sont proposées.** Ce sont des mesures qui ne réduisent pas ou peu le niveau des impacts, mais qui contribuent à les rendre plus acceptables. Il s'agit de mesures mises en place dans le cadre d'une démarche de développement durable.

| Thématique environnementale | Indicateur évalué                                                                                                              | Mesures de Suivi (MS)                                                                                                                                                                                                                         | Producteur de la donnée                                             | Unité                      | Mise à jour              | Opération/ Analyse à réaliser                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu physique             | Ampleur et rythme de l'artificialisation                                                                                       | <b>Faible</b><br><b>MS – 01</b> : Réduire l'artificialisation des sols                                                                                                                                                                        | Commune ou service instructeur                                      | Ha                         | Annuelle                 | Calcul de la consommation foncière entre l'année N et N+6 (durée du PLUiH), en fonction du type d'espace prélevé et en moyenne annuelle |
|                             |                                                                                                                                | <b>Faible</b><br><b>MS – 02</b> : Créer des ilots de fraîcheur (perméables et végétalisés)                                                                                                                                                    | Commune                                                             | Ha                         | Annuelle                 | Calcul de la consommation foncière entre l'année N et N+6 (durée du PLUiH), en fonction du type d'espace prélevé et en moyenne annuelle |
|                             |                                                                                                                                | <b>Faible</b><br><b>MS – 03</b> : Réduire l'imperméabilisation des sols                                                                                                                                                                       | Commune ou service instructeur                                      | Ha                         | Annuelle                 | Calcul de la consommation foncière entre l'année N et N+6, en fonction du type d'espace prélevé et en moyenne annuelle                  |
|                             | <b>Qualité de l'eau</b> : Indice de qualité des eaux de surface et souterraines (concentration en nitrates, phosphates, etc.). | <b>Faible</b><br><b>MS – 04</b> : S'assurer de l'efficacité des dispositifs de protection des eaux sous ses différentes formes                                                                                                                | SDAGE/ Données exploitant<br>Suivi annuel pour les bureaux d'études | Concentration en polluants | Annuelle, Durée du PLUiH | Suivi des zones N du PLUiH (Suivi des trames bleues)                                                                                    |
|                             | <b>Ressources en eau</b> : Niveau des nappes phréatiques et des réservoirs.                                                    | <b>Faible</b><br><b>MS – 05</b> : S'assurer de l'adéquation de la ressources en eau (aspects qualitative et quantitative) avec les plans et programmes de la commune                                                                          | SDAGE/ Données exploitant                                           | m3                         | Annuelle, Durée du PLUiH | Adequation de la ressources en eau                                                                                                      |
|                             | <b>Gestion des eaux pluviales</b> :<br>Surface des zones perméables et taux d'infiltration.                                    | <b>Faible</b><br><b>MS – 01</b> : Réduire l'imperméabilisation des sols                                                                                                                                                                       | Commune                                                             | Ha                         | Annuelle                 | Calcul de la consommation foncière entre l'année N et N+6 (durée du PLUiH), en fonction du type d'espace prélevé et en moyenne annuelle |
| Milieu naturel              | <b>Zones protégées</b> : Surface des zones naturelles protégées et leur état de conservation.                                  | <b>MS – 06</b> : S'assurer de l'efficacité des dispositifs de protection des zones et périmètres de protection.<br><b>MS – 06 – BE</b> : Assurer le suivi et l'entretien des mesures compensatoires mises en place par les BE, le cas échéant | Commune/INPN<br>Bureau d'études (BE)                                | -                          | Durée du PLUiH           | Suivi des zones N du PLUiH (TVB du PLUiH)                                                                                               |
|                             | <b>Corridors écologiques</b> : Longueur et connectivité des corridors écologiques.                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                            |                          |                                                                                                                                         |
|                             | <b>Espèces indicatrices</b> : Nombre et diversité des espèces indicatrices de la biodiversité.                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                            |                          |                                                                                                                                         |

|                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                 |                                                          |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                      | Surface de la zone N stricte en hectares (inscrite sur le règlement graphique)                                                                                                               | <b>Modérée</b><br><b>MS – 07</b> : S'assurer du maintien de la protection de la trame verte                                                                                                                      | Commune ou service instructeur et bureaux d'études | Ha                                              | Durée du PLUiH<br>Suivi annuel pour les bureaux d'études | Vérification de l'efficacité des dispositifs de suivi des espaces agricoles et naturels         |
|                                                     |                                      | Etat des lieux des zones humides (Surface et état de conservation des zones humides)                                                                                                         | <b>Faible</b><br><b>MS – 08</b> : S'assurer du maintien de la protection de la trame bleue                                                                                                                       | Commune ou service instructeur et bureaux d'études | Ha                                              | Durée du PLUiH<br>Suivi annuel pour les bureaux d'études | Vérification de l'efficacité des dispositifs de protection des eaux sous ses différentes formes |
| <b>Milieu humain et contexte socio-économique</b>   |                                      | Nombre d'habitants sur le territoire                                                                                                                                                         | <b>Faible</b><br><b>MS – 01</b> : Limitation de l'artificialisation des sols                                                                                                                                     | INSEE                                              | -                                               | Annuelle                                                 | Vérification de l'urbanisation sur le territoire                                                |
|                                                     |                                      | Nombre de constructions et installations neuves produites et typologie                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  | Commune                                            | m²                                              | Annuelle                                                 |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Surface en extension à vocation économique                                                                                                                                                   | <b>MS -UTN</b><br>Suivi des Unités Touristiques Nouvelles (UTN) :<br>Le suivi de ces unités permet de s'assurer que les projets touristiques sont réalisés de manière durable et respectueuse de l'environnement | Commune                                            | Ha                                              | Annuelle                                                 |                                                                                                 |
| <b>Paysages et patrimoine bâti et archéologique</b> |                                      | Surface des zones paysagères protégées et leur état de conservation                                                                                                                          | <b>Modérée</b><br><b>MS – 09</b> : S'assurer du maintien de la protection du patrimoine paysager                                                                                                                 | Commune                                            | m ou Km                                         | Durée du PLUiH                                           | Vérification terrain du maintien des protections sur le patrimoine                              |
|                                                     |                                      | Nombre de sites culturels et archéologiques protégés.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  | Commune                                            | -                                               | Durée du PLUiH                                           |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Nombre d'éléments de patrimoine bâti à protéger au titre du Code de l'Urbanisme (inscrit sur le règlement graphique)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                  | Commune                                            | -                                               | Durée du PLUiH                                           |                                                                                                 |
| <b>Santé publique et commodité de voisinage</b>     | <b>Climat, air et énergie</b>        | Production et Consommation d'énergie finale et part des énergies renouvelables                                                                                                               | <b>Positive</b>                                                                                                                                                                                                  | PCAET                                              | MWh                                             | Annuelle                                                 | Vérification du terrain de la qualité de l'air                                                  |
|                                                     |                                      | Nombre de zones d'accélération d'énergie                                                                                                                                                     | <b>MS – 10</b> : Suivre les paramètres liés à la consommation d'énergie                                                                                                                                          | Commune                                            | -                                               | Tous les 3 ans                                           |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Emissions de gaz à effet de serre                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  | PCAET                                              | Kg éq. CO2                                      | Annuelle                                                 |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Atténuation des vagues de chaleur estivale dans des « îlots » de fraîcheur,                                                                                                                  | <b>Faible</b><br><b>MS – 02</b> : Créer des îlots de fraîcheur (perméables et végétalisés)                                                                                                                       | Commune                                            | m³                                              | Annuelle                                                 | Suivi du nombre de PC délivrés                                                                  |
|                                                     | <b>Cadre de vie et santé humaine</b> | Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement et qualité des eaux traitées                                                                                                               | <b>Faible</b><br><b>MS – 05</b> : S'assurer de l'adéquation de la ressources en eau (aspects qualitative et quantitative) avec les plans et programmes de la commune                                             | Données exploitant                                 | -                                               | Annuelle                                                 | Vérification de la conformité de l'assainissement avec la démographie                           |
|                                                     |                                      | Capacité de la STEP et Part de conformité des dispositifs d'ANC                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  | Données exploitant                                 | -                                               | Annuelle                                                 |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | <b>Consommation d'eau</b> : Volume d'eau consommé par habitant et par an.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  | Données exploitant                                 | m³                                              | Annuelle                                                 | Vérification de la conformité des ressources en eau avec la démographie                         |
|                                                     |                                      | Evolution de la qualité des eaux                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  | Données exploitant                                 | -                                               | Annuelle                                                 |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Volume total de déchets collectés, tous flux confondus                                                                                                                                       | <b>Faible</b><br><b>MS – 11</b> : S'assurer de la conformité des mesures de gestion des déchets mises en place                                                                                                   | Terre Valserhône l'INTERCO                         | Tonnes                                          | Annuelle                                                 | Vérification de la conformité des mesures de gestion des déchets mises en place                 |
|                                                     |                                      | Volume de déchets produits par habitant et par an.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Tonnes / Habitant                               | Annuelle                                                 |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Nombre de points de collecte des déchets et leur accessibilité.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                 |                                                          |                                                                                                 |
|                                                     |                                      | Nombre de véhicules par jour sur les principaux axes de circulation : Ain est doté de 3 964 capteurs permanents et points de comptage temporaires permettant de dresser un état des lieux du | <b>Faible</b><br><b>MS – 12</b> : S'assurer de la conformité du réseau routier avec les augmentations du trafic                                                                                                  | Le conseil départemental de l'Ain                  | Comptage routier :<br>Nombre de véhicule / jour | Annuelle                                                 | Vérification de la conformité du réseau routier avec les augmentations du trafic                |

|  |                                    |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |                |                                                                              |
|--|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                    | nombre de véhicules sur le site internet « <a href="https://www.ain.fr">https://www.ain.fr</a> ». |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |                |                                                                              |
|  |                                    | Niveaux de bruit mesurés dans les zones urbaines et sensibles.                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |                |                                                                              |
|  | Risques naturels et technologiques | Nombre de sites et sols potentiellement pollués (BASIAS et Géorisques)                            | <b>Neutre</b><br><b>MS – 07</b> : assurer le suivi du nombre de travaux réalisés par les collectivités pour réduire la vulnérabilité des territoires<br><br><b>Faible</b><br><b>MS– 13</b> : S'assurer de l'efficacité et du maintien des OLD | BASIAS     | -  | Durée du PLUiH | Vérification du terrain et suivi du nombre des déclarations et autorisations |
|  |                                    | Nombre d'installations classées Seveso et leur conformité aux normes de sécurité.                 |                                                                                                                                                                                                                                               | Géorisques | -  | Durée du PLUiH |                                                                              |
|  |                                    | Surface des zones inondables et mesures de protection mises en place.                             |                                                                                                                                                                                                                                               | Communes   | Ha | Durée du PLUiH |                                                                              |
|  |                                    | Nombre de PC délivrés dans les zones soumises à aléa et risques                                   |                                                                                                                                                                                                                                               | Commune    | -  | Annuelle       |                                                                              |

Tableau 1: Modalités retenues pour suivre les incidences résiduelles de la modification sur l'environnement

## 6. Compatibilité du projet communal avec les documents supra-communaux

### 6.1. Compatibilité du projet communal avec le SCoT

Le SCoT Terre Valserhône vise à organiser le développement du territoire en tenant compte des enjeux locaux et supra communaux. Les objectifs principaux incluent :

- Affermir et diversifier les services et équipements en lien avec les mobilités pour garantir la proximité ;
- Mettre en œuvre les conditions du développement résidentiel au service du vivre ensemble ;
- Structurer et diversifier l'offre économique pour renforcer la lisibilité du Pays Bellegardien dans le Grand Genève ;
- Valoriser l'authenticité et la qualité de vie du territoire par une gestion environnementale, des ressources et des risques exemplaires.

**Analyse de la compatibilité des points de modification du PLUiH avec les objectifs du SCOT :**

- **Correction d'une erreur matérielle - Rapport de Présentation : Explication des choix**
  - Cette correction vise à mettre en cohérence le règlement écrit avec le rapport de présentation. Cela est conforme aux objectifs du SCoT de garantir une planification cohérente et précise.
- **Installation d'un parc photovoltaïque sur la commune d'Injoux-Génissiat - création d'un sous-secteur Apv**
  - Ce projet soutient l'objectif du SCoT de valoriser l'authenticité et la qualité de vie du territoire par une gestion environnementale exemplaire. Il participe également à l'effort collectif attendu concernant le développement des énergies renouvelables.
- **Extension du refuge de la Conay - Création d'un STECAL n°1 sur la commune de Valserhône**
  - Ce projet vise à développer le tourisme local, ce qui est en accord avec l'objectif du SCoT de structurer et diversifier l'offre économique pour renforcer la lisibilité du Pays Bellegardien dans le Grand Genève.
- **Installation d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes - Création d'un STECAL n°2 sur la commune de Valserhône**
  - Ce projet soutient l'objectif du SCoT de valoriser l'authenticité et la qualité de vie du territoire par une gestion environnementale exemplaire et de développer le tourisme local.
- **Création d'une UTN en vue de l'extension du site d'hébergement touristique sur la commune de Montanges**
  - Ce projet est conforme à l'objectif du SCoT de structurer et diversifier l'offre économique pour renforcer la lisibilité du Pays Bellegardien dans le Grand Genève.
- **Réduction de l'emplacement réservé n°5 - commune de Chanay**
  - Cette modification vise à corriger une erreur sur le plan de zonage, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de garantir une planification cohérente et précise.
- **Suppression de l'emplacement réservé n°29 - Commune de Valserhône**
  - Cette suppression est due à la réalisation des travaux, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de garantir une planification cohérente et précise.
- **Modification de la zone UC concernant les destinations et sous-destinations interdites dans les périmètres de linéaires commerciaux**
  - Cette modification vise à clarifier les règles pour assurer une dynamique économique de proximité, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de structurer et diversifier l'offre économique.

- **Modification de l'article 5-2 en zone A et N relatif aux usages agricoles admis**
  - Cette modification vise à mieux encadrer les utilisations et occupations de sol admises, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de valoriser l'authenticité et la qualité de vie du territoire par une gestion environnementale exemplaire.
- **Modification de l'article « implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques » : zones A, N, UE et UA**
  - Cette modification vise à garantir la cohérence et la continuité de la trame bâtie, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de garantir une planification cohérente et précise.
- **Modification de l'article « stationnement des cycles » : zones UC, UR, UA, UE et AU**
  - Cette modification vise à mettre à jour la réglementation liée au stationnement des cycles, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de promouvoir des mobilités douces.
- **Modification de l'article « clôtures » : toutes les zones**
  - Cette modification vise à corriger les dispositions réglementaires pour garantir une planification cohérente et précise, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT.
- **Modification de l'article « occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » : zones A et N**
  - Cette modification vise à mettre en cohérence les dispositions réglementaires, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de garantir une planification cohérente et précise.
- **Commune de Valserhône : Rectification d'une erreur matérielle sur l'OAP V4 « La Vignette Sud »**
- **Commune de Confort : Modification du périmètre de l'OAP N4 : « Centre-Mairie »**
  - Cette modification vise à adapter le périmètre de l'OAP à l'organisation spatiale générale du secteur, ce qui est conforme à l'objectif du SCoT de garantir une planification cohérente et précise.

### 6.2. Compatibilité du projet communal avec le SRADDET

Le SRADDET d'Auvergne-Rhône-Alpes a pour ambition de faire du trait d'union entre l'Auvergne, le Rhône et les Alpes un nouveau potentiel de développement et d'ouverture sur le monde. Les objectifs généraux incluent :

- Construire une région qui n'oublie personne ;
- Développer la région par l'attractivité et les spécificités de ses territoires ;
- Inscrire le développement régional dans les dynamiques interrégionales, transfrontalières et européennes ;
- Innover pour réussir les transitions et mutations.

**Analyse de la compatibilité des points de modification du PLUiH avec les objectifs du SRADDET :**

- **Correction d'une erreur matérielle - Rapport de Présentation : Explication des choix**
  - Cette correction est conforme à l'objectif du SRADDET de construire une région qui n'oublie personne en garantissant une planification cohérente et précise.
- **Installation d'un parc photovoltaïque sur la commune d'Injoux-Génissiat - création d'un sous-secteur Apv**
- **Extension du refuge de la Conay - Création d'un STECAL n°1 sur la commune de Valserhône**
- **Installation d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes - Création d'un STECAL n°2 sur la commune de Valserhône**
- **Création d'une UTN en vue de l'extension du site d'hébergement touristique sur la commune de Montanges**
  - Ce projet est conforme à l'objectif du SRADDET de développer la région par l'attractivité et les spécificités de ses territoires en promouvant des modèles de développement locaux fondés sur les potentiels et les ressources.
- **Réduction de l'emplacement réservé n°5 - commune de Chanay**

- Cette modification est conforme à l'objectif du SRADDET de construire une région qui n'oublie personne en garantissant une planification cohérente et précise.
- **Suppression de l'emplacement réservé n°29 - Commune de Valserhône**
  - Cette suppression est conforme à l'objectif du SRADDET de construire une région qui n'oublie personne en garantissant une planification cohérente et précise.
- **Modification de la zone UC concernant les destinations et sous-destinations interdites dans les périmètres de linéaires commerciaux**
- **Modification de l'article 5-2 en zone A et N relatif aux usages agricoles admis**
  - Cette modification est conforme à l'objectif du SRADDET de développer la région par l'attractivité et les spécificités de ses territoires en promouvant des modèles de développement locaux fondés sur les potentiels et les ressources.
- **Modification de l'article « implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques » : zones A, N, UE et UA**
- **Modification de l'article « stationnement des cycles » : zones UC, UR, UA, UE et AU**
- **Modification de l'article « clôtures » : toutes les zones**
- **Modification de l'article « occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » : zones A et N**
- **Commune de Valserhône : Rectification d'une erreur matérielle sur l'OAP V4 « La Vignette Sud »**
- **Commune de Confort : Modification du périmètre de l'OAP N4 : « Centre-Mairie »**
  - Cette modification est conforme à l'objectif du SRADDET de construire une région qui n'oublie personne en garantissant une planification cohérente et précise.

### 6.3. Compatibilité du projet communal avec le PCAET

Le PCAET de la Communauté de Communes Terre Valserhône vise à réduire les consommations d'énergie, à augmenter la production d'énergies renouvelables, et à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les objectifs principaux incluent :

- Réduction de la consommation énergétique de la région de 23 % par habitant.
- Augmentation de la production d'énergies renouvelables de 54 %.
- Préservation des espaces et du bon fonctionnement des grands cours d'eau de la région.

Analyse de la compatibilité des points de modification du PLUiH avec les objectifs du PCAET :

- **Correction d'une erreur matérielle - Rapport de Présentation : Explication des choix**
  - Cette correction est conforme à l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en garantissant une planification cohérente et précise.
- **Installation d'un parc photovoltaïque sur la commune d'Injoux-Génissiat - création d'un sous-secteur Apv**
  - Ce projet soutient directement l'objectif du PCAET d'augmenter la production d'énergies renouvelables.
- **Extension du refuge de la Conay - Création d'un STECAL n°1 sur la commune de Valserhône**
- **Installation d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes - Création d'un STECAL n°2 sur la commune de Valserhône**
- **Création d'une UTN en vue de l'extension du site d'hébergement touristique sur la commune de Montanges**
  - Ce projet est conforme à l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en promouvant des pratiques durables.
- **Réduction de l'emplacement réservé n°5 - commune de Chanay**
- **Suppression de l'emplacement réservé n°29 - Commune de Valserhône**
- **Modification de la zone UC concernant les destinations et sous-destinations interdites dans les périmètres de linéaires commerciaux**
  - Cette modification est conforme à l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en garantissant une planification cohérente et précise.

- **Modification de l'article 5-2 en zone A et N relatif aux usages agricoles admis**
  - Cette modification est conforme à l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en promouvant des pratiques durables.
- **Modification de l'article « implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques » : zones A, N, UE et UA**
  - Cette modification est conforme à l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en garantissant une planification cohérente et précise.
- **Modification de l'article « stationnement des cycles » : zones UC, UR, UA, UE et AU**
  - Cette modification est conforme à l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en promouvant des mobilités douces.
- **Modification de l'article « clôtures » : toutes les zones**
- **Modification de l'article « occupations et utilisations du sol soumises à conditions particulières » : zones A et N**
- **Commune de Valserhône : Rectification d'une erreur matérielle sur l'OAP V4 « La Vignette Sud »**
- **Commune de Confort : Modification du périmètre de l'OAP N4 : « Centre-Mairie »**
  - Cette modification est compatible avec l'objectif du PCAET de réduire les consommations d'énergie en garantissant une planification cohérente et précise.

### 6.4. Compatibilité du projet communal avec le PLPDMA

Le PLPDMA de la Communauté de Communes Terre Valserhône vise à réduire la production de déchets et à augmenter la valorisation matière des déchets non dangereux. Les objectifs principaux incluent :

- Réduction de 6,2 % de la production des Déchets Ménagers et Assimilés (DMA) pour 2026 par rapport au niveau de base de 2020.
- Objectif de valorisation matière des déchets non dangereux de 65 % pour 2025.

Analyse de la compatibilité des points de modification du PLUiH avec les objectifs du PLPDMA :

- **Installation d'un parc photovoltaïque sur la commune d'Injoux-Génissiat - création d'un sous-secteur Apv**
- **Extension du refuge de la Conay - Création d'un STECAL n°1 sur la commune de Valserhône**
- **Installation d'une aire de bivouac et installation de 2 cabanes - Création d'un STECAL n°2 sur la commune de Valserhône**
- **Création d'une UTN en vue de l'extension du site d'hébergement touristique sur la commune de Montanges**
  - Ces points de modification du projet communal sont compatibles avec l'objectif du PLPDMA de réduire la production de déchets en promouvant des pratiques durables.
- **Réduction de l'emplacement réservé n°5 - commune de Chanay**
- **Suppression de l'emplacement réservé n°29 - Commune de Valserhône**
  - Ces modifications sont compatibles avec l'objectif du PLPDMA de réduire la production de déchets en garantissant une planification cohérente et précise.
- **Modification de l'article « stationnement des cycles » : zones UC, UR, UA, UE et AU**
  - Cette modification est compatible avec l'objectif du PLPDMA de réduire la production de déchets en promouvant des mobilités douces.

Les points de modification du PLUiH sont globalement compatibles aux objectifs des documents supra communaux tels que le SCoT, le SRADDET, le PCAET, et le PLPDMA.

## 7. Incidences sur sites Natura 2000

Une évaluation des incidences des modifications du PLUiH sur les sites NATURA 2000, doit être effectuée. Le contenu de l'évaluation des incidences Natura 2000 est défini par l'article R. 414-23 et peut se limiter à la présentation et à l'exposé définis au I de l'article R. 414-23, dès lors que cette première analyse conclut à l'absence d'incidence significative.

### 7.1. Secteurs de modification

L'étude porte sur les effets probables et significatifs que la mise en œuvre des modifications du PLUiH seraient susceptibles de générer de façon directe ou indirecte sur les sites NATURA 2000. Ces effets nécessitent d'être évalués à l'échelle appropriée des secteurs et des sites NATURA 2000 considérés. Pour un projet territorial comme celui d'un PLUiH, l'aire d'étude générale correspond à celui du périmètre du PLUi et des ZPS et ZSC identifiées en son sein. Si des sites sont répertoriés à proximité immédiate, ils sont également pris en compte et intégrés. Les aires d'études rapprochées et immédiates sont, quant à elles, localisées au niveau des secteurs, faisant l'objet de la présente modification, sur un rayon de 250 m autour de l'emprise immédiate.

### 7.2. Analyse des incidences de la procédure en cours / mesures d'évitement, de réduction et de compensation envisagés

De par sa localisation les secteurs de projets 1, 2, 3 & 4 sont éloignés des sites Natura 2000. Les impacts indirects existent ici notamment via d'éventuels rejets aqueux (eaux pluviales et usées) ou d'éventuels dérangements (bruit, circulation d'engins motorisés ...).

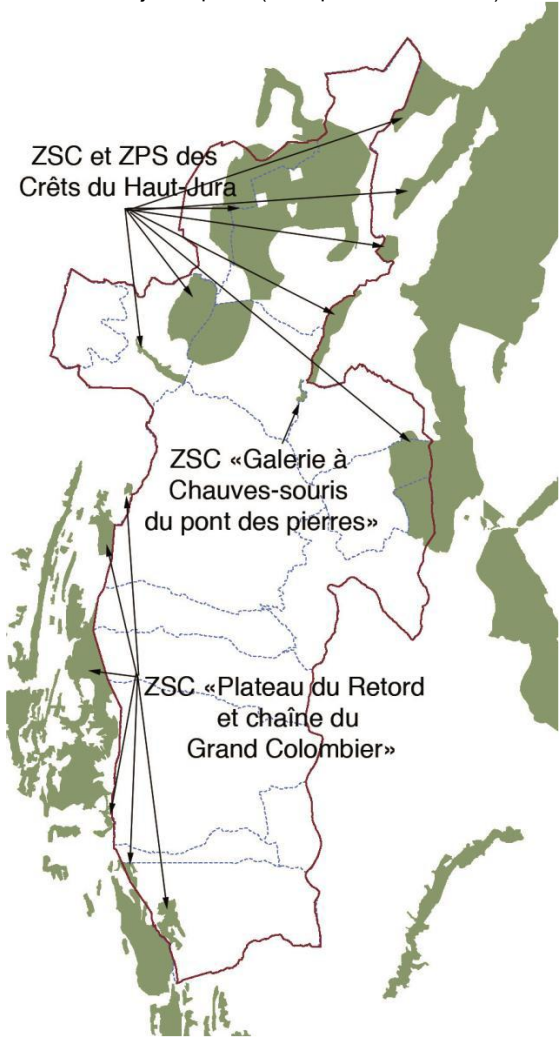


Figure 7 : Illustration du réseau Natura 2000 sur le territoire

#### 7.2.1. La ZSC – FR 8201643 et la ZPS – FR8212025 Crêts du Haut-Jura

| Habitat générique                                                                                                                 | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                         | Incidence attendue |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 3240 - Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos                                                       | Aucune incidence directe, Incidence indirecte évité ou réduite (zone tampon)<br>Amélioration potentielle via la TVB                                                                                | Non significative  |
| 4060 Rhodoraie à myrtille et rhododendron                                                                                         | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité pastorale (si compatible avec le DOCOB).                                                                                              | Non significative  |
| 6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi (habitat prioritaire, faiblement représenté sur le site) | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6170 - Pelouses calcaires alpines et subalpines (1908,06 ha)                                                                      | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (habitat prioritaire – 867,3 ha)                 | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6230 - Pelouse subalpine (nardaie)                                                                                                | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6410 - Prairie humide à Molinie et Trolle                                                                                         | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpin                                        | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 6431 Mégaphorbiaies des franges nitrophiles et humides des cours d'eau et des forêts                                              | Aucune incidence directe, Incidence indirecte évité ou réduite (zone tampon)<br>Amélioration potentielle via la TVB                                                                                | Non significative  |
| 6432 Mégaphorbiaies alpines et subalpines                                                                                         | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (346,92 ha)                   | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6520 - Prairies de fauche de montagne                                                                                             | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 7220 - Sources pétifiantes avec formation de tuf (habitat prioritaire d'extension limitée)                                        | Aucune incidence directe et indirecte<br>A noter les mesures visant à l'amélioration de la qualité des eaux                                                                                        | Non significative  |
| 7230 - Tourbières basses alcalines (4 ha)                                                                                         | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8120 - Eboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)                        | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8130 - Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles                                                                               | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8160 - Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéens à montagnard                                                       | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |

| Habitat générique                                                                                                            | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                   | Incidence attendue |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique                                                             | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                        | Non significative  |
| 8220 - Végétation silicicole des blocs erratiques                                                                            | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                        | Non significative  |
| 91E0 - Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (habitat prioritaire, faiblement représenté)  | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle via la TVB - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB) | Non significative  |
| 9130 - Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i> (867,3 ha)                                                                     | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |
| 9140 - Hêtraies subalpines médio-européennes à <i>Acer</i> et <i>Rumex arifolius</i> (2 081,52 ha)                           | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |
| 9150 - Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i> (2775,36 ha)                                     | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |
| 9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i> (173,46 ha) | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |
| 9180 - Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i> (habitat prioritaire - 173,46 ha)                         | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |
| 9410 - Forêts acidophiles à <i>Picea</i> des étages montagnards à alpin ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) (346,92 ha)             | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |
| 9430 - Forêts montagnardes et subalpines à <i>Pinus uncinata</i> (habitat prioritaire si sur substrat gypseux ou calcaire)   | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                       | Non significative  |

Le tableau suivant récapitule pour chacune des espèces visées à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE et chacun des oiseaux visés à l'Annexe I de la directive 79/409/CEE, les risques d'incidence du projet tel qu'il est connu actuellement, les mesures prises et les incidences résiduelles attendues.

| Espèces visées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Incidence attendue |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1303 - Petit rhinolophe ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )<br>1304 - Grand rhinolophe ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )<br>1308 – Barbastelle commune ( <i>Barbastella barbastellus</i> )<br>1310 - Minioptère de Schreibers ( <i>Miniopterus schreibersi</i> )<br>1321 – Vespertilion à oreilles échancrées ( <i>Myotis emarginatus</i> )<br>1323 - Vespertilion de Bechstein ( <i>Myotis bechsteinii</i> )<br>1324 - Grand murin ( <i>Myotis myotis</i> ) | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les sites de chasse, d'hivernage ou de parturition (pas d'aménagement de cavités prévu) - pas de dérangement notable attendu (développement touristique encadré et limité au sein des sites, pas de spéléologie sur les sites d'hivernage et de reproduction connus).<br><br>Amélioration potentielle des milieux de vie et des continuités écologiques via la TVB | Non significative  |

| Espèces visées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Incidence attendue |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1361 - Lynx d'Eurasie ( <i>Lynx lynx</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur son milieu de vie (pas d'aménagement lourd prévu, pas de coupure de continuités écologiques envisagée, développement touristique encadré et limité au sein du site).                                                                                                                                                                     | Non significative  |
| 1193 - Sonneur à ventre jaune ( <i>Bombina variegata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope via la TVB et les mesures visant l'amélioration de la qualité des eaux                                                                                                                                                                                                                                                | Non significative  |
| 1163 - Chabot ( <i>Cottus gobio</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope via la TVB et les mesures visant l'amélioration de la qualité des eaux                                                                                                                                                                                                                                                | Non significative  |
| 1044 - Agrion de Mercure ( <i>Coenagrion mercuriale</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope via la TVB et les mesures visant l'amélioration de la qualité des eaux (en cas de fréquentation des milieux de vie potentiels du territoire)                                                                                                                                                                          | Non significative  |
| 1083 - Lucane cerf-volant ( <i>Lucanus cervus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope forestier via les plans simples de gestion adaptés (compatibles avec DOCOB)                                                                                                                                                                                                                                           | Non significative  |
| 1087 - Rosalie des Alpes ( <i>Rosalia alpina</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope forestier via les plans simples de gestion adaptés (compatibles avec DOCOB)                                                                                                                                                                                                                                           | Non significative  |
| 1092 - Ecrevisse à pieds blancs ( <i>Austropotamobius pallipes</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope via la TVB et les mesures visant l'amélioration de la qualité des eaux (en cas de fréquentation des milieux de vie potentiels du territoire)                                                                                                                                                                          | Non significative  |
| 1386 - Buxbaumie verte ( <i>Buxbaumia viridis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aucune incidence directe et indirecte attendue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non significative  |
| 1604 - Panicaud des Alpes ( <i>Eryngium alpinum</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aucune incidence directe et indirecte attendue - A noter le soutien à l'activité pastorale susceptible de favoriser le maintien du biotope                                                                                                                                                                                                                                                        | Non significative  |
| 1902 Sabot de Vénus ( <i>Cypripedium calceolus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aucune incidence directe et indirecte attendue - A noter le soutien à l'activité pastorale susceptible de favoriser le maintien du biotope                                                                                                                                                                                                                                                        | Non significative  |
| 1903 - Liparis de Loesel ( <i>Liparis loeselii</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aucune incidence directe et indirecte attendue - A noter le soutien à l'activité agricole susceptible de favoriser le maintien du biotope                                                                                                                                                                                                                                                         | Non significative  |
| A072 - Bondrée apivore ( <i>Pernis apivorus</i> )<br>A073 - Milan noir ( <i>Milvus migrans</i> )<br>A074 - Milan royal ( <i>Milvus milvus</i> )<br>A080 - Circaète Jean-le-blanc ( <i>Circaetus gallicus</i> )<br>A082 - Busard Saint-Martin ( <i>Circus cyaneus</i> )<br>A091 - Aigle royal ( <i>Aquila chrysaetos</i> )<br>A098 - Faucon émerillon ( <i>Falco columbarius</i> )<br>A103 - Faucon pèlerin ( <i>Falco peregrinus</i> ) | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site).<br><br>A noter le soutien aux activités agricole et sylvicole susceptibles de favoriser le maintien des biotopes favorables aux espèces - Amélioration potentielle via la TVB et les efforts de préservation du bocage. | Non significative  |
| A104 - Gélinotte des bois ( <i>Bonasa bonasia</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site : une attention particulière sera faite au respect et à la quiétude du biotope). Amélioration potentielle du biotope forestier via les plans simples de gestion adaptés                                                   | Non significative  |
| A108 - Grand Tétrás ( <i>Tetrao urogallus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site : une attention particulière sera faite au respect et à la quiétude du biotope). Amélioration potentielle du biotope via des plans simples de gestion adaptés                                                             | Non significative  |
| A139 - Pluvier guignard ( <i>Charadrius morinellus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aucune incidence directe et indirecte attendue -développement touristique encadré et limité au sein du site                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Non significative  |

| Espèces visées                                                                                                                                            | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Incidence attendue |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A215 - Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo)<br>A217 - Chevêchette d'Europe (Glaucidium passerinum)<br>A223 - Chouette de Tengmalm (Aegolius funereus)           | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site).<br><br>A noter le soutien aux activités agricole et sylvicole susceptibles de favoriser le maintien des biotopes favorables aux espèces - Amélioration potentielle via la TVB                                      | Non significative  |
| A224 - Engoulevent d'Europe (Caprimulgus europaeus)                                                                                                       | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site). A noter le soutien aux activités agricole et sylvicole susceptibles de favoriser le maintien des biotopes favorables à l'espèce                                                                                    | Non significative  |
| A229 - Martin pêcheur (Alcedo atthis)                                                                                                                     | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope via la TVB et les mesures visant l'amélioration de la qualité des eaux                                                                                                                                                                                                                                           | Non significative  |
| A234 - Pic cendré (Picus canus)<br>A236 - Pic noir Dryocopus martius<br>A238 - Pic mar (Dendrocopos medius)<br>A241 - Pic tridactyle Picoides tridactylus | Aucune incidence directe et indirecte - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site ) - Amélioration potentielle du biotope forestier via les plans simples de gestion adaptés                                                                                                              | Non significative  |
| A246 - Alouette lulu (Lullula arborea)<br>A338 - Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio)<br>A379 - Bruant ortolant (Emberiza hortulana)                   | Aucune incidence directe et indirecte - Aucun impact significatif sur les milieux de vie (pas d'aménagement lourd prévu, développement touristique encadré et limité au sein du site ) - A noter le soutien aux activités agricole susceptibles de favoriser le maintien des biotopes favorables aux espèces - Amélioration potentielle via la TVB et les efforts de préservation du bocage. | Non significative  |

Au regard de l'analyse ci-avant, il apparait que le projet de PLUiH, n'est pas de nature à engendrer d'incidence significative, directe ou indirecte, sur le site NATURA 2000, ses habitats et ses espèces. Il devra en être de même pour les éventuels aménagements légers susceptibles d'être mis en place sur le site (non définis précisément aujourd'hui) et qui feront l'objet d'une étude d'incidences préalable spécifique.

## 7.2.2. La ZSC – FR8201648 Galerie à Chauves-souris du pont des pierres

| Habitat générique                                                                                             | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                              | Incidence attendue |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (cratoneurion - habitat prioritaire sur 0,05 ha)            | Aucune incidence directe et indirecte<br><br>A noter les mesures visant à l'amélioration de la qualité des eaux                                                                                         | Non significative  |
| 8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (0,05 ha)                                    | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                                   | Non significative  |
| 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme (0,27 ha)                                                       | Aucune incidence directe et indirecte dans la mesure où le PLUiH s'engage à respecter les objectifs de la réserve et du DOCOB et ne prévoit pas de l'ouverture de cavités à but touristique sur le site | Non significative  |
| 91E0 - Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (habitat prioritaire, faiblement représenté) | Aucune incidence directe et indirecte dans la mesure où le PLUiH s'engage à respecter les objectifs de la réserve et du DOCOB                                                                           | Non significative  |

| Habitat générique                                                                             | Impact potentiel - mesures                                                                                                    | Incidence attendue |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 9180 - Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion (habitat prioritaire - 173,46 ha) | Aucune incidence directe et indirecte dans la mesure où le PLUiH s'engage à respecter les objectifs de la réserve et du DOCOB | Non significative  |

Le tableau suivant récapitule pour chacune des espèces visées à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE, les risques d'incidence du projet, les mesures prises et les incidences résiduelles attendues.

| Espèces visées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Incidence attendue |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1303 - Petit rhinolophe (Rhinolophus hipposideros)<br>1304 - Grand rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum)<br>1305 - Rhinolophe euryale (Rhinolophus euryale)<br>1308 - Barbastelle commune (Barbastella barbastellus)<br>1310 - Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersi)<br>1321 - Vespertilion à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)<br>1324 - Grand murin (Myotis myotis) | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur les sites de chasse, d'hivernage ou de parturition (pas d'aménagement de cavités prévu) - pas de dérangement notable attendu, respect strict des objectifs de la réserve et du DOCOB).<br><br>A noter l'amélioration potentielle des milieux de vie environnants via la TVB | Non significative  |

Au regard de l'analyse ci-avant, il apparait que le projet de PLUiH n'est pas de nature à engendrer d'incidence significative, directe ou indirecte, sur le site NATURA 2000, ses habitats et ses espèces.

## 7.2.3. La ZSC - FR8201642 Plateau du Retord et chaîne du Grand Colombier

| Habitat générique                                                                                                                 | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                              | Incidence attendue |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 5110 : Formations stables à Buxus sempervirens des pentes rocheuses                                                               | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                                   | Non significative  |
| 6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi (habitat prioritaire, faiblement représenté sur le site) | Aucune incidence directe et indirecte<br><br>A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 6170 - Pelouses calcaires alpines et subalpines (1908,06 ha)                                                                      | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB).      | Non significative  |
| 6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (habitat prioritaire – 867,3 ha)                 | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB).      | Non significative  |
| 6230 - Pelouse subalpine (nardaie)                                                                                                | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB).      | Non significative  |
| 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (346,92 ha)                   | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB).      | Non significative  |

| Habitat générique                                                                                             | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                         | Incidence attendue |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 6520 - Prairies de fauche de montagne                                                                         | Aucune incidence directe et indirecte - A noter le soutien à l'activité agricole permettant de maintenir les milieux ouverts (à favoriser ici si cela est compatible avec les objectifs du DOCOB). | Non significative  |
| 7110 - Tourbières hautes actives (habitat prioritaire - 1 ha)                                                 | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 7230 - Tourbières basses alcalines)                                                                           | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8130 - Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles                                                           | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8160 - Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéens à montagnard                                   | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique                                              | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii   | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8240 - Pavements calcaires                                                                                    | Aucune incidence directe et indirecte                                                                                                                                                              | Non significative  |
| 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme                                                                 | Aucune incidence directe et indirecte dans la mesure où le PLUiH ne prévoit pas l'ouverture des cavités pour un but touristique ni leur fermeture par une grille                                   | Non significative  |
| 91E0 - Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (habitat prioritaire, faiblement représenté) | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle via la TVB - Soutien à l'activité sylvicole (si compatible avec le DOCOB).                                                        | Non significative  |
| 9130 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (308 ha)                                                                  | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                             | Non significative  |
| 9140 - Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius (2 081,52 ha)                          | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                             | Non significative  |
| 9150 - Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion (2775,36 ha)                             | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                             | Non significative  |
| 9180 - Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion (habitat prioritaire - 173,46 ha)                 | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                             | Non significative  |
| 9410 - Forêts acidophiles à Picea des étages montagnards à alpin                                              | Aucune incidence directe et indirecte - Soutien à l'activité sylvicole et à la mise en place d'un plan simple de gestion (si compatible avec le DOCOB)                                             | Non significative  |

Le tableau suivant récapitule pour chacune des espèces visées à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE, les risques d'incidence du projet tel qu'il est connu actuellement, les mesures prises et les incidences résiduelles attendues.

| Espèces visées                              | Impact potentiel - mesures                                                                                                                                                                                                   | Incidence attendue |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1361 - Lynx d'Eurasie (Lynx lynx)           | Aucune incidence directe - Aucun impact significatif sur son milieu de vie (pas d'aménagement lourd prévu pas de coupure de continuités écologiques envisagée, développement touristique encadré et limité au sein du site). | Non significative  |
| 1166 - Triton crête (Triturus cristatus)    | Aucune incidence directe et indirecte - Amélioration potentielle du biotope via l'amélioration de la qualité des eaux                                                                                                        | Non significative  |
| 1902 Sabot de Vénus (Cypripedium calceolus) | Aucune incidence directe et indirecte attendue - A noter le soutien à l'activité pastorale susceptible de favoriser le maintien du biotope                                                                                   | Non significative  |

Au regard de l'analyse ci-avant, il apparait que le projet de modification du PLUiH, n'est pas de nature à engendrer d'incidence significative, directe ou indirecte, sur les sites NATURA 2000, leurs habitats et espèces.

### 7.2.4. Mesures pour éviter, réduire ou compenser les incidences

Afin d'éviter tout impact significatif, le PLUiH à travers l'OAP TVB et son règlement prévoit les mesures suivantes :

- Mesure d'évitement rative au choix de l'emplacements du secteur 1, qui a été réalisé de manière à ne pas enclaver les zones naturelles et garantir les continuités écologiques (choix porté par la politique de trame verte et bleue du territoire);
- Gestion des eaux pluviales et des eaux usées de manière à éviter tout écoulement et tout rejet en direction du site (en règle générale, les zones à aménager devront gérer leurs eaux pluviales et usées in situ, etc.).

Il est à noter que, les sites NATURA 2000 bénéficient d'un régime de protection fort en tant que cœurs de biodiversité de la trame verte et bleue, rappelée dans l'OAP TVB et dans le zonage à travers le zonage N, impliquant des prescriptions strictes. Toute urbanisation y est proscrite.

. On notera en particulier que le PLUiH apporte :

- Une protection accrue des boisements et de leur fonctionnalité : les activités sylvicoles y sont favorisées dans la mesure où celles-ci sont compatibles avec le maintien des habitats de la Directive
- Un impact limité sur les espaces agricoles et une volonté forte de maintenir les activités agricoles associés et notamment alpages et les espaces ouverts de moyenne montagne. Par son projet de développement maîtrisé et limité (environ 74 % du développement urbain se fera au sein des enveloppes existantes, emprise sur seulement 75 ha en périphérie immédiate des zones bâties actuelles (5 ha dans l'enveloppe et 70 ha dans l'extension) ) et sa prise en compte systématique de l'agriculture dans ses projets d'aménagement, le PLUiH évite les impacts significatifs sur les exploitations locales.
- Il permet aussi dans ce cadre de lutter contre la déprise agricole et les risques d'enfrichements nuisibles dans les zones de montagne par l'identification dans l'OAP TVB d'espace stratégique agricole protégé.
- Une protection accrue du maillage bocager pour son rôle comme élément de perméabilité environnementale et d'organisation de la fonctionnalité de la trame verte et bleue. Si des suppressions sont envisagées au sein des sites NATURA 2000, celles-ci devront être justifiées au regard des objectifs de maintien des habitats et des espèces et faire l'objet d'une compensation qui soit acceptable au regard des objectifs du DOCOB.
- Une protection accrue des milieux humides et des cours d'eau : L'OAP TVB et le zonage Azh et Nzh se fixe l'objectif de préserver durablement les zones humides en les identifiant à son échelle (sur la base des inventaires disponibles) et en préservant leur leur aspect naturel et leur fonctionnalité, conformément aux objectifs des DOCOB.
- L'OAP TVB renforcera également la protection des cours d'eau en maîtrisant l'urbanisation à leurs abords (maintien d'un espace de liberté fonctionnel pour garantir la mobilité des lits, définition de « zones tampons » ou de « recul » non constructibles) et en garantissant la qualité des habitats et l'accueil des espèces associées (maintien voire restauration des berges, préservation voire développement d'une végétation de type « ripisylve », préservation des forêts alluviales et bandes boisées riveraines).
- Une politique touristique ambitieuse axée sur la préservation des sites naturels (aspect positif de l'action), mais aussi sur une valorisation et une meilleure accessibilité de ceux-ci. On pointera ici les risques négatifs liés aux aménagements et aux éventuels dérangements de faune. Le PLUiH a pris en considération ces risques et c'est pourquoi les sites naturels remarquables identifiés comme des cœurs de biodiversité (intégralité des sites NATURA 2000) n'auront pas vocation à recevoir des équipements touristiques lourds (bâtiments, parkings...). Les éventuels aménagements légers qui seront réalisés devront quant à eux faire l'objet d'une étude d'incidence NATURA 2000 préalable qui devra donc justifier le projet et montrer son absence d'incidence significative.

## 8. Scénario au fil de l'eau

| Thématique environnementale                                       | Situation de référence (sans évolution du document d'urbanisme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Scénario au fil de l'eau (avec évolution du document d'urbanisme) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieu physique (hors eaux superficielles et souterraines)</b> | Le changement climatique impacte fortement le climat régional avec une augmentation des températures et une diminution des précipitations au fil des années entraînant une hausse des phénomènes extrêmes (canicule, sécheresse, précipitations, etc.)<br>En l'absence de modification, il n'y aura pas d'évolution de la topographie et du contexte géologique du territoire.                                                                                                         | =                                                                 | La présente modification aura des incidences faibles et très locales sur la topographie<br>La densification peut accentuer l'effet des îlots de chaleur. Néanmoins, la présente modification n'aura pas d'impact sur le climat régional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Présence de l'eau sous différentes formes</b>                  | Cours d'eau concernés par les documents de gestion et d'aménagement (SDAGE)<br>Etats quantitatifs et qualitatifs soumis à la pression exercée par les activités agricoles, dans un contexte de changement climatique global.<br>Les cours d'eau et les zones humides sont protégées dans les pièces réglementaires du PLUiH, limitant ainsi les effets liés à la procédure en cours.<br>Evolution globale vers une raréfaction de la ressource en eau du fait du changement climatique | ↘                                                                 | La présente modification n'aura pas d'effet sur la gestion des eaux superficielles et souterraines. La gestion des eaux pluviales est un véritable enjeu pour garantir une bonne qualité des eaux tant superficielles que souterraines.<br>L'accroissement des surfaces imperméabilisées peuvent accentuer les vitesses de ruissellement et d'érosion ainsi que le risque d'inondation et de ravinement des sols.<br>La présente modification engendrera un effet neutre quant à la gestion du risque d'inondation à cause de l'intégration des mesures de gestion dans les futurs réaménagements |
| <b>Risques naturels</b>                                           | Les risques naturels sont à la merci des conditions climatiques, qui elles, dépendent étroitement du changement climatique. Selon le scénario pessimiste, il est prévu une augmentation des températures globales qui sera accompagnée d'une aggravation des risques naturels (inondation, incendie, etc.). En l'absence de modification, l'évolution du territoire dépendra uniquement du changement climatique.                                                                      | =                                                                 | La présente modification n'aura pas d'impact significatif sur le territoire et l'évolution des risques naturels, car cette thématique est largement appréhendée dans la conception des projets.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Milieu naturel et sites Natura2000</b>                         | Le développement de l'urbanisation et du mitage agricole à proximité de zones naturelles est un véritable enjeu. En l'absence de modification, le territoire ne sera modifié et les corridors conservés.                                                                                                                                                                                                                                                                               | ↘                                                                 | Le territoire est identifié dans de nombreuses protections environnementales.<br>Des barrières physiques fragmentent le territoire et les continuités écologiques (pistes, emprise du projet, etc.)<br>Des espèces exotiques envahissantes présentes sur le territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contexte paysager et patrimoine</b>                            | Le territoire ne protège pas, par le document d'urbanisme en vigueur, les sous-secteurs des zones naturelles au niveau du patrimoine paysager, s'inscrivant dans un contexte de changement climatique global, entraînant une aggravation des épisodes extrêmes (canicules, orages, etc.) et une raréfaction de la ressource en eau.                                                                                                                                                    | ↘                                                                 | Les paysages, morcelés par les nouveaux aménagements, entraînent un impact faible sur le territoire. La modification 4 intègre néanmoins des dispositions réglementaires et orientations stratégiques permettant de favoriser des insertions qualitatives dans le paysage. Ce dernier sera par ailleurs marqué par                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                       | Un patrimoine naturel remarquable caractérisé par une mosaïque de milieux diversifiés faisant l'objet de protection contractuelle : espaces forestiers, espaces agricoles, etc.                                                                                             |   | des mutations paysagères entraînées par le changement climatique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|                                                                       | Les éléments de patrimoine historique, bâti et culturel font l'objet de protections permettant de préserver le patrimoine communal                                                                                                                                          | = | La présente modification n'aura pas d'impact sur le patrimoine historique, bâti et culturel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | = |
| <b>Population et contexte socio-économique</b>                        | Des secteurs identifiés et protégés par des prescriptions réglementaires.                                                                                                                                                                                                   | ↗ | La présente modification entraînera des effets positifs quant au développement du secteur économique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ↗ |
| <b>Occupation des sols</b>                                            | L'expansion urbaine est restreinte par les contraintes du PLUiH en vigueur ainsi que par les Plans de Préventions des Risques. Artificialisation des sols est régie par la loi Climat et résilience de 2021, fixant pour objectif « zéro artificialisation nette » en 2050. | ↘ | La présente modification permet l'installation de projets entraînant ainsi des modifications dans l'occupation des sols.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ↘ |
| <b>Circulation, déplacement et stationnement</b>                      | Un bon accès au réseau routier départemental et une bonne connexion aux pôles régionaux.                                                                                                                                                                                    | = | Le développement du territoire va entraîner l'ouverture de routes et pistes permettant l'accès aux secteurs du projet.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ↗ |
| <b>Ambiance sonore et qualité de l'air</b>                            | En l'absence de modification, le cadre de vie ne connaîtra pas une dégradation.                                                                                                                                                                                             | ↗ | Incidence faible, liée à l'exposition des futurs usagers aux agents de pollution le long des axes routiers. Par ailleurs la mise en place d'un projet portant sur la production d'énergie propre contribuera à améliorer le cadre de vie.                                                                                                                                                                            | ↗ |
| <b>Gaz à effet de serre et vulnérabilité au changement climatique</b> | Le changement climatique est marqué par une augmentation des températures moyennes de la surface de la terre entraînant une modification des régimes météorologiques et climatiques.<br>Absence de leviers dans le document d'urbanisme pour gérer le phénomène.            | ↘ | La présente modification entraînera une augmentation des gaz à effet de serre.<br>Les seuls leviers, pour agir au sujet du Changement climatique, sont considérés sous l'angle de l'atténuation et réduction des Gaz à effet de serre et l'angle de la l'adaptation aux conséquences du changement climatique (tension sur les ressources en eau, îlots de chaleurs, risques d'inondation et de feu de forêt, etc.). | ↘ |
| <b>Risques industriels technologiques et pollution industrielle</b>   | Territoire concerné par des ICPE et le transport de matières dangereuses, la pollution des sols ainsi que le risque de rupture de barrage.                                                                                                                                  | = | La présente modification n'engendrera pas d'aggravation de risques technologiques. Par ailleurs, les risques technologiques identifiés sur le territoire ne sont pas de nature à affecter les nouveaux usagers des secteurs 1, 2, 3 & 4.                                                                                                                                                                             | = |

# 9. Méthodologie et Auteurs de l'évaluation environnementale

## 9.1. Méthodologie

### 9.1.1. Etat initial de l'environnement

La présente évaluation environnementale est réalisée pour la procédure de modification n°4 engagée par la Communauté de Comme Terre Valserhône visant deux secteurs.

L'analyse de l'état initial de l'environnement consiste à définir, pour chaque composante de l'environnement, les sensibilités du territoire qui pourront être affectées par l'évolution du PLUiH et les enjeux environnementaux qui en découlent.

Les composantes de l'environnement qui sont analysées dans la présente évaluation environnementale sont les suivantes :

- Analyse du milieu physique et des ressources naturelles (climat, énergie, géologie, topographie et hydrographie/hydrogéologie) ;
- Analyse des milieux naturels et de la biodiversité ;
- Analyse du patrimoine paysager et urbain ;
- Analyse des risques et nuisances ;
- Analyse du milieu humain et des tendances socio-économique (démographie, habitat, économie, agriculture, occupation des sols, qualité de l'air et déchets).

Un tableau de synthèse des enjeux est présenté à travers trois grands critères :

- L'importance de la sensibilité de la composante environnementale (nulle, faible, modérée, forte) ;
- L'échelle de l'enjeu (communale, à proximité ou au sein du projet) ;
- La marge de manœuvre du PLUiH pour répondre à cet enjeu.

### 9.1.2. Analyse des incidences & Mise en place de la séquence ERC

L'analyse des différentes incidences du projet sur l'environnement prend en compte :

- Les aspects négatifs
- Les **aspects positifs** (les effets d'un projet sur les composantes de l'environnement ne sont pas nécessairement négatifs).
- Les **effets permanents et temporaires** :
  - Les **effets temporaires** correspondent à des effets réversibles
  - Les **effets permanents** correspondent à des effets irréversibles.

La codification ci-dessous permet de donner un aperçu global des effets du projet sur chaque thématique, et lorsque des incidences contraires sont attendues, la classe retenue traduit la tendance dominante :

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation des incidences du projet après application des mesures d'évitement     |
| Incidences positives significatives du projet                                     |
| Incidences résiduelles <b>nulles à non significatives</b>                         |
| Incidences résiduelles <b>faibles</b> grâce aux mesures de réduction retenues     |
| Incidences résiduelles <b>modérées</b> faisant l'objet de mesures de compensation |
| Incidences résiduelles <b>fortes</b> faisant l'objet de mesures de compensation   |

Les incidences peuvent être liées à la phase de travaux lors des aménagements, de l'exploitation elle-même ou bien encore de la modification à long terme des milieux. Elles sont à considérer par rapport au niveau d'enjeu des composantes environnementales identifiées dans le chapitre Analyse de l'état initial.

Les incidences seront différenciées en fonction de de leur type (directs, indirects) et de leur durée (permanents ou temporaires).

## 9.2. Auteurs de l'évaluation environnementale

Altereo est un groupe indépendant en conseil, ingénierie et innovation depuis 1989. Altereo est notamment spécialisé dans l'accompagnement des collectivités locales dans leurs projets d'urbanisme et de développement territorial.

Son activité repose sur une dizaine d'agences réparties en France constituées d'équipes pluridisciplinaires à l'image des activités de l'entreprise dans les domaines de l'eau et de l'environnement, de l'appui aux politiques publiques, des solutions d'intelligences géographiques ainsi que le développement durable de la ville et des territoires.

**Notre métier** : l'ingénierie, le conseil et l'édition de solutions digitales pour l'eau, la ville et les territoires.

**Notre raison d'être** : conseiller pour le développement raisonné des territoires, l'optimisation des infrastructures et la prévention des risques naturels d'inondation.

**Notre vision** : Adaptions les territoires au défi du changement climatique.

