

EARL FRUITS DES COLLINES

26240 CLAVEYSON

AUTO-EVALUATION NOTICE ENVIRONNEMENTALE

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS



07/2023

Table des matières

1.	CADRE REGLEMENTAIRE	4
1.1.	AU TITRE DE L'ARTICLE R.122-2 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	4
2.	DESCRIPTION DU PROJET	5
2.1.	CONTEXTE DU PROJET	5
2.2.	OBJECTIF DU PROJET	6
2.3.	LOCALISATION DU PROJET	7
2.4.	DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET	10
2.4.1.	LA SERRE SERRILUX.....	10
2.4.2.	INSTALLATION TECHNIQUES ANNEXES	11
2.4.3.	RACCORDEMENT AUX RESEAUX	12
3.	CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL.....	13
3.1.	HYDROGRAPHIE	13
3.2.	MILIEU ECOLOGIQUE.....	15
3.2.1.	ZNIEFF.....	16
3.2.2.	ZONES HUMIDES.....	19
3.2.3.	RESEAU NATURA 2000	20
3.3.	RESEAU ECOLOGIQUE.....	22
3.3.1.	SCHEMA REGIONAL D'AMENAGEMENT, DE DEVELOPPEMENT DURABLE ET D'EGALITE DES TERRITOIRES (SRADDET)	22
3.3.2.	RESEAU TVB- SCOT DES RIVES DU RHONE	24
3.4.	RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES.....	25
3.4.1.	RISQUES INONDATION.....	25
3.4.2.	RISQUES TECHNOLOGIQUES.....	25
3.5.	ENVIRONNEMENT HUMAIN	26
3.5.1.	VOISINAGE.....	26
3.5.2.	RESEAUX ET SERVITUDES.....	28
3.6.	COMPATIBILITE AVEC LES DOCUMENTS D'URBANISME.....	29
3.6.1.	SRRADDET AUVERGNE-RHONE-ALPES	29
3.6.2.	SCOT DES RIVES DU RHONE.....	29
3.6.3.	PLU DE CLAVEYSON.....	30
4.	ANALYSE PAYSAGERE	31

4.1. CONTEXTE GENERAL.....	31
4.1.1. UNITES PAYSAGERES	31
4.1.2. ENJEUX LIES AU CONTEXTE PATRIMONIAL.....	32
4.2. DESCRIPTION DU SITE ET PERCEPTIONS ASSOCIEES	33
4.2.1. CONTEXTE ANTHROPIQUE ET PERCEPTIONS ASSOCIEES.....	34
4.2.2. SYNTHESES DES SENSIBILITES PAYSAGERES.....	36
4.2.3. EFFETS ATTENDUS ET MESURES DE REDUCTION ET D'ACCOMPAGNEMENT.....	36

1. CADRE REGLEMENTAIRE

1.1.Au titre de l'article R.122-2 du code de l'environnement

En référence à l'article R.122-2 du code de l'environnement, les Travaux et constructions et les ouvrages de production d'électricité à partir de l'énergie solaire font l'objet d'une évaluation environnementale soit de façon systématique, soit après un examen au cas par cas, en fonction des critères précisés dans le tableau annexé à cet article. Le projet photovoltaïque est concerné dans ce tableau par la rubrique suivante :

N° DE CATEGORIE	PROJETS soumis à examen au cas par cas	CARACTERISTIQUES DU PROJET	APPLICATION AU PROJET
30. Installations photovoltaïques de production d'électricité (hormis celles sur toitures, ainsi que celles sur ombrières situées sur des aires de stationnement)	Installations d'une puissance égale ou supérieure à 300 kWc	Le projet prévoit la création de serres et bâtiments agricoles avec installation des panneaux photovoltaïque en toiture.	Non soumis à examen au cas par cas
39. Travaux, constructions et opérations d'aménagement	a) Travaux et constructions qui créent une surface de plancher au sens de l'article R. 111-22 du code de l'urbanisme ou une emprise au sol au sens de l'article R. * 420-1 du même code supérieure ou égale à 10 000 m ² ;	Le projet prévoit la création d'une serre et deux bâtiments pour une surface totale de 29 312 m²	Soumis à examen au cas par cas

Tableau 1 : Rubriques visées dans le cadre de la demande d'examen au cas par cas

1.2. Au titre des articles r.214 du code de l'environnement (IOTA)

Si elles ont une incidence avérée sur l'eau et les milieux aquatiques, les installations doivent faire l'objet d'une autorisation ou d'une déclaration au titre de la loi sur l'eau et doivent produire à ce titre une évaluation des incidences.

Le projet est concerné par la rubrique suivante :

Rubrique	Intitulé	Caractéristiques du IOTA et « volume »	Régime
2.1.5.0	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : - Supérieure ou égale à 20 ha (A) - Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha (D)	La superficie du bassin versant concerné par le projet est de 12 ha.	DECLARATION

Le projet de serre agricole photovoltaïque est soumis à une procédure de déclaration Loi sur l'Eau. Une note de synthèse spécifique est jointe en annexe du de la demande d'examen au cas par cas.

2. DESCRIPTION DU PROJET

2.1.CONTEXTE DU PROJET

La demande de permis de construire porte sur la construction d'une serre agricole photovoltaïque sur la commune de Claveyson (26).

L'objectif de ce projet est double :

- Construire une serre pour le développement de l'exploitation agricole,
- Et produire de l'énergie électrique renouvelable.

L'intégration d'une toiture photovoltaïque sur une serre agricole répond parfaitement à cet objectif. En effet, le secteur agricole offre notamment de vastes surfaces de bâtiments existants, propices au déploiement des énergies vertes en respect du foncier dédié. L'installation de panneaux intégrés au bâti, en substitution des matériaux classiques de couverture, représente une opportunité pour le monde agricole en combinant efficacité énergétique et valorisation des exploitations agricoles.

2.2.OBJECTIF DU PROJET

L'EARL Fruits des collines est une exploitation diversifiée avec des grandes cultures, du maraîchage et plusieurs cultures arboricoles. Ce projet a pour objectif de pérenniser l'activité à venir de l'exploitation de la famille Lamotte

A la suite de discussions entre la famille Lamotte et Urbasolar, un projet agricole a émergé afin de répondre aux besoins de l'exploitation. Un projet de serres agricoles photovoltaïques a été réfléchi afin de cultiver des légumes et des fruits dans des conditions favorables. Cet outil agricole, au-delà d'apporter un abri aux cultures et d'améliorer considérablement les conditions de travail des exploitants et des salariés, permettra de mettre en place des cultures diversifiées à fortes valeurs ajoutées, par rapport à la pratique agricole actuelle sur l'exploitation.

Les serres seront implantées en 1 bloc de 29 312 m². Le choix de la localisation des serres a été fait en fonction de la taille des parcelles en propriété de l'exploitation, de la proximité au siège social et des contraintes techniques et environnementales identifiées (pente, zone inondable (PPRI), zones protégées...).

Les serres permettront de réaliser du maraîchage et plus particulièrement de cultiver des fraises, des asperges, des cerises et des légumes de saison dans des conditions favorables. La famille Lamotte envisage de mettre en place une nouvelle production de fruits à coques : une production d'arachides.

Actuellement, les terrains du projet sont cultivés en céréales. Les cultures sous les serres auront une période de production allongée par rapport aux mêmes cultures en plein champ. Le bénéfice économique sera non négligeable pour l'exploitation.

La serre envisagée de type Serrilux contribuera à :

- Sécuriser la production agricole soumise aux aléas climatiques (pluies, vents, grêle, etc.),
- Diminuer le recours aux produits de synthèse en facilitant la lutte contre les maladies et les ravageurs,
- Allonger les cycles de production,
- Améliorer les conditions de travail des employés,
- Éliminer l'utilisation des bâches plastiques (couverture des tunnels), qui entraînent :
 - La nécessité de changer les plastiques en moyenne tous les ans ce qui représente 3,5 km de bâche soit 1,2T/an de plastique à renouveler,
 - De retraiter les plastiques usagés,
 - Également une réelle pollution visuelle (bâches arrachées par le vent).

2.3.LOCALISATION DU PROJET

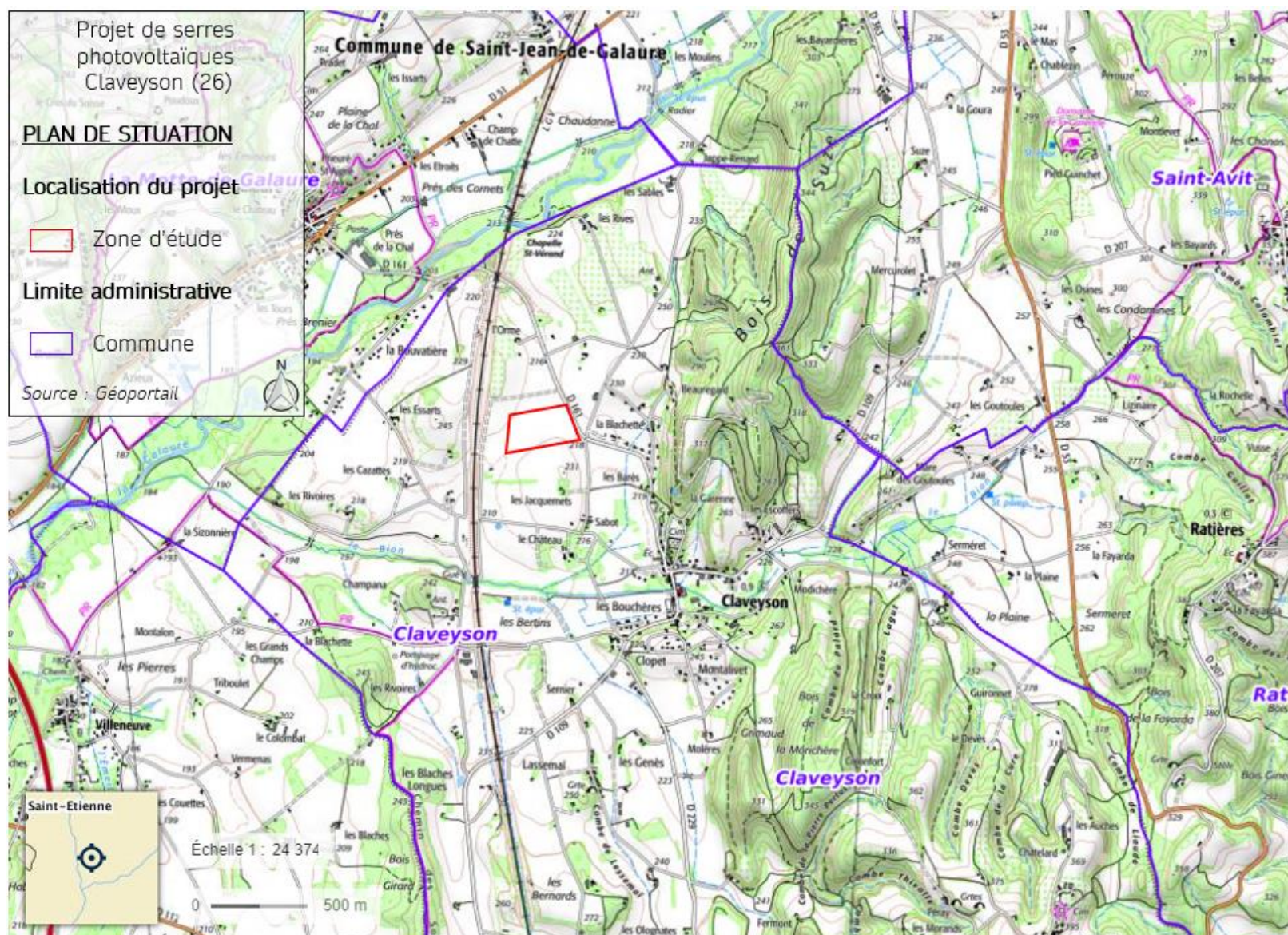
Le projet se situe au Nord-Ouest du territoire de la commune de Claveyson, à proximité du lieu-dit La Blachette dans un secteur agricole.

L'accès au site de projet se fait par la D161 route de La Galaure.

Le terrain d'une superficie de **48 150 m²** est actuellement exploitée et cultivée.

Parcelles	Lieu-dit	Surface
ZR 7	L'HORME ET LES CAZATTES	6 020 m ²
ZR 8	CAMPANA	42 130 m ²

Tableau 2 : Parcelles cadastrales



Carte 1 : Localisation de la zone d'étude – Fond IGN



Carte 2 : Localisation de la zone d'étude – Ortho

2.4.DESRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET

2.4.1. La serre SERRILUX

→ [Voir notice agricole](#)

La serre SERRILUX est un modèle d'outil de production innovant et reconnu pour son potentiel agronomique par son rapport sur l'impact lumineux des panneaux photovoltaïques sur une partie de la toiture et l'efficacité de l'aération/ventilation de l'outil.

Cette serre offre une luminosité et une aération de très grande qualité pour permettre la mise en culture de nombreuses espèces végétales. Ainsi, toutes les productions maraichères et horticoles, mais aussi certaines productions fruitières pourront être cultivées sous ce type de serre, à l'abri des ravageurs et aléas climatiques.



Les serres SERRILUX sont destinées à des cultures dont le calendrier potentiel s'étale sur l'ensemble de l'année en fonction des cultures choisies par l'agriculteur. Elles constituent un abri contre les intempéries et les ravageurs. Ce sont des serres dites « froides » puisqu'elles sont dénuées de tout dispositif de chauffage.

- La toiture : avec les parties supérieures des pans Sud équipés de panneaux photovoltaïques et les parties inférieures composées de verre haute transparence pour un meilleur potentiel lumineux. Les pans nord équipés en verre servent d'ouvrants de ventilation.
- Les parois latérales : amovibles et enroulables par le biais d'un système motorisé. De plus, un dispositif de tablier de propreté en filet (dispositif effaçable) sera installé sur la partie basse des façades. Ce dernier dispositif permet de répondre aux contraintes liées aux zones inondables en garantissant la transparence hydraulique de l'installation.

- Poste de transformation
- Local technique comportant les onduleurs
- Poste de livraison : installation de connexion avec le réseau électrique public et protection de découplage ;
- Citerne souple pour la sécurité incendie.



2.4.3. Raccordement aux réseaux

Une demande de PRAC (Proposition de Raccordement Avant Complétude du dossier) sera déposée auprès d'ENEDIS.

Le raccordement au réseau public est pressenti sur le poste d'Anneyron à environ 16 km au Nord.

Pour rappel, ce raccordement reste du ressort d'Enedis. Le maître d'ouvrage ne maîtrise donc pas ces travaux (modalités, périodicité...).

En général, les réseaux électriques propriété d'Enedis sont enfouis le long de la voie publique afin de faciliter leur accessibilité et de limiter les demandes de droit de passage.

Les opérations de réalisation de la tranchée, de pose du câble et de remblaiement se dérouleront de façon simultanée : les trancheuses utilisées permettent de creuser et déposer le câble en fond de tranchée de façon continue et très rapide. Le remblaiement est effectué manuellement immédiatement après le passage de la machine.

L'emprise de ce chantier mobile est réduite à quelques dizaines de mètres linéaires. La longueur de câble pouvant être enfouie en une seule journée de travail est de l'ordre de 500 m.

Le raccordement durerait donc ici environ 32 jours.



FIGURE 1 : EXEMPLE DE CHANTIER D'ENFOUISSEMENT D'UN RESEAU ELECTRIQUE EN TERRES AGRICOLES (SOURCE : CEGELEC INFRA)

Vis-à-vis du milieu humain, l'impact sur le voisinage restera faible, la longueur de câble pouvant être enfouie en une seule journée de travail étant de l'ordre de 500 m.

Le raccordement aura une incidence temporaire sur les voiries. Sur la base du tracé pressenti ici, les voiries concernées seraient, depuis le projet jusqu'au poste d'Anneyron principalement la route du creux de la Thine (D1), la route des Fouillouses, la rue du Mas (Albon) et la route des Crêtes, la route de la Motte et la route de la Galaure (D161).

3. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

3.1. HYDROGRAPHIE

Le site d'étude n'est pas traversé par des cours d'eau. Les rivières les plus proches du projet sont :

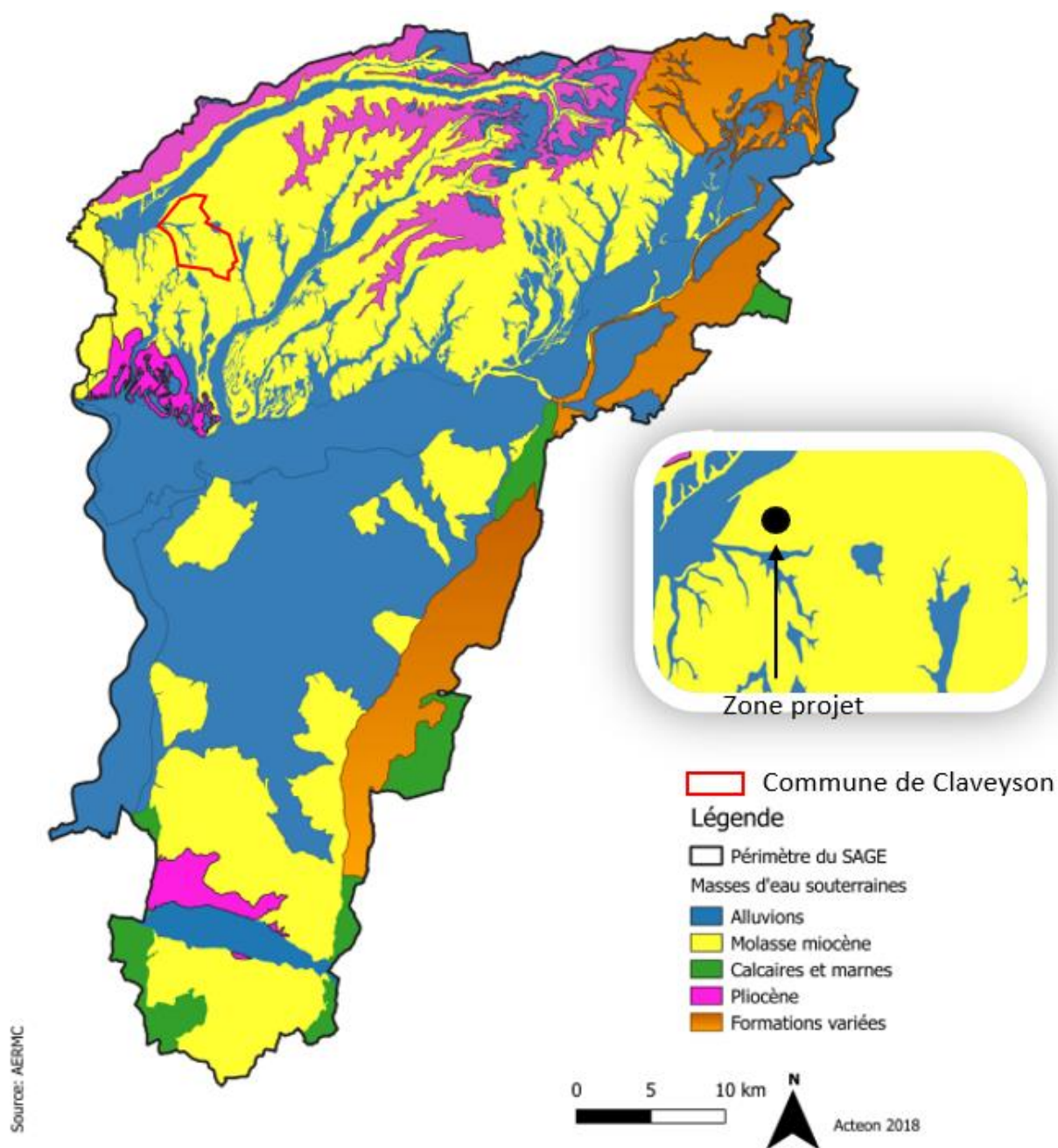
- La Galaure au Nord à environ 1 kilomètre ;
- Le Bion à l'Est à environ 300 mètres.

Le projet se trouve à une altitude de l'ordre de 218 m dans le bassin versant de la Galaure. Cette rivière traverse le territoire de 13 communes avant de se jeter dans le Rhône à Saint-Vallier (altitude 128 m NGF). « Son bassin versant occupe 232 km². Son niveau d'eau présente de nombreuses fluctuations saisonnières liées à son régime pluvial. Ainsi, les hautes eaux couvrent une longue période (octobre à mai), puis sont rapidement suivies par une période d'étiage sévère. La Galaure (affluent rive gauche du Rhône) est alimentée par de nombreux affluents dont notamment le Bion qui circule sur le territoire communal de Claveyson d'est en ouest. Le Bion est lui-même alimenté par de nombreux petits ruisseaux plus ou moins permanents qui arrosent sobrement la commune.¹ »



Carte 3 : Réseau hydrographique d'Epargnes - Source Géoportail

¹ DREAL Rhône-Alpes



Carte 4 : Masses d'eau souterraines du territoire du SAGE – Source : SAGE Bas Dauphiné Plaine de Valence

3.2. MILIEU ECOLOGIQUE

Une analyse du contexte réglementaire a été réalisée dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude du projet (Sources : DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, INPN, DDT 26). Tous les sites présents dans cette zone d'étude étendue ont été recensés. L'ensemble de ces sites sont présentés dans les tableaux ci-après :

Type	Nom du site	Distances par rapport au projet
Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique de type I (ZNIEFF I)	- Pelouse de Mercurolet	2,5 km
	- Marais du Vernais	3 km
Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique de type II (ZNIEFF II)	- Collines drômoises	Sur le site d'implantation
	- Îlot granitique de Saint-Vallier-Tain l'Hermitage	5 km
Zones humides	<ul style="list-style-type: none"> - Le Bion - Galaure A7 au TGV - Emeil Est A7 - Prairies humides du Bion <p>Aucune n'est d'importance internationale (RAMSAR).</p>	<p>200 m</p> <p>900 m</p> <p>1 km</p> <p>1,4 km</p>
Zone Spéciale de Conservation Natura 2000 Directive Habitats	/	/
Zone de Protection Spéciale Natura 2000 Directive Oiseaux	/	/
Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET)	Grand espace agricole surfacique	Site d'implantation concerné

Tableau 3 : Liste des sites à enjeux environnementaux situés dans et/ou à proximité du projet

3.2.1. ZNIEFF

Les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique) sont des espaces répertoriés pour la richesse de leur patrimoine naturel. Il en existe deux types :

- ❖ Les ZNIEFF de type I : secteurs de superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'association d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional ;
- ❖ Les ZNIEFF de type II : grands ensembles naturels riches et peu modifiés ou qui offrent des possibilités biologiques importantes. Elles peuvent inclure une ou plusieurs zones de type I.

Le site Géoportail propose une cartographie de pré localisation des ZNIEFF de type I et II. Le site du projet se trouve :

- A 2,5 km à l'Ouest de la ZNIEFF de type I « Pelouse de Mercurolet » et à 3 km à l'Est de la ZNIEFF de type II « Marais du Vernais » ;
- Sur le territoire de la ZNIEFF de type II « *Collines drômoises* ».

Les sites référencés à moins de 5km de l'aire d'étude sont détaillés ci-après :

Type	Nom du site	Distances par rapport au projet	Enjeux	Sensibilités
ZNIEFF II	Site n° 820030210 – « Collines drômoises »	Inclus	<i>Cette ZNIEFF de 27 001 ha s'étend sur deux départements (la Drôme et l'Isère) et concerne 40 communes dont celle de Claveyson. Au sud des Chambarans, cette région de collines est assise sur une épaisse couche de molasse sableuse, déposée durant l'ère tertiaire. Le zonage de type II souligne ici l'unité de cet ensemble naturel, au sein duquel plusieurs secteurs abritant les habitats ou les espèces les plus remarquables. Il montre également certaines fonctionnalités naturelles liées à la préservation des populations animales ou végétales. L'ensemble présente par ailleurs un intérêt paysager, géologique ainsi que biogéographique compte tenu de la présence de nombreuses espèces méridionales ou continentales.</i>	Compte tenu de la nature des cultures en places, les interactions potentielles entre la zone projet et les espèces et milieux définis dans la ZNIEFF sont jugées faibles.
ZNIEFF I	Site n° 820030224 - « Pelouse de Mercurolet »	A 2,5 km à l'Est du terrain d'implantation	<i>Cette ZNIEFF de 2 ha est localisée sur la commune de Saint-Avit. Il s'agit d'une vaste pelouse sèche. Elle est entourée de boisements de Pin sylvestre et de Chêne pubescent dont les lisières sont soulignées d'un peuplement dense de Ciste à feuille de sauge. Un ensemble végétal caractéristique compose ces pelouses sèches. L'inventaire floristique du site montre également la présence de plusieurs espèces rares liées aux milieux secs ou sableux.</i>	Compte tenu de la distance séparant le projet et la ZNIEFF, les interactions potentielles entre la zone projet et les espèces et milieux définis dans la ZNIEFF sont jugées faibles.
ZNIEFF I	Site n° 820030225 – « Marais du Vernet »	A 3 km à l'Ouest du terrain d'implantation	<i>Cette ZNIEFF de 21 ha est localisée sur la commune de Saint-Barthélemy-de-Vals. Elle constitue un marais qui occupe les bois situés entre l'autoroute et la Galaure ; autrefois ce dernier était relativement étendu. Des plantes rares comme la Fougère des marais ont été recensées ici. Autre espèce remarquable, le Castor d'Europe apprécie particulièrement ce secteur. Le Pic épeichette, quant à lui, est un hôte caractéristique de ces boisements humides. Les chauves-souris trouvent une nourriture abondante dans ce marais.</i>	Compte tenu de la distance séparant le projet et la ZNIEFF, les interactions potentielles entre la zone projet et les espèces et milieux définis dans la ZNIEFF sont jugées faibles.

Tableau 4 : Descriptif des ZNIEFF situées dans et/ou à proximité du projet

Les parcelles constituant le site du projet sont concernées par la Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique « *Collines drômoises* » de type II. Toutefois, il s'agit de terrains d'ores et déjà cultivés en grandes cultures. Ainsi, les interactions potentielles entre la zone projet et les espèces et milieux de la ZNIEFF sont jugées faibles.



Carte 5 : ZNIEFF de type I et II – Source : Géoportail

3.2.2. ZONES HUMIDES

Les zones humides sont des milieux naturels reconnus pour leur forte attractivité écologique ainsi que pour leurs services écosystémiques (protection contre les inondations, épuration de l'eau, etc.). Ces espaces font partie des habitats naturels aux plus forts enjeux écologiques et leur protection est souvent une priorité dans les politiques publiques.

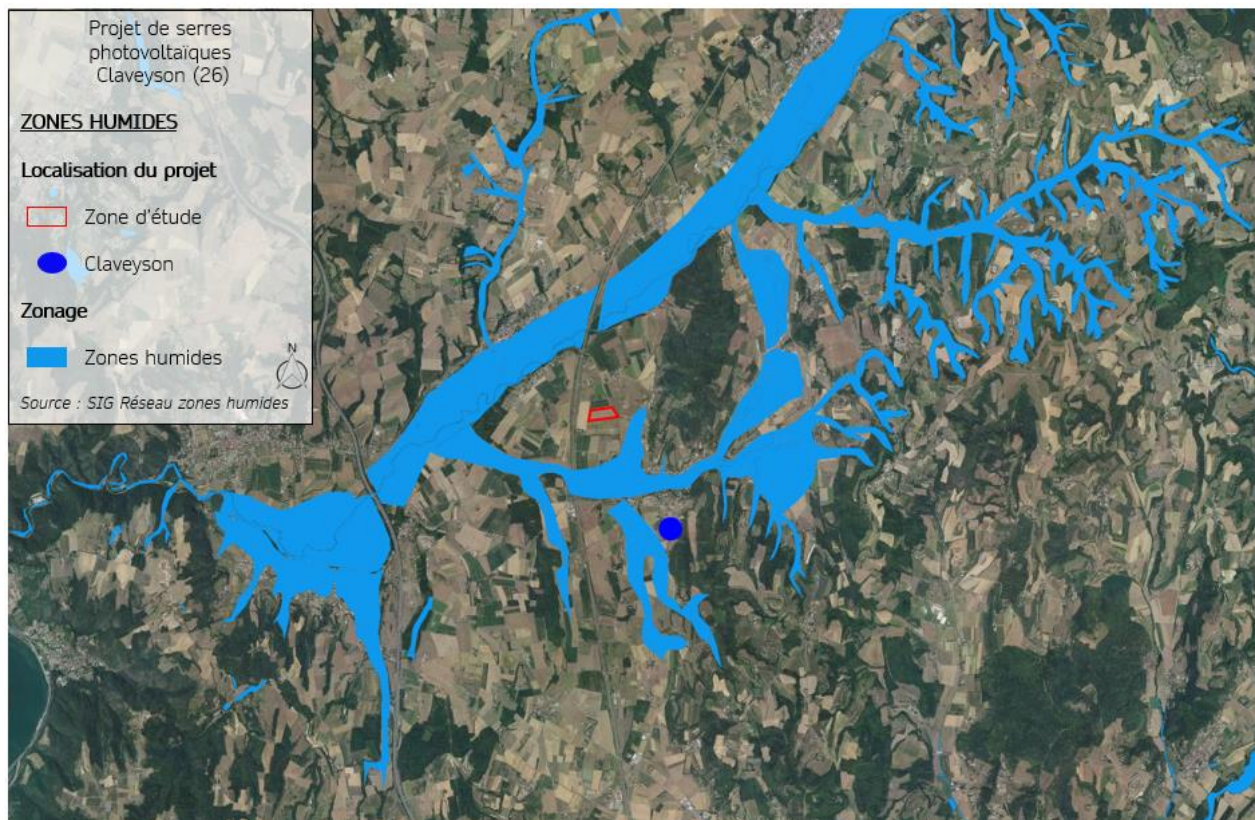
La Convention de RAMSAR sur les zones humides est un traité international adopté le 2 février 1971 pour la conservation et l'utilisation durable des zones humides, qui vise à enrayer leur dégradation ou disparition, en reconnaissant leurs fonctions écologiques ainsi que leur valeur économique, culturelle, scientifique et récréative sous la désignation de site Ramsar.

Les sites internet du Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides et DatARA proposent une cartographie de pré localisation des zones humides. La commune de Claveyson compte trois zones humides qui sont les suivantes :

- 200 m au Sud et à l'Est « Le Bion » ;
- 1 km à l'Ouest « *Emeil Est A7* » ;
- 1,4 km au Sud-Est « Prairies humides du Bion ».
- De surcroît, la zone humide « Galaure A7 au TGV » se situe à 900 m à l'Ouest du site du projet.

D'après la cartographie de pré localisation des zones humides, les parcelles constituant le site du projet ne sont pas concernées par les secteurs de probabilité de Zones humides.

Le terrain n'est pas situé à proximité d'un site RAMSAR.



Carte 6 : Zones humides – Source SIG Réseau Zones humides

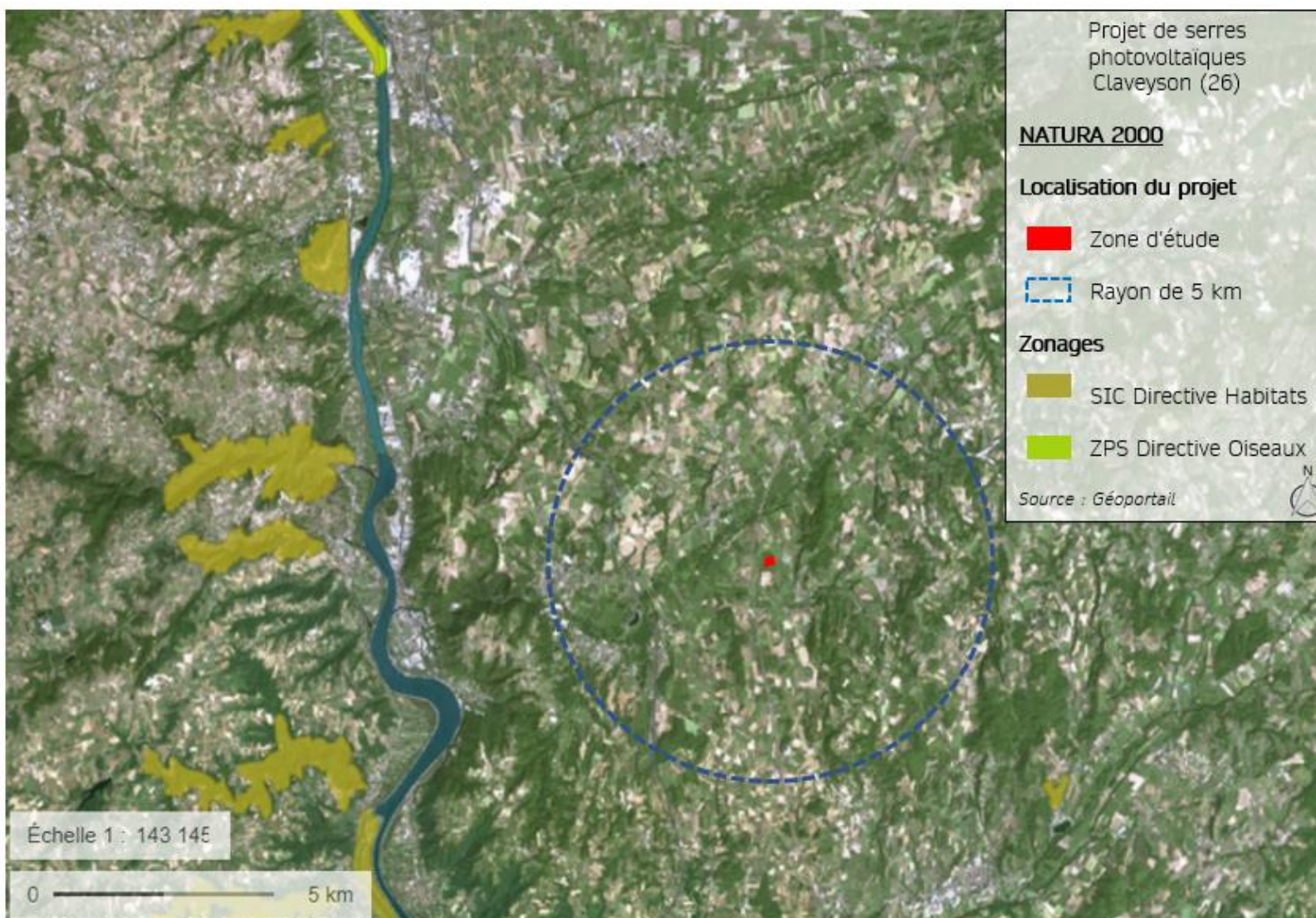
PERIMETRES REGLEMENTAIRES

3.2.3. RESEAU NATURA 2000

Natura 2000 est un réseau de sites européens désignés pour la valeur patrimoniale de leurs espèces et habitats participant à la richesse biologique du continent européen. Le réseau contribue à l'objectif européen de « mettre un terme à l'appauvrissement de la biodiversité » (Conseil de l'Union européenne, 30 juin 2004).

Il est mis en place en application des directives "Oiseaux" et "Habitats" au titre desquelles des Zones de Protection Spéciale (ZPS) et des Zones Spéciales de Conservation (ZSC) sont désignées.

Le projet n'est pas compris dans un site Natura 2000 et est distant de plus de 10 km du site FR8201663 « Affluents rive droite du Rhône » classé au titre de la Directive « Habitats » et à 14 km du site FR8212012 « Île de la Platière » classé au titre de la Directive « Oiseaux ».



Carte 7 : NATURA 2000 – Source : Géoportail

3.3.RESEAU ECOLOGIQUE

3.3.1. SCHEMA REGIONAL D'AMENAGEMENT, DE DEVELOPPEMENT DURABLE ET D'EGALITE DES TERRITOIRES (SRADDET)

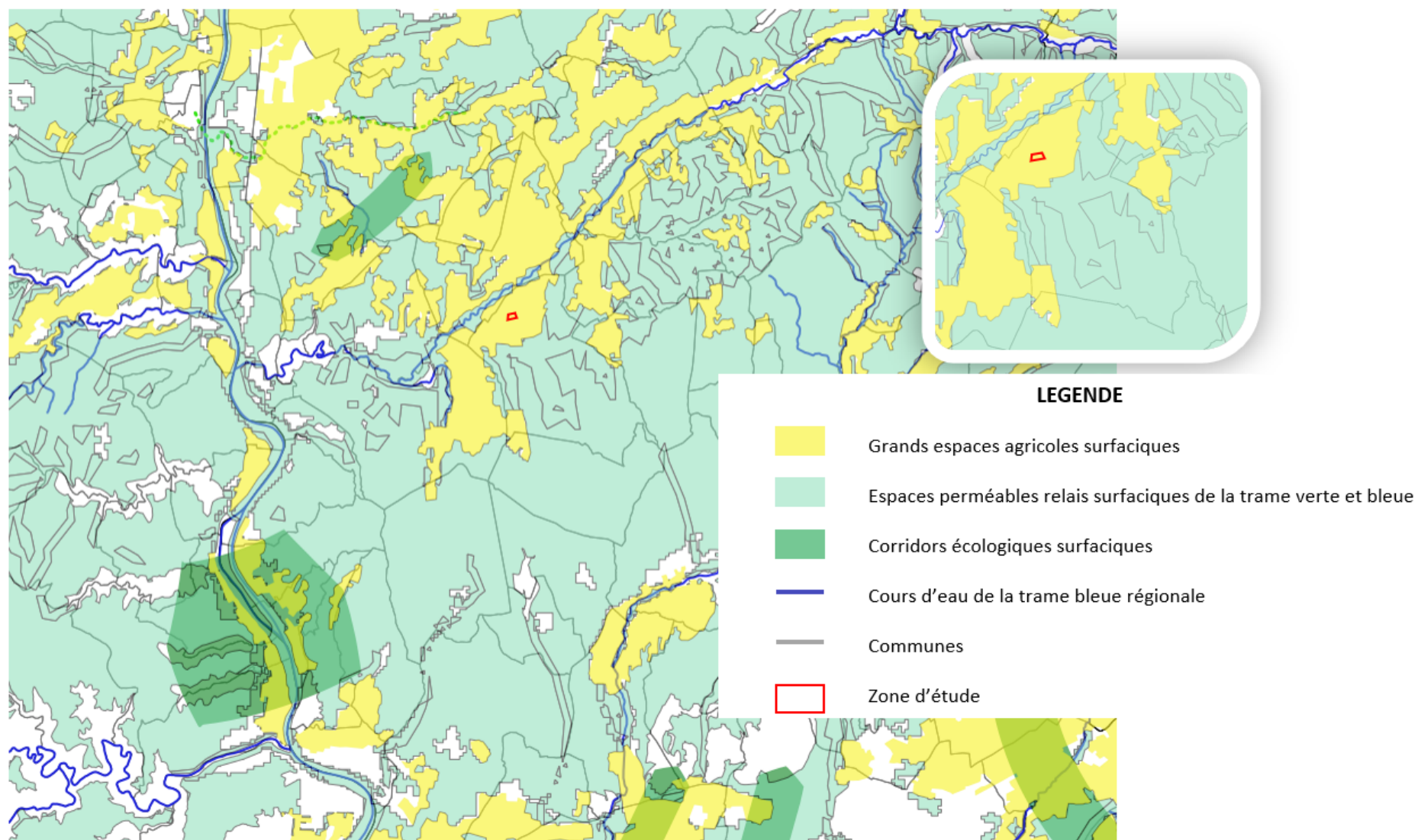
La Trame Verte et Bleue (TVB) est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les Schémas Régionaux de Cohérence Ecologique (SRCE) ou les Schémas Régionaux d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET) ainsi que par les documents de l'État, des collectivités territoriales et de leurs groupements auxquels des dispositions législatives reconnaissent cette compétence et, le cas échéant, celle de délimiter ou de localiser ces continuités (article R. 371-16 du code de l'environnement).

À ce titre, les documents d'urbanisme participent à l'identification de la TVB, qui est constituée de continuités écologiques comprenant des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques (article R 371-19 du Code de l'Environnement). La carte 8 schématise les éléments constitutifs de cette trame.

La zone d'étude du projet est concernée par le SRADDET Auvergne-Rhône-Alpes, approuvé par arrêté du préfet de région le 10 avril 2020. Une procédure de modification est en cours depuis juin 2022.

La zone du projet se situe dans un zonage classé au SRADDET : « grand espace agricole surfacique ».

Au niveau du terrain, il n'existe pas d'éléments pouvant jouer un rôle de continuité écologique liant la zone d'étude et les corridors et réservoirs visés par le SRADDET.



Carte 8 : Synthèse communale des zonages écologiques du SRADDET

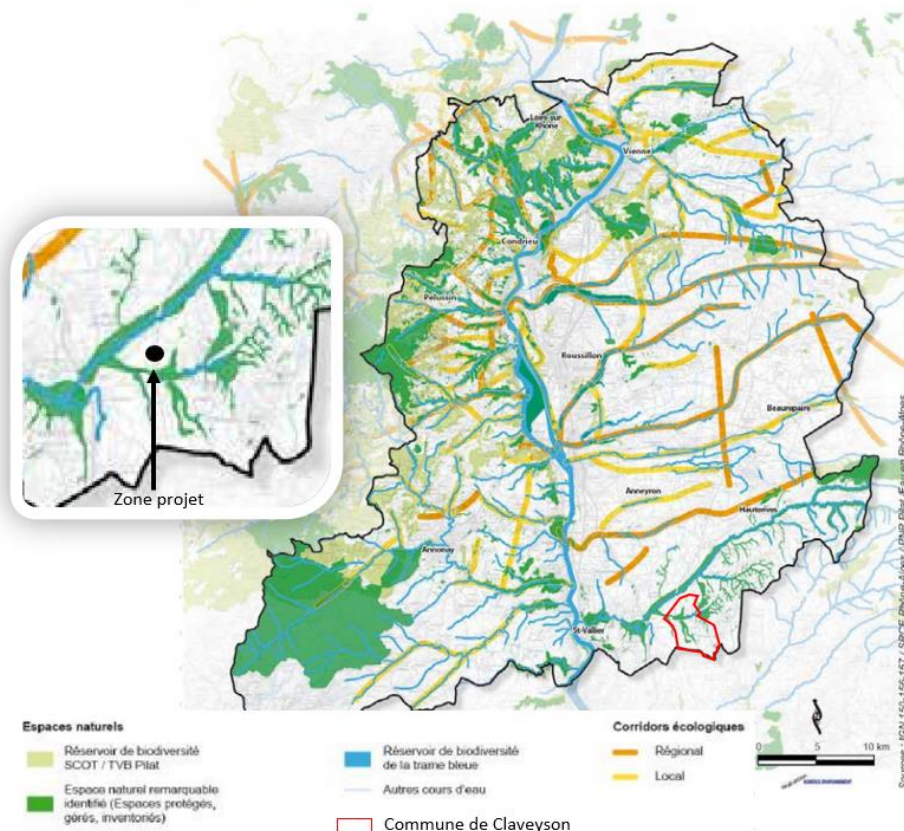
– Source : DatARA

3.3.2. RESEAU TVB– SCOT DES RIVES DU RHONE

Le Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) des Rives du Rhône a été approuvé le 30/03/2012. Il a ensuite intégré les lois Grenelle en 2013 lors d'une première révision. La dernière révision du SCOT a été approuvée le 28/11/2019.

Le projet de trame verte et bleue répond au niveau local aux grands enjeux de la biodiversité et respecte le projet du SRCE de l'ancienne région Rhône-Alpes. Cependant lors d'une prochaine révision, le SCOT devra intégrer la trame verte et bleue du SRADDET de la région Auvergne-Rhône-Alpes, document qui se substitue au SRCE. Le SCoT a pour ambition de préserver et valoriser un réseau écologique qui permet d'assurer les interfaces avec les territoires voisins (interSCoT). Les documents d'urbanisme assureront la préservation et le confortement de la TVB et seront donc compatibles avec le SCoT.

FIG 2.2.4.10 - FONCTIONNALITÉS ÉCOLOGIQUES



Carte 9 : Fonctionnalités écologiques – Source : Rapport de présentation du Scot des Rives du Rhône

La zone du projet ne se situe pas dans un zonage classé au SCOT.

Au niveau du terrain, il n'existe pas d'éléments pouvant jouer un rôle de continuité écologique liant la zone d'étude et les corridors et réservoirs visés par le SCOT.

3.4. RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES

D'après le DDRM26 et le site Géorisques, la commune de Claveyson est concernée par les risques suivants :

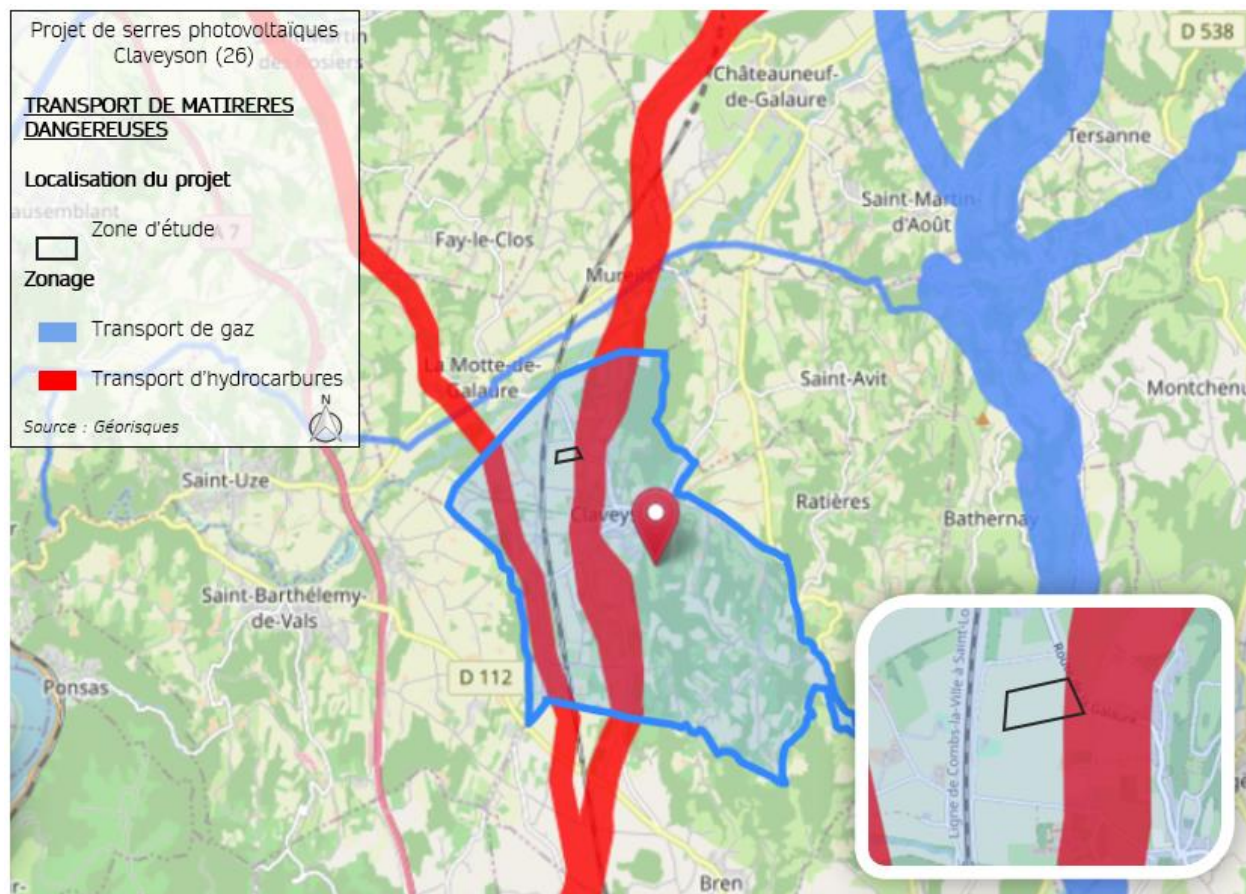
- Inondation (Bion) sans zonage réglementaire ;
- Aléa sismique modéré (zone 3) ;
- Mouvement de terrain et retrait/gonflement des argiles faible à modéré ;
- Pas de risque incendie mais PDFCI (arrêté du 7 juillet 2014) ;
- Risque de TMD : canalisations de gaz, voie de chemin de fer.

3.4.1. RISQUES INONDATION

Aucun PPRI n'est approuvé malgré un risque d'inondation dû à la rivière le Bion. De plus, le PLU n'identifie pas les zones inondables sur le territoire communal.

3.4.2. RISQUES TECHNOLOGIQUES

La commune de Claveyson est concernée par le risque Transport de Matières Dangereuses (TMD). Deux canalisations de transport d'hydrocarbures se situent à l'Ouest et à l'Est de la zone du projet. Le périmètre autour de la canalisation passant à l'Est est en partie sur la zone du projet. Ce réseau est géré par la société du pipeline sud-européen (SPSE). L'implantation de la serre prend en compte ce risque.



Carte 10 : Tracé des transports de matières dangereuses – Source : Géorisques

3.5.ENVIRONNEMENT HUMAIN

3.5.1. VOISINAGE

Sur l'ensemble du territoire communal, les habitations sont organisées selon différentes formes d'habitat, tels que les bourgs, les hameaux et les bâtis isolés.

Le terrain d'implantation se situe dans une zone agricole, en bordure de la route de la Galaure (D161) et du lieu-dit La Blachette. La ligne T.G.V. n°752 passe à moins de 200 mètres des parcelles.

La route de la Galaure est, sur cette portion de voirie, peu urbanisée. Les constructions se résument en des hameaux et des exploitations agricoles.

Des habitations se trouvent autour du terrain mais restent éloignées.

L'espace agricole est ici prédominant et déjà marqué par de vastes étendues de parcelles agricoles cultivées.



Carte 11 : Environnement Humain – Source : Géoportail

3.5.2. RESEAUX ET SERVITUDES

- Une servitude de protection des eaux potables et minérales concerne le site d'implantation du projet dans un périmètre de protection éloignée concernant le forage du Château.

L'implantation du projet prend en compte les mesures relatives à cette servitude. L'avis de l'hydrogéologue consulté dans le cadre du permis de construire sera rigoureusement respecté.

- Le site est aussi concerné par une servitude relative à l'établissement des canalisations de transport de gaz, d'hydrocarbures et de produits chimiques dont le périmètre de protection est étendu jusqu'au site du projet. Celui-ci prend en compte cette servitude dans le choix de l'implantation de la serre.
- Une servitude liée aux chemins de fer est également proche du projet (200 m à l'Ouest), elle est relative à la ligne T.G.V. Montanay-Valence. Toutefois, elle ne concerne pas le projet.

Le terrain d'implantation sera accessible par un accès situé sur la route de La Galaure (D161). Les routes sont en bon état général et ne présentent pas de contrainte particulière.

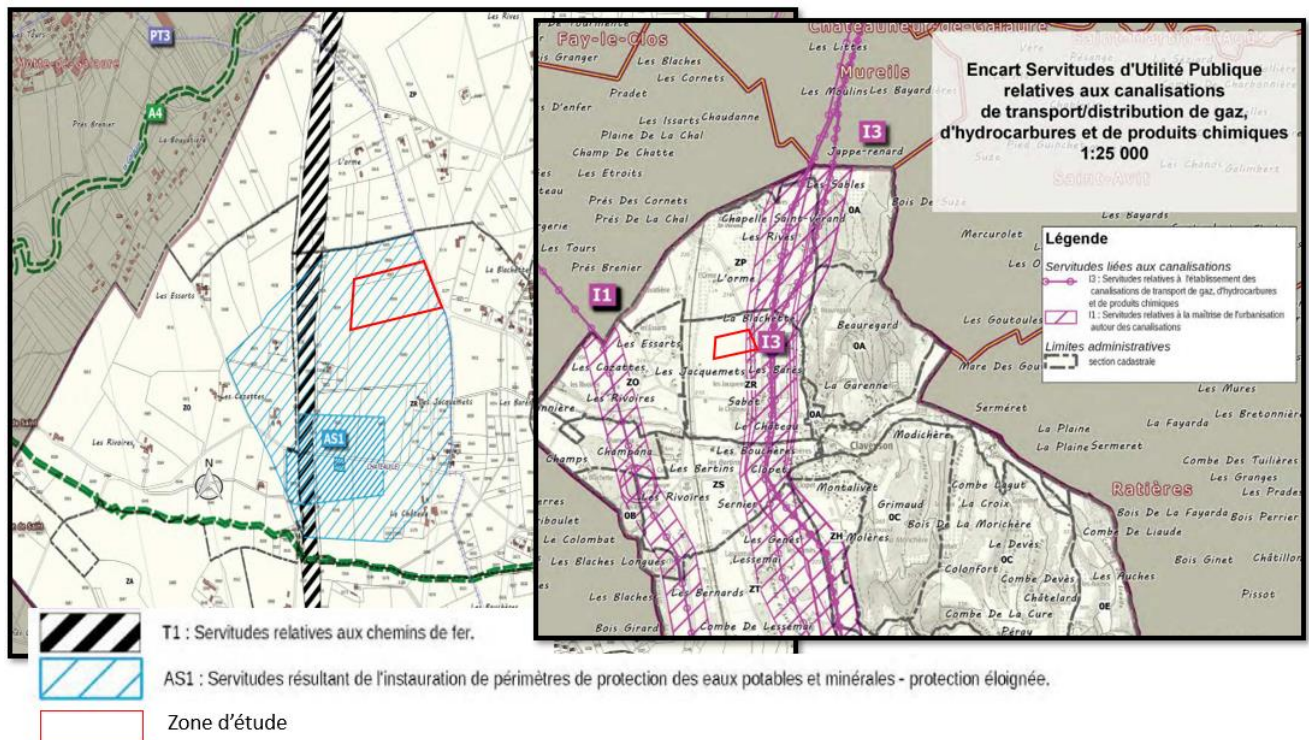


Figure 2 : Plan des servitudes – Source : PLU de Claveyron

3.6.COMPATIBILITE AVEC LES DOCUMENTS D'URBANISME

3.6.1. SRRADDET AUVERGNE-RHONE-ALPES

- Le SRADDET Auvergne-Rhône-Alpes a été adopté par le Conseil régional les 19 et 20 décembre 2019 et a été approuvé par arrêté du préfet de région le 10 avril 2020. Une procédure de modification est en cours depuis juin 2022.
- Ce SRADDET vise notamment parmi ses 11 thématiques : la maîtrise et la valorisation de l'énergie.
- La Région souhaite augmenter de 54% à l'horizon 2030 la production d'énergie renouvelable en accompagnant les projets de production d'énergie renouvelable et en s'appuyant sur les potentiels de chaque territoire, et porter cet effort à + 100% à l'horizon 2050.
- Sur le plan agricole, le SRRADDET demande aux territoires de préserver et valoriser les potentiels fonciers pour assurer une activité agricole et sylvicole viable, soucieuse de la qualité des sols, de la biodiversité et résiliente face aux impacts du changement climatique.

En permettant de renforcer l'offre de production d'énergie renouvelable tout en pérennisant une activité agricole existante, le projet s'inscrit dans les ambitions du SRRADDET.

3.6.2. SCOT DES RIVES DU RHONE

Le Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) des Rives du Rhône a été approuvé le 30/03/2012. Il a ensuite intégré les lois Grenelle en 2013 lors d'une première révision. La dernière révision du SCOT a été approuvée le 28/11/2019.

Le Projet d'Aménagement et de Développement Durable précise :

« L'ambition du Scot est d'affirmer la place forte et stratégique des espaces agricoles et forestiers, ainsi que celle des activités de production associées, au sein du projet de développement et d'aménagement du territoire, en prenant en compte les enjeux agricoles et sylvicoles :

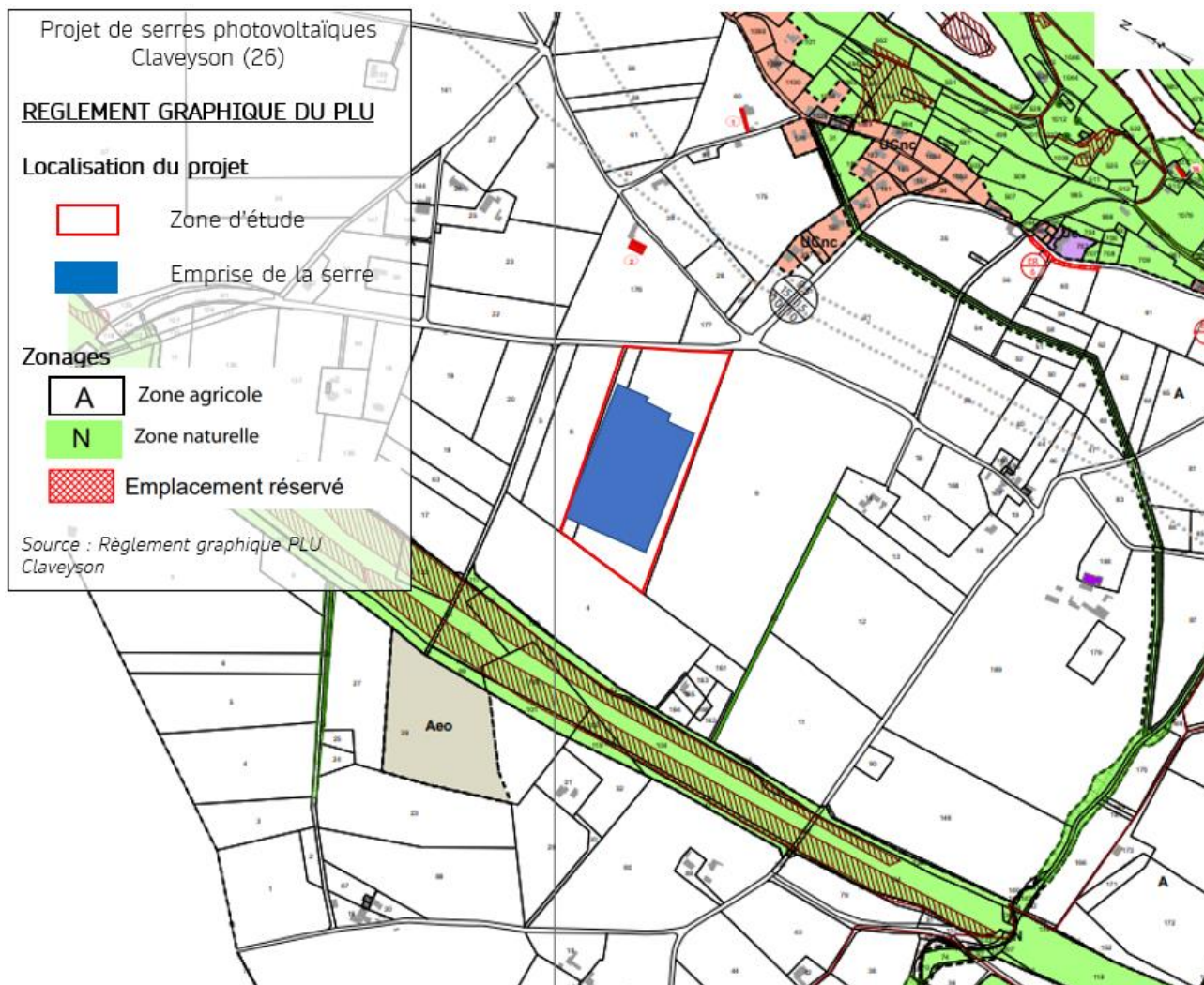
- *La protection des terres agricoles par rapport aux pressions liées à l'aménagement et au développement du territoire représente une ambition forte. [...]*
- *La valorisation des multiples fonctions des espaces agricoles et forestiers : économie, alimentation, paysage, coupures vertes, contribution à l'identité territoriale, biodiversité, puits carbone, ... [...]* »

En permettant de renforcer l'offre de production d'énergie renouvelable tout en pérennisant une activité agricole existante sur un terrain non concerné par les enjeux de la Trame Verte et Bleue, le projet s'inscrit dans les ambitions du SCOT.

3.6.3. PLU DE CLAVEYSON

Le projet d'aménagement de la serre photovoltaïque est localisé en zone agricole A du PLU. Cette zone correspond « aux secteurs de la commune, équipés ou non, à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles ».

Les constructions et installations, y compris classées, nécessaires à l'exploitation agricole et forestière telles que définies dans les dispositions générales sont admises en zone A.



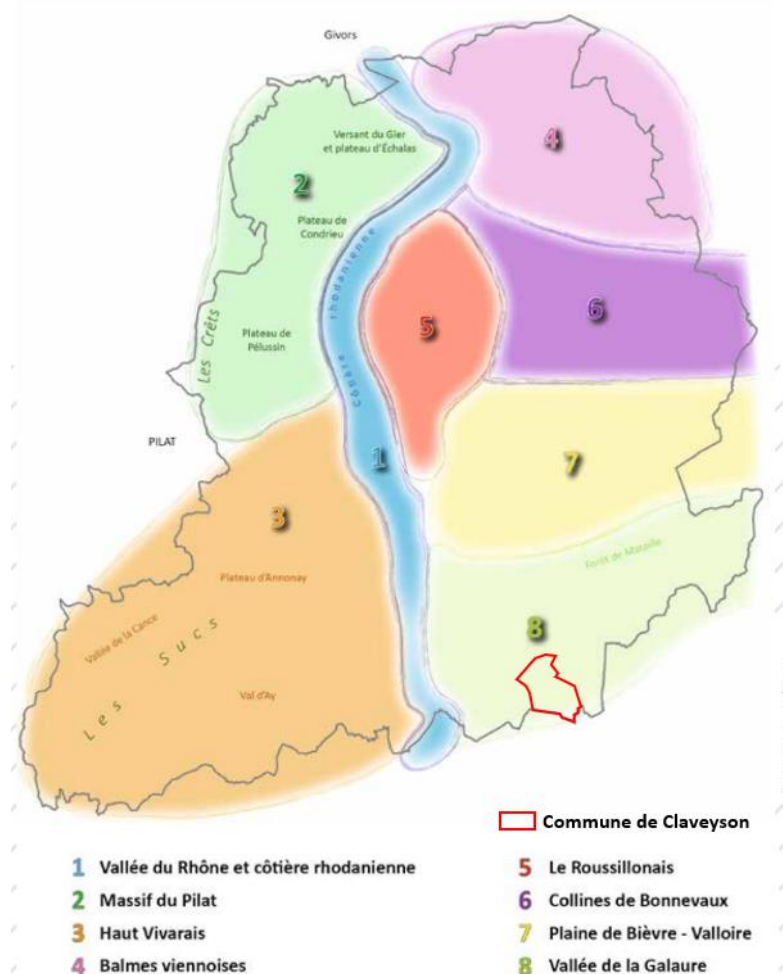
Carte 12 : Règlement graphique du PLU de Claveyson – Source : Géoportail de l'urbanisme

4. ANALYSE PAYSAGERE

4.1.CONTEXTE GENERAL

4.1.1. UNITES PAYSAGERES

Les unités paysagères de la commune de Claveyson ne sont pas identifiées au sein du PLU. Toutefois le PADD du SCoT des Rives du Rhône distingue différentes entités paysagères dont la Vallée de la Galaure. Au Nord, cette entité bordée de collines englobe la commune de Claveyson. L'agriculture y est diversifiée : « *maïs, colza, noyers, élevage bovin et ovin, maraîchage, vergers...*² ». « *Le cours d'eau et ses rus affluents sont soulignés par leur ripisylve importante, épaissie souvent de peupleraie et bosquets. Les peupliers, isolés ou en haies, et les grands arbres ponctuent aussi le paysage. Les lisières des bois au Sud et Est soulignent le relief. Les vues sur cette campagne assez mixte, sont aérées sur et depuis les collines.*³ »



Carte 13 : Les entités paysagères – Source Rapport de présentation SCoT des Rives du Rhône

² Rapport de présentation du Scot des Rives du Rhône, p.356

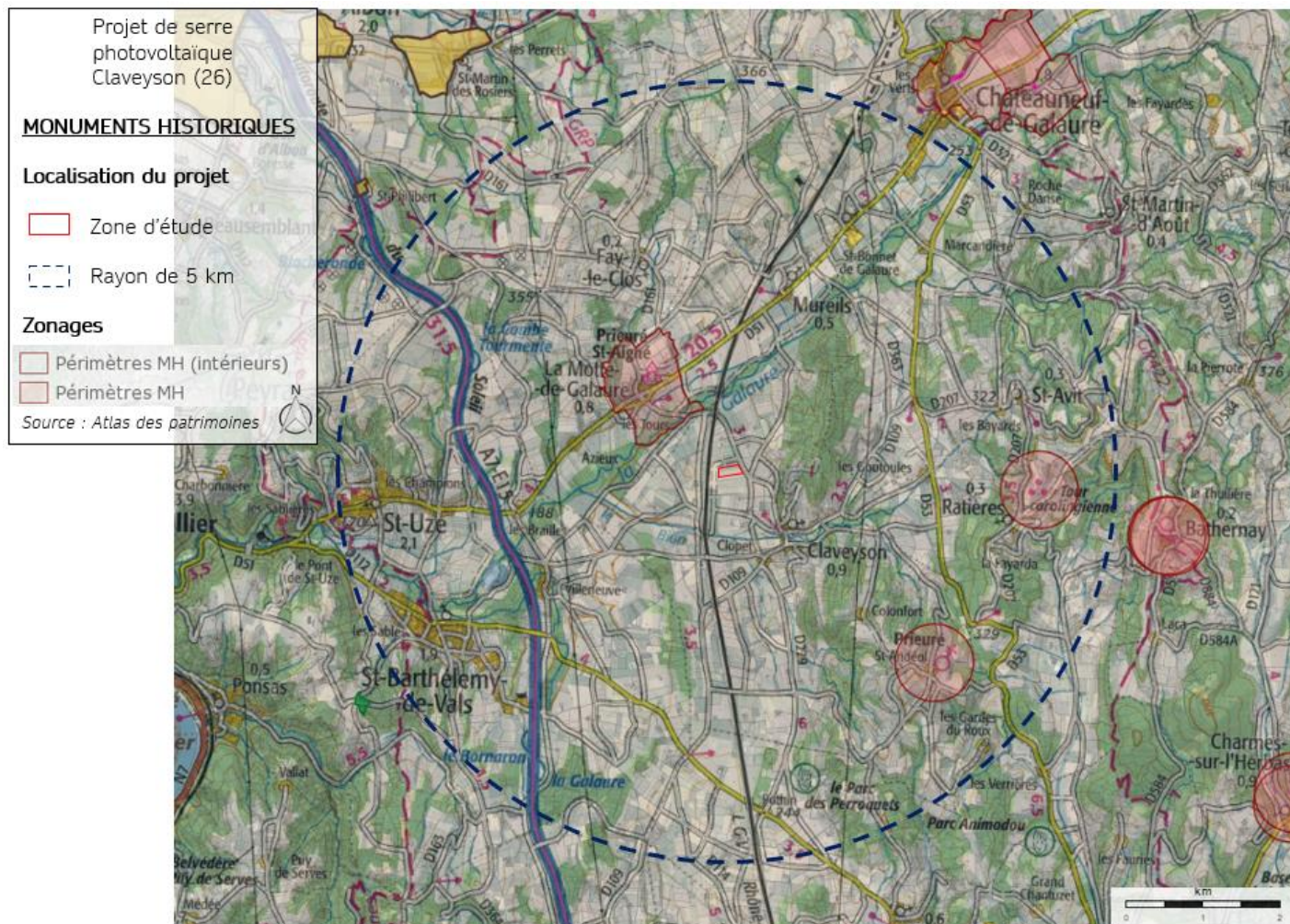
³ Ibid.

4.1.2. ENJEUX LIES AU CONTEXTE PATRIMONIAL

Les monuments historiques suivants sont recensés dans un rayon de 5 km autour du projet :

- Eglise de La Motte-de-Galaure (inscrite) à Saint-Jean-de-Galaure ;
- Eglise de l'ancien prieuré de Saint-Andéol (classée) à Claveyson ;
- Tour Carolingienne (inscrite) à Ratières.

Ces sites ne présentent pas d'enjeux de co-visibilité avec le terrain d'implantation.



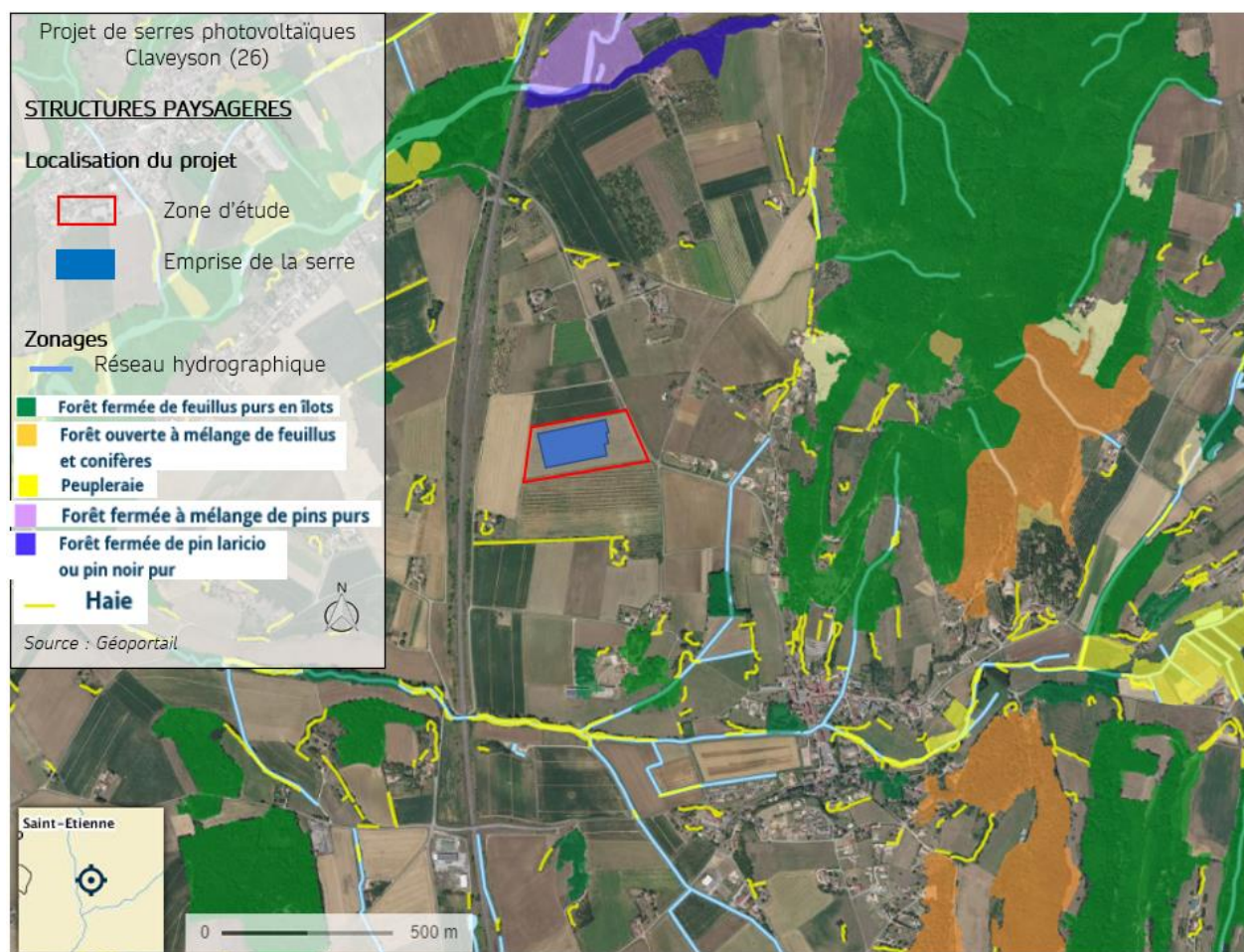
Carte 14 : Monuments historiques – Source : Atlas des patrimoines

4.2.DESCRPTION DU SITE ET PERCEPTIONS ASSOCIEES

Le paysage est à dominance agricole avec quelques constructions réunies dans des villages et des hameaux. Ce paysage ouvert est marqué par l'implantation de divers bâtiments agricoles ainsi que des serres agricoles (dont quelques-unes à l'Est ont une couverture photovoltaïque). Des combes comme celle du Palard ou celle des Tuilières offrent au paysage un caractère vallonné et boisé.

Le site du projet n'est pas bordé de végétation. Des arbres et arbustes sont localisés autour des habitations proches et le long de la voie ferrée.

Aucun élément de paysage protégé n'est recensé dans le périmètre proche.



Carte 15 : Structures paysagères – Source : Géoportail

4.2.1. CONTEXTE ANTHROPIQUE ET PERCEPTIONS ASSOCIEES

- HABITATS RIVERAINS

Les habitations les plus proches du projet se situent à une centaine de mètres à l'Est, au lieu-dit La Blachette. Les habitations sont masquées par une haie. Au Nord du site, il est également possible d'apercevoir les maisons du lieu-dit l'Orme. La sensibilité concerne ainsi les vues sur ces habitations.

La sensibilité concerne principalement la vue depuis les habitations en limite Sud-Est et au Nord du site du projet. Un alignement d'arbres sépare le site de l'habitation la plus proche :

1- Vue depuis le site du projet sur le lieu-dit La Blachette :



- VOIES DE COMMUNICATIONS

Le projet sera perceptible depuis la route de la Galaure (D161) qui longe toute la limite du terrain d'implantation à l'Est.

La sensibilité concerne principalement la vue sur les hameaux de la Blachette et de l'Orme.

2- Vue depuis le bord de la route de la Galaure (D161) sur le site d'implantation :



4.2.2. SYNTHESES DES SENSIBILITES PAYSAGERES

L'insertion paysagère sera favorisée par le contexte d'un paysage ouvert comprenant des habitations.

Les monuments et sites patrimoniaux sont situés en retrait et ne font pas l'objet de co-visibilités potentielle.

	Covisibilités avec le patrimoine	Perceptions depuis l'habitat riverain	Perceptions depuis les voies de communications importantes	Insertion paysagère au regard du contexte végétal et topographique
Sensibilité Forte				
Sensibilité Modérée				
Sensibilité Faible		Peu de végétation autour du site mais certaines maisons riveraines sont pourvues d'arbres et de haies permettant de masquer la vue depuis le projet.	Vues depuis la route de la Galaure (D161).	Un paysage à dominante agricole. Peu de végétation autour du site.
Sensibilité Nulle	Aucune covisibilité depuis les monuments historiques.			

Tableau 4 : Synthèse des enjeux paysagers

4.2.3. EFFETS ATTENDUS ET MESURES D'EVITEMENT ET D'ACCOMPAGNEMENT

Nous avons vu que la sensibilité globale en matière de perception est faible compte tenu du contexte paysager et des éléments présents dans le paysage (bâtiments agricoles dont des serres photovoltaïques), quelques alignements d'arbres, des boisements et des habitations.

Considérant le caractère très rural du secteur d'implantation et la faible sensibilité paysagère, la réalisation de bâtiment à caractère agricole tout à fait commun pour ce type d'usage permet de considérer un impact paysager faible. D'autant que la serre agricole photovoltaïque aura une hauteur maximum de 7,10m.

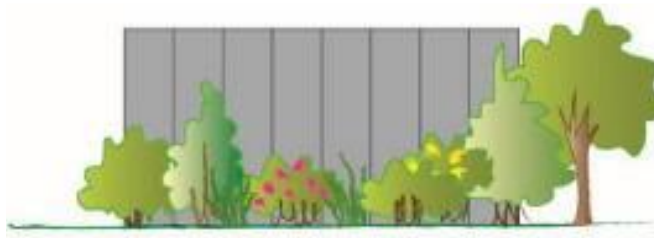
Mesures d'évitement

Le projet prévoit de déplanter la haie d'arbustes qui se situe au Sud de la parcelle afin de la replanter à l'Est le long de la route de la Galaure.

Mesure d'accompagnement

La serre sera accompagnée de plantations originellement plantées au Sud de la parcelle mais qui seront déplacées à l'Est. Le PLU précise : « *si les conditions d'intégration paysagère le nécessitent, des plantations arbustives et arborées pourront être imposées à proximité des constructions ou installations agricoles. - Le traitement des clôtures sous forme de haie végétale d'essences locales et variées est à privilégier.*⁵ »

Ce volet paysager permettra de limiter les perceptions depuis l'Est du site d'implantation.



Afin de réduire l'incidence visuelle du projet, quelques mesures ont été retenues sur la configuration même du projet :

- Le poste de transformation et le local technique contenant les onduleurs seront minimisés (deux en tout) et répartis au plus proche de la serre,
- Le poste de livraison sera accompagné d'espèces buissonnantes et sera d'un RAL proche de son environnement immédiat (vert).
- Des plantations accompagnent le projet pour favoriser son insertion dans le paysage local.

L'impact global du projet sur le paysage, sans mesure, est faible à moyen depuis les secteurs plus éloignés et faible depuis les abords.

. L'incidence est donc minimisée par les mesures suivantes :

- *Implantation de haies mixtes*
- *Traitement en Grave Naturelle des chemins,*
- *Enherbement du bassin de rétention.*

L'incidence paysagère résiduelle du projet est faible.

⁵ PLU de Claveyson, Titre IV. Section2. Article 2.3, p.40.

SYNTHESE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET PAYSAGERS PRESENTS A PROXIMITE DU PROJET ET IMPACTS MESURES ASSOCIES

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX			MESURES	IMPACTS PRESENTIS
Thème	Interactions avec les mlieux récepteurs	Etat actuel de l'environnement et analyse des enjeux	Sensibilité	Description des principaux effets pressentis	Mesures d'évitements, de réduction, de compensation et/ou de suivi et d'accompagnement	Impact résiduel pressentis
Climat / météorologie	Emissions de gaz à effets de serre (GES)	<p>La zone d'étude est soumise à un climat continental caractérisé par des variations de températures importantes et une pluviométrie moyenne.</p> <p>Les saisons hivernales et estivales sont bien distinctes, avec un temps sec et chaud en été et un hiver plus frais et pluvieux.</p> <p>Les précipitations sont plus marquées en période hivernale. Le contraste existant entre l'été et l'hiver permet de définir une véritable saison sèche.</p>	Faible	<p>Le changement climatique se manifeste déjà dans la Drôme avec la constatation climatique suivante, peu d'évolution du cumul annuel des précipitations mais de très fortes variations d'une année à l'autre.</p> <p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les GES sont essentiellement émis lors de la fabrication des panneaux et dans une moindre mesure lors des travaux de pose des installations (gaz d'échappements des véhicules, engins, nécessaires à l'acheminement matériaux et à la pose des installations).</p> <p>Ces émissions seront néanmoins temporaires et limitées à la durée du chantier.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Le fonctionnement d'une serre n'implique aucune autre ressource primaire que les radiations solaires pour la production de courant électrique. De fait, ce procédé n'émet aucun gaz à effet de serre.</p> <p>Le projet contribue à l'augmentation de la production d'énergie renouvelable en France et à la réduction de l'empreinte écologique de la production d'énergie.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les travaux nécessiteront très peu de terrassement (terrain d'emprise plat) et très peu de béton (structure métallique). Selon l'ADEME (ADEME - Site Bilans GES), les facteurs d'émissions des constructions métalliques génèrent 3 fois moins de GES que des constructions en béton.</p> <p>Le chantier sera planifié et encadré par une équipe de maitrise d'œuvre expérimentée. Les entreprises intervenantes seront sélectionnées en local et une sensibilisation sera faite sur la limitation des émissions des gaz d'échappement notamment sur l'obligation d'arrêter le moteur en phase d'attente ou de stationnement.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Sans objet</p>	Positif
Air	Emissions de polluants Atmosphériques (Effets sur la santé des riverains, le patrimoine bâti et sur la biodiversité)	<p>La zone d'étude est localisée en dehors de toute agglomération et ne présente aucune station de suivi de la qualité de l'air.</p> <p>Globalement en Auvergne-Rhône-Alpes on assiste à une baisse générale des émissions de polluants.</p>	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les seuls polluants émis en faible quantité lors des travaux auront principalement pour origine les gaz d'échappements des véhicules, engins nécessaires à l'acheminement des matériaux et à la pose de la structure.</p> <p>Les terrassements seront très réduits au regard de la planéité de la parcelle ce qui réduira d'autant l'émission de poussières. Ces dernières seront donc très limitées. En outre, celles-ci seront temporaires et corrélées à la durée du chantier.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Le fonctionnement d'une serre n'implique aucune autre ressource primaire que les radiations solaires pour la production de courant électrique. De fait, ce procédé n'émet aucun gaz à effet de serre.</p> <p>Le projet contribue à l'augmentation de la production d'énergie renouvelable en France et à la réduction de l'empreinte écologique de la production d'énergie.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Le chantier sera planifié et encadré par une équipe de maitrise d'œuvre expérimentée. Les entreprises intervenantes seront sélectionnées en local et une sensibilisation sera faite sur la limitation des émissions des gaz d'échappement notamment sur l'obligation d'arrêter le moteur en phase d'attente ou de stationnement.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Aucune</p>	Positif
Géologie / Géomorphologie	Interaction limitée aux fondations	Les parcelles retenues ne présentent pas de sensibilité et leur topographie est relativement plane.	Faible	<p>Le terrain étant relativement plat, il n'est prévu qu'un léger nivellement. Le passage des réseaux nécessitera également la réalisation de tranchées.</p> <p><u>PHASE TRAVAUX / PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Le projet n'entraînera pas de remaniement notable du sol et ne gèlera pas de ressources.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX / PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Aucune</p>	Faible

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX			MESURES	IMPACTS RESIDUELS
Thème	Interactions avec les milieux récepteurs	Etat actuel de l'environnement et analyse des enjeux	Sensibilité	Description des principaux effets pressentis	Mesures d'évitements, de réduction, de compensation et/ou de suivi et d'accompagnement	Impact résiduel pressentis
Eaux de surface	Pollution des eaux de surface	<p>Le projet se trouve à une altitude de l'ordre de 218 m dans le bassin versant de la Galaure.</p> <p>La zone d'étude est concernée par :</p> <ul style="list-style-type: none">Le SAGE Bas Dauphiné Plaine de ValenceLe SDAGE Bassin Rhône-Méditerranée	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les principaux risques de pollution en phase travaux peuvent provenir :</p> <ul style="list-style-type: none">De déversements accidentels de produits dangereux (huiles, carburants, laitance du béton...) issus des engins et de leur entretien ou des matériaux de construction utilisés ou stockés sur le site des eaux de lavage et eaux usées. <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>L'exploitation ne nécessitera aucun usage particulier des eaux de surfaces. Aucun rejet ne sera non plus émis par le fonctionnement de la serre.</p> <p>La gestion des eaux pluviales sera conforme à la réglementation loi sur l'eau et minimisera les impacts sur le milieu récepteur.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <ul style="list-style-type: none">Stockage des matières dangereuses en très petite quantité sur rétention.Procédure et kit anti-pollution dans les engins pour contenir toute pollutionLe lavage et l'entretien des véhicules sera réalisé hors site (à l'atelier) sauf panne immobilisant le véhicule sur site. Dès lors la réparation se fera sur une bâche de rétention souple.	Faible
	Modifications des écoulements des eaux		Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les eaux de toiture de la serre seront collectées par des gouttières et envoyées vers un réseau enterré.</p> <p>Les emplacements choisis sont techniquement favorables à la collecte gravitaire des eaux pluviales car les ouvrages seront au point bas des surfaces aménagées collectées. La mise en place du réseau de collecte est adaptée aux surfaces collectées proportionnellement au volume de chaque ouvrage.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>La gestion des eaux pluviales sera conforme à la réglementation loi sur l'eau et minimisera les impacts sur le milieu récepteur.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Une vigilance devra être de mise vis-à-vis des conditions météorologiques pendant la phase de construction. En cas de fortes intempéries, les travaux seront interrompus.</p> <p>Les ouvrages hydrauliques seront réalisés dès le début de la phase de chantier.</p> <p><u>PHASE Exploitation</u></p> <p>La gestion des eaux pluviales restera identique à celle existante.</p> <p>Un contrôle des installations sera réalisé de manière régulière et après chaque pluie significative par le gestionnaire. La surveillance et le contrôle des ouvrages seront également menés le gestionnaire</p> <p>Le pétitionnaire s'engage à réaliser un suivi régulier de l'état et du bon fonctionnement des dispositifs.</p> <p>Ces dispositions seront reprises dans le dossier de déclaration au titre de la Loi sur l'Eau.</p>	Faible
Eaux souterraines	Pollution des eaux souterraines et appauvrissement de la ressource	<p>Une servitude pour la protection des eaux potables et minérales (périmètre de protection éloignée du forage du Château) concerne le projet. L'implantation du projet prend en compte les mesures relatives à cette servitude. L'avis de l'hydrogéologue consulté dans le cadre du permis de construire sera rigoureusement respecté.</p> <p>Le projet se situe dans une Zone de Répartition des Eaux (ZRE) relative au bassin versant de la rivière Galaure et sa nappe d'accompagnement (arrêté inter-préfectoral des 18 et 29 décembre 2014).</p>	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les risques potentiels durant le chantier sont principalement liés :</p> <ul style="list-style-type: none">aux infiltrations de substances suite à un déversement accidentel de produits dangereux (huiles, carburants, laitance du béton...) issus des engins et de leur entretien ou des matériaux de construction utilisés ou stockés sur le site.aux eaux de lavage et eaux usées <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Idem phase travaux</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les mesures prises pour les eaux de surface restent efficaces pour les eaux souterraines.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Le système d'irrigation sous la serre à venir sera en goutte-à-goutte ou en aspersion dirigée vers le sol pour les cerisiers et abricotiers et en goutte-à-goutte pour les asperges et le reste du maraîchage.</p> <p>La gestion de l'eau sous la serre sera pilotée en fonction des besoins de chaque stade de développement des cultures.</p>	Faible
Sols	Mouvements de terrain, séisme Pollutions des sols	<p>La zone d'étude est soumise à un aléa nul concernant le retrait et gonflement des argiles (source : géorisques.fr).</p>	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les mouvements de terrains et les séismes peuvent être à l'origine de différents phénomènes dangereux en phase travaux comme en phase exploitation (éboulement, effondrement de structures, etc.).</p> <p><u>PHASE TRAVAUX</u></p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Une étude géotechnique sera réalisée en amont des travaux pour définir le type de fondation à mettre en place.</p> <p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Tous les produits potentiellement polluants seront consignés sur rétention.</p>	Faible

		<p>La zone est située en zone sismique 3 « sismicité modérée » (source : géorisques.fr).</p> <p>Le secteur n'est pas sensible aux remontées de nappe (entité hydrogéologique imperméable).</p> <p>Selon les bases de données du BRGM et de Géorisques, la zone d'étude ne comprend aucun ancien site potentiellement pollué.</p>		<p>Déversement accidentel de produits dangereux.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les mouvements de terrains et les séismes peuvent être à l'origine de différents phénomènes dangereux en phase travaux comme en phase exploitation (éboulement, effondrement de structures, etc.). Les panneaux ne sont cependant pas susceptibles d'aggraver l'impact environnemental en cas d'effondrement des structures.</p>	<p>Le lavage et la maintenance des engins de chantier seront effectués à l'atelier, hors zone de travaux. Concernant les ravitaillements de type "bord à bord", ces derniers seront accompagnés d'un bac de rétention souple (idem pour une réparation d'urgence sur site).</p> <p>Une consigne « conduite à tenir en cas de pollution » sera diffusée à l'ensemble du personnel et les engins seront équipés de kit anti-pollution pour faire face aux déversements accidentels. En cas de pollution accidentelle, les terres polluées seront excavées et traitées comme un déchet dangereux.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Prise en compte dans le dimensionnement des installations</p>		
ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX				MESURES	IMPACTS PRESENTIS
Thème	Interactions avec les milieux récepteurs	Etat actuel de l'environnement et analyse des enjeux	Sensibilité	Description des principaux effets pressentis	Mesures d'évitements, de réduction, de compensation et/ou de suivi et d'accompagnement	Impact résiduel pressentis	
Biodiversité terrestre	Sites réglementés	<p><u>Site Natura 2000</u></p> <p>Le projet est distant de plus de 10 km du site FR8201663 « Affluents rive droite du Rhône » classé au titre de la Directive « Habitats » et à 14 km du site FR8212012 « Île de la Platière » classé au titre de la Directive « Oiseaux ».</p> <p><u>Zones humides :</u></p> <p>Les parcelles constituant le site de projet ne sont pas concernées par les secteurs de probabilité de Zones humides. Des zones humides sont présentes sur la commune et à proximité du projet : « Le Bion » ; « Galaure A7 au TGV » ; « Emeil Est A7 » ; « Prairies humides du Bion ».</p> <p><u>Autres sites</u></p> <p>Le projet est situé à 2,5 km à l'Ouest de la ZNIEFF de type I « Pelouse de Mercurolet » ; à 3 km à l'Est de la ZNIEFF de type II « Marais du Vernais » ; à 5 km à l'Ouest de la ZNIEFF de type II « Îlot granitique de Saint-Vallier-Tain l'Hermitage et sur le territoire de la ZNIEFF de type II « Collines drômoises ».</p>	Faible	<p>Les travaux et installations peuvent avoir des effets multiples sur la biodiversité : pertes d'habitats, dérangements, création d'obstacles ou surpression de corridors écologiques, etc.</p> <p>La durée des travaux est estimée à environ 8 mois.</p> <p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>La distance qui sépare la zone du projet des sites réglementés et patrimoniaux, et l'absence d'habitats en commun, évite tout impact du projet sur ces sites.</p> <p>De plus, l'emprise du projet ne présente pas d'enjeu vis-à-vis des sites ZSC et ZPS concernés.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Aucun effet n'est attendu compte tenu de la nature de projet.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Respect d'une emprise de chantier minimale. Possibilité d'adaptation du calendrier de travaux pour minimiser les impacts pendant le printemps.</p> <p>Mesure de réduction R1 : Adaptation du calendrier des travaux (Oiseaux, chiroptères, reptiles, invertébrés)</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Au vu des faibles enjeux, aucune mesure nécessaire en phase exploitation.</p>	Faible	
	Milieu Naturel et Habitat	<p>Le terrain est en culture agricole toute l'année.</p>	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Impact faible, car l'emprise du projet se fait sur une parcelle cultivée (mono-spécifique).</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Impact faible, car les espèces concernées sont très communes et non remarquables.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Un balisage préalable permettra le strict respect des zones d'emprise des travaux et le site d'implantation est éloignée de toute végétation.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Au vu des faibles enjeux, pas de mesures nécessaires en phase exploitation.</p>	Faible	
	Perturbation des corridors écologiques (Trame verte et bleue)	<p>Le Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) des Rives du Rhône a été approuvé le 30/03/2012. Il a ensuite intégré les lois Grenelle en 2013 lors d'une première révision. La dernière révision du SCOT a été approuvée le 28/11/2019.</p> <p>La zone du projet ne se situe pas dans un zonage classé au SCOT.</p> <p>Au niveau du terrain, il n'existe pas d'éléments pouvant jouer un rôle de continuité écologique liant la zone d'étude et les corridors et réservoirs visés par le SCoT.</p>	Moyen	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>L'emprise immédiate du projet ne concerne pas d'habitats présentant une continuité écologique.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>L'emprise immédiate du projet n'est pas concernée par un corridor écologique proche du site.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Respect des zones d'emprise des travaux</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Au vu des faibles enjeux, pas de mesures nécessaires en phase exploitation.</p>	Faible	
ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX			MESURES	IMPACTS PRESENTIS	

Thème	Interactions avec les milieux récepteurs	Etat actuel de l'environnement et analyse Des enjeux	Sensibilité	Description des principaux effets pressentis	Mesures d'évitements, de réduction, de compensation et/ou de suivi et d'accompagnement	Impact résiduel pressentis
Patrimoine culturel	<p>Dégradation de monuments historiques</p> <p>Dégradation de site classé ou inscrit</p> <p>Dégradation ou découverte de sites archéologiques</p>	<p>Le projet n'est pas situé dans un périmètre de protection d'un monument historique ou d'un site classé ou inscrit (périmètres de protection de monument historique à 1,5 km au Nord, 3,5 km au Sud et 3,9 km à l'Est).</p> <p>La zone d'étude n'est pas incluse dans une ZPPA (la zone de saisine la plus proche se situe à 6,2 km au Nord).</p>	Nulle	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Il n'est pas prévu de terrassement notable. L'élévation de la serre n'est pas de nature à altérer la perception visuelle de sites classés, inscrits ou monuments historiques.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>/</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>/</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>/</p>	Faible
Sites et paysage	Interférences visuelles avec les panneaux photovoltaïques	<p>Le paysage est majoritairement agricole avec quelques constructions réunies dans des villages et des hameaux. Ce paysage ouvert est marqué par l'implantation de divers bâtiments agricoles ainsi que des serres agricoles (dont quelques-unes à l'Est ont une couverture photovoltaïque). Des combes comme celle du Palard ou celle des Tuilières offrent au paysage un caractère vallonné et boisé.</p> <p>Le site du projet n'est pas bordé de végétation. Des arbres et arbustes sont localisés autour des habitations proches et le long de la voie ferrée.</p> <p>Aucun élément de paysage protégé n'est recensé dans le périmètre proche</p> <p>Les habitations les plus proches du projet se situent à une centaine de mètres, au lieu-dit La Blachette. Les habitations sont masquées par une haie. Au Nord du site, il est également possible d'apercevoir les maisons du lieu-dit l'Orme. La sensibilité concerne ainsi les vues sur ces habitations.</p> <p>L'impact paysager du projet est facilement quantifiable sachant que le paysage est à dominance agricole.</p> <p>La serre agricole photovoltaïque aura une hauteur maximum de 7,10m. Considérant le caractère très rural du secteur d'implantation et la faible sensibilité paysagère, la réalisation de bâtiment à caractère agricole tout à fait commun pour ce type d'usage permet de considérer un impact paysager faible.</p>	Moyen	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les travaux de terrassement nécessaires pourront générer de la boue qui salirait la voie communale en cas de travaux en conditions pluvieuses, ou de la poussière.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les serres « verre » : la face visible des panneaux photovoltaïques est généralement perçue comme une face agréable à l'œil, il n'y a pas lieu de considérer cette vision comme ayant un effet dégradant le paysage existant.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Des mesures seront prises pour nettoyer les véhicules avant qu'ils quittent le chantier lorsque le sol est boueux (mise en place d'un bac de lavage avec récupération et traitement des fines) ; par temps sec et venteux, le sol mis à nu sera humidifié par aspersion d'eau durant les périodes de circulation des engins pour éviter les soulèvements de poussière.</p> <p>Un réseau de cunettes temporaires pourra être creusé pour maîtriser la trajectoire des eaux de ruissellement.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les mesures d'accompagnement proposées permettent une bonne intégration du projet dans son environnement proche.</p>	Faible
Bruit	Emissions sonores dans l'environnement	<p>Le site est situé à proximité de la route de la Galure (D161) mais également à 200 m à l'Ouest de la ligne T.G.V. Montanay-Valence. Le contexte sonore n'est pas réellement perturbé par la circulation liée à ces axes.</p> <p>L'activité agricole peut être génératrice de bruit mais ce bruit est connu sachant que les terrains sont déjà exploités.</p>	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les nuisances sonores seront temporaires et causées par le passage des camions transportant le matériel ainsi que les composants de la serre (structures porteuses, locaux techniques...) et par les engins de chantiers nécessaires à la construction de la centrale.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les sources de bruit seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le poste de transformation lié à l'installation photovoltaïque à l'origine très faibles émissions sonores. - L'activité agricole. 	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Respect de l'arrêté préfectoral relatif au bruit.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>/</p>	Faible
Infrastructures de transport	Perturbation du trafic routier	L'accès au site depuis la route de la Galaure (D161) n'est pas encore existant et sera créé.	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>L'impact sur le trafic des axes principaux du secteur peut être qualifié de temporaire et de faible au cours de la phase travaux. Cette phase induira une circulation de camions supplémentaires en vue du transport des modules photovoltaïques et des matériaux annexes, sans toutefois localement augmenter significativement la dangerosité du réseau routier.</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les nouvelles constructions vont générer un flux de camion supérieurs à l'actuel. La création d'entrée /sortie permettrait de générer la circulation et l'accès depuis la route.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Aucune</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Aucune</p>	Faible
ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX			MESURES	IMPACTS PRESENTIS

Thème	Interactions avec les milieux récepteurs	Etat actuel de l'environnement et analyse des enjeux	Sensibilité	Description des principaux effets pressentis	Mesures d'évitements, de réduction, de compensation et/ou de suivi et d'accompagnement	Impact résiduel pressentis
Transport matières dangereuses	Exposition au risque transport matières dangereuses	La commune de Claveyson est concernée par le risque Transport de Matières Dangereuses (TMD) lié au transport de gaz, d'hydrocarbures et de produits chimiques. D'ailleurs, un des périmètres de protection autour d'une des canalisations passe en partie (à l'Est) sur les parcelles du projet ; elle est gérée par la société du pipeline sud-européen (SPSE).	Nulle	<u>PHASE TRAVAUX</u> // <u>PHASE EXPLOITATION</u> /	<u>PHASE TRAVAUX</u> Le projet est situé en dehors de la zone de protection de l'ouvrage. <u>PHASE EXPLOITATION</u> /	Nul
Risques technologiques	PPRT Exposition aux risques liés à une ICPE	La commune de Claveyson n'est pas concernée par un PPRT. Le site du projet se situe en dehors de toute zone réglementaire. Aucune ICPE n'est recensée à proximité du site.	Nulle	<u>PHASE TRAVAUX</u> / <u>PHASE EXPLOITATION</u> /	<u>PHASE TRAVAUX</u> / <u>PHASE EXPLOITATION</u> /	Nul
Risque inondation	La commune de Claveyson n'a pas élaboré de PPRI.	Aucun PPRI n'est approuvé. Le PLU n'identifie pas les zones inondables sur le territoire communal.	Faible	<u>PHASE TRAVAUX</u> Les eaux de toiture de la serre seront collectées par des gouttières et envoyées vers un réseau enterré. Les emplacements choisis sont techniquement favorables à la collecte gravitaire des eaux pluviales, car les ouvrages seront au point bas des surfaces aménagées collectées. La mise en place du réseau, de collecte est adaptée aux surfaces collectées proportionnellement au volume de chaque ouvrage. <u>PHASE EXPLOITATION</u> La gestion des eaux pluviales sera conforme à la réglementation loi sur l'eau et minimisera les impacts sur le milieu récepteur.	<u>PHASE TRAVAUX</u> Une vigilance devra être de mise vis-à-vis des conditions météorologiques pendant la phase de construction. En cas de fortes intempéries, les travaux seront interrompus. Les ouvrages hydrauliques seront réalisés dès le début de la phase de chantier. <u>PHASE Exploitation</u> La gestion des eaux pluviales restera identique à celle existante. Un contrôle des installations sera réalisé de manière régulière et après chaque pluie significative par le gestionnaire. La surveillance et le contrôle des ouvrages seront également menés par le gestionnaire Le pétitionnaire s'engage à réaliser un suivi régulier de l'état et du bon fonctionnement des dispositifs. Ces dispositions seront reprises dans le dossier de déclaration au titre de la Loi sur l'Eau.	Faible

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX			MESURES	IMPACTS PRESENTIS
Thème	Interactions avec les milieux récepteurs	Etat actuel de l'environnement et analyse des enjeux	Sensibilité	Description des principaux effets pressentis	Mesures d'évitements, de réduction, de compensation et/ou de suivi et d'accompagnement	Impact résiduel pressentis

Gestion des déchets	Augmentation des déchets générés		Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les déchets sont de plusieurs types :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les métaux issus des structures - Carton, bois, plastique issus des emballages <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les panneaux seront recyclés dans une filière prévue à cet effet. URBASOLAR est adhérent de SOREN, groupement spécialisé dans le recyclage des panneaux photovoltaïques.</p> <p>Les déchets générés par l'activité agricole seront traités selon les règles en vigueur et déjà mise en application par les exploitants agricoles.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>L'envol des déchets sera limité par la mise en place d'un stockage dans des contenants bâchés.</p> <p>Les déchets seront stockés, triés et éliminés conformément à la réglementation.</p> <p>Mise en place du tri sélectif sur le chantier.</p> <p>Évacuation régulière des déchets de construction (vers un centre habilité à les recevoir).</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Les panneaux seront recyclés dans une filière prévue à cet effet. URBASOALR est adhérent de SOREN, groupement spécialisé dans le recyclage des panneaux photovoltaïques.</p> <p>Les déchets verts issus de l'activité agricole seront valorisés (compost) et réutilisés sur l'exploitation et/ou évacués vers une filière de valorisation adéquate.</p>	Faible
Urbanisme	Respect des prescriptions du PLU	Le projet d'aménagement de la serre photovoltaïque est localisé en zone agricole A du PLU. Cette zone correspond « aux secteurs de la commune, équipés ou non, à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles ». Les constructions et installations, y compris classées, nécessaires à l'exploitation agricole et forestière telles que définies dans les dispositions générales sont admises en zone A.	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Sans objet</p> <p><u>EXPLOITATION</u></p> <p>Maintien et développement d'une activité agricole existante.</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX / EXPLOITATION</u></p> <p>/</p>	Positif
Servitudes d'utilité publique (SUP)	Compatibilité avec les SUP	<p>Trois servitudes concernent ou sont proches du projet. La première est liée à la protection des eaux potables et minérales (périmètre de protection éloignée du forage du Château).</p> <p>L'implantation du projet prend en compte les mesures relatives à cette servitude. L'avis de l'hydrogéologue consulté dans le cadre du permis de construire sera rigoureusement respecté.</p> <p>La deuxième servitude est relative à l'établissement des canalisations de transport de gaz, d'hydrocarbures et de produits chimiques dont le périmètre de protection est étendu jusqu'au site du projet. Celui-ci prend en compte cette servitude dans le choix de l'implantation de la serre.</p> <p>La troisième servitude est liée aux chemins de fer située à 200 m à l'Ouest du site du projet, elle est relative à la ligne T.G.V. Montanay-Valence. Elle ne concerne pas le projet.</p>	Moyen	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Risque d'accident</p> <p><u>PHASE D'EXPLOITATION</u></p> <p>/</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Les mesures prises pour les eaux de surface et les eaux souterraines restent efficaces pour la servitude de protection de captage d'eau potable.</p>	Faible
Espaces agricoles	Activité agricole	Activité agricole présente avec des constructions existantes	Faible	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Respect des périodes de cultures pour le calendrier de travaux</p> <p><u>PHASE EXPLOITATION</u></p> <p>Maintien et développement d'une activité agricole de qualité</p>	<p><u>PHASE TRAVAUX</u></p> <p>Respect des périodes de cultures pour le calendrier de travaux</p> <p><u>PHASE D'EXPLOITATION</u></p> <p>Maintien et développement d'une activité agricole de qualité</p>	Positif

