



EXPÉRIMENTATION AGRIVOLTAÏQUE À CHAMPAGNE-EN-VALROMEY

Etude au cas par cas - intégration paysagère du projet

Janvier 2025

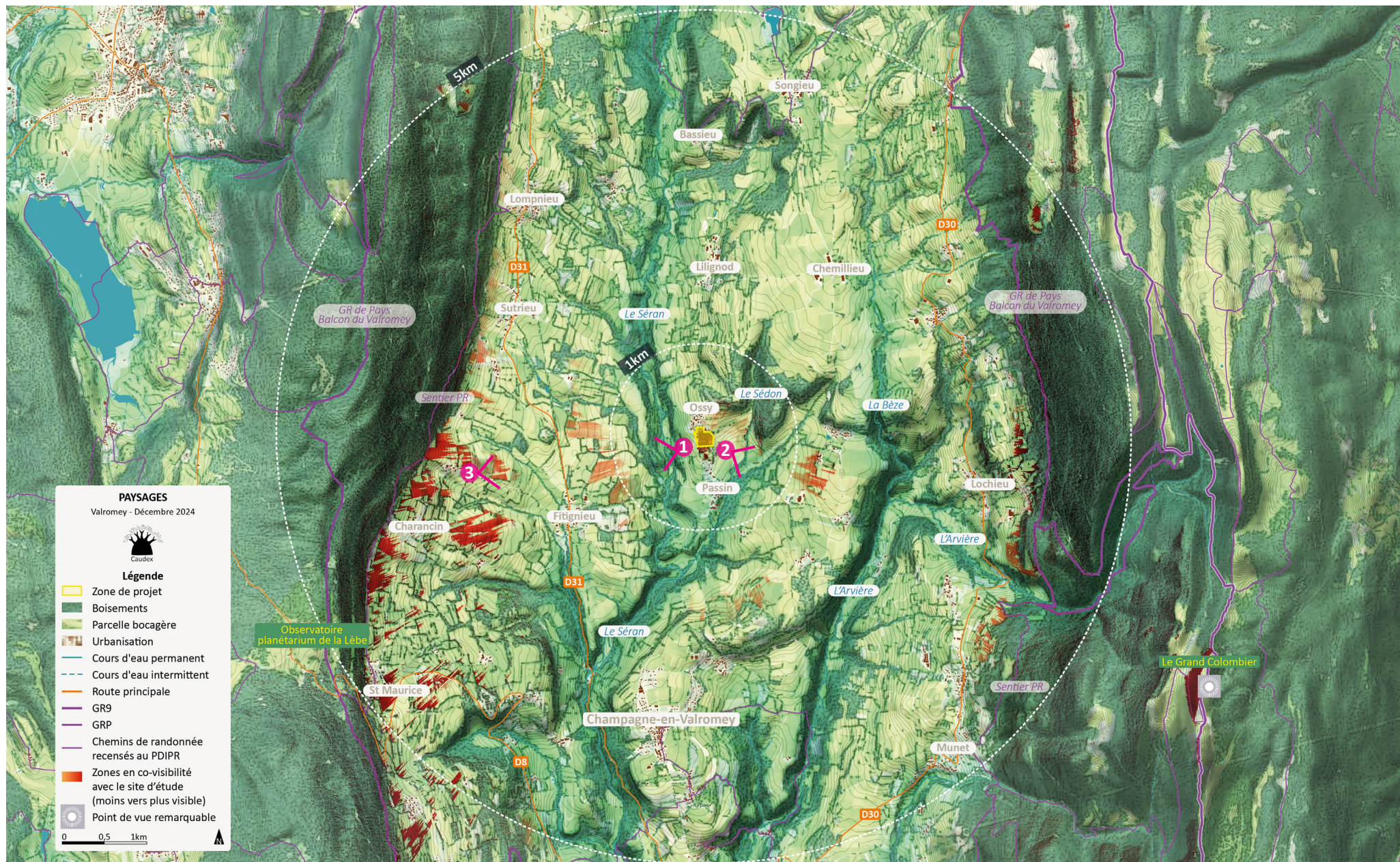
1. Analyse paysagère du site et son territoire :	3
Carte de localisation du site dans le territoire du Valromey (5km)	4
Les paysages du Valromey	5
Sensibilité environnementale et périmètres de protection	5
Les intervisibilités avec le site à l'échelle du Valromey	5
Carte du site dans son périmètre rapproché (1km)	6
Le site, ses franges et son périmètre rapproché	7
Bilan des enjeux	7
Plan masse du site de projet - Etat initial	8
Photographies du site de projet et ses franges	9
2. Mesures paysagères et intégration du projet :	10
Plan masse du projet agri-voltaïque sans mesures paysagères	11
Plan masse du projet avec mesures paysagères	12
Localisation du projet à échelle élargie (5km)	13
Localisation du projet à échelle rapprochée (1km)	14
Vue en photomontage du projet intégré dans le paysage à échelle rapprochée (1km)	15



1. ANALYSE PAYSAGERE DU SITE ET SON TERRITOIRE

1. ANALYSE PAYSAGÈRE DU SITE ET SON TERRITOIRE

Carte de localisation du site dans le territoire du Valromey (5km)



1. ANALYSE PAYSAGÈRE DU SITE ET SON TERRITOIRE



1 Vue sur l'ensemble cultivé et vallonné du Valromey



2 Vue sur le Grand Colombier, point culminant du Bugey



3 Vue sur la parcelle de projet depuis Charancin

Les paysages du Valromey

Le site d'étude se situe dans le Valromey, qui est une unité paysagère faisant partie du Bugey (cf. Atlas de Paysages de l'Ain). Ce plateau de moyenne montagne est entaillé de vallées profondes, qui séparent les ensembles cultivés. Il est bordé à l'ouest par une dorsale montagneuse boisée qui le sépare du plateau d'Hauteville. Il est bordé à l'est par la crête montagneuse et boisée du Grand Colombier qui culmine à plus de 1500 mètre d'altitude. Au sud, la vue s'ouvre sur le bassin de Belley où le plateau du Valromey est en situation de promontoire, offrant des points de vues panoramiques sur le grand paysage des massifs montagneux de la Chartreuse, du Vercors et des Alpes.

Sur le plateau, les parcelles cultivées et pâturées sont quadrillées d'une trame bocagère importante, qui forme une identité et un motif paysager fort de ce paysage. L'eau a guidé la construction et le façonnage de ce plateau : la trame hydrographique s'enfonce dans les entailles karstiques du sol du territoire, dessinant des gorges, gouffres et cascades : en conséquence l'eau est peu visible dans le paysage créant des ruptures et effets de relief dans les ensembles cultivés. Les villages et hameaux prennent place au niveau des replats géographiques.

Sensibilité environnementale et périmètres de protection

Le site, situé dans la commune de Champagne-en-Valromey, est situé en zone de montagne. Au niveau de sa sensibilité environnementale le site est concerné par une ZNIEFF type 2. Dans le périmètre des 5km, le territoire d'étude comprend :

- des zones humides aux abords directs des cours d'eau du plateau
- un classement en espace naturel sensible pour les abords de la rivière de l'Arvière et le massif du Grand Colombier
- un zonage Natura 2000 pour le site « Plateau de Retord et Chaîne du Grand Colombier »
- une zone de présomption de prescription archéologique située au centre bourg de Champagne-en-Valromey ;
- un monument historique dont le périmètre de protection ne touche pas le site de projet : l'église de Luthézieu.

Les intervisibilités avec le site à l'échelle du Valromey

Le site de projet se situe sur une partie plane du plateau en surplomb de deux cours d'eau (le Sédon et le Séran) qui l'encadrent. Cependant, du fait du caractère accidenté du plateau, la visibilité sur le site n'est pas la même entre les coteaux est et les coteaux ouest de ce territoire. Les intervisibilités à grande échelle dépendent également de

la trame bocagère qui fournit un rideau important entre les parcelles, mais qui peut aussi se distendre et créer des cônes de vue sur le site. La visibilité du site sur le territoire est matérialisée sur les cartes ci-contre par des zones plus ou moins rouges en fonction de l'importance de la visibilité.

A l'ouest, le site reste peu visible depuis la RD31, par la présence d'une trame bocagère dense, et d'une situation à la même altitude que le hameau d'Ossy. Cependant, lorsqu'on prend de la hauteur, notamment au niveau des hameaux de Charancin et de Saint Maurice, le site devient lisible dans le paysage.

A l'est de la vallée de l'Arvière, le site n'est pratiquement pas visible depuis les hameaux qui bordent la RD30. La langue cultivée et boisée située entre les vallées du Séran et de l'Arvière crée une barrière visuelle entre ces deux espaces du territoire. Cependant, à plus grande échelle, le site est en situation d'intervisibilité avec le Grand Colombier. Ce sommet est effectivement très visible depuis le site de projet, et inversement.

Au sud, le site n'est pas visible depuis le centre-bourg de Champagne-en-Valromey, qui est en situation d'isolement géographique par rapport aux reliefs des vallées qui l'encadrent.

1. ANALYSE PAYSAGÈRE DU SITE ET SON TERRITOIRE

Carte du site dans son périmètre rapproché (1km)



1. ANALYSE PAYSAGÈRE DU SITE ET SON TERRITOIRE



4 Vue panoramique sur le hameau d'Ossy, le site de projet, le plateau du Valromey et les Alpes en arrière plan

Le site, ses franges et son périmètre rapproché

La parcelle de projet est relativement plate. Elle se situe dans une zone construite et habitée du territoire, entre les hameaux de Passin et d'Ossy. Elle est attenante à des parcelles habitées, dont une habitation, située au nord-est de la parcelle, qui est en intervisibilité directe avec le site, étant donné qu'aucun élément physique ne sépare les deux parcelles l'une de l'autre. Un bâtiment lié à une exploitation agricole est implanté sur le site, sur une partie terrassée ce qui induit un effet de surplomb par rapport au sud du terrain.

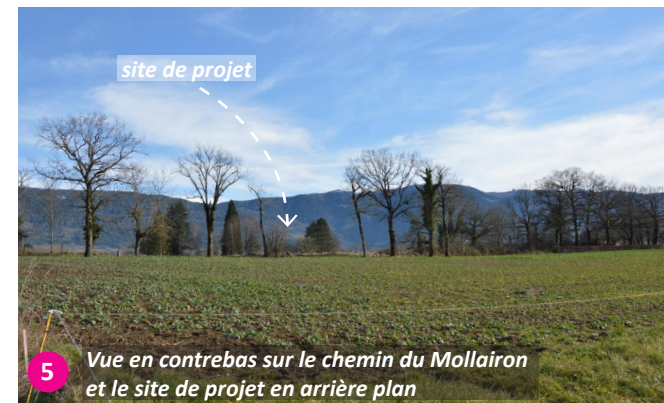
Au nord et à l'est du hameau d'Ossy, le relief domine la parcelle, et offre un point de vue sur celle-ci et sur le grand paysage en arrière-plan. À l'ouest, le relief descend en direction de la vallée du Séran. Cette situation en contrebas empêche la vue sur le site. Au sud, des cônes de vue sur le site depuis le hameau de Passin existent, ils sont présents en fonction de la présence du rideau végétal produit par les haies bocagères.

Le site est bordé par les deux routes d'accès aux hameaux. Le chemin du Mollairon à l'ouest et la RD54 à l'est. Les intervisibilités avec le site sont très importantes depuis ces deux routes, puisqu'elles se situent à la même hauteur que celui-ci, et qu'aucune frange physique ne sépare les routes du site, excepté un petit alignement d'arbres situé au niveau du chemin de Mollairon.

La trame arborée qui encadre le site est présente ponctuellement sur certaines de ses franges :

- comme indiqué précédemment, une petite frange arborée borde le site sur sa partie ouest. Cependant, certains arbres qui composent la haie sont en état de dépérissement. Un alignement d'arbres est présent sur l'autre côté de la route de Mollairon.
- au sud, le site est accolé à une parcelle pâturée. Aucun élément ne délimite les deux parcelles, ce qui induit une relation d'intervisibilité très importante. Cependant, des haies sont plantées de feuillus et de conifères au sud de cette parcelle, ce qui limite les intervisibilités entre le site de projet et les habitations du hameau de Passin.
- au nord, une frange boisée de feuillus et de conifères sépare le site du reste du hameau d'Ossy, excepté l'habitation qui se situe au nord-est de la parcelle.

CONCLUSION DE L'ANALYSE



5 Vue en contrebas sur le chemin du Mollairon et le site de projet en arrière plan

Bilan des enjeux

De part sa localisation sur une partie plane du plateau, et sa proximité avec des hameaux habités, le site de projet présente plusieurs enjeux d'intervisibilités avec son territoire :

-A grande échelle, une attention se portera sur des visibilités depuis les coteaux ouest du Valromey, et notamment les hameaux de Charancin et Saint-Maurice.

- A échelle rapprochée, la parcelle habitée au nord-est de la parcelle est actuellement en situation de co-visibilité importante avec le site. La maison est orientée vers le grand paysage et les massifs montagneux visibles depuis ce secteur, d'où le choix de ne pas clôturer cette partie du terrain de masque visuel. Cette particularité est à prendre en compte dans les propositions d'intégration paysagère du projet agri-voltaïque.

- Enfin, une attention se portera également sur les relations d'intervisibilité entre le site et les routes qui le bordent. Une question liée au remplacement des haies en situation de dépérissement pourra également se poser.

GRAND TITRE

Plan masse du site de projet - état initial



1. ANALYSE PAYSAGÈRE DU SITE ET SON TERRITOIRE

Photographies du site de projet et ses franges

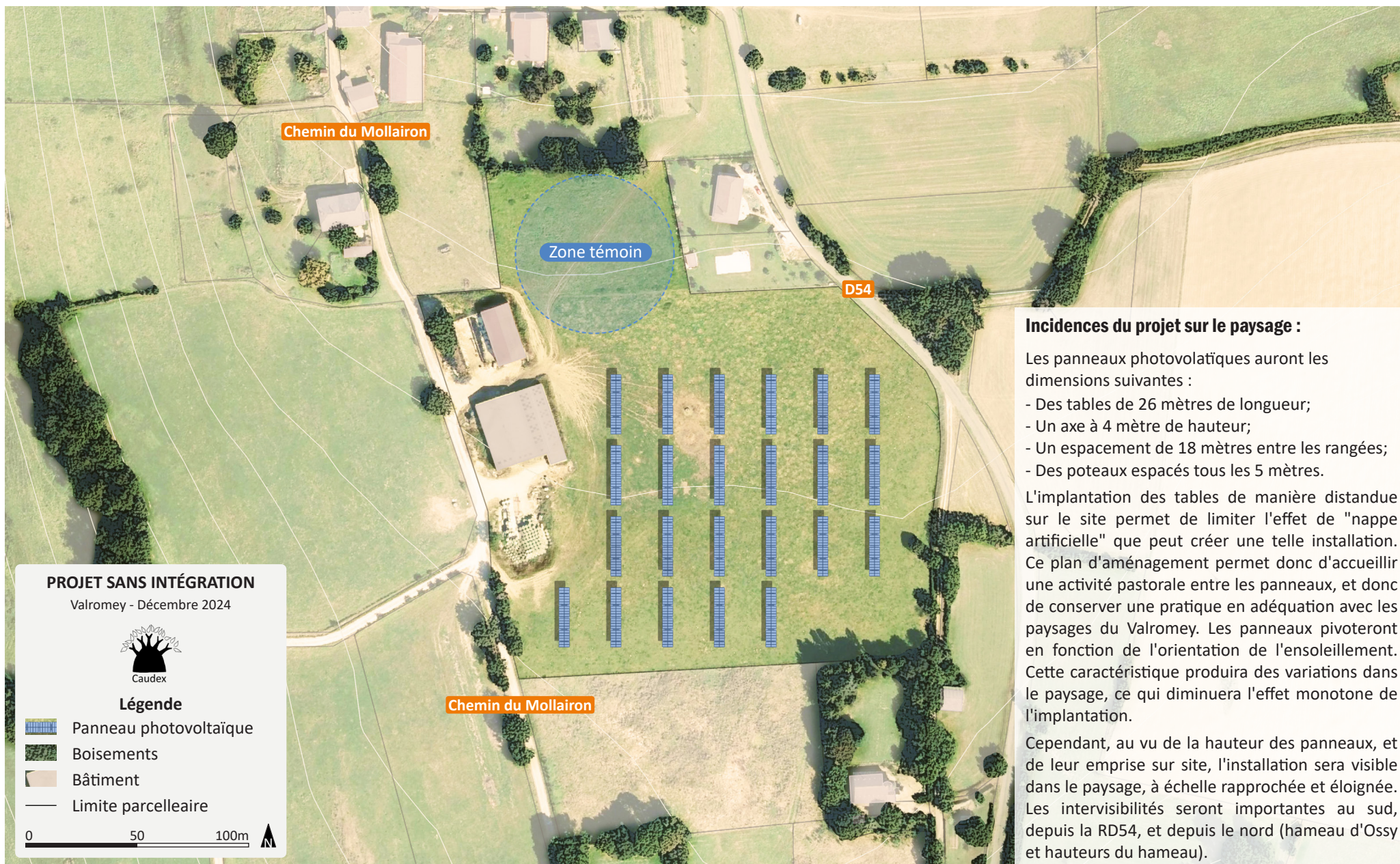




2. MESURES PAYSAGÈRES ET INTÉGRATION DU PROJET

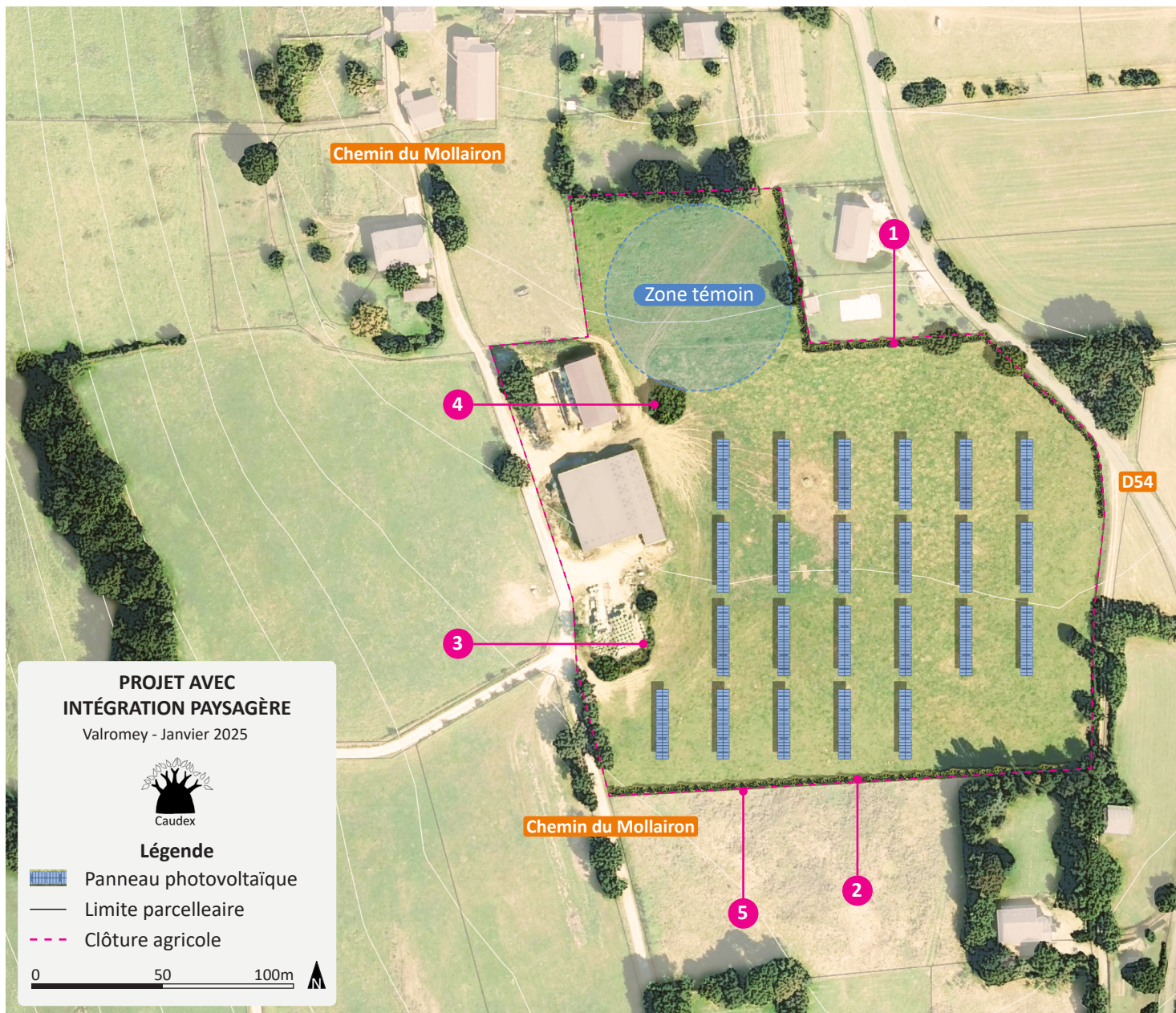
2. MESURES PAYSAGÈRES ET INTÉGRATION DU PROJET

Plan masse du projet agri-voltaïque sans mesures paysagères



2. MESURES PAYSAGÈRES ET INTÉGRATION DU PROJET

Plan masse du projet avec mesures paysagères



Propositions d'intégration paysagère du projet :

- 1** Sur la **limite nord**, le projet propose la plantation d'une haie basse au niveau de la limite du site qui borde la parcelle habitée et une partie de la RD54. Cette haie pourra être ponctuée de 3 arbres de haut-jet afin de limiter les intervisibilités entre le site, la parcelle habitée, la RD54 et les points hauts du hameau d'Ossy. La haie basse permet de conserver les points de vue sur le grand paysage.
- 2** Une haie basse pourra également être plantée au niveau de la **limite sud** du site afin de limiter les intervisibilités avec les habitations proches. La végétation doit rester basse afin de conserver une lumière suffisante en contact avec les panneaux photovoltaïques.
- 3** Un traitement paysager **du talus qui sépare le bâti agricole de l'espace pâturé** pourra favoriser une meilleure intégration de l'activité agricole dans le site. Le talu pourra être planté d'une haie et de deux arbres de haut-jet. L'aménagement veillera à conserver un accès au site depuis la route du Mollairon.
- 4** La partie nord de la parcelle pourra être plantée d'un arbre isolé, sur un secteur qui le permet. Cet arbre pourra apporter une qualité paysagère pour le site, et apportera aussi de l'ombre aux animaux. Il sera protégé d'un dispositif empêchant les chevaux de le détériorer au début de la plantation.
- 5** Le site sera clôturé par une clôture agricole. Ce dispositif permet de conserver le vocabulaire agricole de l'activité d'élevage dans le paysage.

2. MESURES PAYSAGÈRES ET INTÉGRATION DU PROJET

Localisation du projet à échelle élargie (5km)



Localisation du point de vue sur le site depuis Charancin

2. MESURES PAYSAGÈRES ET INTÉGRATION DU PROJET

Localisation du projet à rapprochée (1km)



Localisation du point de vue sur le site depuis Ossy

2. MESURES PAYSAGÈRES ET INTÉGRATION DU PROJET

Vue en photomontage du projet intégré dans le paysage à échelle rapprochée (1km)





Caudex SAS
3 rue Raymond 69001 Lyon
contact@caudex.org
04 82 31 70 69
www.caudex.org