PROJET DE SERRE AGRICOLE PHOTOVOLTAIQUE DE SARRIAC

metafolia
Consultant Paysage, Biodiversité et Communication visuelle

METAFOLIA
81160 SAINT-JUERY
SIRET : 933 456 519 00018
mathias.payrastre@metafolia.fr
www.metafolia.fr

mai 2025



Note paysagère et patrimoniale dans le cadre d'une demande d'examen au cas par cas

Département : Hautes-Pyrénées (65)

Commune : Sarriac-Bigorre

MAITRISE D'OUVRAGE : REDEN

REDEN
ZAC DES CHAMPS DE LESCAZE
47310 ROQUEFORT

Sommaire

Introduction générale 4

A. Cadrage réglementaire 4

B. Méthodologie 4

C. Moyens 4

Diagnostic paysager 5

A. Portrait de paysage 5

I. Présentation de la ZIP 5

II. Contexte géomorphologique 6

III. Contexte paysager large 7

IV. Contexte paysager rapproché 8

V. Contexte paysager immédiat 9

VI. Contexte patrimonial 10

VII. Contexte touristique 10

B. Analyse des visibilités 11

I. Vues éloignées 11

II. Vues rapprochées depuis Sarriac 13

III. Vues rapprochées depuis la D934 14

IV. Vues rapprochées depuis le sentier de randonnée 15

C. Synthèse du diagnostic paysager 15

Projet agrivoltaïque et paysager 16

A. Description du projet 16

I. Le projet agrivoltaïque 16

II. Les mesures paysagères mises en place 16

B. Analyse des effets du projet dans le paysage 18

Conclusion de la note paysagère 22

Bibliographie 23

Introduction générale

A. Cadrage réglementaire

L'exploitation agricole de Mr Bedouret a pour objectif de mettre en place une serre agricole photovoltaïque au sein de ses parcelles agricoles. Afin de veiller au bon respect des enjeux environnementaux, ce type d'installation est soumis, d'après l'article R122-2 du Code de l'Environnement, à un examen au cas par cas.

La rédaction d'une note paysagère en accompagnement de cette demande d'examen au cas par cas constitue un atout dans l'instruction du dossier. L'objectif de cette étude paysagère simplifiée est de déterminer les enjeux paysagers et patrimoniaux du territoire et d'évaluer les effets du projet sur ces derniers. A travers une démarche de projet de paysage, cette note détaillera la nature du projet ainsi que les aménagements mis en place pour permettre une intégration paysagère optimale.

B. Méthodologie

La méthodologie de l'étude paysagère se déroule en trois phases principales.

La **première phase** consiste en la collecte de données du territoire, combinant des recherches bibliographiques approfondies et des investigations sur le terrain.

La **deuxième phase** est le diagnostic paysager, qui présente un état des lieux de l'organisation des paysages et du patrimoine, incluant une description détaillée des unités paysagères, des éléments patrimoniaux et touristiques, ainsi qu'une analyse de visibilité.

Enfin, la **troisième phase** se concentre sur le projet agrivoltaïque et paysager, présentant les effets du projet sur le paysage à travers des photomontages et des descriptions détaillées des aménagements prévus. Cette approche permet une compréhension approfondie du paysage existant et une évaluation des incidences potentielles du projet dans son environnement paysager.

C. Moyens

Pour la bonne réalisation de cette étude paysagère, un certain nombre d'outils ont été utilisés, assurant ainsi une qualité et un professionnalisme dans les rendus visuels proposés.

In-situ :

- **Appareil photo Canon 6D Mark III + objectif 50mm** : pour les photographies panoramiques.
- **Appareil photo Canon 77D + objectif 18-200mm** : pour les photographies d'ambiance.
- **Drone DJI mini 3 pro** : pour les vues aériennes d'ambiance.

Sur PC :

- **QGIS** : pour l'ensemble des cartes.
- **Google Earth 3D** : pour les vues aériennes 3D.
- **Adobe Photoshop** : pour la retouche des photographies.
- **Adobe InDesign** : pour la mise en page du document.
- **Sketchup Pro** : pour la modélisation du projet.
- **Blender** : pour l'insertion 3D sur photographie panoramique.

Diagnostic paysager

Le diagnostic vise à établir un état des lieux des paysages et du patrimoine dans laquelle se situe la zone d'implantation de projet. A travers une description fine et transversale du territoire associée à une analyse de visibilité, le diagnostic paysager identifie les secteurs sensibles vis-à-vis de cette zone d'implantation potentielle.

A. Portrait de paysage

Le portrait de paysage s'attache à présenter à travers une approche transversale et multi-scalaire, le paysage environnant la ZIP. Par le biais de cartes et de photographies, cette partie largement illustrée constitue une première base sur laquelle s'appuie l'analyse des visibilités en partie suivante.

I. Présentation de la ZIP

La zone d'implantation potentielle (ZIP) s'étend sur une superficie d'environ 5,9 hectares et se situe dans la commune de Sarriac-Bigorre, en bordure nord de la D934, entre Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre. Elle s'inscrit dans un contexte territorial marqué par la plaine alluviale de l'Adour, par une agriculture dominée par les grandes cultures céréalières, et par la présence d'axes de déplacement structurants (D934, N21, A64 plus au sud).

Au sein de son périmètre, la ZIP comprend en quasi-totalité une parcelle agricole cultivée. L'extrémité à l'est de la ZIP est occupée par de la sylviculture. Ces composantes paysagères de la ZIP sont plutôt représentatives de la composition du paysage à l'échelle locale.

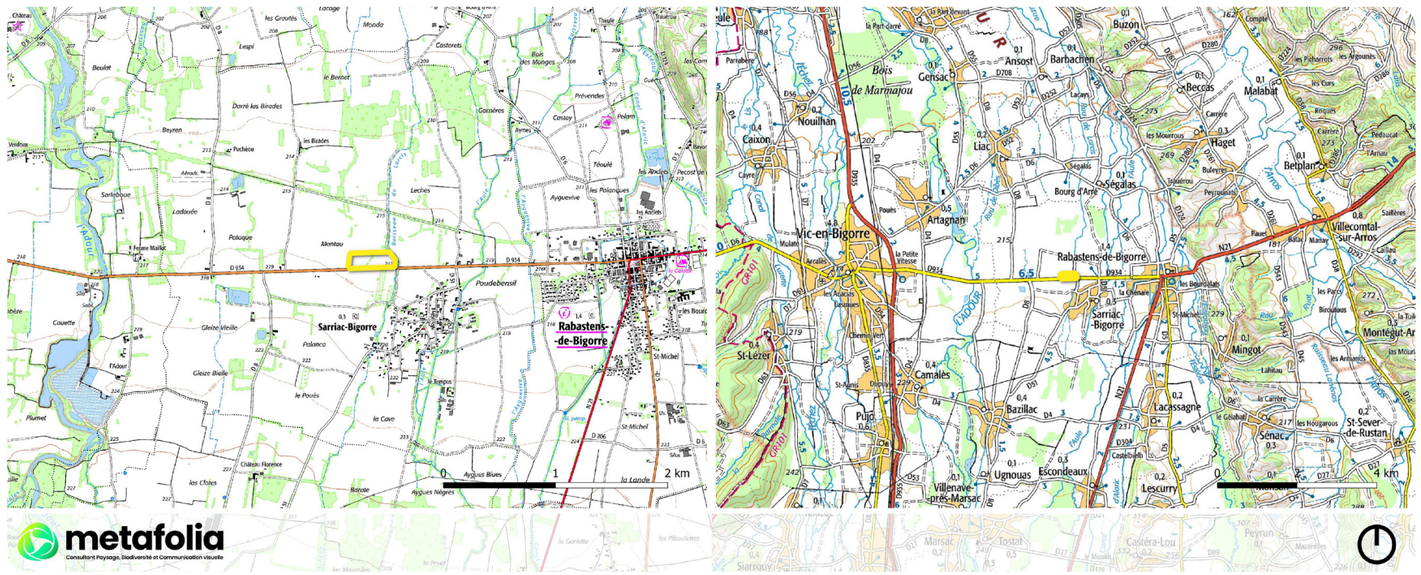
La ZIP s'inscrit en périphérie du bourg de Sarriac-Bigorre. Elle est bordée au nord et à l'ouest par des parcelles agricoles ouvertes, et au sud par la D934 qui assure la liaison entre Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre.

Tout au long de cette étude, la surface de la zone d'implantation potentielle est systématiquement représentée par une symbologie jaune.

Vue aérienne de la ZIP
Source : METAFOLIA



Localisation cartographique de la ZIP
Sources : ©IGN Scan 100 et Scan 25



II. Contexte géomorphologique

Le territoire étudié, situé dans la plaine de l'Adour à hauteur de Sarriac-Bigorre, présente une géomorphologie marquée par deux éléments principaux : la plaine alluviale de l'Adour et les coteaux molassiques qui la cadrent à l'est et à l'ouest (non visible ici).

Les collines molassiques : Ces collines, formées de molasses, témoignent d'anciens dépôts sédimentaires. Leur altitude plus élevée offre des points de vue dégagés sur la plaine de l'Adour. Ces serres orientées nord/sud témoignent de la présence du piémont pyrénéen à proximité.

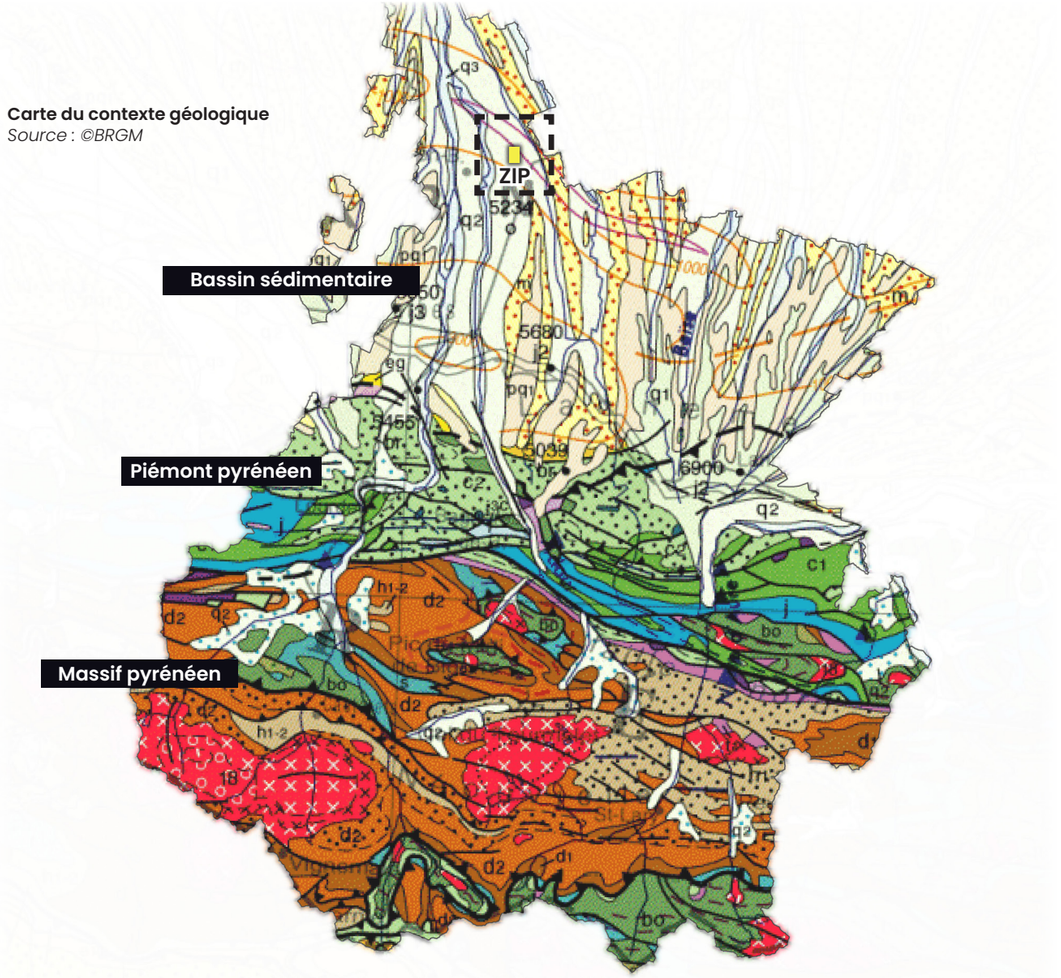
La plaine de l'Adour : Cernée par des coteaux à l'est et à l'ouest, cette basse plaine est le résultat de dépôts alluviaux provenant des Pyrénées. Le cours d'eau de l'Adour et ses affluents ont progressivement formé cette vaste plaine par leur activité érosive et sédimentaire.

Commentaires de cartes :

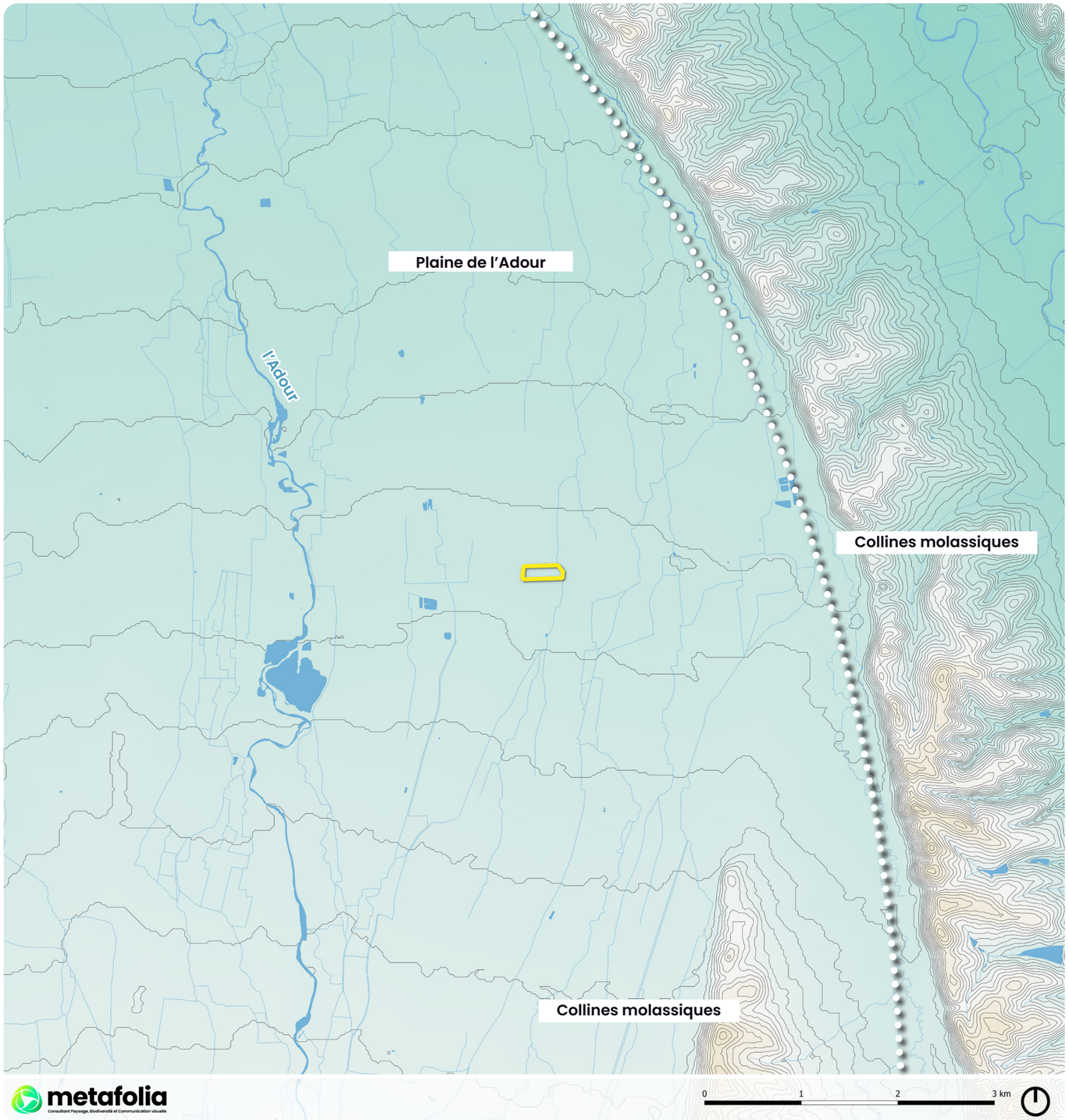
La **carte géologique** illustre le département des Hautes-Pyrénées et montre dans quel contexte le territoire étudié se situe. Il s'agit effectivement d'un territoire de bassin sédimentaire influencé par les modelés d'érosion des Pyrénées au sud.

La **carte topographique** se concentre sur la zone du territoire étudiée plus finement. A travers ses courbes de niveau, elle précise plus finement l'organisation topographique du secteur. Ici, la zone d'implantation potentielle (ZIP) s'implante dans une plaine et se retrouve bordée à l'est par des collines plus marquées et élevées en altitude.

Carte du contexte géologique
Source : ©BRGM



Carte du contexte topographique
Sources : ©IGN RGE ALTI, BD TOPO

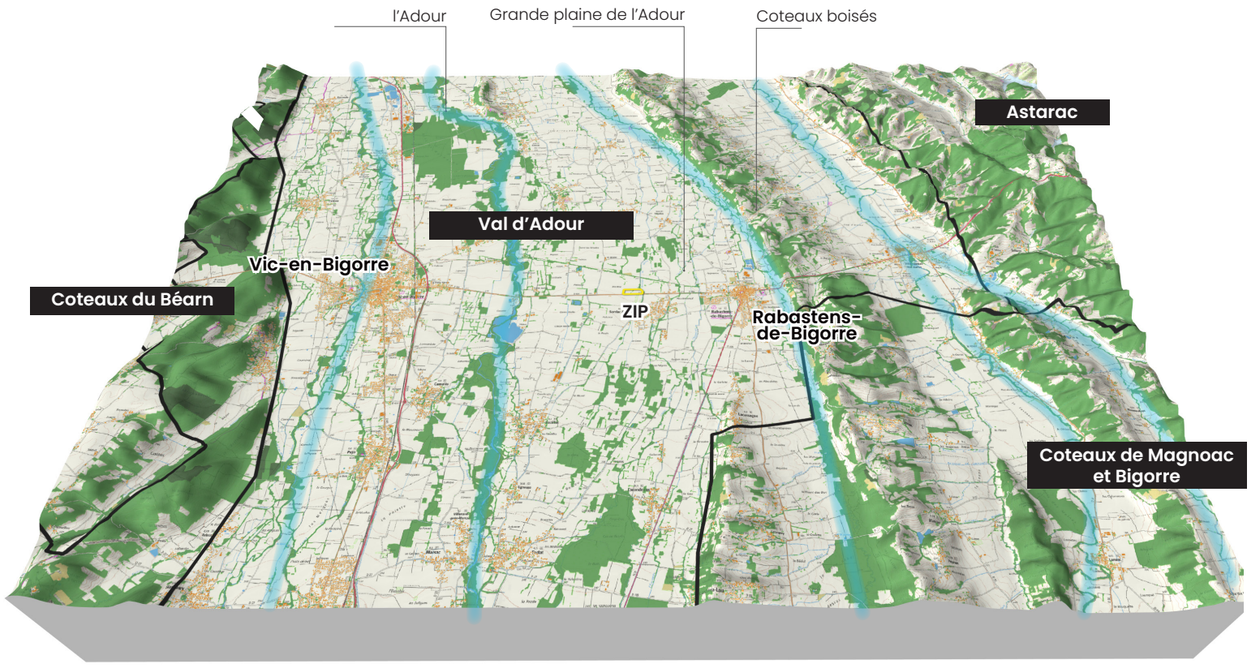


III. Contexte paysager large

Le territoire étudié s'inscrit au cœur de l'unité paysagère du Val d'Adour, telle que définie par l'Atlas des paysages des Hautes-Pyrénées. Cette unité occupe le fond de vallée alluvial de l'Adour, et s'étire selon un axe nord/sud entre les premiers contreforts pyrénéens et la plaine gersoise. Elle est encadrée à l'ouest par les Coteaux du Béarn, dont les versants boisés marquent une transition progressive vers le Béarn, et à l'est par les coteaux de l'Astarac gersois, paysage de serres et de vallées agricoles caractéristique du Gers.

Val d'Adour : Organisé autour du cours de l'Adour et de ses affluents, le val d'Adour compose un paysage de grande plaine alluviale ouverte, encadrée par des coteaux molassiques boisés qui en définissent les marges. Ce fond de vallée, largement consacré aux grandes cultures céréalières et aux prairies, est structuré par un semis régulier de bourgs et de villages-rues implantés en léger retrait du cours d'eau. La ripisylve de l'Adour et de ses affluents constitue l'armature végétale principale de cette unité, rythmant les espaces ouverts par des cordons arborés continus. Par temps clair, les perspectives méridionales s'ouvrent sur la chaîne des Pyrénées, conférant au paysage une profondeur remarquable et une identité visuelle forte. Le val d'Adour se distingue ainsi par sa lisibilité et son horizontalité, contrastant avec les reliefs qui le bordent et offrant des perceptions étendues sur l'ensemble du fond de vallée.

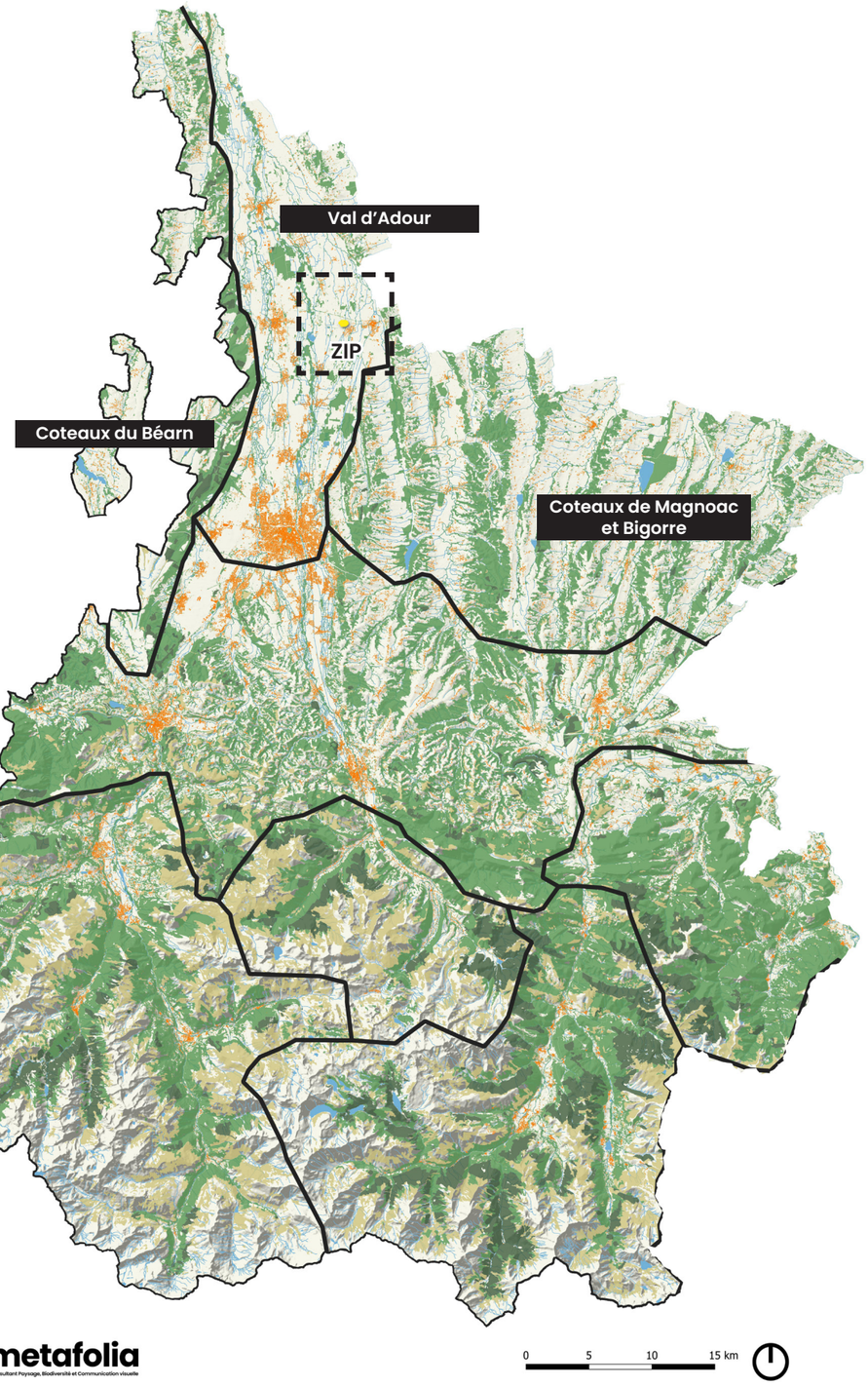
Bloc diagramme de l'organisation paysagère locale
Source : DREAL Occitanie, Atlas des paysages des Hautes-Pyrénées



Paysage du Val d'Adour


Source : Metafolia

Carte des unités paysagères du département des Hautes-Pyrénées
Source : DREAL Occitanie, Atlas des paysages des Hautes-Pyrénées



IV. Contexte paysager rapproché

La ZIP se situe dans la plaine de l'Adour, dans un secteur de grande plaine agricole encadré par des coteaux boisés. Ce paysage est caractérisé par un fond de vallée ouvert et plan, structuré par de larges parcelles agricoles consacrées aux grandes cultures céréalières et aux prairies. Les haies basses et les ripisylves qui accompagnent les cours d'eau secondaires ponctuent ce paysage et jouent un rôle essentiel dans sa structuration visuelle.

L'organisation humaine du secteur repose sur des bourgs alignés le long des voies, tels que Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre ou bien d'autres villages de plus petites tailles tels que Liac, Sarriac, Bazillac ou Lacassagne, qui forment un semis bâti diffus mais régulier. Le tissu agricole reste largement prédominant, animé par ces implantations villageoises et par les fermes dispersées au sein des parcelles.

La présence d'axes de circulation contribue à la lisibilité du paysage. La D934 longe la ZIP au sud et offre des vues étendues sur les espaces cultivés et les coteaux boisés. La N21, plus à l'est, assure la connexion vers Tarbes et vers Vic-en-Bigorre. Ces infrastructures génèrent une perception de plaine traversée, où les séquences paysagères alternent entre ouvertures agricoles et écrans arborés.

Le relief très peu ondulé du fond de vallée contraste avec les coteaux qui ferment l'horizon à l'est et à l'ouest. Ce contraste crée un effet d'emboîtement caractéristique, renforçant l'identité paysagère du val de l'Adour. Par temps clair, des percées visuelles laissent entrevoir la chaîne des Pyrénées au sud, conférant une profondeur supplémentaire au panorama.

L'ambiance générale est celle d'un paysage rural actif et ouvert, marqué par la permanence de l'agriculture et par la présence de villages traditionnels.

Plaine de l'Adour, depuis les coteaux boisés



Source : Metafolia

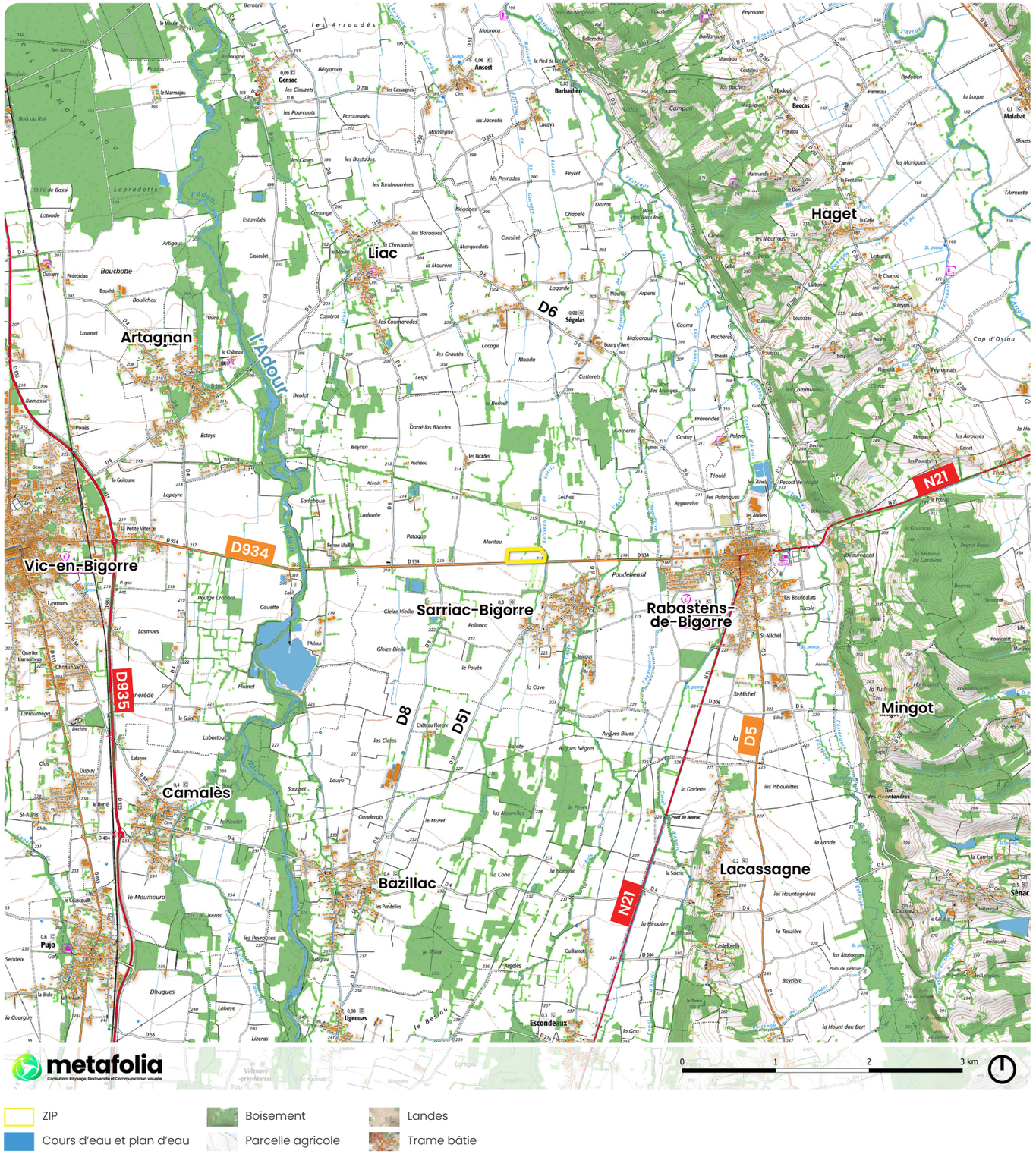
Coteaux boisés



Source : Metafolia

Carte du contexte paysager rapproché

Sources : ©IGN Scan 25, BD TOPO, Corine Land Cover



V. Contexte paysager immédiat

La ZIP s'inscrit dans un paysage de plaine agricole globalement très ouvert, caractéristique du fond de vallée de l'Adour. Le relief y est quasi-inexistant, ce qui confère au site une horizontalité marquée et des perceptions étendues dans toutes les directions.

Dans ce contexte plan et ouvert, la trame arborée joue un rôle déterminant dans le rythme des perceptions. Les haies et les boisements présents dans le secteur s'organisent ponctuellement, le plus souvent perpendiculairement aux voies de circulation, créant des séquences de fermeture visuelle momentanées qui tranchent avec la continuité ouverte de la plaine. Ces éléments végétaux constituent ainsi les principaux repères visuels du paysage immédiat, scandant l'espace sans pour autant en modifier fondamentalement le caractère ouvert.

Au sud, la D934 assure la liaison entre Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre et longe directement la ZIP. De par sa position, elle entretient des vues directes avec le site, qui feront l'objet d'une analyse détaillée en partie suivante.

Le village de Sarriac-Bigorre, au sud, ainsi que la périphérie de Rabastens-de-Bigorre, à l'est, sont quant à eux globalement encadrés par de la végétation qui tend à les isoler visuellement de leur environnement agricole.

Village de Sarriac, dans la plaine de l'Adour



Carte du contexte paysager immédiat
Sources : ©IGN Scan 25, BD TOPO, BD ORTHO



VI. Contexte patrimonial

- **Les monuments historiques**

Plusieurs monuments historiques ont été recensés au sein de ce territoire d'étude. La distinction des monuments historiques est due à un intérêt historique, artistique et/ou architectural d'un meuble ou immeuble. Ces édifices sont protégés au titre du code du patrimoine.

Les monuments historiques les plus proches sont deux églises. Il s'agit de l'église de Sarriac-Bigorre située en coeur du bourg à 700 m de la ZIP et de l'église de Rabastens-de-Bigorre localisée au cœur de la bastide à 2,25 km de la ZIP. En raison de leur position confinée, ces édifices protégés n'ont aucune relation visuelle possible avec la ZIP.

- **Les sites protégés**

Les sites protégés, qu'ils soient inscrits ou classés, englobent des ensembles associant patrimoine bâti et paysages, ou des sites naturels remarquables, parfois vulnérables. Leur protection relève du code de l'environnement et vise à préserver leur caractère exceptionnel, qu'il soit artistique, historique ou pittoresque.

Il n'y a ici aucun site protégé dans le territoire d'étude.

VII. Contexte touristique

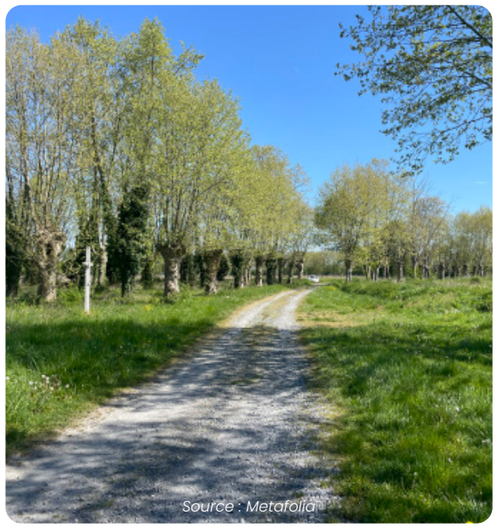
La diversité des formes paysagères du val d'Adour, alternant petits coteaux boisés et grandes plaines agricoles induit un cadre favorisant le tourisme de plein air. Aucun sentier de randonnée n'est recensé sur l'IGN dans ce secteur. En revanche, la commune de Sarriac-Bigorre a balisé plusieurs boucles de promenade autour du village afin de découvrir l'histoire et le paysage de la commune. Plusieurs thématiques y sont abordées, telles que la biodiversité, l'architecture vernaculaire ou encore le remembrement agricole.

Certains tronçons possèdent des vues plus ou moins directes sur la ZIP qui seront présentées en partie suivantes.

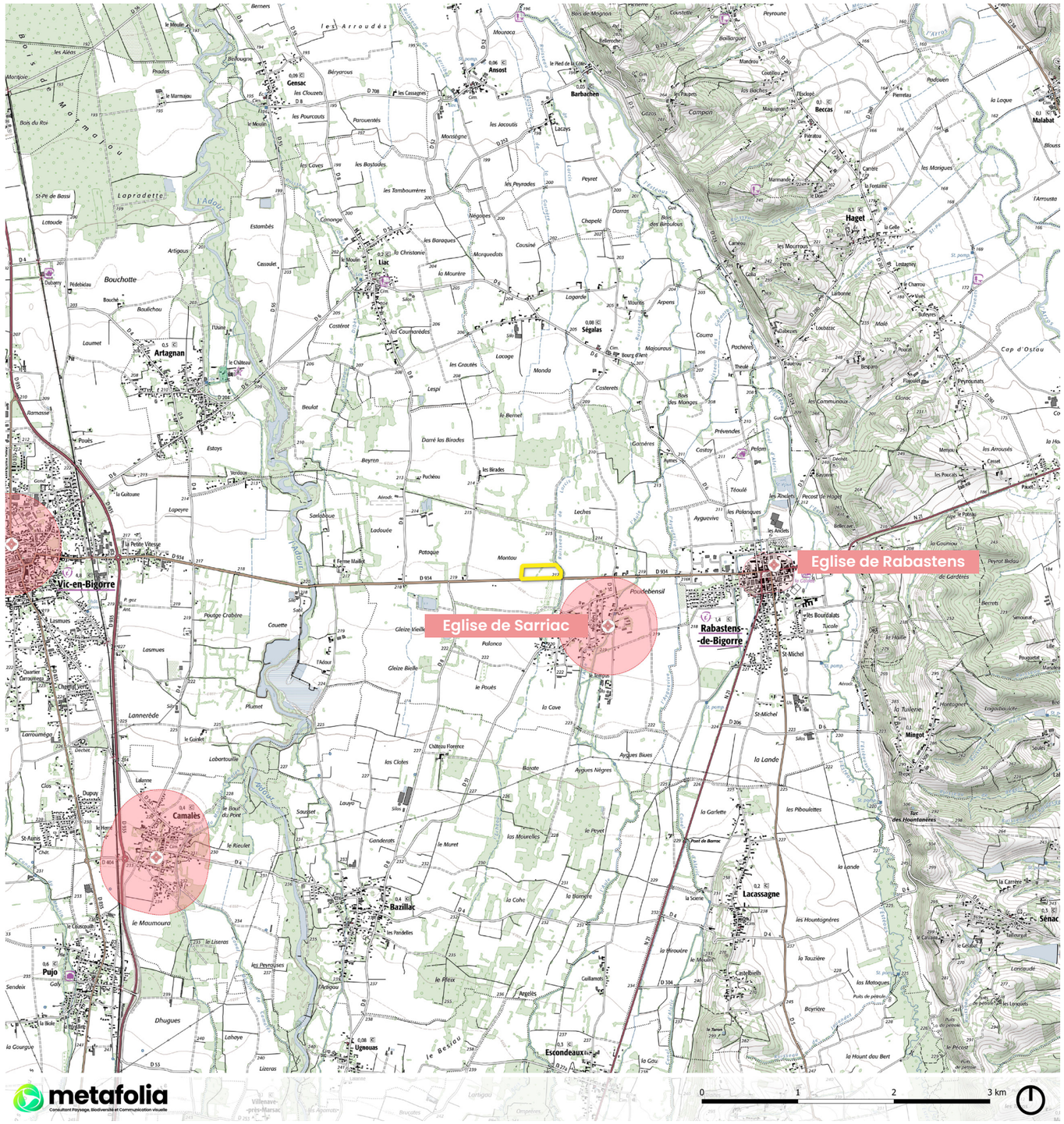
Sentier local de randonnée



Source : Metafolia


Source : Metafolia

Carte des éléments patrimoniaux
Sources : ©IGN Scan 25, BD TOPO, Atlas des patrimoines



B. Analyse des visibilités

Les panoramas présentés et localisés en suivant sont issus d'une campagne de terrain réalisée le 9 avril 2026.
Sur chacune de ces vues panoramiques, la localisation de la ZIP dans le champ de vision est délimitée par les lignes en pointillés blanc.

I. Vues éloignées

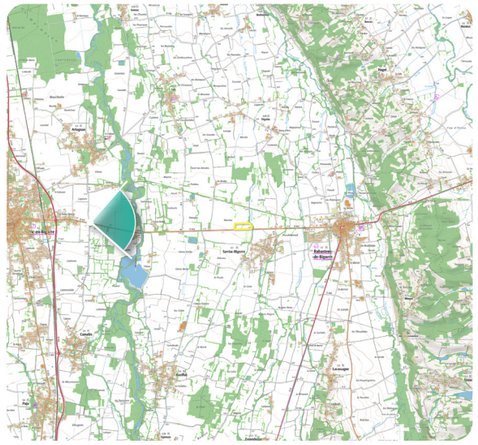
Point de vue n°1 : Sortie à l'est de Vic-en-Bigorre

Depuis la sortie à l'est de Vic-en-Bigorre et le long de la D934, la vue s'ouvre sur la plaine agricole.

L'horizon se limite rapidement par la trame arborée de la ripisylve de l'Adour.

La ZIP n'est pas visible depuis ce point et depuis l'ensemble du territoire situé à l'ouest de l'Adour.





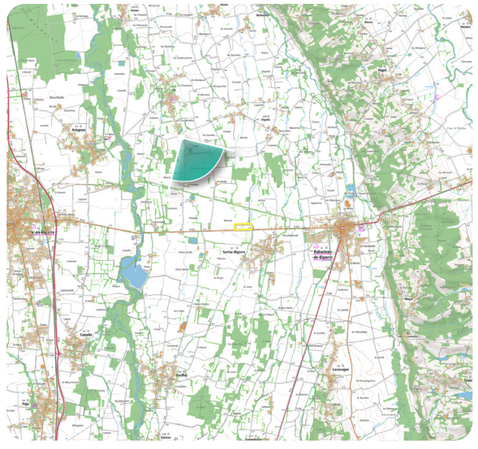
Sensibilité : Aucune vue sur le projet

Point de vue n°2 : Liac

Depuis les abords du village de Liac, la vue s'ouvre largement sur la plaine agricole et de manière plus lointaine sur les Pyrénées.

L'horizon de la plaine est toutefois limité par ces corridors arborés, empêchant toute relation visuelle avec la ZIP.





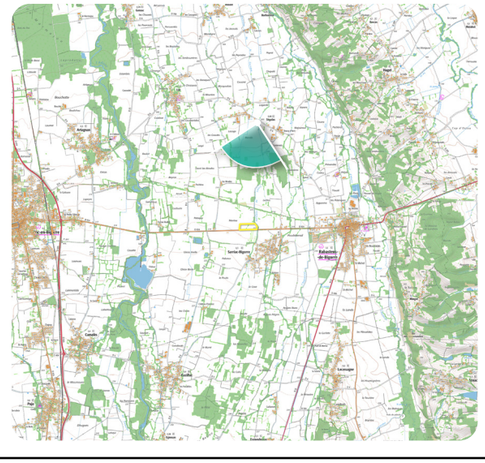
Sensibilité : Aucune vue sur le projet

Point de vue n°3 : Ségalas

Au niveau du village de Ségalas et dans la plaine agricole, la vue s'ouvre à la faveur d'un parcellaire dénué de toute végétation. Les arbres isolés au premier plan rythment le paysage proche tandis que les boisements et haies bocagères plus loin ferme l'horizon de la plaine.

De la même manière, il n'y a pas de vue possible depuis ce point et depuis l'ensemble de la plaine au nord de la ZIP à l'échelle éloignée.





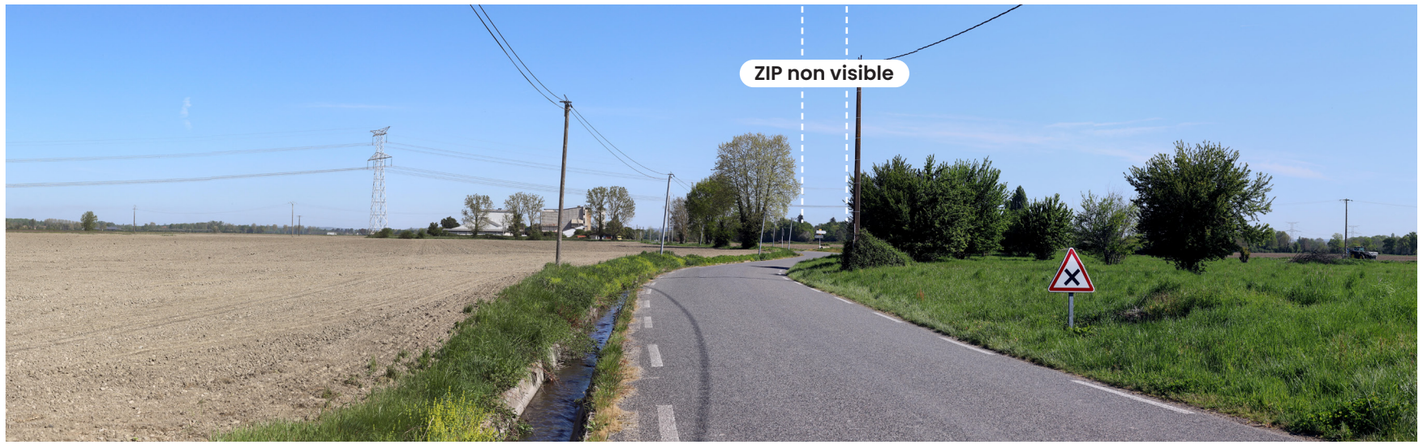
Sensibilité : Aucune vue sur le projet

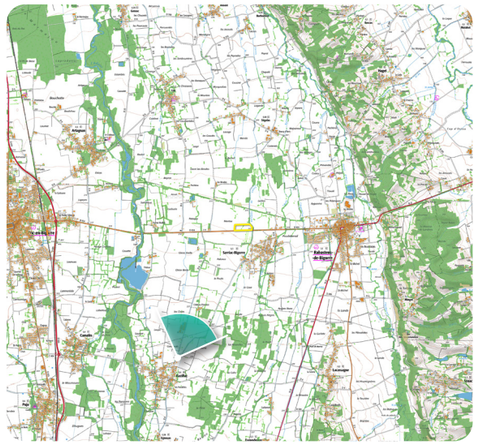
Point de vue n°4 : Sortie nord de Bazillac

La sortie nord du village de Bazillac est elle aussi représentative de ces grandes ouvertures sur la plaine.

Les linéaires boisés à proximité de la ZIP limitent toutefois toute perception sur cette dernière.

Sensibilité : Aucune vue sur le projet





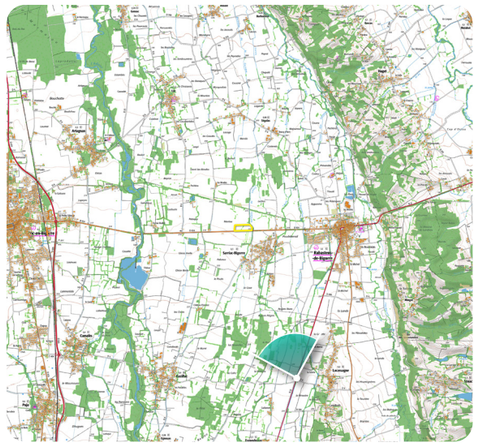
Point de vue n°5 : N21

De la même manière le long de la N21, la vue s'ouvre à la faveur des parcelles agricoles longeant la voie et se limite rapidement à une trame arborée dense.

Il n'y a donc pas de vue possible depuis cet axe et depuis l'ensemble de la plaine au sud de la ZIP à l'échelle éloignée.

Sensibilité : Aucune vue sur le projet





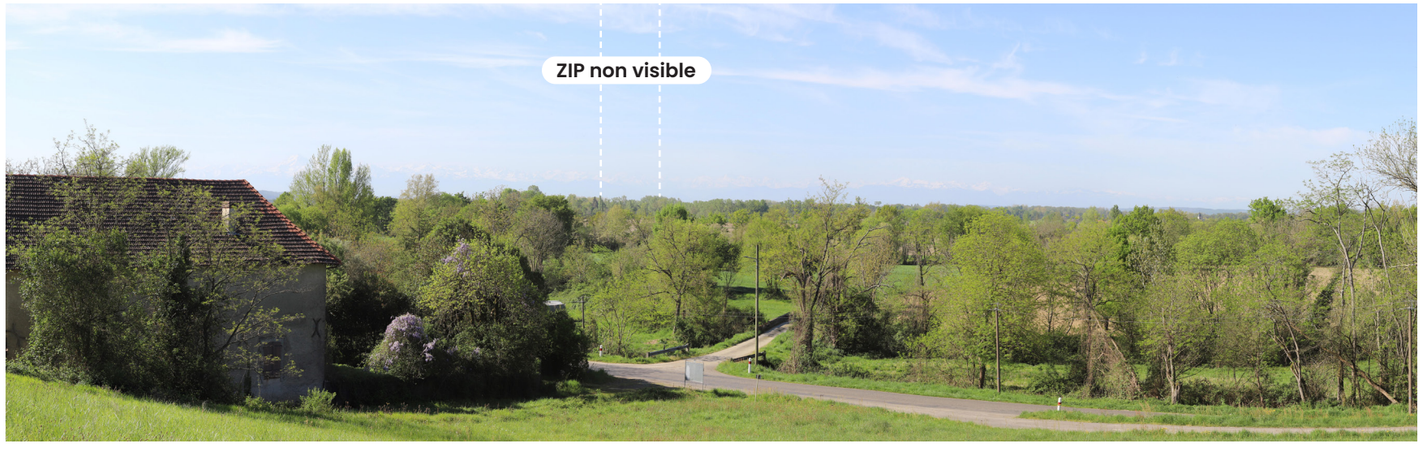
Point de vue n°6 : Les coteaux au nord-est

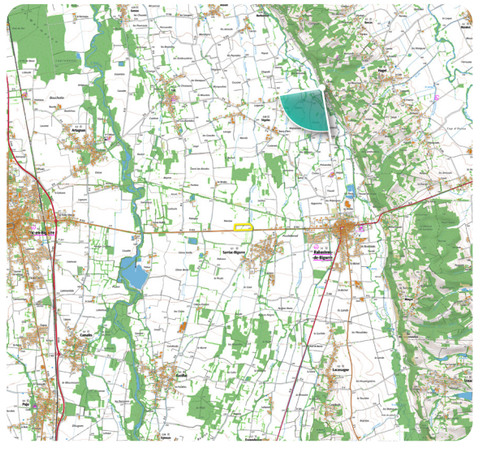
Les coteaux à l'est de la plaine de l'Adour sont très largement boisés et n'offrent que très peu d'ouvertures visuelles sur la plaine.

Depuis ce point, la vue s'ouvre sur une portion de plaine là aussi quadrillée par des corridors arborés et des boisements, empêchant toute vue plus lointaine.

La ZIP n'est pas visible depuis ce point de vue.

Sensibilité : Aucune vue sur le projet



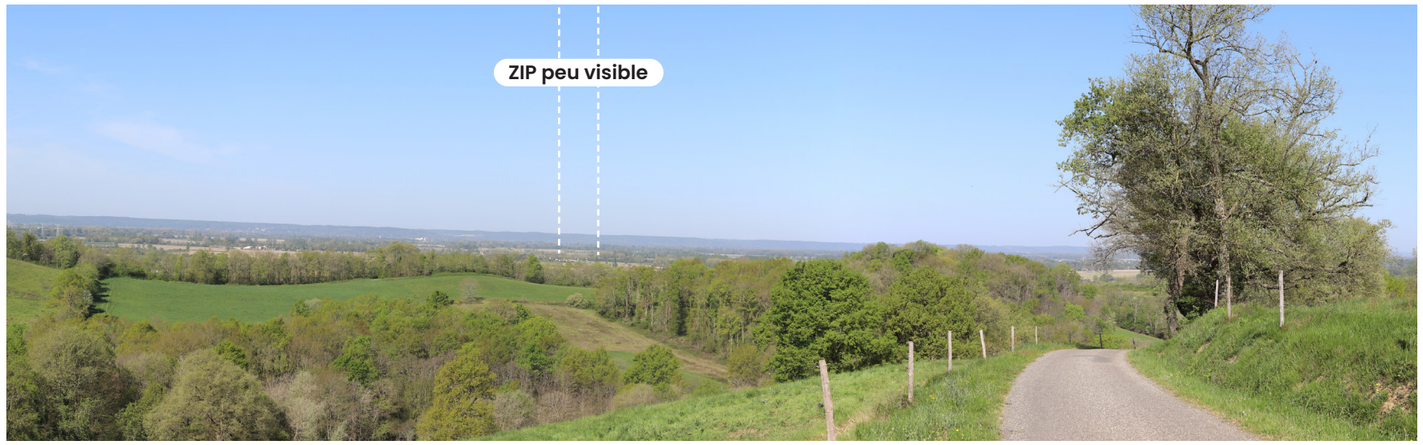


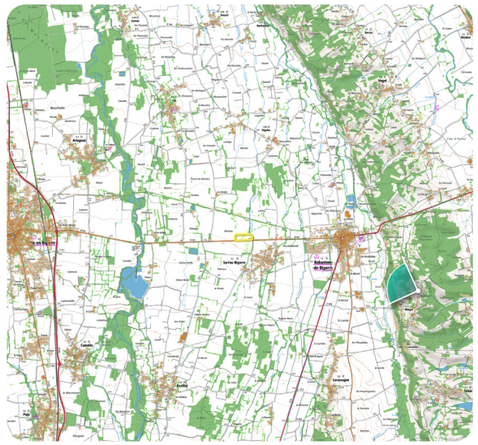
Point de vue n°7 : Hauteurs du village de Mingot

Depuis les hauteurs du village de Mingot, situé sur les coteaux. La vue s'ouvre au premier plan sur les collines et plus largement sur la plaine de l'Adour.

La ZIP est légèrement visible ici malgré qu'elle soit filtrée par la végétation arboré qui l'environne.

Sensibilité : Visibilité faible sur le projet





II. Vues rapprochées depuis Sarriac

Point de vue n°8 : Entrée sud du village de Sarriac

A l'entrée sud du village de Sarriac-Bigorre, la vue se limite rapidement aux premières habitations et alignements de platanes fermant ainsi l'horizon.

La ZIP n'est pas visible depuis ce point.

Sensibilité : Aucune vue sur le projet





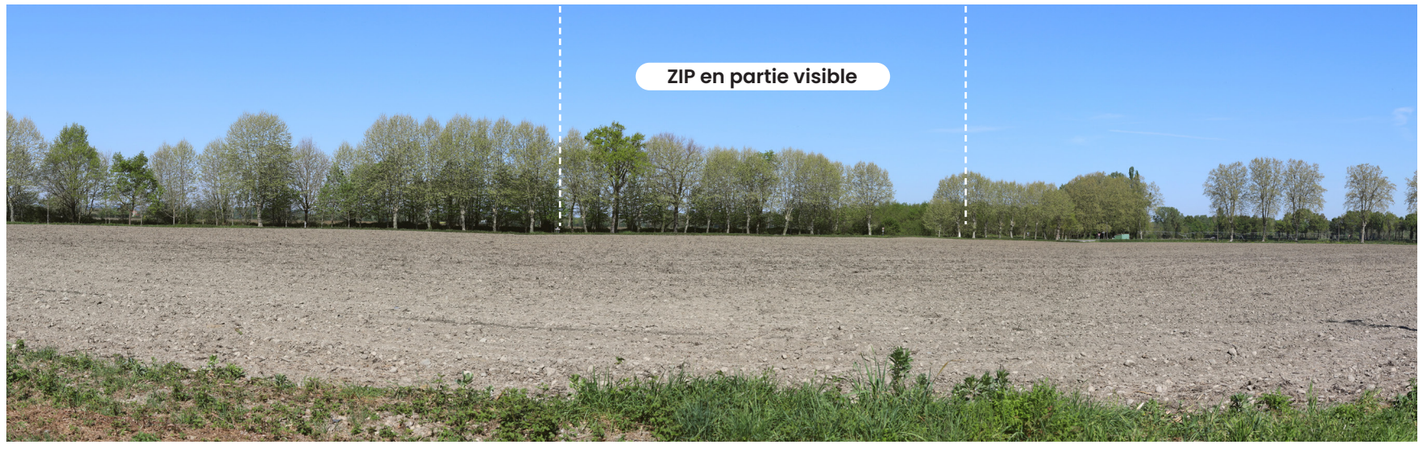
Point de vue n°9 : Lisière nord du village de Sarriac

Le long de la lisière nord de Sarriac-Bigorre qui est marquée par de l'habitat individuel, la vue s'ouvre sur du parcellaire agricole dégagé et sur la D934 ponctuée de platanes.

Le bout de parcelle arborée ainsi que l'espace cultivé sont visibles en arrière-plan, derrière ces arbres d'alignement.

La ZIP est peu visible depuis la lisière nord de Sarriac.

Sensibilité : Visibilité faible sur le projet





III. Vues rapprochées depuis la D934

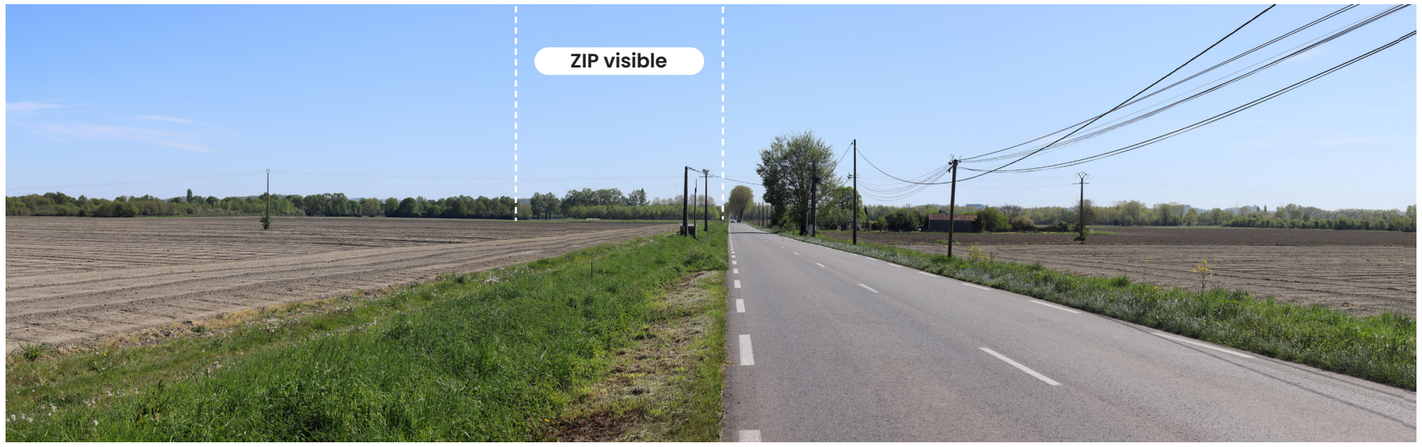
Point de vue n°10 : D934

C'est au niveau de la D934, entre Vic-en-Bigorre et Rabastens que la vue s'ouvre sur une plaine agricole dégagée.

L'absence de végétation ligneuse à l'ouest de la ZIP permet une bonne visibilité de cette dernière depuis la route départementale.

Le linéaire arboré situé en arrière-plan de la ZIP permet toutefois de cadrer le paysage.

Sensibilité : Visibilité certaine du projet





Point de vue n°11 : D934

A proximité immédiate de la ZIP et le long de cette route départementale D934, la ZIP est complètement visible à travers le parcellaire agricole et la zone arborée.

Ce tronçon de plusieurs centaines de mètres possède des relations visuelles conséquentes avec la ZIP.

Sensibilité : Visibilité certaine du projet





Point de vue n°12 : D934

Le long de la D934, à l'est de la ZIP et au niveau de l'intersection pour se rendre à Sarriac, la vue proposée sur la ZIP est différente et se concentre majoritairement sur la parcelle arborée.

La zone enherbée de la ZIP apparait ici moins visible car filtrée par le boisement.

La ZIP est ici pleinement visible, à travers ses composantes arborées qui la composent.

Sensibilité : Visibilité certaine du projet





IV. Vues rapprochées depuis le sentier de randonnée

Point de vue n°13 : Sentier de randonnée au nord

Au nord, à proximité de la ZIP et le long du sentier local de randonnée, la vue s'ouvre sur quelques dizaines de mètres à la faveur d'une fenêtre où la trame arborée se dégage.

La parcelle agricole qui compose la ZIP est bien visible ici mais se retrouve légèrement masquée par le jeune boisement.

Sensibilité : Visibilité certaine du projet





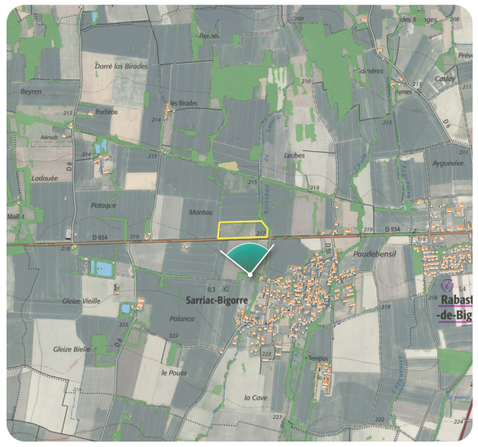
Point de vue n°14 : Sentier de randonnée au sud

Au sud, en lisière ouest du village de Sarriac-Bigorre et depuis le sentier local de randonnée la vue s'ouvre vers le nord en direction de la ZIP.

Les platanes qui ponctuent la D934 participent à rythmer le paysage mais ne masquent que très légèrement la ZIP qui est ici aussi pleinement visible.

Sensibilité : Visibilité certaine du projet





C. Synthèse du diagnostic paysager

La ZIP s'inscrit dans la plaine de l'Adour, en bordure nord de la D934 entre Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre, dans un contexte marqué par l'alternance entre fond de vallée agricole ouvert et coteaux molassiques boisés du piémont pyrénéen. Cette géographie confère au site une identité de paysage de grande plaine alluviale, structurée par les grands axes de circulation (D934, N21, A64 plus au sud).

L'analyse a montré que la ZIP se situe en périphérie du bourg de Sarriac-Bigorre, dans un environnement dominé par les grandes cultures céréalières. Elle est bordée au sud par la D934 et entourée d'un parcellaire agricole ouvert, ponctué de corridors arborés et de haies qui constituent les principaux éléments de structuration visuelle du paysage immédiat. Concernant le patrimoine, les monuments historiques recensés dans le territoire d'étude sont les églises de Sarriac-Bigorre (700 m) et de Rabastens-de-Bigorre (2,25 km). En raison de leur position confinée au cœur des bourgs, ces édifices protégés n'entretiennent aucune covisibilité avec la ZIP.

L'analyse des visibilités a démontré que les perceptions de la ZIP sont très limitées à l'échelle éloignée. Depuis les hauteurs du village de Mingot, la ZIP apparaît légèrement filtrée par la végétation qui l'environne. Sinon, les corridors arborés et la ripisylve de l'Adour bloquent généralement les vues depuis les coteaux et la plaine environnante. La visibilité est avérée depuis quelques points proches : principalement le long de la D934, où l'absence de végétation ligneuse à l'ouest de la ZIP permet des vues directes sur le site, ainsi que depuis la lisière nord de Sarriac-Bigorre et le sentier local de randonnée.

Projet agrivoltaïque et paysager

A. Description du projet

I. Le projet agrivoltaïque

Le projet de serre agricole photovoltaïque s'étend sur 112m de large et pour 235m de long, soit environ 2,62 hectares. Les chapelles de la serre s'élèvent chacune à une hauteur maximale de 5m35. Le projet comprend également un bassin de rétention des eaux ainsi qu'une zone de chargement au sud-ouest

Une piste entoure l'ensemble de la serre et se connecte à la plateforme et le bassin à l'ouest. L'accès principal se fait au sud-ouest de la parcelle depuis la route départementale D934. Par ailleurs, la plateforme de déchargement accueille les postes de livraison et de transformation tous deux situés à proximité immédiate de la serre, ainsi qu'une citerne souple.

II. Les mesures paysagères mises en place

Intégration paysagère du poste de livraison et container de stockage : Afin de rester sur des teintes sobres pour intégrer au mieux ces éléments bâtis. Une teinte d'un RAL 1015 (Ivoire clair) est préconisée pour s'intégrer à la façade claire de la serre agricole photovoltaïque.

Plantation d'une haie libre à l'ouest du projet : L'implantation d'une haie le long de la plateforme et du bassin de rétention des eaux permettra de limiter la vue sur le projet depuis la route départementale D934. La haie s'inscrit effectivement de manière perpendiculaire à la voie de circulation, venant casser la ligne d'horizon temporairement.
Les **essences utilisées** seront adaptées aux conditions pédoclimatiques locales : Erable champêtre, Cornouiller sanguin, Prunellier, Aubépine, Pommier sauvage, Fusain d'Europe, Sureau noir. Tous les 1 m 50 d'intervalle sur un linéaire total de 120 m, soit 80 plants.

Plantation d'un alignement d'arbres de moyen jet au sud : L'implantation d'un alignement arboré en lisière sud du projet, le long de la route départementale permettra de rythmer la vue depuis cette voie et de limiter l'effet de cloisonnement que pourrait induire la serre agricole photovoltaïque. Son retrait vis à vis de la route ainsi que la plantation de sujets arborés permet de limiter l'impact visuel du projet sur ces 250 m.
Essence utilisée : érable champêtre en tige, tous les 15 m d'intervalle sur un linéaire total de 225 m, soit 15 plants.

Vue aérienne de l'implantation simplifiée du projet de serre agricole photovoltaïque
Source : METAFOLIA

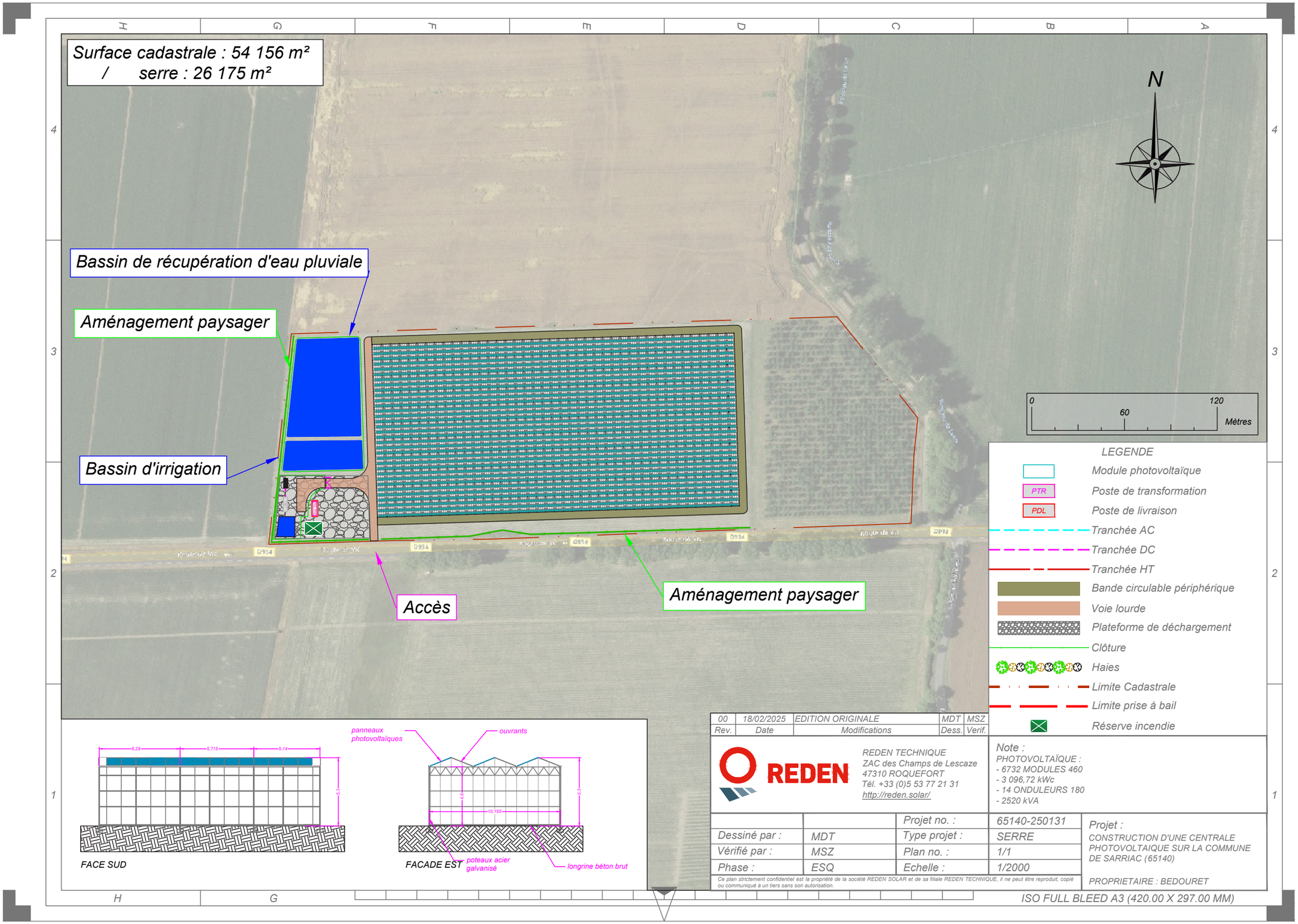


Images références des serres photovoltaïques choisies pour le projet





Plan de masse du projet de serre agricole photovoltaïque
Source : REDEN



Rev.	Date	Modifications	Dess.	Verif.
00	18/02/2025	EDITION ORIGINALE	MDT	MSZ

REDEN TECHNIQUE
ZAC des Champs de Lescaze
47310 ROQUEFORT
Tél. +33 (0)5 53 77 21 31
http://reden.solar/

Note :
PHOTOVOLTAÏQUE :
- 6732 MODULES 460
- 3 096,72 kWc
- 14 ONDULEURS 180
- 2520 kVA

Dessiné par :	MDT	Projet no. :	65140-250131
Vérifié par :	MSZ	Type projet :	SERRE
Phase :	ESQ	Plan no. :	1/1
		Echelle :	1/2000

Projet :
CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE SUR LA COMMUNE DE SARRIAC (65140)

PROPRIETAIRE : BEDOURET

Ce plan strictement confidentiel est la propriété de la société REDEN SOLAR et de sa filiale REDEN TECHNIQUE, il ne peut être reproduit, copié ou communiqué à un tiers sans son autorisation.

ISO FULL BLEED A3 (420.00 X 297.00 MM)

B. Analyse des effets du projet dans le paysage

Afin d'apprécier l'effet visuel du projet dans son environnement, des simulations visuelles réalistes sont présentées en suivant et depuis deux points de vue. Le premier représente la vue depuis la route départementale D934, tandis que le deuxième représente la perception du projet depuis le sentier de randonnée à proximité de Sarriac-Bigorre.

Point de vue n°11 : D934

Etat initial



Etat projeté



Réalisation : Metafolia

Commentaire de panorama :
Depuis la route départementale D934, la vue s'ouvre désormais au premier plan sur la serre agricole photovoltaïque. La ripisylve située en arrière du projet est composée de grands arbres, visibles même au dessus des serres, conservant ainsi la même ligne d'horizon proche. La mise en place de mesures paysagères (cf page suivante) permet en outre d'améliorer l'insertion du projet dans le paysage proche. La haie perpendiculaire à la route limite largement la prégnance de la serre depuis la D934 (sens Vic-en-Bigorre - Rabastens). Enfin, les arbres d'alignement situés entre la serre et la route créent un couloir naturel cadrant les perceptions vers la route. Les platanes situés de l'autre côté de la voie renforcent d'autant plus cet effet.


Etat initial


Etat projeté + mesures
Réalisation : Metafolia

Point de vue n°14 : Sentier de randonnée au sud

Etat initial



Etat projeté



Réalisation : Metafolia

Commentaire de panorama :
Depuis le sentier local de randonnée en lisière à l'ouest du village de Sarriac-Bigorre, s'ouvre sur quelques dizaines de mètres une fenêtre vers le nord. La vue s'oriente vers la route départementale et vers le projet de serres. Comme évoqué plus haut, la ripisylve située en arrière du projet est composée de grands arbres, visibles même au dessus des serres, ce qui permet de conserver la même ligne d'horizon proche. Le projet est malgré tout bien visible ici malgré les quelques platanes et l'alignement d'arbres projeté (cf page suivante).

Etat initial



Etat projeté + mesures



Réalisation : Metafolia

Conclusion de la note paysagère

La présente étude paysagère, réalisée dans le cadre de la demande d'examen au cas par cas du projet de serre agricole photovoltaïque de Sarriac-Bigorre, a permis d'identifier les enjeux paysagers et patrimoniaux du territoire et d'évaluer l'intégration du projet dans son contexte paysager immédiat et élargi.

Le site du projet se situe dans la plaine de l'Adour, en bordure nord de la D934 entre Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre. Ce territoire de grande plaine alluviale se caractérise par l'alternance entre espaces agricoles ouverts dominés par les grandes cultures céréalières, corridors arborés et ripisylves rythmant les fonds de vallée, et coteaux molassiques boisés structurant l'horizon. À proximité immédiate, la ZIP s'inscrit dans un contexte rural ouvert, en périphérie du bourg de Sarriac-Bigorre, bordée au sud par la D934 qui assure la liaison entre Rabastens-de-Bigorre et Vic-en-Bigorre. Ce positionnement en frange agricole lui confère une vocation d'espace de transition entre l'urbanisation villageoise et la grande plaine alluviale.

L'analyse paysagère a montré que le secteur ne présente pas de contraintes patrimoniales majeures : aucun site protégé ni élément UNESCO n'est recensé dans le périmètre d'étude. Les deux monuments historiques identifiés que sont les églises de Sarriac-Bigorre (700 m) et de Rabastens-de-Bigorre (2,25 km) sont implantés au cœur de leurs bourgs respectifs et n'entretiennent aucune covisibilité avec la ZIP en raison de leur position confinée. Ainsi, le projet ne génère pas d'incidences vis-à-vis du patrimoine culturel protégé.

Les analyses de visibilité démontrent des perceptions très limitées depuis le grand paysage. Les corridors arborés et la ripisylve de l'Adour bloquent généralement les vues depuis les coteaux et la plaine environnante, rendant la ZIP invisible depuis la quasi-totalité des points de vue éloignés analysés. À l'échelle locale, la ZIP devient perceptible depuis certains points proches, notamment le long de la D934, où l'absence de végétation ligneuse à l'ouest du site permet des vues directes, ainsi que depuis la lisière nord de Sarriac-Bigorre et le sentier local de randonnée. Dans ces situations, la ripisylve en arrière-plan du projet conserve la ligne d'horizon proche et permet d'appuyer le projet sur une continuité végétale existante.

Le projet consiste en l'implantation d'une serre agricole photovoltaïque d'environ 2,65 hectares (112 m × 235 m), accompagnée d'un bassin de rétention des eaux et d'une plateforme technique. Plusieurs mesures paysagères concrètes ont été intégrées dès la conception du projet afin de favoriser son insertion : plantation d'une haie libre à l'ouest du projet et la plantation d'un alignement d'érables champêtres en tige au sud du projet, sur 225 m, afin de rythmer les perceptions depuis la route départementale et d'atténuer l'effet de cloisonnement visuel de la serre.

Ainsi, au regard des caractéristiques du site, de l'absence d'enjeux patrimoniaux sensibles, de la très faible visibilité du projet à l'échelle lointaine et des mesures paysagères prévues pour garantir une intégration qualitative dans la plaine agricole de Sarriac-Bigorre, il apparaît que le projet de serre agricole photovoltaïque présente une incidence limitée sur le paysage environnant et se révèle compatible avec les structures paysagères locales.

Bibliographie

Données générales :

- Atlas des Patrimoines, Ministère de la Culture - atlas.patrimoines.culture.fr
- Base Mérimée, Plateforme Ouverte du Patrimoine, Ministère de la Culture - www.pop.culture.gouv.fr
- Monumentum - monumentum.fr
- DREAL Occitanie - www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr
- Convention européenne du paysage - www.coe.int/fr/web/landscape

Données spécifiques :

- Entités paysagères d'Occitanie - www.les-caue-occitanie.fr
- Office de tourisme des Hautes-Pyrénées - https://www.tourisme-hautes-pyrenees.com/

Données cartographiques :

- Géoportail - https://www.geoportail.gouv.fr/
- DREAL Occitanie : Picto-Occitanie - www.picto-occitanie.fr
- IGN (SCAN, BD TOPO, Orthophographie)
- IGN RGE Alti
- Corine Land Cover
- OpenStreetMap



METAFOLIA
81160 SAINT-JUERY
SIRET : 933 456 519 00018
mathias.payrastre@metafolia.fr
www.metafolia.fr

metafolia
Consultant Paysage, Biodiversité et Communication visuelle