



Note écologique du projet agrivoltaïque de Beauchastel (07)

VOTRE INTERLOCUTEUR :

Camille LABARRERE

Tél. : 06 16 03 21 39

E-mail : c.labarrere@inddigo.com



www.inddigo.com

Février 2023



REDACTEURS

Camille LABARRERE

TOUT DROIT DE REPRODUCTION ET REPRESENTATION SONT RESERVES ET LA PROPRIETE EXCLUSIVE D'INDDIGO SAS, Y COMPRIS LES TEXTES ET LES REPRESENTATIONS ICONOGRAPHIQUES, PHOTOGRAPHIQUES. L'UTILISATION, LA REPRODUCTION, LA TRANSMISSION, MODIFICATION, REDIFFUSION OU VENTE DE TOUTES LES INFORMATIONS REPRODUITES SUR CE DOCUMENT (ARTICLES, PHOTOS ET LOGOS COMPRIS) OU PARTIE DE CE DOCUMENT (TEXTE Y COMPRIS) SUR UN SUPPORT QUEL QU'IL SOIT, OU ENCORE LA DIFFUSION SUR UN SITE INTERNET PAR LE BIAIS D'UN GROUPE DE DISCUSSION, FORUM OU AUTRE SYSTEME OU RESEAU INFORMATIQUE QUE CE SOIT, ET CE DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION A CARACTERE COMMERCIAL OU NON LUCRATIF, SONT FORMELLEMENT INTERDITES SANS L'AUTORISATION PREALABLE ET ECRITE DE LA SOCIETE INDDIGO SAS.

SOMMAIRE

1	PROJET AGRI-PHOTOVOLTAÏQUE DE BEAUCHASTEL	4
1.1	Situation du projet.....	4
1.2	Caractéristiques du projet.....	4
2	COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LE PLU & L'USAGE AGRICOLE.....	6
3	RELEVÉ DES ENJEUX ECOLOGIQUES ET COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LA ZONE NATURA 2000	7
3.1	Périmètres de protections et d'inventaires	7
3.2	Relevé des enjeux écologiques.....	9
3.2.1	Les fossés.....	9
3.2.2	Les zones cultivées	10
3.2.3	Clotures, haies et boisements	11
3.2.4	Les bâtiments	11
3.2.5	La zone de stockage/rucher	12
3.3	Compatibilité du projet avec la zone Natura 2000.....	14

TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation du projet photovoltaïque de Beauchastel.....	4
Figure 2 : Implantation envisagée des panneaux photovoltaïque au 23/01/2023.....	5
Figure 3 : Vue schématique des tables photovoltaïques de profil (Source : Beauchastel Energie)	5
Figure 4 : Extrait du PLU de Beauchastel	6
Figure 5 : Espaces naturels protégés : sites Natura 2000	8
Figure 6 : Espaces naturels inventoriés	8
Figure 7 : Fossés le long du chemin principal.....	9
Figure 8 : Entretien au pied des arbres fruitier (kiwi / grenades) laissant peu de place à la biodiversité	10
Figure 9 : Parcelle non plantée actuellement et arbres fruitiers coupés	10
Figure 10 : Clôture perméable à la faune, au Nord-Est du site.....	11
Figure 11 : Différents bâtiments situés sur le site	12
Figure 12 : Guano de chiroptères trouvé à l'intérieur d'un des bâtiments	12
Figure 13 : Zone de stockage & rucher	13

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Dimensions d'une table photovoltaïque (source : Beauchastel Energie)	4
Tableau 2 : Récapitulatif des périmètres d'inventaires et de protection dans un rayon de 1 km.....	7
Tableau 3 : Zones potentiellement intéressantes pour la biodiversité	13
Tableau 4 : Espèces faunistiques objectifs pour le site Natura 2000	15

1 PROJET AGRI-PHOTOVOLTAÏQUE DE BEAUCHASTEL

1.1 SITUATION DU PROJET

Le projet agri-photovoltaïque de Beauchastel prend place sur la commune éponyme, dans le département de l'Ardèche, sur la rive droite de la rivière de l'Eyrieux, affluent du Rhône. Le projet est situé sur six parcelles (Ai 18, 26, 27, 28, 29 et 55) pour une emprise totale de 4,32 ha.

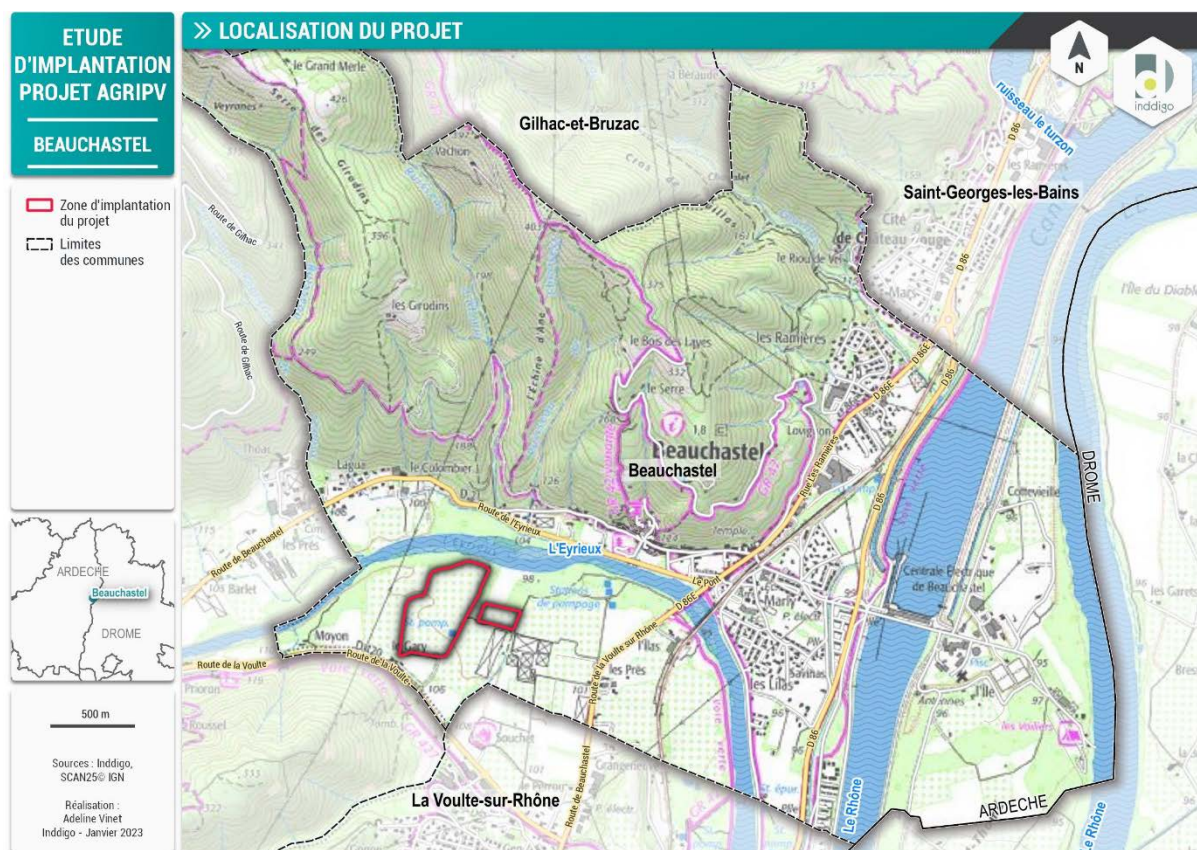


Figure 1 : Localisation du projet photovoltaïque de Beauchastel

1.2 CARACTERISTIQUES DU PROJET

La projet agri-photovoltaïque de Beauchastel, constitué de neuf sous-parcs, sera composé de 10 080 modules photovoltaïques fixes alignés selon des axes Sud-Ouest/Nord-Est et Nord-Ouest/Sud-Est (uniquement pour la zone D1). Leur inclinaison sera de 15°.

Tableau 1 : Dimensions d'une table photovoltaïque (source : Beauchastel Energie)

Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)
5	2,3	4,3

Le point le plus haut des tables sera de 4,3 m maximum tandis que le point le plus bas sera de 3,7 m.



Figure 2 : Implantation envisagée des panneaux photovoltaïques au 23/01/2023

Les modules seront placés au-dessus d'arbres fruitiers, au sein d'une exploitation conduite en agriculture biologique. Les tables seront juxtaposées les unes aux autres, pour former des rangées d'axe est-ouest. L'espacement entre deux rangées de tables consécutives sur un axe nord-sud sera de 3,5, 4,5 et 5m. Etant donné les dimensions des tables, l'ensemble de la centrale présentera une surface projetée au sol de 2,24 ha.

Les tables photovoltaïques auront un châssis métallique ancré au sol par des pieux vissés ou battus. Aucun bétonnage ne sera donc réalisé.

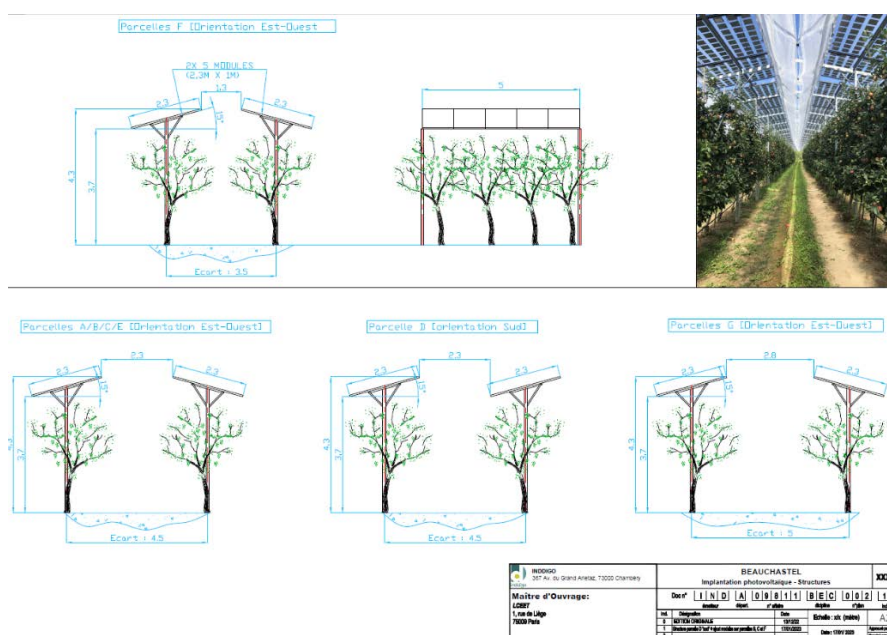


Figure 3 : Vue schématique des tables photovoltaïques de profil (Source : Beauchastel Energie)

2 COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LE PLU & L'USAGE AGRICOLE

« Une attention particulière [doit être portée] à la protection des espaces agricoles et forestiers existants ainsi qu'à la préservation des milieux naturels et des paysages » (circulaire du 18 décembre 2009 relative au développement et au contrôle des centrales photovoltaïques au sol)

Des dispositions concernant la préservation des espaces agricoles ont été introduites par la loi n° 2010-874 du 27 juillet 2010. L'article 51 de la loi précise les règles applicables aux constructions et installations nécessaires à des équipements collectifs (tels que les installations photovoltaïques).

Les constructions et installations nécessaires à des équipements collectifs peuvent être autorisées dans les zones naturelles, agricoles ou forestières des plans locaux d'urbanisme dès lors qu'elles ne sont pas incompatibles avec l'exercice d'une activité agricole, pastorale ou forestière du terrain sur lequel elles sont implantées et qu'elles ne portent pas atteinte à la sauvegarde des espaces naturels et des paysages (L 123-1 du Code de l'urbanisme).

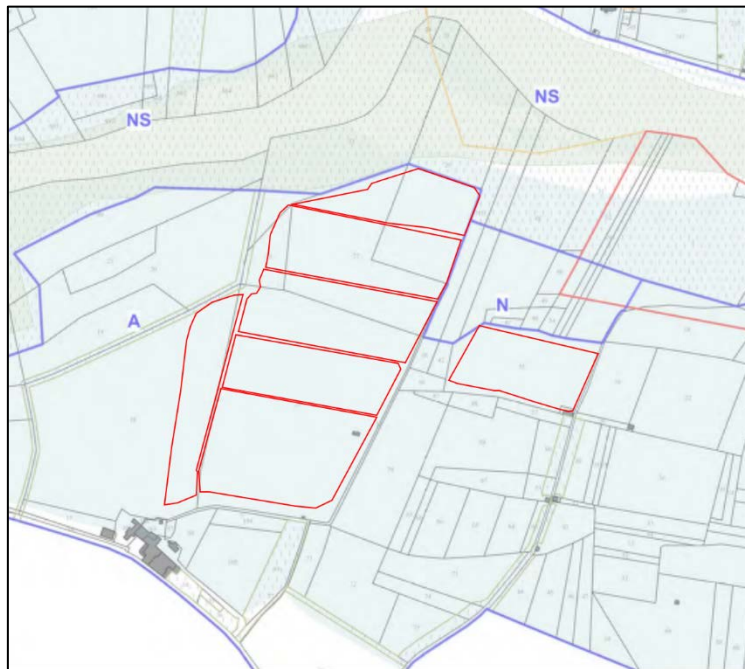


Figure 4 : Extrait du PLU de Beauchastel

Le **Plan Local d'Urbanisme (PLU)** de Beauchastel a été approuvé le 27 février 2020. Les zones visées pour l'implantation des panneaux photovoltaïques sont toutes situées en zone A (= zone réservée aux activités agricoles) et les dispositions concernant l'implantation d'équipements collectifs sont reprises en page 37 du règlement écrit.

A l'Est, certaines parcelles sont en limite de zone N (= Zone naturelle à conserver) et à l'Ouest, en limite d'une haie identifiée comme corridor écologique. Les panneaux seront installés sur des parcelles agricoles d'arboricultures biologiques déjà existantes et **ne seront pas incompatibles avec l'exercice d'une activité agricole puisqu'ils seront installés au-dessus des arbres, le point bas des panneaux étant à 3,7 m du sol**. Ils ont même un intérêt agricole potentiel : protection des arbres contre l'humidité ou l'excès de soleil direct qui peuvent entraîner des maladies ou des brûlures sur les fruits.

Aucun défrichement n'est prévu dans le projet puisqu'il s'implante sur des parcelles agricoles existantes.

Ainsi le projet de parc agrivoltaïque répond au critère d'économie d'espace, selon lequel il faut favoriser le développement d'activités complémentaires ou annexes.

Enfin, les installations sont relativement légères, avec un ancrage dans le sol peu profond et avec une faible empreinte au sol. L'implantation de ce type de matériel ne compromet pas la qualité agronomique du sol et est **réversible**.

Le projet agrivoltaïque de Beauchastel est donc compatible avec l'usage actuel et futur des terrains concernés : l'usage arboricole ne sera pas remis en cause.

3 RELEVÉ DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES ET COMPATIBILITÉ DU PROJET AVEC LA ZONE NATURE 2000

3.1 PÉRIMÈTRES DE PROTECTIONS ET D'INVENTAIRES

Le tableau ci-après récapitule les périmètres d'inventaires et à portée réglementaire situés dans un rayon de 1 km de l'aire d'étude.

Tableau 2 : Récapitulatif des périmètres d'inventaires et de protection dans un rayon de 1 km

Statut du périmètre	Code et dénomination	Distance vis-à-vis de l'aire d'étude
Périmètres de protection réglementaire ou contractuelle		
SIC, ZSC	FR8201658 : Vallée de l'Eyrieux et de ses affluents	Projet inclus dans la ZSC
ZPS	/	/
Site géré par le CEN	/	/
Périmètres d'inventaire		
ZNIEFF de type I	820030989 : Vallée du Boyon	En limite au Nord du projet ; une petite partie est même incluse dans le périmètre
ZNIEFF de type II	820031039 : Bassin de l'Eyrieux	Projet inclus dans la ZNIEFF de type II
	820000351 : Ensemble fonctionnel formé par le Moyen-Rhône et ses annexes fluviales	710 m
Zones Humides référencées par la DREAL AURA	07SMEC0010 : correspond à L'Eyrieux	25 m
	07SMEC0033	360 m

Le projet se situe à l'intérieur du site Natura 2000 « ZSC FR8201658 : Vallée de l'Eyrieux et de ses affluents ».

Il se trouve également dans la ZNIEFF de type II « Bassin de l'Eyrieux » et toute proche de la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le Moyen-Rhône et ses annexes fluviales ». La ZNIEFF de type I « Vallée du Boyon » est en limite du site au Nord et une petite partie est même incluse dans le périmètre projet.

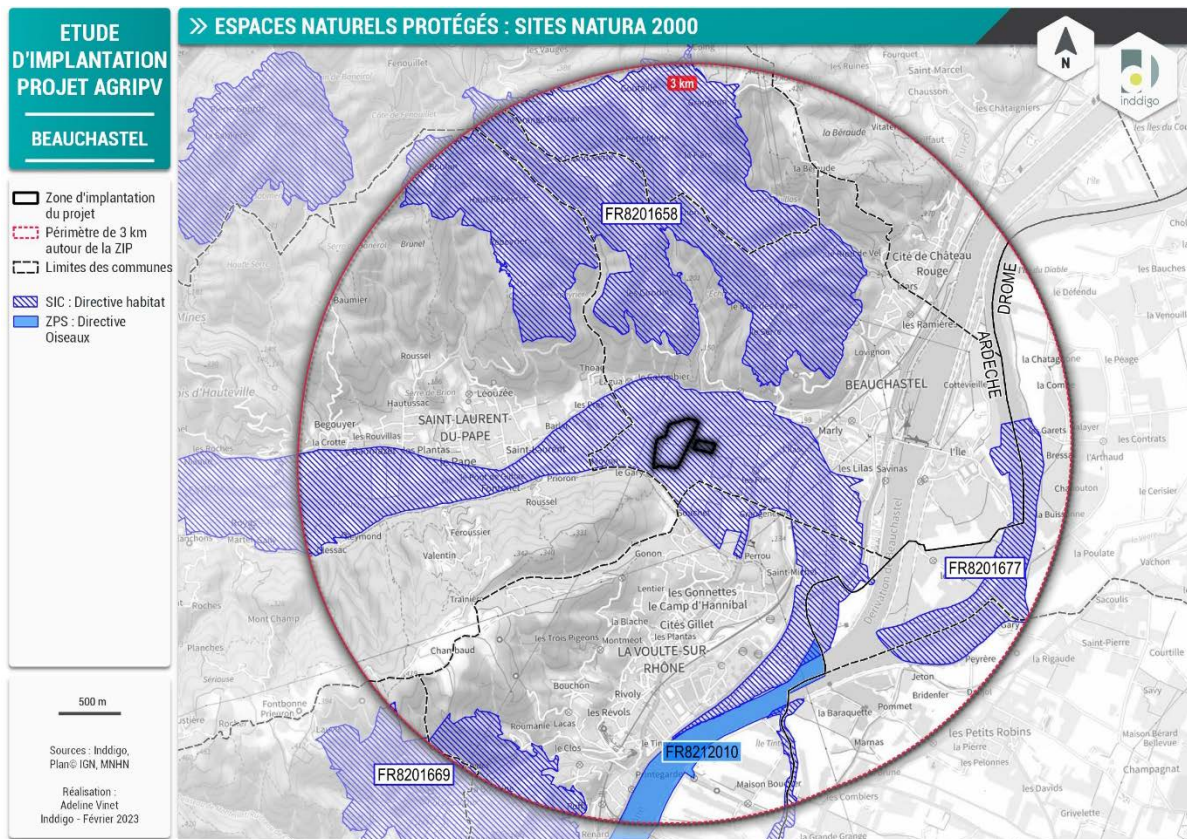


Figure 5 : Espaces naturels protégés : sites Natura 2000

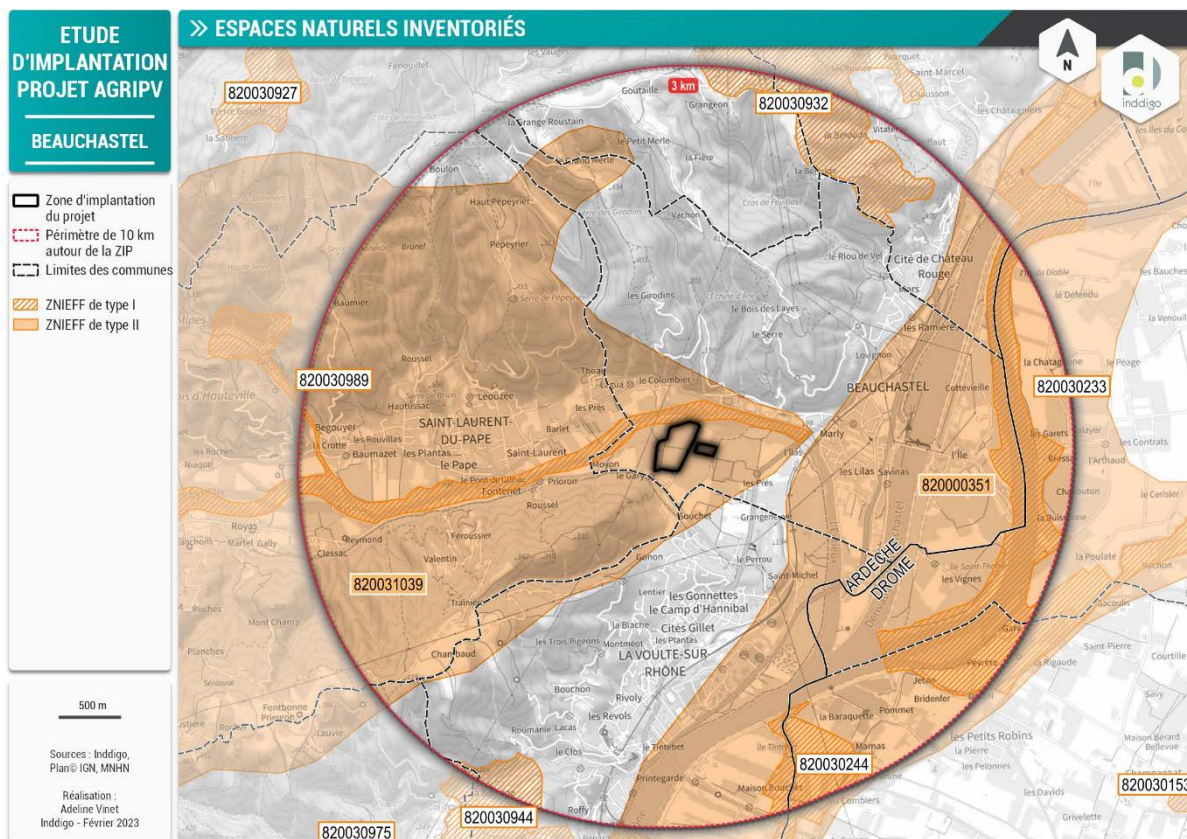


Figure 6 : Espaces naturels inventoriés

3.2 RELEVÉ DES ENJEUX ECOLOGIQUES

Le relevé des enjeux écologiques a été effectué le 25/01/2023. Compte tenu de la saison, ce passage de terrain ne peut être assimilé à un inventaire mais uniquement à une préfaçabilité écologique, afin de vérifier qu'aucun enjeu réhibitoire n'est à constater sur la zone du projet qui est située au sein d'une zone Natura 2000.

Le site envisagé pour l'installation des panneaux photovoltaïques se compose de plusieurs parcelles plantées d'arbres fruitiers, situées sur une zone de terrasse alluviale, à une centaine de mètres au Sud-Ouest de la rivière d'Eyrieux. On y trouve des abricotiers, des pêchers, des grenadiers, des kiwis et de la vigne. Ces parcelles sont séparées les unes des autres par des chemins d'accès en herbe ou en terre compactée.

Sur l'ensemble du site concerné par le projet, il est important de signaler la présence abondante d'une espèce exotique envahissante (EEE) : le Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*). Compte tenu de la situation du site, proche d'une rivière, et de la saison hivernale qui ne permet pas d'observer la végétation dans son ensemble, d'autres espèces végétales invasives sont susceptibles d'être présentes.

Il conviendra d'être vigilant sur ce point lors des travaux, en mettant en place des mesures de prévention adaptées, afin d'éviter la propagation de ces espèces sur le site mais aussi en dehors.

3.2.1 LES FOSSES

Des fossés peu entretenus sont présents au Sud de la zone projet, vers le portail d'entrée, ainsi que le long du chemin en terre principal.



Figure 7 : Fossés le long du chemin principal

Les fossés sont des espaces potentiellement humides, comme en témoigne la petite station de *Phragmites australis* située au niveau du bâtiment central et le long du chemin principal. Ils sont peu entretenus et une végétation assez dense y pousse : Lierre (*Hedera helix*), Ronce (*Rubus fruticosus*), Clématite des haies (*Clematis vitalba*), Cornouiller mâle (*Cornus mas*) et/ou Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), Eglantier (*Rosa canina*).

Le projet doit tenir compte de la présence et de l'intérêt de ces espaces en prévoyant l'élargissement éventuel des allées sur le côté Ouest du chemin principal.

3.2.2 LES ZONES CULTIVEES

Le pied des arbres ainsi que les abords du site sont entretenus intensivement afin de maintenir une végétation rase et contrôlée, au moyen d'un débroussaillieur ou d'un broyeur. Ces espaces sont donc très peu accueillants pour la biodiversité. Les panneaux photovoltaïques seront installés au-dessus des arbres, ce qui n'empêchera pas la circulation des espèces au pied des arbres ou en vol. L'entretien des parcelles sera identique à l'existant.



Figure 8 : Entretien au pied des arbres fruitier (kiwi / grenades) laissant peu de place à la biodiversité

Quelques parcelles sont actuellement vides d'arbres fruitiers, en attente de replantation. Certaines de ces parcelles sont susceptibles d'accueillir les futurs panneaux solaires. La replantation des arbres aurait donc lieu après l'installation de ces panneaux afin de faciliter les travaux et de ne pas risquer d'abîmer les arbres nouvellement plantés.



Figure 9 : Parcelle non plantée actuellement et arbres fruitiers coupés

L'enjeu biodiversité sur ces espaces est faible compte tenu du traitement mécanique et chimique des arbres et des sols. Cet entretien sera inchangé à la suite de l'installation des panneaux solaires.

3.2.3 CLOTURES, HAIES ET BOISEMENTS

L'exploitation arboricole est entourée de grillages. Ces clôtures servent à limiter l'entrée des mammifères sauvages, comme les Sangliers d'Europe (*Sus scrofa*), qui serait susceptible de créer des dommages sur l'exploitation. Le passage sur site révèle que ces clôtures ne sont pas étanches à la faune puisque le grillage est troué ou relevé à de nombreux endroits. Mr Lapprat a d'ailleurs fait mention du fait que ces animaux entrent sur son exploitation malgré les grillages.



Figure 10 : Clôture perméable à la faune, au Nord-Est du site

Si la clôture des installations photovoltaïques est exigée par les compagnies d'assurance pour la protection des installations et des personnes, cela aura une incidence sur la circulation des espèces terrestres sur le site, et notamment les mammifères. Néanmoins cela ne remettra pas en cause le corridor écologique associé à l'Eyrieux puisque des boisements sont présents le long de la rivière. De même, des haies et murets sont situées en périphérie du site et garderont leur fonction de corridor.

3.2.4 LES BATIMENTS

La zone projet compte plusieurs bâtiments anciens plus ou moins grands.





Figure 11 : Différents bâtiments situés sur le site



Figure 12 : Guano de chiroptères trouvé à l'intérieur d'un des bâtiments

Tous les bâtiments n'ont pas pu être prospectés mais ils possèdent tous les qualités de gîte potentiel pour ces espèces ainsi que pour certaines espèces d'oiseaux qui apprécient nicher dans le bâtis. Des déjections de chauve-souris ont d'ailleurs été trouvées dans l'un de ces bâtiments. De même, les boisements extérieurs au site du projet sont également susceptibles d'abriter chiroptères et oiseaux.

Même si ces bâtiments ne sont pas concernés directement par le projet (pas de destruction ou modification), il conviendra de prendre des précautions lors des travaux afin d'éviter le dérangement (éviter le va et vient des engins à côté des boisements & bâtiments, adapter la période de travaux, interdire l'éclairage nocturne du chantier, etc).

3.2.5 LA ZONE DE STOCKAGE/RUCHER

Une zone non plantée semble servir de zone de stockage pour du matériel, des engrais, des déchets végétaux, du bois et abrite également un rucher.



Figure 13 : Zone de stockage & rucher

Cette placette est entourée de boisement et de haies, dont une partie est incluse au sein de la zone projet grillagée.

Cette zone ne devrait pas être impactée par le projet mais son accès et son utilisation par la faune (notamment moyenne et grande faune terrestre) pourrait être modifiés si les grillages périphériques étaient renforcés.



Tableau 3 : Zones potentiellement intéressantes pour la biodiversité

Ainsi, les zones potentiellement intéressantes pour la biodiversité et présentant des enjeux sont situées sur les interstices non cultivées ainsi que les bordures du site : fossés, zone de stockage, haies, murets, bâtiments plus ou moins abandonnés.

Le projet de parc agrivoltaïque prenant place au-dessus de parcelles arboricoles, il semble possible d'éviter la plupart des impacts potentiels (destruction, dérangement, etc.) et les infrastructures agroécologiques qui existent sur le site ne devraient pas être modifiées (haies, murets, etc...)

Si l'élargissement de certains chemins d'accès devaient être effectués, il serait préférable de l'effectuer sans amoindrir ces espaces.

La conduite du verger en agriculture biologique ne devrait pas subir de changement suite à l'installation des protections agri-voltiques.

Des mesures préventives devront être prises afin d'éviter la propagation d'espèces invasives sur le site et en dehors de la zone travaux.

3.3 COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LA ZONE NATURA 2000

Le réseau Natura 2000 constitue le moyen principal mis en place par l'Union européenne pour lutter contre l'érosion de la biodiversité. Ce réseau a pour objectif de mettre en application la Directive « Oiseaux » de 1979 et la Directive « Habitats » de 1992 visant à assurer la survie à long terme des espèces et des habitats à forts enjeux de conservation en Europe. Ce réseau est structuré à travers deux types de zonages :

- ✓ les Zones de Protection Spéciale (ZPS), visant la conservation des espèces d'oiseaux sauvages figurant à l'annexe I de la Directive « Oiseaux » ou qui servent d'aires de reproduction, de mue, d'hivernage ou de zones de relais à des oiseaux migrateurs ;
- ✓ les Zones Spéciales de Conservation (ZSC) ou Sites d'Intérêt Communautaire (SIC), visant la conservation des types d'habitats et des espèces animales et végétales figurant aux annexes I et II de la Directive « Habitats ».

L'ensemble des parcelles concernées par le projet de parc agrivoltaïque sont incluses dans la ZSC « FR8201658 : Vallée de l'Eyrieux et de ses affluents ».

La directive Habitats n'interdit pas a priori la conduite de nouvelles activités sur un site Natura 2000. Néanmoins, elle impose de soumettre les plans et projets dont l'exécution pourrait entraîner des répercussions significatives sur le site à une évaluation de leurs incidences sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire.

Les tableaux ci-dessous présentent les habitats et espèces faunistiques au sein du site Natura 2000 étudié et considérés comme des objectifs de conservation de ce site Natura 2000.

Types d'habitats inscrits à l'annexe I	Superficie (ha) (% de couverture)
3150 : Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>	3,17 (0,02 %)
3260 : Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i>	1,94 (0,01 %)
3280 : Rivières permanentes méditerranéennes du <i>Paspalo-Agrostidion</i> avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i>	78,5 (0,39 %)
4030 : Landes sèches européennes	76,09 (0,37 %)
5110 : Formations stables xérophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses (<i>Berberidion</i> p.p.)	157,16 (0,77 %)
5120 : Formations montagnardes à <i>Cytisus purgans</i>	1282,3 (6,32 %)
6120 : Pelouses calcaires de sables xériques	0,54 (0 %)

Types d'habitats inscrits à l'annexe I	Superficie (ha) (% de couverture)
6210 : Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* sites d'orchidées remarquables)	1207,4 (5,95 %)
6230 : Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	9,98 (0,05 %)
6410 : Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	17,14 (0,08 %)
6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	21,79 (0,11 %)
6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	760,89 (3,75 %)
6520 : Prairies de fauche de montagne	9 (0,04 %)
8220 : Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	81,32 (0,4 %)
8230 : Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	75,28 (0,37 %)
8310 : Grottes non exploitées par le tourisme	0 (0 %)
91E0 : Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	142,05 (0,7 %)
9120 : Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)	1389,4 (6,84 %)
9160 : Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	494,57 (2,44 %)
92A0 : Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	41,34 (0,2 %)
9260 : Forêts de <i>Castanea sativa</i>	4841,6 (23,84 %)
9340 : Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>	1,36 (0,01 %)

Tableau 4 : Espèces faunistiques objectifs pour le site Natura 2000

Nom latin	Nom vernaculaire	Habitats concernés
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Boisements, arbres à cavités, bâtis anciens et abandonnés
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	
<i>Myotis blythii</i>	Petit Murin	
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Miniopterus schreibersii	
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Europe	Cours d'eaux et ripisylves
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	
<i>Rhodeus amarus</i>	Bouvière	Cours d'eaux
<i>Telestes souffia</i>	Blageon	
<i>Parachondrostoma toxostoma</i>	Toxostome	
<i>Barbus meridionalis</i>	Barbeau méridional	
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	Ripisylves et masses d'eau (étangs, mares, etc)
<i>Macromia splendens</i>	Cordulie splendide	
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure	
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Écaille chinée	Lisières, haies, broussailles
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la succise	Prairies humides
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	Lisières, haies, broussailles
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	Boisements
<i>Cerambyx cerdo</i>	Capricorne du chêne	

- ✓ Une partie des espèces citées comme objectifs de conservation sur le site Natura 2000 sont inféodées aux milieux humides (cours d'eau, étangs, prairies humides etc.). Or, le site d'étude

n'accueille aucun milieu de ce type. Les poissons, mammifères aquatiques, odonates et amphibiens sont susceptibles d'être présents dans et à proximité immédiate de l'Eyrieux. Les fossés relevés sur le site sont trop rarement en eau pour permettre la reproduction des espèces d'odonates ou d'amphibiens. Ces fossés ne seront d'ailleurs pas modifiés par le projet. Ces espèces ont donc peu de chance d'être présentes sur la zone d'étude et d'être impactées par le projet photovoltaïque. De ce fait, on estime que le projet n'aura pas d'incidence sur ces espèces. Les travaux n'auront pas d'impact direct sur les milieux humides et aquatiques situés à proximité (l'Eyrieux) et des mesures de protection seront mises en place pour éviter toute pollution.

- ✓ 3 espèces de lépidoptères (Écaille chinée, Damier de la succise, Laineuse du prunellier) sont également visées par le classement de la zone Natura 2000. Or, le site du projet est une exploitation arboricole entretenue de manière mécanique : débroussaillage et broyage réguliers entre les rangées d'arbres et autours des troncs. Cet entretien laisse peu de place à la biodiversité et aux plantes qui permettraient le développement des chenilles. De plus l'installation de panneaux photovoltaïques au dessus de certaines rangées d'arbres ne changera pas le mode d'entretien des cultures ni des fossés. L'intérêt du site pour ces espèces (reproduction, alimentation) sera donc inchangée par le projet. Ainsi, on peut dire que le projet n'aura pas d'incidence sur ces espèces.
- ✓ Deux espèces d'insectes (Lucane cerf-volant et Capricorne du chênes) sont inféodées aux boisements et plus particulièrement aux boisements anciens. Hormis des coupes d'arbres fruitiers sur l'exploitation, en lien direct avec l'activité de production fruitière, aucune coupe d'arbre n'est prévue sur les parcelles concernées par le projet. Le projet n'induirait donc pas de perte d'habitat pour ces espèces.
- ✓ 8 espèces de chiroptères sont citées comme objectifs de conservation sur le site Natura 2000. Or, des indices de **présence de chiroptères ont été relevés** lors du passage sur site, au niveau d'un des bâtiments abandonnés (cf. partie précédente). D'autre part, de nombreux petits bâtis et arbres couverts de lierre sont susceptibles de servir de gîte pour ces espèces. Le projet d'installation de panneaux photovoltaïques au-dessus d'une partie des arbres fruitiers de l'exploitation n'empêchera pas ces espèces de venir se nourrir sur l'exploitation (pas de perte d'aire d'alimentation), de gîter dans les arbres ou au sein des bâtiments présents (pas de perte d'habitat ni de zone de repos) et ne sera pas non plus source de mortalité directe ou indirecte. Lors des travaux, des mesures de protection seront prises ou éviter le dérangement de ces espèces : adaptation de la période des travaux, interdiction d'éclairer le chantier la nuit, protection des arbres susceptibles d'abriter des chauves-souris, etc.

Les espèces considérées comme objectifs de conservation du site Natura 2000 FR8201658 sont inféodées :

- ✓ aux milieux humides et aquatiques : non présents sur le site et non impactés par le projet
- ✓ aux bâtis : présents sur le site, à proximité des futures installations mais non impactés par le projet
- ✓ aux boisements : présents à proximité des futures installations mais non impactés par le projet

Le projet photovoltaïque prévoit l'installation de panneaux solaires au-dessus d'arbres fruitiers, et est donc principalement concentré sur des habitats à faible enjeu faunistique/floristique. Ainsi, les effets du projet ne sont pas susceptibles d'affecter de façon significative ni d'avoir d'incidences notables sur les espèces concernées par les objectifs de conservation du site Natura 2000 FR8201658.

AVEC 10 ETABLISSEMENTS ET 6 AGENCES REPARTIS SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE, VOUS TROUVerez TOUJOURS UN INTERLOCUTEUR INDDIGO PRES DE CHEZ VOUS !



Notre siège social est basé à Chambéry :

367 avenue du Grand Ariétaz
CS 52401
73024 Chambéry Cedex
Tél : 04 79 69 89 69
Mail : inddigo@inddigo.com

Agence de Paris :

40 rue de l'Echiquier
75010 Paris
Tél : 01 42 46 29 00

Agence de Toulouse :

9 rue Paulin Talabot
Immeuble le Toronto
31100 Toulouse
Tél : 05 61 43 66 70

Agence de Nancy :

8 rue des Dominicains
54000 Nancy
Tél : 03 83 18 39 39

Agence de Nantes :

4 avenue Millet
44000 Nantes
Tél : 02 40 48 99 99

Agence de Marseille :

11, rue Montgrand
13006 Marseille
Tél : 04 95 09 31 00

WWW.INDDIGO.COM

