



Centre d'expertise et d'ingénierie en environnement

Sommaire

1. Qui sommes-nous ?

1. Nos métiers
2. Nos secteurs d'intervention
3. Nos équipes

2. Les différents pôles de compétence

1. Environnement réglementaire
2. Écologie
3. Paysage
4. Agronomie
5. Eau
6. Énergie et climat

Qui sommes-nous ?

—
« *Plus de 20 ans d'expertise au service de la transition* »

Encis Environnement est un **centre d'études et d'ingénierie en environnement** qui accompagne les entreprises et les collectivités dans leur transition écologique et énergétique.

Notre raison d'être

Évaluer l'impact des activités humaines sur l'écosystème,
Et proposer des solutions conciliant développement et respect du vivant.

Nos secteurs d'intervention

Grâce à notre pluralité de métiers, nous accompagnons des projets divers pour les aider à répondre aux enjeux environnementaux actuels.

**Agriculture et
sylviculture**



**Architecture et
aménagement**



**Collectivités et
institutions**



Énergie



**Industries, carrières et
déchets**



**Infrastructures de
transport**



Tertiaire & GMS



Tourisme



Nos équipes

+110 collaborateur.rices sur 7 agences à travers la France

Une équipe pluridisciplinaire pour des missions sur-mesure :

- Écologues & spécialistes biodiversité
botanistes, faunistes, ornithologues, chiroptérologues, herpétologues, entomologistes, hydrobiologistes, etc.
- Paysagistes et infographes
- Responsables de projet environnement
- Agronomes
- Experts eau et zones humides
- Ingénieurs énergies durables
- Ingénieurs décarbonation



Une société d'ingénierie setec

Encis Environnement fait partie de l'écosystème des sociétés d'ingénierie de Setec.



Setec est un groupe d'ingénierie indépendant et pluridisciplinaire, créé en 1957, présent dans 20 pays, 100% détenu par ses collaborateurs.

Encis Environnement est une filiale de **setec énergie environnement**

L'alliance stratégique des deux entreprises permet de mobiliser plus de 260 experts (naturalistes, ingénieurs environnement, paysagistes, spécialistes de l'air, du climat, des sols, des milieux aquatiques et de l'énergie) **sur toutes les composantes de la chaîne environnementale : évaluation, conception, suivi et valorisation.**



Nos métiers

Nous réalisons des prestations **d'études, de conseils, de conception, de maîtrise d'œuvre, de design graphique et de formations** au sein de plusieurs métiers spécialisés :



ENVIRONNEMENT
RÉGLEMENTAIRE



EAU



AGRONOMIE



BIODIVERSITÉ



PAYSAGE



ÉNERGIES DURABLES



BILAN CARBONE



ANIMATION &
FORMATION



DESIGN GRAPHIQUE



RÈGLEMENTAIRE

Études d'impact sur l'environnement, dossiers ICPE, dossiers loi sur l'eau, etc.



EAU

Gestion des milieux aquatiques, des zones humides et de la ressource en eau, etc.



AGRONOMIE

Qualité des sols, conseils en agroécologie, agrivoltaïsme, études préalables agricoles, etc.



BIODIVERSITÉ

Inventaires faune et flore, dossiers réglementaires, atlas de biodiversité, renaturation, génie écologique, etc.



PAYSAGE

Planification territoriale, volets paysagers d'études d'impact, aménagements paysagers, infographie/DAO, etc.



ÉNERGIES DURABLES

Études de faisabilité EnR, ingénierie solaire et éolien, performance énergétique des bâtiments, etc.



BILAN CARBONE

Réalisation de bilan carbone®, conseils en adaptation des activités à la transition



ANIMATION FORMATION

Réunion de concertation, création de programme de formation, vulgarisation, etc.



DESIGN GRAPHIQUE

Création d'outils de modélisation des enjeux d'un territoire

Listes non exhaustives

Pôle Environnement réglementaire

Depuis plus de 20 ans, les experts d'Encis Environnement vous accompagnent dans vos démarches d'évaluation environnementale et de conformité réglementaire :

- **Évaluation environnementale**

Étude d'impact sur l'environnement de projets, dossier de demande d'examen au cas par cas, évaluation environnementale de documents d'urbanisme ou autres plans/schémas, etc.

- **Dossier ICPE**

Dossier de demande d'autorisation environnementale, étude de dangers, etc.

- **Réglementaire eau, agricole, forêt**

Dossier Loi sur l'Eau, dossier de défrichement, études préalables agricoles, agrément sanitaire, etc.

- **Suivi environnemental de chantier**

- **Cartographie et SIG**

L'EXPERTE RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENT

DOMAINE D'INTERVENTION : INDUSTRIE, AMÉNAGEMENT, INFRASTRUCTURES, ÉNERGIES, TOURISME, ...

#ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

#DEMANDE DE CAS PAR CAS

#DOSSIER ICPE

#ÉTUDE DE DANGERS

#DOSSIER LOI SUR L'EAU

#GESTION DE L'EAU
(COURS D'EAU, PLAN D'EAU, EP)

#DOSSIER DE DÉFRICHEMENT

#ÉTUDES AGRICOLES

#BATHYMÉTRIE

#CONCERTATION

#CARTOGRAPHIE

#FORMATION

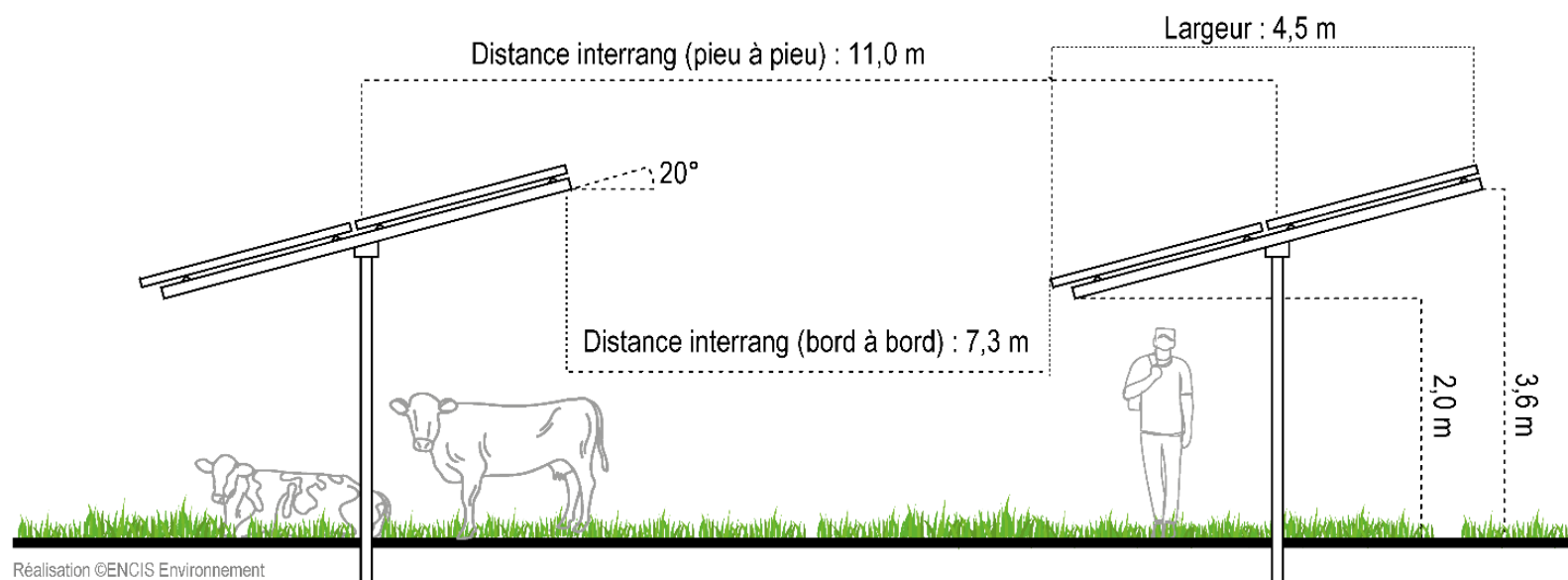


Étude d'impact d'un projet de parc agrivoltaïque avec stockage par batteries

Nature du projet : Élaboration du dossier d'étude d'impact environnemental d'un projet de parc agrivoltaïque intégrant un système de stockage par batteries, incluant l'analyse des effets du projet sur les milieux naturels, les paysages, les usages agricoles et le cadre de vie.

Définition de mesures d'évitement, de réduction et, le cas échéant, de compensation, pour assurer la compatibilité du projet avec les enjeux environnementaux et réglementaires.

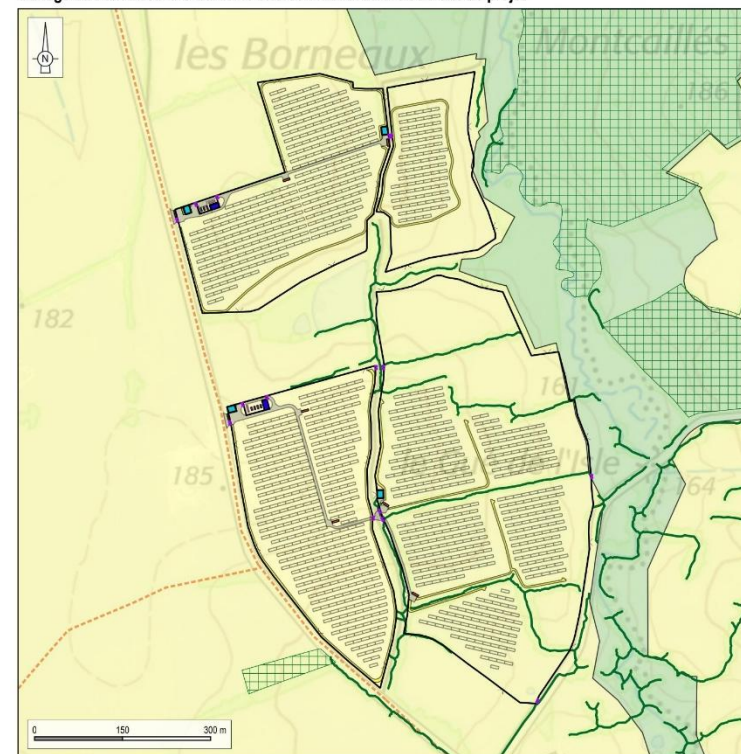
Avancement du projet : En cours – Finalisation prévue T1 2026



Maîtrise d'ouvrage : Vensolair

Lieu : Pressac (86)

Zonage du Plan Local d'Urbanisme intercommunal au droit du site de projet



Projet agrivoltaïque	Piste lourde	PLUi Vienne et Gartempe
Module photovoltaïque	Piste légère	A : Zone agricole
Portail		N : Zone naturelle, forestière et nécessaire à la trame verte et bleue
Clôture		Chemins de randonnée à protéger au titre de l'article L.151-19 du Code de l'urbanisme
Poste transformateur		Haie à protéger au titre de l'article L.151-23 du Code de l'urbanisme
Poste de livraison		Boisements et prairies nécessaires aux continuités écologiques à protéger au titre de l'article L.151-23 du Code de l'urbanisme
Conteneur de stockage		
Conteneur de stockage d'eau (batteries)		
Réserve incendie		

Source : Encis Environnement

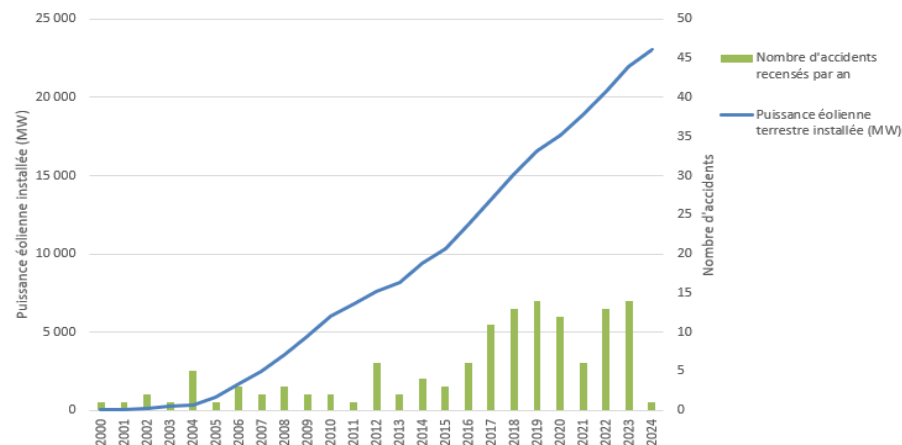
Étude de dangers du projet de parc éolien du Placis Vert

Maîtrise d'ouvrage : Volta

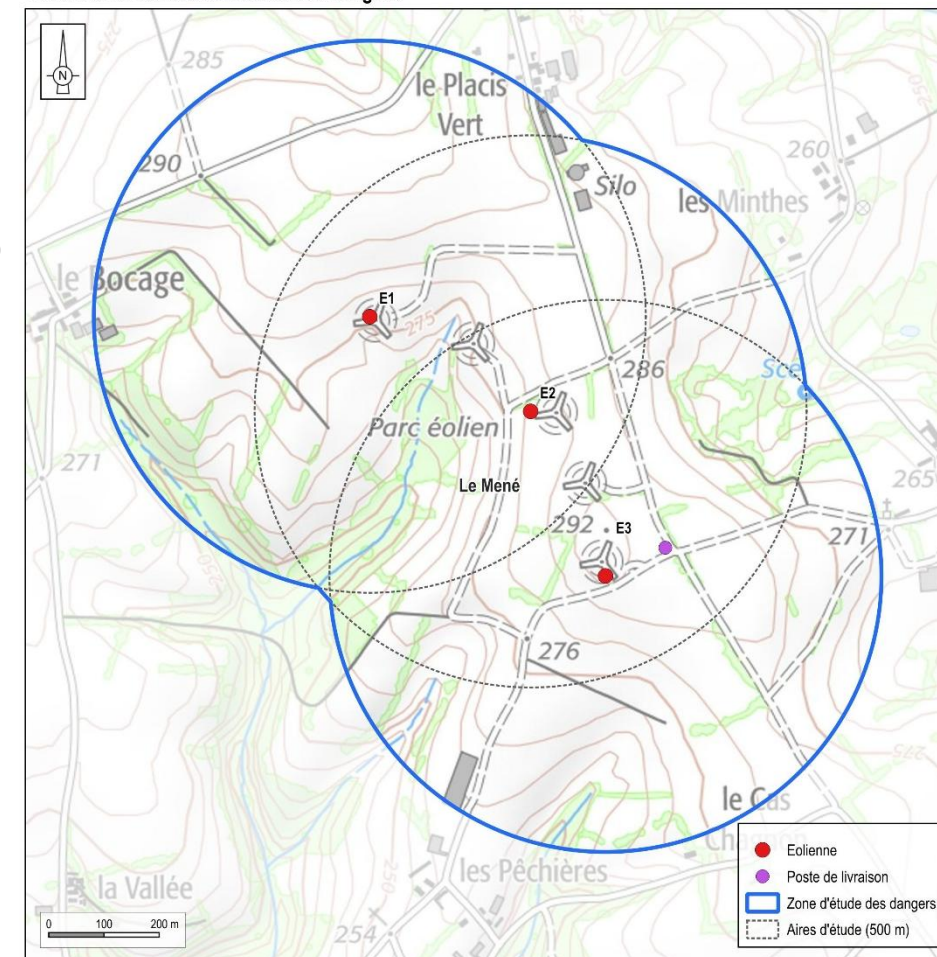
Lieu : Le Mené (22)

Nature du projet : Élaboration de l'étude de dangers du projet éolien du Placis Vert, dans le cadre d'un renouvellement. Identification et analyse des risques technologiques et accidentels liés aux installations. Évaluation des scénarios d'accidents et définition des mesures de prévention et de maîtrise des risques, conformément aux exigences réglementaires.

Avancement du projet : Rendu fin 2025



Localisation de la zone d'étude des dangers



Source : Encis Environnement

Porter à connaissance pour une prolongation d'autorisation d'une carrière à Lureuil

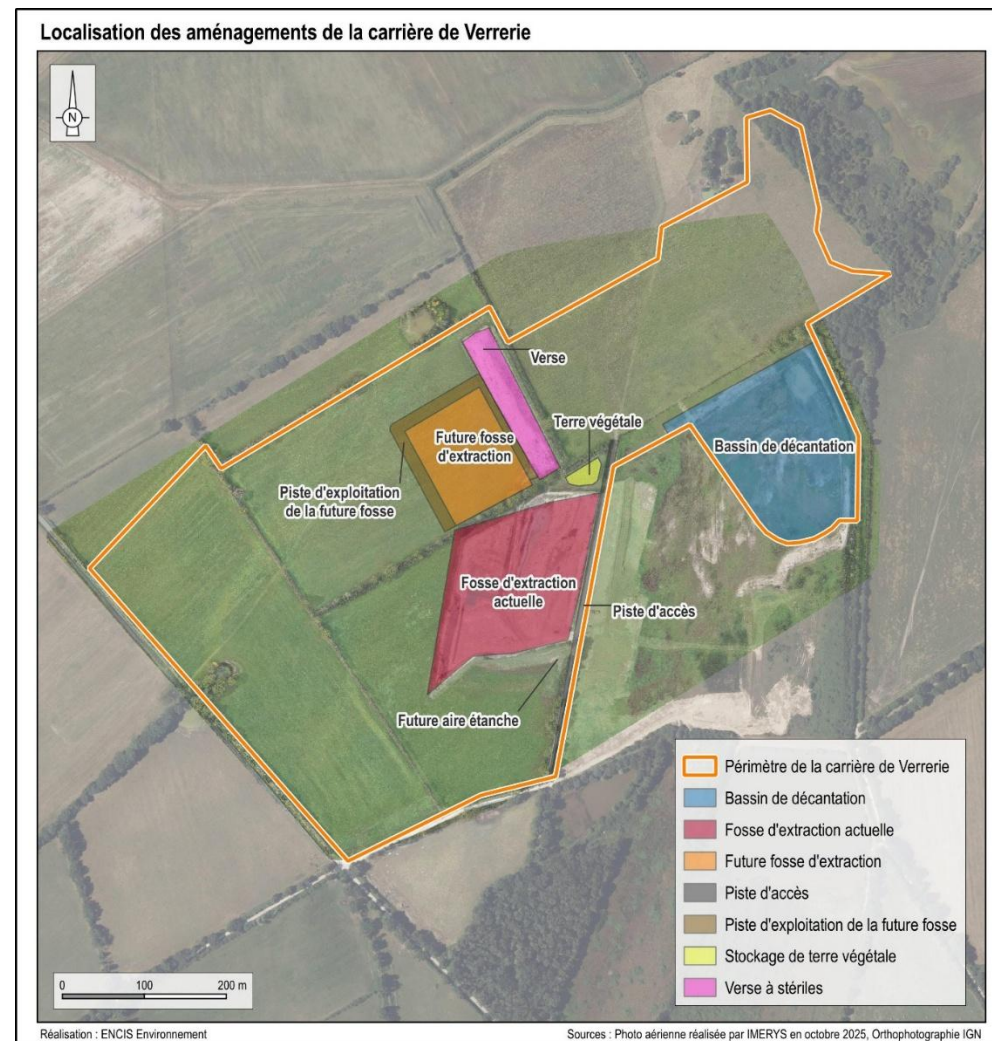
Nature du projet : Réalisation d'un porter à connaissance dans le cadre d'une demande de prolongation de l'autorisation d'exploiter d'une carrière d'argile. Actualisation des données réglementaires, environnementales et techniques du site au regard de la poursuite de l'activité. Analyse des impacts et justification de la compatibilité du projet de prolongation avec les enjeux environnementaux et le cadre réglementaire.

Avancement du projet : En cours – Finalisation T1 2026



Maîtrise d'ouvrage : IMERYS

Lieu : Lureuil (36)



Source : Encis Environnement

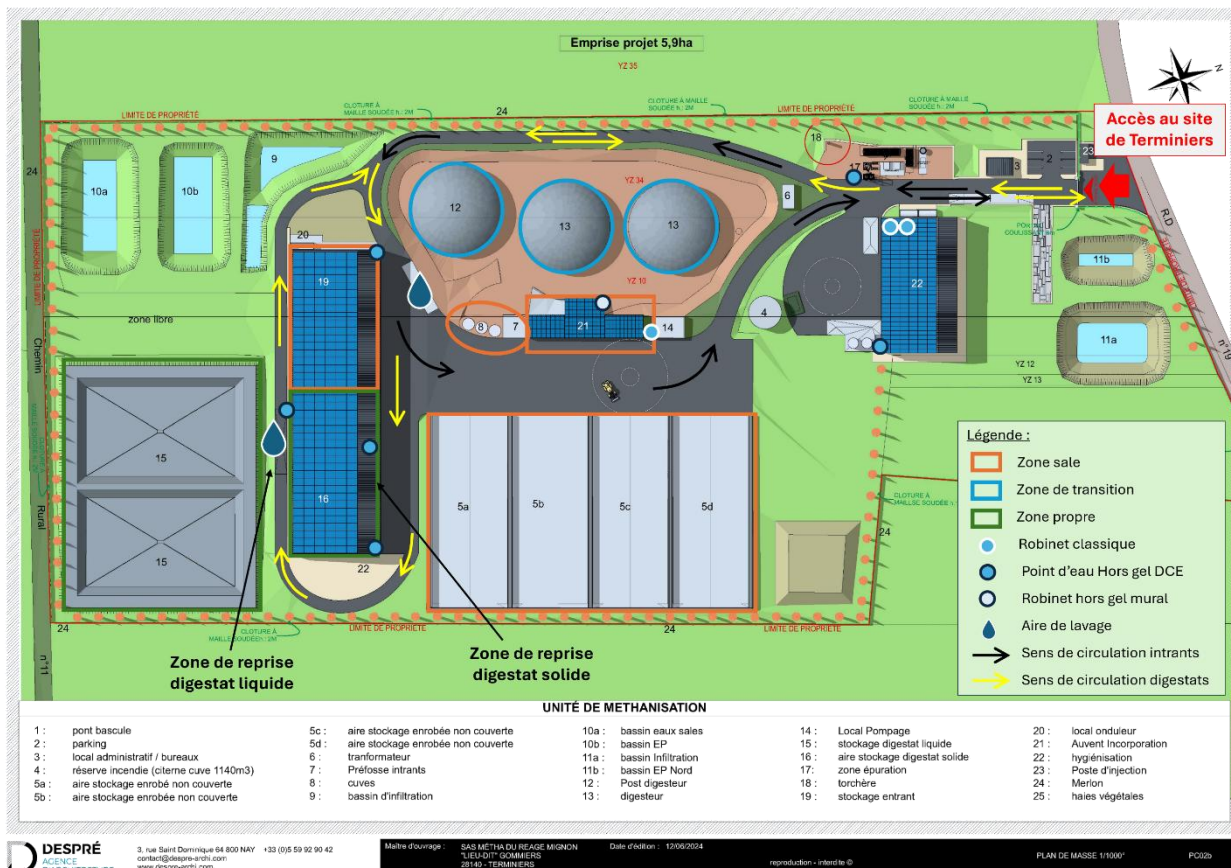
Agréments sanitaires pour une unité de méthanisation et une unité de déconditionnement et hygiénisation

Nature du projet : Accompagnement à l'obtention de deux agréments sanitaires pour une unité de méthanisation agricole collective et une unité de déconditionnement et d'hygiénisation. Constitution et instruction des dossiers réglementaires en conformité avec les exigences sanitaires et techniques en vigueur. Appui aux échanges avec les services compétents et sécurisation de la conformité des installations avant mise en exploitation.

Avancement : Déposé en juillet 2025 - En cours d'instruction

Maîtrise d'ouvrage : TERRENERGIES 360

Lieu : Terminiers (28)



Pôle Écologie

—
Le pôle Écologie d'Encis Environnement regroupe plus d'une quarantaine d'experts naturalistes aux compétences complémentaires : botanistes et faunistes (ornithologues, chiroptérologues, herpétologues, entomologistes, hydrobiologistes, etc.).

- **Inventaires naturalistes**

Habitats naturels et flore, zones humides, avifaune, chiroptères, faune « terrestre », faune aquatique

- **Études et conseils sur la biodiversité**

Diagnostics et atlas, études réglementaires (volet biodiversité d'évaluation environnementale et cas par cas, volet écologique d'étude d'impact sur l'environnement, dossier d'incidences Natura 2000, définition des zones humides, séquence ERC-A, politiques de conservation ou de gestion

- **Ingénierie des écosystèmes**

Suivi écologique de chantier, suivi écologique d'ouvrage en exploitation, système d'écoute automatisée des chiroptères, accompagnement dans la mise en œuvre des mesures ERC-A

LA NATURALISTE

DOMAINE D'INTERVENTION : ÉNERGIES, INDUSTRIE, AMÉNAGEMENT,
INFRASTRUCTURES, COLLECTIVITÉS, CARRIÈRES, ...

#ÉTUDES ET CONSEILS SUR LA FAUNE ET LA FLORE

EXPERTISES NATURALISTES

ÉTUDES RÉGLEMENTAIRES (ÉTUDE D'IMPACT, INCIDENCE NATURA 2000, CNPN, ETC)

ÉTUDES SUR LES ZONES HUMIDES

#GÉNIE ÉCOLOGIQUE

SUIVI ENVIRONNEMENTAL DE CHANTIERS

SUIVI ÉCOLOGIQUE D'OUVRAGES EN EXPLOITATION

AMÉNAGEMENTS ÉCOLOGIQUES : ZONES HUMIDES, CORRIDOR ÉCOLOGIQUE,
PASSAGES À FAUNE, PRÉSERVATION DE ZONES DE REPRODUCTION,
GÎTE À CHAUVE-SOURIS, ETC.

#MISSIONS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



VOLET ÉCOLOGIQUE DE L'ÉTUDE D'IMPACT – PROJET SOLAIRE D'ANGRIE

Nature du projet : Réalisation du volet écologique de l'étude d'impact du projet solaire d'Angrie.
Inventaires naturalistes et analyse des enjeux liés à la faune, à la flore et aux habitats naturels du site et de ses abords.
Évaluation des impacts du projet et définition de mesures d'évitement, de réduction et de compensation en faveur de la biodiversité.

Avancement : en cours en 2026



Source : encis environnement

Maîtrise d'ouvrage : RECURRENT ENERGY FRANCE

Lieu : Angrie (49)



INVENTAIRE FAUNE ET FLORE SUR LE CENTRE DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION DE LA PRAIRIE DE MAUVES

Maîtrise d'ouvrage : Nantes Métropole

Lieu : Nantes (44)

Nature du projet : Nous accompagnons Nantes Métropole en réalisant des inventaires écologiques. 🌱

🌀 Ces inventaires ont pour vocation de prendre en considération la flore locale, les oiseaux, les chauves-souris et l'ensemble de la faune terrestre dans le cadre de la création du pôle d'écologie urbaine sur le site de la prairie de Mauves à l'Est de Nantes.

Ce projet a de multiples ambitions :

- ✓ Prévoir la refonte de la déchetterie
- ✓ Créer une nouvelle station de traitement des eaux usées
- ✓ Créer une plateforme de valorisation des biodéchets
- ✓ Refondre le centre de traitement et de valorisation des déchets

Avancement : réalisé en 2025



ORANO – SUIVI ÉCOLOGIQUE DE CHANTIER INDUSTRIEL

Nature du projet : Dans le cadre de la construction d'une plateforme de production ENCIS Environnement a été missionné pour réaliser le suivi environnemental du projet : analyse les effets sur les habitats naturels, la flore et la faune, étude de l'évolution des milieux présents et leur utilisation par les différentes espèces, veille des actions de gestion sur la végétation, veille dédiée aux populations d'espèces patrimoniales (menacées et/ou protégées), recensées, suivi des mesures préconisées par l'étude d'impact.

Avancement du projet : Finalisé en 2024

Maîtrise d'ouvrage :

Lieux : Bessines (87)



WINERBERGER - SUIVI ÉCOLOGIQUE DE CHANTIER DU PROJET DE CARRIÈRE DU JOUX

Maîtrise d'ouvrage :
Lieux : Joux (36)



Nature du projet : surveillance des travaux afin de prévenir et limiter les impacts sur la faune, la flore et les habitats naturels. Accompagnement des équipes de chantier et ajustement des mesures environnementales pour assurer le respect des enjeux écologiques.

Avancement du projet : réalisé en juillet 2025



SUIVI ÉCOLOGIQUE DE PRE-CHANTIER DE LA LIGNE POLT

Maîtrise d'ouvrage :
Lieux : Ligne POLT



Nature du projet : Sur la ligne POLT, entre Limoges et Châteauroux, Encis Environnement accompagne SNCF Réseau dans la réalisation de diagnostics écologiques en amont de futurs travaux. Cette mission porte sur 13 tronçons ferroviaires et vise à identifier les enjeux liés à la biodiversité (faune, flore, habitats naturels) afin d'anticiper les impacts potentiels et d'adapter les interventions. L'étude permet de localiser les zones à enjeux écologiques, caractériser les habitats et les espèces présentes mais aussi orienter les choix techniques et les périodes d'intervention. Les investigations de terrain se déroulent de mars à juillet, une période clé pour observer la biodiversité et disposer d'une vision complète des enjeux.

Avancement du projet : réalisé au printemps 2026



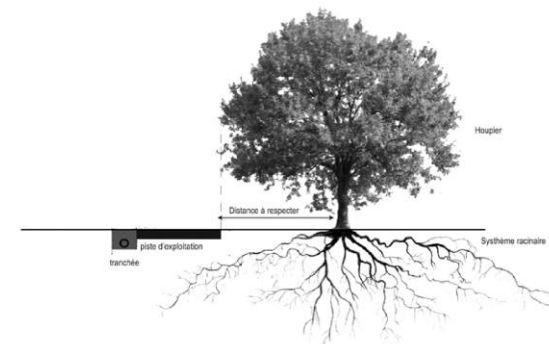
SUIVI ÉCOLOGIQUE DU CHANTIER DU RÉAMÉNAGEMENT DU SITE PROTÉGÉ DU MONT GARGAN (87)

Nature du projet : Collaboration avec le Conseil départemental de la Haute-Vienne pour le projet de réaménagement du site d'importance régionale du Mont Gargan. Dans le cadre de notre mission de suivi de chantier, notre objectif est de garantir que les travaux de réaménagement respectent scrupuleusement les normes environnementales. Nous veillons à ce que chaque étape du processus soit réalisée de manière responsable, en préservant l'intégrité des écosystèmes locaux d'un site aussi riche que le Mont Gargan et en minimisant l'impact sur l'environnement.

Avancement : réalisé en mai 2024

Maîtrise d'ouvrage : Conseil Départemental 87

Lieu : Sussac (87)



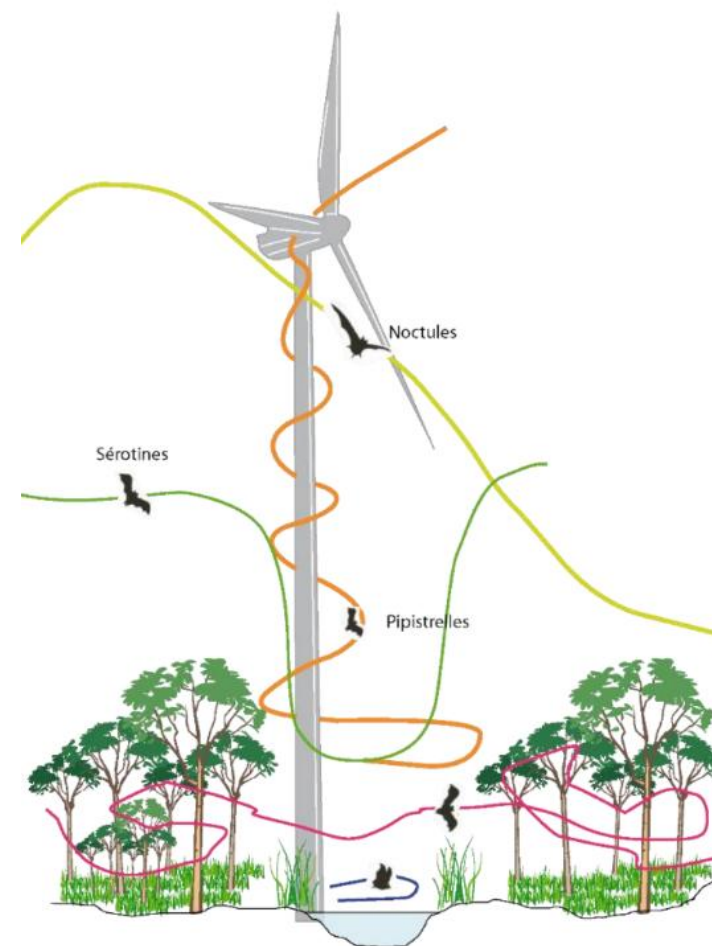
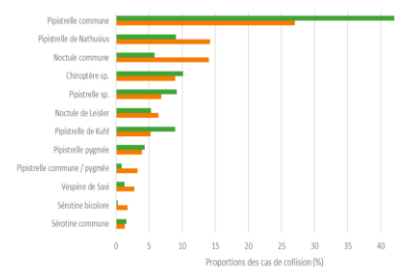
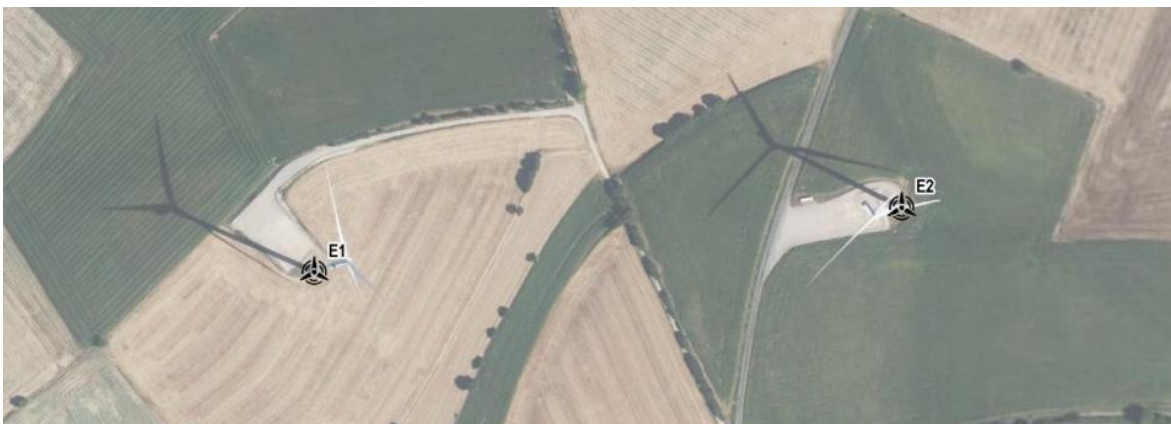
SUIVI ENVIRONNEMENTAL D'EXPLOITATION DU PARC ÉOLIEN DE LA PLAINE CONLINOISE

Maîtrise d'ouvrage : energieTEAM

Lieu : Conlie (72)

Nature du projet : Conformément à l'article 12 de l'arrêté ICPE du 26 août 2011, l'exploitant doit mettre en place un suivi permettant notamment d'estimer la mortalité de l'avifaune et des chiroptères. Grâce à des inventaires de terrains (suivi de la mortalité de la faune volante, observations des comportements avifaune, enregistrement des chauves-souris en nacelle), nous analysons les effets du parc sur les milieux naturels et proposons des ajustements pour limiter les impacts et améliorer les performances environnementales.

Avancement : 2023, 2024, 2025



SUIVI ENVIRONNEMENTAL D'EXPLOITATION DE LA CENTRALE SOLAIRE DE SAINT-PRIEST-TAURION

Maîtrise d'ouvrage : Technique Solaire

Lieu : Saint-Priest-Taurion (87)

Nature du projet : Réalisation du suivi environnemental en phase d'exploitation de la centrale solaire de Saint-Priest-Taurion. Suivi annuel de la biodiversité après le chantier et durant l'exploitation. Contrôle de l'efficacité des mesures environnementales et du respect des engagements réglementaires du projet. Analyse de l'évolution des milieux et propositions d'ajustements pour garantir la pérennité des enjeux écologiques.

Avancement : réalisé en juin 2024



Localisation des contacts d'amphibiens patrimoniaux relevés lors du suivi (2024)



ORANO – RECRÉATION D'HABITATS FAVORABLES À LA FAUNE ET LA FLORE

Nature du projet : Dans le cadre de la construction d'une plateforme de production et pour donner suite à l'évaluation environnementale, une recréation d'habitats favorables à la faune et la flore a été prescrite comme mesure d'accompagnement. Encis Environnement a été sollicité pour prescrire l'ensemble des mesures nécessaires : gestion des prairies, plantation de haies multistrates et arbustives, création d'habitats de refuge pour reptiles et amphibiens, mise en place d'hôtels à insectes, création de sentiers pédagogiques, création d'une zone en libre évolution, gestion des boisements et gestion des milieux herbacés ceinturant une zone de compensation de zone humide.

Avancement du projet : Finalisé en 2024



Maîtrise d'ouvrage :
Lieux : Bessines (87)



L'Agence de Paysage

« Imaginer des projets en accord avec le paysage »

- **Grand paysage et études réglementaires**

Études d'impact, atlas, plans de paysage, chartes, etc.

- **Aménagements paysagers**

Espaces verts, plans de plantations, gestion naturelle des eaux pluviales et noues, renaturation, îlot de fraîcheur, conception de mesures d'études d'impact, etc.

- **Design Graphique**

Cartographies et modélisations territoriales, photographies et simulations graphiques, supports de communication

LE PAYSAGISTE

DOMAINE D'INTERVENTION : ÉNERGIES, AMÉNAGEMENT, PROMOTION IMMOBILIÈRE,
INFRASTRUCTURES, TOURISME ET CULTURE, COLLECTIVITÉS, ...



#VOLETS PAYSAGERS D'ÉTUDES D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

#ÉTUDES PAYSAGÈRES DES DOSSIERS D'URBANISME

#DÉFINITION DE SITES PATRIMONIAUX REMARQUABLES

#PLANS DE PAYSAGE OU CHARTES PAYSAGÈRES

#CONCEPTION D'AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS : ESPACES VERTS,
ESPACES PUBLICS, PROJETS TOURISTIQUES, FRICHES, ETC.

DAO : PLANS, CROQUIS, BLOC DIAGRAMME, PROFIL DE TERRAIN

SIMULATIONS 3D, PHOTOMONTAGES
ET VIDÉOMONTAGES

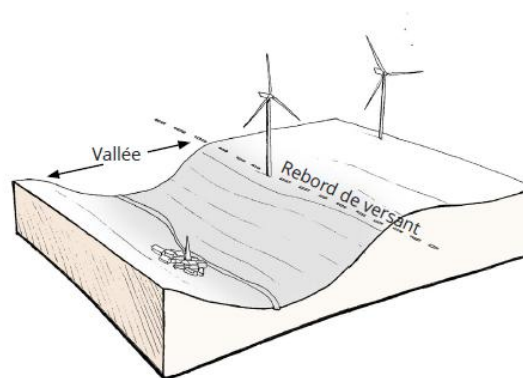
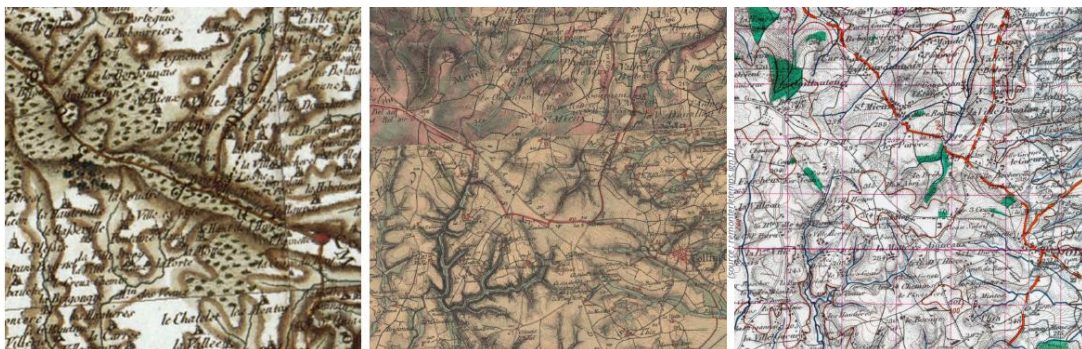
ANIMATION D'ATELIERS PARTICIPATIFS
ET DE SUPPORTS DE CONCERTATION



VOLET PAYSAGER DE L'ÉTUDE D'IMPACT – PROJET ÉOLIEN DU MONT BEL-AIR (22)

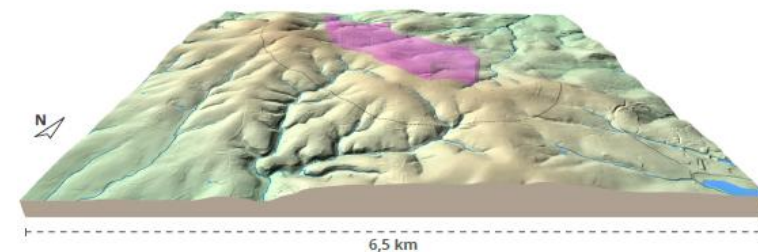
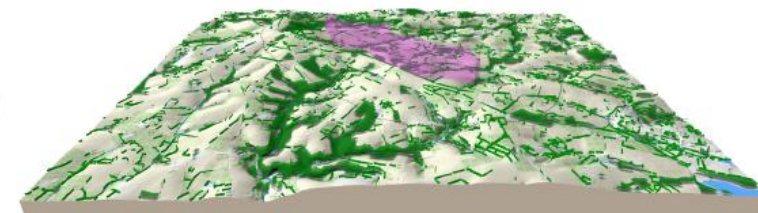
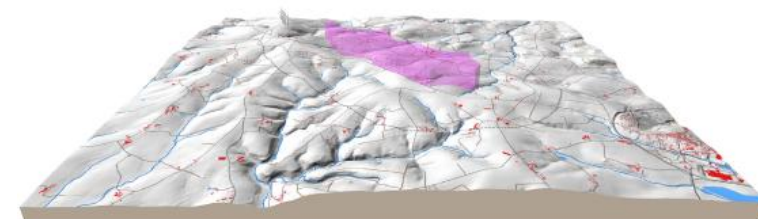
Nature du projet : Réalisation du volet paysager de l'étude d'impact du projet éolien. Analyse des paysages existants, des perceptions visuelles et des sensibilités paysagères du territoire. Analyse des perception sociales du paysage. Conseil sur le choix du projet et comparaison de variantes. Définition de principes d'insertion et de mesures paysagères visant à assurer une cohérence du projet avec son socle paysager. Réalisation d'un carnet de photomontages et de coupes de terrain.

Avancement : réalisé en 2025



Maîtrise d'ouvrage : Escofi

Lieu : Trebry



DIAGNOSTIC PAYSAGER DU PROJET PHOTOVOLTAÏQUE FLOTTANT DE L'ÉTANG DE BERRE

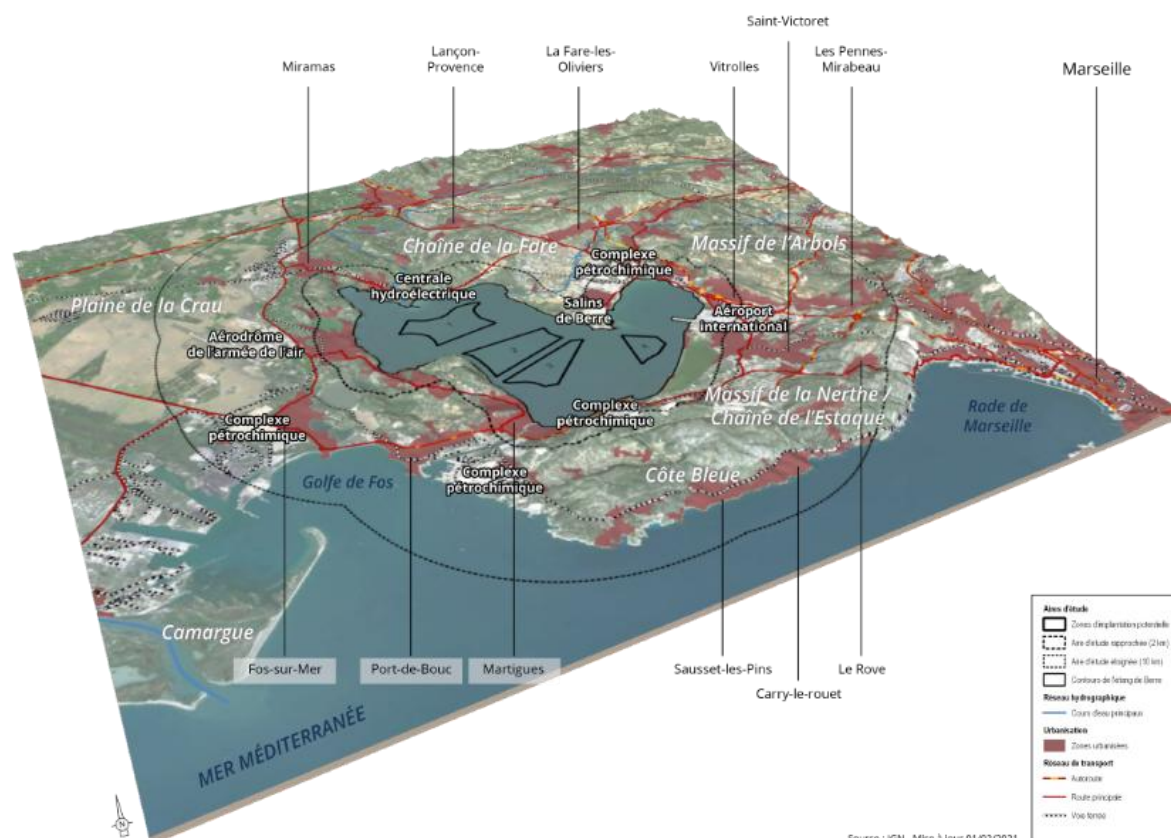
Maîtrise d'ouvrage : Laketricity

Lieu : Berre-l'Étang (13)

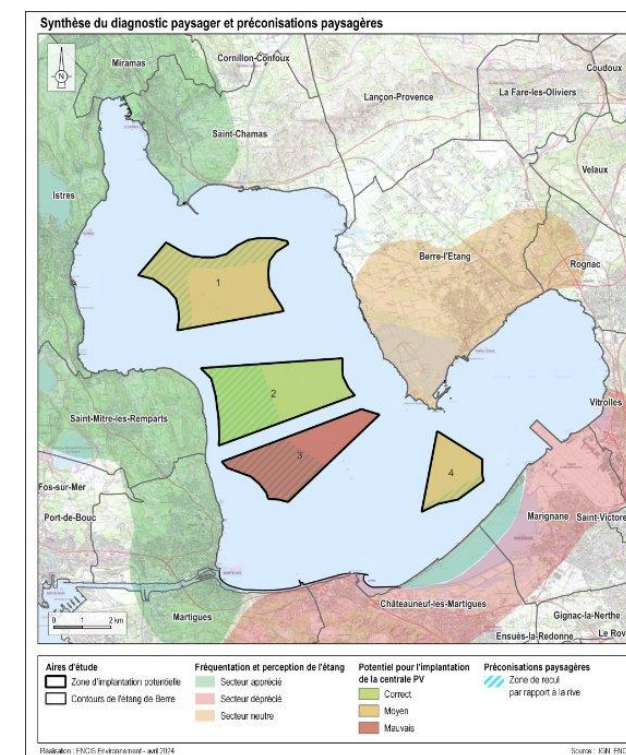
Nature du projet : Diagnostic paysager, évaluation d'impact, choix d'un site d'implantation

Diagnostic paysager du projet de parc photovoltaïque flottant sur l'étang de Berre, évaluation de l'impact visuel de quatre zones d'implantation potentielles afin de déterminer celle à privilégier pour l'implantation du parc, évaluation de l'impact potentiel sur les sites patrimoniaux, évaluation de la fréquentation riveraine et touristique des bords de l'étang de Berre, évaluation de l'acceptabilité sociale du projet.

Avancement du projet : Étude de faisabilité du projet



Sources : Encis Environnement



VOLET PAYSAGER DE L'ÉTUDE D'IMPACT

PROJET EPR2 du Bugey

Nature du projet : réalisation du volet paysager de l'étude d'impact du projet de construction de l'EPR2 de Bugey : Analyse des paysages existants, des perceptions visuelles et des sensibilités paysagères du territoire. Analyse des perception sociales du paysage. Conseil sur le choix du projet et comparaison de variantes (projet d'implantation à 2 tours aéroréfrigérantes et variante à 4 tours). Définition de principes d'insertion et de mesures paysagères visant à assurer une cohérence du projet avec son socle paysager. Réalisation d'un carnet de photomontages et de coupes de terrain dans un périmètre de 30 kilomètres autour de la centrale.

Avancement : réalisé en 2025

Maîtrise d'ouvrage :

Lieu : Bugey (01)



AMO LABEL GRAND SITE DE FRANCE FALAISES D'ÉTRETAT - CÔTE D'ALBÂTRE

Nature du projet : assistance à maîtrise d'ouvrage dans le cadre de la démarche de labellisation Grand Site de France des Falaises d'Étretat – Côte d'Albâtre (13 communes, 2 intercommunalités). Appui au pilotage du projet, à la coordination des acteurs et à la structuration du projet de territoire. Élaboration du projet de gestion à 8 ans du Grand Site avec les enjeux de préservation paysagère des sites classés, les enjeux de mobilité et de gestion de flux de visiteurs, les enjeux de sensibilisation aux valeurs patrimoniales du territoire et les enjeux de gouvernance. Constitution du dossier pour la candidature au label ministériel (180 p.).

Avancement : réalisation sur 2025 - 2026

Maîtrise d'ouvrage :

Lieu : Fécamp (76)



AMO végétalisation de parking - Projet de Heudebouville

Maîtrise d'ouvrage : Groupe Mousquetaires

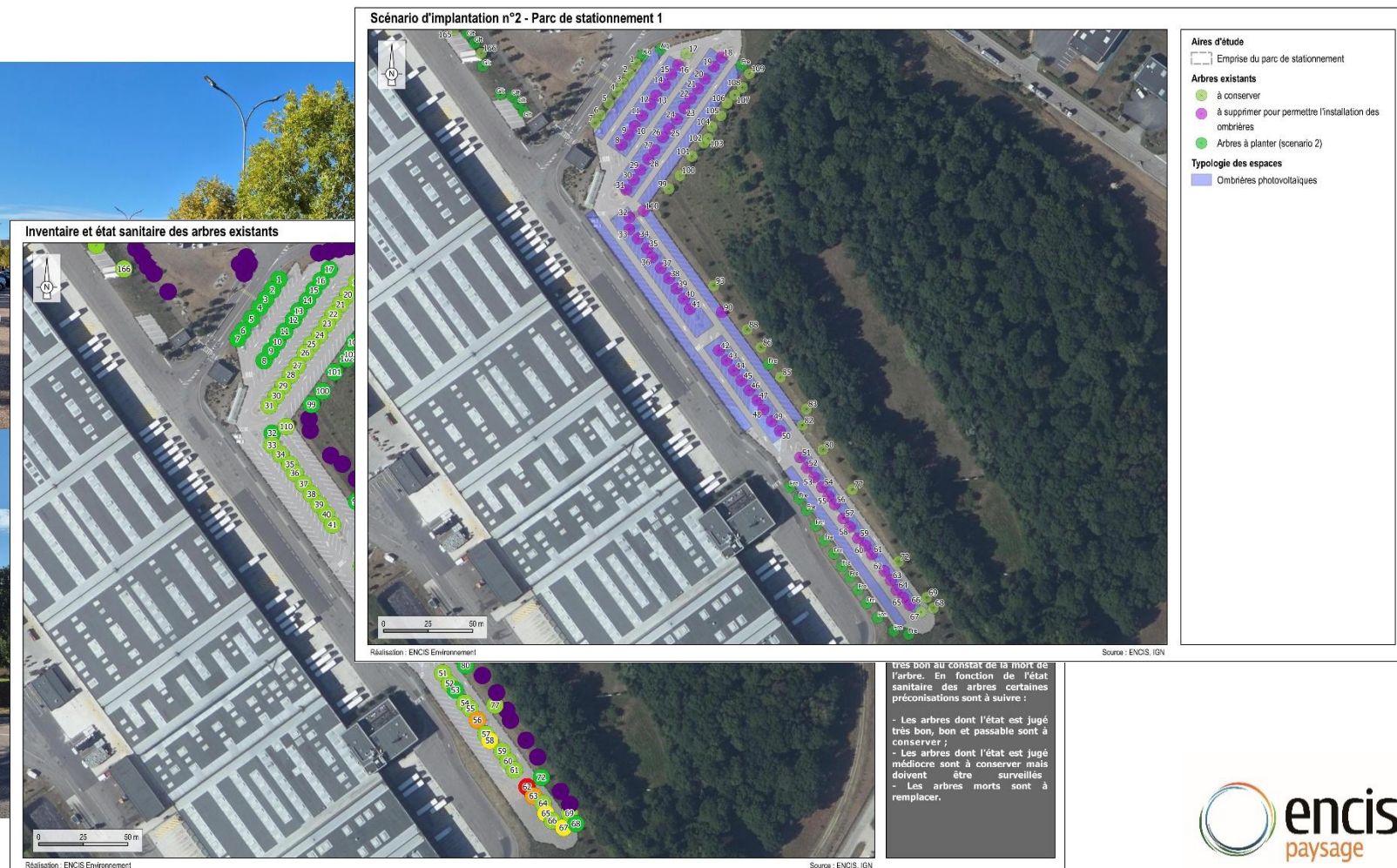
Lieu : Heudebouville (27)

Nature du projet : Assistance à maîtrise d'ouvrage pour un projet de végétalisation de parking à Heudebouville.
Appui à la définition du programme, au choix des solutions végétales et à l'intégration des enjeux climatiques et écologiques.
Accompagnement du maître d'ouvrage pour garantir un aménagement fonctionnel, durable et favorable à la biodiversité.

Avancement : réalisé en 2025



Source : Encis Environnement



AMÉNAGEMENTS ÉCO-PAYSAGERS POUR LA RÉSIDENCE DES PÂQUERETTES

Nature du projet : Conception, consultation, suivi de chantier.

Aménagements éco-paysagers sur 7 500 m² pour une résidence de logements sociaux composée de 6 bâtiments réhabilités ou reconstruits :

diagnostic paysager, intégration optimale du projet dans son écosystème et dans son contexte historique (château des Evêques d'Isle et église classée), création d'une coulée verte faisant la liaison entre centre historique et parc existant, plan de plantations adaptées au changement climatique et/ou au contexte urbain, choix de mobilier, gestion des eaux (infiltration à la parcelle, cuves de récupération des eaux pluviales pour l'arrosage)

Avancement du projet : livraison prévue fin 2026



Maîtrise d'ouvrage : ODHAC 87

Maître d'Œuvre : Groupement Eiffage, Archimade 19, Ingepole, Encis Environnement, Orféa Acoustique, Alpha BTP, Antéa Group

Lieu : Isle (87)

Montant des travaux : 14 000 000 €, dont 260 500 € de conception paysagère



MOE végétalisation de cours d'école - Projet de Gérard Philippe

Maîtrise d'ouvrage : Ville de Limoges

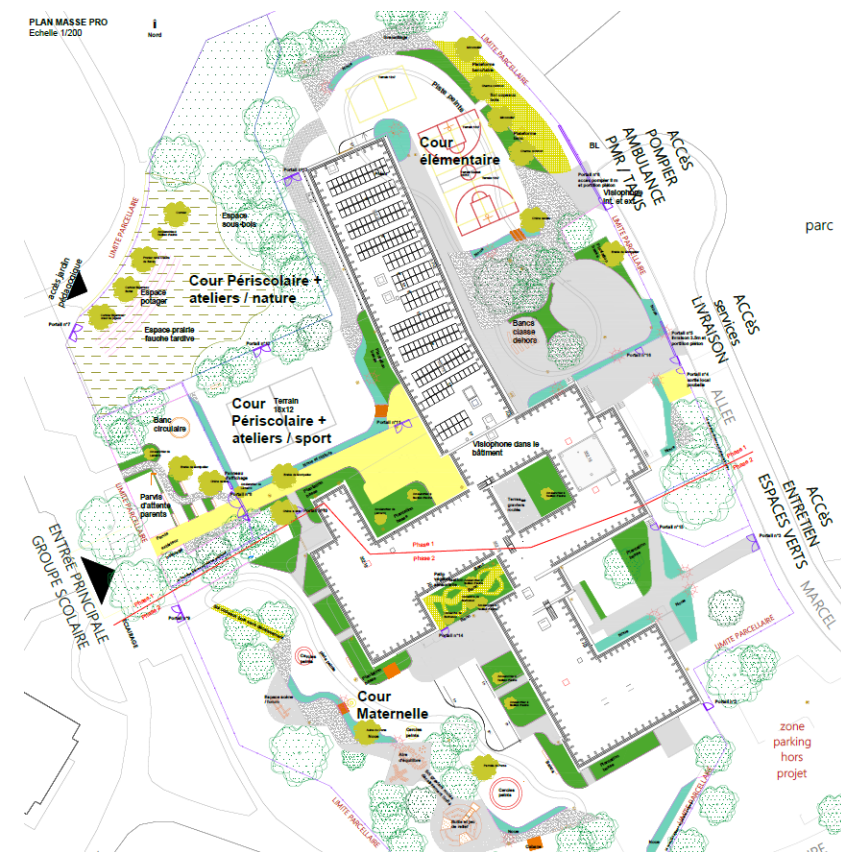
Lieu : Limoges (87)

Nature du projet : Maîtrise d'œuvre pour la végétalisation des cours d'école dans le cadre du projet Gérard-Philippe.
Conception des aménagements paysagers et gestion des eaux, en intégrant les enjeux de confort climatique et d'usages.
Suivi des travaux afin de garantir la qualité des réalisations et la bonne intégration des solutions végétales.

Avancement : En cours en 2026



COUPE TRANSVERSALE - 1/200



INFOGRAPHIE

Énergies renouvelables (éolien, installation solaire, méthanisation, stockage), centrale nucléaire



Source : Encis Environnement

INFOGRAPHIE

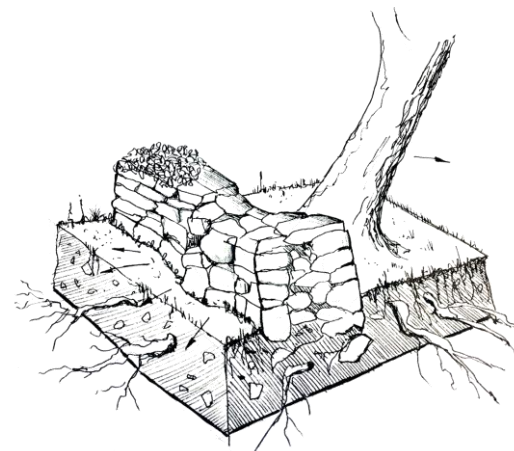
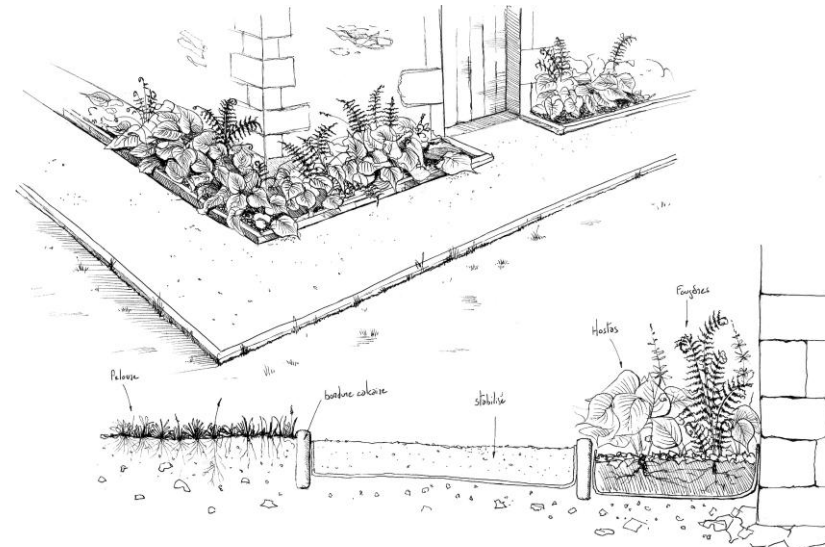
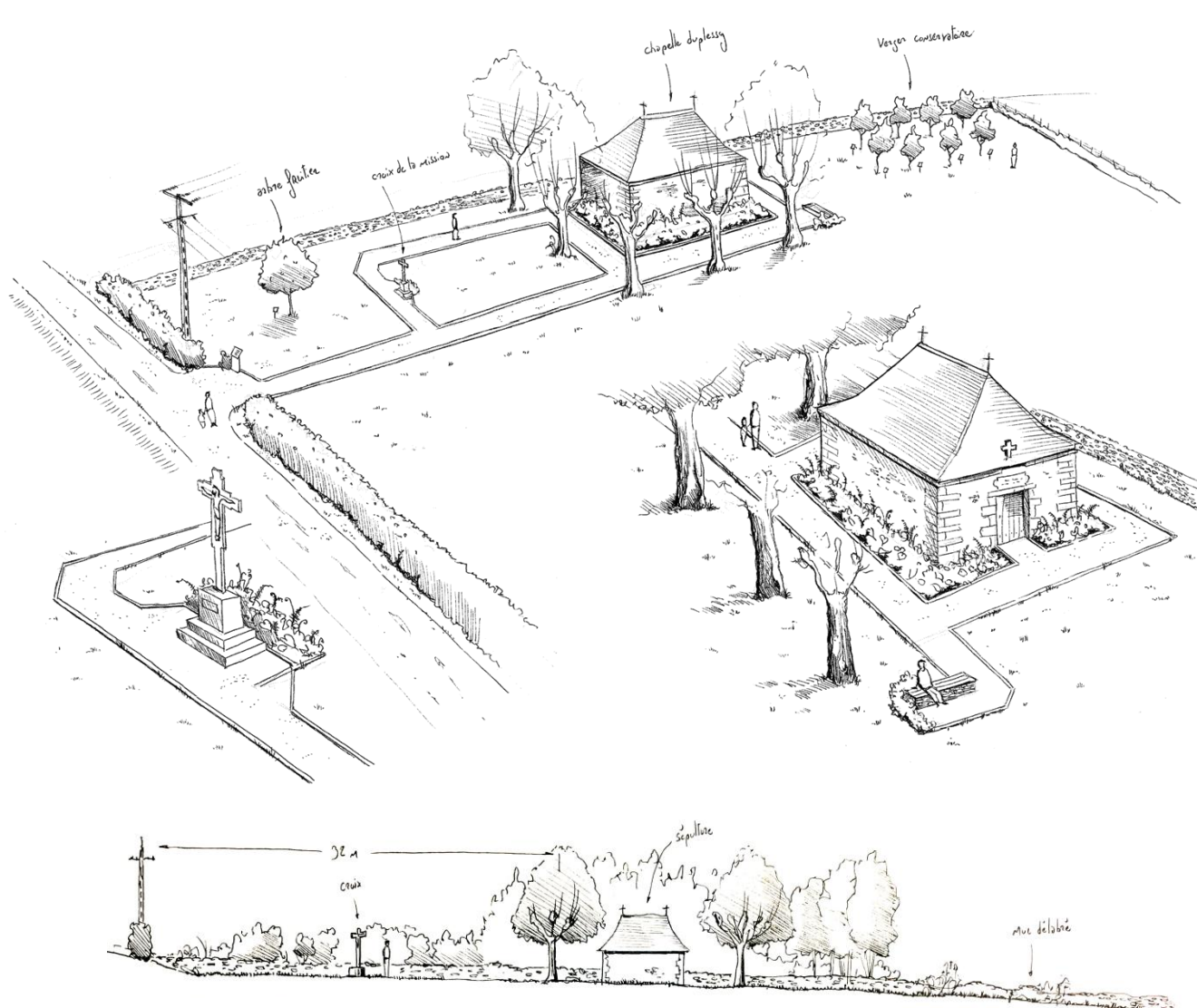
Architecture, urbanisme, infrastructures, aménagements paysagers, etc



Source : Encis Environnement

CROQUIS PAYSAGER

technique au crayon



Illustrations : Sébastien Thomas- Encis Environnement

Service Agronomie

Le Pôle Agronomie contribue au déploiement d'une agriculture durable par ses compétences réglementaires, pédologiques, agronomiques et écologiques.

- **Études réglementaires en milieu agricole**
- **Études et conception en agroécologie**

Études du potentiel agronomique des sols, analyses physico-chimiques des sols, compensation agricole collective, corridors écologiques et renaturation, optimisation de la gestion de l'eau et des sols, etc.

- **Étude et conception en agrivoltaïsme**

Conseil et conception, note technique justifiant du respect des critères fixés par le décret, analyses territoriales de la filière, suivi agronomique de parcelles en agrivoltaïsme

L'AGRONOME

DOMAINE D'INTERVENTION : AGRICULTURE, ÉNERGIE, AGRIVOLTAÏSME,
AMÉNAGEMENT, INFRASTRUCTURES, COLLECTIVITÉS...

- # DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES D'ÉTUDE PRÉALABLE AGRICOLE
- # AGRIVOLTAÏSME
- # ÉTUDES DU POTENTIEL AGRONOMIQUE DES SOLS
- # ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DES SOLS
- # COMPENSATION AGRICOLE COLLECTIVE
- # CONSEIL ET MESURES EN AGROÉCOLOGIE ET SYSTÈMES ALIMENTAIRES DURABLES
- # ANALYSE ÉCONOMIQUE DES EXPLOITATIONS AGRICOLES



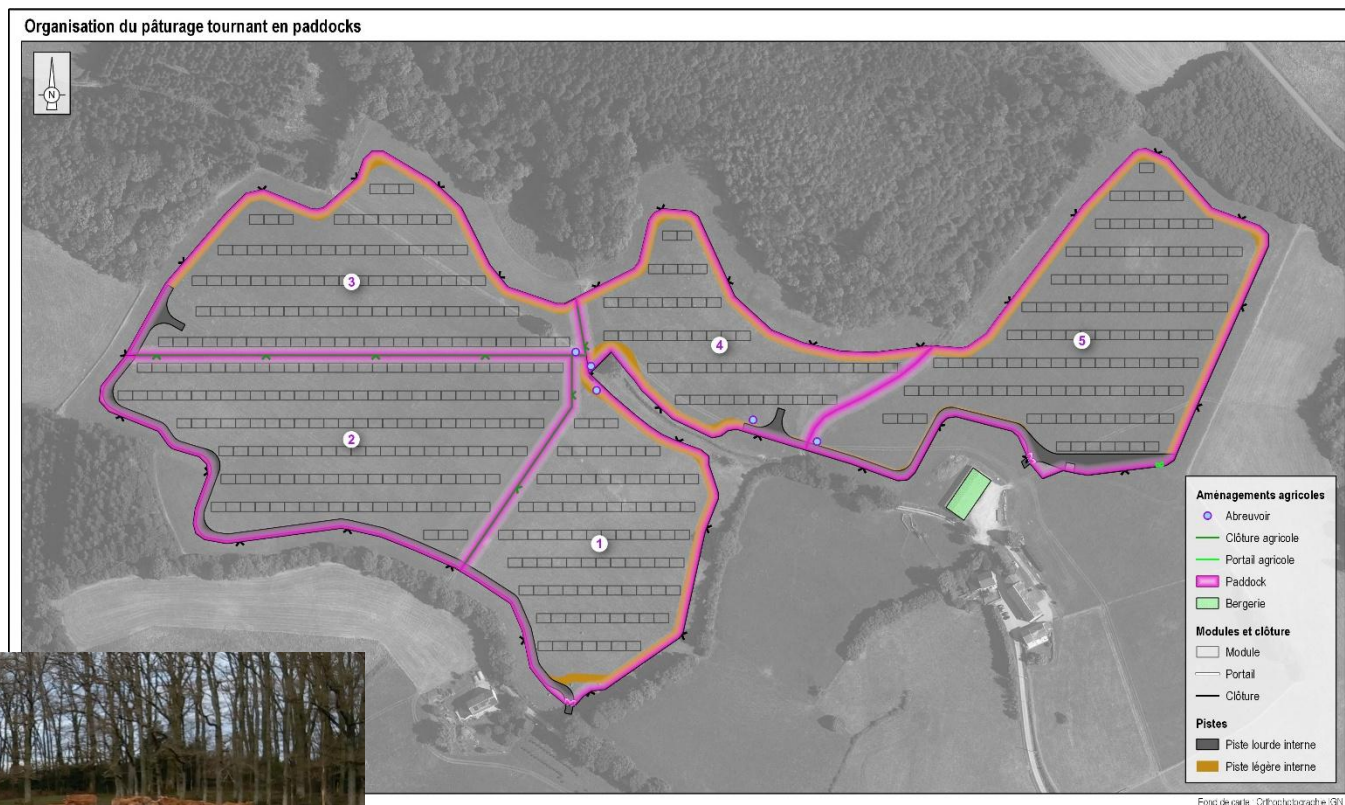
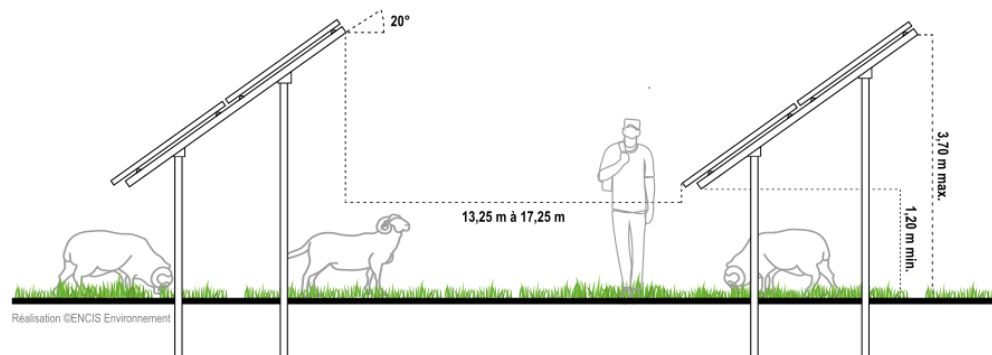
Étude préalable agricole et note agrivoltaïque pour le projet de parc solaire de Bosmoreau-les-Mines

Maîtrise d'ouvrage : Innergex

Lieu : Bosmoreau-les-Mines (23)

Nature du projet : Élaboration de l'étude préalable agricole d'un projet de parc agrivoltaïque, avec définition de mesures d'évitement et de réduction et calcul du montant de la compensation collective agricole, et d'une étude justifiant du caractère agrivoltaïque du projet au sens du Code de l'énergie

Avancement du projet : Version finale en décembre 2025



Source : Encis Environnement

FUTERRO - ÉTUDE PRÉALABLE AGRICOLE DU PROJET DE BIORAFFINERIE DE SAINT-JEAN-DE-FOLLEVILLE

Maîtrise d'ouvrage :

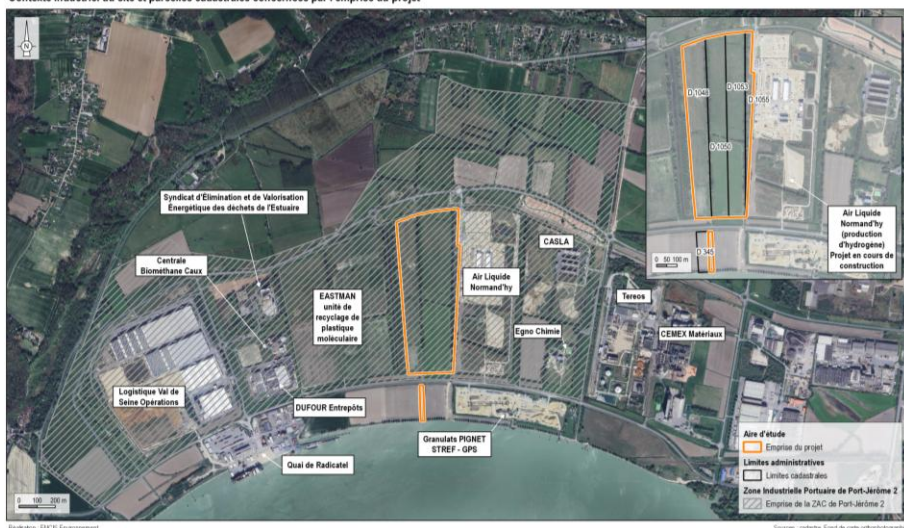
Lieu : Saint-Jean-De-Folleville (76)



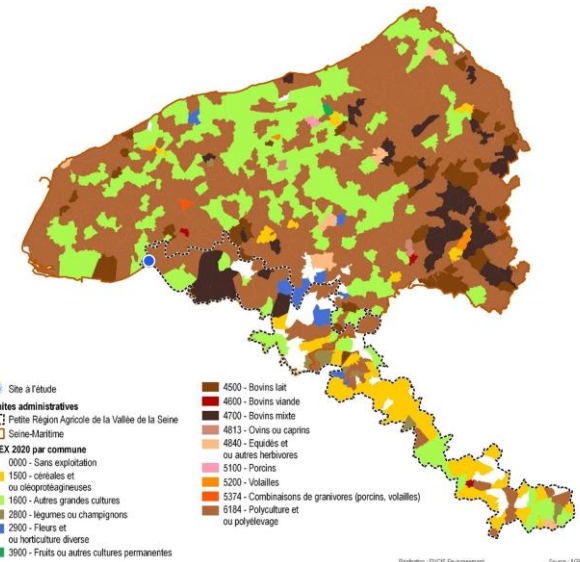
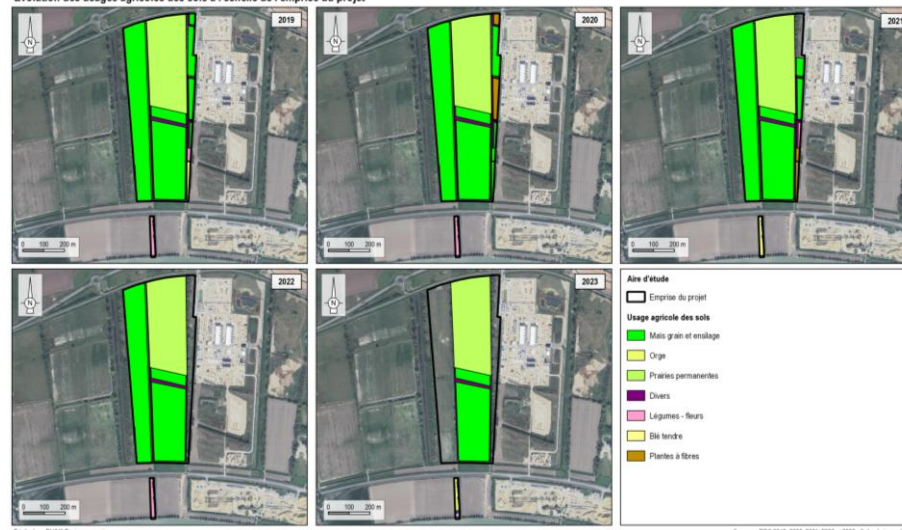
Nature du projet : une étude permettant de prévoir les impacts du projet sur le contexte agricole local et d'exposer des propositions de compensations collectives le cas échéant a été réalisée dans le cadre d'un projet de bioraffinerie. Cette étude comprend une description du projet et la délimitation du territoire concerné ; une analyse de l'état initial de l'économie agricole du territoire et la justification du périmètre retenu ; l'étude des effets positifs et négatifs du projet ainsi que les mesures ERC-A envisagées.

Avancement du projet : finalisée fin 2025

Contexte industriel du site et parcelles cadastrales concernées par l'emprise du projet



Evolution des usages agricoles des sols à l'échelle de l'emprise du projet



GAEC LA CHABRA NEGRA – ÉTUDE ET CONCEPTION AGROÉCOLOGIQUE D'UNE EXPLOITATION DE CULTURE CÉRÉALIÈRE

Maîtrise d'ouvrage :
Lieu : Blanzac (87)



Nature du projet : les exploitants souhaitent transformer une parcelle pentue en un système d'agroforesterie bénéfique pour la qualité des sols, la rétention en eau, le stock de carbone et la biodiversité. La parcelle, bénéficiant d'un sol relativement sain et drainant présente une pente notable du nord-est au sud-ouest et des mouillères par endroits. L'objectif est de développer un environnement agricole diversifié qui respecte et renforce les équilibres naturels, en s'inspirant de méthodes anciennes éprouvées mais souvent oubliées (ex : systèmes de levades et de baissières) ou de principes plus contemporains issus des concepts de l'« Hydrologie régénérative » et du « Keyline Design ».

Avancement du projet : finalisée en 2024

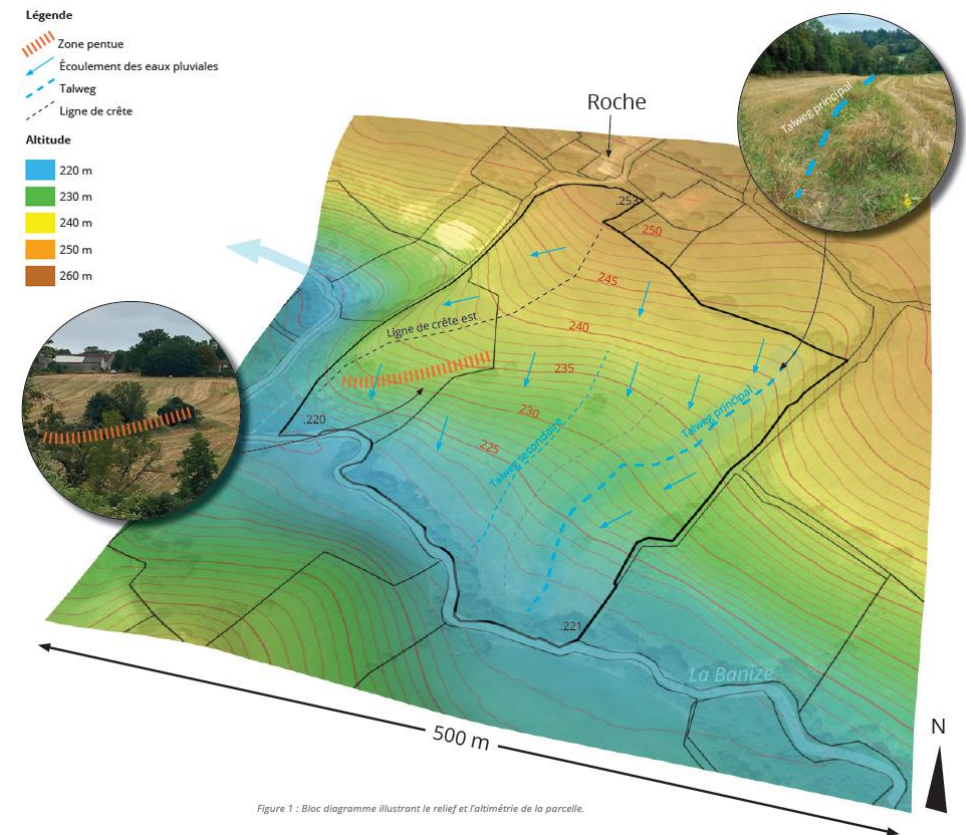
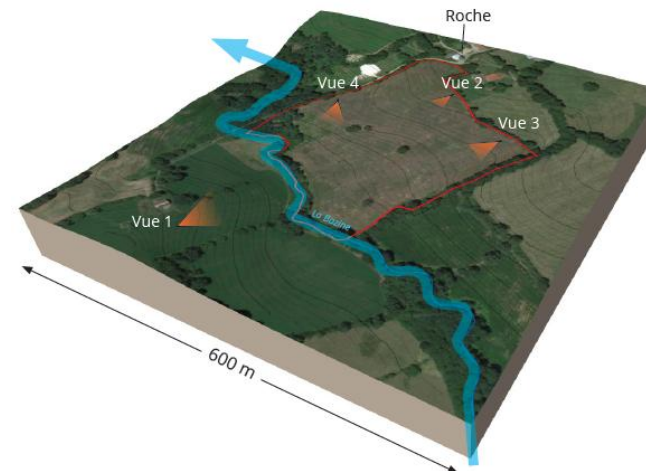


Figure 1 : Bloc diagramme illustrant le relief et l'altimétrie de la parcelle.



Service Eau

La préservation de la ressource en eau et de la qualité des milieux aquatiques est un sujet prioritaire dans un contexte de stress hydrique lié au changement climatique et de pollution par les activités humaines.

- **Études réglementaires sur l'eau**

Dossiers de déclaration et d'autorisation, étude pédologique des zones humides, suivi de la qualité de l'eau (physico-chimique)

- **Études et conception de la qualité des milieux aquatiques**

Analyses physico-chimiques, I2M2 et IDB, échantillonnage des données génétiques, inventaires des zones humides, étude pour la planification des cours d'eau (GEMAPI), travaux en restauration des milieux aquatiques

- **Étude et conception d'ouvrages de gestion des eaux pluviales**

L'HYDROLOGUE

DOMAINE D'INTERVENTION : COLLECTIVITÉS & EPCI, AGRICULTURE, ÉNERGIE,
AGRIVOLTAÏSME, AMÉNAGEMENT, INFRASTRUCTURES, ...



- #DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES LOI SUR L'EAU
- #INVENTAIRES ET DIAGNOSTICS DE LA QUALITÉ DES MILIEUX,
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES, IZMZ ET IDB, ÉCHANTILLONNAGES DES
DONNÉES GÉNÉTIQUES
- #SONDAGES PÉDOLOGIQUES DES ZONES HUMIDES, TESTS DE PERMÉABILITÉ
ET BATHYMÉTRIE
- #PLANIFICATION ET GESTION DES COURS D'EAU ET QUALITÉ DE L'EAU,
- #CONCEPTION ET SUIVI DES TRAVAUX DE RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES
- #CONCEPTION ET SUIVI DES TRAVAUX DES OUVRAGES DE GESTION
DES EAUX PLUVIALES



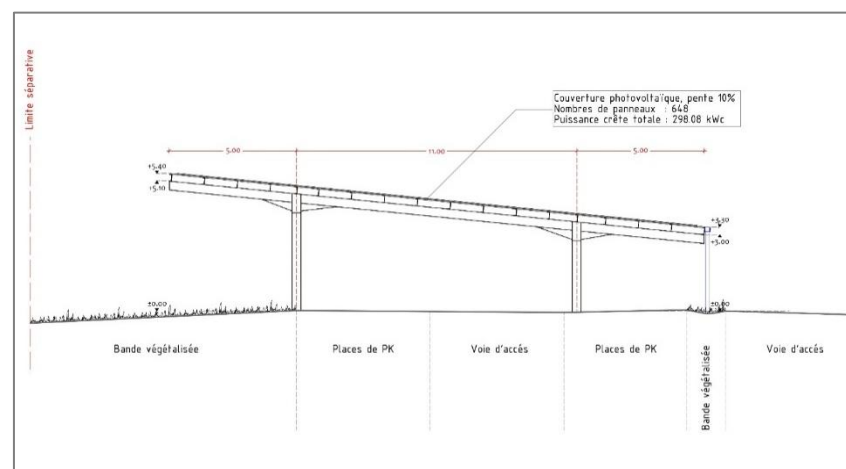
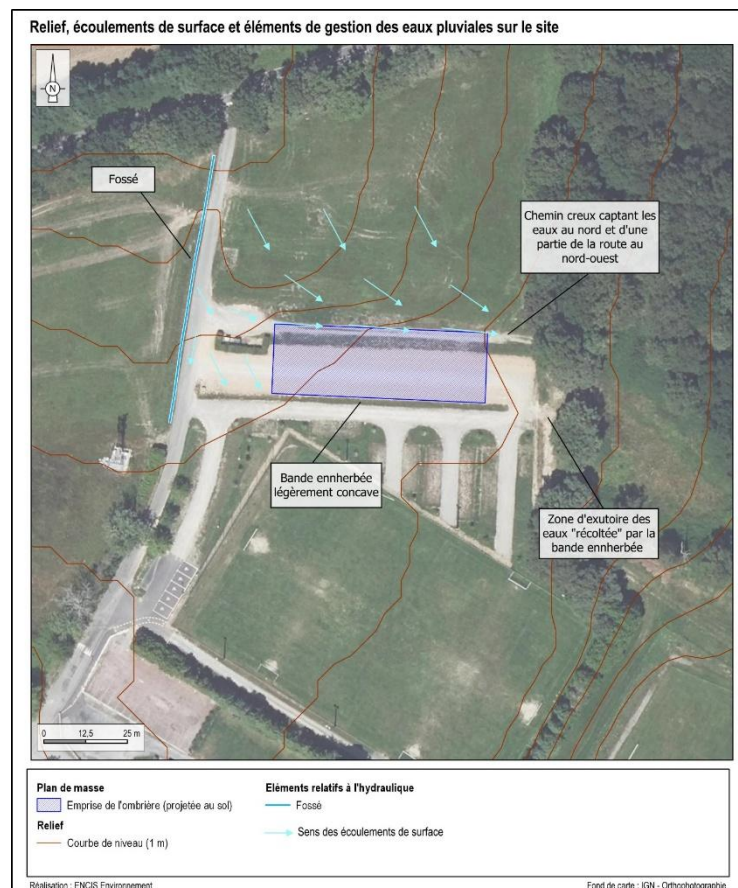
Étude hydraulique et dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales pour un projet de parking avec ombrières

Maîtrise d'ouvrage : Elina

Lieu : Veyrac (87)

Nature du projet : Réalisation d'une note de calcul hydraulique sur le projet d'ombrières photovoltaïques à Veyrac (Haute-Vienne). Analyse des écoulements superficiels, réalisation de tests d'infiltration (Porchet) et dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales.

Avancement : Finalisée en octobre 2025.



Source : Encis Environnement

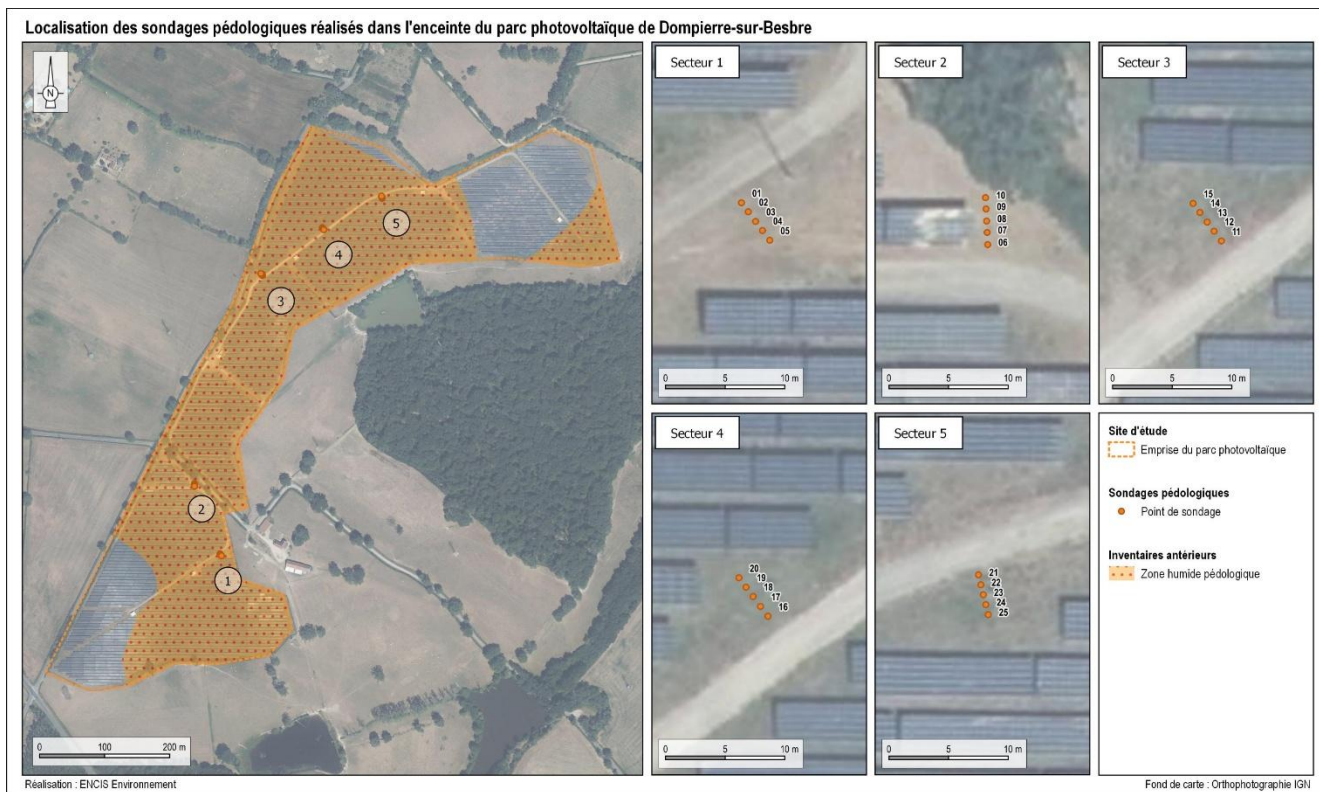
Inventaire des zones humides et évaluation simplifiée de la fonctionnalité des zones humides sur des parcs photovoltaïques en exploitation

Maîtrise d'ouvrage : Photosol

Lieu : Allier (03) et Nièvre (58)

Nature du projet : Réalisation d'inventaires pédologiques dans l'enceinte de cinq centrales photovoltaïques en exploitation dans le but d'identifier la présence de zones humides, de suivre l'évolution par rapport à un état 0 (avant construction des centrales) et d'étudier l'éventuelle influence des aménagements sur la pérennité des zones humides (pistes, panneaux, tranchées archéologique)

Avancement : Finalisé en juin 2025



Source : Encis Environnement

CONSEIL DÉPARTEMENTAL 87 - RÉALISATION D'UN INVENTAIRE DE MULETTES D'EAU DOUCE

Maîtrise d'ouvrage :

Lieu : Saint-Sulpice-Laurière (87)



Nature du projet : réalisation d'un inventaire de Mulette perrière (*Margaritifera margaritifera*) et Mulette épaisse (*Unio crassus*) sur un cours d'eau, en amont et en aval d'une buse devant être remplacée par le Conseil Départemental au sein d'un site Natura 2000.

Avancement du projet : en cours



Margaritifera margaritifera © Ellen Le Roy

Margaritifera margaritifera (Ellen Le Roy)

Méthode de prospection de terrain avec un bathyscope



Pôle Énergie-Climat

Le pôle Énergie-Climat accompagne les secteurs du bâtiment, de l'énergie, de l'industrie, des GMS et de l'agriculture dans leur transition énergétique.

- **Énergies photovoltaïques et éoliennes**

Études de faisabilité, atlas, zones d'accélération

- **Éolien** : dimensionnement et optimisation de parcs éoliens, calcul de productible bancable, contre-expertise, etc.
- **Solaire** : conception, calcul de productible, suivi de chantier, suivi de production, autoconsommation (ACI, ACC), etc.

- **Performance énergétique**

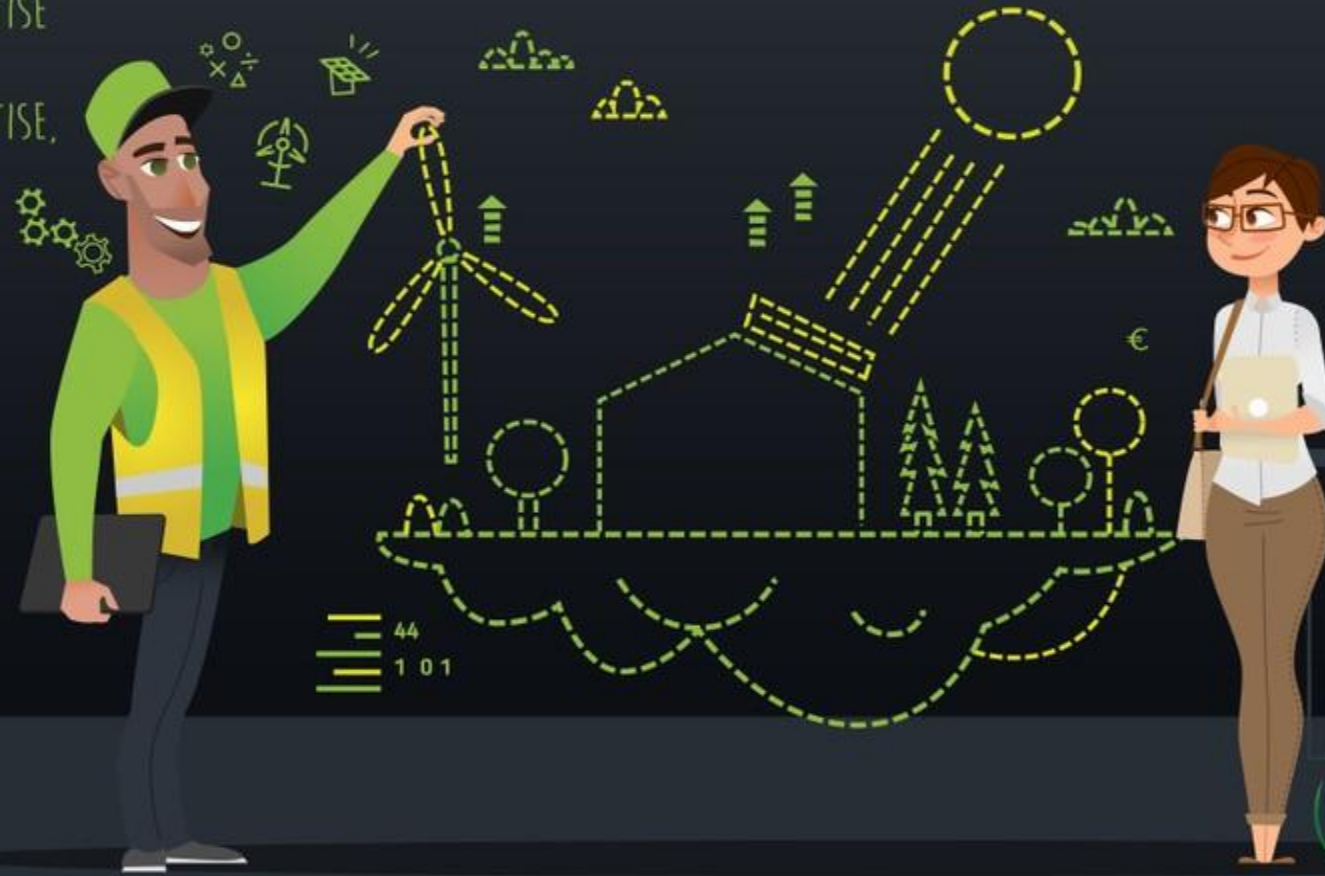
Audits énergétiques, études thermiques (RT 2012, RE 2020, RTex) et accompagnement à l'éco-conception

- **Décarbonation**

L'INGÉNIEUR EN ENERGIE/CLIMAT

DOMAINE D'INTERVENTION : DÉVELOPPEURS/OPÉRATEURS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES, RÉGIES, SEM, COLLECTIVITÉS LOCALES, GROUPES DE CITOYENS, ARCHITECTES ET BET DU BÂTIMENT, INDUSTRIELS, ...

- #ATLAS DES ÉNERGIES RENOUVELABLES
- #ETUDES DE FAISABILITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE
- #INGÉNIERIE VENT : DIMENSIONNEMENT ET OPTIMISATION DE PARCS ÉOLIENS, CALCUL DE PRODUCTIBLE, CONTRE-EXPERTISE
- #INGÉNIERIE SOLAIRE : CONCEPTION, CALCUL DE PRODUCTIBLE, CONTRE-EXPERTISE, SUIVI DE PRODUCTION
- #BILAN CARBONE
- #MAÎTRISE DE LA DEMANDE ÉLECTRIQUE
- #AUTOCONSOMMATION ET STOCKAGE DE L'ÉLECTRICITÉ



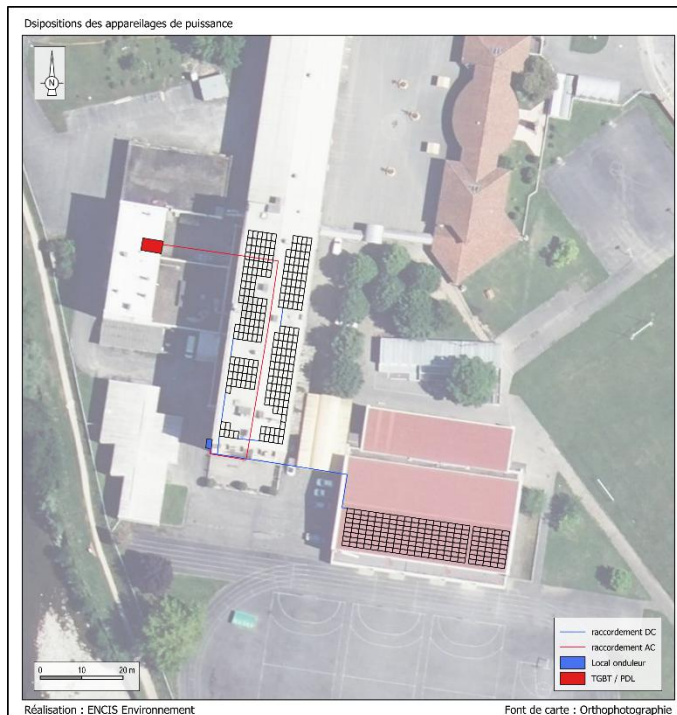
CONSEIL DEPARTEMENTAL DE L'ARIEGE - ACCOMPAGNEMENT POUR LA MISE EN PLACE DE SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Nature du projet : Accompagnement pour la mise en place de solutions photovoltaïques dans 4 collèges Ariégeois

Maîtrise d'ouvrage : Conseil départemental de l'Ariège

Lieu(x) : Ariège (09)

Avancement du projet : en cours



Chiffres clés

- 70 à 200 kWc
- Sur toiture et au sol
- ACI + ACC envisagée pour une partie du surplus



ENESI - CONCEPTION ET CALCUL DE PRODUCTIBLE

Nature du projet : assistance à la conception technique et calcul de productible

Maîtrise d'ouvrage : ENESI

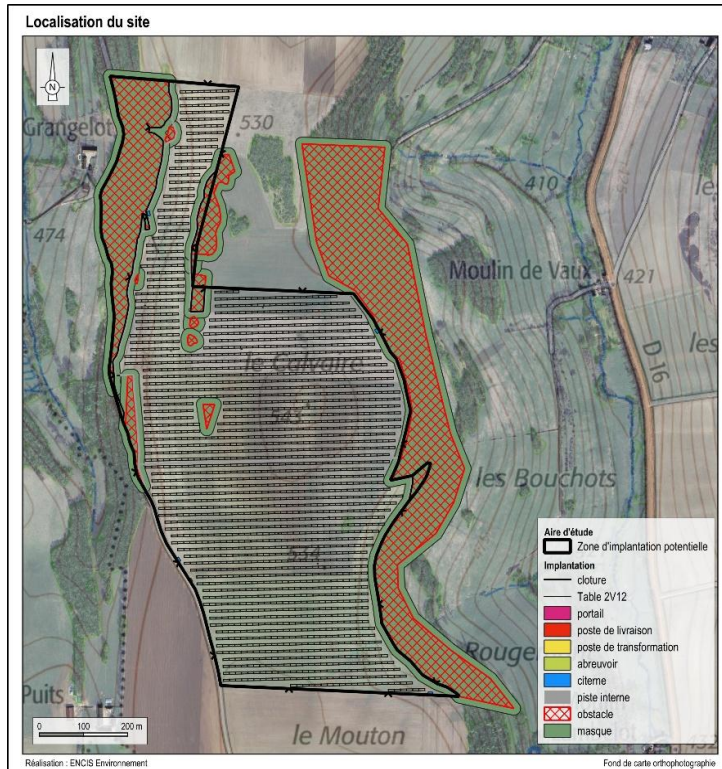
Lieux : Côte d'Or (21)

Avancement de la mission : terminée



Chiffres clés

- 70 ha
- 32 MWc
- Agrivoltaïque (bovin)



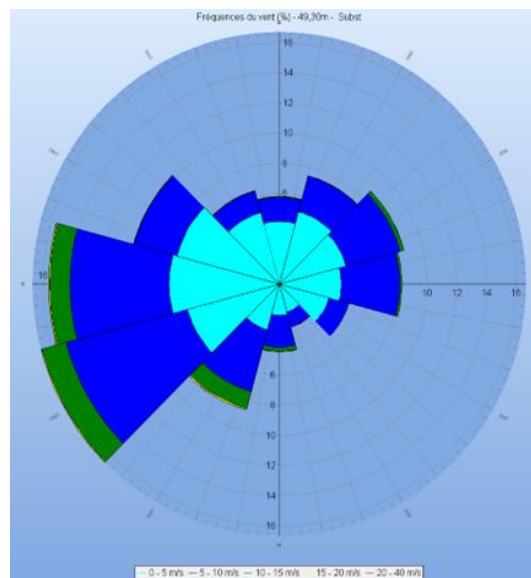
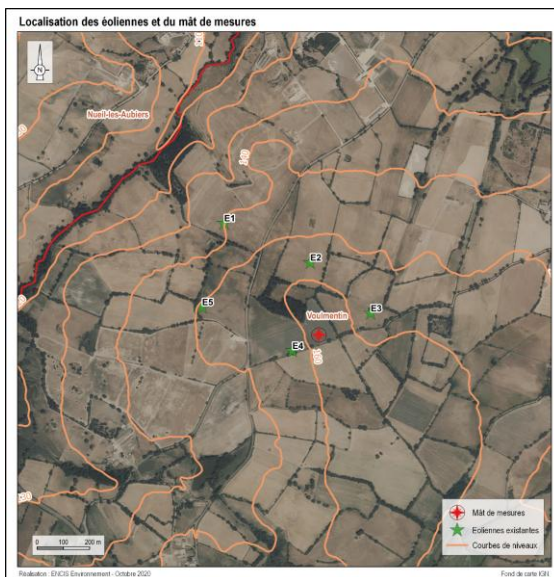
3D ÉNERGIES - ÉVALUATION DU POTENTIEL ÉOLIEN

Nature du projet : évaluation du potentiel éolien et calcul de productibles

Maîtrise d'ouvrage : 3D ENERGIES

Lieu(x) : Deux-Sèvres (79)

Avancement du projet : terminé



Attendus :

- ✓ Traitement et analyse des données relevées par le mât de mesures
- ✓ Calcul du productible brut des scénarios envisagés
- ✓ Evaluation et comparaison des pertes engendrées par différents bridages chiroptérologiques et acoustiques
- ✓ Prise en compte des autres pertes et incertitudes



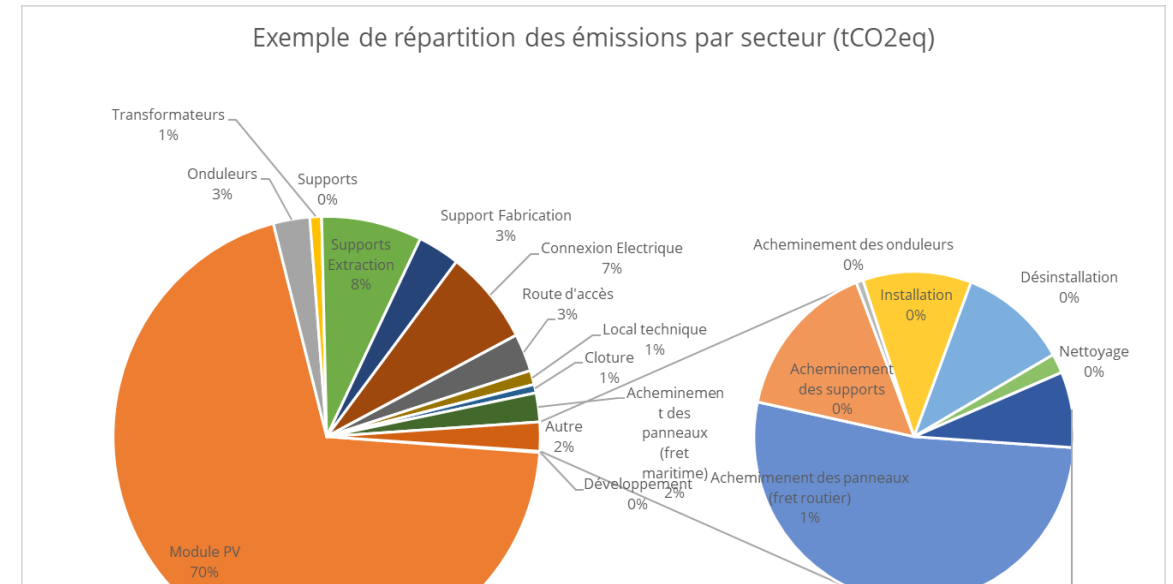
SOLATERRA – BILAN CARBONE ET OPTIMISATION DES ÉMISSIONS

Nature du projet : bilan carbone et mesures pour optimiser les émissions dans le cadre du projet de centrale photovoltaïque au sol et flottante d'Aiserey

Maîtrise d'ouvrage : Solaterra

Lieu : Aiserey et Échigey (21)

Avancement du projet : terminé



Des questions ? Contactez-nous



contact@encis-ev.com



www.encis-environnement.fr

