



DÉCOUVREZ TOUTES LES EXPERTISES

de notre bureau d'études

*L'environnement,
un atout pour votre développement*

SOMMAIRE

 SOMMAIRE

1. *Nous connaître*
2. *Valeurs et engagement qualité*
3. *Pôles de compétences*



*L'environnement,
un atout pour votre développement*



1. NOUS CONNAÎTRE

Le bureau d'études

Les agences

Nos prestations

Nos clients et interlocuteurs

L'organigramme

Environnement, paysage, écologie et énergies renouvelables

ENCIS Environnement est composé d'une équipe pluridisciplinaire spécialisée en environnement, écologie, paysage et énergies renouvelables. Doté d'une expérience de plus de quatorze années dans ces domaines, notre bureau d'études indépendant accompagne les porteurs de projets publics et privés au cours des différentes phases de leurs démarches. Nos interlocuteurs reconnaissent la rigueur scientifique de nos expertises et la qualité de nos conseils.



ENVIRONNEMENT - ICPE
Concevoir des projets tout en valorisant les richesses environnementales du site



PAYSAGE ET PATRIMOINE
Imaginer des projets en accord avec le paysage



ÉCOLOGIE
Développer des projets tout en préservant les richesses écologiques



ÉNERGIES RENOUVELABLES
Bénéficier d'une expertise technique indépendante pour construire des projets performants



CARTOGRAPHIE ET INFOGRAPHIE
Dessiner l'espace pour le comprendre et communiquer sur ses projets



CONCERTATION
Associer les habitants et les usagers des territoires au processus de projet



FORMATION
Diffuser nos savoirs et partager nos expériences



ÉQUIPE

Géographes, écologues spécialisés, infographes, paysagistes concepteurs, cartographes et ingénieurs

L'équipe pluridisciplinaire d'ENCIS environnement est composée d'une quarantaine de collaborateurs. En plus de ses compétences internes, le bureau d'études ENCIS possède un réseau de partenaires : acousticiens, naturalistes, hydrogéologues, sémioticiens, sociologues, géomètres, urbanistes, architectes, archéologues, photographes, graphistes, imprimeurs, ...

Quatre métiers



Six agences pour un rayonnement national

Le bureau d'études ENCIS environnement compte six agences réparties sur le territoire national dans quatre grandes régions (Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie).



COORDONNÉES DES AGENCES

Agence de Limoges
Parc d'Ester Technopole
21 rue Columbia
87068 LIMOGES cedex
Tél : 05 55 36 28 39

Agence de Niort
6 rue des Grands Champs
79000 NIORT
Tél : 07 88 91 38 74

Agence de Nantes
ADE CoWorking
9 rue du petit Châtelier
44300 NANTES
Tél : 06 76 26 17 46

Agence de Bordeaux
66 Rue Abbé de l'Épée
33000 BORDEAUX
Tél : 07 82 39 22 07

Agence d'Avignon
20 avenue Véran Dublé
84300 CAVAILLON
Tél : 07 83 27 73 57

Agence de Toulouse
57 rue Bayard
Apt 1509
31200 TOULOUSE
Tél : 07 69 04 80 17

Études et conseil

- Études d'impact / Dossiers de demande cas par cas
- Dossiers ICPE :
dossier de demande environnementale, étude de dangers, demande d'exploiter, notice hygiène et sécurité
- Évaluations environnementales de plans, schémas et programmes
- Études sur le paysage, le patrimoine et le tourisme
- Études sur la faune et la flore :
inventaires naturalistes, incidence Natura 2000, demande de dérogation espèces protégées, zones humides, études ornithologiques, études chiroptérologiques
- Études en énergies renouvelables :
étude de faisabilité, étude du gisement, calcul de productible, dimensionnement, due diligence et audit
- Animation de réunions, ateliers participatifs, permanences publiques – réalisation d'outils de communication sur-mesure

AMO/MOE/Ingénierie

- AMO/MO aménagements paysagers et touristiques :
réhabilitations de friches et carrières, aménagements de jardins et d'espaces publics, panneaux pédagogiques, sentiers de randonnée, plantations végétales, gestion naturelle des eaux pluviales et noues, tables d'orientation, etc.
- Ingénierie des écosystèmes :
suivi écologique de parcs éoliens et de centrales solaires photovoltaïques, suivi environnemental de chantiers, conception et suivi de travaux d'aménagements en faveur de la biodiversité, etc.
- Ingénierie des énergies renouvelables :
AMO de suivi de projet, suivi de chantier, suivi de production

Formation/édition

- Formation en cartographie, énergie-climat, écologie, évaluation environnementale, énergies renouvelables
- Conception de guides et d'ouvrages de vulgarisation sur la transition énergétique, les paysages, la faune et la flore



Nos prestations d'études, d'AMO et de formations s'adressent à des gestionnaires, des exploitants ou des porteurs de projets privés ou publics dans les domaines suivants :

Développeurs/opérateurs d'énergies renouvelables
(éolien, solaire, méthanisation, biomasse, hydroélectricité)

Collectivités locales, Sociétés d'Économie Mixte

Aménageurs urbains – promoteurs immobiliers
(ZAC, lotissement, quartier durable, etc.)

Opérateurs de carrières

Gestionnaires et opérateurs d'infrastructures de transport
(routes, voies ferrées, tramways, etc.)

Gestionnaires d'infrastructures de distribution ou de transport d'énergie
(réseaux d'électricité, gazoducs, réseaux de chaleur, etc.)

Porteurs de projets de tourisme
(parcs animaliers, campings, golfs, villages de vacances, etc.)

Groupes de citoyens





ENVIRONNEMENT - ICPE



PAYSAGE, PATRIMOINE ET TOURISME



ÉCOLOGIE



Sylvain LE ROUX
Directeur développement et qualité
Agence de Limoges



Marta VILLALBA TALENS
Directrice administrative
Agence de Limoges



Vincent PÉROLLE
Directeur commercial
Agence de Limoges



Vanessa FARSY
Directrice social et comptabilité
Agence de Limoges



En recrutement
Directeur administratif, financier et ressources humaines
Agence de Limoges



Elisabeth GALLET-MILONE
Directrice des pôles environnement / ICPE / Paysage
Ingénieure environnement
Agence de Limoges



Anne-Laure FERENC
Responsable du service Environnement / ICPE
Ingénieure environnement et énergies renouvelables
Agence de Limoges



Laure CHASSAGNE
Responsable d'études
Écologue - Environnementaliste
Agence de Limoges



David GOUX
Chargé d'études
Environnementaliste
Agence de Limoges



Pierre Alexandre PREBOIS
Responsable de l'agence de Nantes
Géographe - Environnement / ICPE
Agence de Nantes



François KINDLER
Responsable d'études
Géographe - Environnement / ICPE
Agence de Toulouse



Perrine ROY
Responsable du service paysage
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Limoges



Maud MINARET
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Limoges



Mathieu BREARD
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Nantes



Benjamin POLLET
Responsable de l'agence d'Avignon
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence d'Avignon



Magali DAVID
Assistante Responsable du service Environnement / ICPE
Environnementaliste
Agence de Limoges



Romain GARCIA
Responsable d'études
Géographe - Environnement / ICPE
Agence de Limoges



Séverine PATUREAU
Responsable d'études
Géographe - Environnement / ICPE
Agence de Nantes



Violaine GAUDIN
Chargée d'études
Environnementaliste
Agence d'Avignon



Raphaël CANDEL-ESCOBAR
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Limoges



Sébastien THOMAS
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Limoges



Katia ALFAIATE
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Nantes



Benoît CHAUVIT
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Bordeaux



Matthieu DAILLAND
Responsable d'études
Géographe - Environnement / ICPE / SIG
Agence de Limoges



Justin VARRIERAS
Chargé d'études
Environnementaliste
Agence de Limoges



Mélanie FAURE
Responsable d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Limoges



Camille TORRE
Chargée d'études
Paysagiste, infographe et conceptrice
Agence de Limoges



Pierre PAPON
Directeur du pôle écologie
Géographe - Écologue
Agence de Limoges



Michaël LEROY
Responsable du pôle écologie de Limoges
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Limoges



Floriane MEREL
Chargée d'études
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Limoges



Rémi TURBAN
Chargé d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Limoges



Eric BEUDIN
Responsable d'études
Écologue - spécialisé en faune terrestre, flore et zones humides
Agence de Limoges



Jessica VILLERS
Responsable de l'Agence de Niort
Écologue - Ornithologue
Agence de Niort



Jean-Baptiste PERROTIN
Chargé d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Niort



Élodie LE QUELLEC
Technicienne d'études
Écologue - Suivi environnemental
Agence de Niort



Romain FOUQUET
Responsable du pôle écologie de Nantes
Écologue - spécialisé en faune terrestre, flore et zones humides
Agence de Nantes



Thomas LEROY
Chargé d'études
Écologue
Agence de Nantes



Marie LABOURÉ
Responsable d'études
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Limoges



Nicolas LAGARDE
Responsable d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Limoges



Floriane PASSAS
Responsable d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Limoges



Céline SERRES
Chargée d'études
Écologue - spécialisée en faune terrestre, flore et zones humides
Agence de Limoges



Robin HASBROUCK
Chargé d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Niort



Quentin SUREAU
Responsable d'études
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Niort



Maxime PIRIO
Responsable d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Nantes



Bruno LABROUSSE
Responsable d'études
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Limoges



Amandine DESTERNES
Responsable d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Limoges



Armel TREMION
Technicien d'études
Écologue - Suivi environnemental
Agence de Limoges



Basile MILOUX
Chargé d'études
Écologue - spécialisé en faune terrestre, flore et zones humides
Agence de Limoges



Pierre-Yves VIGOUROUX
Chargé d'études
Écologue - Ornithologue
Agence de Niort



Julien HERVÉ
Chargé d'études
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Niort



Thomas GIRARD
Chargé d'études
Écologue - Chiroptérologue
Agence de Nantes



ÉNERGIES RENOUVELABLES



Valérian CANTEGRIL
Responsable du pôle ENR
Ingénieur environnement et énergies renouvelables
Agence de Toulouse



Anne-Laure FERENC
Responsable du service Environnement / ICPE
spécialisé en méthanisation
Ingénieure environnement et énergies renouvelables
Agence de Limoges



Mathieu BRUNEAU
Responsable d'études
Ingénieur énergies renouvelables
Agence de Toulouse



Sylvain LE ROUX
Directeur développement spécialisé en stratégie énergétique territoriale
Docteur en Géographie
Agence de Limoges



The image features a decorative graphic on the left side consisting of several overlapping, curved lines in shades of green, blue, orange, and yellow. A dark grey rectangular block is positioned on the right side, partially overlapping the colorful lines. The text '2. VALEURS ET ENGAGEMENT QUALITÉ' is written in a green, italicized font above the dark grey block. In the background, there are faint, light grey curved lines that mirror the shape of the main graphic.

2. VALEURS ET ENGAGEMENT QUALITÉ

NOS VALEURS

Trois valeurs fortes qui ont constitué l'ADN d'ENCIS Environnement depuis son origine sont maintenant des atouts pour son essor et son ancrage dans le paysage français :

- la solidarité et l'esprit d'équipe
- le respect de l'environnement
- la rigueur scientifique et le goût pour l'innovation

Nous tentons de traduire au quotidien ces notions pour qu'elles continuent de nous animer et de nous souder.



QUELQUES ILLUSTRATIONS AU QUOTIDIEN

- Le goût de travailler ensemble
- L'intéressement des salariés
- L'équité entre les collaborateurs
- Des méthodes intègres d'évaluation environnementale
 - Signataire de la Charte d'engagement des bureaux d'études dans le domaine de l'évaluation environnementale du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie
 - Certificat de qualification OPQIBI
 - Certificat VigiDNA par SPYGEN
- L'accompagnement de projets faisant bouger la société (Eolien, algo-solaire, éco-quartier, smart-grid, ...)
- L'intervention dans des colloques, la recherche et développement
- La lutte contre le changement climatique au sein même de l'entreprise (Diagnostic, mesures et compensation carbone)
- Une bonne écoute
- Des démarches participatives

OPQIBI
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE

SPYGEN
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE





3. PÔLES DE COMPÉTENCES

Environnement / ICPE

Paysage, patrimoine et tourisme

Écologie

Énergies renouvelables



ENVIRONNEMENT - ICPE

L'environnement ne doit pas être considéré comme un frein mais plutôt comme un atout pour concevoir des projets de qualité.

En tant qu'assembliers ou généralistes aux compétences diverses (paysage, milieux naturels, risques, etc.), nous enrichissons le développement de votre projet ou de votre aménagement par une prise en compte globale et pertinente des sensibilités environnementales du site à l'étude.



ÉTUDES ET COMPÉTENCES

- Étude d'impact sur l'environnement
- Dossier de demande de cas par cas
- Dossier de demande d'autorisation environnementale (autorisation ICPE)
- Étude de dangers
- Dossier Loi sur l'Eau
- Expertises VigiDNA
- Dossier de défrichement
- Étude des incidences agricoles
- Etude de gestion des cours d'eau et qualité de l'eau (physico-chimique) - piézométrie (hors installation)
- Bathymétrie
- Réalisation de relevés par IBGN
- Coordination d'études paysagères
- Coordination d'études naturalistes
- Coordination d'études en hydrologie
- Coordination d'études acoustiques
- Suivi environnemental de chantier
- Suivi environnemental d'exploitation
- Concertation



Elisabeth GALLET-MILONE



Anne-Laure FERENC



Magali DAVID



Pierre-Alexandre PREBOIS



Matthieu DAILLAND



Laure CHASSAGNE



Romain GARCIA



Justin VARRIERAS



David GOUX



Séverine PATUREAU



François KINDLER



Violaine GAUDIN

L'ÉQUIPE

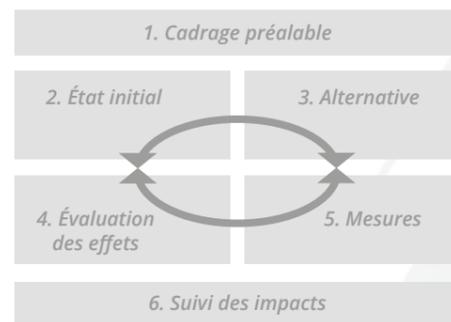
- **Elisabeth GALLET-MILONE** - Directrice des Pôles Environnement / ICPE et Paysage - agence de Limoges
Ingénieure diplômée de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (ENSIL)
- **Anne-Laure FERENC** - Responsable du Service Environnement / ICPE - agence de Limoges
Ingénieure ENSIACET à l'INPT (Institut National Polytechnique de Toulouse) - Spécialisation Génie de l'Environnement
- **Magali DAVID** - Assistante Responsable du Service Environnement / ICPE - agence de Limoges
Titulaire d'une licence professionnelle Gestion et Protection de la ressource en eau
- **Pierre-Alexandre PREBOIS** - Responsable de l'agence de Nantes
Titulaire d'un Master en Sciences de l'Environnement Terrestre - Spécialisation en gestion des risques
- **Matthieu DAILLAND** - Responsable d'études Environnement / ICPE - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Gestion de l'environnement et développement durable
- **Laure CHASSAGNE** - Responsable d'études Environnement / ICPE - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Ecologie et biologie des populations
- **Romain GARCIA** - Responsable d'études Environnement / ICPE - agence de Limoges
Titulaire d'un Doctorat de Géographie - Acceptabilité de l'éolien
- **Justin VARRIERAS** - Chargé d'études Environnement / ICPE - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Ingénierie des Milieux Aquatiques et Corridors Fluviaux
- **David GOUX** - Chargé d'études Environnement / ICPE - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Géosciences : Planètes, Ressources et Environnement
- **Séverine PATUREAU** - Responsable d'études Environnement / ICPE - agence de Nantes
Titulaire d'un Master Sciences de l'Homme et de la société - Spécialisation Paysages et territoires ruraux
- **François KINDLER** - Responsable d'études Environnement / ICPE - agence de Toulouse
Titulaire d'un Master Aménagement du territoire et télédétection
- **Violaine GAUDIN** - Chargée d'études Environnement / ICPE - agence d'Avignon
Titulaire d'un Master Ecologie et Développement Durable



ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

NOS PRESTATIONS

Étude d'impact / Demande de cas par cas
La réalisation d'une étude d'impact pertinente requiert une méthodologie adaptée aux enjeux (type d'ouvrage, sensibilité du site, ...)



CLIMAT

HYDROLOGIE

RISQUES NATURELS

GÉOLOGIE

DÉCHETS

NOS ATOUTS

- Des documents précis et illustrés
- Des mesures réfléchies et concrètes
- Une solide expérience de l'évaluation environnementale
- Une équipe pluridisciplinaire
- Un accompagnement dans la concertation



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- ICPE soumises à autorisation (ex : carrières, unités de méthanisation, parcs éoliens, parcs animaliers, etc)
- Opérations d'aménagement (pour une Surface de plancher > 40 000m² ou un terrain > 10ha)
- Infrastructures de transport (ferroviaires, routières, tramways, aéroports, etc.)
- Lignes Haute Tension, postes sources, canalisations de gaz et de fluides
- Parcs solaires > 250 kW
- Défrichements > 25ha
- Projets touristiques ou de loisirs (camping, village de vacances, remontée mécanique, piste de ski, etc.)



DOSSIER ICPE

NOS PRESTATIONS

Notre équipe réalise les :

- Dossiers de demande d'autorisation environnementale
- Études de dangers
- Plans réglementaires
- Notices hygiène et sécurité
- Études d'impact



NOS ATOUTS

- Une prise en charge du porteur de projet
- La relation avec les services de l'Etat
- Un suivi des dossiers durant l'instruction
- Un grand nombre de références dans des domaines variés



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement)
 - Carrières
 - Unités de méthanisation
 - Parcs éoliens
 - Parcs animaliers, etc.



ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES DOCUMENTS D'URBANISME

NOS PRESTATIONS

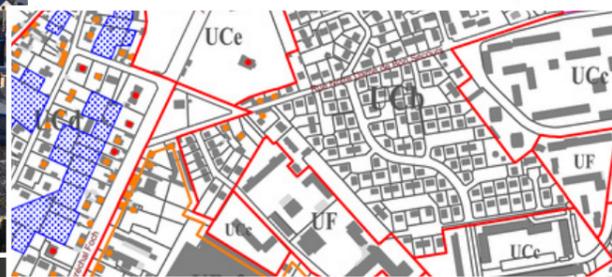
Évaluation environnementale ou demande d'examen au cas par cas

Les collectivités locales se trouvent confrontées à l'anticipation de plusieurs défis majeurs relatifs à la préservation des sols, l'énergie, au changement climatique, aux risques naturels, à la biodiversité, aux déchets, à la gestion de l'eau ou à l'agriculture,... L'aménagement et l'urbanisme sont des angles d'attaque essentiels pour un développement durable des territoires.

ENCIS Environnement propose des solutions pour assister les collectivités dans leurs orientations et dans leurs planifications.

NOS ATOUTS

- L'animation didactique des réunions, permanences, ateliers
- Une approche transversale et intégrée : géographes environmentalistes, écologues, paysagistes, cartographes
- Des solutions de concertation innovantes



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Documents d'urbanisme : PLUi, PLU, Carte communale
- SCOT
- Autres Plans, Schémas et Programmes : SRCAE, PCET, CHARTE DE PNR, SRCE, PDU, etc.



CARTOGRAPHIE / DAO

NOS PRESTATIONS

La cartographie, les plans/coupes et les illustrations schématiques sont autant d'outils indispensables à la compréhension des enjeux d'un territoire.

Ils permettent également une communication rapide et didactique autour des projets. Que ce soit pour la planification d'un écoquartier ou pour modéliser la zone d'influence visuelle d'un parc éolien, notre équipe de cartographes, géographes ou paysagistes réalise des illustrations précises qui permettent de faire le bilan, de se projeter vers l'avenir et d'enrichir les procédures de concertation et d'information.

- Cartographies
- Plans de masse
- Modélisations 3D du terrain
- Coupes topographiques
- Formation au Système d'Information Géographique QGIS

Système d'Information Géographique (SIG)

La cartographie permet de collecter des données géographiques provenant de sources multiples afin de constituer une base de données spatialisées. Les informations sont ensuite analysées et cartographiées, ce qui permet d'identifier les enjeux, atouts, faiblesses et sensibilités du territoire.

LOGICIELS UTILISÉS

QGIS, Map Info, Autocad, Global Mapper, Surfer, Sketch up, Gimp, Photoshop, Illustrator, INKSCAPE

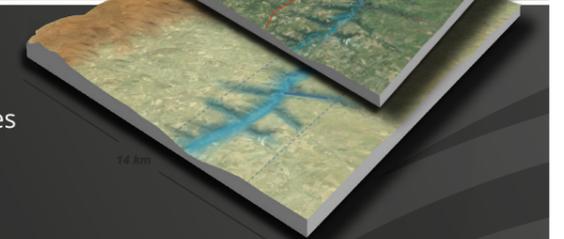
NOS ATOUTS

- Une connaissance riche des territoires et des bases de données complètes
- Une illustration précise, structurée et esthétique des enjeux et sensibilités
- Un développement interne constant
- Une formation poussée au S.I.G. via le logiciel QGIS



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Situation de projets d'ouvrages ou d'infrastructures
- Modélisation de zones d'influence visuelle
- Zones de chalandise - Géomarketing
- Cartes interactives en ligne
- Aménagement du territoire/urbanisme
- Formation





DOSSIER LOI SUR L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES

NOS PRESTATIONS

Pour préserver la qualité des milieux aquatiques, tout projet ayant un impact direct ou indirect sur l'eau ou le fonctionnement des écosystèmes aquatiques est soumis à l'application de la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006.

Qu'il s'agisse de rejets d'eaux pluviales d'aménagements urbains, de dégradation de zones humides ou de modification du profil des cours d'eau, des dossiers de déclaration ou d'autorisation sont nécessaires.

ENCIS Environnement propose des solutions pour assister les collectivités et les privés dans leurs démarches réglementaires dans leurs projets.

- Dossiers de déclaration (autorisation administrative)
- Dossiers d'autorisation (arrêté préfectoral)
- Volets « Loi sur l'Eau » intégrés à un projet global (aménagements urbains, études d'impact, ...)
- Suivi de la qualité de l'eau (physico-chimique)
- Réalisation de relevés par IBGN
- Expertises VigiDNA (échantillonnage et interprétation des données génétiques)
- Bathymétrie



NOS ATOUTS

- Une approche transversale et intégrée : géographes environnementalistes, écologues, paysagistes, cartographes
- Des solutions de concertation innovantes



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Lotissements
- Zones d'activités, zones de loisirs
- Aménagements de parcs éoliens
- Aménagements de parcs solaires
- Agriculture, etc.



ETUDE PRÉALABLE AGRICOLE DOSSIER DE DÉFRICHEMENT

NOS PRESTATIONS

Etude préalable agricole

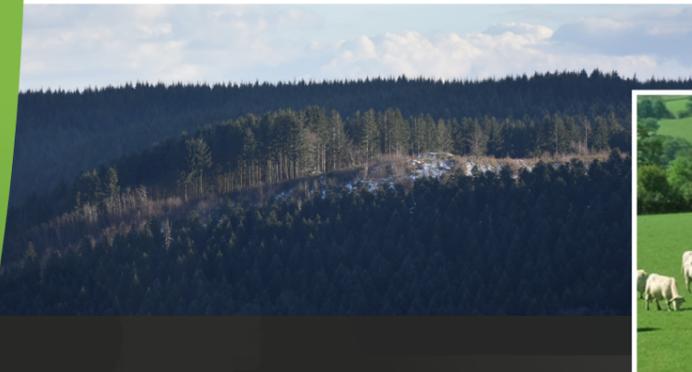
Certains projets d'aménagement peuvent mettre fin à une activité agricole, d'autres au contraire tentent de l'inclure. Quel que soit le projet, une étude de l'incidence de ce dernier sur l'activité agricole est nécessaire. ENCIS Environnement propose, par une analyse fine du contexte agricole dans lequel s'insère le projet (enquête de terrain, analyses physico-chimiques des sols, ...), d'en définir les effets et d'en limiter l'impact par la mise en place de mesures adaptées.

Dossier de demande d'autorisation de défrichement ou demande d'examen au cas par cas

Certains projets d'aménagement peuvent nécessiter de défricher des parcelles boisées en mettant ainsi fin à leur destination forestière. Le dossier de demande d'autorisation de défrichement doit prévoir des mesures de compensation en conséquence. ENCIS Environnement propose son expertise afin de conseiller au mieux le porteur de projets pour constituer son dossier tout en respectant l'activité sylvicole du secteur mais aussi en limitant les impacts sur les sols, l'hydrologie, les paysages et la biodiversité.

NOS ATOUTS

- Une équipe pluridisciplinaire pour une expertise complète : géographes environnementalistes, écologues, paysagistes, cartographes
- Des inventaires précis sur le terrain
- Des analyses fiables avec des laboratoires partenaires



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Tout programme ou projet s'insérant dans un secteur agricole ou impliquant un défrichement notable.

Ces études sont généralement incluses dans le cadre de projets d'ouvrages tels que des parcs éoliens, des parcs solaires, des infrastructures routières/ferrées, des zones d'aménagement urbain, des zones agricoles, etc.

NOS RÉFÉRENCES



LE PÔLE ENVIRONNEMENT - ICPE, CE SONT :

- 187 Études d'impact sur l'environnement
- 102 Dossiers ICPE
- 6 Évaluations environnementales de documents d'urbanisme
- 10 Dossiers Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques
- 9 Etudes préalables agricoles
- 14 Dossiers de défrichement
- 17 Cartographies – DAO

Exemples de références du pôle Environnement - ICPE

Étude d'impact sur l'environnement

Étude d'impact environnemental - projet de parc photovoltaïque (83)
Maître d'ouvrage : TOTAL QUADRAN
Réalisation : Juin 2019

Étude d'impact environnemental - projet de parc éolien (87)
Maître d'ouvrage : WPD
Réalisation : Janvier 2020

Étude d'impact environnemental d'un parc animalier accueillant des éléphants (87)
Maître d'ouvrage : ELEPHANT HAVEN
Réalisation : Septembre 2016

Dossier ICPE

Dossier de demande d'enregistrement pour une ICPE de traitement de surfaces (16)
Maître d'ouvrage : Chronme Dur
Réalisation : Octobre 2019

Dossier de demande d'enregistrement pour une Installation de Stockage de Déchets Inertes ISDI – SURIN (79)
Maître d'ouvrage : AGRIGAZ VIRE
Réalisation : mars 2018

Dossier ICPE, zone d'activités de transit, tri, regroupement et valorisation de déchets non dangereux inertes et non inertes (87)
Maître d'ouvrage : WIAME TP
Réalisation : juillet 2018

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale, étude de dangers d'un projet de parc éolien (16)
Maître d'ouvrage : Gaz et Electricité de Grenoble - Soleil du Midi
Réalisation : Décembre 2019

Évaluation environnementale des documents d'urbanisme

Évaluation environnementale de PLU (87)
Maître d'ouvrage : Commune du Palais sur Vienne
Réalisation : Mars 2018

Évaluation environnementale dans le cadre de la révision générale de PLU (87)
Maître d'ouvrage : Commune du Chamborêt
Réalisation : Septembre 2018

Étude environnementale dans le cadre de la demande de cas par cas de la révision de la carte communale (87)
Maître d'ouvrage : Commune de Cussac
Réalisation : Décembre 2017

Cartographie - DAO

Constitution d'une base de données SIG
Maître d'ouvrage : ALTOO POWER
Réalisation : Février 2017

Formation au logiciel QGIS
Maître d'ouvrage : Volkswind France
Réalisation : Juin 2018

Réalisation d'un plan règlementaire dans le cadre d'un DAE - projet de parc éolien (87)
Maître d'ouvrage : ESCOFI
Réalisation : Novembre 2018

Dossier Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques

Réalisation du dossier Loi sur l'Eau pour la construction de dix-huit pavillons et l'aménagement du lotissement à Feytiat (87)
Maître d'ouvrage : ODHAC
Réalisation : Janvier 2017

Dimensionnement de noues pour la réalisation d'un système d'évacuation des eaux pluviales d'un lotissement (87)
Maître d'ouvrage : ODHAC
Réalisation : Janvier 2017

Volet Loi sur l'Eau pour la création des accès et plateformes d'un parc éolien (86)
Maître d'ouvrage : energie TEAM
Réalisation : Octobre 2017

Etude préalable agricole

Etude préalable agricole dans le cadre d'un parc agri-solaire (47)
Maître d'ouvrage : NEOEN
Réalisation : En cours

Etude préalable agricole dans le cadre d'un parc solaire (16)
Maître d'ouvrage : SEUROPEAN ENERGY
Réalisation : En cours

Dossier défrichement

Dossier de demande d'autorisation de défrichement dans le cadre d'un projet éolien (23)
Maître d'ouvrage : NEOEN
Réalisation : Mars 2018

Dossier de demande d'autorisation de défrichement dans le cadre d'un parc solaire (87)
Maître d'ouvrage : SOLAIRE DIRECT
Réalisation : Mars 2013

Les collaborateurs d'ENCIS ont également pris part à de nombreux projets dans leurs expériences professionnelles précédentes dans des domaines variés comme des dossiers d'étude d'impact de domaines skiables, de Zones d'Aménagement Concerté, des dossiers ICPE de carrières, de routes, des dossiers ICPE méthanisation, des dossiers Loi sur l'Eau de ZAC, de projets agricoles, etc.





PAYSAGE, PATRIMOINE ET TOURISME

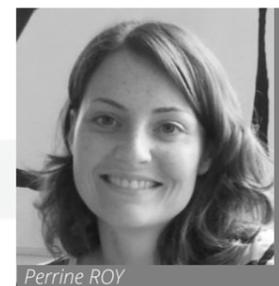
Quel que soit le type de projets concernés (ZAC, lotissement, équipements culturels ou sportifs, parc solaire, parc éolien, ICPE, infrastructures de transport, ...), le paysagiste apporte les outils pour réfléchir à un projet d'aménagement cohérent avec le territoire dans lequel il s'insère, en prenant en compte aussi bien la morphologie du site, la trame végétale, son histoire ou les représentations sociales. Cette démarche est également un atout pour donner une image et un caractère au projet en termes d'architecture, de paysage ou de cadre de vie. L'intégration réussie d'un projet conduit à une acceptabilité accrue de la population riveraine du projet.

Enfin, le paysagiste concepteur est en capacité de proposer au maître d'ouvrage des mesures concrètes et chiffrées pour améliorer la qualité paysagère du projet. Cela passe à la fois par l'éventuelle modification du projet ou par l'accompagnement de celui-ci. Ainsi, le paysagiste planifie aussi bien des plantations végétales qu'il programme des aménagements urbains.



ÉTUDES ET COMPÉTENCES

- Volets paysagers des études d'impact sur l'environnement
- Études paysagères des dossiers d'urbanisme (PLU, carte communale, SCOT) ou de programmes (ZAC, etc.)
- Études en vue de la définition de SPR, de plans de paysage ou de chartes paysagères
- Croquis, bloc diagramme, profil de terrain
- Conception et suivi d'aménagements paysagers : plantations végétales, parcs, espaces naturels, espaces publics, projets touristiques, abords d'équipements, etc.
- Simulations, photomontages et vidéomontages



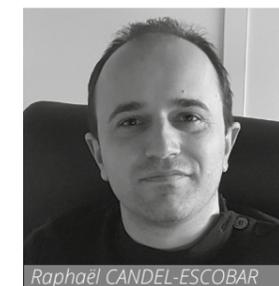
Perrine ROY



Benjamin POLLET



Mélanie FAURE



Raphaël CANDEL-ESCOBAR



Maud MINARET



Sébastien THOMAS



Camille TORRE



Mathieu BREARD



Katia ALFAIATE



Benoit CHAUVIT

L'ÉQUIPE

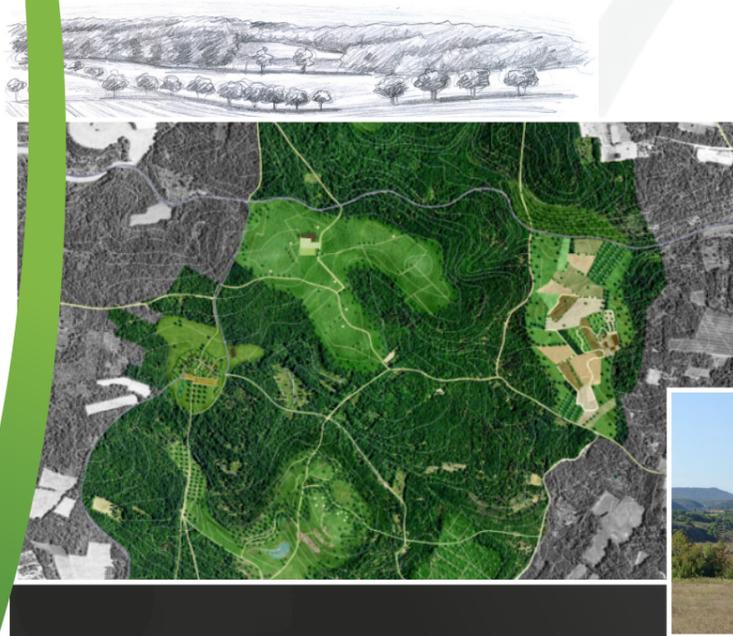
- **Perrine ROY** - Responsable du Service paysage - Paysagiste - agence de Limoges
Paysagiste DPLG diplômée de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux
- **Benjamin POLLET** - Responsable de l'agence d'Avignon
Paysagiste Concepteur diplômé de l'école de Gembloux (Belgique)
- **Mélanie FAURE** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Limoges
Paysagiste DPLG diplômée de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux
- **Raphaël CANDEL-ESCOBAR** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Limoges
Paysagiste DPLG diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux
- **Maud MINARET** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Limoges
Ingénieure Paysagiste diplômée d'Agrocampus-Ouest (INHP) à Angers
- **Sébastien THOMAS** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Limoges
Paysagiste DPLG diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux
- **Camille TORRE** - Chargée d'études - Paysagiste - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Paysage et d'un master Ecologie et développement durable
- **Mathieu BREARD** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Nantes
Paysagiste DPLG diplômé de l'École Nationale Supérieure du Paysage de Versailles
- **Katia ALFAIATE** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Nantes
Ingénieure paysagiste diplômée d'Agrocampus-Ouest (INHP) à Angers
- **Benoit CHAUVIT** - Responsable d'études - Paysagiste - agence de Bordeaux
Paysagiste DPLG diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux



ÉTUDE SUR LE GRAND PAYSAGE

NOS PRESTATIONS

- Études de grand paysage
- Études paysagères des dossiers d'urbanisme
- Volets paysagers des études d'impact sur l'environnement
- Études en vue de la définition de sites patrimoniaux remarquables
- Plans paysagers
- Chartes paysagères
- Mise en place d'ateliers participatifs et de supports de concertation
- Organisation de randonnées paysagères et de lecture de paysage

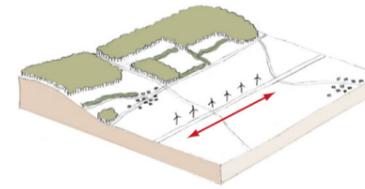


NOS ATOUTS

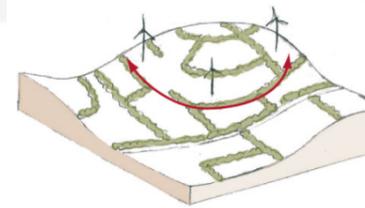
- Une équipe de paysagistes qualifiés
- Des conceptions graphiques pour illustrer les territoires et leurs paysages
- A l'écoute des porteurs de projets lors de réunions et d'ateliers
- Une très bonne expérience du grand paysage

EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

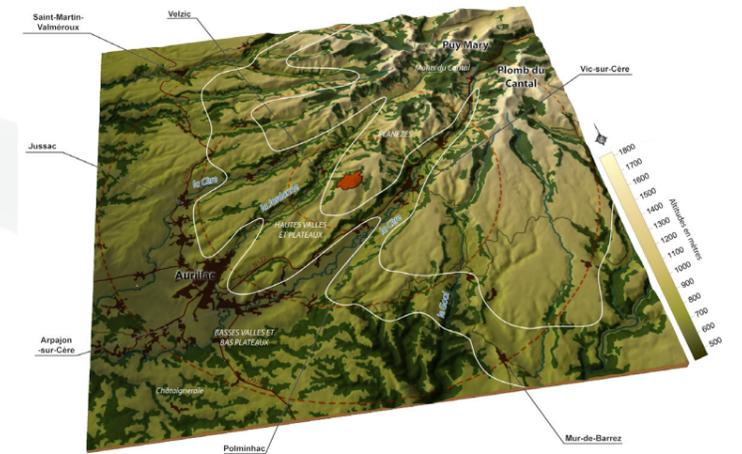
- Collectivités locales (Commune, Communauté de Communes, Conseil Départemental, PNR...) pour les chartes, plans de paysage et volets paysagers de documents d'urbanisme
- Projets soumis à étude d'impact : carrières, promotion immobilière, zones d'aménagement urbain, parcs éoliens et solaires, routes, tramways, équipements sportifs et culturels, etc.



Implantation en ligne, le long d'un axe structurant



Implantation en « bouquets » en accompagnement des courbes de niveau et d'un paysage bocage



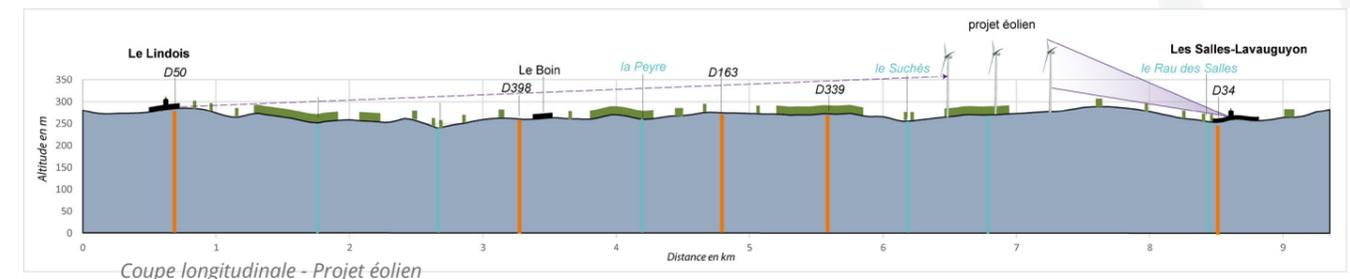
Bloc diagramme - volcan cantalien



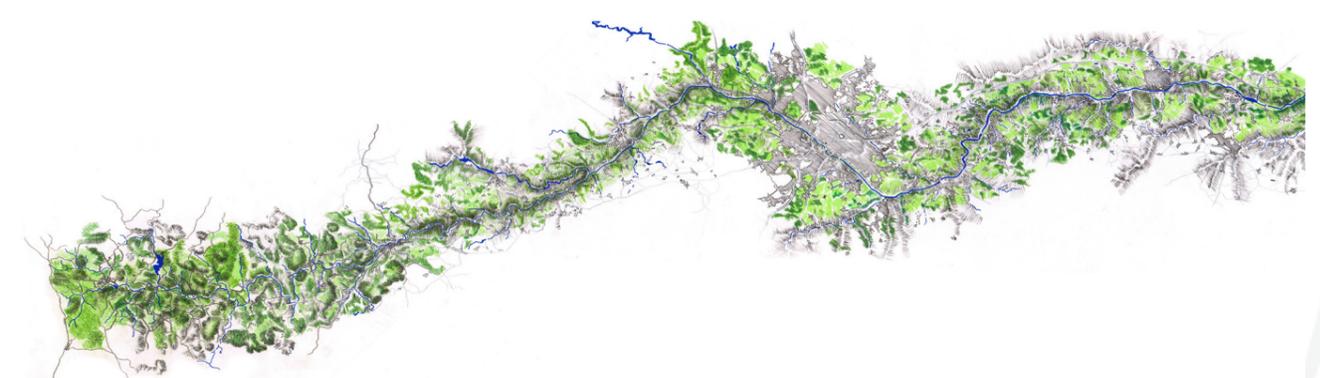
Maquette de territoire - Projet éolien



Illustration de la perception visuelle de différents modèles d'éoliennes



Coupe longitudinale - Projet éolien





ÉTUDE ET CONCEPTION DE PROJETS PAYSAGERS

NOS PRESTATIONS

- Études et conceptions d'aménagements paysagers
espace vert, parc et jardin, plan de plantations et conseil d'entretien de la végétation, gestion naturelle des eaux pluviales et noues, mobilier extérieur, aménagement de berges, etc.
- Études et conception d'espaces touristiques ou de loisirs
- Réhabilitation de carrières
- Réhabilitation de friches

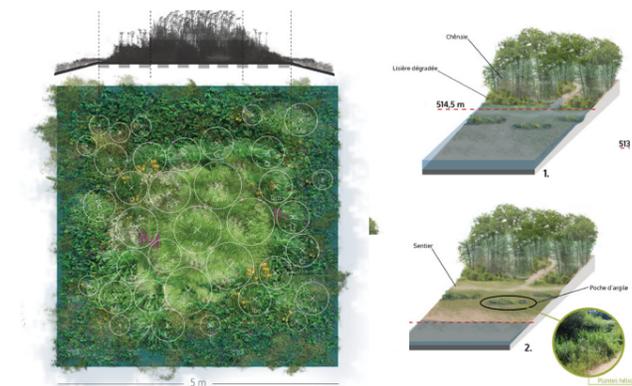
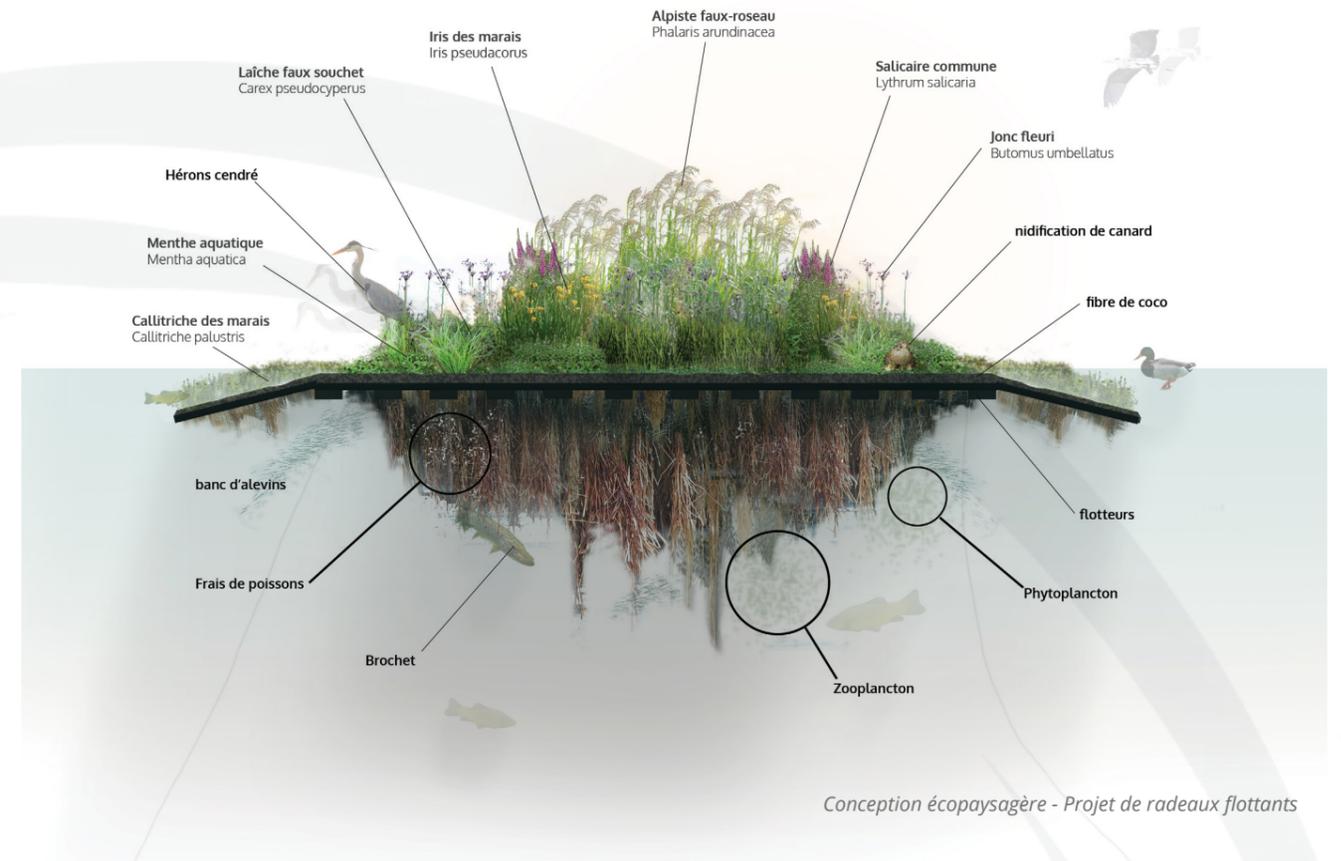
NOS ATOUTS

- Des paysagistes qualifiés et créatifs
- Une bonne gestion des projets
- Un suivi rigoureux des chantiers
- Des mesures paysagères concrètes et chiffrées
- Des conceptions graphiques pour illustrer les projets



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Direction des espaces publics et espaces verts de collectivités locales
- Maîtres d'ouvrages
(carrière, parc éolien, parc solaire, route, voie ferrée, etc.)
- Équipements touristiques et culturels
(complexe sportif, skate-park, parcs animaliers, etc.)





ÉTUDE ET CONCEPTION DE PROJETS PAYSAGERS

NOS PRESTATIONS

- Études et conceptions de programmes urbains : mobilier urbain, place, voirie, entrée de ville, stationnement, plantation, revêtement, gestion des eaux pluviales, etc.
- Conception et mise en œuvre de mesures d'études d'impact : aire touristique et de loisir, sentier pédagogique, belvédère et table d'orientation, plantation végétale, etc.

NOS ATOUTS

- Des paysagistes qualifiés et créatifs
- Une bonne gestion des projets
- Un suivi rigoureux des chantiers
- Des mesures paysagères concrètes et chiffrées
- Des conceptions graphiques pour illustrer les projets



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Maîtres d'ouvrages industriels ou tertiaires souhaitant valoriser les abords de leurs équipements
- Aménageurs et promoteurs immobiliers
- Maîtres d'ouvrages devant appliquer des mesures prises dans le cadre des études d'impact (carrière, parc éolien, parc solaire, route, voie ferrée, etc.)



Conception paysagère et urbanistique - Réhabilitation d'un centre-bourg



Plan masse d'un aménagement paysager
Aménagement d'espace public



Photomontage d'une aire de pique-nique associée à un projet industriel



Photomontage des mesures paysagères d'une centrale solaire photovoltaïque





INFOGRAPHIE / ILLUSTRATION DE PROJETS / 3D

NOS PRESTATIONS

Les outils d'illustration graphique ou les photo-simulations sont indispensables à la compréhension d'un projet.

Ils permettent une communication rapide et didactique. Notre équipe de paysagistes concepteurs et d'infographes réalise des illustrations qui permettent de se projeter vers l'avenir et d'enrichir les procédures de concertation et d'information.

- Réalisation de plans masse
- Réalisation de coupes d'élévation
- Réalisation d'illustrations de projet (Croquis, blocs diagrammes, ...)
- Réalisation de photomontages (fixes et animés, diurnes et nocturnes)
- Vidéomontages (diurnes et nocturnes)
- Simulations 3D (axonométries, volumétrie, profil de terrain, ...)

NOS ATOUTS

- Une polyvalence dans les outils de conception
- Une maîtrise des logiciels spécialisés
- Une équipe de paysagistes et de graphistes qualifiés et diplômés
- Des qualités graphiques

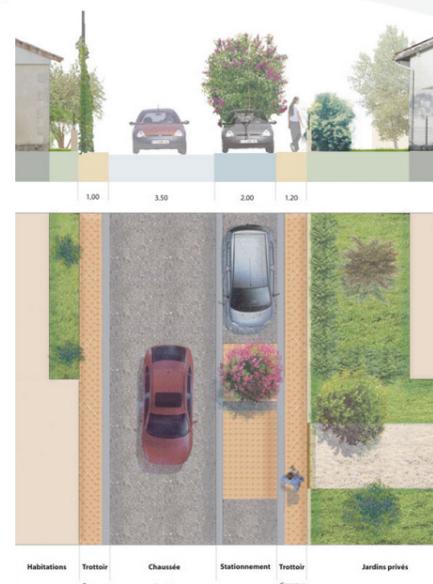


EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Maîtres d'ouvrages industriels ou tertiaires
- Aménageurs et promoteurs immobiliers
- Développeurs de projets d'énergie renouvelable
- Développeurs d'infrastructures (voie ferrée, routes, etc.)
- Équipements touristiques et culturels (complexe sportif, skate-park, parcs animaliers, etc.)



Photomontage et conception 3D d'une centrale solaire photovoltaïque



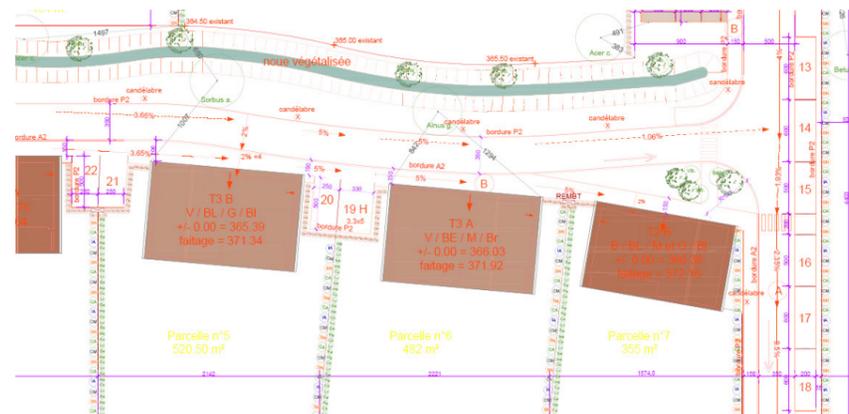
Plan masse d'un éco-quartier



Plan masse d'un éco-quartier



Photomontage d'un parc éolien





CONCERTATION

NOS PRESTATIONS

Afin d'associer les habitants des territoires dans le processus de projet, ENCIS Environnement accompagne les maîtres d'ouvrage dans le processus de concertation.

- Organisation de réunions et de permanences publiques
- Animation d'ateliers participatifs
- Organisation de randonnées paysagères et de lecture de paysage
- Conception de supports didactiques (panneaux d'exposition, cartographies participatives, maquettes, ...)
- Questionnaire, enquête et sondage

NOS ATOUTS

- Des supports didactiques
- Une équipe de paysagistes et de sociologues qualifiés
- Une bonne compréhension des projets accompagnés
- Une écoute de qualité



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Collectivités qui se lancent dans des démarches de planification urbanistique ou paysagère
- Maîtres d'ouvrages qui développent des projets suscitant le débat public (route, énergie, voie ferrée, industrie)
- Maîtres d'ouvrages qui développent ou exploitent des lieux à vivre : immeuble, quartier, espace public, espace vert, ...



NOS RÉFÉRENCES



LE PÔLE PAYSAGE, PATRIMOINE ET TOURISME, CE SONT :

- 180 Etudes paysagères dont:
 - 144 Volets paysagers d'études d'impact
 - 30 Etudes paysagères dans le cadre de projets variés
 - 6 Diagnostics paysagers de Communes/Communautés de Communes
- 97 Séries de photomontages
- 5 Vidéomontages
- 7 Conceptions de projets d'aménagements paysagers
- 12 Ateliers participatifs

Exemples de références du pôle paysage, patrimoine et tourisme

Études et conception d'aménagements paysagers

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre d'une aire de découverte et d'un sentier thématique au pied d'un parc éolien (79)

Maître d'ouvrage : WPD SAS
Réalisation : Juin 2018

Accompagnement paysager pour la réalisation d'un système d'évacuation des eaux pluviales et d'un plan de plantation d'un lotissement (87)

Maître d'ouvrage : ODHAC
Réalisation : en cours

Volet paysager et patrimonial d'étude d'impact environnemental - parc éolien (16)

Maître d'ouvrage : VOLKSWIND
Réalisation : Juin 2019

Volet paysager et patrimonial d'étude d'impact environnemental - parc photovoltaïque (83)

Maître d'ouvrage : TOTAL QUADRAN
Réalisation : Juin 2019

Diagnostic écologique et conception de mesures de gestion des espaces naturels de l'agglomération de Limoges (87)

Maître d'ouvrage : Limoges Métropole
Réalisation : Février 2018

Diagnostics paysagers et orientation d'aménagement dans le cadre de PLU (87)

Maître d'ouvrage : Commune de Veyrac (87)
Réalisation : Septembre 2019

Diagnostics paysagers et orientation d'aménagement dans le cadre de PLU (87)

Maître d'ouvrage : Commune de Comprégnac (87)
Réalisation : En cours

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre de mesures pour le paysage et le tourisme (79)

Objet : Création d'une aire de jeux pour enfants, aménagement de la butte de l'église, aménagement du dolmen de Puyraveau
Maître d'ouvrage : WPD SAS
Réalisation : Février 2019

Infographie

Photomontages d'un parc éolien (85)

Maître d'ouvrage : Groupe VALECO
Réalisation : Mars 2019

Photomontages d'un parc solaire (87)

Maître d'ouvrage : TECHNIQUE SOLAIRE
Réalisation : Juillet 2018

Photomontage de la place centrale de la ville du Palais-sur-Vienne (87)

Maître d'ouvrage : Palais-sur-Vienne
Réalisation : Janvier 2016

Concertation

Exposition itinérante et réalisation d'un site web de la Citoyenne Solaire (87)

Maître d'ouvrage : La Citoyenne Solaire
Réalisation : Juillet 2017

Atelier participatif sur l'environnement, le paysage et le cadre de vie à Laurière (87)

Maître d'ouvrage : QUADRAN
Réalisation : Août 2017

Exposition interactive sur le parc éolien de Chambonchard (23)

Maître d'ouvrage : AALTO POWER
Réalisation : Juin 2018

Les collaborateurs d'ENCIS ont également pris part à de nombreux projets dans leurs expériences professionnelles précédentes dans des domaines variés : Aménagement de parcs et jardins, aménagements d'espaces publics, conception de lieux touristiques, plans de paysage, ...



Le pôle écologie d'ENCIS Environnement regroupe une quinzaine d'experts naturalistes aux ressources complémentaires : botanistes, faunistes (ornithologues, chiroptérologues, herpéthologues, entomologues, etc.).

Les compétences de l'équipe lui permettent d'intervenir pleinement sur les thématiques suivantes :

- Zones de protection et d'inventaires
- Continuités et corridors écologiques
- Habitats naturels et flore
- Avifaune
- Mammifères (dont Chiroptères)
- Amphibiens, reptiles, entomofaune
- Zones humides



ÉTUDES ET COMPÉTENCES

- Études et conseils sur la faune et la flore
 - inventaires et expertises naturalistes (spécialisation en ornithologie et chiroptérologie notamment)
 - études réglementaires (évaluation environnementale ou étude d'impact sur l'environnement, dossier d'incidence Natura 2000, demande de dérogation pour la destruction d'espèces protégées)
 - études sur les zones humides
 - définition d'actions ou de politiques de conservation ou de gestion de la biodiversité
- Missions d'ingénierie des écosystèmes
 - exploitation d'un ouvrage
 - conception et suivi de travaux d'aménagement en faveur de la biodiversité (plan de gestion pour la réhabilitation de zones humides, renouvellement d'un corridor écologique, etc.)
- Missions de recherche et développement (publication d'articles, participation à des colloques, amélioration des protocoles et des outils d'analyse scientifiques, etc.)



Pierre PAPON



Michael LEROY



Marie LABOURÉ



Floriane MEREL



Amandine DESTERNES



Nicolas LAGARDE



Floriane PASSAS



Rémi TURBAN



Armel TREMION



Bruno LABROUSSE



Eric BEUDIN



Céline SERRES



Basile MILOUX

L'ÉQUIPE

- **Pierre PAPON** - Directeur du Pôle Ecologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Doctorat de Géographie environnementale et physique
- **Michael LEROY** - Responsable du Pôle Ecologie de Limoges - Écologue spécialisé en chiroptérologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Ecologie et développement durable spécialisé en ressources naturelles
- **Marie LABOURÉ** - Responsable d'études - Écologue spécialisée en chiroptérologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Ecologie et biodiversité orienté dans la préservation et la gestion écosystèmes
- **Floriane MEREL** - Chargée d'études - Écologue spécialisée en chiroptérologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Ecologie, Biodiversité, Evolution
- **Amandine DESTERNES** - Responsable d'études - Écologue spécialisée en ornithologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Biodiversité, écologie, environnement
- **Nicolas LAGARDE** - Responsable d'études - Écologue spécialisé en ornithologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Biodiversité et Développement Durable
- **Floriane PASSAS** - Responsable d'études - Écologue spécialisée en ornithologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Ecologie, spécialité écophysologie et éthologie
- **Rémi TURBAN** - Chargé d'études - Écologue spécialisée en ornithologie - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Gestion de l'environnement et de la biodiversité
- **Armel TREMION** - Technicien d'études - Écologue spécialisée en ornithologie - agence de Limoges
Titulaire d'un BTS Gestion et protection de la nature
- **Bruno LABROUSSE** - Responsable d'études - Écologue - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Fonctionnement biologique des milieux aquatiques
- **Eric BEUDIN** - Responsable d'études - Écologue spécialisé en faune terrestre, flore et zones humides - agence de Limoges
Titulaire d'un DESS Gestion des ressources naturelles renouvelables
- **Céline SERRES** - Chargée d'études - Écologue spécialisée en faune terrestre, flore et zones humides - agence de Limoges
Titulaire d'une Licence professionnelle Etude du Développement des Espaces naturels et d'un Diplôme universitaire « Botaniste de terrain »
- **Basile MILOUX** - Chargé d'études - Écologue spécialisée en faune terrestre, flore et zones humides - agence de Limoges
Titulaire d'un Master Gestion des habitats et des bassins versants



Jessica VILLERS



Robin HASBROUCK



Pierre-Yves VIGOUROUX



Jean-Baptiste PERROTIN



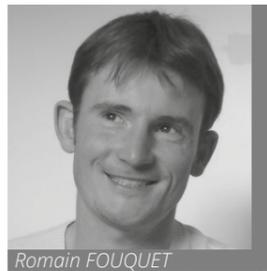
Quentin SUREAU



Julien HERVE



Elodie LE QUELLEC



Romain FOUQUET



Maxime PIRIO



Thomas GIRARD



Thomas LEROY



ÉTUDE HABITATS NATURELS - FAUNE - FLORE

NOS PRESTATIONS

- Inventaire naturaliste
- Volet écologique d'étude d'impact
- Volet écologique d'évaluation environnementale de plan ou programme
- Volet écologique de dossier Loi sur l'Eau
- Volet écologique de dossier de défrichement
- Dossier de demande de dérogation à la protection d'espèces protégées (Conseil National pour la Protection de la Nature)
- Évaluation d'incidences NATURA 2000
- Définition de zones humides sur critères botaniques et pédologiques
- Expertises VigiDNA (échantillonnage et interprétation des données génétiques)
- Relevés par IBGN
- Définition d'actions ou de politiques de conservation ou de gestion de la biodiversité
- Audit écologique de dossiers réglementaires



NOS ATOUTS

- Des naturalistes qualifiés et spécialisés
- La concertation et le conseil
- Des compétences plurielles
- Du matériel adapté



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Projets soumis à étude d'impact : ICPE (ex : carrières, unités de méthanisation, parcs éoliens, parcs animaliers, etc.), opérations d'aménagement, infrastructures de transport, lignes Haute Tension, gazoducs, parcs solaires > 250 kW, défrichement, etc.
- Projets touristiques ou de loisirs
- Documents d'urbanisme : PLU, Carte communale, SCOT
- Promotion immobilière

L'ÉQUIPE

- **Jessica VILLERS** - Responsable de l'agence de Niort
Titulaire d'un Master Ecologie Biodiversité Évolution – spécialité biologie de la conservation et d'une Licence Pro Systèmes d'Informations Géographiques
- **Robin HASBROUCK** - Chargé d'études - Écologue spécialisé en ornithologie - agence de Niort
Titulaire d'un Master Biodiversité, Ecologie et Evolution
- **Pierre-Yves VIGOUROUX** - Chargé d'études - Écologue spécialisé en ornithologie - agence de Niort
Titulaire d'un Master Cartographie et Bioproduction des Écosystèmes
- **Jean-Baptiste PERROTIN** - Chargé d'études - Écologue spécialisé en ornithologie - agence de Niort
Titulaire d'une Licence professionnelle Etude et développement des espaces naturels
- **Quentin SUREAU** - Responsable d'études - Écologue spécialisé en chiroptérologie - agence de Niort
Titulaire d'un Master Biodiversité des écosystèmes continentaux et d'un Certificat Supérieur de Géomatique et Application
- **Julien HERVÉ** - Chargé d'études - Écologue spécialisé en chiroptérologie - agence de Niort
Titulaire d'un Master Ecologie et développement durable spécialisé en ressources naturelles
- **Elodie LE QUELLEC** - Technicienne d'études - Écologue spécialisé en ornithologie - agence de Niort
Titulaire d'un Master Behavioural Ecology and Wildlife Management
- **Romain FOUQUET** - Responsable du Pôle Ecologie de Nantes - Écologue spécialisé en faune terrestre, flore et zones humides
Titulaire d'un BTS de gestion et protection de la nature
- **Maxime PIRIO** - Responsable d'études - Écologue spécialisé en ornithologie - agence de Nantes
Titulaire d'un Master Ecologie et Eco-ingénierie des Zones Humides Continentales et Littorales
- **Thomas GIRARD** - Chargé d'études - Écologue spécialisé en chiroptérologie - agence de Nantes
Titulaire d'un BTSA Gestion et Protection de la Nature
- **Thomas LEROY** - Chargé d'études - Écologue - agence de Nantes
Titulaire d'un Master Biodiversité et gestion de l'environnement



INVENTAIRE NATURALISTE

NOS PRESTATIONS

Une expertise fiable et complète et des protocoles d'inventaire adaptés aux diverses problématiques naturalistes :

Habitats naturels et flore

- Caractérisations des habitats selon les différentes nomenclatures
- Analyses phyto-sociologiques

Avifaune

- Expertises sur le cycle biologique complet (migrations, nidification et hivernage)
- Protocoles d'inventaires adaptés par phase (IPA, IKA, etc.)
- Études spécifiques d'espèces sensibles ou patrimoniales

Chiroptères

- Expertises sur le cycle biologique complet
- Inventaires par ultrasons (méthodes hétérodyne et expansion de temps)
- Recherche de gîtes
- Dispositifs d'écoute nocturne automatiques au sol et/ou en hauteur (sur mât de mesures météo, en nacelle, en canopée)

Faune « terrestre »

- Mammifères terrestres
- Amphibiens
- Reptiles
- Insectes (lépidoptères, odonates, coléoptères, etc.)

NOS ATOUTS

- Des experts naturalistes par taxons
- Le conseil et l'accompagnement
- Du matériel adapté



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Projets soumis à étude d'impact : ICPE (ex: carrières, unités de méthanisation, parcs éoliens, parcs animaliers, etc), opérations d'aménagement, infrastructures de transport, lignes Haute Tension, gazoduc, parcs solaires > 250 kW, défrichement, etc
- Projet touristique ou de loisirs
- Documents d'urbanisme : PLU, Carte communale, SCOT
- Promotion immobilière
- Collectivités locales



INGÉNIERIE, AMO / MOE DES ÉCOSYSTÈMES

NOS PRESTATIONS

- Suivi environnemental de chantiers :

Visite de site, plan de management environnemental, réunion de chantier, protection physique des zones sensibles, protocoles d'abattage non vulnérant d'arbres, etc.

- Suivi écologique d'ouvrages en exploitation :

Parcs éoliens, parcs solaires, infrastructures de transport, etc

- Conception et suivi de travaux d'aménagements en faveur de la biodiversité :

Études de conception, conseil, pilotage, rédaction de cahiers des charges, suivi de chantier, contrôle et réception

ex : création de zones humides, création de corridors écologiques, passages à faune, gîte à chauve-souris, plan de gestion de milieux, sentiers de découverte nature, équipements pédagogiques, etc.

- Aide à la gestion de zones protégées

- Animations naturalistes, etc.

NOS ATOUTS

- Une expertise fiable et reconnue
- La concertation et le conseil
- Un suivi de chantier efficace
- Des solutions adaptées au contexte
- Des prestations à la carte : de l'Avant-projet au « clé en main »



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Ouvrages soumis à étude d'impact : ICPE (ex: carrières, unités de méthanisation, parcs éoliens, parcs animaliers, etc.), opérations d'aménagement, infrastructures de transport, lignes Haute Tension, gazoducs, parcs solaires > 250 kW, etc.
- Équipements touristiques ou de loisirs
- Gestionnaires et animateurs de Natura 2000
- Promotion immobilière



ÉCOUTES AUTOMATISÉES DES CHIROPTÈRES

NOS PRESTATIONS

ENCIS Environnement dispose de matériels performants pour assurer le suivi environnemental des parcs éoliens terrestres.

- Installation et désinstallation du dispositif BATmode S+/S2+ en nacelle
- Suivi du monitoring
- Téléchargement à distance des données
- Traitement et exploitation des données
- Analyse des résultats
- Compte-rendus intégrés au dossier ICPE
- Proposition de solutions de programmations préventives des éoliennes en cas de mortalité élevée
- Assistance dans les échanges avec la DREAL

ENCIS Environnement propose également d'autres systèmes d'enregistrements des chiroptères selon le contexte du suivi à réaliser (SM2Bat, SM3Bat, SM4Bat, etc.)

NOS ATOUTS

- Une équipe de chiroptérologues qualifiés
- Un matériel fiable et éprouvé
- Des échanges constants avec les constructeurs (VESTAS, SENVION, ENERCON, ...)
- Monitoring à distance



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Suivi environnemental des parcs éoliens terrestres
- Suivi en continu de l'activité chiroptérologique dans le cadre d'études d'impact



NOS RÉFÉRENCES



LE PÔLE ÉCOLOGIE, CE SONT :

- 236 Etudes sur la faune et la flore dont :
 - 130 Volets Milieu Naturels d'études d'impacts sur l'environnement
 - 67 Etudes spécifiques sur les chiroptères
 - 12 Etudes spécifiques sur l'Outarde canepetière
 - 27 Etudes divers
- 45 Etudes sur les zones humides
- 68 Missions d'ingénierie et de suivi en écologie dont :
 - 35 Suivis écologiques d'ouvrages en exploitation
 - 24 Eoliennes équipées d'enregistreurs chiroptères en nacelle
 - 6 Suivis environnementaux de chantier
 - 3 Diagnostics/plans de gestion

Exemples de références du pôle écologie

Études sur la faune et la flore

Étude naturaliste d'un projet d'aménagement - Beaune les Mines (87)

Maître d'ouvrage : Limoges Habitat
Réalisation : Octobre 2016

Volet milieux naturels, faune et flore - projet de parc éolien (22)

Maître d'ouvrage : VSB énergies nouvelles
Réalisation : En cours

Inventaire des haies et corridors écologiques sur le territoire de l'Agglomération du Choletais (49)

Maître d'ouvrage : Agglomération du Choletais
Réalisation : Avril 2020

Étude sur la faune et la flore du Barrage hydroélectrique de la Borie (87)

Maître d'ouvrage : Michel AUDOIN
Réalisation : Juillet 2018

Volet milieux naturels, faune et flore - projet de centrale photovoltaïque au sol (40)

Maître d'ouvrage : QUADRAN
Réalisation : Avril 2018

Prédiagnostic écologique du projet d'extension d'un aéroport - Limoges Bellegarde (87)

Maître d'ouvrage : COLAS
Réalisation : Novembre 2018

Expertise écologique dans le cadre des travaux de confortement de la « Tranchée de Chalard » - Neuvic-Entier (87)

Maître d'ouvrage : SNCF
Réalisation : Juillet 2017

Étude faunistique préalable à un projet d'aménagement prévoyant la construction d'un éco-quartier et la mise en place d'un parc écologique (87)

Maître d'ouvrage : Limoges Métropole
Réalisation : Décembre 2018

ZONES HUMIDES

Délimitation et inventaire des zones humides sur le territoire de l'Agglomération du Choletais (49)

Maître d'ouvrage : Agglomération du Choletais
Réalisation : Avril 2020

Inventaire zones humides - projet de parc photovoltaïque (24)

Maître d'ouvrage : RES
Date de finalisation : Novembre 2019

Pré-étude zones humides - projet de parc photovoltaïque (24)

Maître d'ouvrage : MAIRIE DE FAURILLES
Date de finalisation : Mars 2020

INGENIERIE

Étude faunistique préalable à un plan de gestion écologique - Couzeix (87)

Maître d'ouvrage : Ville de Couzeix
Réalisation : Décembre 2016

Suivi environnemental ICPE de parc éolien - Availles-Thouarsais - Irais (79)

Maître d'ouvrage : Ferme éolienne d'Availles-Thouarsais - Irais
Réalisation : Avril 2020

Suivi écologique d'exploitation sur 20 ans - Parc Solaire de Grateyrolles (87)

Maître d'ouvrage : ENGIE SOLAR
Réalisation : 2017 - 2018 - 2019

Suivi environnemental de chantier (87)

Maître d'ouvrage : EDF EN
Réalisation : En cours

Enregistrement des chauves-souris en nacelle d'éolienne (BATmode S+) (80)

Maître d'ouvrage : Enertrag
Réalisation : 2019

Formation et animation

Formation à la démarche ERC des études d'impact et au suivi écologique de parcs éoliens

Maître d'ouvrage : CVRH - Clermont-Ferrand
Réalisation : Septembre 2017

Initiation à l'écoute des chauves-souris

Maître d'ouvrage : wpd
Réalisation : Août 2018

Les collaborateurs d'ENCIS ont également pris part à de nombreux projets dans leurs expériences professionnelles précédentes dans des domaines variés.





ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le développement d'un projet d'énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque, petite hydro ou biogaz) passe par une ingénierie adaptée aux contraintes territoriales (servitudes, accessibilité, risques, maîtrise foncière, etc.) et à la ressource énergétique. A différentes échelles, du territoire (Schémas territoriaux des énergies renouvelables, études d'opportunité, etc.) au projet (calcul de productible, dimensionnement, consultation des constructeurs), nous fournissons aux porteurs de projets les outils de décision nécessaires à la conception d'un projet performant.

ENCIS Environnement vous accompagne tout au long de votre projet, de l'analyse préliminaire du site, à l'exploitation de l'unité de production, grâce à son équipe qualifiée et expérimentée.



Valérian CANTEGRIL



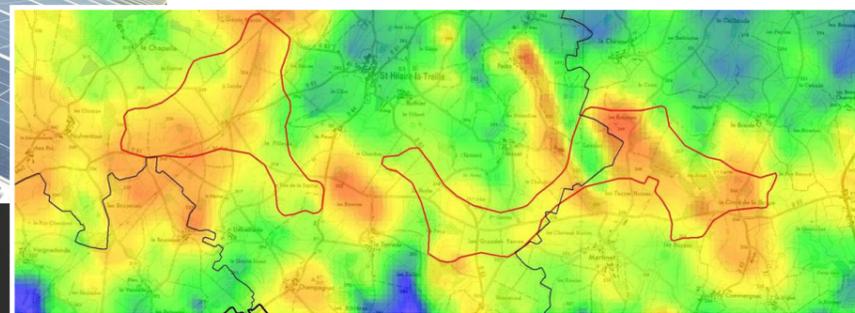
Mathieu BRUNEAU



Anne-Laure FERENC



Sylvain LE ROUX



ÉTUDES ET COMPÉTENCES

- Schémas de développement des énergies renouvelables
- Etude du potentiel en énergies renouvelables d'une ZAC
- Etudes de faisabilité technico-économique en ENR : éolien, solaire, méthanisation, hydroélectricité, biomasse, revente ou autoconsommation
- Ingénierie vent : dimensionnement et optimisation de parcs éoliens, calcul de productible, contre-expertise
- Ingénierie solaire : dimensionnement, optimisation énergétique et calcul de productible, contre-expertise
- Ingénierie en stockage et autoconsommation d'électricité
- Audit et due diligence en projets éoliens et solaires (technique et environnemental)
- AMO accompagnement de projets PV, éolien
- AMO concertation technique

L'ÉQUIPE

- **Valérian CANTEGRIL** - Responsable du pôle ENR - agence de Toulouse
*Ingénieur généraliste diplômé de l'INSA Centre Val de Loire
Master en ENR et modélisation environnement*
- **Mathieu BRUNEAU** - Responsable d'études ENR - agence de Toulouse
Ingénieur diplômé de l'École Centrale de Marseille
- **Anne-Laure FERENC** - Responsable du Service Environnement / ICPE (spécialiste méthanisation) - agence de Limoges
*Ingénieure de ENSIACET à l'INPT (Institut National Polytechnique de Toulouse)
Spécialisation Génie de l'Environnement*
- **Sylvain LE ROUX** - Directeur - agence de Limoges
Docteur en Géographie spécialisé en stratégie énergétique territoriale



ÉTUDES EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

NOS PRESTATIONS

- Schémas de développement des énergies renouvelables
- Étude d'opportunité territoriale, SRCAE, volet énergie de SRADDET, PCET, etc.
- Étude du potentiel en énergies renouvelables d'une ZAC (dans le cadre de l'étude d'impact)
- Études de faisabilité technico-économique en énergies renouvelables éolien, solaire, méthanisation, hydroélectricité

NOS ATOUTS

- Des ingénieurs qualifiés et expérimentés
- Une vision globale des projets
- Un goût pour l'innovation et le conseil
- Une approche territoriale grâce à des compétences en géographie et cartographie



CLIENTS

- Collectivités locales : documents d'urbanisme, aménagements de ZAC, SRCAE, Plan Climat, AEU, SRADDET, etc.
- Développeurs/opérateurs d'énergies renouvelables
- Régies, SEM, collectivités locales
- Groupes de citoyens



INGÉNIERIE, AMO / MOE PHOTOVOLTAÏQUE

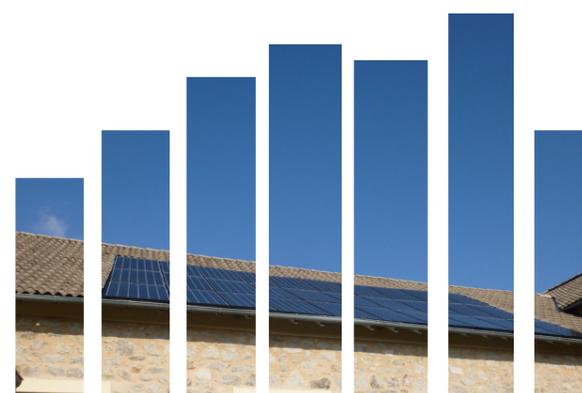
NOS PRESTATIONS

L'un des points clés du développement et du financement d'une centrale photovoltaïque est la prévision de la production d'électricité et la fiabilité de l'installation. Les ingénieurs d'ENCIS Environnement proposent :

- Une expertise fiable du potentiel d'irradiation solaire
- Une prise en compte des différentes contraintes techniques et environnementales
- Un dimensionnement et un calepinage optimal de la centrale PV
- Une simulation du productible et une analyse financière pour l'exploitation
- Un accompagnement de type AMO pour le montage du projet, la consultation des entreprises et le suivi du chantier

NOS ATOUTS

- Des ingénieurs qualifiés et expérimentés
- Une vision globale des projets
- Un goût pour l'innovation et le conseil
- Une approche environnementale et réglementaire des projets
- De nombreux retours d'expériences



CLIENTS

- Développeurs/opérateurs d'énergies renouvelables
- Régies, SEM, collectivités locales
- Groupes de citoyens
- Industriels





INGÉNIERIE, AMO / MOE éolien

NOS PRESTATIONS

L'un des points clés du développement et du financement d'un parc éolien est la prévision de la production d'électricité.

Les ingénieurs d'ENCIS Environnement proposent :

- L'accompagnement de nos clients pour la localisation et le choix des instruments de mesures
- Une expertise fiable du potentiel éolien basée sur la méthode MCP
- La modélisation du gisement éolien (utilisation du logiciel WAsP)
- Une prise en compte des différentes contraintes techniques et environnementales (bridages acoustiques et chiroptères)
- Un dimensionnement et une optimisation de la production d'énergie du parc éolien
- Une simulation du productible et une analyse financière pour l'exploitation
- Un accompagnement de type AMO pour le montage du projet, la consultation des entreprises et le suivi du chantier

NOS ATOUTS

- Des ingénieurs qualifiés et expérimentés
- Une vision globale des projets
- Un goût pour l'innovation et le conseil
- Une approche environnementale et réglementaire des projets
- Des logiciels éprouvés, bénéficiant des dernières mises à jour



CLIENTS

- Développeurs/opérateurs d'énergies renouvelables
- Régies, SEM, collectivités locales
- Groupes de citoyens

NOS RÉFÉRENCES



LE PÔLE ÉNERGIES RENOUVELABLES, CE SONT :

- 56 Etudes énergétiques territoriales dont :

- 4 études du potentiel en énergies renouvelables pour des projets de ZAC
- 2 Atlas éoliens
- 21 dossiers de Zone de Développement Eolien
- 21 schémas de développement de l'éolien ou du solaire
- 7 bilans Carbone et 1 diagnostic énergie-climat territorial

- 120 études de faisabilité technico-économiques de projets d'énergies renouvelables (solaire, éolien, méthanisation, hydroélectricité) dont :

- 1 Etude de faisabilité technico économiques et/ou AMO en énergies renouvelables
- 61 Etudes de faisabilité technico économiques et/ou AMO en méthanisation
- 35 études de potentiel éolien et calculs de productible
- 22 dossiers de dimensionnement et calculs de productible solaire (dont 2 séries de 30 toitures solaires)
- 1 Etude de faisabilité technico économiques et/ou AMO en hydraulique

Exemples de références du pôle énergies renouvelables

Études du potentiel de développement des énergies renouvelables

Etude sur la contribution de l'énergie éolienne dans le mix énergétique aveyronnais (12)

Maître d'ouvrage : Direction Départementale des Territoires de l'Aveyron
Réalisation : Février 2020

Schéma d'intégration territoriale de l'éolien - Dossier de proposition de ZDE (85)

Maître d'ouvrage : Communauté du Canton de Saint-Fulgent
Réalisation : Juillet 2013

Étude de faisabilité sur le potentiel en énergies renouvelables d'une ZAC (34)

Maître d'ouvrage : TECTA
Réalisation : Septembre 2017

Étude de faisabilité sur le potentiel en énergies renouvelables d'un quartier de Dijon (21)

Maître d'ouvrage : Setec Hydratec
Réalisation : Novembre 2018

INGÉNIERIE, AMO / MOE éolien

Atlas éolien de l'île de Mayotte / Projet de recherche (976)

Maître d'ouvrage : Conseil Général de l'île de Mayotte
Réalisation : Septembre 2009 et actualisation en Décembre 2018

Étude du potentiel éolien et calcul de productible (79)

Maître d'ouvrage : 3D Energies
Réalisation : Avril 2020

Pré-Étude du potentiel éolien et évaluation des effets de sillage sur des éoliennes existantes (08)

Maître d'ouvrage : AALTO POWER
Réalisation : Février 2018

Étude du potentiel éolien et calcul de productible (87)

Maître d'ouvrage : SEC 87
Réalisation : Aout 2018

INGÉNIERIE, AMO / MOE photovoltaïque

Étude de pré-faisabilité technico-économique pour l'installation d'une centrale photovoltaïque au sol (91)

Maître d'ouvrage : Communauté de Communes Entre Juine et Renarde
Réalisation : Janvier 2018

Assistance à Maitrise d'Ouvrage technique pour des projets photovoltaïques collectifs (87)

Maître d'ouvrage : La Citoyenne Solaire
Réalisation : Avril 2018

Étude de pré-faisabilité technico-économique pour l'installation d'unités de production éolienne et/ou solaire à des fins d'autoconsommation sur le site de Chartres (28)

Maître d'ouvrage : Reckitt Benckiser
Réalisation : Mai 2018

INGÉNIERIE, AMO / MOE méthanisation

Dossier d'agrément sanitaire d'une unité de méthanisation Vire-Normandie (14)

Maître d'ouvrage : Agrigaz Vire
Réalisation : Janvier 2019

Réalisation de fiches de synthèse sur le potentiel de méthanisation de 60 exploitations agricoles en Limousin (87)

Maître d'ouvrage : ADEME - CONSEIL RÉGIONAL DU LIMOUSIN
Réalisation : Mai 2012





FORMATION - ÉDITION

ENCIS Environnement délivre des formations / animations « à la carte » dans les disciplines qui font son quotidien de bureau d'études :

- Formation en cartographie sur le logiciel libre QGIS
- Module d'initiation au SIG / Module pour initiés
- Préparation de bases de données spécifiques
- Formation en énergie-climat
- Contexte énergétique mondial et national / Transition énergétique / Introduction aux énergies renouvelables
- Formation - animation en écologie
- Méthodes d'inventaires naturalistes / Réglementations nationales / Enjeux patrimoniaux des espèces / démarche ERC (Éviter, Réduire, Compenser) / Mesures
- Formation - animation en évaluation environnementale / études d'impact / Réglementation / Méthodes / Définition d'enjeux et de sensibilités / Exemples d'études et retours d'expériences
- Conception de guides et d'ouvrages de vulgarisation sur la transition énergétique, l'écologie et le paysage

NOS ATOUTS

- Des formateurs socio-professionnels avec l'expérience du « terrain »
- Des supports didactiques
- Des exemples concrets



EXEMPLES DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Maître d'ouvrage ayant des projets soumis à évaluation environnementale ou des projets ICPE
- Collectivités locales désireuses de s'équiper d'un SIG puissant, sans investissement dans des logiciels coûteux
- Développeurs de projets d'énergies renouvelables
- CNAM, Universités et autres centres de formations publics ou privés



ENCIS Environnement

www.encis-environnement.fr