# Références illustrées des compétences de l'agence de conception ENCIS Paysage



Le paysage, une richesse pour votre développement



E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr

# 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 quinze 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.









Quatre métiers



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



PAYSAGE ET PATRIMOINE



ÉCOLOGIE Développer des projets tout en préservant les richesses écologiques





**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





ÉQUIPE

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

acousticiens, naturalistes, hydrogéologues, sémioticiens, sociologues, géomètres, urbanistes, architectes, archéologues, photographes, graphistes, imprimeurs, ...

# Six agences pour un rayonnement national



# COORDONNÉES DES AGENCES

Agence de Limoges Parc d'Ester Technopole Tél: 05 55 36 28 39

Agence de Niort

Agence de Nantes ADE CoWorking Tél: 06 76 26 17 46

Agence de Bordeaux

Agence d'Avignon 20 avenue Véran Dublé Agence de 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, enregistrement, déclaration
- 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 omithologiques, 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 suit de projet suit de chartier suit 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







# 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 celuici. 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





















# L'ÉQUIPE

- Perrine ROY Responsable du Service paysage Paysagiste agence de Limoges
   Paysagiste DPLG dipiômée de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux
- Benjamin POLLET Responsable de l'agence d'Avignon
- Mélanie FAURE Responsable d'études Paysagiste agence de Limoges
   Paysagiste DPLG diplômée de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysagie de Bondeaux
- Raphaēl CANDEL-ESCOBAR Responsable d'études Paysagiste agence de Limoges Paysagiste DPLG diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeau
- 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 Bondeaux.
- Camille TORRE Chargée d'études Paysagiste agence de Limoges
   Titulaire d'un Master Paysage et d'un master Écologie 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

Nom de l'opération : Diagnostic écologique des 4 quartiers du NPNRU de

l'agglomération de Limoges

Maîtrise d'ouvrage : LIMOGES Métropole

Maître d'Œuvre : NC Lieu: Limoges (87)

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : 20 050 € HT (étude)

Nature du projet : Etude des continuités écologiques Inventaire des habitats naturels et de la flore Inventaire de l'avifaune, des chiroptères et de la faune terrestre

**Evaluation des enjeux** 

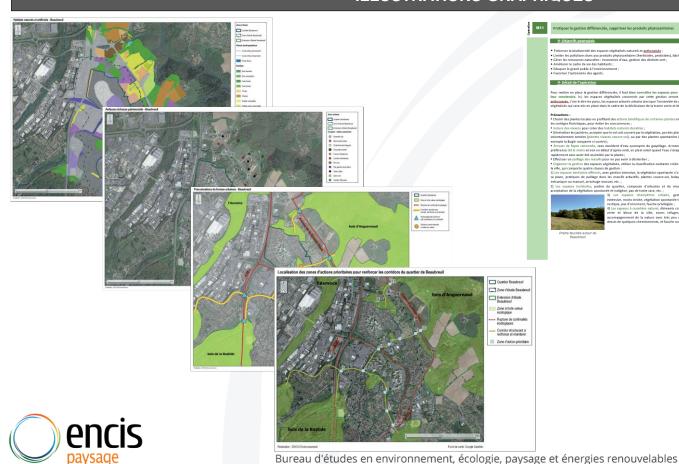
Synthèse des enjeux et préconisations

Mesures éco-paysagères

Avancement du projet : étude finalisée en 2017

# **REFERENCE 1 Etudes** environnementales **ENCIS**

# **ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES**



E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr <u>Nom de l'opération</u> : Mise en place d'un sentier thématique avec panneaux d'information sur le thème des énergies renouvelables et de la faune et la flore locales

Maîtrise d'ouvrage : WPD II Poitou-Charentes

Maître d'Œuvre : WPD II Poitou-Charentes

Lieu : Clussais-La-Pommeraie (79)

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : 2 925 €

Nature du projet : conception de panneaux pédagogiques sur la thématique faune / flore, disposés le long d'un itinéraire de découverte

Avancement du projet : livré en 2018

# REFERENCE 2 Etudes environnementales ENCIS

Hôtel à insectes















# Nom de l'opération : Guide de mesures dans l'aménagement urbain et les infrastructures

Maîtrise d'ouvrage : NC

Maître d'Œuvre : NC

Lieu: NC

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : NC

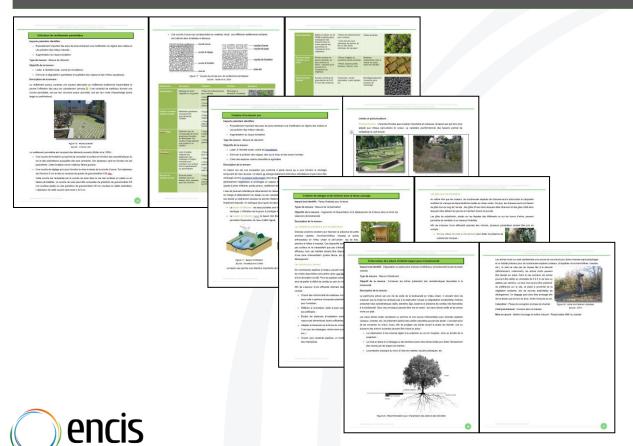
Nature du projet : Travail de R&D (Recherche et Développement) Guide de mesures environnementales, énergétiques, écologiques et paysagères dans l'aménagement urbain et les

paysagères dans l'aménagement urbain et les infrastructures », création de fiches thématiques

Avancement du projet : en cours, finalisation

prévue en 2021

# REFERENCE 3 Etudes environnementales ENCIS







# Nom de l'opération : Diagnostic écologique des parcelles d'un projet d'équipement tertiaire en milieu urbain

Maîtrise d'ouvrage : Crédit Agricole

Maître d'Œuvre : NC Lieu : Limoges (87)

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : NC

Nature du projet : Diagnostic écologique des composantes écologiques (flore, habitats naturels, avifaune, chiroptères, mammifères terrestres et entomofaune) présentes sur, et aux abords du projet de construction, définition des enjeux écologiques locaux

Avancement du projet : analyse de l'état actuel en 2020

REFERENCE 4
Etudes
environnementales
ENCIS

# **ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES**

Voiet milieux natureis, faune et flore de l'étude d'impact sur l'environnement du projet de siège social « Centre-Ouest » du Credit Agricole

### 4.5 Préconisations écologiques

Bien que la présente étude ne s'intègre pas dans le cadre d'une étude d'impact, il apparait important de formulier des préconisations écologiques afin de limiter l'impact du projet envers la faune et la flore et de faire en sorte que ce demier puisse devenir une composante à part entière de l'écosystème local.

#### 4.5.1 Préconisations pour la phase chantier

Bien que les enjeux soient globalement faithes (hormis pour les chirophères en termes de chasse et de déplacements), des espèces protégées se reproduisent au sein de la zone d'implantation potentielle. Le chantier représente donc une source de nuisance et de destruction potentielle.

Les groupes concernés sont celui des oiseaux et des repitles. Pour ces demires, il s'agit du Lézard des murailles qui occupe le site en petit effectif mais dont la reproduction est avérée locatement. Afin de préserver l'espèce, la création avant le démarrage du chamiter d'une zone de tranquillité semble la solution la mieux adaptée. Ainsi la mise en place de pierriers et de las de vépétaux (pouvant être issus de la fauche de la parcelle jadm un societur non concerné par les travaux pouraité er effectée.

En ce qui concerne la faune aviaire, la reproduction a lieu entre mars et juillet inclus. L'abattage de la végétation ligneuse devra donc être effectuée en debors de cette période afin de supprimer l'impact potentiel du proiet sur les couples pouvant s'v reproduire.

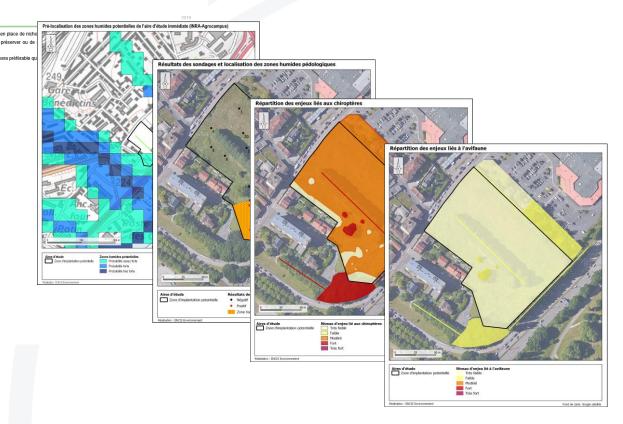
Enfin, afin de ne pas attirer des amphibiens au droit des emprises de travaux, le maître d'œuvre veillera dans la mesure du possible à ne pas créer d'ornière ou de trous d'eau.

## 4.5.2 Préconisations pour la conception du bâti et des espaces

Le chox du type de structures de bătiment peut avoir un impact fort sur la biodiversité locale. Dans la mesure où les contraintes techniques et d'urbanisme le permettent, la mise en place d'une totture végétalisée permet de créer un écosystème favorable à des espèces de milieux ouverts. Elle pourrait de plus servir de support à la mise en place d'un rucher qui pourrait exploiter les espaces verts locaux, notamment les bords de Vienne.

La conception des espaces verts ainsi que leur gestion peuvent également avoir un impact fort sur la biotentiel locale. Il est ainsi important de limiter les surfaces artificialisées, de favoriser l'implantation de plantes meillières et de mettre en place une gestion différenciée (fauche tardive de certains secteurs, taille douce de la vépétation ligneuse, et.c). La zone de tranquillié proposée tors de la phase chamier devra servir de base à la structuration des espaces extérieurs afin de poursuivre sur le long terme l'aspect bénéfique de

orteur de projet : Crédit Agricole / Bureau d'études : ENCIS Environnement





Nom de l'opération : Aménagement paysager du lotissement La Biche à Feytiat

Maîtrise d'ouvrage : ODHAC 87

Maître d'Œuvre : F. Lévêque, Architecte

Lieu: Feytiat (87)

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : 44 500 € HT

Nature du projet : plans de plantation, gestion naturelle des EP à la parcelle : noues paysagères, suivi des travaux,

AMO

Avancement du projet : en cours de finalisation, livraison

prévue automne 2021

# REFERENCE 1 PaysagisteConcepteur ENCIS

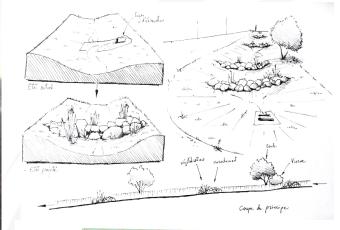
# **ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES**

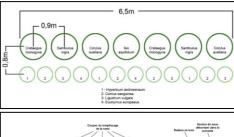


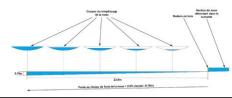
















E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr Nom de l'opération : Réalisation d'un point d'accueil et d'information et embellissement du bourg

Maîtrise d'ouvrage : Mairie de Limalonges

Maître d'Œuvre : NC Lieu: Limalonges (79)

Surface de plancher : NC

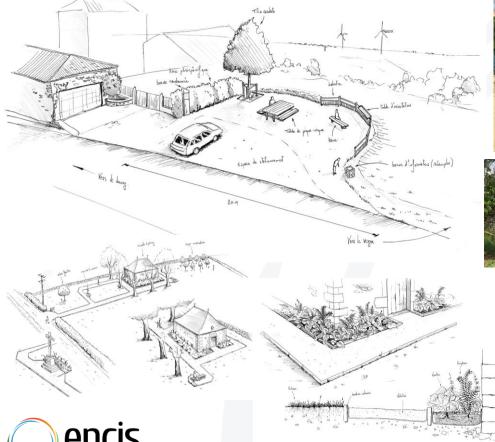
Montant des travaux : 89 000 € HT

Nature du projet : Création d'un belvédère, restauration et mise en valeur de la Croix de la Mission (MH) et du Puits de Dessé (MH), embellissement des abords de l'église, restauration d'un muret en pierre sèche, aménagement de

chemins de randonnée

**REFERENCE 2** Paysagiste-Concepteur **ENCIS** 

Avancement du projet : Livré début 2021















E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr

Nom de l'opération : Embellissement du bourg et réalisation d'un point d'accueil et d'information

Maîtrise d'ouvrage : Mairie de Limalonges

Maître d'Œuvre : WPD Lieu : Limalonges (79)

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : 89 000 € HT

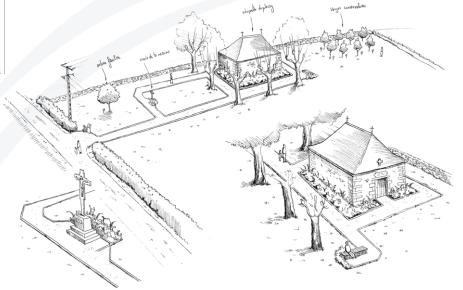
Nature du projet : Restauration et mise en valeur de la Croix de la Mission (MH) et son mail de tilleuls remarquables, et du Puits de Dessé (MH), embellissement des abords de l'église, restauration d'un muret en pierre sèche, aménagement de chemins de randonnée

Avancement du projet : Livré début 2021

REFERENCE 3
PaysagisteConcepteur
ENCIS

















E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr

Nom de l'opération : Aménagement paysager des abords de l'église de Saint-Léger-Montbrun

Maîtrise d'ouvrage : mairie de Saint-Léger-Montbrun

Maître d'Œuvre : NC

Lieu : Saint-Léger-Montbrun (79)

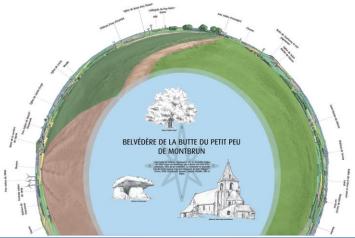
Surface de plancher : NC

Montant des travaux : 58 000 € HT

Nature du projet : Conception de l'aménagement des abords de l'église (MH) : Plan de masse, plans de plantation, réalisation de l'illustration de la table d'orientation, rédaction des pièces écrites du DCE, suivi des travaux

Avancement du projet : Livré en décembre 2018

REFERENCE 4
PaysagisteConcepteur
ENCIS













E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr

# Nom de l'opération : Aménagements éco-paysagers pour le pôle tertiaire ECOsp@ce

Maîtrise d'ouvrage : N'6 Invest

Maître d'Œuvre : Matière A

Lieu: Limoges (87)

Surface de plancher : NC

Montant des travaux : 1 530 000 €, dont

129 000 € de conception paysagère et VRD

Nature du projet : Conception, consultation, suivi de chantier. Aménagements éco-paysagers sur 8000 m² pour un pôle tertiaire d'une centaine de personnes : diagnostic paysager et écologique, ateliers participatifs, intégration optimale du projet dans son écosystème, plan de plantations, conception de mobilier, gestion des eaux, dimensionnement de noue

Avancement du projet : livraison prévue fin 2022

**REFERENCE 5** Paysagiste-Concepteur **ENCIS** 

# **ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES**

# Les aménagements paysagers



Le parking sera arboré par des arbres fruitiers afin de procurer de l'ombre et les places seront en revêtement perméable en pierres pour faciliter l'infiltration des eaux de pluies



Des gradins en bois habilleront la facade sud du bâtiment, dans le prolongement de la terrasse et formeront ainsi une transition entre le bâtiment et les plantations pour créer un lieux de fraîcheur et éviter



Un terrain de pétanque offrira un espace de détente au sud du bâtiment. Il sera accompagné de



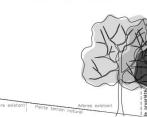
Un espace de pique-nique permettra d'accueillir les salariés sur le temps du déjeuner, dans un esprit convivial et à l'abri du soleil grâce aux arbres fruitiers et arbres tiges de part et d'autre.



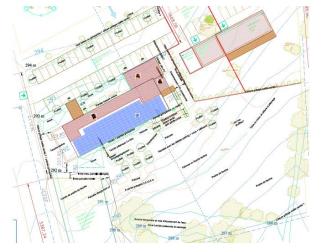
du terrain et offriront un espace de partage où pousseront plantes aromatiques et petites potagères pour l'heure du déjeuner. Dans leur prolongement







Photomontage MATIERE A





E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr <u>Nom de l'opération</u> : Accompagnement de l'information et de la concertation et animation d'une démarche participative pour un projet de centrale d'énergie renouvelable

Maîtrise d'ouvrage : Notus

Lieu: Mazeirat (23)

Surface de plancher : NC

Montant d la mission : 5 200 € HT

Nature du projet :

Animation d'ateliers participatifs, de permanences et d'une promenade paysagère. Conception des supports pour une exposition interactive, et des outils pour l'animation de la démarche participative dans le cadre d'un projet éolien porté conjointement par Notus et la collectivité locale

Avancement de la mission : finalisée à l'été 2018

# REFERENCE 6 PaysagisteConcepteur ENCIS

## **ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES**

















E-mail: contact@encis-ev.com www.encis-environnement.fr Nom de l'opération : Plantation d'arbres de haute-tige aux abords du château de Thory

Maîtrise d'ouvrage : Mairie de Sainte-Colombe

Maîtrise d'œuvre : ENGIE Green

Lieu: Thory (89)

Surface de plancher : NC

Montant AMO : 4 052 € H.T.

Nature du projet :

Etude préalable, plan de plantation,

rédaction des pièces écrites du DCE, suivi des travaux

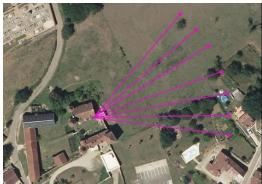
Avancement du projet : Étude en 2017 - Travaux réalisés

REFERENCE XX

PaysagisteConcepteur

ENCIS

# **ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES**



Photographie 207 : Alignement des éoliennes du projet depuis la cour du château

Photographie 208 : Plantation de gros sujets en alignement de la clôture



Photographie 209 : Plantation de sujet sur un principe de verger



Photographie 210 : Plantation de sujets en type libre



Photomontage du projet éolien depuis l'entrée du château



Photomontage à +5 ans après plantation





Photomontage à +10 ans après plantation