

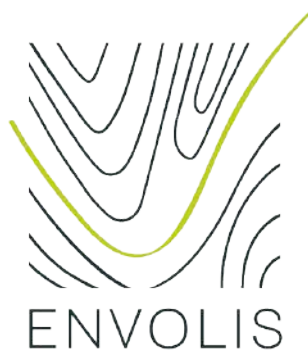
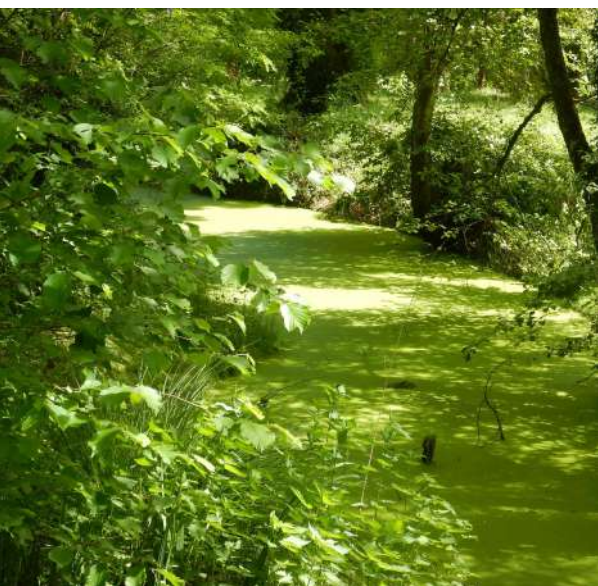


ENVOLIS

AMÉNAGEMENT & INGÉNIERIE
ENVIRONNEMENTALE



PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ



Depuis sa création, ENVOLIS s'est développée de manière maîtrisée en constituant une équipe pluridisciplinaire, aux compétences transversales, capable de conduire l'ensemble des études et expertises environnementales nécessaires aux projets d'aménagement.

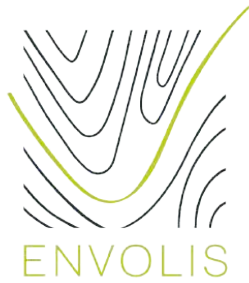
Notre fil conducteur au quotidien est de concilier simultanément la qualité, la performance, l'engagement des délais dans le respect de nos valeurs.

édito.

Benoît GARAT
Gérant d'ENVOLIS

Notre objectif principal est de travailler dans la durée et en **confiance** à vos côtés.





ENVOLIS est un bureau d'études et de conseils ayant pour principale activité l'assistance à maîtrise d'ouvrage dans le cadre de l'application des législations liées au Code de l'Environnement.

Les thématiques environnementales que nous abordons sont les suivantes :

- 01. Ressources en eau**
- 02. Les milieux aquatiques**
- 03. Nature en ville**
- 04. Les énergies renouvelables**
- 05. L'arbre**
- 06. Sol vivant**
- 07. Génie écologique**
- 08. Agroécologie**

la société.



ENVOLIS peut intervenir dans toute la France.

Nos implantations actuelles :



Siège SOCIAL
7 allée des Cabanes
Bâtiment ONYX
33470 GUJAN-MESTRAS
05 56 54 44 23
contact@envolis.fr

Agence NANTES
10 rue Bois Briand
44 300 NANTES
ouest@envolis.fr

Agence TOULOUSE
en cours de création

NOS VALEURS

Formation : Nous apprenons tous les jours de nos expériences au contact de nos clients, de nos partenaires et sur le terrain. Dans ce solide environnement de travail que nous avons construit, nous avons tous à cœur de continuer à apprendre en écoutant, en observant et en partageant.

Nous avons conçu un parcours de formation interne pour accompagner nos équipes tout au long de leur vie professionnelle, de l'intégration jusqu'à la possible association.

En 2023, le budget formation a représenté près de 2% du CA.

Coopération : Nous sommes sensibles à l'équilibre dans les rapports que nous entretenons avec nos collaborateurs, clients et partenaires. Nous souhaitons grandir ensemble, dans une démarche collective et participative, tout en préservant l'intégrité et la spécificité de chacun.

Rigueur et professionnalisme : Notre travail s'inscrit dans le respect de référentiels scientifiques, littéraires, normatifs et législatifs. Nous intégrons dans notre démarche d'amélioration continue et dynamique, les implications et responsabilités que cela nécessite.

nos
valeurs.

Notre raison d'être : ensemble valorisons l'environnement grâce à la science, la créativité et le partage

L'équipe de Gujan



Benoît GARAT

*Gérant
18 ans d'expérience*



Emmanuelle GARAT

Assistante de gestion

Nos responsables de pôles



Manon BION

*Responsable du pôle biodiversité
3 ans d'expérience*



Lucie LAGARDÈRE

*Responsable pôle qualité et
développement
12 ans d'expérience*



Tom MENDIBOURE

*Responsable du pôle
hydrogéologie
4 ans d'expérience*



Sarah VILLENEUVE

*Responsable pôle environnement
réglementaire
6 ans d'expérience*



Lionel SAVIGNAN

*Responsable du pôle sol vivant
3 ans d'expérience*

Nos chef(fe)s de projets



Hugo CAMPET

*Hydrogéologue
Chef de projets*



Mathilde CHEVILLOT

Cheffe de projets réglementaires



Estelle FLORENCE

*Écologue
Cheffe de projet*

Nos chargé(e)s d'études en hydrogéologie



Paul BAJOLLE

*Hydrogéologue
Chargé d'études*



Fabien ROUSSEL

Technicien environnement



Ariane LOTTEAU

*Hydrogéologue
Chargée d'études*



Victor RICO

*Hydrogéologue
Chargé d'études*



Etienne VOY

Technicien Hydro-pédologue

Nos chargé(e)s d'études en écologie



Amandine DUROUEIX

Écologue
Chargée d'études



Sylvain GRIMAUD

Écologue
Chargé d'études



Mathilde HURÉ

Écologue
Chargée d'études



Léa COLAMARTINO

Écologue
Chargée d'études



Sarah BLOT

Écologue
Chargée d'études



Rudy DAVIET

Écologue
Chargé d'études



Capucine BOUFLET

Écologue
Chargée d'études



Julien HURDEBOURCQ

Écologue
Chargé d'études



Kilian MARQUIS

Écologue
Chargé d'études



Laure LAFON

Technicienne en systèmes
d'informations géographiques

l'antenne de Nantes



Maxime BEAUJEON

*Gérant antenne Nantes - Concilium
6 ans d'expérience*



Ewen BOLZER

*Écologue
Chargé d'études
3 ans d'expérience*



Alexis LANOUE

*Écologue
Chargé d'études*

l'antenne de Toulouse



Benoît FOREAU

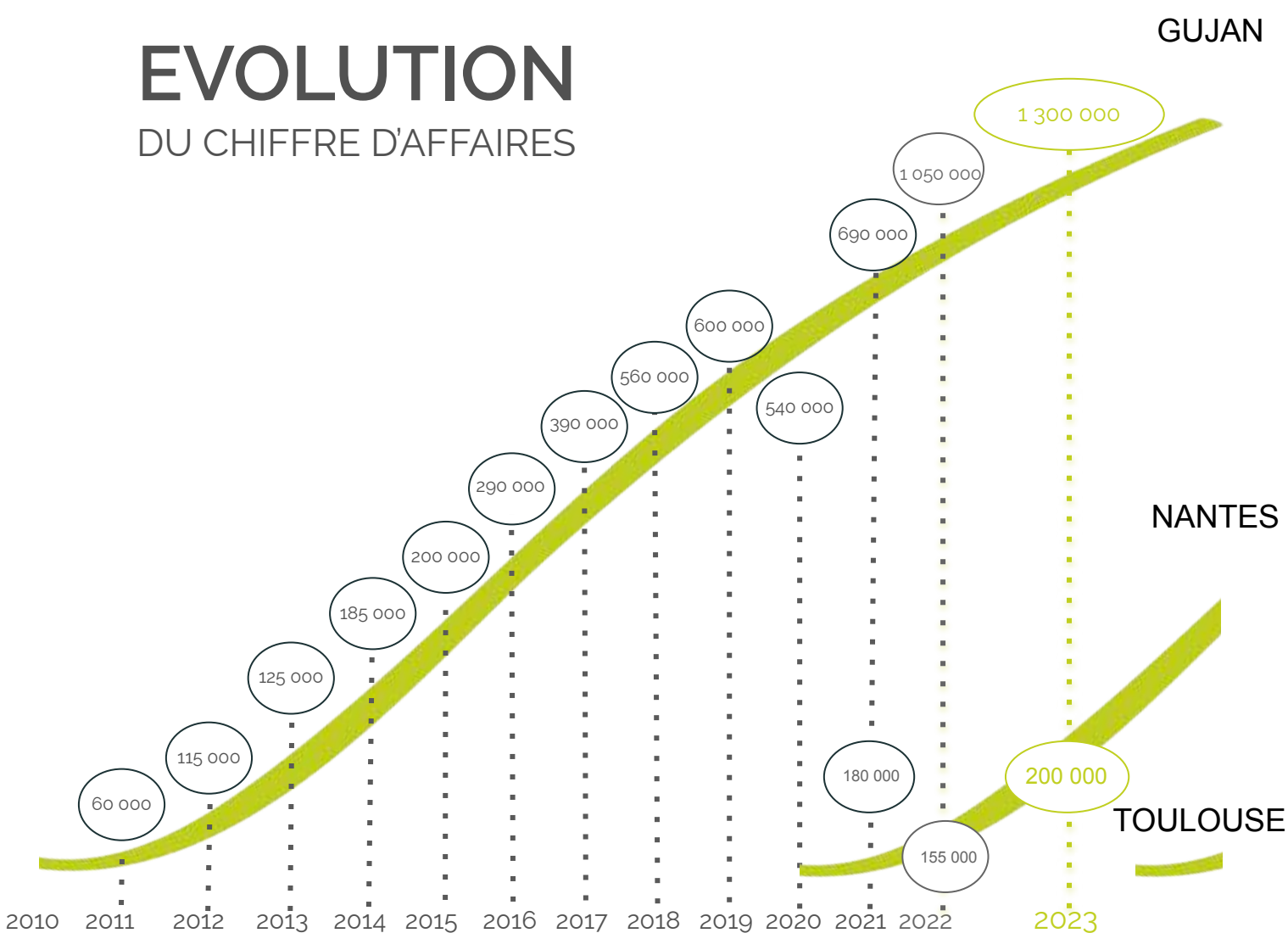
*Gérant antenne Toulouse -
Écologie*

Se développer en restant petit.

Notre stratégie est de garder la souplesse et l'état d'esprit collectif propres aux petites entreprises, tout en développant un écosystème de partenaires pour les projets qui nécessitent davantage de moyens ou des compétences plus spécifiques.

Nous travaillons ce développement raisonné qui passe prioritairement par une augmentation des compétences en interne et un développement des partenariats sur la base du partage des valeurs.

À chaque phase de croissance de notre chiffre d'affaires, succède une période de consolidation et de structuration qui permet d'intégrer au mieux nos nouveaux collaborateurs. C'est le moment également pour améliorer la qualité de nos process avec l'expérience acquise et la prise en compte des besoins nouveaux de nos clients.



Ressources en eau

Le contenu des différentes expertises des ressources en eaux est adapté au contexte d'étude, aux enjeux du site et du projet et aux précisions attendues à la fois par le client et l'administration. Nous apportons un soin particulier à proposer en concertation avec les parties prenantes, les solutions techniques et réglementaires, adaptées aux problématiques soulevées lors de nos investigations. Notre force réside dans notre compétence à réaliser les missions présentées ci-dessous en toute autonomie. Nos études sont de fait réalisées au plus près des exigences formulées lors de la commande.

Étude hydrogéologique

- Définition des Niveaux de Plus Hautes Eaux (NPHE),
- Tests de perméabilité, reconnaissance lithologique,
- Étude de rabattement de nappe,
- Suivi de forage,
- Mise en place d'un réseau de piézomètre, suivi, prélèvement et analyse des eaux souterraines (laboratoire agréé).

Étude eaux pluviales

- Prescription des solutions de gestion des eaux pluviales adaptées aux contraintes de terrain : collecte, rétention, évacuation (lotissement, ZA, ICPE, ...),
- Dimensionnement des techniques alternatives sur la base de pluies de projet,
- Dimensionnement des techniques alternatives sur la base de pluies de projet, humides, ...),
- Étude de gestion des eaux pluviales à la parcelle.

Étude eaux usées

- Étude de sol, prescriptions et dimensionnement des assainissements non collectifs à la parcelle : membre du SYNABA et signataire de Charte pour la qualité de l'Assainissement Non Collectif,
- Étude de sol, conception et étude comparative de filières d'assainissement semi-collective (jusqu'à 200EH),
- Étude des sensibilités environnementales aux exutoires des rejets (NATURA 2000, cours d'eau classé, zones humides, ...).

Eau et milieu naturel

- Diagnostic de zones humides,
- Étude hydrogéomorphologique en contexte de podzsol,
- Étude du couvert végétal.

D'une manière générale, les compétences en expertise écologique d'ENVOLIS contribuent à une meilleure compréhension des ressources en eau.



02.

Milieux aquatiques

Chez ENVOLIS, à proximité d'un hydrosystème riche et complexe tel que le bassin d'Arcachon, nous avons fait de la préservation des milieux aquatiques un de nos leitmotivs. Grâce à nos équipes d'écologues et d'hydrogéologues ainsi que de nos partenaires, nous sommes à même de comprendre et caractériser au mieux ces écosystèmes afin de les intégrer et les valoriser au sein des politiques d'aménagement du territoire.

Les milieux aquatiques dans leur bassin versant

- Délimitation des bassins versants contributifs,
- Analyse des conditions d'alimentation en eau des milieux aquatiques.

La flore des milieux aquatiques

- Identification des espèces floristiques des milieux aquatiques,
- Indices biologiques macrophytes en rivière (IBMR/IBMR GE),
- Identification des affinités phytosociologiques par estimation de leur abondance,
- Évaluation de l'atrophie et de la charge organique des masses d'eau via l'indice diatomée.

La faune des milieux aquatiques

- Inventaire de la faune classique : herpétofaune, avifaune, mammalofaune et entomofaune,,
- Inventaires des communautés de macro- invertébrés d'eau douce),
- Identification des affinités phytosociologiques par estimation de leur abondance,
- Inventaires de la faune aquatique pour définir les peuplements piscicoles et pour appliquer l'indice poisson rivière (IPR),
- Pêches de sauvegarde (intervention rapide).

Dynamique des hydrosystèmes

- Proposition d'instrumentation de suivi des hydrosystèmes,
- Modélisation du fonctionnement des hydrosystèmes,
- Préconisation d'aménagement.

Pollution des milieux aquatiques

- Identification et caractérisation des pollutions du milieu, ,
- Estimation de la vulnérabilité de pompages et les conséquences sur les compartiments biotiques et abiotiques
- Modélisation du panache de pollution.

Restauration des milieux aquatiques

- Identification des réservoirs d'habitats et analyse de la connectivité des paysages (trame verte et bleue),
- Création, restauration et suivi de zones humide ou de zones de frayère,
- Suivi écologique des travaux en rivière.

03.

Nature en ville

Nature et Ville sont antinomiques, mais indissociables. Les milieux urbains engendrent des nuisances (chaleur, inondations, pollutions) mais contiennent une diversité écologique à valoriser. Construire la ville de demain implique désartificialisation et renaturation des sols, préservation du patrimoine arboré, lutte contre le réchauffement. Enfin, ENVOLIS peut vous accompagner pas à pas dans l'obtention de certifications écologiques.

La biodiversité urbaine

- Etat des lieux écologique,
- Diagnostics biologiques et physiques des sols.
- Analyse de la connectivité des sols (trame brune),
- Définition d'une stratégie de reconquête de la biodiversité.

Lutte contre le réchauffement urbain

- Diagnostic phytosanitaire des arbres et sélection de palettes végétales en concertation avec nos paysagistes partenaires,,
- Définition d'une stratégie de lutte contre les espèces invasive,
- Définition de gestion résiliente des eaux pluviales et des continuité écologiques,
- Scénarisation des solutions de lutte des effets des îlots de chaleur urbain *via* les outils "arbre en ville" et score ICU.

Valorisation écologique des projets

- Accompagnement dans le traitement de la dimension environnementale de vos projets à tous les stades :

- Faisabilité (ESQ, AVP, APD),
- Conception (PRO),
- Planification (EXE),
- Sélection des entreprises de la construction (ACT et DCE),
- Suivi environnemental et écologique du chantier.

Certification écologique des projets urbains

- Assesseurs pour les labels : BIODIVERCITY et EFFINATURE,
- Prise en charge du volet écologique des certifications BREEM et HQE.



04.

Energies renouvelables

Face au réchauffement climatique, l'augmentation des énergies renouvelables dans le mix énergétique est essentielle. Ces énergies se classent en cinq catégories : éolienne, solaire, biomasse, hydraulique, et géothermie, produisant électricité et chaleur. Leur déploiement peut impacter l'environnement et nécessite une approche raisonnée et adaptée. ENVOLIS offre des services d'études, conception, d'assistance réglementaire et de suivi de ces projets.

Réalisation des études environnementales AVP (pré-diagnostic environnemental)

- Diagnostic zone humide,
- Étude hydrogéologique,
- Cartographie des enjeux et premières mesures ERC.
- Prise en charge de la complétude du document CERFA,
- Échanges avec la MOA/MOE et la DREAL.

Dossier de demande d'autorisation de défrichement

- Étude d'impact ou avis de la DREAL,
- Prise en charge de la complétude du document CERFA
- Échanges avec la MOA/MOE et la DREAL.

Dossier de déclaration ou d'autorisation Loi sur l'eau

- Réalisation des expertises eau et milieu naturel adaptées à votre projet :
- Étude hydrogéologique (NPHE, tests de perméabilité),
- Étude de gestion des eaux pluviales,
- Étude de rabattement de nappe et incidences sur milieu superficiel,
- Étude des eaux usées (filières individuelles à semi-collectives),
- Diagnostic zone humide,
- Diagnostic du milieu naturel : inventaires faune/flore (flash ou 4 saisons en fonction des enjeux), inventaires flores/habitats,
- Évaluation des incidences NATURA 2000,
- Montage du dossier,
- Échanges avec la MOA/MOE et la DDT.

Étude d'impact (projet) / Évaluation environnementale (PLU/PLUI/POS)

- Réalisation des expertises eau et milieu naturel adaptées à votre projet (Cf. dossier loi sur l'eau),
- Possibilité de sous-traitance ou cotraitance avec un réseau de partenaires éprouvés pour des expertises plus spécifiques liées : au trafic, aux nuisances sonores, à la faisabilité du recours aux énergies renouvelables, aux modélisations hydrauliques complexes, à l'intégration paysagère d'étude d'impact et d'enquête publique, montage du dossier, animation de réunions publiques, échanges avec la MOA/MOE et la DREAL.

05.

L'arbre

Les arbres sont des indicateurs de la qualité des milieux. Les services écosystémiques rendus par les arbres sont multiples : lutte contre les îlots de chaleur, stockage du carbone, amélioration de la qualité de l'air, habitat de la faune... Bien que d'apparence robustes et inébranlables, les arbres sont cependant soumis aux rudesses du milieu et aux contaminations parasitaires. Grâce à nos domaines de compétence, nous sommes en mesure de vous proposer une expertise complète et détaillée de ces êtres vivants, afin d'assurer leur pérennité et valoriser leur potentiel.

Valorisation du patrimoine arboré

- Localisation, identification et description des sujets arborés,
- Définition des enjeux d'habitat pour la faune,
- Cartographie et dynamique des continuités écologiques,
- Potentiel d'utilisation par l'Homme,
- Plan de conservation du patrimoine arboré..

Écologie de l'arbre

- Définition des contraintes environnementales, physiques et humaines,
- Diagnostic phytosanitaire selon méthode VTA,
- Analyse visuelle,
- Rapport d'étude et de gestion.

Sauvegarde de l'arbre

- Définition de l'entretien et d'une gestion préventive du patrimoine arboré,
- Définition de mesures de gestion individualisées,
- Prescription de réduction des contraintes,
- Gestion des abattages dans le respect des espèces protégées et du cadre réglementaire.

Valorisation de l'arbre

- Valorisation des sujets patrimoniaux,
- L'arbre et la transition écologique,,
- L'arbre et la lutte contre les îlots de chaleur urbains,
- L'arbre et l'amélioration des qualités de l'air
- Définition des plantations et essences adaptées
- Prévention des espèces végétales envahissantes

L'arbre, une ressource

- Inventaire des haies bocagères,
- Plan de valorisation (potentialité écologique, résilience, exploitation),

06.

Sol vivant

Interface entre l'atmosphère, le milieu souterrain et l'eau, les sols sont le siège d'interactions physiques et chimiques entre le monde vivant et le monde minéral. À l'instar de la peau chez les animaux, le sol est un révélateur essentiel de la santé biologique de l'environnement, souvent mésestimé au seul profit de ses caractéristiques physiques, au demeurant essentielles pour la construction d'infrastructures ou de bâtiments. Grâce à nos domaines de compétence, nous sommes en mesure de vous proposer une vision plus large de son acception et valoriser ainsi le potentiel qu'il revêt comme assise de nos politiques d'aménagement et de culture.

Identification des sols

- Réalisation des sondages à la tarière ou à la pelle mécanique,,
- Description : texture, structure, couleur, pH, compacité, traces d'hydromorphie, ...,
- Identification des sols,
- Cartographie.

Le sol et l'eau

- Définition de la perméabilité des sols,,
- Interprétation des battements d'une nappe libre,
- Définition des niveaux d'engorgement du sol par l'eau

Ecologie des sols

- Prélèvement de sols,
- Inventaires de la faune épigée et endogée du sol,,
- Analyse de la biomasse et de la diversité microbienne et de la nématofaune.,

Les sols, les plantes, le terroir

- Analyse de la matière organique et du potentiel de vocation agronomique des sols,
- Cartographie et prescriptions (plantation, gestion, amendement)

Restauration des sols

- Préconisations d'amendement organique,
- Plan de restauration des sols selon leur usage,
- Gestion des sols en milieu urbain.

Sols pollués

- Suivi de la norme NF X 31 620 Qualité du sols - Prestations de services relatives aux sites et sols pollués.
- Partenariat avec Calatea.

Génie écologique

Dans un contexte où les activités socio-économiques reposent à plus de 50% sur les services écosystémiques rendus par la nature et dans un souci de développement durable, il est essentiel de repenser notre rapport au vivant.

Pour cela, il convient d'assurer le respect des cycles biologiques, des équilibres dynamiques et des interactions avec les niches écologiques afin de garantir la résilience des écosystèmes.

Notre équipe possède des compétences naturalistes et spécifiques et variées, pour expertiser les milieux naturels à chaque étape du projet, de la conception jusqu'à la phase de suivi et d'exploitation. Il s'agit d'observer et de mesurer pour mieux comprendre et de restaurer et accompagner pour mieux valoriser.

Les inventaires naturalistes

- Délimitation des aires d'étude,
- Analyse bibliographique,
- Définition d'un programme d'investigations diurne et/ou nocturne en fonction des taxons,
- Réalisation de diagnostics écologiques (flash à 4 saisons),
- Délimitation des zones humides,
- Cartographie des habitats.

Définition des enjeux et mesures ERC

- Description et cartographie des enjeux,,
- Détermination des mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement, ,
- Intégration des enjeux et des mesures ERC dans la co-construction du projet (démarche itérative avec le client).

Plan de gestion

- Accompagnement et définition d'un plan de gestion espèces protégées,
- Accompagnement et définition d'un plan de gestion zones humides sur la base de la méthode nationale des fonctionnalités des ZH,

Suivi écologique de chantier

- Réunion de préparation et de sensibilisation de lancement de chantier,
 - Inspection écologique de chantier conformes aux arrêtés de prescription,
- médiation environnementale avec les parties prenantes et l'autorité environnementale
Réalisation des comptes rendu de chantier.



Agroécologie

L'agroécologie est une démarche et une conception de l'agriculture et de l'élevage, qui engage à repenser l'inclusivité de la parcelle agricole au sein du territoire. Dans son application, l'agroécologie tend à utiliser les fonctions de l'environnement, les « services écosystémiques », pour obtenir une production.

A l'échelle du champ, l'agroécologie vise l'autosuffisance de la parcelle en termes de fertilité et de protection phytosanitaire, grâce à la présence d'une biodiversité capable de fournir ces services : il s'agit par exemple des auxiliaires de cultures (insectes, mammifères et plantes qui permettent de repousser des populations invasives ou de lutter contre la propagation des maladies), et des couverts végétaux qui permettent d'amender le sol en azote et carbone.

Ces solutions basées sur le génie de la nature permettent de diminuer les apports extérieurs en produits à lente dégradation et à lourd impact environnemental.

La démarche agroécologique

- Réalisation d'un audit environnemental de l'exploitation,
- Définition des composantes environnementales biotiques et abiotiques,
- Proposition d'une approche partagée. .

Le sol dans l'agroécologie

- Analyses physico-chimiques,
- Analyses pédologiques,
- Définition de l'érosion des sols.

La biodiversité dans l'agroécologie

- Étude de fonctionnalité de la faune auxiliaire,
- Étude de la flore,
- Diagnostic environnemental.

L'eau dans l'agroécologie

- Réalisation de bilans hydrique (RFU),
- Gestion des prélèvements et de l'irrigation,
- Gestion des eaux de ruissellement et de restitution au réseau hydrographique. Approche quantitative et qualitative.



01.

Dossiers réglementaires

Envolis est constitué d'un pôle réglementaire environnemental animé par des cheffes de projets particulièrement rigoureuses, compétentes tant sur le plan rédactionnel que sur les aspects juridiques et scientifiques. Ce pôle est capable d'être mobilisé sur les projets réglementaires les plus complexes ou en soutien des chefs de projets des pôles biodiversité, eau et sol pour du cadrage réglementaire ou de la relecture.

Certifications environnementales de projets

- BIODIVERCITY,
- EFINATURE
- BREEAM.
- HQE,

Dossier de demande d'autorisation de défrichement

- Étude d'impact ou avis de la DREAL,
- Prise en charge de la complétude du document CERFA
- Échanges avec la MOA/MOE et la DREAL.

Dossier de déclaration ou d'autorisation Loi sur l'eau

- Préparation et cadrage préliminaire,
- Synthèse et analyse des expertises de terrain (études hydrogéologiques, gestion des eaux pluviales, rabattement de nappe et incidences sur milieu superficiel, eaux usées, ,diagnostic zone humide,...),
- Diagnostic du milieu naturel : inventaires faune/flore (flash ou 4 saisons en fonction des enjeux), inventaires flores/habitats,
- Évaluation des incidences NATURA 2000,
- Rédaction et montage du dossier,
- Echanges avec la MOA/MOE et la DDT,
- Finalisation et suivi.

Étude d'impact (projet) / Évaluation environnementale (PLU/PLUI/POS)

- Préparation et planification des étapes clés,
- Collecte et analyse des données (milieux eau, biodiversité et humain),
- Evaluation des impacts,
- Rédaction du rapport et cartographie,
- Consultation, échange, communication et révision avec MOA/E et l'Autorité environnementale tout au long du processus.

Dossier de demande de dérogation à la protection des espèces dans le cadre de projets d'aménagement ou à buts scientifiques

- Respect de la procédure,
- Définition de l'éligibilité du projet à l'obtention de la dérogation,
- Diagnostic faune flore,
- Analyse des impacts,
- Mesures ERC, d'accompagnement et de suivi,
- Concours possible d'un tiers juridique.

dossiers
réglementaires



NOS ATOUPS

ENVOLIS

Proximité et
réactivité

Équipe
mobilisable
immédiatement

Siège social
situé à
Gujan-Mestras

Connaissance
du territoire et des
enjeux locaux

ENVOLIS Adaptabilité

Adaptabilité
des moyens face
aux besoins

ENVOLIS Complémentarité des compétences

Équipe
pluridisciplinaire

Aptitude
au travail
collectif

Cursus
de formation sup
conforté par
des riches
expériences

ENVOLIS Expérience et professionnalisme

Compréhension
et hiérarchisation
des enjeux

Expertise
environnementale

Connaissance
parfaite des
processus





Ref.

**études
environnementales**

Expertises et
dossiers
réglementaires

3000
études

Zone géographique : Nouvelle
aquitaine - Pays de la Loire - Occitanie
MAÎTRE D'OUVRAGE : public/privé
ANNEES DE REALISATION : 2010-2023

PRESTATIONS RÉALISÉES :

Pendant plus de dix ans, nous avons réalisé des expertises techniques pour le compte d'aménageurs publics et privés : diagnostic zone humide (crit pédologie, flore/habitat), étude hydrogéologique de définition des NPHE, diagnostic écologique, inventaires 4 saisons, plan de gestion. Ces expertises nous ont permis ensuite de monter les dossiers réglementaires nécessaire à l'aboutissement du projet dans le respect de la doctrine ERC : dossier loi sur l'eau, dossier de demande de défrichage, évaluation environnementale.

A ce jour, nous avons réalisé plus de 3000 études et dossiers en relation avec le marché sur le territoire des régions Nouvelle Aquitaine, Occitanie et Pays de la Loire.

Siège SOCIAL

7 allée des Cabanes
Bâtiment ONYX
33470 GUJAN-MESTRAS
05 56 54 44 23
contact@envolis.fr

Agence NANTES

10 rue Bois briand
07 67 21 78 65
ouest@envolis.fr

Agence TOULOUSE

en cours de création

ENVOLIS intervient
dans toute la France
et apporte une
solution locale
à vos besoins.

envolis.fr

A close-up photograph of two butterflies perched on a cluster of small white flowers. The butterfly on the left is a Common Blue (Glaucopsyche alexandria), showing its characteristic blue upper wings and brown lower wings with orange and black spots. The butterfly on the right is a Common Blue (Glaucopsyche alexandria), showing its blue upper wings and brown lower wings with black spots. The background is a soft, out-of-focus green.