



## *PROJET DE PARC EOLIEN LE RENARD*

sur les Communes de Bussière-Poitevine (87) et Adriers (86)



# Table des matières

---

BUREAU D'ETUDES ECO STRATEGIE : .....	4
BUREAU D'ETUDES ECOTONE .....	13
BUREAU D'ETUDES SIXENSE ENVIRONNEMENT .....	21
BUREAU D'ETUDES GEOPHOM.....	23
BUREAU D'ETUDES AN AVEL ENERGY .....	26

## Bureau d'études Eco Stratégie :

---

*Etude d'impact sur l'environnement*

*Volet paysager de l'étude d'impact*

*Dossier loi sur l'eau*

*Etude de dangers*


**Anne VALLEY**
**Ingénieur agronome  
 Chef de projet**

**Depuis 2010**
**Chef de projet**
**Sarl ECO-STRATEGIE**
**Siège social à Saint-Etienne (42)**

**Chef de projet :** études d'impact sur l'environnement, suivis environnementaux de chantiers, études environnementales diagnostic / bilan, coordination des inventaires faunistiques.

Exemples de références :

- Dossier de demande de dérogation exceptionnelle de destruction, déplacement, dérangement d'espèces animales protégées au titre des articles L.411-1 et L.411-2 du Code de l'environnement du projet de déviation d'Arvant - Liaison RN 102 - A 75 - DREAL Auvergne - Haute-Loire.
- Dossier de demande de dérogation exceptionnelle de destruction, déplacement, dérangement d'espèces animales protégées au titre des articles L.411-1 et L.411-2 du Code de l'environnement du projet de contournement de Langogne (RN 88) - Lozère et Ardèche.
- Coordonnateur environnement chantier RN 102 - Contournement du Teil (DREAL Rhône-Alpes) - Ardèche.
- Dossier d'étude d'impact de projet éolien de Préhy - GAMESA - Yonne.
- Diagnostic environnemental du document d'urbanisme des communes de St-Lager-Bressac (07), Alboussière (07), Scaautres (07), Venterol (26) et Grâne (26).

**2007-2010**
**Chargée d'études en environnement**
**SOBERCO Environnement (Chaponost, 69 630)**

Document d'Objectifs (DOCOB) Natura 2000 du site des Sommets et versant orientaux de la Margeride (sous la direction de la DIREN Auvergne) ;

Porter à connaissance sur la réalisation de la ligne LGV Rhin-Rhône dans le département du Doubs (sous la direction de la DIREN Franche-Comté) ;

Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique et étude d'impact environnemental du projet de réaménagement de la RD 2089 entre Nébouzat et Rochefort-Montagne (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Puy-de-Dôme) ;

Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique et étude d'impact environnemental du projet de rocade Sud de Bourg-en-Bresse (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général de l'Ain) ;

Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique et étude d'impact environnemental du projet d'aménagement de la Véloroute / Voie verte de la Vallée de l'Isère (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général de la Drôme) ;

Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique, étude d'impact environnemental, évaluation des incidences Natura 2000 et mise en compatibilité des documents d'urbanisme du projet de déviation de Pérignat-sur-Allier et Cournon d'Auvergne (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Puy-de-Dôme) ;

Dossier d'enquête préalable à la déclaration d'utilité publique et étude d'impact environnemental du projet d'aménagement du Boulevard Urbain Est - section La Soie (sous la maîtrise d'ouvrage du Grand Lyon) ;

Dossier d'étude d'impact environnemental du projet de déviation de Brioude (sous la maîtrise d'ouvrage de la DRE Auvergne) ;



**Anne VALLEY**

**Ingénieur agronome  
Chef de projet**

Dossier d'étude d'impact environnemental du projet de réalisation d'une passerelle piétons/cycles à Décines-Charpieu (sous la maîtrise d'ouvrage du Grand Lyon) ;

Dossier d'étude d'impact environnemental du projet de réalisation d'une Zone d'Activité sur la commune de Savigneux (sous la maîtrise d'ouvrage de Loire Forez) ;

Dossier d'évaluation des incidences au titre de l'article L.414-4 du code de l'environnement (incidences Natura 2000) du projet de reconstruction d'un pont routier sur la Garonne à St-Nicolas-de-la-Balmerne (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Tarn-et-Garonne) ;

Dossier d'évaluation des incidences au titre de l'article L.414-4 du code de l'environnement (incidences Natura 2000) du projet de reconstruction d'un ouvrage de soutènement sur la RD 20 à St-Georges-de-Reneins (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Rhône) ;

Dossier d'évaluation des incidences au titre de l'article L.414-4 du code de l'environnement (incidences Natura 2000) du projet de classement en ICPE d'un site de l'INRA à Saint-Genès-Champagnelle (sous la maîtrise d'ouvrage de l'INRA) ;

Dossier d'évaluation des impacts écologiques et paysagers du projet d'aménagement des plans d'eau de Tailly-Merceuil. Réalisation d'inventaires ornithologiques, entomologiques et herpétologiques (sous la maîtrise d'ouvrage de la Communauté d'Agglomération de Beaune) ;

Dossier d'étude d'impact environnemental du dossier de création de l'aménagement de la ZAC Chabrier-Debussy (Ville de Saint-Etienne) ;

Etude de faisabilité du Parc Naturel Régional transfrontalier du Pays horloger (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Régional de Franche-Comté) ;

Diagnostic du territoire en vue de l'élaboration de la charte d'objectifs 2025 du Parc Naturel Régional du Pilat (sous la maîtrise d'ouvrage de la Maison du Parc) ;

Etude de faisabilité du projet de Boulevard Urbain Est - section Nord (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Rhône) ;

Etude de faisabilité du projet de déviation de Soucieu-en-Jarrest (sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Rhône).

Formation initiale	Ingénieur en agronomie
<b>Formations</b>	2005-2007 <b>ENSAIA</b> (Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires) à Nancy, filière agronomie, spécialisation Sciences et Génie de l'Environnement.
	2004-2005 <b>Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie</b> mention Génétique Moléculaire et Cellulaire à l'Université Henri Poincaré de Nancy, mention assez bien.
	2000-2004 Filière biologique à l'Université de Besançon aboutissant à l'obtention d'une <b>Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes</b> , mention assez bien.



**Julie PERONIAT**

**Géomaticienne-cartographe**



<b>Depuis Décembre 2012</b>	<b>Géomaticienne - Cartographe</b>
<b>Sarl ECO-STRATEGIE</b>	<b>Siège social à Saint-Etienne (42)</b>

**Géomatique :** Réalisation de cartographies pour de nombreuses études, photo-interprétation, production et gestion de données géolocalisées, préparation et documentation de sorties terrain – support papier et GPS, analyses spatiales, coupes topographiques, cartographies d’habitats, analyse spatiales, trames vertes et bleues, numérisation des documents d’urbanisme

**Système de gestion de base de données :** conception et réalisation d’applications Access : gestion du matériel, Base espèces. Mise en place d’applications dans plusieurs études.

**Graphisme :** retouche d’images, photomontages, réalisation de documents communicants.

<b>2012</b>	<b>Géomaticienne - Cartographe</b>
<b>Direction départementale des territoires de la Loire</b>	<b>Saint Etienne (42) - Rhône-Alpes</b>

Réalisation de PPRM (Plan de prévention des risques miniers) avec sémiologie graphique  
Mise en place d’une méthodologie pour la réalisation des PPRM

<b>2012</b>	<b>Stage de fin d’étude</b>
<b>Clermont Communauté</b>	<b>Clermont-Ferrand (63), Puy de Dômes</b>

Mise en place d’un catalogue de métadonnées et récupération de données auprès de partenaires  
Création d’un outil cartographique avec sémiologie graphique à destination des élus et agents

<b>2011</b>	<b>Stage de master 1</b>
<b>Kaléido’Scop</b>	<b>Saint Etienne (42), Rhône-Alpes</b>

Mise en place de bases de données et rendu cartographique sur un projet en autonomie

<b>2010</b>	<b>Stage de Licence professionnelle</b>
<b>Loire Forez</b>	<b>Montbrison (42), Rhône-Alpes</b>

Etude approfondie sur la typologie des logements vacants de la Communauté d’Agglomération Loire Forez

<b>Formation initiale</b>	<b>Géographie – Urbanisme - Géomatique</b>
---------------------------	--

**Formations**

2012 : Master 2 Professionnel SIG et gestion de l’espace - Université J. Monnet, Saint-Etienne – Mention bien.  
2011 : Master 1 Territoire, Patrimoine et Environnement - Université J. Monnet, Saint-Etienne – Mention Bien.  
Mémoire : L’apport des SIG à la sociologie qualitative  
2010 : Licence professionnelle Aménagement du territoire et Urbanisme spécialité Espace périurbain - Faculté Lyon 2, Lyon - Mention Assez bien  
2009 : Licence de géographie - Université de J. Monnet, Saint Etienne





**Julie PERONIAI**

**Géomaticienne-cartographe**

<b>Autres compétences</b>	
<b>Informatique</b>	<p><b>Compétences géomatiques :</b>  <b>Outils SIG :</b> ArcGIS, Mapinfo, GVSIG, Geoconcept, Quantum SIG, Scape toad, APIC  <b>Outils DAO :</b> Adobe Illustrator, Inkscape, Autocad, GIMP, Photoshop  <b>Outils internet et 3D :</b> Geoserver, Geosource, Joomla, Openlayers, VTP, Spaceeyes 3D</p> <p><b>Outils de gestion de base de données :</b> Postgis, Postgresql, Access</p> <p><b>Langages de programmation :</b> PHP, HTML, Java script, SQL</p> <p><b>Compétences bureautiques :</b>  <b>Outils bureautiques :</b> Suite Microsoft Office, suite Open Office</p>
<b>Autre</b>	<p><b>Langues</b>      Anglais, espagnol : lu, écrit et parlé</p>





**Magali ESLING**  
**Ingénieur paysagiste**



<b>Depuis 2016</b>	<b>Chargée d'études – Ingénieur paysagiste</b>
<b>Sarl ECO-STRATEGIE</b>	<b>Siège social à Saint-Etienne (42)</b>

Réalisation des volets paysagers d'études d'impact notamment pour des projets éoliens et photovoltaïques (diagnostics paysagers, impacts et mesures) :

- **Volets paysagers** de l'étude d'impact de **projets éoliens** dans les départements de l'Yonne, la Côte d'Or, la Haute-Saône, le Doubs, le Territoire de Belfort, le Cantal, la Vienne, la Haute-Vienne et la Charente (GAMESA, ABO Wind, Opale Energies Nouvelles, EDPR, Vents du Nord).

Réalisation des **diagnostics paysagers de plan locaux d'urbanisme**.

Réalisation d'**étude paysagère de grand paysage** pour le PNR du Vercors (diagnostic, identification des enjeux, définition des **Objectifs de Qualité Paysagère**)

<b>Juin – Septembre 2015</b>	<b>Stage de fin d'étude en agence</b>
<b>ZONE UP (La Réunion)</b>	<b>Architecture, Paysage, Urbanisme</b>

- Participation à l'élaboration du Plan guide de l'Ecocité insulaire et tropicale sur le Territoire de la Côte Ouest (TCO) autour des notions de « ville jardin » et de « ville résiliente et économe ».
- Participation à l'élaboration des jardins de l'usine de Bruniquel à Saint-Paul (Scénarii, définition des ambiances, croquis) en collaboration avec les urbanistes de Zone UP.
- Participation à la réalisation des plans techniques (plantation, mobilier, voiries, etc.) et au suivi de chantier du TCSP (Transport en Commun en Site Propre) de Saint-Pierre.

<b>Mai 2014 – Juin 2014</b>	<b>Stage</b>
<b>Conservatoire du Littoral</b>	<b>Région PACA</b>

- Elaboration du plan de gestion du site du Mont Alban à Nice et présentation aux acteurs locaux (ONF, Conseil Général, Service Espaces verts de Nice, Conservatoire du littoral).

<b>Mai 2013 – Août 2013</b>	<b>Assistante chef de projet (stagiaire puis salariée)</b>
<b>Atelier Locus Sites et Paysages</b>	<b>La Valette-du-Var (83)</b>

- Suivi et réception du chantier du jardin des citoyens de l'Europe à La Londe-les-Maures. Participation au suivi de chantier du square Ferrié à Saint-Cyr-sur-Mer.
- Analyse des offres (ACT) pour le square de Nans-les-Pins.
- Elaboration des dossiers règlementaires de mise aux normes paysagères de campings (La Londe-les-Maures, Hyères)
- Participation à la conception de jardins privés (esquisses, définition des ambiances, maquettes, plan 3D Sketchup)
- Participation à la conception de petits projets publics comme le rond-point « Tout feu tout flamme » de la Bigue à la Valette-du-Var.



**Magali ESLING**  
**Ingénieur paysagiste**

Septembre – juin 2015

**Travail de fin d'études**

Travail sur les anciens salins de Beauduc en Camargue

- Rédaction d'un mémoire autour des notions de mouvance des territoires et de stratégie littorale (Rencontre des acteurs locaux, diagnostic territorial, dégagement des enjeux) ;
- Elaboration d'une stratégie de gestion du site et d'un projet d'aménagement soutenus devant les acteurs locaux et professionnels (PNR de Camargue, élus locaux, naturalistes, paysagistes, etc.)

**Formation**

**Ingénieur paysagiste**

<b>Formation initiale</b>	2009-2015	Ecole Nationale Supérieure de la Nature et du Paysage (ENSNP) de Blois.
	2009	Baccalauréat scientifique, mention bien.
<b>Autres compétences</b>	Langues	Anglais : lu, écrit et parlé (IELTS niveau 7)
	Logiciels	Illustrator, Photoshop, In Design, Qgis, Autocad, Sketchup



**Paul WAGNER**

**Ecologue  
Chef de projet**



Depuis juillet 2016	<b>Chef de projet environnement</b>
<b>Sarl ECO-STRATEGIE</b>	<b>Siège social à Saint-Etienne (42)</b>

**Chef de projet :** études d'impact sur l'environnement, suivis environnementaux de chantiers, études environnementales, diagnostic et évaluations environnementales de PLU

2011-2016	<b>Chef de projet environnement, écologie</b>
<b>ETEN Environnement</b>	<b>Bureau d'études à Nègrepelisse (82)</b>

- **Etude d'impact** du projet de la ZAC Actiparc TEC 2 sur la commune de Marguerittes (30) - Nîmes Métropole ;
- **Volet milieu naturel de l'étude d'impact** du projet de mise en navigabilité du Lez à Montpellier (34) - Région Languedoc Roussillon ;
- **Volet milieu naturel de l'étude d'impact** du projet de création du Pont de Gailhousty à Montels (34) - Conseil Général de l'Hérault ;
- **Dossier CNPN** (Dossier de demande de dérogation pour destruction d'espèces protégées) dans le cadre du projet de la Rocade Ouest de Mende (48) - DREAL Languedoc Roussillon ;
- **Dossier CNPN** (Dossier de demande de dérogation pour destruction d'espèces protégées) dans le cadre du projet de modernisation et de mise aux normes de l'aéroport de Carcassonne (11) - Région Languedoc Roussillon ;
- **Dossier CNPN** (Dossier de demande de dérogation pour destruction d'espèces protégées) dans le cadre du projet du Musée Mémoire du Camp Joffre à Rivesaltes (66) - Roussillon Aménagement, mandaté par la Région Languedoc Roussillon ;
- **Dossier CNPN** (Dossier de demande de dérogation pour destruction d'espèces protégées) dans le cadre du projet d'une retenue collinaire sur la station de ski de Guzet (09) - Syndicat mixte de Guzet ;
- **Suivi environnemental du chantier** du Mémorial Camp Joffre à Rivesaltes (66) - Roussillon Aménagement ;
- **Suivi environnemental du chantier** de l'aéroport de Carcassonne (11) - Région Languedoc-Roussillon ;
- **Diagnostic environnemental** du PLU de l'Isle Jourdain (32) - Mairie de L'Isle-Jourdain ;
- **Diagnostic environnemental** du PLU de Cuxac d'Aude (11) - Mairie de Cuxac d'Aude ;
- **Diagnostic environnemental** du PLU de Tuchan (11) - Mairie de Tuchan ;
- **Diagnostic environnemental** du PLU de Gignac (46) - Mairie de Gignac ;
- **Evaluation environnementale** du PLU de Cauterets (65) - Ville de Cauterets ;
- **Evaluation environnementale** du PLU de Vic-en-Bigorre (65) - Ville de Vic-en-Bigorre.



**Paul WAGNER**

**Ecologue  
Chef de projet**

<b>Mars – Août 2010</b>	<b>Stage</b>
<b>Parc naturel régional</b>	<b>Lorraine</b>
Réalisation de l'atlas communal de Gelucourt et analyse de la continuité écologique des prairies	

<b>Avril, Juillet - Août 2009</b>	<b>Stage</b>
<b>Conservatoire des espaces naturels</b>	<b>Lorraine</b>
Suivi des populations de deux espèces de papillons : caractérisation de la biologie et de l'état de conservation de <i>Arethusana Arethusana</i> sur les pelouses sèches calcicoles et de <i>Maculinea teleius</i> en lien avec les mesures agricoles environnementales.	

<b>Nov. 2007 – juillet 2008</b>	<b>Formateur et coordinateur</b>
<b>CFPPA de Macouria</b>	<b>Guyane</b>
Coordination de la formation du CAPA Travaux Paysagers ; Animation des cours pratiques et théoriques.	

<b>Avril – juin 2007</b>	<b>Stage</b>
<b>Parc National Amacayacu</b>	<b>Colombie</b>
Etude de l'agriculture amérindienne : recensement et analyse de la diversité des espèces cultivées ; Etude du système de rotation des cultures ; Accueil du public au centre du parc.	

<b>FORMATIONS</b>	
<b>Formation initiale</b>	2008-2010 Master 2 Forêt Agronomie et Gestion de l'Environnement, option Fonctionnement et gestion des écosystèmes. UHP Nancy, 54. ;
	2007 Licence protection de l'environnement. Université Antilles-Guyane, Cayenne (973);
	2005 BTSA option gestion forestière. LEGTA Mirecourt, 88
<b>Autres compétences</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Langues : Anglais, espagnol : lu, écrit et parlé</li> <li>- Logiciels : Cartographie (QGis, Mapinfo) Photoshop, In Design.</li> </ul>

## Bureau d'études Ecotone

---

*Volet milieu naturel de l'étude d'impact*

*Etude d'incidences Natura 2000*

*Dossier CNPN*



# Marie WINTERTON

## DIRECTRICE DE PROJETS

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>GESTION DE PROJETS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseil aux maîtres d'ouvrage</li> <li>• Coordination des ressources</li> <li>• Animation de réunions</li> </ul> <p><b>GESTION D'EQUIPE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation interne</li> <li>• Coordination des interventions</li> <li>• Mesures (gestion, atténuation et compensation)</li> </ul>	<p><b>ÉCOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion conservatoire des espaces naturels</li> <li>• Faune terrestre</li> </ul> <p><b>REGLEMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection de la nature</li> <li>• Protection des espèces</li> </ul> <p><b>INVENTAIRES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mammifères, Amphibiens</li> </ul>
<p><b>CONTROLE QUALITE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthodologie</li> <li>• Synthèse</li> <li>• Rédaction</li> </ul> <p><b>ANALYSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic</li> <li>• Enjeux et impacts</li> </ul>	<p><b>CARTOGRAPHIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation du SIG</li> <li>• Mise en forme et édition de cartes</li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS
<p><b>GESTION DE DOSSIERS CNPN : ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE ET RELATIONS AVEC LES SERVICES INSTRUCTEURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abattage des platanes sur le Canal du Midi (Haute-Garonne, Aude et Hérault, VNF)</li> <li>• Élargissement de la RD9 (Limousin, ASF)</li> <li>• Projet de création de ZAC (Hautes-Pyrénées, Commune de Capvern)</li> <li>• Déviation de Plaisance du Touch (Haute-Garonne, Conseil Général)</li> <li>• Projet de Parc des expositions (Haute-Garonne, Communauté Urbaine de Toulouse Métropole).</li> </ul>
<p><b>GESTION DE DOSSIERS D'INCIDENCES NATURA 2000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcement des digues de protection contre les crues de la Garonne à Toulouse (Haute-Garonne, DDT)</li> <li>• Déviation de Revel (Haute-Garonne, Conseil Général).</li> </ul>
<p><b>GESTION D'ETUDES D'IMPACTS : GRANDES INFRASTRUCTURES LINEAIRES OU ENERGETIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projet de Ligne à grande vitesse Bruch-Toulouse (Midi-Pyrénées, Réseau Ferré de France)</li> <li>• Projet d'autoroute Toulouse-Castres (Haute-Garonne/Tarn, DREAL Midi-Pyrénées/ASF)</li> <li>• Projet éolien sur le plateau de Lannemezan (Hautes-Pyrénées, Maia Eolis).</li> </ul>
<p><b>GESTION DE DOSSIERS DE PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE DANS LES AMENAGEMENTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projet d'écoquartier (Haute-Garonne, Commune de Colomiers)</li> <li>• Projet de renouvellement urbain (Haute-Garonne, Commune de Ramonville)</li> <li>• Projet de la ZAC Montaudran Aérospace (Haute-Garonne, Communauté Urbaine du Grand Toulouse)</li> <li>• Programme de requalification environnementale de l'A62 (Lot et Garonne, ASF).</li> </ul>
<p><b>DIRECTION DE L'ELABORATION DE PLANS ET DE STRATEGIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de gestion des espaces naturels périurbains des bords de l'Ariège (Haute-Garonne, SICOVAL)</li> <li>• Faisabilité pour la création d'une Réserve Naturelle Régionale en Haute-Garonne (Haute-Garonne, Association Confluences Garonne Ariège).</li> </ul>

FORMATION INITIALE	PRECEDEMENT
1995 : Doctorat en biologie	1997 : Co-fondatrice d'ECOTONE
<b>ACTIVITES NATURALISTES</b>	1995-1996 : Chargée d'études au GREGE (Gironde)
Contributions aux inventaires naturalistes menés par Nature Midi-Pyrénées	1990-1993 : Enseignante vacataire Université Paul Sabatier (Haute Garonne)
	• Membre de l'Association Française des Ingénieurs Écologues depuis 1997





## Pierre NIOL

### CHEF DE PROJETS

### INGENIERIE ECOLOGIQUE & GEOMATIQUE

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>ANALYSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuités écologiques et Trame verte et bleue</li> <li>• Diagnostic écologique</li> <li>• Enjeux et impacts</li> <li>• Analyse spatiale du territoire</li> </ul> <p><b>RESTITUTION ET CONSEIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse, rédaction</li> <li>• Présentation au Maître d'Ouvrage</li> <li>• Animation d'ateliers de travail</li> </ul>	<p><b>ÉCOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Écologie du paysage</li> <li>• Écosystèmes forestiers</li> <li>• Écologie fonctionnelle et réseaux écologiques</li> </ul> <p><b>ASSISTANCE ET PROGRAMMATION CHANTIER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appui technique aux Maîtres d'Ouvrage et d'Œuvre</li> <li>• Planification de mesures en faveur du milieu naturel</li> <li>• Suivi de chantier</li> </ul>
<p><b>GEOMATIQUE</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthodes d'analyses spatiales</li> <li>• Statistiques appliquées à l'écologie</li> <li>• Développement et programmation d'outils</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception et gestion de bases de données</li> <li>• Mises en forme et éditions de cartes</li> <li>• Mise en place d'indicateurs</li> <li>• Télédétection</li> <li>• Traitement d'images</li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS
<p><b>REDACTION ET ELABORATION DE METHODES D'ANALYSES SPATIALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expertise, concertation et coordination de propositions pour la requalification en faveur de la biodiversité – Autoroute A62 – Département du Lot-et-Garonne (Lot-et-Garonne, Autoroutes du Sud de la France)</li> <li>• Étude des zones humides sur le SAGE de l'Arve – Mesure et caractérisation de l'évolution diachronique des zones humides (Haute-Savoie, SM3A)</li> <li>• Inventaires des zones humides : phase pré-inventaire (Conseil Départemental de la Haute-Garonne, SMAAR)</li> </ul>
<p><b>REDACTION, ELABORATION ET CARTOGRAPHIE DE DOCUMENTS D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schéma Régional de Cohérence Écologique – Première phase relative à la définition des enjeux, l'identification des éléments constitutifs de la Trame verte et bleue et leur cartographie (Midi-Pyrénées, DREAL)</li> <li>• Élaborations de plusieurs Schémas de Cohérence Territoriale : réalisation des volets biodiversité et Trame verte et bleue (SCoT du Born - Landes; SCoT de Cahors et du sud du Lot - Lot; SCoT du Val d'Adour - Gers, Pyrénées-Atlantiques et Hautes-Pyrénées; SCoT du Pays des Nestes - Hautes-Pyrénées)</li> <li>• Élaborations de plusieurs Plans Locaux d'Urbanismes Intercommunaux : réalisation des volets biodiversité et Trame verte et bleue (PLUi des Vallées de l'Aure et du Lauron - Hautes-Pyrénées; PLUiH de Lourdes - Hautes-Pyrénées)</li> </ul>
<p><b>REALISATION DE SUIVI/CONSEIL/PROGRAMMATION ECOLOGIQUE DE CHANTIERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle extérieur environnement et assistance à maîtrise d'ouvrage dans le cadre de travaux de requalification environnementale de l'A62 et de l'A66 (Vinci Autoroute)</li> </ul>

FORMATION INITIALE	PRECEDEMENT
<p>2009 : Master II Aménagement du Territoire et Télédétection (Université Paul Sabatier, Toulouse III)</p> <p>2008 : Master I Écologie (Université Paul Sabatier, Toulouse III)</p>	<p>2009 : Élaboration d'une méthode pour la réalisation d'un réseau écologique de « vieux bois » (DREAL/ONF Franche-Comté, Besançon)</p> <p>2009 : Développement de méthodes dans la perspective d'identification de réseaux écologiques (UPS-ECOTONE, Toulouse)</p>





# Elsa FERNANDES

## CHEF DE PROJETS

### EXPERTISE CHIROPTERES & AUTRES MAMMIFERES

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>ANALYSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic écologique</li> <li>• Enjeux et impacts</li> <li>• Mesures (gestion, atténuation et compensation)</li> </ul> <p><b>CARTOGRAPHIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse spatiale</li> <li>• Mise en forme et édition de cartes</li> <li>• Gestion de base de données</li> </ul> <p><b>RESTITUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse, rédaction</li> <li>• Présentation au Maître d'Ouvrage</li> </ul>	<p><b>ÉCOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion conservatoire des espaces naturels</li> <li>• Faune terrestre</li> </ul> <p><b>MAMMALOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi des populations</li> <li>• Pré-analyse acoustique</li> <li>• Analyse de pelotes</li> </ul> <p><b>ANIMATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide en milieu naturel</li> <li>• Éducatrice à l'environnement</li> </ul> <p><b>INVENTAIRES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mammifères terrestres et semi-aquatiques</li> <li>• Chiroptères (chauves-souris)</li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS
<p><b>INVENTAIRES MAMMALOGIQUES, REALISATION DE DIAGNOSTICS ECOLOGIQUES, CARTOGRAPHIE ET GESTION DE BASE DE DONNEES : GRANDES INFRASTRUCTURES LINEAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projet de Ligne à grande vitesse Bruch-Toulouse</b> (Midi-Pyrénées, Réseau Ferré de France)</li> <li>• <b>Projet d'autoroute Toulouse-Castres</b> (Haute-Garonne-Tarn, DREAL Midi-Pyrénées - ASF).</li> </ul> <p><b>EXPERTISES « CHIROPTERES » : INVENTAIRES, DIAGNOSTICS ECOLOGIQUES ET PRE-ANALYSE ACOUSTIQUE D'ULTRA-SONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projet d'abattage des platanes du canal du Midi</b> (Midi-Pyrénées, Aude et Hérault, VNF)</li> <li>• <b>Projet éolien - commune d'Anglars Saint-Félix</b> (Aveyron, Boralex)</li> <li>• <b>Projet d'autoroute Toulouse-Castres</b> (Haute-Garonne/Tarn, DREAL Midi-Pyrénées/ASF)</li> <li>• <b>Contournement de Rabastens-en-Bigorre</b> (Hautes-Pyrénées, Conseil Général des Hautes-Pyrénées)</li> <li>• <b>Projet d'aménagements de sécurité sur la RN 112</b> (Tarn, MEDDTL – DIRSO).</li> </ul> <p><b>INVENTAIRES NATURALISTES, DOSSIERS D'ETUDES D'IMPACTS, INCIDENCES NATURA 2000 ET CNPN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projet d'abattage des platanes du canal du Midi</b> (Midi-Pyrénées, Aude et Hérault, VNF)</li> <li>• <b>Projet de contournement routier de Pavie</b> (Gers, Conseil Général du Gers)</li> <li>• <b>Dossier CNPN – Aménagement de la ZAC de Laubis</b> (Haute-Garonne, CUTM)</li> <li>• <b>Projet d'aménagements de sécurité sur la RN 125</b> (Haute-Garonne, MEDDTL – DIRSO).</li> </ul> <p><b>REALISATION DE CARTOGRAPHIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projet de contournement routier de Pavie</b> (Conseil Général du Gers)</li> <li>• <b>Projet de parc des expositions sur la commune de Beauzelle</b> (Haute-Garonne, Communauté Urbaine de Toulouse Métropole)</li> <li>• <b>Projet de centre de tri sur la commune de Seignacq</b> (Pyrénées-Atlantiques, INDDIGO)</li> <li>• <b>Plan Local d'Urbanisme de Marguerittes</b> (Gard, Commune de Marguerittes).</li> </ul>

FORMATION INITIALE	PRECEDEMENT
<p>2009 : Master I Géomatique et SIG (Castelo Branco, Portugal)</p> <p>2002 : Master International Gestion et Conservation de la Faune Sauvage Euro-méditerranéenne (Zamora, Espagne)</p> <p>1999 : DESS Biologie Animale Appliquée (Porto, Portugal)</p>	<p>2010-2011 : Chargée d'études naturaliste à ECOTONE (Haute-Garonne, Toulouse) et au GREGE (Gironde, Bordeaux)</p> <p>2003-2009 : Formatrice en environnement (Portugal)</p> <p>2003-2004 : Chargée de mission pour l'Aigle de Bonelli (Palombas, Portugal)</p> <p>2001-2002 : Chargée d'études naturaliste au Parc Naturel du Douro International (Portugal)</p> <p>1999 : Chercheur stagiaire Université de Porto (Portugal)</p> <p>• Membre de plusieurs associations naturalistes et de protection du patrimoine en France et à l'étranger</p>
ACTIVITES NATURALISTES	
<p>• Membre active du groupe mammifères de Nature Midi-Pyrénées et du GCMP (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)</p> <p>• Contribution à l'Atlas des oiseaux nidifiants mené par la SPEA (Portugal)</p>	



# Ophélie ROBERT

## CHEF DE PROJETS

### EXPERTISE FLORE, HABITATS & ZONES HUMIDES

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>ANALYSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Phytosociologie (Typologies, fiches « Habitats »)</li> <li>•Diagnostic écologique</li> <li>•Caractérisation des zones humides</li> <li>•Enjeux et impacts</li> <li>•Mesures (gestion, atténuation et compensation)</li> </ul> <p><b>CARTOGRAPHIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Analyse spatiale</li> <li>•Mise en forme et édition de carte</li> </ul> <p><b>RESTITUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Synthèse, rédaction</li> <li>•Présentation au Maître d'Ouvrage</li> </ul>	<p><b>INVENTAIRES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Détermination de la Flore (méditerranéenne, montagnarde et atlantique)</li> <li>•Habitats naturels (Phytosociologie)</li> <li>•Relevés pédologiques</li> </ul> <p><b>ÉCOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Dynamique des communautés végétales et gestion</li> <li>•Écosystème des zones humides</li> </ul> <p><b>REGLEMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Protection de la nature et des espèces</li> <li>•Cadre juridique lié aux zones humides</li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS
<p><b>EXPERTISES FLORISTIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Inventaire et suivi de la flore patrimoniale du Puy-de-Dôme (Conseil général du Puy-de-Dôme)</li> <li>•Inventaire de l'Iris à feuilles de graminées sur les petites Pyrénées (Haute-Garonne, Lafarge ciments).</li> </ul> <p><b>EXPERTISES HABITATS NATURELS (ANALYSE PHYTOSOCIOLOGIQUE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Contournement nord de Rabastens-de-Bigorre (Conseil général des Hautes-Pyrénées)</li> <li>•Projet d'aire de grand passage (Haute-Garonne, CUTM)</li> <li>•Projet photovoltaïque sur la commune de Séverac-le-Château (Aveyron, CITA-WIND)</li> <li>•Projet de parc éolien de « Fiers Loups » sur la commune d'Olargues (Hérault, EDF Énergies nouvelles).</li> </ul> <p><b>RÉDACTION ET CARTOGRAPHIE D'ÉTUDES D'IMPACTS ET DE DOSSIERS CNPN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Étude d'impact et dossier CNPN dans le cadre de la création de la RD924 section RN124/RD24 (Conseil général de la Haute-Garonne)</li> <li>• Étude d'impact et dossier CNPN dans le cadre de la création et de la réalisation de la ZAC de Montaudran-Aérospacé (Haute-Garonne, Communauté Urbaine de Toulouse Métropole)</li> <li>• Étude d'impact dans le cadre de la déviation d'Aurillac sud (Auvergne, DRE).</li> </ul>

FORMATION INITIALE	PRECEDEMMENT
<p>2007 : Master II Espaces et milieux (Paris VII)</p> <p>2006 : Master I Eaux, sols, environnement (UPS)</p> <p>2005 : Master I Écologie (Université Paul Sabatier)</p>	<p>2007 : Chargée d'études au CREN Aquitaine « Gestion des zones humides du Périgord Bergeracois » : inventaires, cartographie, caractérisation, gestion</p>

ACTIVITES NATURALISTES
<p>Membre de l'association botanique « Isatis 31 » (2010-2011)</p> <p>Contribution aux groupes « Botanique » et « Zones humides et milieux aquatiques » de l'association Nature Midi-Pyrénées (2008-2011)</p>



## François LOIRET

### CHARGE D'ETUDES

### EXPERTISES NATURALISTES FAUNE & FLORE

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>INVENTAIRES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prospections faunistiques et floristiques</i></li> <li>• <i>Vertébrés : Mammifères, Oiseaux à vue et au chant, Reptiles, Amphibiens</i></li> <li>• <i>Insectes : Odonates, Lépidoptères- Coléoptères et Orthoptères</i></li> <li>• <i>Suivi des populations</i></li> </ul> <p><b>ANALYSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diagnostic écologique</i></li> <li>• <i>Détermination des habitats naturels</i></li> <li>• <i>État de conservation des populations</i></li> </ul>	<p><b>ÉCOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gestion conservatoire des espaces naturels</i></li> <li>• <i>Faune, flore et écosystèmes</i></li> <li>• <i>Restauration d'habitats</i></li> </ul> <p><b>CONSEIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mesures (gestion, atténuation et compensation)</i></li> </ul> <p><b>DESSINS NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Illustrations de documents pédagogiques</i></li> <li>• <i>Aquarelles, crayonnés</i></li> </ul> <p><b>ANIMATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Guide en milieu naturel</i></li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS	
<p><b>GROUPES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES CIBLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Insectes, oiseaux et mammifères</b> dans le massif du Madres-Coronat (<i>Pyrénées-Orientales, PNR des Pyrénées Catalanes</i>)</li> <li>• <b>Insectes</b> dans le SIC de Rochebrune-Izoard-Vallée de la Cervyrette (<i>Hautes-Alpes, PNR du Queyras</i>);</li> <li>• <b>Cistude d'Europe</b> à Barthes de la Nive (<i>Pyrénées-Atlantiques, ASF</i>)</li> <li>• <b>Desman des Pyrénées</b> à Ascou (<i>Ariège, EDF</i>)</li> </ul> <p><b>MILIEU MONTAGNARD</b></p> <p>« <b>PYRENEES, MASSIF-CENTRAL ET ALPES</b> »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diagnostic écologique faune et flore pour un projet routier près de Lourdes</b> (<i>Hautes-Pyrénées, DREAL Midi-Pyrénées</i>)</li> <li>• <b>Diagnostics forestiers sur la Communauté de communes de Volvic</b> (<i>Puy-de-Dôme, Communauté de communes de Volvic - Sources et Volcans</i>)</li> <li>• <b>Inventaires naturalistes dans la Réserve Naturelle Nationale de Chastreix-Sancy</b> (<i>Puy-de-Dôme, Communauté de Communes du Massif du Sancy</i>)</li> </ul> <p><b>MILIEU MEDITERRANEEN</b></p> <p>« <b>DUNES, LAGUNES, PRES SALES ET GARRIGUE</b> »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diagnostic écologique du projet d'extension portuaire à Port-la-Nouvelle</b> (<i>Aude, Languedoc-Roussillon Aménagement</i>)</li> <li>• <b>Relevés généralistes faune et flore pour la déviation Nord de Nîmes</b> (<i>Conseil général du Gard</i>).</li> </ul>	<p><b>ESPECES PROTEGEES « COLLECTE DES DONNEES NECESSAIRES AUX DOSSIERS CNPN »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projet d'élargissement de l'A9</b> (<i>Pyrénées Orientales, ASF</i>)</li> <li>• <b>Projet d'aménagement du parc des expositions et de loisirs près de Rodez</b> (<i>Aveyron, Communauté d'agglomération du Grand Rodez</i>)</li> </ul> <p><b>ZONES HUMIDES, CONSEILS POUR L'ELABORATION DE PLANS DE GESTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diagnostic écologique faune et flore pour le plan de gestion des marais de Meyranne</b> (<i>Bouches-du-Rhône, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres</i>);</li> <li>• <b>Diagnostic écologique faune et flore pour le Plan de gestion du lac de Pareloup</b> (<i>Aveyron, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres</i>).</li> </ul> <p><b>BIODIVERSITE URBAINE, MESURES DE GESTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aménagement du Parc aux Angéliques en rive de la Garonne à Bordeaux</b> (<i>Gironde, Ville de Bordeaux</i>)</li> <li>• <b>Projet de renouvellement d'un quartier de Colomiers</b> (<i>Haute-Garonne, Ville de Colomiers</i>)</li> </ul> <p><b>ILLUSTRATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réalisation de treize aquarelles des espèces de carnivores de Midi-Pyrénées</b> (<i>Haute-Garonne, Nature Midi-Pyrénées</i>).</li> </ul>

FORMATION INITIALE	PRECEDEMENT
<p>2004 : Brevet d'État Animateur et technicien de l'éducation populaire (<i>CEMEA, Haute-Garonne</i>)</p> <p>1999 : BTSA Gestion et protection de la nature – Gestion des espaces naturels (<i>Lycée Briacé, Loire-Atlantique</i>)</p>	<p>2000-2005 : Conservateur de la Réserve naturelle régionale du Lac Lamartine (<i>Roques-sur-Garonne, Haute-Garonne</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinateur du « Groupe mammifères »</b> à l'association Nature Midi-Pyrénées de 2002 à 2006</li> </ul>





# Anthony JAMMES

## CHARGE D'ETUDES

## EXPERTISE CHIROPTERES, AMO CHANTIERS & GEOMATIQUE

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>CARTOGRAPHIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Collecte et gestion des données</li> <li>•Géo-traitements et analyses spatiales</li> <li>•Modélisation spatiale</li> <li>•Sémiologie graphique</li> <li>•Mise en forme, édition de cartes et de métadonnées</li> <li>•Edition d'atlas cartographiques thématiques</li> <li>•Formation aux outils S.I.G</li> </ul> <p><b>BASES DE DONNEES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Création et maintenance de bases de données relationnelles et spatiales (géodatabases)</li> </ul>	<p><b>ÉCOLOGIE ET INVENTAIRES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Responsable pôle « génie écologique »</li> <li>•Gestion conservatoire des espaces naturels</li> <li>•Suivis en hauteur des chiroptères (canopée/mâts de mesures)</li> </ul> <p><b>ASSISTANCE EN PHASE PROJET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•AMO/Suivi de chantiers/Contrôle environnement</li> <li>•Mesures (gestion, atténuation et compensation)</li> <li>•Chargé sécurité et sauveteur-secouriste</li> <li>•Sensibilisation du personnel</li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS
<p><b>CONSEIL/SUIVI ECOLOGIQUE DE CHANTIERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Chantiers de requalification environnementale du réseau autoroutier d'ASF (A62, A63, A64, A66) (Lot-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques, Haute-Garonne, Ariège, ASF)</li> <li>• Mise aux normes autoroutières de la RD1 (A64) (Pyrénées-Atlantiques, ASF)</li> <li>•Chantier de la ZAC Toulouse Montaudran Aérospace (Haute-Garonne, OPPIDEA)</li> <li>•Réalisation d'un nouveau bâtiment usine (Haute-Garonne, Latécoère).</li> </ul> <p><b>INVENTAIRES, ANALYSE CHIROPTERES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Suivi de mortalité de parc éolien (Aveyron &amp; Tarn, VALOREM Energie)</li> <li>•Traitement de données acoustiques (Haute-Vienne, Gamesa)</li> <li>•Prise en compte des chiroptères dans les travaux de réhabilitation des ouvrages d'art (Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Gers, DIRSO).</li> </ul> <p><b>ANALYSE SPATIALE ET CARTOGRAPHIE (DIAGNOSTICS ECOLOGIQUES, D'INCIDENCES NATURA 2000, CNPN...)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diagnostic écologique du projet d'extension portuaire à Port-la-Nouvelle (Aude, Languedoc-Roussillon Aménagement)</li> <li>•Projet de déviation Nord de Nîmes (Conseil général du Gard)</li> <li>•Mise aux normes autoroutières et mises à niveau hydraulique et environnementale de la RD1 (A64) (Pyrénées-Atlantiques, ASF)</li> <li>•Projet de création de ZAC (Hautes-Pyrénées, Commune de Capvern)</li> <li>•Dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 d'un PLU (Gard, Commune de Nîmes).</li> </ul> <p><b>GESTION DE BASES DE DONNEES SPATIALES (GEO-DATABASES)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Projet de Ligne à grande vitesse Bruch-Toulouse (Midi-Pyrénées, Réseau Ferré de France)</li> <li>•Projet d'autoroute Toulouse-Castres (Haute-Garonne/Tarn, DREAL Midi-Pyrénées/ASF)</li> <li>•Inventaire de l'Iris <i>graminea</i> dans le cadre des mesures compensatoires d'un projet d'extension de carrières (Haute-Garonne, Lafarge Ciments).</li> </ul>

<p><b>FORMATION INITIALE</b></p> <p>2009 : Méthodes et techniques des SIG (IdGEO, Haute-Gar.)</p> <p>2005 : BTSa Gestion et Protection de la Nature – OPT</p> <p>Gestion des Espaces Naturels (CNPR, Puy-de-Dôme)</p>	<p><b>PRECEDEMMENT</b></p> <p>2005 : Mission de conservation des vau tours en Ariège (LPO Aquitaine et Nature Midi-Pyrénées, Ariège)</p> <p>2004 : Animateur/coordonateur de chantiers écolocataires (Parc national du Douro International, Portugal)</p>
<p><b>AUTRES FORMATIONS</b></p> <p>2011 : Formation à l'herpétologie (NMP, Haute-Garonne)</p> <p>2012/2017 : Formations à l'écologie acoustique (3 Stages Barataud / 3 Stages Symbiose)</p> <p>2014/2017 : Travail en hauteur (Hauteur&amp;Sécurité, Aveyron) et Sauveteur secouriste (Action FIRST, Haute-Garonne)</p>	<p><b>ACTIVITES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membre du GCMP (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), de Nature Midi-Pyrénées et du comité local des naturalistes du Lauragais.</li> <li>•Participation aux inventaires chiroptérologiques de Midi-Pyrénées (GCMP)</li> </ul>



## Stéphan TILLO

### CHARGE D'ETUDES

### EXPERTISES NATURALISTES FAUNE

COMPETENCES	SPECIALITES
<p><b>INVENTAIRES NATURALISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prospections faunistiques</li> <li>• Vertébrés : Mammifères, Oiseaux à vue et au chant, Reptiles, Amphibiens</li> <li>• Insectes : Odonates, Lépidoptères- Coléoptères et Orthoptères</li> <li>• Suivi des populations (STEOC EPS, STERF, SHOC, STELI)</li> <li>• Comptage (migrations, zones humides, dortoirs)</li> </ul> <p><b>ANALYSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic écologique</li> <li>• État de conservation des populations</li> <li>• Cartographie et saisie des données</li> </ul>	<p><b>ÉCOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion conservatoire des espaces naturels</li> <li>• Faune, flore et écosystèmes</li> <li>• Bagueage (bagueur généraliste, protocoles, bilans)</li> </ul> <p><b>CONSEIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesures (gestion, atténuation et compensation)</li> </ul> <p><b>ANIMATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide naturaliste et animateur en éducation à l'environnement</li> </ul>

EXEMPLES D'INTERVENTIONS	
<p><b>DOMAINE MEDITERRANEEN ET LANGUEDOCIEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZAC Grande-Vigne à Béziers (Hérault, SEBLI)</li> <li>• PLU de Pujaut (Gard)</li> <li>• PLU de Codolet (Gard)</li> <li>• Évaluation environnementale du PLU de Saint-Laurent-de-la-Salanque (Pyrénées-Orientales)</li> </ul> <p><b>DOMAINE SUBMEDITERRANEEN AQUITAIN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Téléphérique urbain sud à Toulouse (Haute-Garonne, SMAT)</li> <li>• ZAC Fleury à Castelsarrasin (Tarn-et-Garonne, Terre de Confluences)</li> <li>• ZAC Grand Champ à Rodez (Aveyron, Grand Rodez)</li> </ul>	<p><b>ESPECES PROTEGEES « COLLECTE DES DONNEES NECESSAIRES AUX DOSSIERS CNPN »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone artisanale de Graboulas à Sémalens (Tarn)</li> <li>• Projet éolien à Bussière-Poitevine, Lathus-St-Rémy et Adriers (Haute-Vienne et Vienne, Gamesa)</li> </ul> <p><b>GROUPES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES CIBLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lupin à feuilles étroites à Sémalens (Tarn)</li> </ul> <p><b>BIODIVERSITE URBAINE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcement des digues de protection contre les crues de la Garonne à Toulouse (Haute-Garonne, DDT)</li> </ul>

FORMATION INITIALE	PRECEDEMENT
<p>2011 : Pratique du bagueage scientifique des oiseaux en France (CRBPO - MNHN, Paris)</p> <p>2006 : BTSA Gestion et protection de la nature – Gestion des espaces naturels (LEGTPA Périgieux, Dordogne)</p> <p>2006 : Formation appliquée en mise en valeur écotouristique du patrimoine naturel et culturel (Québec)</p>	<p>2012-2014 : Chargé de mission faune sauvage à la LPO Aquitaine (Villenave d'Ornon, Gironde)</p> <p>2010-2012 : Chargé d'étude faune au bureau d'étude BIOTOPE (Bègles, Gironde)</p> <p>2007-2008 : Guide naturaliste au Parc ornithologique du Marquenterre (Saint-Quentin-en-Tourmont, Somme)</p>

ACTIVITES NATURALISTES
<p>Membre d'associations naturalistes en Aquitaine de 2007 à 2014 : HEGALALDIA - Centre de sauvegarde de la faune sauvage ; OISO Observatoire d'Intérêt Scientifique Ornithologique (Bagueage) ; GOPA Groupe Ornithologique Pyrénées et Adour (Ornithologie) ; Cistude Nature Association naturaliste (Herpétologie) ; AROBA Association Régionale Ornithologique des Bagueurs Aquitains ; RANA PB Rassemblement des naturalistes en Pays-basque (Faune) ; SEPANSO Dordogne Société d'Etude, de Protection et d'Aménagement de la Nature Sud-Ouest.</p>

# Bureau d'études Sixense Environnement

---

*Volet acoustique de l'étude d'impact*



## David SLAVIERO

Ligne directe : +33 4.42.82.43.74  
david.slaviero@soldata-acoustic.com



### Responsabilités actuelles

---

Responsable Agence Marseille 18 ans d'expérience  
Ingénieur Responsable de projets Expert  
Réfèrent technique et responsable de projets sur le marché de l'Energie

### Principales réalisations

---

**Pilotage et réalisation de nombreuses missions allant du simple constat réglementaire à la définition de plans d'actions de réductions sonores de sites industriels, avec contexte de plaintes. Suivi des travaux**

**Pilotage et réalisation d'études vibratoires dans le cadre de chantiers de travaux**

Exemples représentatifs :

- Acteur dans la mise en place d'une procédure novatrice de suivi réglementaire de gros site industriel.
- Etude prévisionnelle d'impact vibratoire du chantier de contournement L2 à Marseille.
- Mise en place des évolutions et suivi des méthodologies d'analyse dans le secteur de l'éolien.
- Acteur commercial sur le marché de l'Energie et des Eco-Industries. Suivi de grands comptes (RTE et ERDF, UNIPER, DEGREMONT, SIEMENS GAMESA, NORDEX, ABO WIND, WKN, ...).

### Parcours & Formation

---

Depuis 2009 : **Responsable agence Marseille**

1999-2009 : **Ingénieur d'étude/chef de projets chez SIXENSE Environnement** (anciennement Acouphen, Acouphen Environnement & Soldata Acoustic)

**Diplômé IUT Génie Civil de Villeurbanne (1996)** - Option Travaux public et Aménagement.

**Diplômé Ecole National d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE) (1999)** - Génie Civil option Environnement.

Habilitation électrique – Sécurité entreprises intervenantes N2 – Travail en hauteur – Sauveteur Secouriste du Travail

Trilingue Français - Italien - Anglais

Juillet 2018



## Bureau d'études Geophom

---

*Réalisation des prises de vues*

**Géophom** produit exclusivement des documents graphiques liés à l'impact visuel des projets éoliens et solaires. Notre activité principale est la production de photomontages éoliens dans le cadre des études d'impacts des permis de construire. Nos compétences sont reconnues par de nombreux développeurs éoliens réputés et par les services de l'État.

Activité créée en 2010 par Frank DAVID, son expertise s'appuie sur près de 15 ans d'expérience en bureau d'étude éolien (EED Lille 1993-2009) dont plus de 10 ans passés comme chargé d'études pour la réalisation des documents d'évaluation des impacts visuels. Frank DAVID possède une solide expérience, non seulement dans la réalisation des photomontages des parcs éoliens terrestres, mais aussi pour des projets de développement éolien offshore (Saint-Brieuc, Courseulles/Mer, Fécamp, St-Nazaire, Le Tréport, Noirmoutier)

Le développement de Géophom a permis de professionnaliser les méthodes et de faire évoluer les outils pour un résultat à la hauteur des attentes des clients les plus exigeants, pour un coût maîtrisé.

Dans le cadre des débats publics offshore, la méthodologie mise en œuvre par Géophom a été expertisée et validée par Le Laboratoire de réalité virtuelle LIMSI-CNRS d'Orsay (Computer Science Laboratory for Mechanics and Engineering Sciences).

GÉOPHOM est le nom commercial de l'activité, développée au sein d'une Société Coopérative exploitée sous forme de SA, L'OUVRE-BOITES44, implantée à Saint-Herblain (Loire-Atlantique).

### Prestations

Depuis la prise de vues, à la mise en page, toutes les étapes sont réalisées avec soin et méthode. Une méthodologie éprouvée sur le terrain, et vérifiée après construction, résultat d'une longue expérience dans des situations très variées. Les photomontages sont réalisés à l'aide du logiciel Resoft Windfarm r4.2. Une note méthodologique et une note de synthèse sont remis au client à la livraison des photomontages.

#### Principales prestations :

- cartes de zone d'influence visuelle, avec intégration des obstacles (boisements, agglomérations, etc.)
- cartes de co-visibilité entre parcs éoliens
- cartes des ombres portées
- analyse statistique ponctuelle des ombrages
- Prise de vues photographiques cylindrique jusqu'à 360°
- photomontages, insertions paysagères
- photomontages animés (vidéo sur fond photographique)
- mise en page des photomontages (avec cartographies, commentaires paysagiste, données)
- animations 3D
- prestations multimedia (webcarto, minisite web photomontages, etc.)

Nous nous efforçons de répondre au plus près des attentes de nos clients. Nous améliorons sans cesse nos outils et nos méthodes de travail afin de produire des documents de qualité. Géophom respecte les recommandations du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie.

Nous intervenons sur tout le territoire.

### Moyens humains et techniques

Frank DAVID, assisté de Fabrice KERZERHO.

3 stations de travail avec écran 24" calibré – 2 tablettes graphique Wacom

2 serveurs de sauvegarde – 1 tablette android - 2 PC portable (Asus eepc et Toshiba z80)

2 imprimantes couleur (laser A4/jet d'encre A3)

OS Debian et MS-Windows - 2 licences windfarm r4.2 – QGIS – Gimp – Inkscape – Blender - Hugin

2 APN NIKON D90 12Mpx et D800E 36Mpx + objectifs FX 20, 28, 35, 50 mm

2 Pieds photo, 3 têtes panoramique, 2 niveleurs

6 GPS (Garmin – Twonav – Solmeta – JOBO)

2 paires de jumelles de relèvement

1 station météorologique portable Kestrel

**Formations – compétences**

Les compétences mises en jeu ici s'appuient sur une formation scientifique et technique (mesures physiques) et une passion depuis toujours pour la photographie, l'informatique et l'éolien. L'association de ces disciplines, et passions, ont permis l'émergence d'un savoir faire aujourd'hui reconnu.

Géophom a choisi de travailler principalement avec des solutions open-source, afin de bénéficier d'une offre étendue d'outils souples et adaptés aux besoins en évolution permanente. Ce choix nous offre une capacité d'adapter nos outils, facilite l'interopérabilité et garantit des formats d'échange lisibles par tous.

<b>Frank DAVID</b>	<b>Fabrice KERZERHO</b>
1988 : Formation niveau III (BTS CIRA) 2001 : Formation multimédia (Imagerie, vidéo, 3D) 2011 et 2013 : Formations Blender (3D, animation) 2014 : Formation Qgis (SIG)	1999 : Bac S 2003 : Formation aéronautique 2009 : Maîtrise de la chaîne graphique, 3D, web 2014 : Formation Qgis (SIG)

**Références**

Depuis 2010, Géophom a réalisé des prestations pour de nombreux développeurs et paysagistes reconnus.

**Nos principaux clients :**

JUWI – POWEO – P&T Technologie – Eole Generation/Futures-Energies – Alstom Wind – Windstrom – ABOWIND – IDEX – La Compagnie du Vent – EDF-En – Nass&Wind – GDF-SUEZ – NEOEN – EDPR – ENERTRAG – IBERDROLA – Agence Laurent-Couasnon – ABIES – CERESA – GENIPLANT – ATER Environnement – WPD offshore – EolRES – Iberdrola – VSB – ASTERRA – Atelier de l'Isthme – Ailes-Marines

**Projets étudiés depuis 2010**

**éolien terrestre**

Armaillé (44)	La Ferrière (86)	Pouancé (49)	<b>St-Gueno (22)</b>
Avessac (44)	<b>La Villedieu (48)</b>	Pouillé (85)	St-Hilaire-du-Maine (53)
Boqueho (22)	Le Mesnil-Auzouf (14)	<b>Quinssaines (86)</b>	Troyes-est (10)
Champagne-Picarde (02)	Mauves-sur-Loire (44)	<b>Romagne (86)</b>	<b>Verte-Epine (16)</b>
Feins (35)	Neuil-sous-Faye (86)	Rubercy (14)	Viersat (86)
Fercé (44)	Orsennes (36)	Séverac-le-Château (12)	Vieux-Château (21)
Goux-les-Usiers (20)	<b>Perret (22)</b>	St-Aubin-les-Chât. (44)	Vignory (21)
Grez-Le Hamel (60)	<b>Plouguernevel (22)</b>	Ste-Cécile (85)	Vritz (44)

**éolien en mer**

Courseulles-sur-mer (14)	Le Tréport (76)	Saint-Brieuc (22)
Fécamp (76)	Noirmoutier (85)	Saint-Nazaire (44)

Les projets bénéficiant d'un permis de construire sont indiqués en **gras**.

> Plus d'informations sur [geophom.fr](http://geophom.fr)

## Bureau d'études An Avel Energy

---

*Réalisation des photomontages*

**KERBOUL Antoine, An Avel Energy**

Adresse: Savoie Technolac, 18 allée lac Saint-André  
73382 Le Bourget-du-Lac  
Tel : 06 95 69 20 86  
Email : [akerboul@anavelenergy.com](mailto:akerboul@anavelenergy.com)



**Expérience professionnelle :**

*Depuis Septembre 2013: « An Avel Energy »*

- Poste : Président de SASU.
- Mission : Création d'une société de conseil offrant des prestations de services dans le domaine des énergies renouvelables et tout particulièrement l'éolien (Réalisation de photomontages, SIG / cartographie, Zones d'influence visuelle, études d'ombres portées, visites virtuelles d'installations de production d'énergies renouvelables,...)

*Avril 2011 – août 2013: « VSB énergies nouvelles »*

- Poste : Directeur du développement
- Mission : responsabilité de la prospection et développement de parcs éoliens sur la moitié Sud de la France (Aquitaine, Auvergne, Bourgogne, Languedoc Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées, PACA, Rhône-Alpes). Management d'une équipe de 6 personnes (3 chefs de projets, 2 cartographes et 1 négociateur foncier).

*Novembre 2008 – avril 2011: « OPALE-EN ».*

- Poste : Chef de projets.
- Missions : prospection de nouveaux sites, négociation des droits fonciers avec les propriétaires, participation à la réalisation des documents contractuels, coordination des relations avec les tiers impliqués dans le développement des projets (service de l'état, élus, prestataires, association, ...), dépôt des différentes autorisations administratives, organisation et animation des réunions publiques, ...

*Novembre 2007 – octobre 2008: « EOLE-RES ».*

- Poste : Ingénieur projets.
- Missions : identification et maîtrise foncière, mise en compatibilité des projets avec les documents d'urbanisme, montage du permis de construire.

*Juillet 2006 – octobre 2007 : « SA Les Villages D'or ».*

- Poste : monteur d'opération
- Missions : prospection foncière, réunion avec les élus, négociations, réunions publiques, réalisation des études de faisabilité technique, juridique et financière. Montage du dossier de permis de construire (réunion géomètre, architecte...).

*Septembre 2004 – mars 2006 : « Mairie du Beausset ».*

- Poste : Responsable du service Urbanisme.
- Missions : pré-instruction des autorisations du droit des sols, suivi de l'action foncière communale, droit de préemption urbain, suivi de l'élaboration du plan local d'urbanisme, suivi des contentieux, réception du public et des professionnels de la construction pour le conseil et l'information sur le droit de l'urbanisme.

*Mai -septembre 2004 : « Société d'économie mixte d'aménagement du Bas Limousin ».*

- Poste : chargé d'opération assistant chef de projet.
- Missions : prise en charge des dossiers juridiques de la société (droit de préemption urbain, montage dossier de déclaration d'utilité publique, ZAC, marchés publics), surveillance de l'évolution réglementaire de la commune (PLU).

*Janvier - avril 2003 : « Centre d'étude technique de l'équipement (CETE) méditerranée ».*

- Poste : chargé d'étude en urbanisme.
- Missions : rédaction d'une étude sur la prise en compte de l'environnement par les documents d'urbanisme pour le compte du centre d'études des réseaux, des transports et de l'urbanisme (CERTU), assistance juridique auprès du service.

*Avril - août 2002 : « Nestlé France S.A ».*

- Poste : juriste environnement.
- Mission : élaboration d'un dossier d'autorisation d'incinération de boues secondaires d'épuration.

*Juillet - août 2001: « cabinet d'architecte Lefèvre ».*

- Poste : juriste en droit de l'urbanisme.

**Formation :**

- *Juin 2014 : EMD, Formation WindPRO, WAsP.*
- *Septembre 2012 : CEGOS, Formation au management, « Animer et diriger son équipe ».*
- *Septembre 2007 : Formation du Moniteur « piloter une opération immobilière de A à Z ».*
- *Septembre 2003 : DESS droit de l'urbanisme, de la construction et de l'aménagement option planification urbaine et politique de la ville. (Aix-en-Provence).*
- *Septembre 2002 : DESS droit et sciences des pollutions et des nuisances. (Aix-en-Provence).*
- *Juin 2001 : Maîtrise de droit public obtenue à l'université d'Aix-en-Provence.*
- *Juin 2000 : Licence de droit obtenue à l'université d'Aix-en-Provence.*
- *Juin 1999 : DEUG de droit obtenu à l'UFR de Rouen.*
- *1996 : Baccalauréat de sciences économiques et sociales obtenu à St François de Sales à Evreux dans l'Eure.*

**Langues et autres compétences :**

*Langues : Anglais (avancé); Espagnol (scolaire).*

*Logiciels : WindPRO, Arcgis, Office, Photoshop, Indesign, suite Kolor, OpenElement, SketchUp.*