SOMMAIRE

1. *NOTRE BUREAU D'ETUDE* ____ 4

1.1. **Notre approche** ____ 4

1.2. **Nos activités, services et prestations** ____ 6

1.3. **Nos atouts** ____ 11

2. *NOTRE METIER ET NOS COMPETENCES* ____ 12

2.1. **Compétences scientifiques** ____ 12

2.2. **Notre métier d'expert** ____ 14

3. *MOYENS HUMAINS ET TECHNIQUES* ____ 15

3.1. **Notre équipe** ____ 15

3.1.1. Lilian PACAUX ____ 15

3.1.2. Benjamin VIALADE ____ 15

3.2. **Moyens techniques** ____ 16

3.2.1. Informatique et Bureautique ____ 16

3.2.2. Equipement général de Terrain ____ 16

3.2.3. Ichtyologie et Astacologie ____ 16

3.2.4. Herpétologie et Batrachologie ____ 17

3.2.5. Prélèvements ____ 17

3.2.6. Mesures *in situ* ____ 17

3.2.7. Analyses en Laboratoire ____ 17

3.2.8. Fond Documentaire ____ 17

4. *REFERENCES DE NOTRE EQUIPE* ____ 19

4.1. **Dossiers règlementaires** ____ 19

4.2. **Contrôles et suivis** ____ 20

4.3. **Diagnostics écologiques et Plans de Gestion** ____ 21

4.4. **Natura 2000** ____ 22

4.5. **Assistance à Maitrise d'Ouvrage** ____ 23

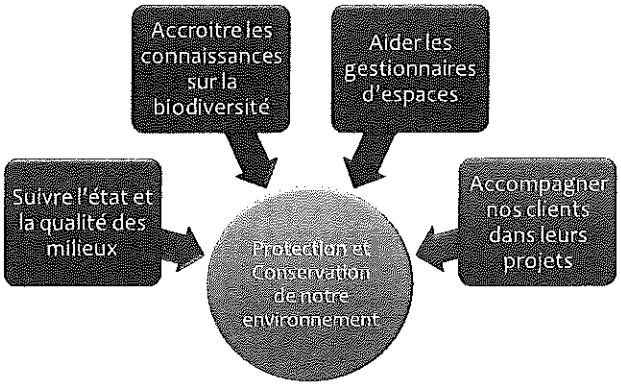
4.6. **Projets de Recherches et Etudes Scientifiques** ____ 23

1. NOTRE BUREAU D'ETUDE

1.1. Notre approche

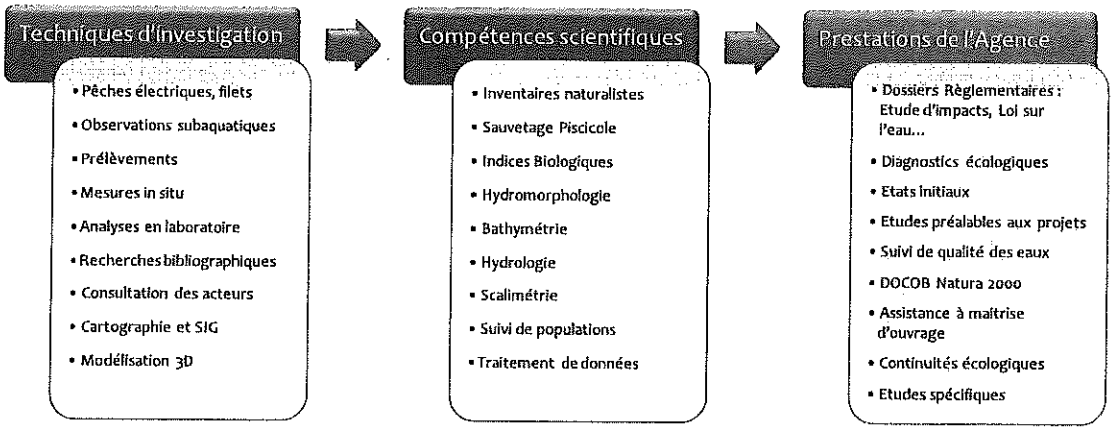
Le bureau d'étude Ocxo est composé d'une équipe scientifique dynamique et passionnée, aux connaissances approfondies en matière d'ingénierie environnementale. Spécialisée dans l'expertise des milieux naturels, elle rayonne sur l'ensemble de la France et au-delà.

Notre objectif réside dans l'accompagnement des acteurs au cours de leurs projets. Nous les aidons à participer à la mise en place du développement durable de leurs activités tout en garantissant le maintien des milieux naturels dans des conditions écologiquement pérennes.



Afin de leur permettre de prendre des décisions dans les meilleures conditions et d'orienter leurs choix, nous apportons, au moyen d'études scientifiques, notre avis d'expert et nos conseils à travers la proposition de solutions claires, concrètes et adaptées.

Notre engagement envers nos clients est triple. Il réside dans la mise en œuvre des méthodes d'investigation appropriées à chaque problématique. L'alliance entre la souplesse et la réactivité de notre équipe d'une part et ses compétences scientifiques d'autre part, nous permettent d'être toujours au plus près des attentes. Nous pouvons ainsi apporter une réponse de qualité vis-à-vis des besoins.


Techniques d'investigation
• Pêches électriques, filets
• Observations subaquatiques
• Prélèvements
• Mesures in situ
• Analyses en laboratoire
• Recherches bibliographiques
• Consultation des acteurs
• Cartographie et SIG
• Modélisation 3D
Compétences scientifiques
• Inventaires naturalistes
• Sauvetage Piscicole
• Indices Biologiques
• Hydromorphologie
• Bathymétrie
• Hydrologie
• Scalimétrie
• Suivi de populations
• Traitement de données
Prestations de l'Agence
• Dossiers Règlementaires : Etude d'impacts, Loi sur l'eau...
• Diagnostics écologiques
• Etats initiaux
• Etudes préalables aux projets
• Suivi de qualité des eaux
• DOCOB Natura 2000
• Assistance à maitrise d'ouvrage
• Continuités écologiques
• Etudes spécifiques

1.2. Nos activités, services et prestations

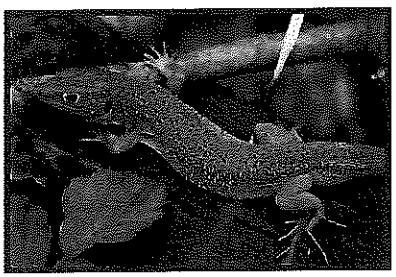
Les activités de l'Agence Ocxo s'appliquent à de très nombreux projets possédant une dimension environnementale :

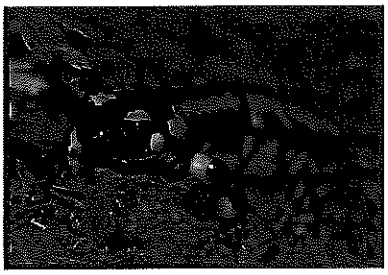
- Inventaires naturalistes

Les inventaires naturalistes sont réalisés via la collecte et le traitement des données biologiques nécessaires pour chaque projet. Ces expertises sont la base de travail d'un grand nombre d'étude, d'où la nécessité de déploiement d'une équipe compétente et passionnée.

Ces missions sont réalisées par des experts de terrain qui peuvent intervenir sur un grand nombre de groupes d'espèces et de types de milieux.

Nos expertises de terrains sont toujours réalisées selon des protocoles scientifiques stricts et la collecte d'un maximum d'informations via notre réseau ou les sources bibliographiques.





- Expertises écologiques
    - **Diagnostics et Pré-diagnostics écologiques**
    - **Etats initiaux**

L'Agence Ocxo intervient pour la réalisation d'études préalables à projet ainsi que dans la réalisation de diagnostics écologiques.

Ces actions ont pour but de dégager les enjeux environnementaux présents sur un site afin d'informer et/ou de conseiller nos partenaires sur la réalisation et la mise en place de leur projet.

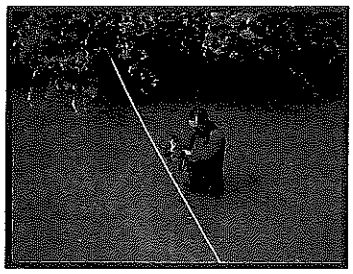
De façon plus générale, cela permet d'établir un diagnostic de la valeur écologique d'un territoire.

- Suivis des milieux naturels
    - **Recolonisation post-aménagement**
    - **Suivis de population**
    - **Qualité des eaux et sédiments**
    - **Débitmétrie, Suivis thermiques etc.**

La protection et la conservation de notre environnement et des nos aménagements passe par des étapes essentielles de contrôles et de suivis des milieux naturels.

L'Agence Ocxo est spécialisée dans la réalisation de ces étapes. Les suivis que nous réalisons couvrent un grand nombre d'espèces, de problématiques et de milieux. Ceux-ci pourront être réalisés dans le cadre de la surveillance de la qualité des eaux, de suivi des paramètres physiques (débit, température) ou de l'évolution démographique et spatiale de la biodiversité.

Ces opérations s'inscrivent dans un grand nombre de contextes (barrages, centrales, stations d'épurations, zones agricole, projet d'aménagement...) que ce soit pour quantifier un niveau de pollution ou suivre la réponse du milieu naturel face à un aménagement et ainsi proposer des solutions d'amélioration.



- Continuités écologiques

    - **Trame verte et bleue**
    - **Conception d'écoducs**
    - **Circulation piscicole et sédimentaire**

Les compétences de notre équipe nous permettent de répondre aux besoins de nos partenaires concernant les problématiques de rétablissement des continuités écologiques.

Les ouvrages hydrauliques constituent des barrières à la circulation naturelle des poissons et des sédiments dans les cours d'eau. La mise en place de dispositifs de franchissement (passes à poissons...) constituant une obligation règlementaire, nous accompagnons nos clients pour la mise en conformité de leurs ouvrages.

Les infrastructures linéaires (autoroutes, voies ferrées), les zones urbanisées et agricoles peuvent contribuer au fractionnement des milieux naturels et à l'isolement des espèces. Nous intervenons donc également sur les problématiques de trames vertes et bleues afin de contribuer au rétablissement des corridors écologiques.

- Assistance à maitrise d'ouvrage

  - **Conseils phase chantier**
  - **Suivis de travaux**
  - **Intervention sur place**
  - **Pêches de sauvetage**

L'Agence Ocxo peut intervenir dès les phases « amont » de projets jusqu'à l'accompagnement de leurs réalisations et de leur finalisation.

L'objectif est d'accompagner les partenaires publics et privés dans l'aménagement durable de projets afin d'obtenir une intégration optimale dans l'environnement et le paysage.

L'Agence Ocxo intervient pour le compte de maître d'ouvrage publics mais aussi pour de grands groupes privés pour l'accompagnement de leurs projets.

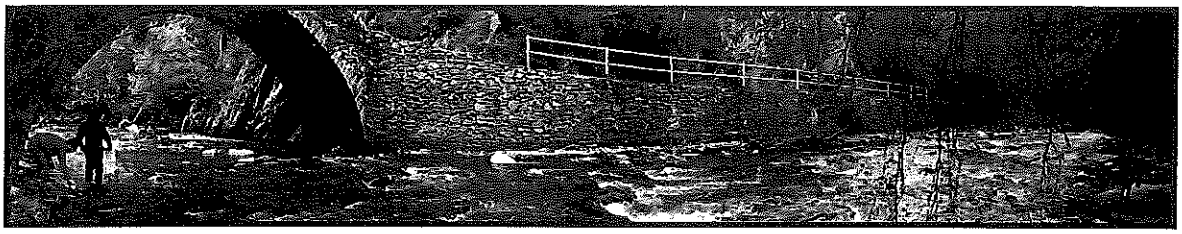
- Dossiers règlementaires

  - **Étude d'Impact Environnementale - Volet milieux naturels**
  - **Notice d'Incidence Natura 2000**
  - **Évaluation environnementale des documents d'urbanisme (PLU - SCOT) - Volet milieux naturels**
  - **Demande de dérogation pour la destruction exceptionnelle d'espèces protégées auprès du Conseil National de la Protection de la Nature (CNPN)**

La réalisation et la concrétisation des projets d'aménagements nécessitent leur validation auprès des autorités environnementales par le biais des dossiers règlementaires.

Au travers de la description du projet et des enjeux environnementaux présents, ces dossiers règlementaires mettent en lumière les éventuels impacts sur l'environnement et les solutions d'évitement, de réduction ou de compensation mis en place.

L'Agence Ocxo est spécialisée dans la prise en charge et la réalisation de ces dossiers pour ses clients, de l'établissement du diagnostic initial jusqu'à la proposition des mesures et la soutenance de ces dossiers.



- Valorisation des milieux naturels

  - **Conception d'éco-aménagements**
  - **Conception de Sentiers «Nature»**
  - **Supports Pédagogiques**
  - **Formation et Animation**

Les milieux naturels sont également des espaces fréquentés par le public, notamment pour les activités de loisirs (ballades, pêche, détente...).

Afin de concilier fréquentation du public et respect de l'environnement, certains aménagements peuvent être réalisés, que ce soit d'un point de vue sécuritaire (barrières, passage sécurisé, garde-corps...) ou de mise en valeur (pontons de pêche, piste cyclable et de randonnée, sentier nature pédagogique, itinéraires canoë...).

Grâce à son équipe d'écologues, Ocxo vous conseille et vous accompagne sur la conception et la mise en place de vos différents projets d'aménagement en milieu naturel ou semi-naturel.

- Gestion des milieux naturels

  - **Notices et plans de gestion**
  - **Restauration écologique**
  - **DOCOB Natura 2000**

Les aires protégées, comme les cœurs de parcs nationaux, les réserves naturelles nationales et régionales, le réseau Natura 2000 ou encore les espaces naturels sensibles des départements, jouent un rôle essentiel dans la conservation de la nature.

L'Agence Ocxo intervient dans tous les stades de réalisation des projets de conservation, de gestion durable et de restauration des milieux naturels et de la biodiversité.

Ainsi nous accompagnons les gestionnaires et leur prodiguons des conseils au travers de la réalisation de notices et plans d'actions, pour une gestion écologique efficace et des opérations de restauration optimales de leurs espaces.

1.3. Nos atouts

Notre engagement envers nos clients et leurs attentes réside, dans la mise en œuvre des **méthodes d'investigation adaptées** à chaque problématique. Nous apportons ainsi une réponse de qualité vis-à-vis de leurs besoins.

Des opérations de terrains effectuées par des **agents expérimentés** jusqu'aux analyses en laboratoire réalisées par un personnel qualifié, nous déployons les meilleures techniques pour mener à bien nos missions.

De plus, afin d'améliorer la pertinence de nos avis, nous collectons lors de chaque étude le **maximum d'informations** existantes via des recherches documentaires ou encore la consultation des acteurs.

Nos conseils et solutions sont toujours le fruit d'une analyse objective et poussée de résultats obtenus par **l'application rigoureuse de techniques d'investigation** et de recueils de données, basés sur des protocoles scientifiques appropriés.

La souplesse et la réactivité de notre équipe alliées à leurs compétences avérées en matière d'ingénierie environnementale, nous permettent d'être toujours au plus près des attentes de nos clients.

Nos commanditaires apprécient d'être tenus informés des avancées de leurs études, c'est pourquoi l'Agence Ocxo s'est donné un point d'honneur à établir des **contacts réguliers** avec eux au cours des prestations.

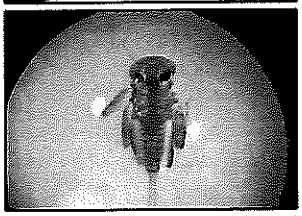
Notre agence s'engage à produire pour ses clients des **supports didactiques et pédagogiques** (Tableaux de bords, grilles de contrôles, visuels synthétiques, codes couleurs intuitifs...) permettant une meilleure mise en avant des informations et une compréhension du plus grand nombre. Ces supports pourront ainsi être largement diffusables.

2. NOTRE METIER ET NOS COMPETENCES

2.1. Compétences scientifiques

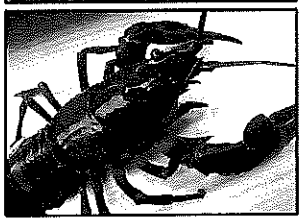
L'Agence Ocxo possède les compétences nécessaires aux investigations en milieux aquatiques continentaux (systèmes fluviaux, lacustres), intermédiaires (estuaires) mais également périphériques (ripisylves, berges, plaines d'inondation, etc.).

Contrôle et suivi de la qualité des milieux aquatiques
Méthodes d'investigation : Prélèvements d'eau et de sédiments, mesures *in situ* à l'aide de sondes paramétriques ou d'enregistreurs continus…



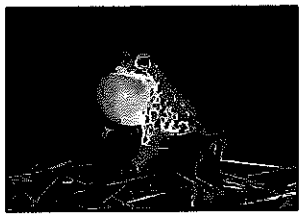
Réalisation d'Indices Biologiques
Exemples : Indices Biologique Global Normalisé ou Appliqué aux grands cours d'eau (IBGN, IBG-DCE, IBGA), Indice Biologique Diatomées (IBD), Indice Poissons Rivières (IPR)…

Ichtyologie
Méthodes d'investigation : Pêches électriques à pied et embarquées, pêches aux filets maillants et non-maillants, reconnaissance subaquatique, rétablissement de la circulation piscicole…

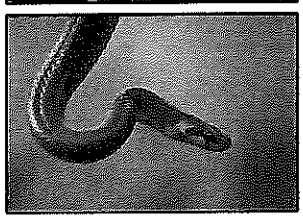


Astacologie
Méthode d'investigation : Captures à la main, à la balance, aux nasses, prospections à vue diurnes et nocturnes (torching), Capture-Marquage-Recapture (CMR)…

Appréciation physique des milieux
Méthode d'investigation : Comportement hydraulique et débitmétrie, stabilité des berges et des ouvrages, habitats aquatiques et granulométrie, bathymétrie et modèles numériques de terrain…



Batrachologie
Méthode d'investigation : Prospections à vue diurne et nocturne, captures manuelles ou troubleau, reconnaissance auditive (chants), identification des têtards, recherche des pontes…



Herpétologie
Méthode d'investigation : Prospections à vue, captures manuelles ou noosing, installation de placettes de thermorégulation,

recherches d'indices de présence (mues et autres)…