

L'expertise naturaliste

Une expertise naturaliste exhaustive et reconnue

SCE vous propose des rendus exhaustifs, aux conclusions claires et aux propositions concrètes et opérationnelles, en cohérence avec votre projet.

- > **Etudes réglementaires** (infrastructures de transports, ZAC, Industrie, privés...),
- > **Expertises naturalistes** (Plan de gestion de sites naturels, publics ou industriels, planification urbaine, trames vertes et bleues)
- > **Zones humides** (identification, fonctionnalités, mesures compensatoires, suivi travaux)
- > **Ingénierie écologique** (AMO, génie écologique, gestion).

Notre méthode

Nos équipes de naturalistes appuient leur démarche sur 4 principes :

- > **Des protocoles rigoureux adaptés à chaque groupe d'espèces et reconnus par les services de l'Etat**
- > **Une maîtrise complète de l'expertise grâce à une équipe composée des différents spécialistes nécessaires (botanique et habitats naturels, oiseaux, insectes, amphibiens, reptiles, poissons, mammifères (dont chiroptères))**
- > **Une approche transversale qui s'appuie sur les autres métiers de SCE et qui fait partie de la culture des naturalistes de SCE**
- > **Une logique de projet : nos équipes intègrent leur prestation dans votre démarche projet et anticipent vos besoins au-delà de la simple réalisation d'un rapport d'expertise faune-flore.**

Vous accompagner tout au long du projet

Une réelle expérience éprouvée des attentes des services de l'Etat en matière de mesures de réduction et de compensation. La recherche systématique d'un équilibre en termes de coût des mesures et d'efficacité. Des dossiers fiables pour éviter les retours et expertises complémentaires.

- > **Prédiagnostics courts en amont du projet pour éviter les secteurs les plus sensibles**
- > **Stratégies territoriales, trames vertes et bleues**
- > **Etudes de variantes/fuseaux**
- > **Etats initiaux d'étude d'impact**
- > **Eviter, réduire, compenser : définition précise et chiffrée des mesures**
- > **Dossiers de demandes de dérogations / Notices d'incidences**
- > **AMO, DCE, PRO, suivi des mesures, formation et accompagnement des entreprises**

Nos compétences élargies

Nos naturalistes SCE interagissent régulièrement avec notre réseau d'experts associés pour adapter leurs analyses et préconisations. Si besoin, ces experts sont intégrés dans l'équipe projet avec des temps et prestations dédiés.

- > **HYDROBIOLOGIE (LABORATOIRE INTERNE)**
- > **HYDRAULIQUE, HYDROMORPHOLOGIE**
- > **URBANISME**
- > **PAYSAGE**
- > **DROIT DE L'ENVIRONNEMENT**
- > **OUVRAGE D'ART**
- > **SITES ET SOLS POLLUÉS**
- > **SIG**
- > **ACQUISITION DE DONNÉES (NAOMIS)**
- > **OCÉANOGRAPHIE ET LITTORAL (CRÉOCÉAN)**



sce

Aménagement
& environnement

Nos agences

Nos équipes

Nous disposons de l'ensemble des compétences pour une vision globale, une économie de projet et une communication fluide entre les différents experts.

- > **BOTANISTES, PHYTOSOCIOLOGUE ET SPÉCIALISTES DE LA FLORE AQUATIQUE (DONT MOUSSES ET ALGUES/IBMR).**
- > **ORNITHOLOGUES/ENTOMOLOGISTES**
- > **ORNITHOLOGUES/MAMMALOGUES**
- > **CHEFS DE PROJET ÉCOLOGUES ET CHEFS DE PROJET HYDROBIOLOGISTES**
- > **HYDROBIOLOGISTES (POISSONS ET INVERTÉBRÉS)**
- > **PÉDOLOGUE (ZONES HUMIDES)**
- > **JURISTES ENVIRONNEMENT/EAU/ZONES HUMIDES**
- > **SIGISTES ET CARTOGRAPHES SPÉCIALISÉS SUR LES BASES DE DONNÉES ET CARTOGRAPHIES ENVIRONNEMENTALES.**

Nos équipes savent adapter précisément leurs protocoles aux besoins identifiés : évitement des protocoles inutiles, approfondissement des recherches sur les enjeux forts du projet, mise à profit des protocoles les plus reconnus, et/ou certifiés : IPA, IBMR ; IBG, IBGA, STERF, STELI, plaques à reptiles, pièges photos, pièges à poils, récolte mollusques terrestres...

Quelques références...

Inventaire des haies de Nantes Métropole : création d'une méthode originale permettant d'expertiser 31 000 haies sur 24 communes et d'attribuer des indices de fonction écologique, paysagère, hydrologique et économique. Méthode partagée avec 24 groupes de travail locaux. Une trentaine de critères consultables. (2013-2016)



Ports de Paris : expertise faune, flore et aquatique sur 7 sites portuaires (dont poissons et chiroptères) et identification des enjeux et préconisations précises de gestion et suivi. (2017-2018)

RN 164 PLEMET : AMO environnement dont passages à faune : diagnostic, calibrage hydraulique, dossier de PRO, intervention d'hydrobiologistes et ingénieurs maîtrise d'œuvre ouvrages d'art avec chef de projet écologue. (2017-2025)



RTE Camargue et Montagnette : état initial, impacts et mesures, dossiers réglementaires (patrimoine naturel eau et paysage) sur une centaine de pylônes : habitats et espèces méditerranéennes à très forts dont site Natura 2000 de la Camargue et réserve naturelle régionale de la Tour du Valat. (2017)

ZAC de la BROUSSE intégrant le nouveau MIN de Nantes : 165 ha, état initial, étude d'impact, dossier de dérogation, loi sur l'eau, plan de gestion, suivi des mesures et AMO environnemental du chantier. (2013-2017)



Les moyens matériels

- > **Laboratoire accrédité ISO 17025 par le COFRAC (accréditation n°1-5621. Portée disponible sur www.cofrac.fr)**
- > **Jumelles, longues-vue**
- > **Divers filets à insectes**
- > **Filets trouble'eau, pièges type Ortmann**
- > **Plaques à reptiles**
- > **Tablettes/SIG portatif et logiciel spécifiquement développé pour l'équipe naturaliste (Naopad)**
- > **Pièges photographiques**
- > **Pièges à poils**
- > **ARGIS, ARCPAD, AUTOCAD...**