

EXPERTISES NATURALISTES

Vous accompagner dans l'expertise des espèces et des milieux naturels terrestres et marins

La connaissance des enjeux des habitats naturels, de la flore et de la faune est indispensable au maintien et à la gestion des espaces naturels. Cette connaissance est également nécessaire et obligatoire dans le cadre de l'aménagement du territoire, avec une intégration de l'environnement en amont et au cours des projets.

La prise en compte des espaces naturels impose :

- ▲ l'acquisition de connaissances sur les espèces et les milieux naturels;
- ▲ l'évaluation des enjeux de conservation à différentes échelles;
- ▲ l'accompagnement des collectivités et des structures privées via l'analyse des impacts lors de projets d'aménagement.

DÉMARCHE

**Bibliographie, recueil et synthèse des données existantes :
étape préalable indispensable aux inventaires.**

Inventaires des habitats et des espèces

Objectif : connaissance des espèces et habitats et du fonctionnement écologique des sites

▲ **Cartographie des habitats naturels et semi-naturels**

- Cartographie des unités de végétation à des échelles adaptées au projet et aux enjeux
- Utilisation des typologies européennes (Corine Biotope, Eunis et Eur 27) et des référentiels des Conservatoires Botaniques Nationaux
- Relevés floristiques et phytosociologiques (méthode sigmatiste)
- Évaluation de l'état de conservation

▲ **Inventaires floristiques**

- Inventaire de la flore vasculaire
- Localisation et recensement des stations d'espèces protégées et patrimoniales
- Identification et localisation des espèces invasives

▲ **Inventaires faunistiques**

- Inventaires pour les différents groupes de faune (oiseaux, chiroptères et autres mammifères, amphibiens, reptiles, insectes)
- Protocoles standardisés d'inventaires adaptés (points d'écoute, transects, visites nocturnes, traces et indices, piégeages photographiques, micromammifères)

Analyse et hiérarchisation des enjeux de conservation

- Étude du statut réglementaire (protection régionale, nationale, directives européennes)
- Analyse du statut patrimonial (listes rouges, atlas de répartition, plans nationaux d'action, menaces, etc.)
- **Bioévaluation** : évaluation et hiérarchisation des enjeux réglementaires et des enjeux de conservation des espèces, des habitats d'espèces et des milieux

La cartographie des enjeux : un outil qui permet une visualisation claire et une mise en valeur des points clés

Appui scientifique pour les projets d'aménagement et la gestion des espaces

- Prise en compte des enjeux réglementaires et patrimoniaux
- Hiérarchisation et analyse des impacts
- Proposition de mesures suivant la démarche Éviter-Réduire-Compenser





Matériel et ouvrages spécialisés :

- Loupes, loupes binoculaires, jumelles, longues-vues, filets à insectes, trou-bleaux, GPS, appareils photographiques, tablettes tactiles de saisie, détecteur D240X, lecteur enregistreur ZOOM H2, logiciel Batsound, détecteur enregistreur SM2 Bat+, torches, matériel de repasse, pièges photographiques, pièges à micromammifères, etc.
- Ouvrages de détermination et d'écologie.

Cartographie des Zones Humides :

Identification et cartographie suivant les critères de délimitation définis dans l'arrêté du 1er octobre 2009, modifiant l'arrêté du 24 juin 2008

- Critère de végétation : présence d'habitats humides ou d'espèces floristiques associées aux zones humides
- Critère pédologique : présence de sols de zones humides (sondages à la tarière)

Inventaires Natura 2000 :

Inventaires réalisés dans le cadre des Documents d'Objectifs des Zones de Protection Spéciale (Directive « Oiseaux ») et des Zones Spéciales de Conservation (Directive « Habitats »)

- Inventaire, cartographie et caractérisation des habitats de végétation (cahier des charges Natura 2000, relevés phytosociologiques)
- Inventaire des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats.

COMPÉTENCES

- ▲ Une équipe de naturalistes spécialisés et écologues en charge des inventaires, de l'analyse des enjeux écologiques et du conseil sur la prise en compte de ces enjeux
- ▲ Travail en synergie avec les pôles marin, réglementaire et cartographie, pour optimiser la conduite des projets transversaux et multidisciplinaires

RÉFÉRENCES

- ▲ **Inventaires - diagnostics écologiques** (faune-flore-habitats, Natura 2000, Espaces Naturels Sensibles)
- ▲ **Volet écologique d'études réglementaires** (étude d'impact, incidences Natura 2000, Loi sur l'eau, dérogation CNPN)
- ▲ **Grands Ports Maritimes** (Dunkerque, Le Havre)
- ▲ **Collectivités** (Départements, Communes, Communautés de Communes, d'Agglomération, Syndicats intercommunaux)
- ▲ **Entreprises** (RTE, EDF, exploitants de carrières, etc.)

