

BIOSPHERE ENVIRONNEMENT

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Créé et dirigé par des biologistes écologues, BioSphère Environnement est un institut de recherche organisé en association gérée au titre de la loi du 1er juillet 1901 ayant pour objet :

- **La conduite de programmes d'études et de recherches** en écologie fondamentale et appliquée à la biologie de la conservation.
- **La formation en écologie** : suivis de populations animales, stratégies d'échantillonnage, analyse et traitement de données...
- **La médiation de la culture technique et scientifique en biologie et en écologie** : conférences, publications de vulgarisation, ateliers pédagogiques développés en collaboration avec les établissements scolaires...



Implantés sur l'estuaire de la Gironde, **nous travaillons en particulier sur les zones humides et l'impact du changement global** (changement climatique...) sur le maintien des fonctionnalités écologiques de ces écosystèmes. **Nous travaillons en partenariat avec de nombreux organismes français et étrangers** : collectivités territoriales, gestionnaires d'espaces, instituts de recherches, universités...

Nous sommes membre fondateur du Réseau Français d'Ornithologie (RFO) qui a pour objet l'étude et la conservation des oiseaux et des diversités biologiques.

Nous sommes membre fondateur du Groupement d'Intérêt Scientifique "Atlantic Flyway Network" qui regroupe des partenaires français, espagnols et marocains travaillant sur les oiseaux migrateurs et les marais littoraux.

PROGRAMMES D'ETUDES ET DE RECHERCHE

BioSphère Environnement pilote différents programmes de recherche visant à **appréhender le fonctionnement des populations animales**.

Dans le cadre de ces travaux, **nous étudions en particulier les paramètres démographiques des populations, les stratégies d'occupation spatiale des individus** (suivi radio-téléométriques, pose de balises GPS...) en intégrant des paramètres permettant d'évaluer l'état de santé des individus ainsi que l'état de conservation des populations.

Sur le territoire français, **nous développons des projets en partenariat avec les équipes du Muséum National d'Histoire Naturelle, du CNRS, de l'NRAE, de l'Office Français pour la Biodiversité et de nombreuses universités**.

Nous accompagnons également de manière régulière les collectivités territoriales, bureaux d'études, porteurs de projets... dans leurs besoins de mise en place de suivis scientifiques dédiés à la faune et en particulier à l'avifaune.

Depuis de nombreuses années, **nous pilotons des programmes de recherche visant à appréhender des paramètres démographiques des populations animales** et impliquant la mise en place de stratégies d'échantillonnage adaptées à l'étude de ces paramètres.



BIODIVERSITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

BioSphère Environnement développe des projets s'inscrivant dans les domaines de la biologie de la conservation et du développement durable des territoires.

Les projets portés par la structure visent en particulier à documenter les fonctionnalités écologiques d'espaces exploités par des espèces ou populations animales soumises aux effets du changement global.

Ces travaux, en particulier développés en partenariat avec les acteurs et gestionnaires des territoires, visent à définir des stratégies de gestion durables des espaces pour la conservation de la biodiversité.

Fort de ces expériences, nous proposons des formations relatives aux approches théoriques et pratiques des échantillonnages et de la modélisation appliquée au suivi des populations animales.

MÉDIATION ET DIFFUSION DE CONNAISSANCES

- **Conférences et séminaires** : Nous sommes à la disposition des équipes de recherches, collectivités locales, gestionnaires d'espaces, entreprises et associations impliquées dans l'environnement pour organiser des conférences ou des séminaires relatifs à la biologie de la conservation et aux enjeux du changement global.
- **Sorties de découverte des richesses du patrimoine naturel** : Le temps d'une balade, d'une journée ou d'un séjour, nous proposons régulièrement au public d'entrer dans l'intimité des espaces naturels en compagnie de scientifiques qui savent partager leur passion et donner à comprendre le sens de la conservation du patrimoine naturel.



- **Classes scientifiques biologie/écologie** : Tout au long de l'année, nous proposons aux établissements scolaires des séjours éducatifs développés par nos équipes œuvrant dans le domaine de la vulgarisation scientifique. Les programmes sont adaptables du primaire au secondaire.