

# ECOSCOPE

PÔLE DE DONNÉES

Observation pour la Recherche  
sur la Biodiversité



Membres fondateurs de la FRB :



LVMH



**ECOSCOPE** est reconnu « Infrastructure de Recherche » (IR) par le Ministère de la Recherche. Ce programme est animé par la **Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité** depuis 2011. Il est labellisé « Réseau d'observation de la biodiversité » (BON) par GEO BON.

## QUI SOMMES-NOUS ?

**ECOSCOPE** est un « **pôle de données** » mis en place pour faciliter l'accès et le partage des données d'observation **pour la recherche sur la biodiversité** et à des fins d'**aide à la décision** publique et privée.

## POURQUOI ?

Afin de comprendre l'état et la **dynamique** de la **biodiversité**, la communauté scientifique a besoin de données complémentaires et collectées sur de longues périodes. Le couplage de données biologiques, biophysiques, climatiques et socio-économiques permet :

- ◆ d'étudier les **interactions**,
- ◆ de comprendre les  **patrons**  et  **processus**  à l'oeuvre,
- ◆ de **modéliser** et d'**anticiper** les changements de la biodiversité.

La recherche française dispose de nombreuses structures d'**observation**, d'**expérimentation** et de **collections** biologiques sur la biodiversité, produisant un grand nombre de données. Celles-ci sont toutefois peu harmonisées, très fragmentées et difficilement accessibles.

La **complémentarité** des études aux différents niveaux d'organisation de la biodiversité, de la génétique aux écosystèmes et paysages, à différentes échelles spatiales et temporelles permet une approche à la fois **intégrative** et **analytique** de la biodiversité.

## POUR QUI ?

- ◆ **Chercheurs** sur l'environnement et la biodiversité
- ◆ Acteurs des **sciences participatives** encadrées par la recherche
- ◆ **Filières socioprofessionnelles** travaillant avec la recherche, notamment sur les ressources génétiques animales, végétales, microbiennes et forestières
- ◆ **Décideurs politiques**
- ◆ Acteurs engagés dans la **gestion** et la **protection** de la biodiversité

## QUELS OBJECTIFS ?



**FACILITER L'ACCÈS À DES MÉTADONNÉES ET À DES JEUX DE DONNÉES**



**CONTRIBUER AUX INITIATIVES NATIONALES ET INTERNATIONALES**



**PROMOUVOIR UNE APPROCHE SCIENTIFIQUE INTÉGRÉE**  
à travers un socle commun de variables mesurées

## COMMENT ?

**VOUS SOUHAITEZ METTRE EN PLACE DES COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES AVEC D'AUTRES STRUCTURES DE RECHERCHE ?**

- **Promotion des relations** des structures travaillant sur des projets complémentaires
- Insertion dans des **groupes internationaux**
- **Valorisation** aux niveaux national et international des projets scientifiques, des variables mesurées et des données collectées

**VOUS SOUHAITEZ IDENTIFIER DES JEUX DE DONNÉES SUIVANT UN THÈME, UNE ESPÈCE, DES VARIABLES OU UNE ZONE EN PARTICULIER ?**

- Accès simplifié à des **informations sur les données** de recherche sur la biodiversité
- **Relais de ces informations** dans des systèmes nationaux et internationaux

**VOUS CHERCHEZ DES INFORMATIONS SUR LA GESTION DES DONNÉES ?**

Diffusion des **bonnes pratiques** et des **recommandations** sur :

- La **gestion des métadonnées et des données**
- L'utilisation des **standards** (référentiels, formats, thésaurus...)
- Co-organisation de **formations** avec les acteurs nationaux travaillant sur les données

APPUI AUX COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES NATIONALES & INTERNATIONALES

EXPERTISES & SYNTHÈSES

SÉMINAIRES SCIENTIFIQUES & ATELIERS DE FORMATION

PORTAIL DE MÉTADONNÉES

DIFFUSION DE BONNES PRATIQUES

SOUTIEN DES PRODUITS ET SERVICES DES OBSERVATOIRES

**VOUS SOUHAITEZ OBTENIR UNE EXPERTISE SUR UN SUJET ?**

- Réalisation d'un **état des lieux** des observatoires de recherche français sur la biodiversité
- Disponibilité du comité de pilotage et Comité d'Appui Scientifique et Technique pour :
  - **Relayer une demande** auprès des chercheurs
  - Initier un **groupe de travail** spécifique

**VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER À UN ATELIER DE RÉFLEXION SCIENTIFIQUE OU VOUS FORMER À DES OUTILS SUR LES DONNÉES ?**

- Co-organisation de **formations sur la visualisation, l'analyse, la gestion des données**
- Réalisation d'ateliers prospectifs sur le concept des variables essentielles de biodiversité - **EBVs** (définition, méthodes...) et la **complémentarité** des observations, expérimentations et collections
- Organisation de **séminaires** scientifiques nationaux

**VOUS SOUHAITEZ VALORISER VOS DÉVELOPPEMENTS D'OUTILS ET DE SYSTÈMES D'INFORMATION ?**

- **Promotion** des outils et des services développés par les chercheurs (visualisation, analyse, qualité des données...) qui peuvent bénéficier à une large communauté de recherche
- **Soutien ponctuel au développement de produits et services** à visée collaborative en accord avec le Comité de pilotage

## QUELLES PERSPECTIVES ?

- ◆ Favoriser la **complémentarité** entre les initiatives de recherche sur la biodiversité
- ◆ Mettre en place des **groupes thématiques**, sur le modèle des «centres d'expertise scientifique» développés dans les pôles de données d'observation de la Terre, pour le développement de produits et services
- ◆ Assurer **l'interopérabilité** maximale des portails de métadonnées et des systèmes d'information d'intérêt

# S'INVESTIR DANS ECOSCOPE



## EN TANT QUE CHERCHEUR

Valorisez votre expertise, vos résultats, services et outils

- **Contribuez** au portail de métadonnées
- **Collaborez** aux travaux et perspectives en intégrant un groupe de travail et en identifiant des jeux de données complémentaires



## EN TANT QU'INSTITUTION, ENTREPRISE, COLLECTIVITÉ...

Illustrez votre engagement pour la biodiversité  
Contribuez activement au partage des savoirs et à la recherche

- **Devenez partenaire**

## UNE INFRASTRUCTURE POUR LA RECHERCHE ET L'EXPERTISE

### APPUI SUR LES EXPERTISES ET SYSTÈMES NATIONAUX EXISTANTS

- Centre de Synthèse et d'Analyse sur la Biodiversité (CESAB)
- Système mondial d'information sur la biodiversité - France (GBIF-Fr.)
- Unité mixte de services Bases de données Biodiversité, Écologie, Environnement Sociétés (BBEES)
- Réseau métier Bases de Données (RBDD)
- Groupes de travail Data-Partage
- Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP)
- Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)

...

### LIENS AVEC LES INFRASTRUCTURES ET LES PROJETS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

- **Initiatives nationales** : Plateformes expérimentales AnaEE-France, Réseau des Zones Ateliers (RZA), Ressources Agronomiques pour la Recherche (RARE), Pôles de données Environnement...
- **Initiatives internationales** : GEO BON, GBIF, Globis-B, IPBES, FAO, DataONE, RDA...

### INFRASTRUCTURE NATIONALE « PÔLE DE DONNÉES » BIODIVERSITÉ

Observatoires, réseaux scientifiques et infrastructures de recherche participants en France métropolitaine et outre-mer de l'infra-spécifique aux écosystèmes, sur l'ensemble des règnes et des milieux

### AU SERVICE DES ORIENTATIONS NATIONALES

- Alliance pour les sciences de l'Environnement (AllEnvi)
- Ministère de la Recherche
- Ministère de l'Environnement
- Ministère de l'Agriculture

Liens avec la stratégie nationale pour la biodiversité

Liens avec la stratégie nationale de recherche

## QUELQUES INFRASTRUCTURES & OBSERVATOIRES IMPLIQUÉS...

### CRB-ANIM

Réseau des Centres de Ressources Biologiques pour les animaux domestiques

### IFV

Institut Français de la Vigne et du Vin

### LAGPLON

Collection des données de biodiversité marine de l'Indo-Pacifique

### OBLIC

Observatoire de la Biodiversité Littorale et Côtière de Roscoff

### ODS

Observatoire des Saisons

### ORE-DiaPFC

Observatoire de Recherche sur les Poissons Diadromes dans les Fleuves Côtiers

### SEBIOPAG

Réseau des sites d'observation à long terme des Services Écosystémiques assurés par la Biodiversité dans les Paysages Agricoles

### VIGIE-NATURE

Programme d'observatoires participatifs de la biodiversité

[ecoscope.fondationbiodiversite.fr](http://ecoscope.fondationbiodiversite.fr)  
[ecoscope@fondationbiodiversite.fr](mailto:ecoscope@fondationbiodiversite.fr)