

## Pourquoi un protocole intégré de surveillance de la biodiversité est-il nécessaire ?

Les frontières entre les pays de l'Europe s'effacent ; les activités économiques franchissent aisément les limites nationales et des politiques se mettent en place au niveau de l'Europe sur les domaines tels que la nature (espèces et habitats), l'eau, l'agriculture, le développement régional et les transports. Les politiques nationales sont coordonnées. Ceci implique que l'évaluation de l'impact des politiques publiques ne doit pas seulement se réaliser au niveau national, mais également au niveau Européen.

Acquérir des informations fiables sur l'état et les changements de la biodiversité nécessite la récolte et l'analyse de données selon des protocoles standards et homogènes. Ceci garantit la comparabilité des mesures au sein des pays, mais également entre les différents pays de l'Union Européenne.

Cependant à l'heure actuelle, chaque autorité en charge du suivi de la biodiversité (plus d'une centaine d'agences régionales et nationales) utilisent des approches différentes et non coordonnées. Au niveau mondial, ce problème est encore plus criant et complexe du fait de l'augmentation du nombre de pays et de la diversité des écosystèmes rencontrés.

En conséquence, il est nécessaire de proposer un protocole cohérent de récolte des données concernant la biodiversité et les habitats qui soit valide au niveau Européen et Mondial.

EBONE va fournir une contribution Européenne pour le développement d'un système de surveillance de la biodiversité spatialisé et ciblé avec une visée globale. Le projet intégrera également les données actuellement récoltées et disponibles.

### Ce projet s'appuie sur :



**EBONE**  
EUROPEAN BIODIVERSITY  
OBSERVATION NETWORK

### Ce projet participe à :



**EBONE**  
European Biodiversity  
Observation Network

*Reseau Européen  
d'Observation de la  
Biodiversité*

### Coordinateur du projet EBONE :

Dr Rob Jongman  
Alterra, Wageningen UR  
PO Box 47, 6700AA Wageningen  
The Netherlands  
E-mail: rob.jongman@wur.nl

*FP7-Collaborative Project Theme 6, Environ-  
ment, Topic 4.1.1.2. Contribution to a global  
biodiversity observation system. Project 21322*

Translation: Philip Roche

Vers un système de  
surveillance intégré de la  
biodiversité dans l'espace et  
dans le temps

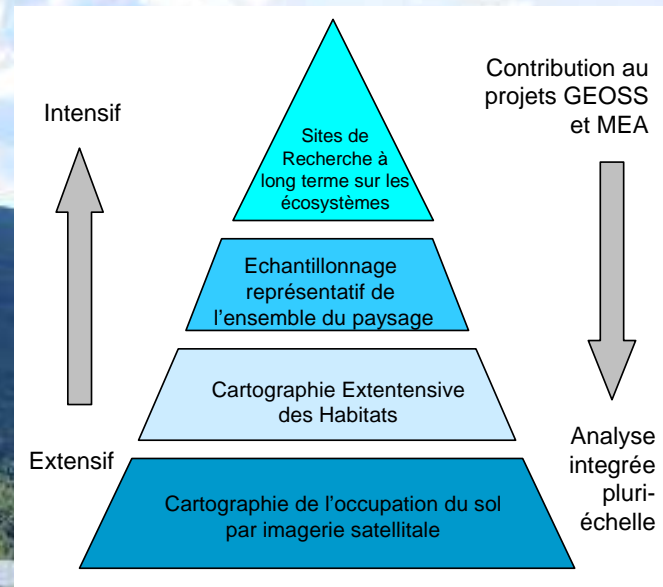
## Objectif principal du projet

Proposer un protocole intégré et opérationnel de surveillance de la biodiversité basé sur des indicateurs ciblé et son implémentation dans un cadre institutionnel à l'échelle de l'Europe.

## Sept étapes pour atteindre l'objectif

- Mettre en place un protocole pluri-échelle d'observation de la biodiversité, basé sur les techniques disponibles
- Développer des méthodes de transfert d'échelles entre les données sites, réseaux, habitats et imagerie, afin de quantifier et d'interpréter les changements au niveau des indicateurs et des écosystèmes.
- Valider les niveaux d'observation
- Préconiser des améliorations pour les systèmes d'observation existants
- Proposer une mise en pratique des protocoles définis à l'échelle de l'Europe
- Incorporer les mesures et les structures de données au sein des bases de données existantes
- Tester l'applicabilité de la méthode à échelle globale en testant sur des régions à bioclimat méditerranéens hors Europe.

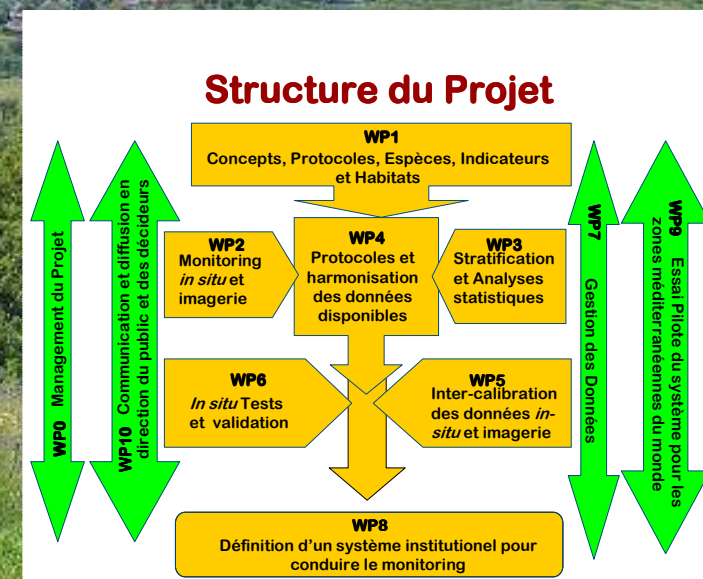
## Cadre pour une organisation hiérarchique des systèmes Européens d'Observation et de Recherche sur la Biodiversité



EBONE vise à relier les bases de données actuellement non harmonisées afin d'accroître l'efficacité globale des systèmes d'observation de la biodiversité. Des comparaisons quantitatives seront réalisées en utilisant des analyses matricielles multi-proxy.

**EBONE est un partenariat de 18 universités et instituts de recherche en Europe, Israël et l'Afrique du Sud.**

Un lien sera créé entre les différentes données et sites d'observation disponibles au sein des différents pays. Un lien sera également créé entre les différents projets de recherches en cours et les bases de données disponibles. Il s'agit d'aboutir à une procédure de surveillance de la biodiversité présentant un rapport qualité/coût optimisé. Une des étapes importante sera de conduire des tests basés sur les données récoltées au sein du réseau LTER (Recherche sur les Ecosystèmes à Long Terme) et de les relier à des analyses des habitats à l'échelle des différents pays européens.



Facultatea de Biologie  
Universitatea din București



Eesti Maaülikool  
Estonian University of Life Sciences

