



Plus jamais cela ?

Photo: Jean-Yves Paquet



Forêt mélangée (hêtre-sapinière)
dans le massif vosgien.

Les peuplements forestiers composés d'une seule essence sont particulièrement sensibles aux maladies et aux épidémies d'insectes ravageurs.

Les scientifiques du projet FORBIO étudient l'impact de la diversité ligneuse sur le fonctionnement de l'écosystème forestier : sa productivité, sa stabilité ainsi que sa résistance aux stress climatiques et biotiques.





Une vie foisonnante

Photo: Etienne Branquart

Les peuplements forestiers mélangés ont une grande capacité d'accueil pour la biodiversité et les espèces gibier.

Les scientifiques de FORBIO évaluent aussi l'impact de la diversité ligneuse sur les espèces végétales et animales. Ils étudient les relations fines entre celles-ci et les différentes fonctions de l'écosystème.



Photo: Frédéric André



Une plate-forme expérimentale

2	T	3	4	2	4
T	3	T	4	2	T
1	1	4	3	2	4
2	1	3	1	1	3

Le dispositif expérimental de FORBIO.
Chaque placette (40 m x 40 m) comprend 1, 2, 3 ou 4 essences différentes.

Deux dispositifs expérimentaux sont en voie d'installation (Gedinne & Zedelgem), où des arbres seront plantés par petits groupes avec différents degrés de mélange.

Ils feront l'objet d'un suivi minutieux pendant 20 ans au moins par des scientifiques de différentes disciplines.





Qu'en pensez-vous ?

Photo: Etienne Branquart

Au printemps 2009, une enquête a été réalisée auprès des différents acteurs et usagers de la forêt pour mieux identifier les différences de perception entre peuplements mélangés et peuplements purs.

Les résultats seront publiés d'ici peu sur le site internet de FORBIO.



Un vaste partenariat



Department of Forest and Water Management, UGent
Prof. Kris Verheyen



Department of Forest, Nature and Landscape, KUL
Prof. Martin Hermy and Prof. Bart Muys



Department Environmental Sciences and Management, ULg
Prof. Monique Carnol



Department of Environmental Sciences and Land Use, UCL
Prof. Quentin Ponette



Laboratory of Biological Control and Spatial Ecology, ULB
Prof. Jean-Claude Grégoire



Department of Sciences and Environmental Technology, FUSAGx
Prof. Marc Aubinet



Research Department of Nature and Agriculture (DEMNA), SPW
Dr. Pierre Gérard



Institute for Nature and Forest Research
Ir. Kris Vandekerkhove



Belgian Biodiversity Platform
Dr. Etienne Branquart

*FORBIO est financé par la Politique Scientifique Fédérale
et soutenu par le Département de la Nature & des Forêts*

