



Stopper l'érosion de la biodiversité :

les avancées en regard du concept de réseau écologique

Marie-Céline GODIN (CEEW)

Le résumé du résumé

- Le rapport fait le point sur les potentialités d'accueil des **principaux milieux**
- Une analyse synthétique de l'état de conservation est proposée pour **chacun des groupes biologiques** faisant l'objet d'un suivi en Wallonie
- **24 dossiers scientifiques** étayent les textes synthétiques

Plan de l'exposé

- les listes rouges
- les causes de régression
- les effets positifs des mesures correctives
- les réseau écologiques comme catalyseurs
- les réserves
- le réseau Natura 2000
- les principaux enjeux

Actualisation des listes rouges

- Objectif : stopper l'érosion de la biodiversité d'ici 2010
- Méthode d'évaluation : listes rouges (UICN)
 - critère de rareté
 - critère d'évolution des populations
 - focalisation sur les espèces nécessitant une attention particulière pour le maintien ou le rétablissement de leurs populations

Actualisation des listes rouges

Chauves-souris



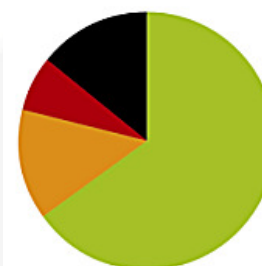
Oiseaux



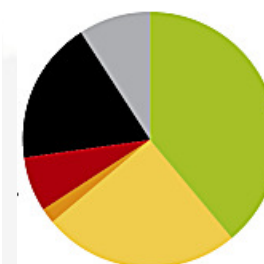
Reptiles



Amphibiens



Poissons



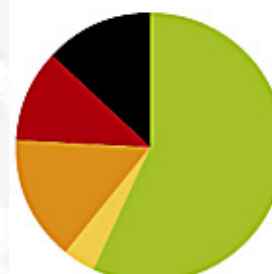
Libellules



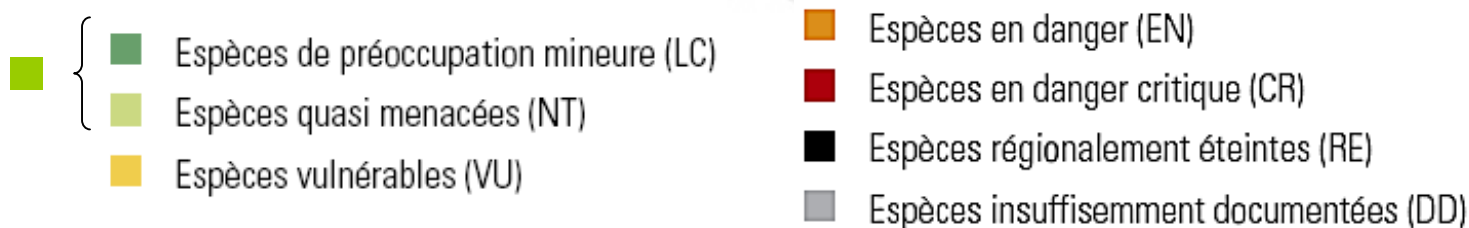
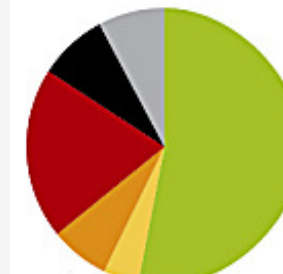
Papillons



Carabides



Plantes vasculaires



De nombreuses convergences dans les causes de régression

- Régression des modes extensifs d'exploitation agricole engendrant des milieux favorables à la vie sauvage (plantes à fleurs, papillons, oiseaux...);
- Régression des modes intensifs d'exploitation forestière (taillis et taillis-sous-futaie);

De nombreuses convergences dans les causes de régression

- Augmentation de la teneur en nutriments dans les sols et les eaux ;
- Perturbations dans le déroulement des cycles naturels (des stades pionniers aux stades sénescents, les stades extrêmes étant sous-représentés) ;
- Présence d'espèces envahissantes ;
- ...

De nombreuses convergences dans les causes de régression

- ➔ Altération, régression et fragmentation des habitats
- ➔ Diminution de la capacité d'accueil des milieux

Progression de certaines espèces

- L'extension de certains habitats d'espèces :
 - extension des forêts de résineux (roitelets huppé et triple bandeau, mésanges noire et huppée, bec croisé des sapins, certaines espèces de champignons...)
 - extension des futaies et des forêts comprenant de grands arbres (cigogne noire, pic mar...)
 - ...

Progression de certaines espèces

- La lutte contre la pollution :
 - progression de plusieurs rapaces ;
 - restauration de l'ichtyofaune et amélioration des indices biotiques sur certains tronçons de cours d'eau ;
 - progression des oiseaux piscivores ;
 - ...

Progression de certaines espèces

- Les effets de la protection légale
 - arrêt de la chasse aux rapaces et du tir du blaireau ;
 - arrêt du gazage des terriers de blaireau ;
 - ...
- Les effets de la vaccination antirabique
 - redéploiement du blaireau et du renard ;
 - ...

Progression de certaines espèces

- La préservation d'éléments du maillage écologique et restauration de sites clés, notamment grâce :
 - à la création et à la gestion de réserves naturelles ;
 - aux programmes LIFE-NATURE ;
 - au développement de modes de sylviculture intégrant davantage les préoccupations liées à la biodiversité ;

Progression de certaines espèces

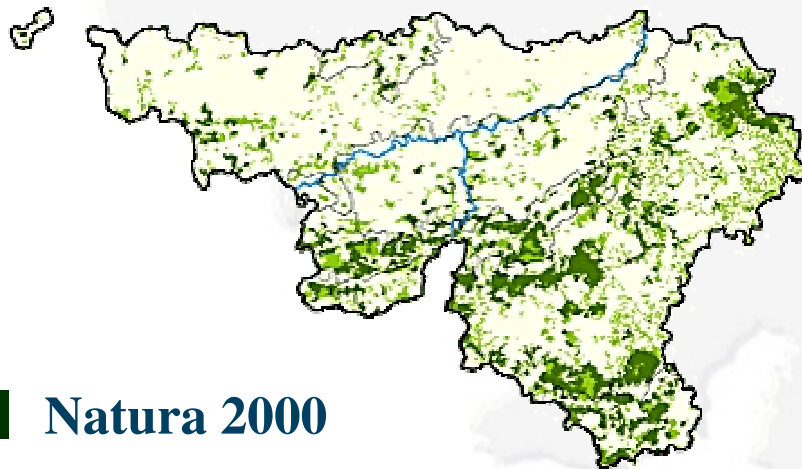
- La préservation d'éléments du maillage écologique et restauration de sites clés, notamment grâce :
 - à la mise en œuvre des MAE ;
 - à la mise en œuvre de PCDN ;
 - à l'installation d'échelles à poissons ;
 - aux opérations de fauchage tardif des bords de route ;
 - ...

Renforcement de la cohérence des actions avec les réseaux écologiques

Le premier projet de structure écologique principale de la Région wallonne comprend :

- les sites protégés selon la LCN ;
- les SGIB identifiés dans le cadre de l'élaboration du réseau Natura 2000, de ISIWAL et de CORINE ;
- les SGIB renseignés par les naturalistes et l'administration lors d'autres travaux.

Renforcement de la cohérence des actions avec les réseaux écologiques

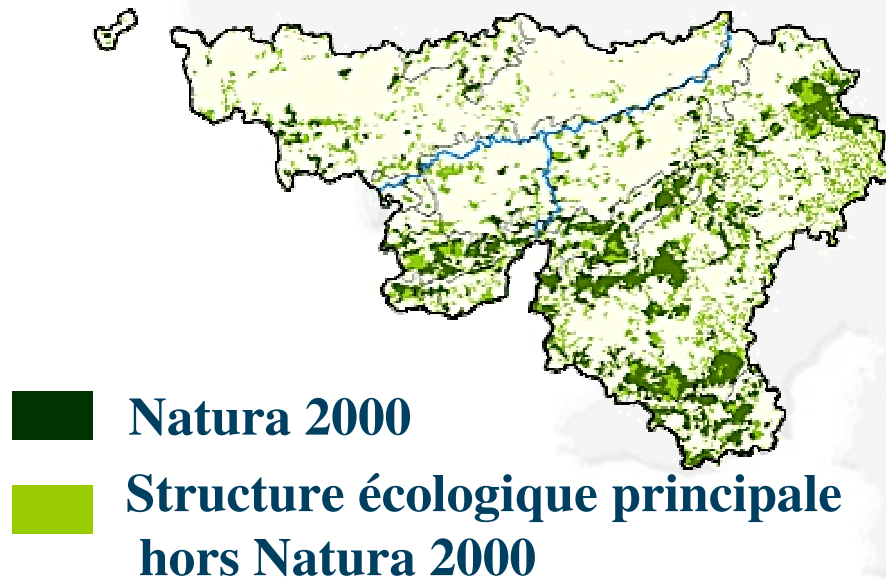


- Natura 2000
- Structure écologique principale hors Natura 2000

La cartographie provisoire de la structure écologique principale s'étend sur près de 18% du

territoire régional, 13% sont en Natura 2000 et 0,55% en réserve (RND, RNA, RF).

Renforcement de la cohérence des actions avec les réseaux écologiques



Près de **85 000 ha** de sites d'importance écologique ne bénéficient pas d'un statut de protection spécifique.

Renforcement de la cohérence des actions avec les réseaux écologiques

- Le travail d'identification des zones noyaux, des zones de développement et des couloirs écologiques doit encore être développé.
- Les experts préconisent généralement nécessaire l'octroi d'un statut fort de protection à **5% - 10%** de chaque région écologique.

Les superficies mises en réserve

■ L'étendue des réserves progresse de **165 ha par an** (moyenne sur les 5 dernières années)

■ Fin 2006, on dénombrait :

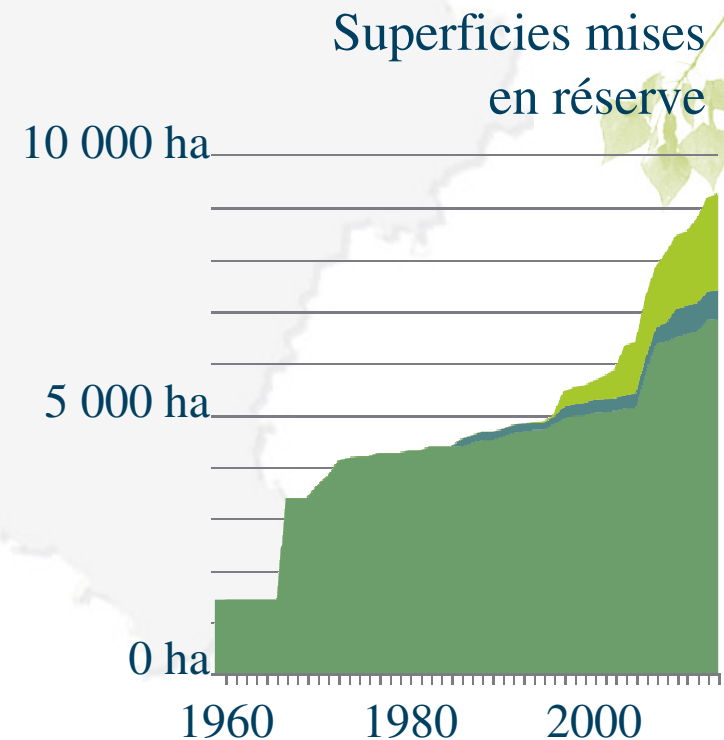
■ 133 RND (6 866 ha)

■ 139 RNA (1 879 ha)

■ 12 RF (548 ha)

■ 49 ZHIB (1 065 ha)

■ 63 CSIS



La mise en œuvre du réseau Natura 2000

Étapes terminées :

- Inventaire et proposition d'une liste de sites à la Commission européenne (sept. 2002, fév. 2004 et mars 2005)
- Avis de la Commission européenne (déc. 2004)

La mise en œuvre du réseau Natura 2000

Étapes en cours :

- Cartographie précise des sites Natura 2000
 - étape réalisée pour 10 000 ha
 - étape en cours pour 49 000 ha
 - étape à initier pour 161 000 ha

La mise en œuvre du réseau Natura 2000

Étapes en cours :

- Élaboration d'un projet d'arrêté de désignation pour chaque site Natura 2000 (n = 240)
 - étape réalisée pour 11 sites
 - étape en cours pour 90 sites
 - étape à initier pour 139 sites
 - premier arrêté en cours de discussion avec les acteurs concernés

La mise en œuvre du réseau Natura 2000

Étapes non encore initiées :

- Adoption de chaque Arrêté de désignation
- Notification de la publication de l'arrêté aux propriétaires et occupants concernés
- Négociation du Contrat de Gestion Active
- Conclusion du Contrat de Gestion Active
- Mise en œuvre des mesures de gestion négociées

Les mesures actuelles de protection des sites Natura 2000

Tant qu'ils ne sont pas couverts par un arrêté de désignation, les **habitats naturels d'intérêt communautaire** sont protégés par l'article 84, §1, 12° du CWATUP

- ➡ l'obtention d'un permis d'urbanisme est nécessaire pour détruire ou modifier la végétation de ces habitats

Les mesures actuelles de protection des sites Natura 2000

- En l'absence de cartographie précise des sites, quid de l'identification claire des habitats d'intérêts communautaires ?
- Quid de la protection des autres habitats inclus dans les sites Natura 2000 et de la cohérence globale du réseau ?
- ➔ Nécessaire éclaircissement du flou juridique en l'absence des arrêtés de désignation

Les principaux enjeux par rapport aux réseaux écologiques

- Compléter l'inventaire et la cartographie des habitats en Wallonie ;
- Établir le zonage de la structure écologique principale ;
- Assurer une protection adéquate des sites d'importance écologique au sein (221 000 ha) et en dehors (85 000 ha) du réseau Natura 2000 ;
- Assurer une information correcte des acteurs.

Pour en savoir plus...

- ☞ ANSAY, F. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage : les milieux agricoles.*
- ☞ BRANQUART, E., LECOMTE, H. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage : les milieux forestiers - Partim "Etat".*
- ☞ COCCINULA 2006. *L'érosion de la biodiversité : les coccinelles.*
- ☞ DELESCAILLE, L-M. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage : les pelouses sèches.*
- ☞ DELESCAILLE, L-M. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage en milieux rocheux et souterrains. Partim "Escarpements rocheux".*
- ☞ DELESCAILLE, L-M., SAINTENOY-SIMON, J. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les plantes vasculaires.*
- ☞ DELMARCHÉ, C. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage en milieux humides et aquatiques. Le cas particulier de quatre sites protégés de la vallée de la Haine.*
- ☞ DUFRENE, M., DESENDER, K. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les carabides.*
- ☞ FICHEFET, V. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les papillons de jour.*
- ☞ FICHEFET, V. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les libellules et demoiselles.*
- ☞ FRANKARD, Ph. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage en milieux humides et aquatiques. Les milieux tourbeux.*
- ☞ FRANKARD, Ph. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage en milieux urbanisés. Les terrils.*
- ☞ GUILLITTE, O., FRAITURE, A. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les champignons.*
- ☞ JACOB, J-P. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les oiseaux.*
- ☞ JACOB, J-P. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les amphibiens et les reptiles.*
- ☞ LAMOTTE, S. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage en milieux rocheux et souterrains. Partim "Milieux souterrains".*
- ☞ LAMOTTE, S. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les mammifères. Partim "Chauves-souris".*
- ☞ LIBOIS, R. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les mammifères. Partim "Les mammifères non volants".*
- ☞ NOIRET, O. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage : les milieux forestiers - Partim facteurs explicatifs.*
- ☞ PHILIPPART, J-C. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les poissons.*
- ☞ REMACLE, A. 2006. *Les potentialités d'accueil de la vie sauvage en milieux rocheux et souterrains. Partim "Anciennes carrières".*
- ☞ SERUSIAUX, E., DIEDERICH, P., ERTZ, D. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les lichens.*
- ☞ VANDERHOEVEN, S., BRANQUART, E., GREGOIRE, J-C., MAHY, G. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les espèces exotiques envahissantes.*
- ☞ VANDERPOORTEN, A. 2006. *L'érosion de la biodiversité : les bryophytes.*