



La Biodiversité va-t-elle si mal en Wallonie ?

**Catherine HALLET, Directrice
Département de la Nature et des Forêts
Direction de la Nature
Photos : Philippe Van Asbroeck**

• l'état de la biodiversité

Différentes approches :

- Les pourcentages
 - Les listes rouges
 - Les tendances d'évolution : exemple de l'avifaune
- Les grands facteurs actuels de dégradation
 - Les grands facteurs actuels d'amélioration
 - Quelques actions notoires
 - Conclusion



Les pourcents



- 50 % d'hirondelles depuis 1975
- 50 % de mares depuis 1980
- 70 % de chauves-souris depuis 1950 dont
- 99 % de petits rhinolophes
- 88 % de moineaux friquets depuis 1975

Tout va mal !

entre 1980 et 2010

- + 500 % de blaireaux**
- + 480 % de hérons nicheurs**
- + 1000 % de chouette de Tengmalm**
- + 300 % de faucon hobereau**
- + 1000 % de gorges bleues**

...

Tout va bien !

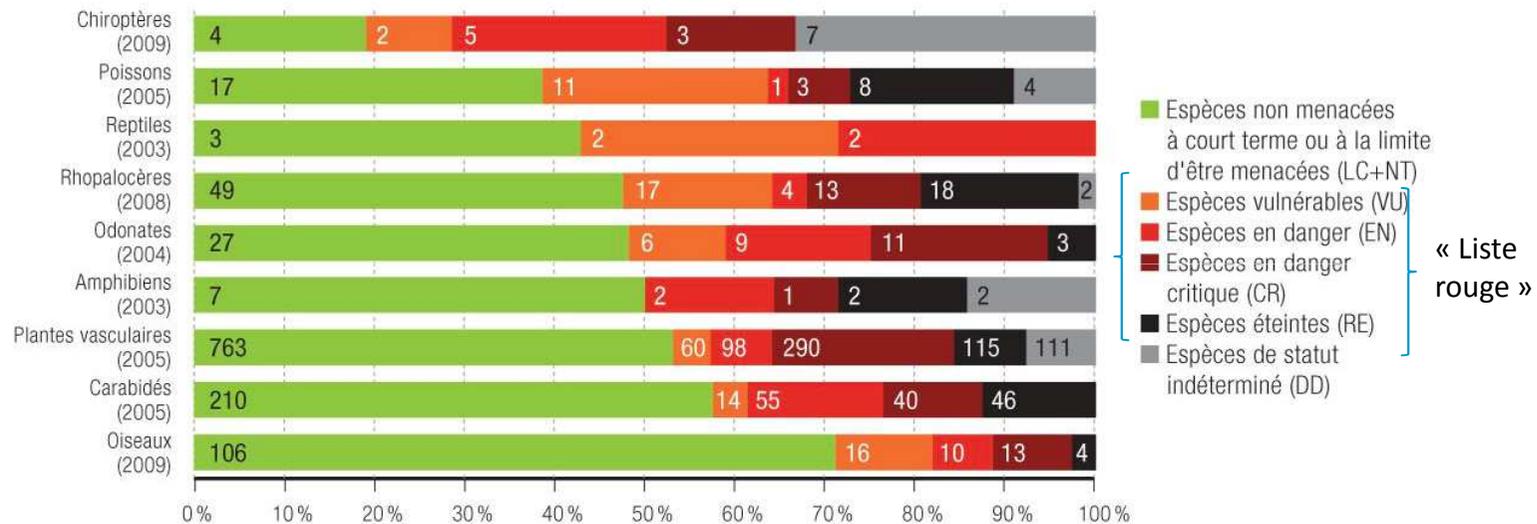


Les listes rouges



Indicateur classique d'état de la flore et de la faune :
les espèces menacées de disparition (= perte de biodiversité)

Fig. 12-2 Statut UICN de conservation des espèces en Wallonie (2003-2009)



LC : least concern, NT : near-threatened, VU : vulnerable, EN : endangered, CR : critically endangered, RE : regionally extinct, DD : data deficient
Les années reprises entre parenthèses correspondent aux années pendant lesquelles l'analyse des données a été effectuée

ICEW 2012 – Source : SPW - DG03 - DEMNA

31 % des espèces animales et végétales étudiées sont menacées de disparition à l'échelle de la Wallonie et près de 9 % ont déjà disparu.



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



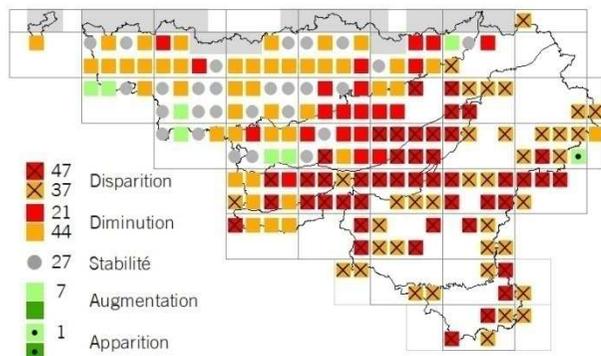
Liste rouge des oiseaux nicheurs

Sur les 45 espèces « liste rouge »

(comparaison entre les périodes 1973-1977 et 2001 - 2007)

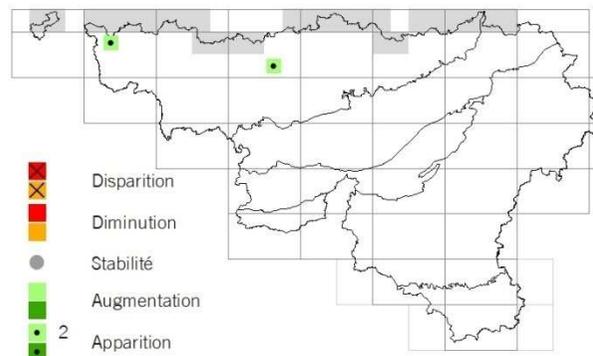
une dizaine d'espèces dont la régression est significative, les autres sont des espèces **rares**, le plus souvent en légère **augmentation** et même des espèces en **extension** mais dont le nombre de couples sur le territoire wallon est encore faible (< 250 adultes)

Régression marquée



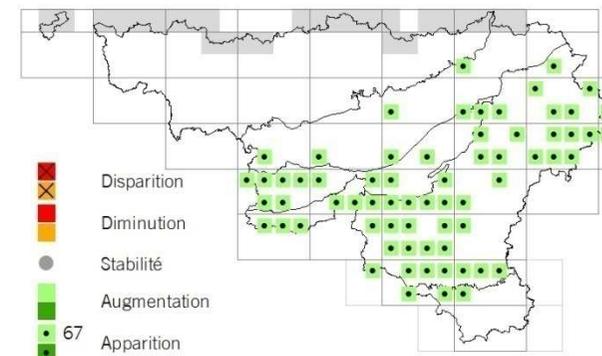
Perdrix grise (Vu)

Espèce rare



Huppe fasciée (CR)

Espèce en extension



Cigogne noire (Vu)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





L'interprétation biologique

**Tendances : ↗, (=), ↘
+ écologie des espèces**

→ Convergences

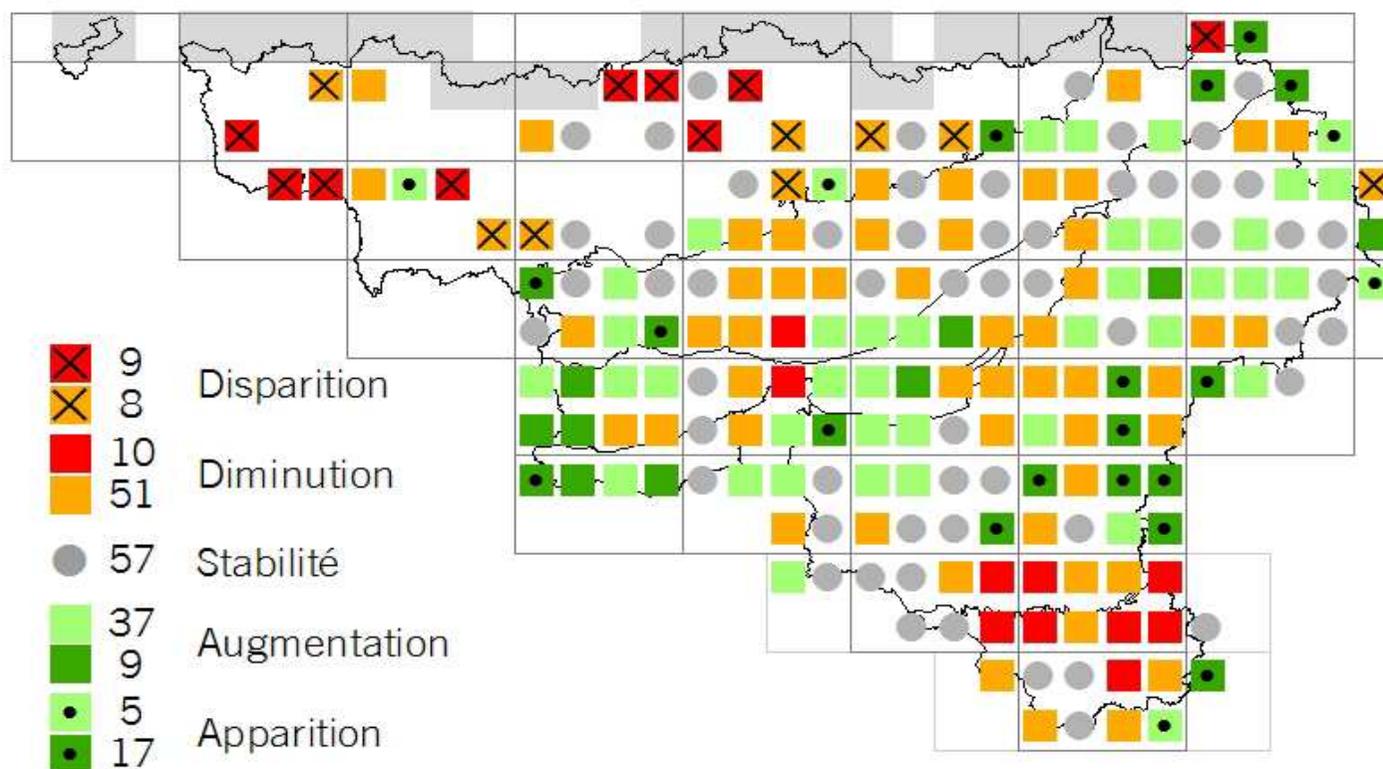
→ Détecter les problèmes

→ Mesurer l'efficacité des mesures prises



Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie

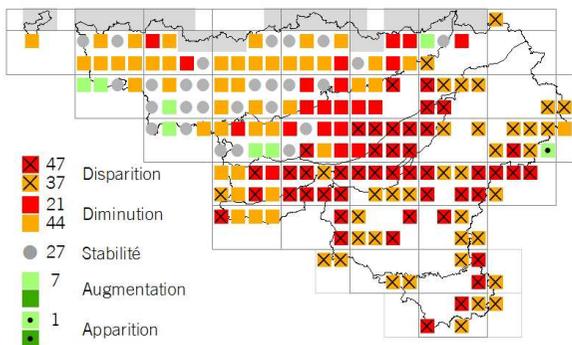
Périodes 1973-1977 et 2001 – 2007



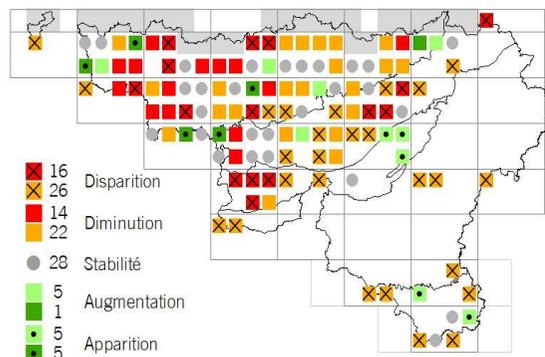
Régression

1) Les espèces des milieux agricoles

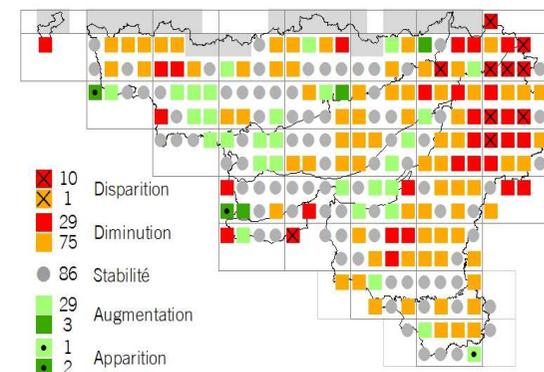
Perdrix grise



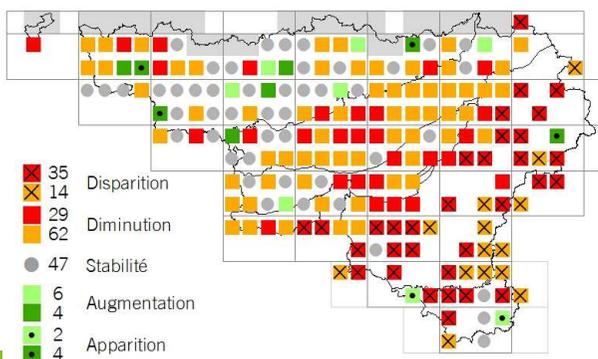
Alouette des champs



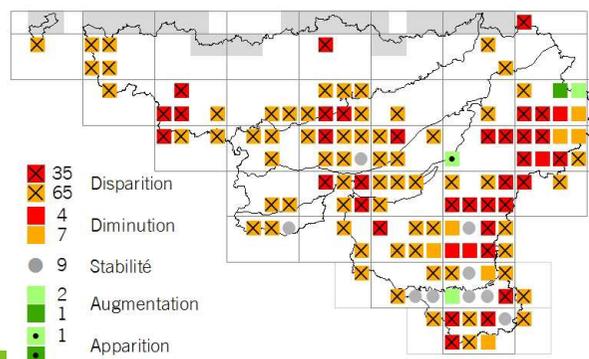
Bruant proyer



Faisan de Colchide



Tarier des prés

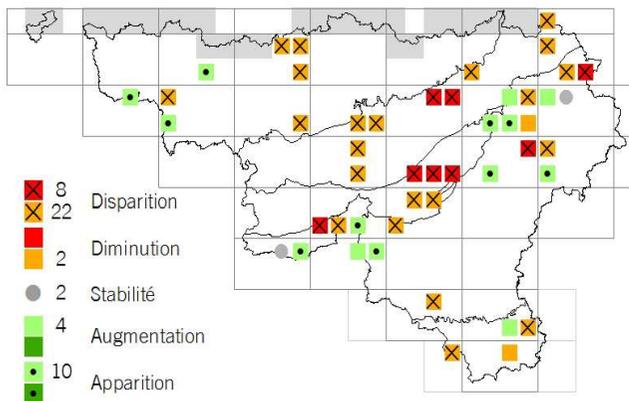


→ Dégradation de la qualité écologique des milieux agricoles

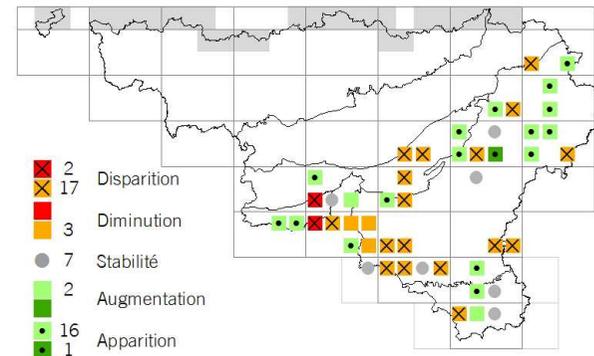
Régression

2) Les nicheurs au sol en milieux forestiers et landes

Engoulevent d'Europe



Gelinotte des bois

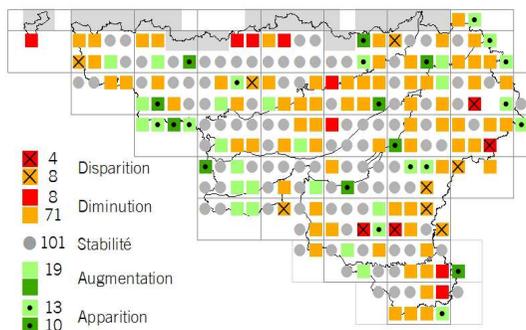


→ **Surdensités de sangliers**

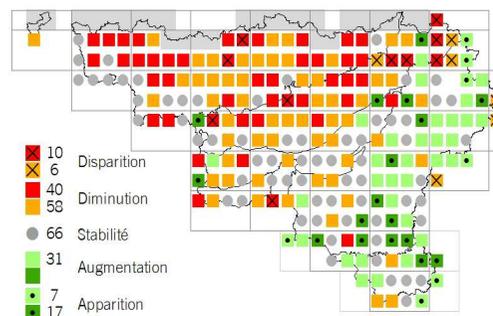
Régression

3) Certaines des espèces migratrices africaines

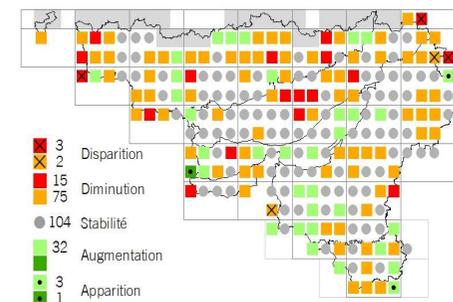
Coucou gris



Tourterelle des bois



Hirondelle de fenêtre

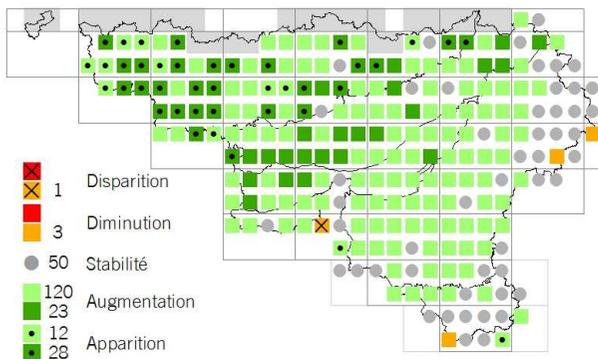


**Problèmes sur la route migratoire ?
Problèmes dans les lieux d'hivernage ?**

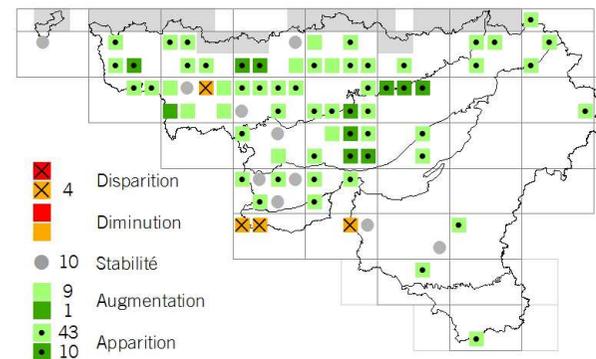
Augmentation

1) Les espèces pourchassées qui ont bénéficié d'une protection légale

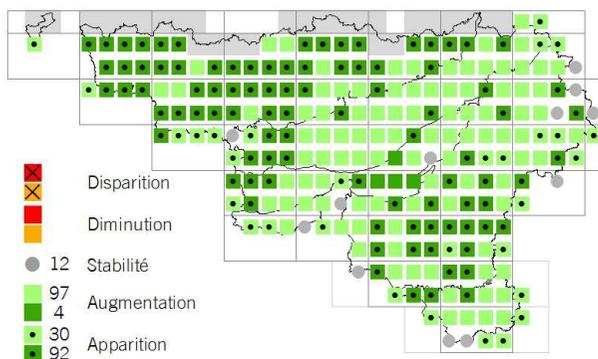
Buse variable



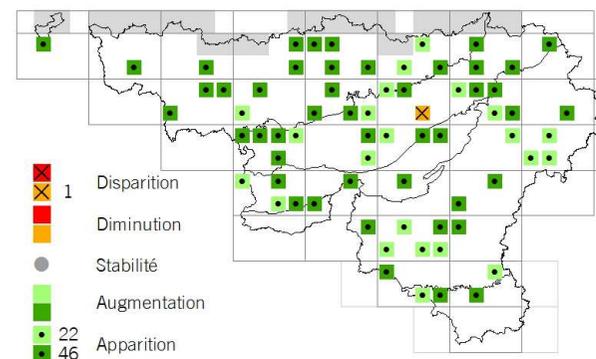
Grèbe huppé



Epervier d'Europe



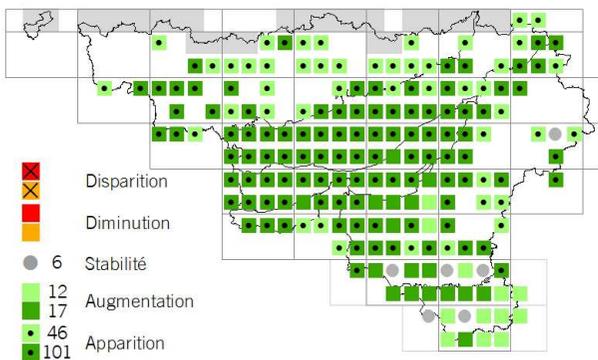
Héron cendré



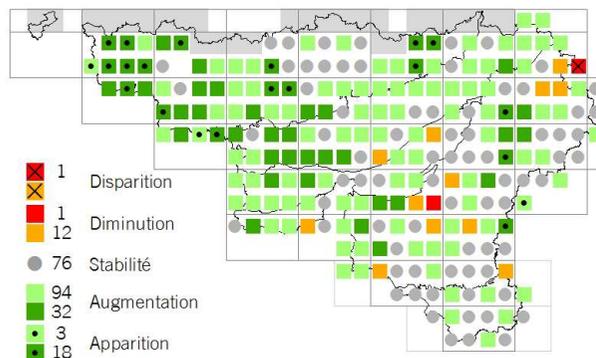
Augmentation

2) Les espèces forestières

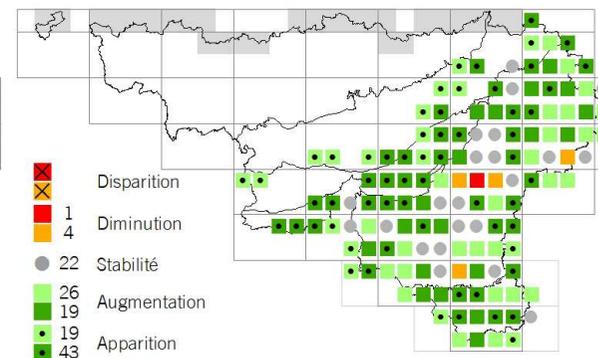
Pic mar



Sitelle torcheopot



Grimpereau des bois



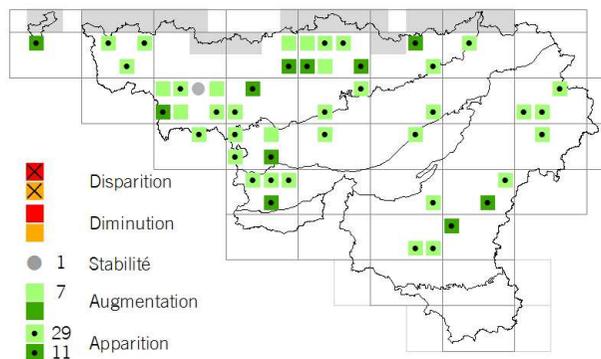
Evolution des pratiques sylvicoles dans un sens favorable à la biodiversité

Augmentation

3) Les espèces qui ont bénéficié d'extension d'habitats

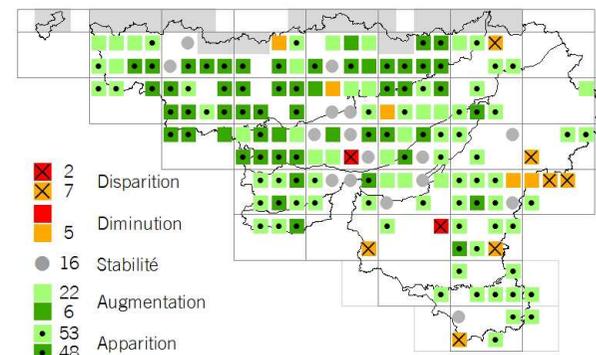
Création de plans d'eau

Fuligule morillon

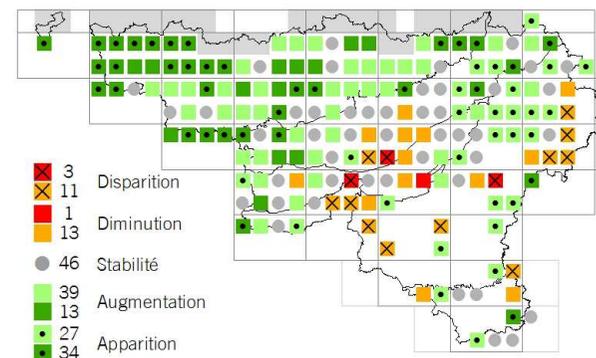


Grandes plaines agricoles

Caille des blés

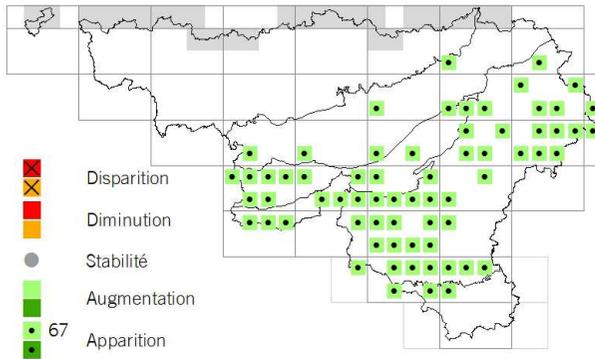


Vanneau huppé

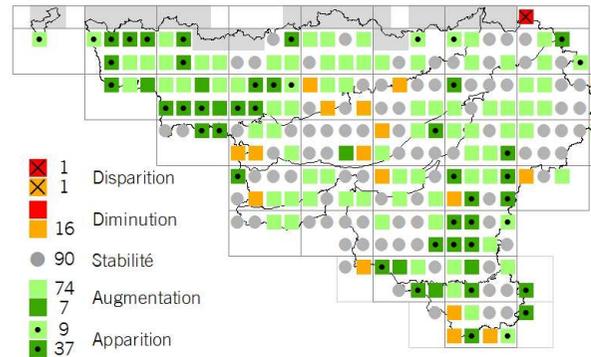


Les espèces de vieilles futaies

Cigogne noire



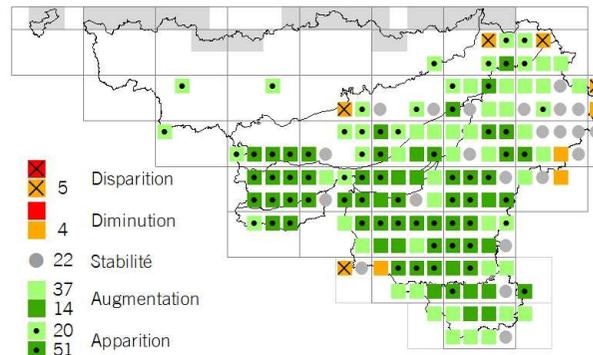
Chouette hulotte



Vieillessement de la forêt et évolution vers le régime de futaie

Les espèces de coupes à blanc

Pie-grièche écorcheur



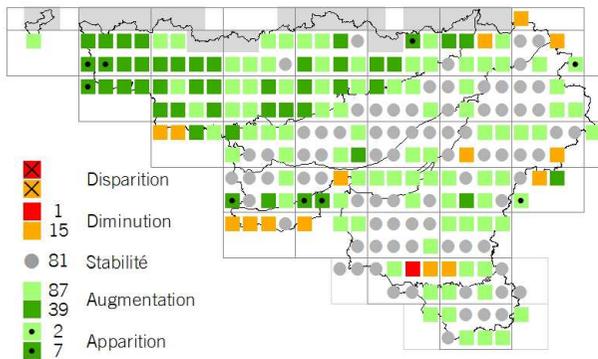
Exploitation des résineux arrivés à maturité

Augmentation

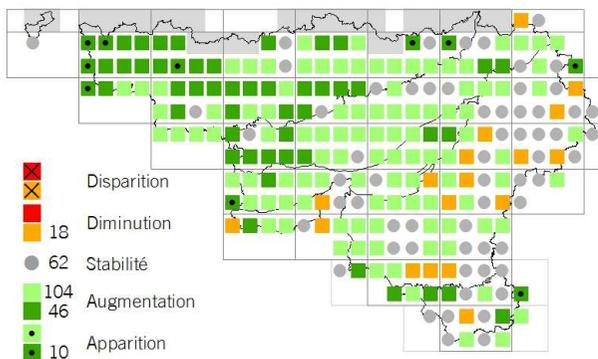
4) Espèces commensales de l'homme

Corvidés

Pie bavarde

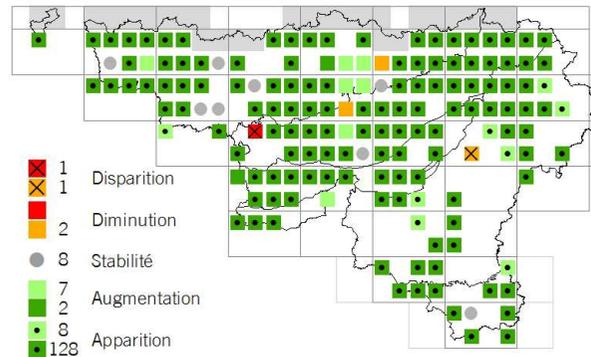


Corneille noire



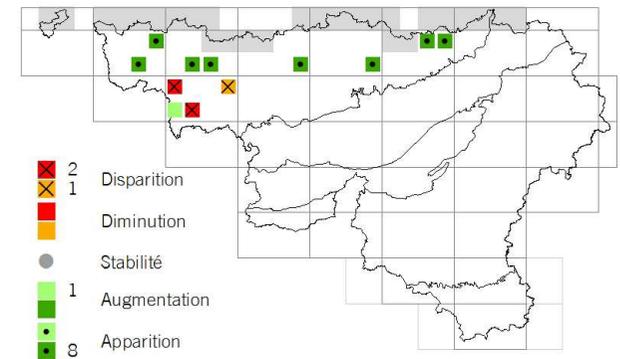
Pigeons

Pigeon biset domestique

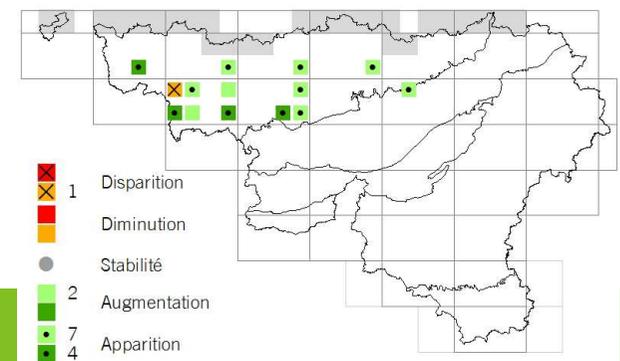


Laridés

Mouette rieuse



Goéland cendré



OPÉRATIONNELLE

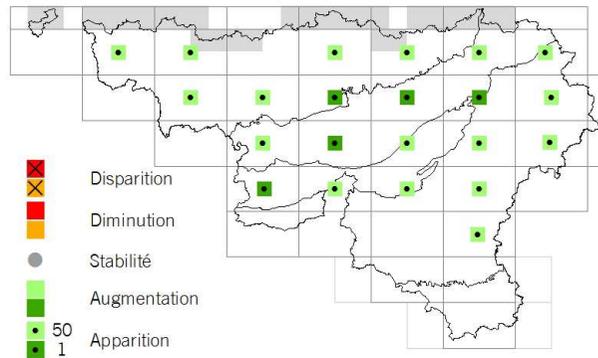
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

Augmentation

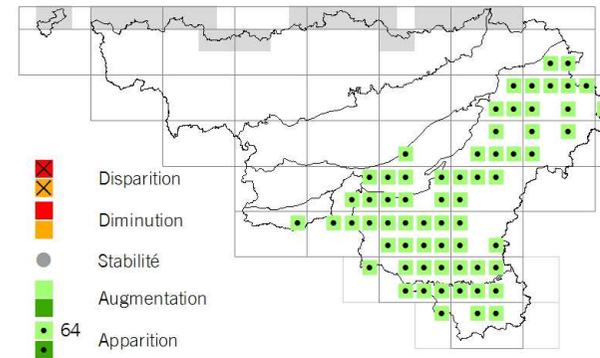
5) Les espèces qui ont eu un « coup de pouce »

Réintroduction

Hibou grand duc

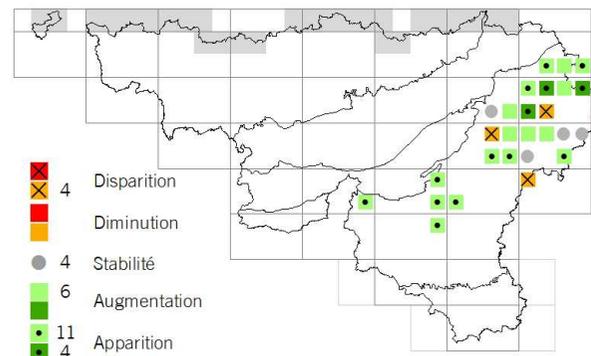


Grand corbeau



Pose de nichoirs

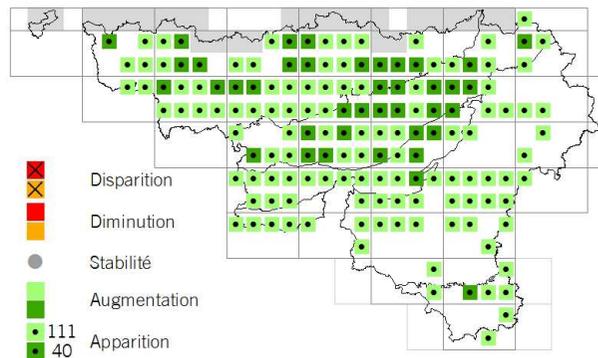
Chouette de Tengmalm



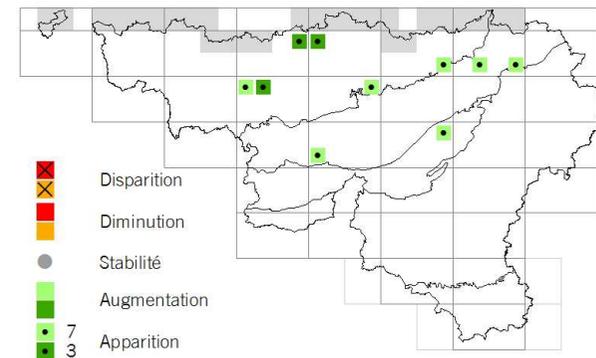
Augmentation

6) des espèces exotiques

Bernache du Canada



Perruche à collier



Facteurs actuels de dégradation de la nature

- la destruction ou la banalisation des milieux, en particulier les milieux d'agriculture intensive
- les surdensités d'ongulés, en particulier de sangliers
- problèmes en migration ou hivernage
- le développement des espèces exotiques
- le développement des espèces commensales





Facteurs actuels d'amélioration de la nature

- la protection légale des espèces
- l'extension d'habitats : plans d'eau, vieilles futaies, coupes à blanc
- la prise en compte de la nature dans les pratiques sylvicoles
- les « coups de pouces » : réintroduction, pose de nichoirs

Mais encore...



Programmes de protection ciblés sur certaines espèces sensibles

- Chauves-souris
- Loutre
- Moule perlière
- Tétras lyre
- Triton crêté
- Crapaud calamite
- Sonneur à ventre jaune,
- Vipère péliade,
- Lézard des souches
- Papillons



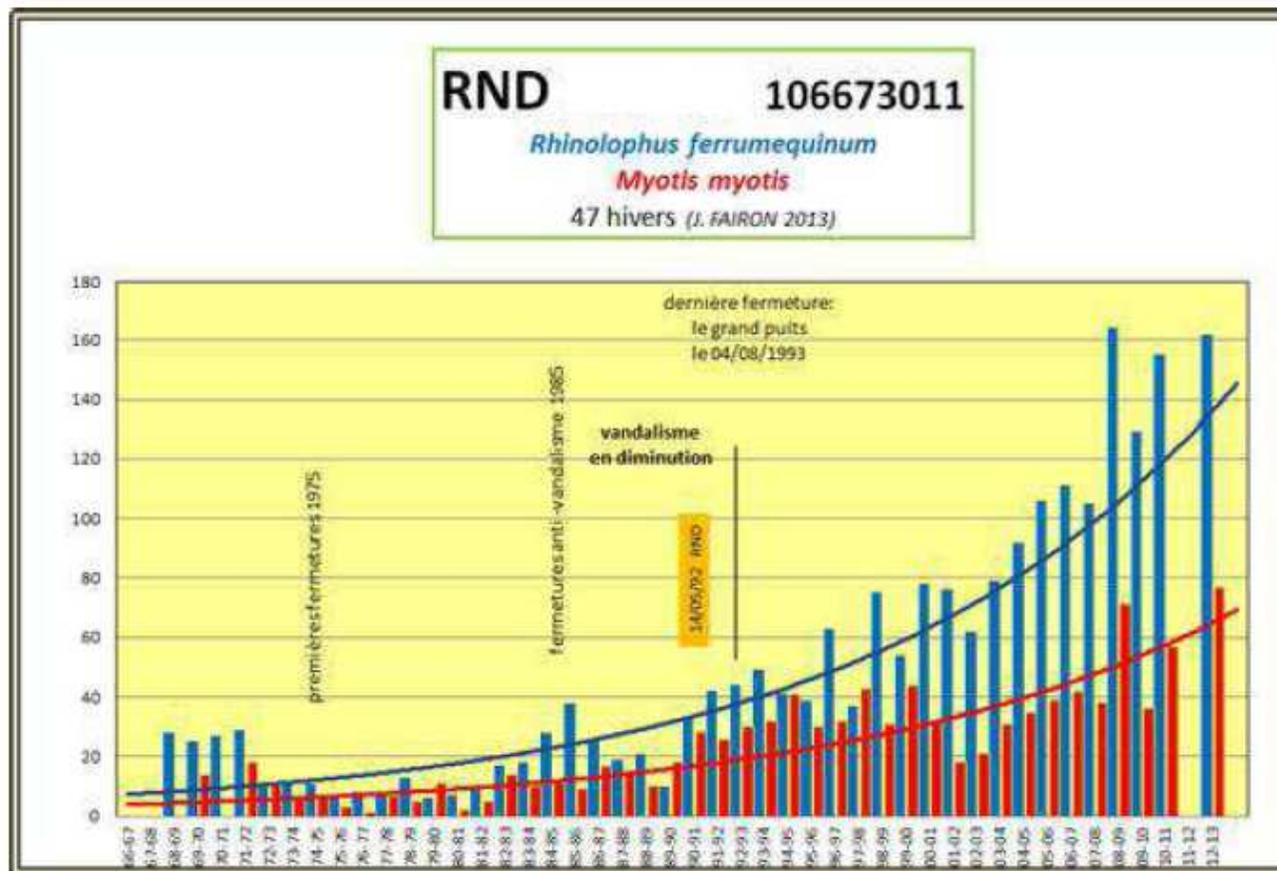
→ Essentiellement axés sur la protection des habitats



L'exemple des chauves-souris

- protection des gîtes d'hibernation : 80 cavités souterraines protégées (CSIS)
- protection des gîtes d'été : 1 074 bâtiments aménagés dans 128 communes
- amélioration générale des habitats de nourrissage

→ **Amélioration du statut des espèces**



**Grand
rhinolophe**

Grand murin

Création de réserves naturelles

Fig. 12-10 Superficie des sites naturels protégés en Wallonie



Nombre de sites naturels protégés en Wallonie (2011)

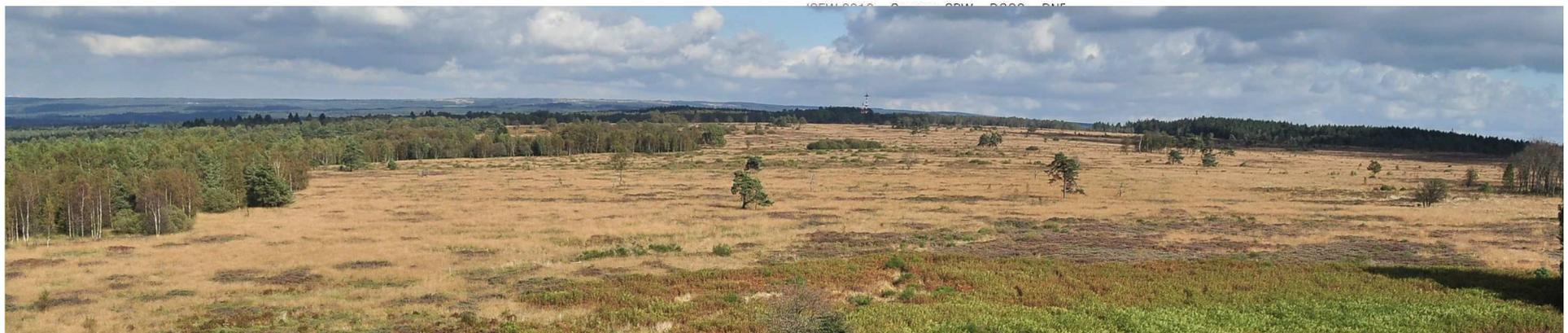
RF	ZHIB	CSIS*	RNA	RND	TOTAL
14	53	80	138	149	434

Valeurs en 2011 (ha)

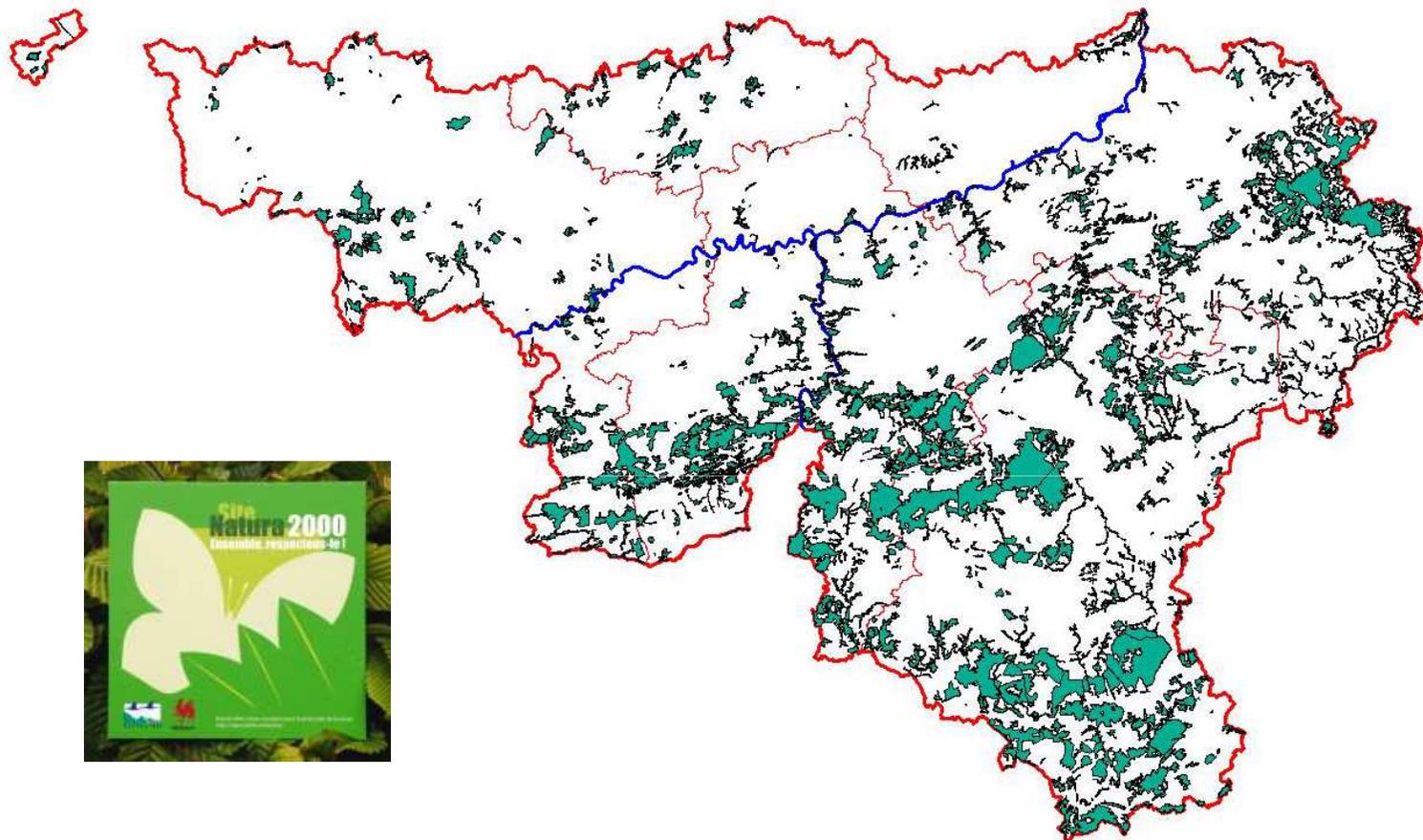
■ Réerves forestières	623
■ Zones humides d'intérêt biologique	1 188
■ Réerves naturelles agréées	2 450
■ Réerves naturelles domaniales	7 210

*Cavités souterraines d'intérêt scientifique (pas de superficie)

Augmentation progressive des aires dédiées à la nature et gérées spécifiquement pour conserver et développer la biodiversité



Natura 2000



240 sites, près de 221 000 ha, soit 13 % du territoire régional



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

La gestion et la restauration des habitats

Exemple : les programmes LIFE

- 1994 – 2020
- 23 projets

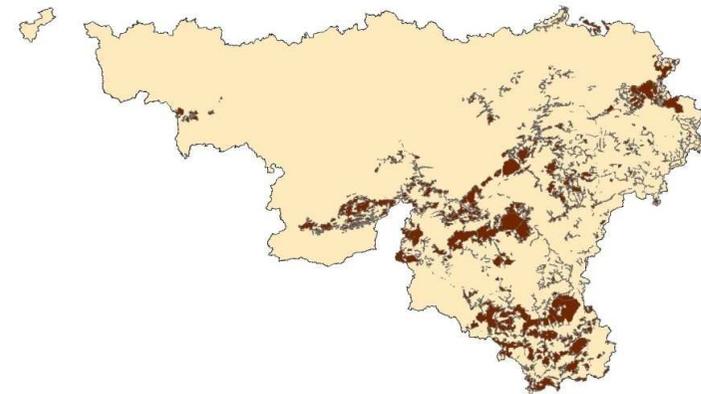


→ Restauration de plus de 3500 ha de milieux particulièrement intéressants pour la flore et la faune

- milieux tourbeux,
- pelouses calcaire,
- landes humides et sèches,
- fonds de vallées,
- prés maigres

Sites Natura 2000 wallons concernés par les projets Life de 2001 à 2012

Au total : 127 sites concernés

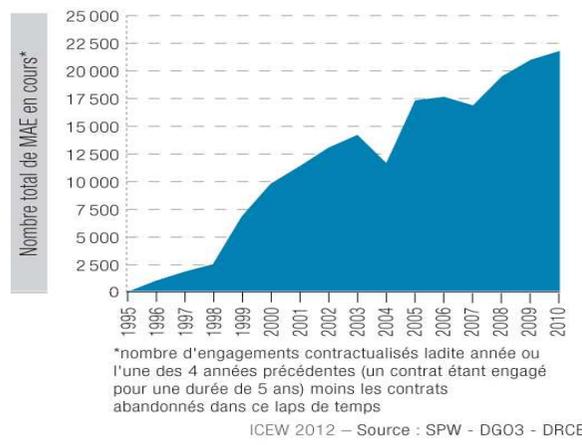


DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET

Amélioration en milieu agricole

les mesures agri-environnementales

Fig. 12-11 Participation aux programmes agro-environnementaux en Wallonie



Verdissement de la PAC :
5 % de la surface agricole utile (SAU) consacrée au maintien de la biodiversité



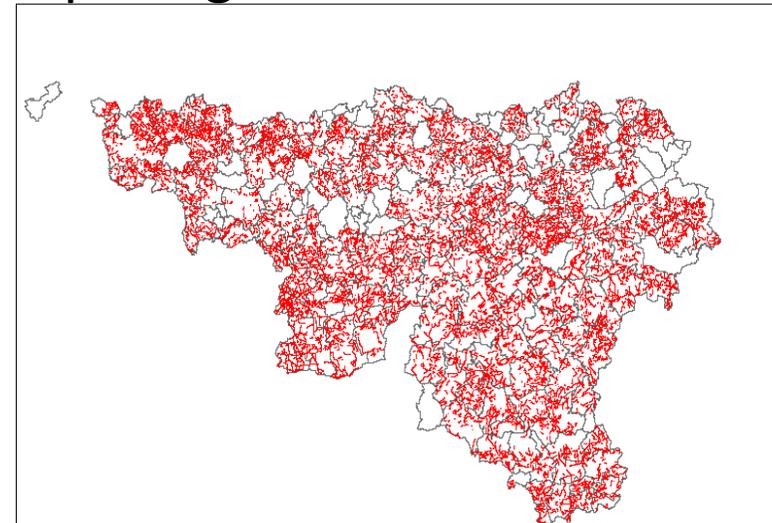
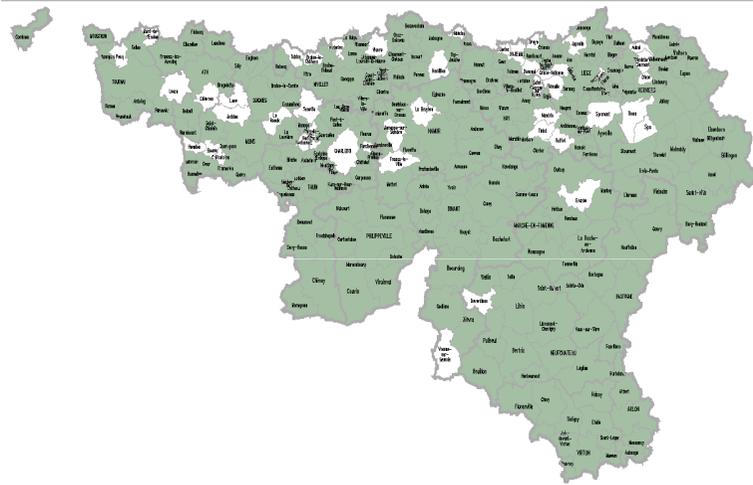
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

217 Communes, 1 Province, 2 intercommunales
signataires de la convention « fauchage tardif des bords de routes »

soit : 23.124 km représentant 4625 hectares;
800 espèces végétales recensées dont 56 protégées

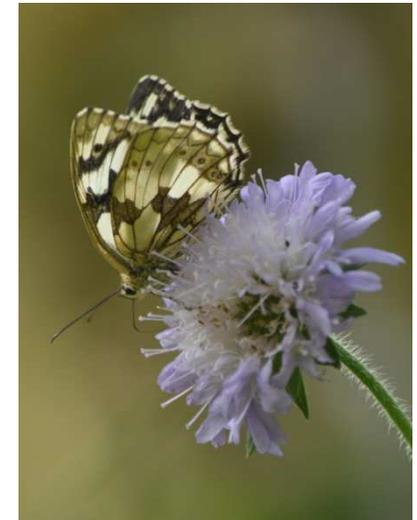


Conclusion :

Si on peut déplorer qu'une partie des espèces continuent de régresser,

et qu'il reste des problèmes à résoudre

il est incontestable que les mesures prises ont permis de renverser la tendance et qu'une partie de la biodiversité se porte mieux.



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie



Il faut donc continuer l'effort

**en sachant que les mesures prises
portent leurs fruits.**



Défi : outre la conservation des habitats remarquables, c'est d'augmenter la place réservée à la nature sur l'ensemble du territoire avec tous les acteurs du territoire



Pour chaque m² d'espace utilisé

Comment faire aussi bien ce que j'ai à faire,
tout en faisant mieux pour la nature ?



C'est l'objectif du Réseau Wallonie Nature



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie