

# Les espèces en dehors des zones protégées en Région wallonne: état et menaces

1. Etat de la protection des espèces protégées
2. Bilan de la protection des espèces protégées
3. Actions à mettre en oeuvre

**Marc Dufrière avec la collaboration de Sandrine Liégeois, Violaine Fichet, Jean-Louis Gathoye, Eric Graitson, Pierette Nyssen, Jean-Yves Paquet, Vinciane Schockert & Jérémy Simar**

# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

<b>Interdictions de ...</b>	<b>Autres</b>		<b>Végétaux</b>	
	<b>Oiseaux</b>	<b>animaux</b>		
• détruire les individus	✓	✓	✓	✓ Racines
• perturber la reproduction	✓	✓	—	—
• détruire les nids, les oeufs	✓	✓	—	—
• détériorer les habitats	✗	✓ Mam	✓	✓
• transporter, vendre, ...	✓	✓	✓	✓
	↑ Annexe 1	↑ Annexe 2a-2b	↑ Annexe 3	↑ Annexe 6a-6b
				↑ Annexe 7

# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

<b>Interdictions de ...</b>	<b>Oiseaux</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• détruire les individus</li><li>• perturber la reproduction</li><li>• détruire les nids, les oeufs</li><li>• détériorer les habitats</li><li>• transporter, vendre, ...</li></ul>	



=> **Pratiquement tous les oiseaux**

- **espèces indigènes (± 180 espèces)**
- **espèces en migration chez nous (± 150 espèces)**
- **espèces accidentelles (± 50 espèces)**

# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

<b>Interdictions de ...</b>	<b>Autres animaux</b>	
• détruire les individus	✓	✓
• perturber la reproduction	✓	✓
• détruire les nids, les oeufs	✓	✓
• détériorer les habitats	✓	Mam
• transporter, vendre, ...	✓	✓

## Annexe 2a-2b

177 Invertébrés (66 hym., 45 papillons, 25 libellules, 24 coléo., ...)

56 Vertébrés (34 mammifères, 13 amph., 6 reptiles, 2 poissons)

## Annexe 3

21 Vertébrés (8 mammifères, 2 amph., 2 reptiles, 9 poissons)

# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

<b>Interdictions de ...</b>	<b>Végétaux</b>	
• détruire les individus	✓	Racines
• perturber la reproduction	—	—
• détruire les nids, les oeufs	—	—
• détériorer les habitats	✓	✓
• transporter, vendre, ...	✓	✓

## **Annexe 6a-6b**

321 plantes supérieures, 17 mousses

## **Annexe 7**

20 plantes supérieures, toutes les mousses et les lichens

# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

- **Contenu : listes assez complètes**
  - **± 25 à 35% des papillons, des libellules, des plantes supérieures mais déficit pour d'autres groupes d'invertébrés**
  - **prise en compte des espèces menacées ( Annexes 2b et 6b)**
  - **mais évite des reconnaissances taxonomiques difficiles**
  - **possibilité de remettre à jour**
- **Couverture des biotopes est incomplète :**
  - **milieux forestiers (feuillus en général ou particuliers)**
  - **milieux aquatiques naturels (berges, plans d'eau, ...)**



# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

- **Mise en oeuvre :**

- **limitation des interdictions :**

Il faut avoir l'**intention** de mettre à mort, détruire les sites de reproduction, perturber les espèces, détruire les habitats, ...  
**mais si on est informé officiellement, il y a bien infraction.**

- **informations des acteurs :**

- **directe** : contact avec le DNF

- **indirecte** :

- lors des études d'incidences

- base de données des **Sites de Grand Intérêt Biologique**

- base de données de répartition (bientôt)

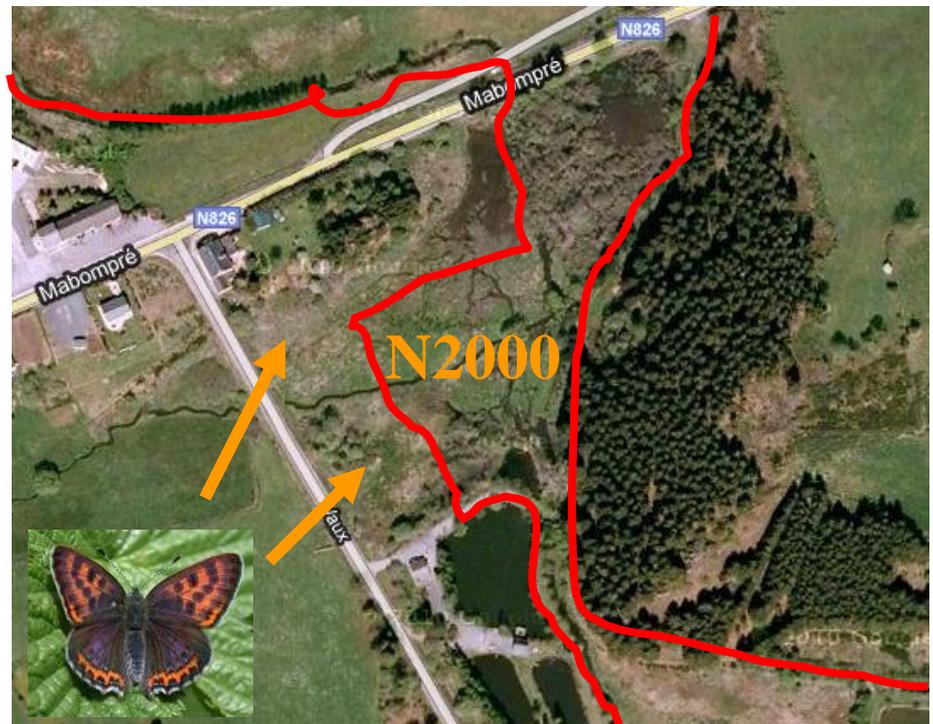
# 1. Etat de la protection des espèces protégées

=> **Loi de la Conservation de la Nature (décret 2001)**

- **Exemple d'application :**

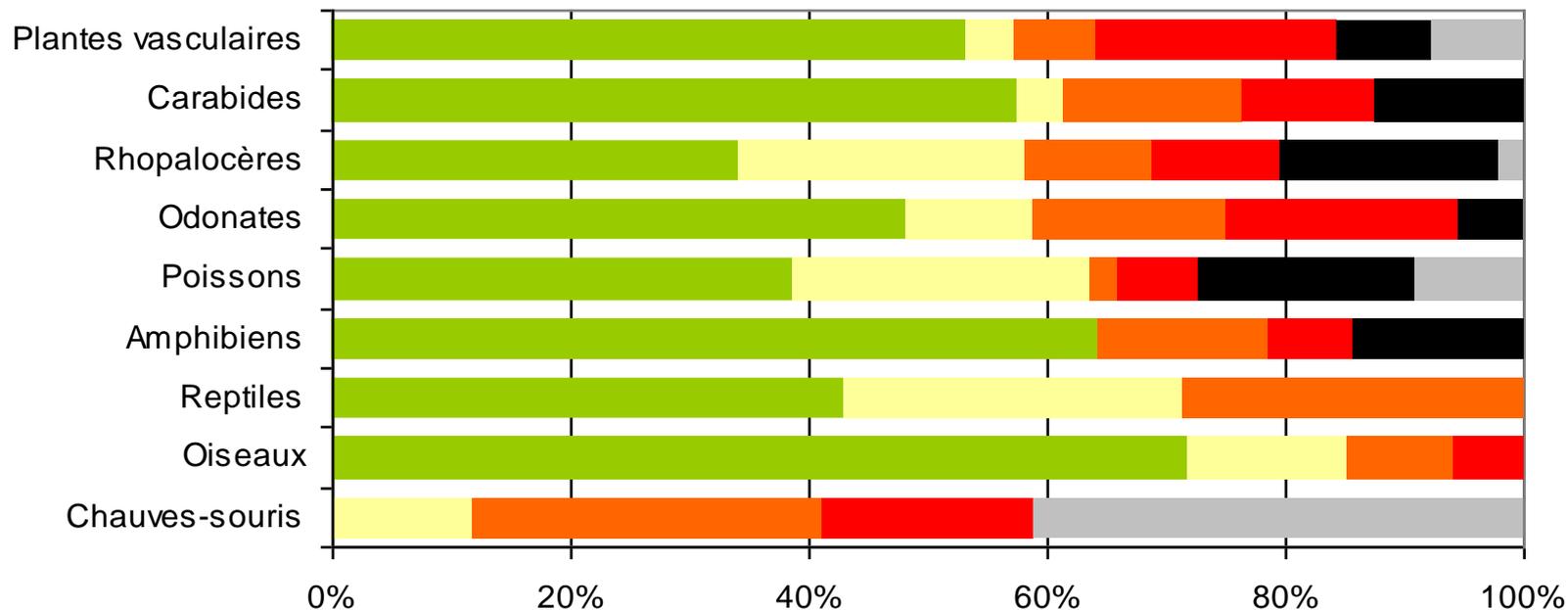
**Station de *Lycaena helle* en bordure de site Natura 2000**

- Remblais constaté en juin 2008
- Fiche de constat DNF
- Arrêt des travaux
- en attente d'un projet de site protégé ?



## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> **Globalement, la situation est loin d'être favorable**



**9 % d'espèces éteintes (6% en Flandre)**

**34 % d'espèces menacées (29% en Flandre)**

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

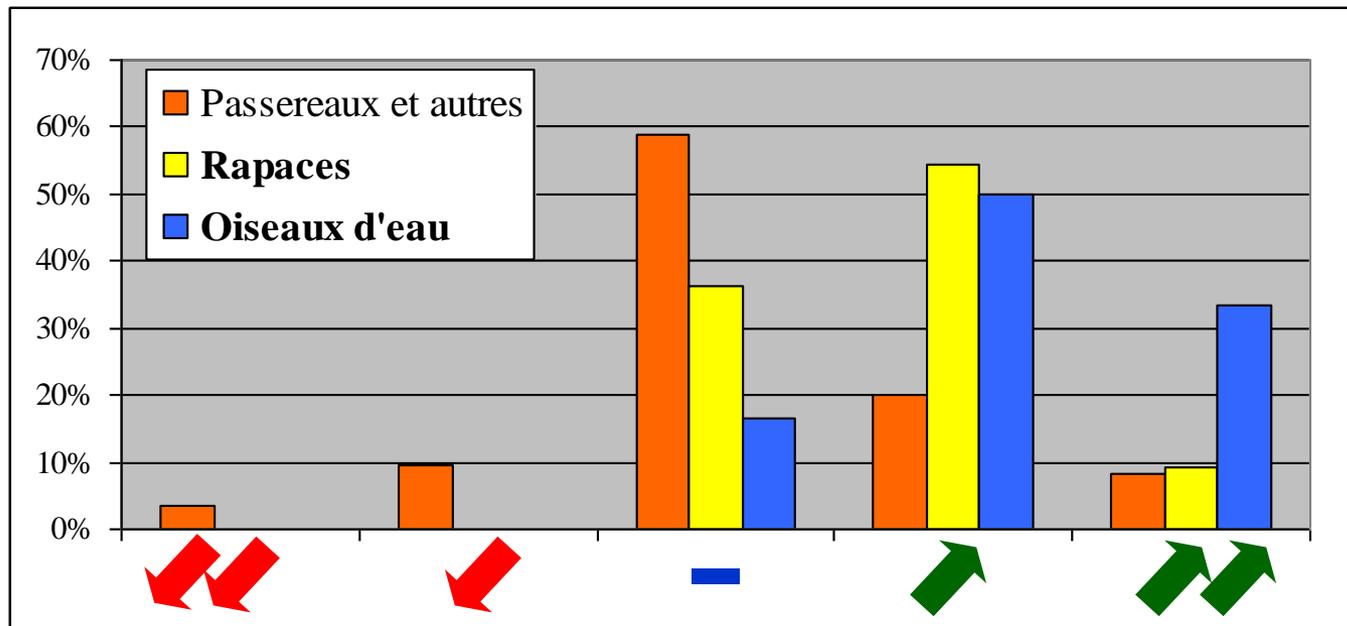
=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Interdiction de la chasse => augmentation des populations**

**Protection des rapaces :**



**Surface de l'aire**



Source : Aves

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

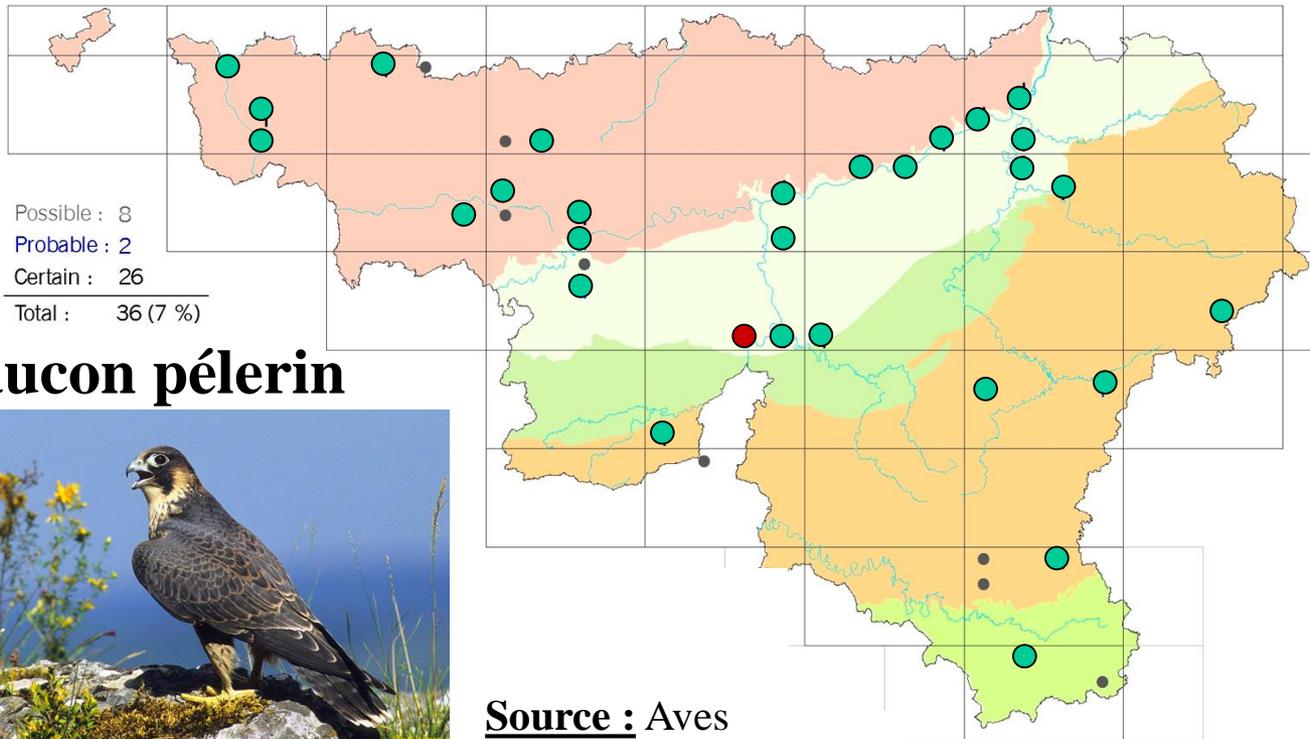
=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Interdiction de la chasse => augmentation des populations**

**Protection des rapaces :**



**Surface de l'aire**



## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

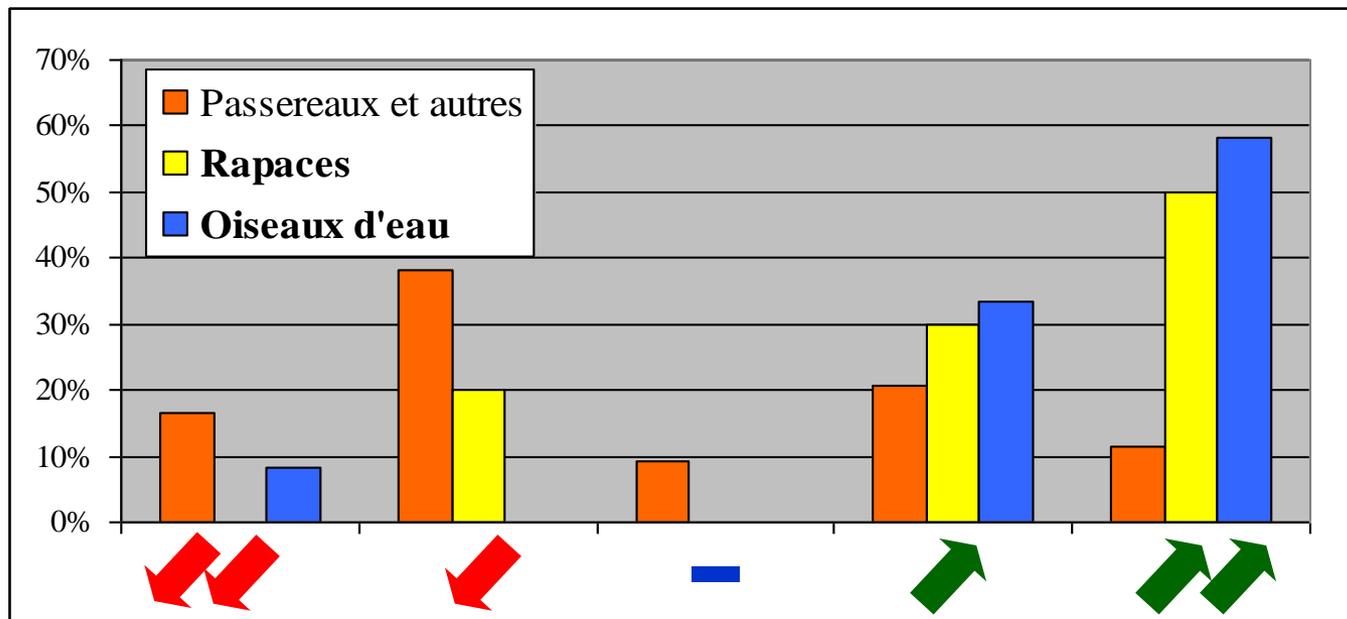
=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Interdiction de la chasse => augmentation des populations**

**Protection des rapaces :**



**Surface des effectifs**



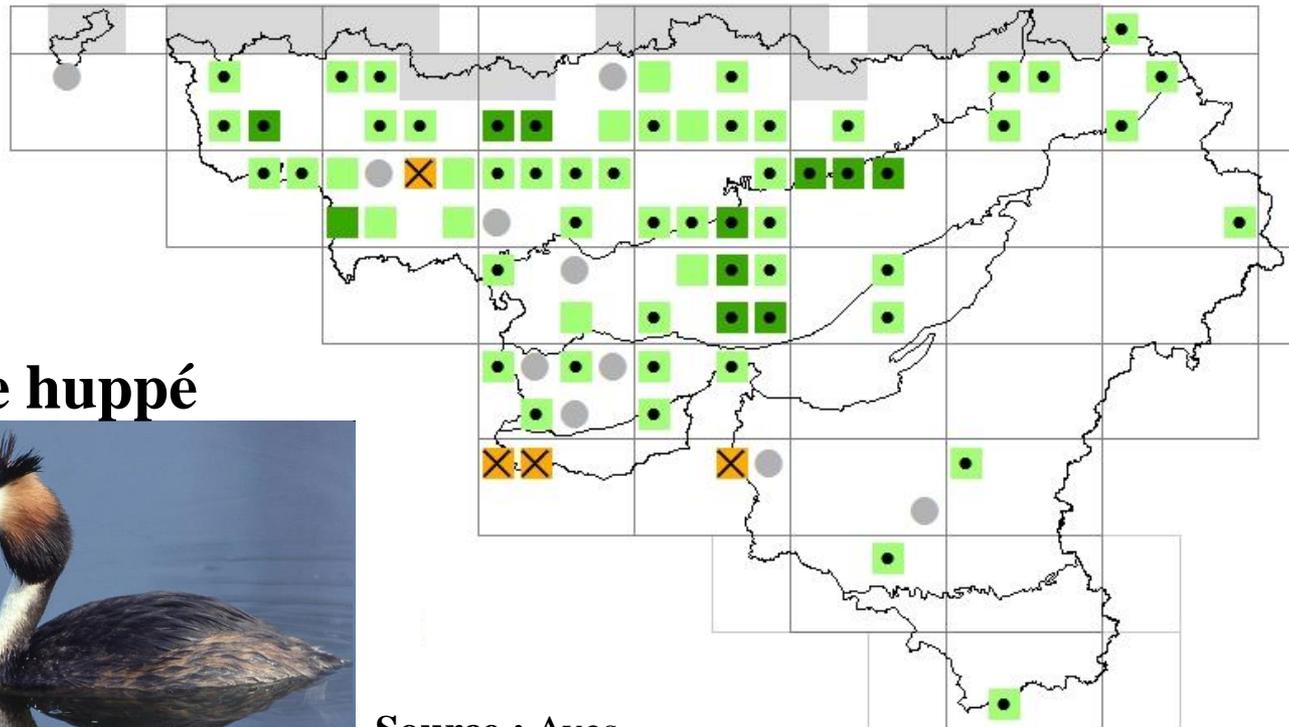
Source : Aves

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Interdiction de la chasse => augmentation des populations**

**Autres oiseaux :**



**Grèbe huppé**



Source : Aves

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

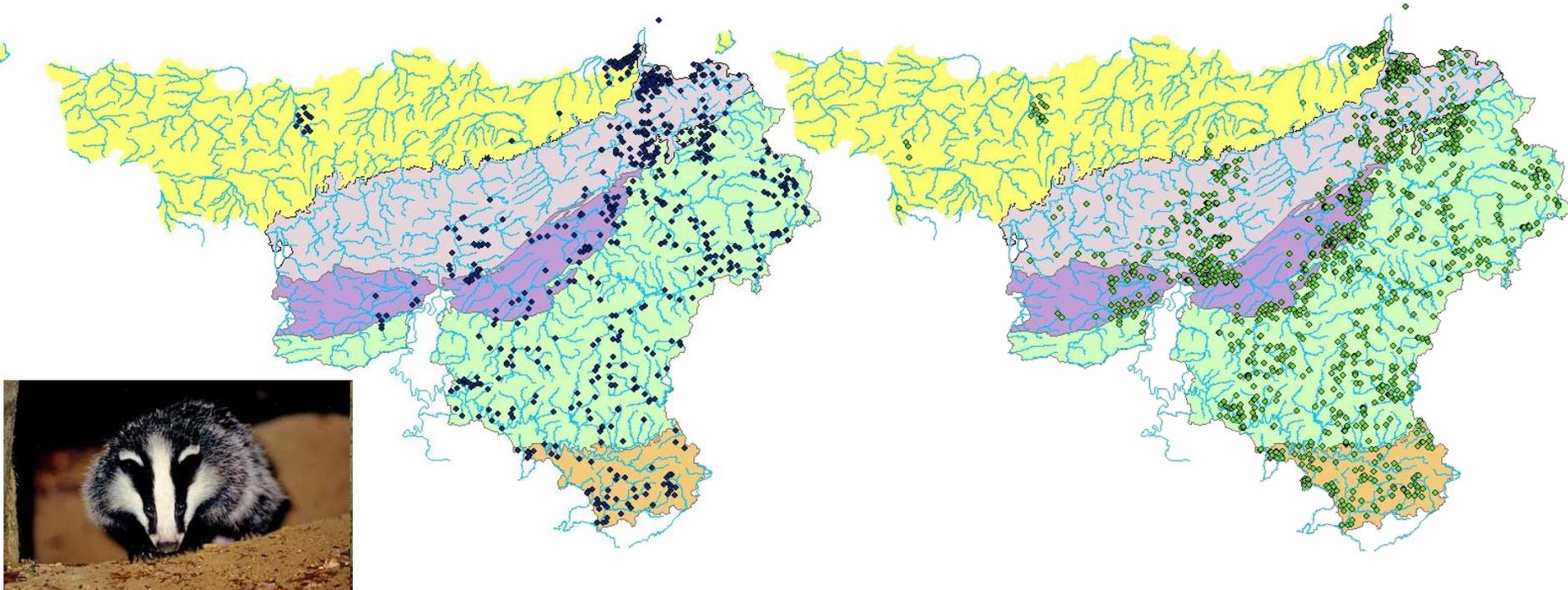
=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Interdiction de la chasse => augmentation des populations**

**Autres espèces :**

**Avant 1994  
Terriers connus**

**2007-2010  
Terriers recensés**



## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Possibilité d'interventions pour protéger des populations**

**Hirondelles :**

- protection des nids (gare d'Ottignies, château d'eau, ...)



- Intervention lors de travaux de réaménagements
- Installation de protection des usagers
- Augmentation de la surface potentielle des nids

- protection des nids dans les carrières



- Intervention chez les carriers
- Programmation des travaux d'exploitation
- Remise périodique en état des falaises

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées



=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Possibilité d'interventions pour protéger des populations**

**Chauves-souris :**

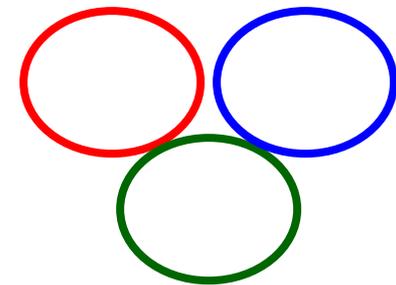
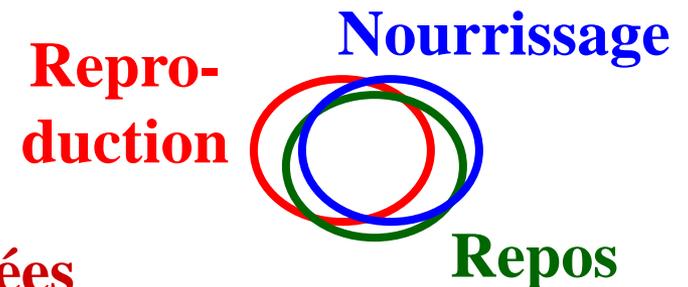
**Protection des zones de reproduction et d'hivernage**

- statut LCN : RND et CSIS
- combles et clochers
- SOS chauves-souris

**> 50% des espèces menacées protégées**

**Toutefois, l'habitat d'une espèce peu être complexe**

**=> agir aussi sur les sites de nourrissage (forestiers, agricoles extensifs)**



## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> Mais la LCN a eu des effets positifs majeurs :

**Possibilité d'interventions pour protéger des populations**

**Busards dans les cultures :**



\* repérage des sites de nidification

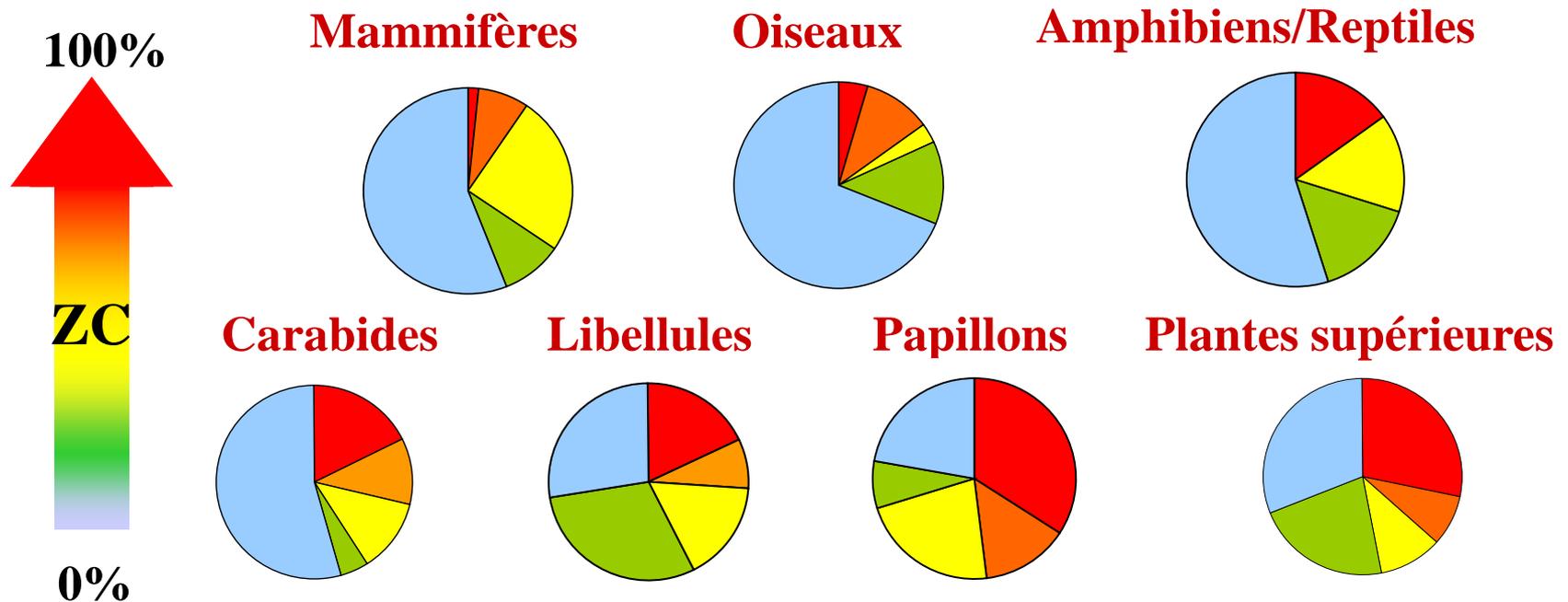
\* intervention DNF : retarder la moisson ou protéger le nid

\* indemnisation possible

=> sauvetage des nidifications connues avec un bon taux de réussite (> 50%)

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites



Source : DEMNA

=> Les ZC permettent de conserver 10 à 40% des espèces !  
=> 50 à 75% de ces espèces sont menacées !

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

### Grand hamster

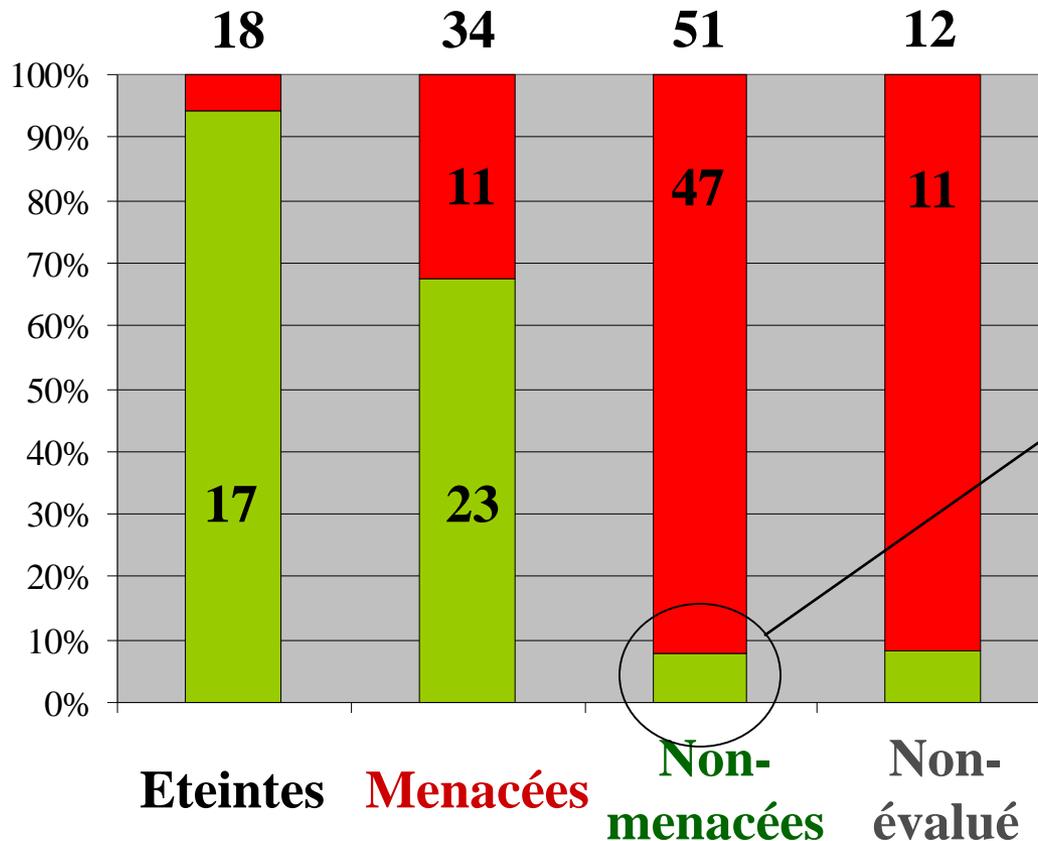


- espèce de mammifère la plus menacée
- protégée par la Convention de Berne
- implique des mesures de conservation
- dernière population connue dans une culture biologique disparue en 2009 car impossibilité légale d'imposer des mesures de conservation ...
- population retrouvée en 2010 à proximité => comment la gérer ?

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

**Les papillons diurnes : 115 espèces dont 45 protégées**



**Menaces :**

- Collections
- Sites

espèces menacées  
en 2001

=> Bonne  
cohérence de  
la législation

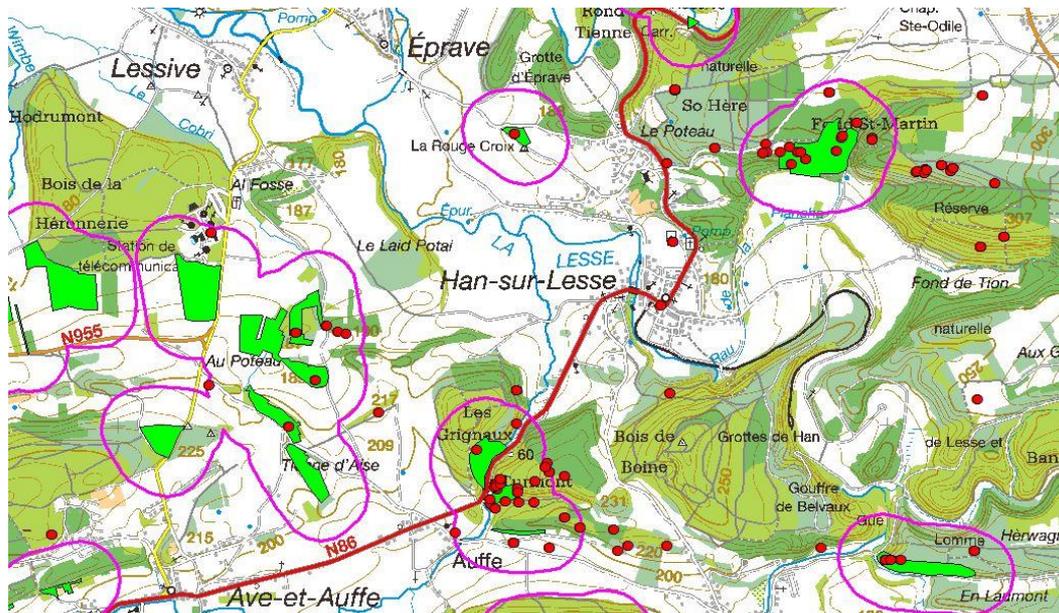
## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

### Les papillons diurnes : bilan général

=> Très difficile à faire car cela nécessite que :

- les données d'observations soient précises
- les données soient rassemblées par population
- les zones protégées ou en cours soient cartographiées



=> définit des zones tampons autour de sites LCN

=> vérifie si les observations tombent dans ces zones

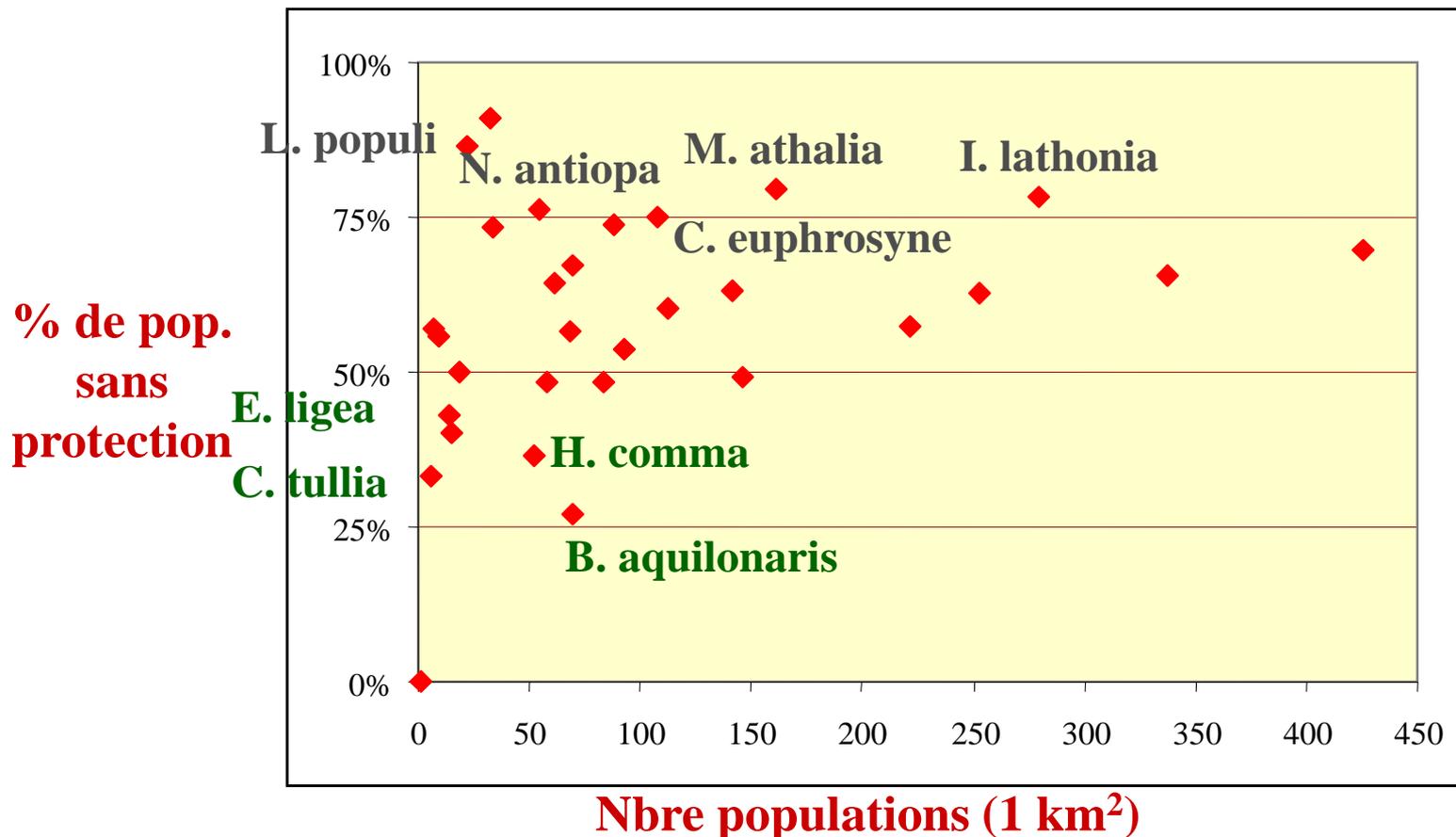
=> On rassemble des données par carré de 1km<sup>2</sup> pour simuler des populations

**Bcp d'approximations !**

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

### Les papillons diurnes : bilan général

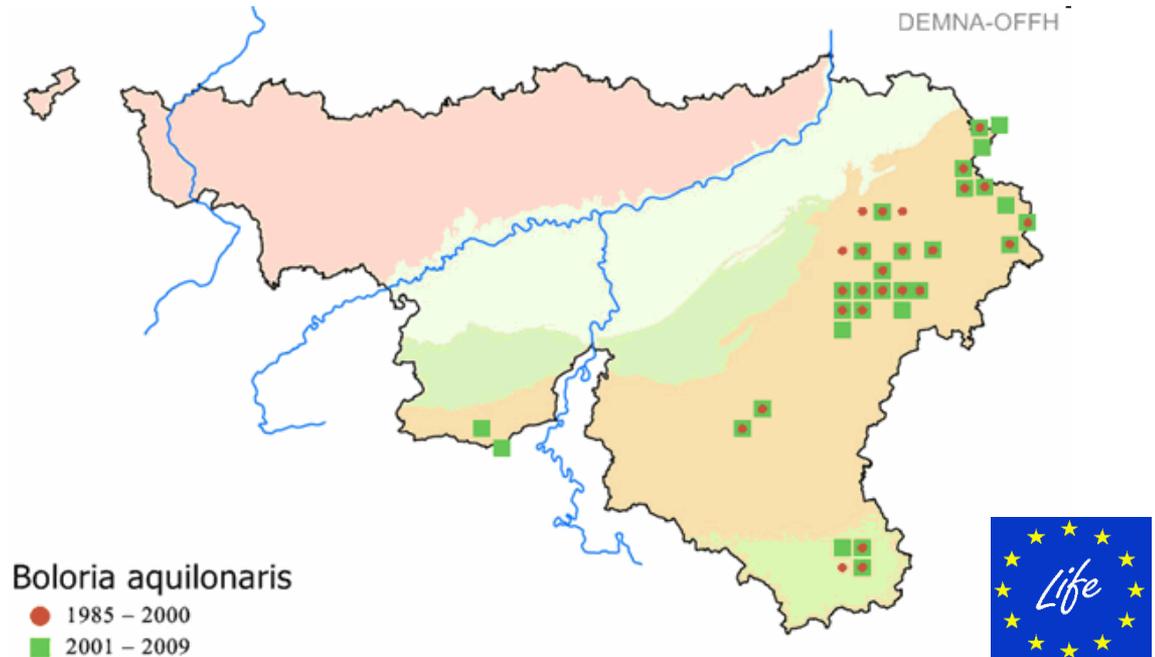


## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

**Les papillons diurnes : des situations contrastées !**

=> **Espèces protégées dont la majorité des pop. sont protégées**

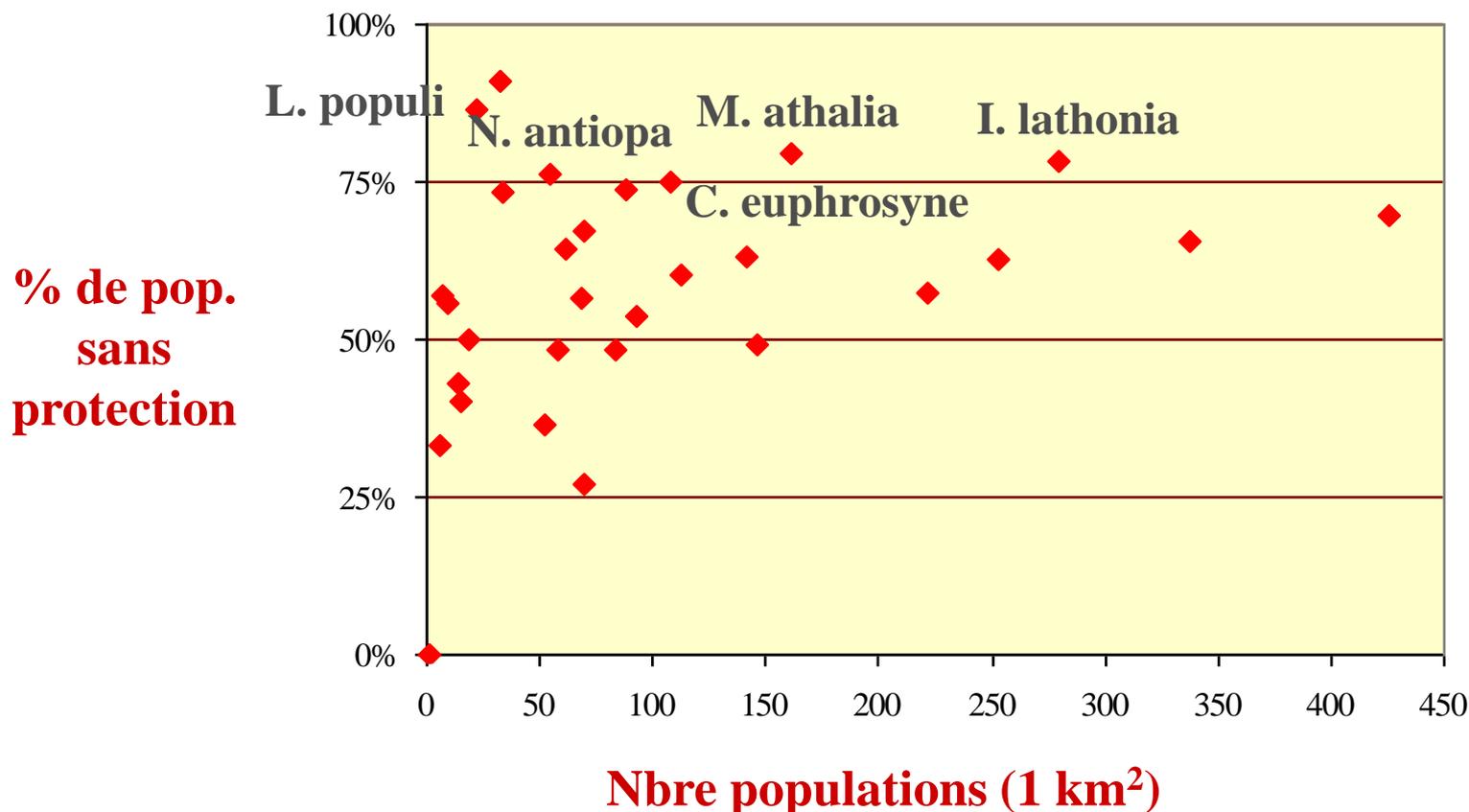


=> **tourbières : 90% des populations actuelles sont protégées**

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

### Les papillons diurnes : bilan général

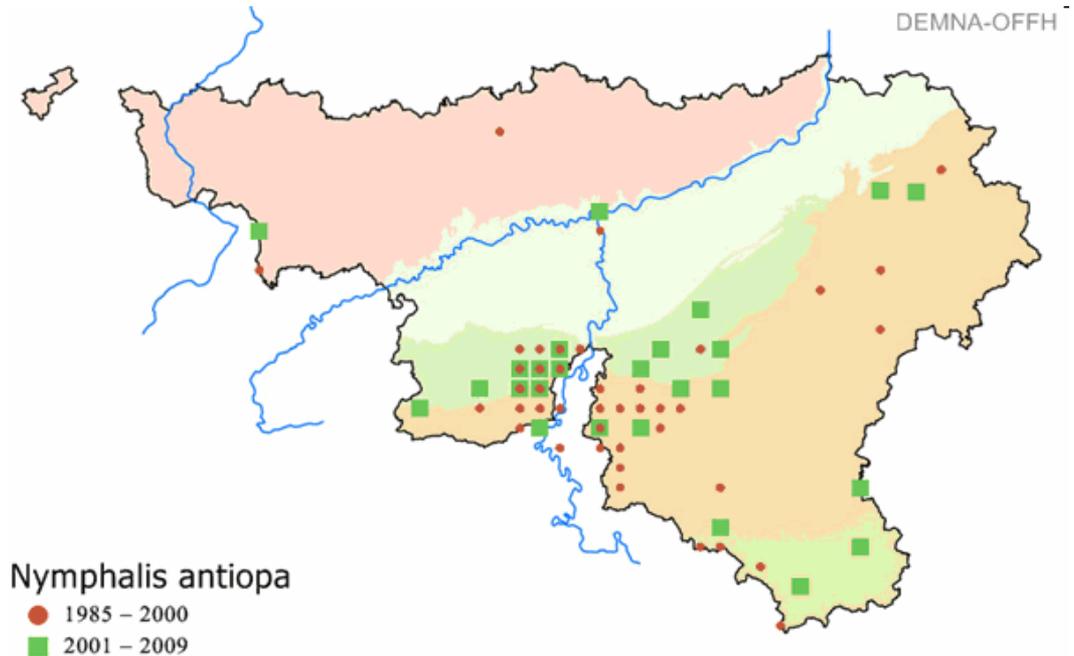


## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

**Les papillons diurnes : des situations contrastées !**

=> **Espèces protégées dont aucune population n'est protégée**

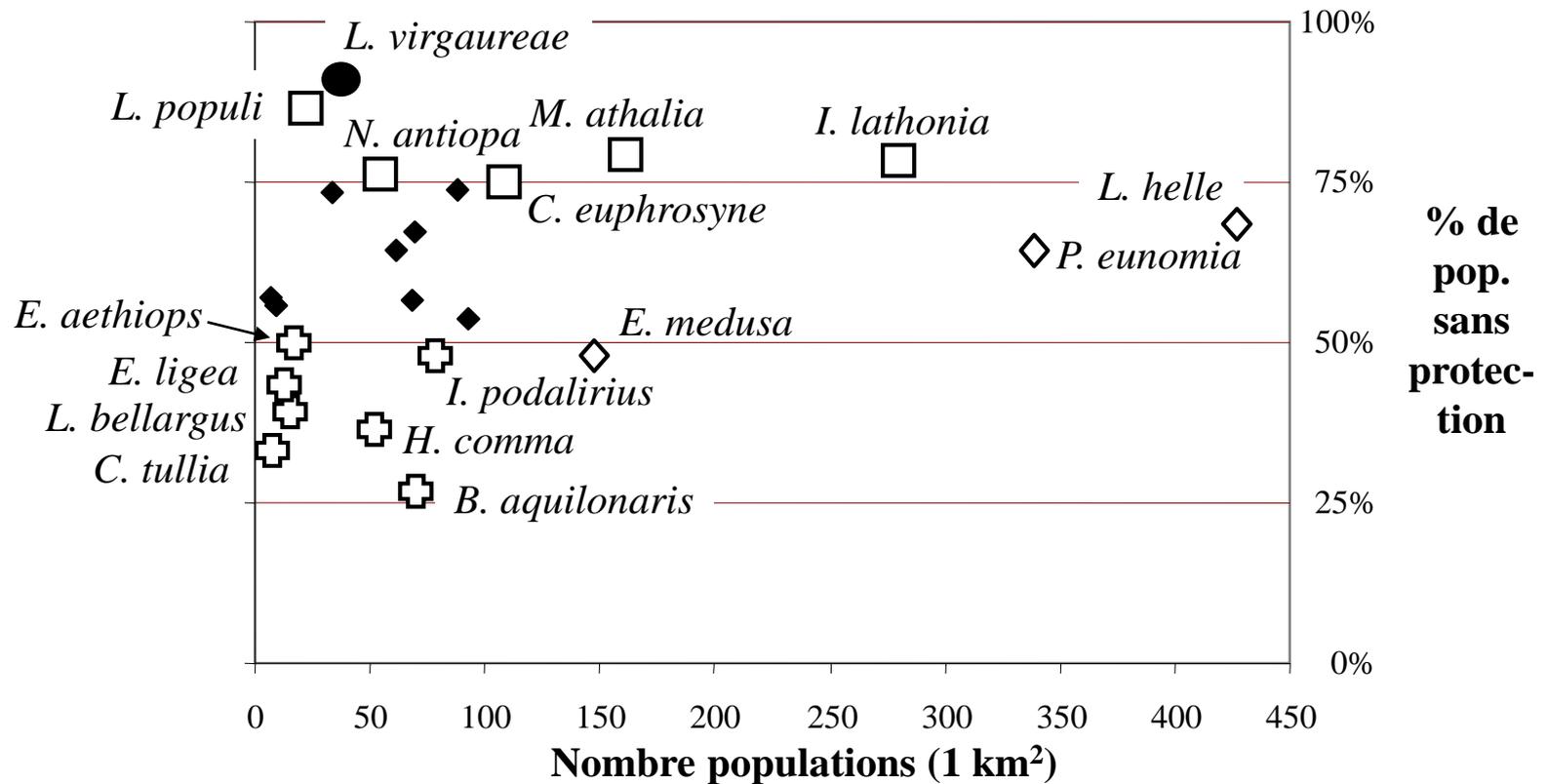


=> espèces sans liaison à des sites particuliers, souvent forestières  
protection latente vis-à-vis des collectionneurs

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

### Les papillons diurnes : bilan général

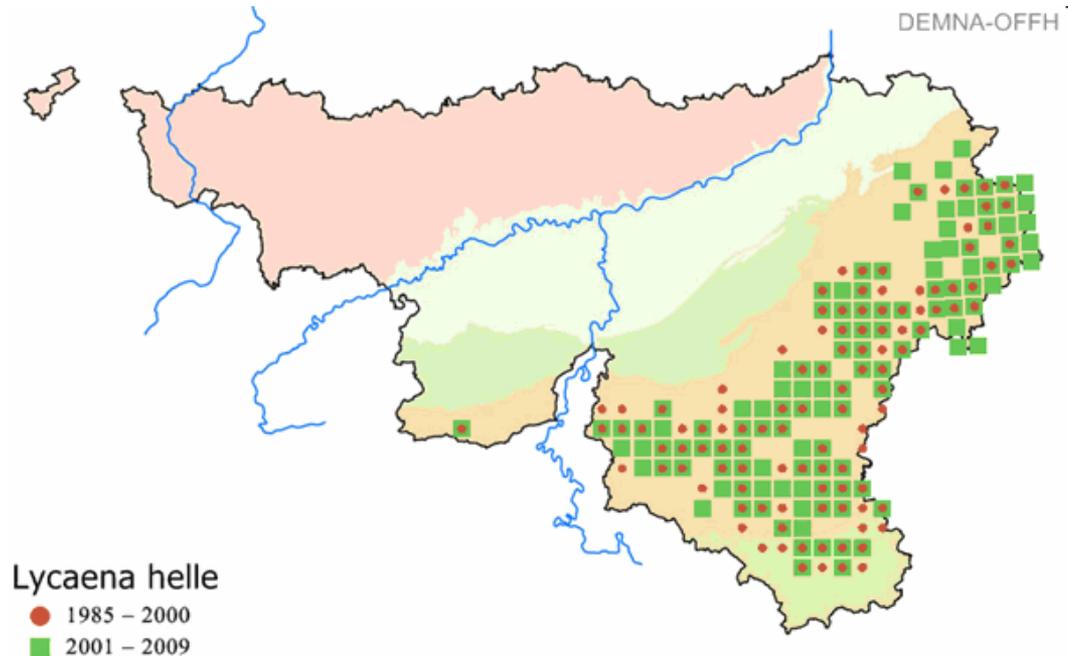


## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

**Les papillons diurnes : des situations contrastées !**

=> **Espèces protégées dont une partie des populations est protégée**



=> espèces où une stratégie de protection des sites est nécessaire

## 2. Bilan de la protection des espèces protégées

=> La protection des espèces n'est pas suffisante pour les espèces qui dépendent de la protection durable des sites

Reptiles menacés	Nbr de populations	Sites protégés	Sites à protéger
 • Vipère	40	6	20
 • Lézard agile	40	5	15
 • Coronelle	150	40	40
 • Lézard des murailles	150	40	40

=> importance de la gestion des voies ferrées, bords de routes, ...

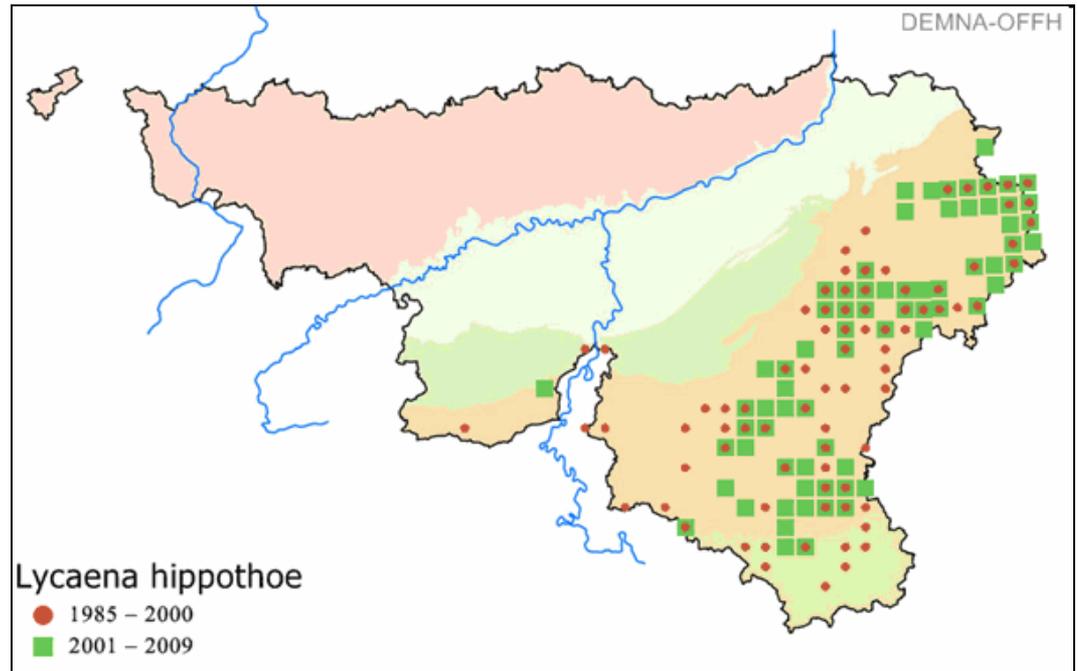
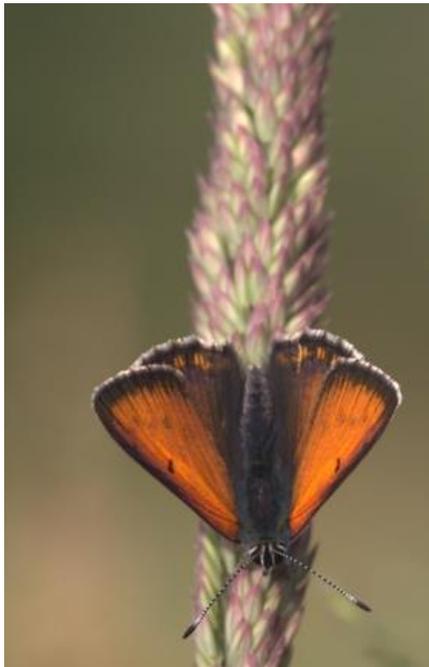
=> statut LCN n'est pas suffisant => adapter la gestion

### 3. Actions à mettre en oeuvre

=> A. Mettre à jour les listes d'espèces

**En ajoutant des espèces pour permettre l'intervention**

**Le Cuivré écarlate (*Lycaena hippothoe*)**

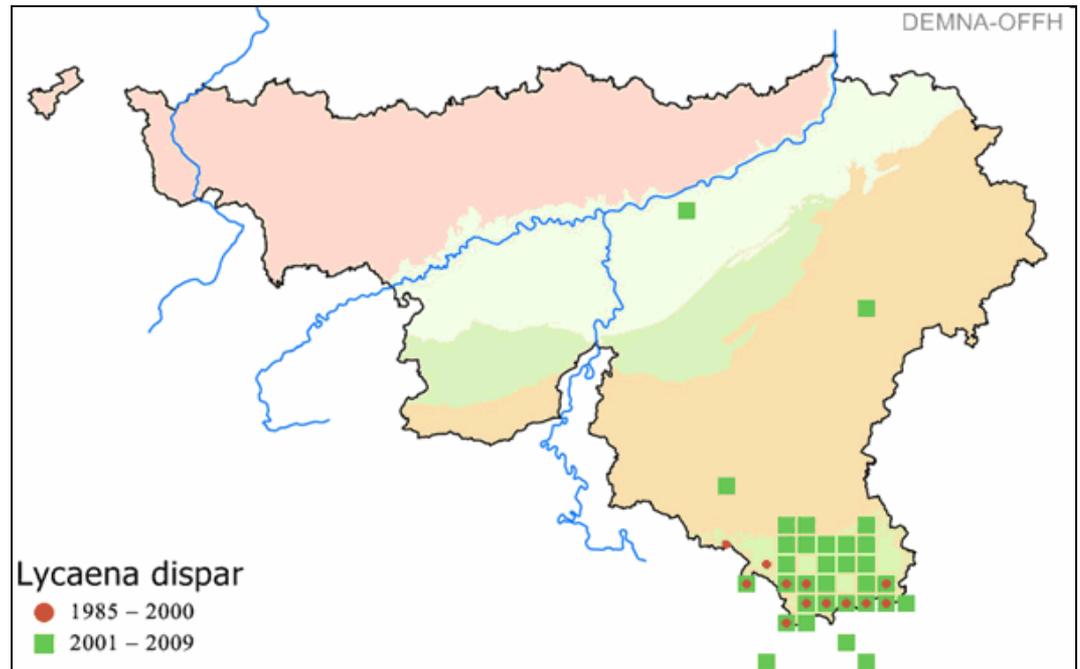


### 3. Actions à mettre en oeuvre

=> A. Mettre à jour les listes d'espèces

**En supprimant des espèces dont l'évolution est positive**

**Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)**



### 3. Actions à mettre en oeuvre

=> A. Mettre à jour les listes d'espèces

**En complétant les listes pour des biotopes peu concernés**

- **Milieux forestiers**

=> **Carabidés**

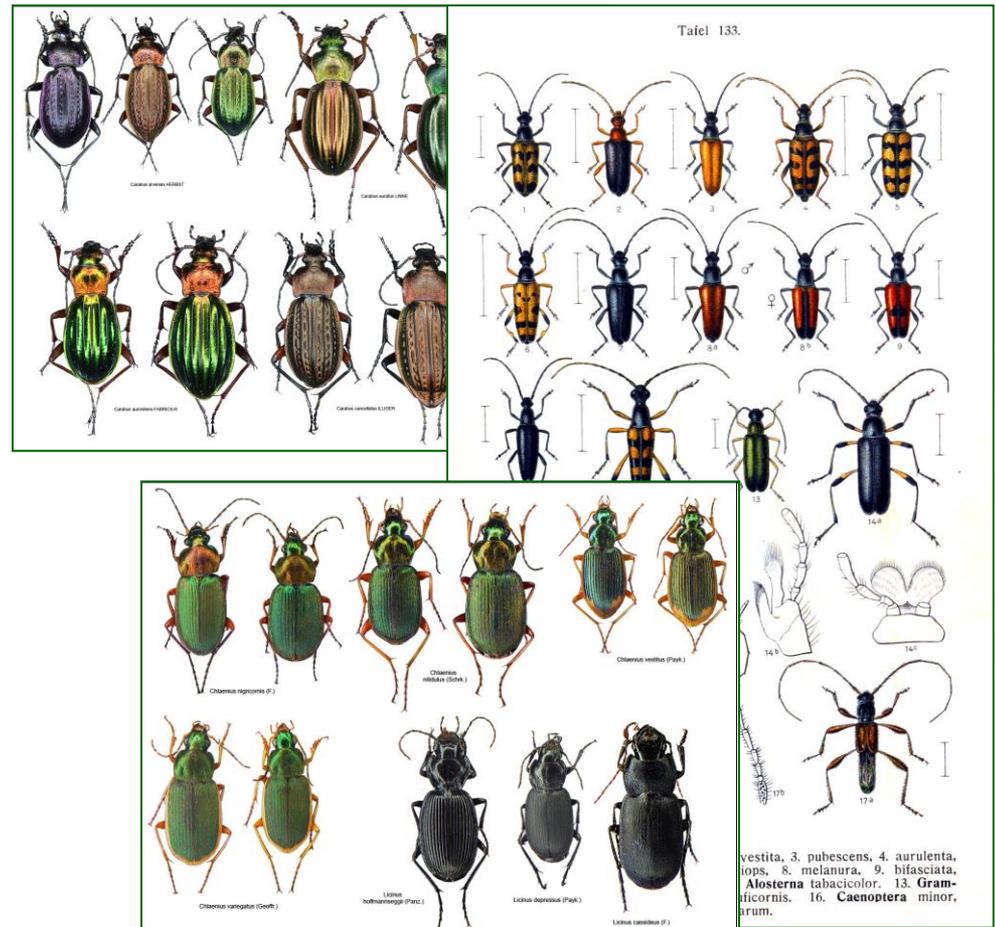
=> **Cerambycidés**

- **Berges rivulaires**

=> **Carabidés**

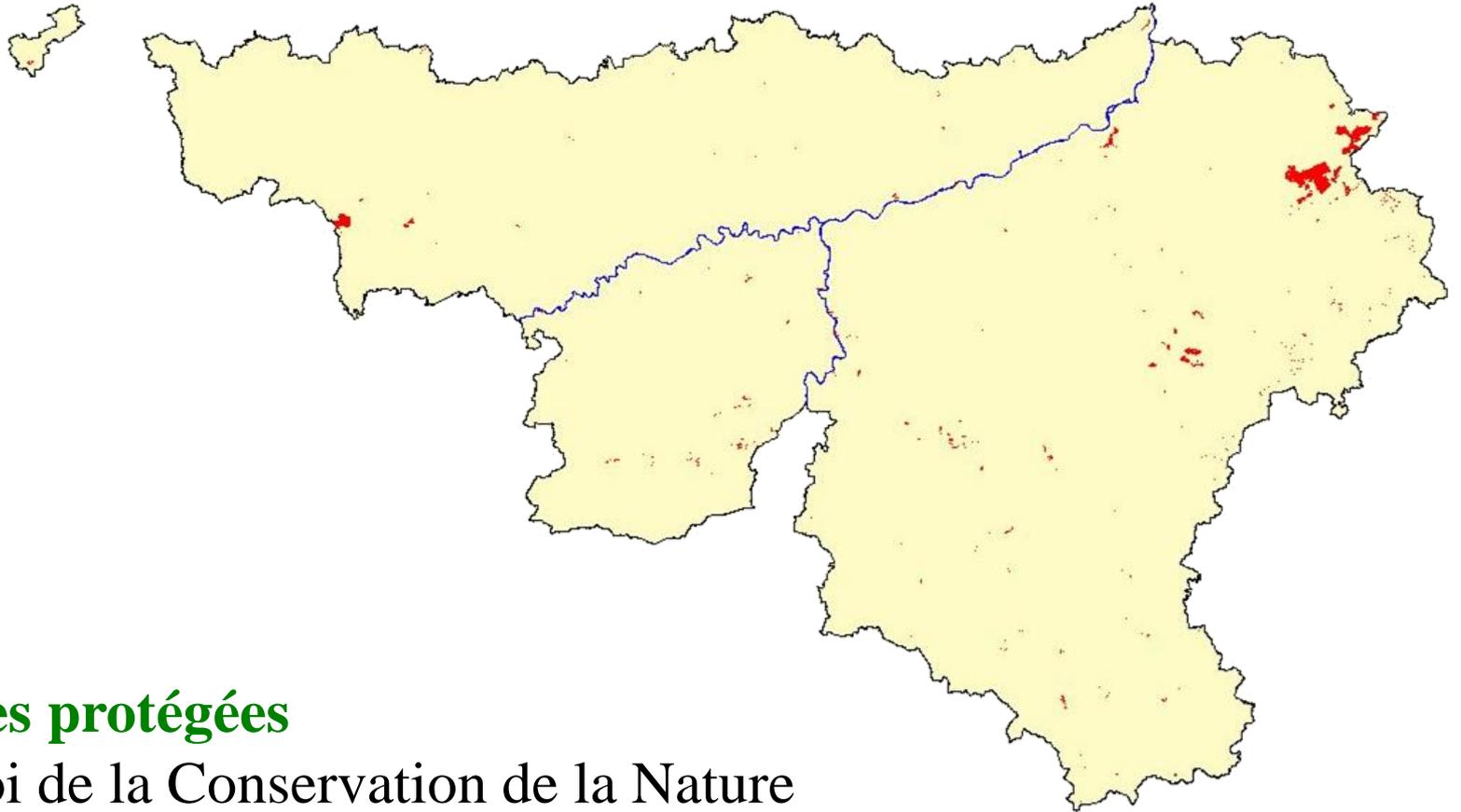
- **Prairies pauvres et pré de fauche**

=> **Criquets**



### 3. Actions à mettre en oeuvre

#### => B. Stratégie de protection des sites



#### Zones protégées

■ Loi de la Conservation de la Nature

=> Après 35 ans de LCN : à peine 11.000 ha (0.65%)

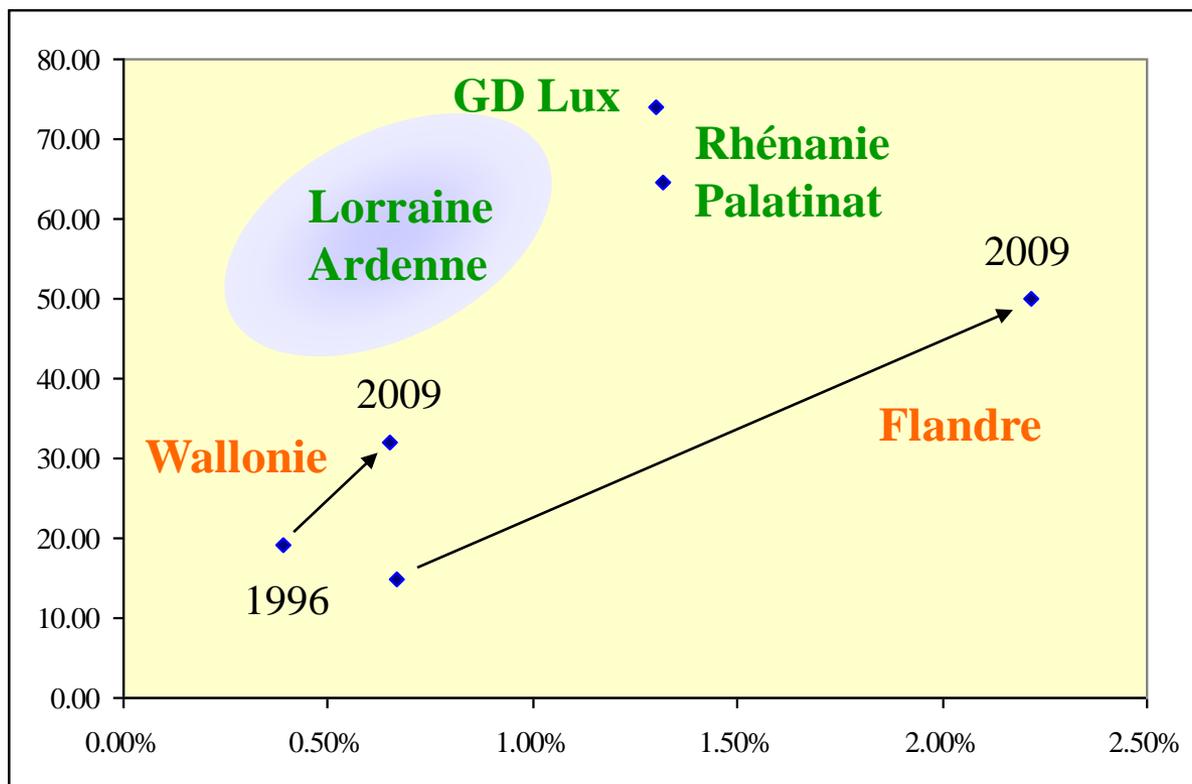
=> Un retard très important qui n'existe pas chez nos voisins

### 3. Actions à mettre en oeuvre

=> **B. Stratégie de protection des sites**

#### Espaces réservés à la Nature

**m<sup>2</sup> /hab**

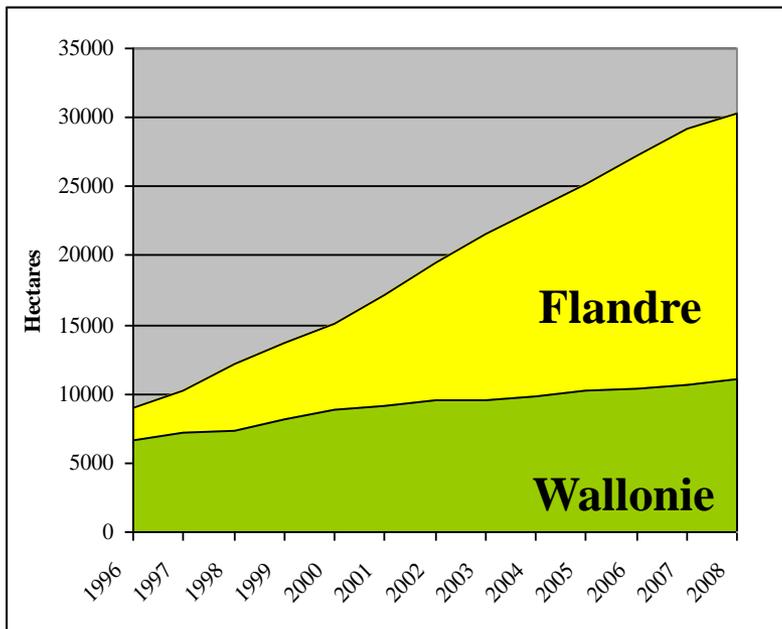


**% de la région**

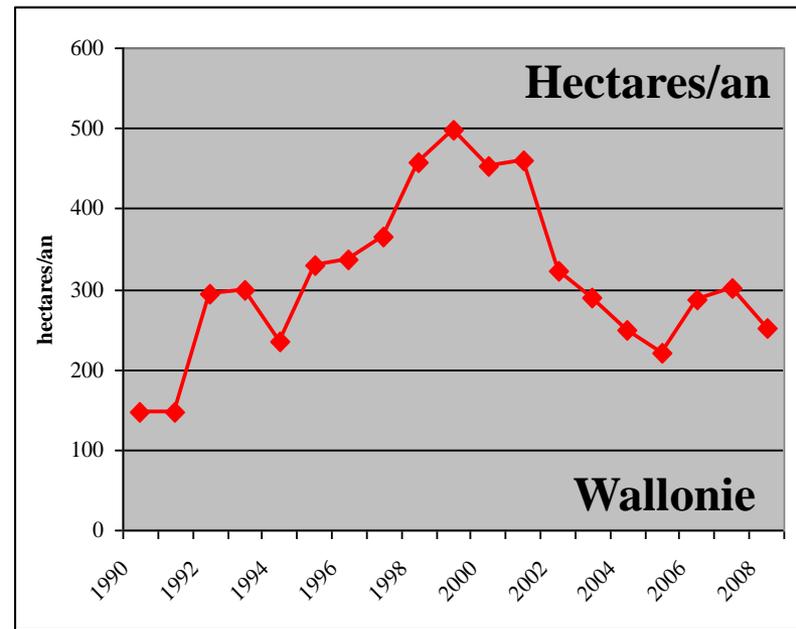
### 3. Actions à mettre en oeuvre

=> **B. Stratégie de protection des sites**

#### Evolution des surfaces



Surface protégée comparable



Moyenne mobile sur 5 ans

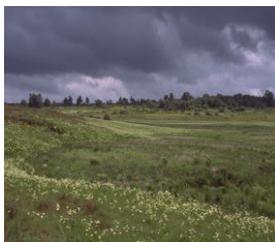
=> **1.800 ha/an en Flandre contre 250 ha/an en Wallonie**

=> **Objectif 2015 : atteindre 20.000 ha (avec les RI)**

=> **idéalement 30 à 40.000 ha**

### 3. Actions à mettre en oeuvre

#### => C. Protection des biotopes rares et menacés ?



- \* Bien identifiables (végétation, conditions écologiques)
- \* Éviterait de devoir identifier des espèces indicatrices
- \* Obligation de protection (Directive Habitats)
- \* Assure la protection effective de nombreuses espèces menacées ...
- \* Enjeux de production primaire limités
- \* Gestion orientée 100% nature
- \* Représente  $\pm$  20.000 ha
- \* Droit de préemption ?



### 3. Actions à mettre en oeuvre

#### => D. Améliorer les connaissances

**Le réseau de surveillance wallon est l'un des plus efficient en Europe !**

**Caractéristiques :**

- très très peu coûteux
- dépend des observations de bénévoles à plus de 60 à 80 %  
**mais**
- fragilité car peu de pérennisation
- difficile d'imposer des contraintes d'échantillonnage

**Il faut développer la récolte de données :**

- au sein de l'administration de terrain (déficit de sensibilisation, formation et professionnalisation)
- améliorer les connaissances pour mieux cibler les priorités

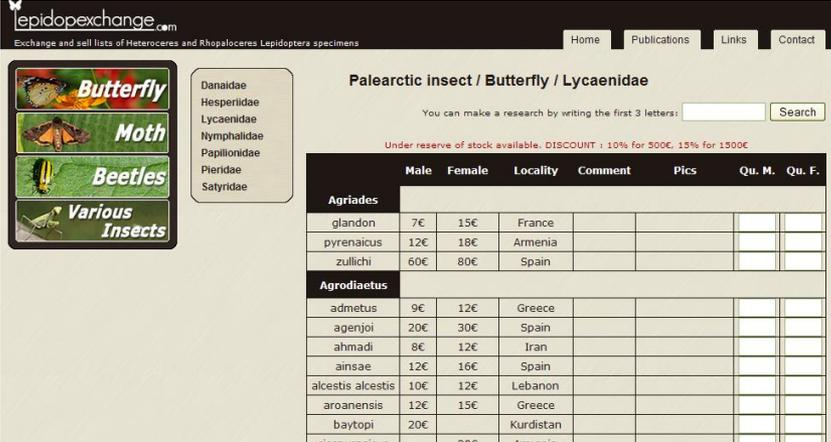


# Avant terminer ...

La protection des espèces ne doit pas empêcher la capture, la récolte de spécimens pour :

- \* la détermination des espèces (invertébrés, plantes, ...)
- \* le stockage de spécimens pour validation ou les collections de référence
- \* l'apprentissage et la formation

A ne pas confondre  
avec les collectionneurs  
peu scrupuleux



The screenshot shows the website 'lepidopexchange.com' with a navigation menu (Home, Publications, Links, Contact) and a search bar. The main content area is titled 'Palearctic insect / Butterfly / Lycaenidae'. Below the title, there is a search prompt and a discount notice: 'Under reserve of stock available. DISCOUNT : 10% for 500€, 15% for 1500€'. A table lists various butterfly specimens for sale, categorized by subfamily (Agrinae and Agrodiaetinae). The table columns are: Name, Male price, Female price, Locality, Comment, Pics, and Quantity (Qu. M., Qu. F.).

	Male	Female	Locality	Comment	Pics	Qu. M.	Qu. F.
<b>Agrinae</b>							
glandon	7€	15€	France				
pyrenaicus	12€	18€	Armenia				
zulichi	60€	80€	Spain				
<b>Agrodiaetinae</b>							
admetus	9€	12€	Greece				
agenjoi	20€	30€	Spain				
ahmadi	8€	12€	Iran				
ainsae	12€	16€	Spain				
alcestis alcestis	10€	12€	Lebanon				
aroanensis	12€	15€	Greece				
baytopi	20€		Kurdistan				
ciscaucasicus		20€	Armenia				

Merci de votre attention ...