



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures

Département de l'environnement



# Plan national pour la protection de la nature (PNPN)

## Plans d'actions espèces



Foto: Francois Schwaab

## Plan d'action **Barbastelle commune** *Barbastella barbastellus*

Auteur  
Christine Harbusch

Septembre 2009

# Plan d'action nationale

## 1. *Barbastella barbastellus* - par Christine Harbusch

### Remarques de l'auteur:

Il est nécessaire d'inclure la barbastelle dans la liste des espèces prioritaires. Elle répond aux critères établis, notamment:

- ◆ déclin historique: (75-100), 50
- ◆ l'endémicité
- ◆ statut régional et base légale: menacée (annexe II), mondialement (IUCN: VU:A2c)
- ◆ espèce-clé pour les chauves-souris arboricoles
- ◆ densité de population faible, faisant parti probablement d'une métapopulation transfrontalière (Rhénanie-Palatinat)
- ◆ l'espèce est officiellement éteinte depuis 10 ans, mais il en existe des soupçons de retrouvaille récents

(représentativité LU: ce critère est valable pour quelle espèce ??? )

### **Distribution géographique**

La barbastelle est connue de la Moselle supérieure, région de Grevenmacher - voir carte en annexe

### **Statut :**

Actuellement, l'espèce est catégorisée comme éteinte, mais il existe des soupçons récents de retrouvaille (détecteur) dans la région de Grevenmacher (site Natura 2000 LU0001024). Manque de recherche spécifique sur l'espèce, le statut actuelle n'est pas connu.

Liste Rouge: 0 (1)

Directive Habitats: Annexe II, IV

### **Habitats : exemples potentiels**

- 9110 - Luzulo-Fagetum
- 9130 - Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150 - Cephalanthero-Fagion
- 9160 - Chênaies du Stellarium-Carinetum
- 9180 - Forêts de ravins: Tilio-Acerion

### **Biotopes : potentiels**

lisières de forêts, couloirs/chemins forestiers, éclaircies, RN Kelsbaach (carrière)

### **Facteurs de déclin:**

1. manque de cavités naturelles dans des arbres
2. manque de bois mort dans des forêts (gîte préféré: sous l'écorce détachée)
3. fragmentation des massifs forestiers

### **Actions actuelles:**

#### **Objectifs de gestion:**

- ◆ Garder un nombre suffisant /ha d'arbres vieux
- ◆ Garder le bois mort dans les forêts
- ◆ Favoriser les sous-strates (futaie irrégulière, taillis sous futaie)
- ◆ Favoriser le chêne comme arbre préféré de gîte
- ◆ Gestion des entrées des anciennes carrières de Kelsbaach (debroussaillage)

#### **Actions:**

##### **1. Mesures ponctuelles:**

Gestion des anciennes carrières de la RN de Kelsbaach (Natura 2000): débroussaillage des entrées.

##### **2. Mesures régulières**

##### **3. Mesures d'aménagement:**

mettre en oeuvre les mesures citées sous "Objectifs de gestion"

#### carte de repartition:

voir "Ferrantia 33" pp. 133-134