

# Suivi de la population de blaireau européen (*Meles meles*) en Région wallonne



V. Schockert<sup>1</sup>, A. Venderick<sup>1</sup>, S. Van der Linden<sup>1</sup>, B. Le Proux et R. Libois<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Unité de Recherches Zoogéographiques de l'Université de Liège, dans le cadre de la Convention sur les Mammifères protégés ou concernés par la Convention de Berne. Cette étude est financée par la Région wallonne.

**Introduction** : depuis octobre 2005, dans le cadre de la Convention « Mammifères », une étude de la population de blaireau (*Meles meles*) est en cours en Région wallonne.

**Objectifs** :

- assurer la réactualisation de l'atlas des terriers entrepris, la dernière fois, en 1994.
- dégager une estimation de la population de cette espèce par des comptages d'individus aux terriers



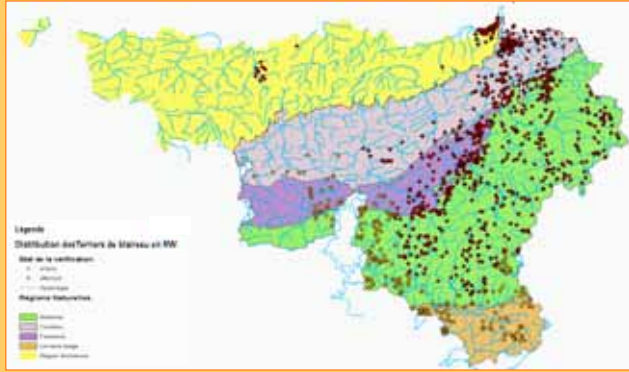
**Matériel et méthodes**

- Collecte de nouvelles données de terriers (collaboration D.N.F. et naturalistes) + actualisation de l'ancien atlas
- Validation progressive et complétion des données lacunaires par contrôle des terriers sur chaque Direction DNF.
- Sur l'échantillonnage global de terriers en cours d'actualisation (n = 1218) sont effectuées :
  - des analyses cartographiques (facteurs influençant la distribution des terriers)
  - des analyses statistiques (statut d'occupation, nombre de gueules par terrier, taux d'occupation...)
- Évaluation de la population wallonne de blaireaux
  - choix d'un échantillon représentatif de l'ensemble des terriers en vertu des classements effectués via les analyses statistiques
  - 3 affûts « réussis » par terrier pour en dénombrer les occupants. Pour l'instant, des comptages d'individus ont été menés pour une trentaine de terriers (l'échantillon en compte une cinquantaine).
  - analyse des facteurs influençant le nombre d'animaux par terrier
  - estimation de la population par extrapolation des résultats obtenus sur base de l'échantillon représentatif

**Résultats provisoires**

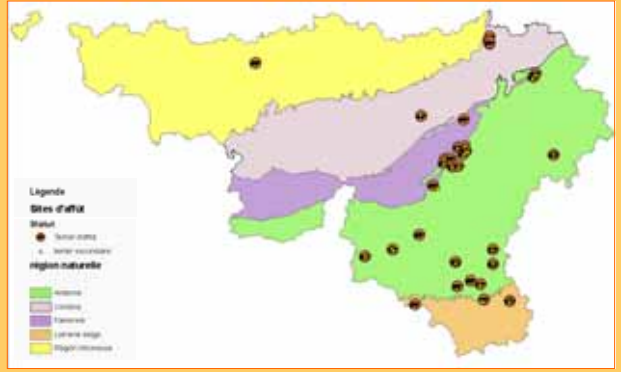
**Actualisation de l'atlas des terriers**

Carte de répartition des 1218 terriers de blaireaux vérifiés ou non sur le territoire régional, répartis en fonction de la région naturelle et de la proximité au réseau hydrographique

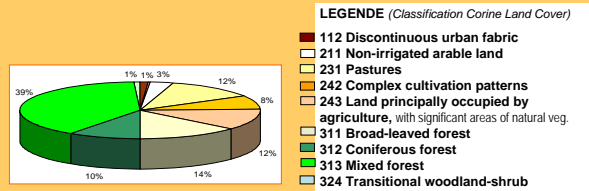


**Estimation de population via les affûts**

Terriers d'affût\* ayant fait l'objet d'un comptage d'individus sur base d'au moins 3 observations réussies (n=32).  
\* sélectionnés sur base de la région naturelle, du nombre de gueules et du taux d'occupation.



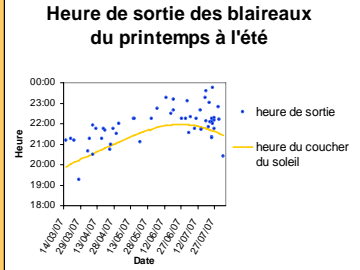
**Répartition des terriers suivant le type d'habitat occupé (n=814)**



Dans un rayon de 600 m autour des terriers d'affût il existe en moyenne 1,6 terriers secondaires → soit 2,6 terriers utilisables par un clan social dans son domaine vital moyen.

**Facteurs naturels influençant la distribution des terriers :**

- la pente du terrain
- la proximité au réseau hydrographique (cours d'eau et zones humides)
- la nature du couvert végétal



L'heure de sortie des blaireaux se situe en moyenne entre 37 minutes avant le coucher du soleil et 1h15 après (α = 5 %).

**Discussion et conclusion :**

- La validation des données « terriers » en Région wallonne progresse : 2/3 des informations ont été vérifiées.
- Des éléments spécifiques influençant la distribution des terriers ont été repérés par les outils cartographiques et statistiques.
- Plus de 100 affûts ont été menés sur 32 terriers et ont permis de définir : les heures de sortie préférentielles des animaux, le nombre moyen d'individus par terrier, la proportion adultes/juveniles, le nombre moyen d'individus par clan social.
- Statistiquement parlant, ni la région naturelle, ni le nombre de gueules d'un terrier, ni le taux d'occupation n'influencent le nombre moyen d'individus par terrier.
- Suivant les premières extrapolations et en tenant compte du taux d'occupation moyen des terriers en Région wallonne, la fourchette de population pourrait se situer **entre 3000 et 7875 individus environ**.
- La validation des données de terriers restantes ainsi que la poursuite des comptages nocturnes devraient permettre de dégager d'ici moins d'un an une image plus fiable de la population de blaireau européen en Région wallonne

**Premières estimations du nombre moyen d'individus :**

- par terrier : **3,34 blaireaux**
- par domaine vital : **8,75 blaireaux**