

Séminaire BGF, Session 6
Vendredi 3 décembre 2004

Ingénierie écologique de la biodiversité,

Partie sur la prise en compte des
chiroptères dans la gestion forestière.

Laurent Tillon,
ONF Réseau national Mammifères non Ongulés

*Des forêts, des chauves-souris...
et des hommes.*

Place des forêts pour la
conservation des
chiroptères en Europe,
responsabilité du
gestionnaire

Objectif : Aider le gestionnaire...

... à prendre en compte les
éléments de la biodiversité !

Quelle résilience des espèces, du système ?
Quel « minimum » acceptable ?

- Etat de référence actuel : ?
- Assurer des suivis
- Adapter les pratiques... et suivre leur impact !
- / aléas climatiques : quels impacts ?

Obtenir un état de référence :

- inventaires (quel point de départ?)
- terrains de chasse (de nombreuses
méthodologies : comparabilité?)
- les gîtes arboricoles

Terrains de chasse :

Plusieurs méthodologies :

capture (très limitée en forêt)

télémétrie (très très lourd)

détection ultrasonore

-indices (IP, IK)

-niveaux d'activité

-fréquence d'apparition

-...



Tests dans certaines forêts.

Problèmes méthodologiques de la détection ultrasonore : accès des contacts

- distance d'émission
- présence d'obstacles
- comportement de chasse de l'animal
(localisé, en mouvement / indices)
- qualité du matériel, et de l'observateur...

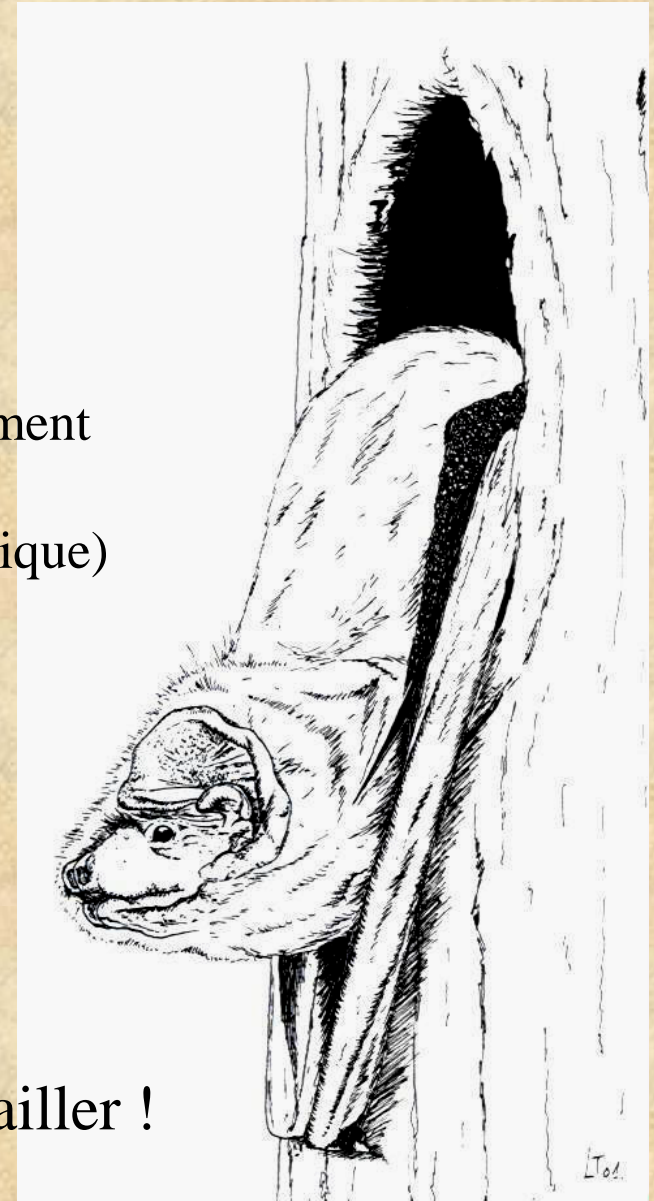
Des arbres et des gîtes.

- enquête SFEPM nationale

Recensement, hors contexte peuplement forestier (méthodologie non adaptée à la problématique)

- exemple de Rambouillet (78) :
quelles échelles, quelles variables, quelles modalités de gestion, pour quelles espèces ?

Objectif : savoir comment travailler !



Problématique : quel est l'impact de la gestion forestière sur les chiroptères ?

« On est toujours en phase de mise en place d'une méthodologie adaptée pour avoir un état de référence ! »

Quelles surfaces de prospection, quel référentiel ?

Partie « terrains de chasse »:

- d

uence,

Tenir compte

des coûts

au national

ngulés de l'ONF

et des moyens

- te

disponibles !

Partie « gîtes »:

- méthodologie tirée de Rambouillet,
sur plusieurs forêts.