

2- Le projet chiroptères 2008-2011

Un projet qui s'inscrit dans une histoire et un programme d'action

Bretagne vivante et son réseau de naturalistes ont mis en place des actions d'étude sur l'écologie des chiroptères, en milieu forestier et agricole. L'association coordonne avec le Groupe Mammalogique Breton un contrat nature régional sur les chiroptères

Première convention ONF – EPL – Bretagne vivante (2005) pour l'identification des arbres gîtes en forêt de Saint-Aubin

2007: Suivi télémétrique réalisé sur un murin à oreilles échancrées montre que cette espèce chasse activement les insectes autour d'une stabulation et diversifie ainsi ses sites d'alimentation (Le Roux & Le Houédec, 2007). Depuis, les suivis de populations effectués par l'association Bretagne Vivante réitèrent de telles observations sur plusieurs espèces (Farcy, 2007-2008).

2008: Mise en place au printemps d'un premier relevé de l'activité de chasse des chiroptères sur quatre exploitations laitières de Saint-Aubin. Cette étude interne montre que la présence globale des chauves-souris est permanente, notamment au sein même des bâtiments. Les chauves-souris sont apparues comme des indicateurs mais également comme des auxiliaires.

Stage de BTA GFS réalisé sur les 4 exploitations, avec encadrement Bretagne vivante

➔ Programme: Poursuite de l'étude sur plusieurs exploitations du pays de Fougères (dont l'EPL), pour développer la connaissance et favoriser le transfert.

Protocoles:

<p>Capture et détection Méthodes de capture agréée et de détection d'ultrasons, mais insuffisantes pour mesurer l'activité. Elles nécessitent donc d'être complétées par la seconde technique.</p>	<p>Printemps – été 2009 et 2010 2 stagiaires de BTA GFS/an Encadrement par Bretagne Vivante</p>
<p>Monitoring permanent Le matériel utilisé est un module autonome d'enregistrement d'un signal haute-fréquence, qui transfère la détection du signal d'un récepteur vers un ordinateur portable. Alimenté sur secteur, le module mémorise les informations sur la durée de vie de l'émetteur, soit une période de 20 jours consécutifs. Ce matériel innovant permet l'étude des rythmes biologiques d'un animal et, par répétition, d'une population déterminée.</p>	
<p>Analyse des insectes-proies La détermination des insectes à partir du guano permettra de lister de manière qualitative les proies ingérées par les chauves-souris capturées sur site. Selon l'écologie des proies, il sera ainsi possible de savoir si l'attractivité des sites est proprement liée à l'activité agricole et si elle est favorisée par des éléments de l'environnement tels que les points d'eaux, les haies ou les milieux forestiers de proximité.</p>	<p>Détermination pratiquée par un bureau d'étude suisse (L'Azuré, M. Lugon).</p>

Premiers résultats:

- Des espèces de forte valeur patrimoniale: la Noctule de Leisler, la Barbastelle et le Murin de Bechstein fréquentent l'exploitation, en liaison directe avec la forêt de Saint-Aubin, comme zone de chasse (y compris l'étable). Autres espèces; Oreillard gris, Pipistrelle commune, ...
- Les suivis télémétriques, avec le nouveau matériel Bipbatlula, ont permis de repérer de manière plus précise l'activité de chasse des individus (cf doc exemple de la pipistrelle). Résultats à analyser.
- Le programme sur le pays de Fougères fait l'objet de recherches de financements complémentaires pour développer la généralisation et la valorisation.