

complémentaires à celles fournies par le suivi de l'avifaune par points d'écoute ou par observation. Une révision de la philosophie même du baguage est donc en cours, mais doit encore être poursuivie.

Les informations récoltées et l'expertise mise en oeuvre dans le cadre de ces programmes ont, à titre d'exemple, servi de base à la publication de l'Etat de l'Environnement Wallon pour 1993 sur la flore et la faune, permettant de dégager des tendances et de les expliquer par l'évolution de certains grands types de milieux combinée à des facteurs anthropiques. Toutes ces constatations doivent permettre d'une part de sensibiliser les décideurs, à quelque niveau que ce soit, et d'autre part d'orienter les actions à entreprendre pour inverser la tendance à la perte de biodiversité.

---

## **Utilisation du domaine vital par la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*). Suivi par radio-pistage : matériel, méthodes et premiers résultats.**

par Serge SORBI<sup>1</sup>

Cette communication rend compte des activités de radio-pistage de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) entreprises depuis 1996. Ces recherches, menées en collaboration avec la Direction de la Conservation de la Nature de la Division Nature et Forêts du Ministère de la Région Wallonne, ont reçu le soutien du Ministère de la Région Wallonne et de la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme.

Le but poursuivi par ces recherches est d'étudier l'étendue du domaine vital de la Chouette de Tengmalm, de l'utilisation qui en est faite, et de fournir des informations comportementales sur l'espèce. Les renseignements sur le sujet sont rares dans la littérature, seuls quelques articles concernant des recherches similaires menées en Norvège par SONERUD ont été trouvés. La connaissance de l'étendue du domaine vital d'un mâle de Chouette de Tengmalm permettra de fournir aux gestionnaires forestiers le nombre minimum de cavités naturelles propices à conserver par unité de surface. Cette application directe des résultats obtenus à la conservation de l'espèce représente une des motivations principales de la démarche.

Le matériel nécessaire à ces recherches (émetteurs, récepteurs, antennes, véhicules...) ainsi que la méthode utilisée (choix du terrain, capture de l'oiseau et mise en place de

---

(1) Rue de la Grande Rhée 15, B - 4219 Meeffe.

l'émetteur, localisation de l'oiseau par triangulation à partir d'un ou deux véhicules, suivi rapproché de l'oiseau, interprétation des mesures, problèmes rencontrés...) sont présentés lors de l'exposé.

Depuis 1996, 90 heures de radio-pistage ont été effectuées, qui ont fourni des informations intéressantes sur l'utilisation du domaine vital en période de nidification et après celle-ci; différentes cartes visualisant les observations sont présentées. La possibilité de localiser l'oiseau à tout moment, grâce à l'émetteur, a levé le voile sur certains des aspects les plus discrets de la vie de la Chouette de Tengmalm; les observations visuelles ont permis de récolter des informations concernant, par exemple, le milieu utilisé pour la chasse, les attitudes de chasse ou encore le comportement au gîte diurne.

Le caractère nocturne, long et épuisant des recherches, les besoins matériels, financiers et en personnel de cette technique ne permettent pas d'engranger rapidement des résultats "scientifiquement" significatifs; les observations présentées dégagent donc des tendances qui doivent être confirmées dans les années à venir par une multiplication des séances de radio-pistage et par un affinement de la méthode.

---

## **Situation actuelle et avenir de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) en Belgique**

par Georges DE PUTTER<sup>1</sup>

En 1985, un nid de Sterne naine (*Sterna albifrons*) était découvert dans l'avant-port de Zeebruges, alors en pleine construction. Il s'agissait du premier cas de nidification de l'espèce en Belgique après l'extinction totale de la population qui s'était produite au début des années soixante et n'avait été suivie que de quelques cas de reproduction isolés au début des années septante.

La colonie de Sternes naines de Zeebruges a connu par la suite une croissance rapide : 50 couples en 1988, 134 en 1991, 229 en 1994, plus de 300 en 1997! Elle est toutefois menacée de disparition à relativement court terme car les terrains sableux pauvres en végétation recherchés par l'espèce se font de plus en plus rares. Si l'on veut maintenir sur notre littoral une population de Sternes naines, il est urgent de mettre à sa disposition des habitats favorables sur d'autres sites. Urgent parce qu'il faut profiter de la présence à Zeebruges d'une population importante à partir de laquelle la colonisation de nouveaux sites devrait se faire très facilement. Mais peu de sites sont a priori favorables.

---

(1) Pieter De Conincklaan 108, B - 8200 Brugge - Sint-Andries.