



Maison de la Recherche 08240 Boulton aux Bois

Tél. 03 24 30 46 70 - Fax : 03 24 30 67 83

site : www.nature-fr.com

mail : mdr.argonne/ardennaise@wanadoo.fr

Maison de la Recherche

N° 3



Le Chercheur Ardennais



Des nouvelles de l'équipe...

Toute l'équipe vous souhaite une excellente année 2004 !

Sabine Pringault a obtenu son diplôme d'Initiation à la Recherche Scientifique et Technique (DIRST), elle réalise désormais une étude sur le tempérament du Cheval ardennais.

Emmanuel Liénard a obtenu son DEA, il poursuit ses études, toujours au 2C2A-CERFE en s'intéressant aux relations entre Chat Forestier et Chat Domestique (Doctorat d'Université au Laboratoire de parasitologie, Faculté de Pharmacie à Reims).

Marie Hélène Guislain intègre l'équipe dans le cadre d'un Doctorat d'Université. Elle est rattachée au Laboratoire de Biologie et Ecophysiologie, Université de Franche-Comté. Marie Hélène étudie l'Echinococcose (parasite interne).

Son étude est réalisée en partenariat avec le Parc de Bel-Val, la Fédération Départementale des Chasseurs Ardennais, l'Agence Française pour la Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA) et l'Entente Interdépartementale de lutte contre la Rage et autres zoonoses (ERZ).

Estelle Germain nous a rejoints dans le cadre d'un DEA à l'Université Claude Bernard à Lyon intitulé «Analyse et modélisation des systèmes biologiques». Son modèle d'étude est le Sanglier.

Frédérique Boudes participera aux études concernant le Blaireau et la Martre en qualité de stagiaire du 12 janvier au 19 mars 2004.



Le rôle du 2C2A-CERFE

Le 2C2A-CERFE fait partie intégrante du concept Pôle Nature. Il est d'ores et déjà impliqué dans cette politique de développement du territoire puisque, depuis quatre ans, il a permis de :

- proposer des actions de diffusion de la culture scientifique à un public varié,
- faire connaître internationalement ce secteur rural comme un lieu de référence pour l'étude du comportement de la faune sauvage dans son milieu naturel,
- tisser des liens avec des scientifiques et des professionnels de la nature au niveau local, national et international,
- faire séjourner en Argonne Ardennaise, pendant quelques jours ou plusieurs années des chercheurs et des étudiants venant de toute la France.

Avec l'ouverture de **Nocturnia**, les actions initiées par le 2C2A-CERFE vont prendre une nouvelle ampleur. En effet, tout en restant basé à Boulton-aux-Bois, le 2C2A-CERFE participera à l'animation et au renouvellement des différentes activités qui seront proposées au sein de ce site touristique : expositions, ateliers scientifiques, projections-débats, sorties nocturnes...

Ainsi, grâce au 2C2A-CERFE, **Nocturnia** disposera de solides atouts scientifiques et pédagogiques, gages de qualité et de pérennité pour ce site original de découverte de la nature.



Etude sur le Blaireau

Carole Bodin est arrivée au 2C2A-CERFE en décembre 2000 dans le cadre d'un Diplôme d'Etude Approfondie (DEA). Depuis novembre 2001 elle est en doctorat à l'université de Montpellier II en partenariat avec le Parc de Bel Val et l'Office National des Forêts (ONF).

Après avoir travaillé durant son année de DEA sur le choix de l'emplacement des terriers chez le Blaireau européen (*Meles meles*), Carole s'intéresse actuellement à l'organisation sociale et spatiale des groupes, toujours chez le Blaireau.

Pour ce travail de doctorat, les objectifs de recherche de Carole peuvent se scinder en deux thèmes principaux :

(1) *décrire l'organisation des groupes de blaireaux dans les Ardennes (composition et tailles des groupes, taille et structure des domaines vitaux).*

(2) *déterminer dans quelle mesure un blaireau «connaît» les alentours de son propre domaine vital, et notamment les domaines de ses voisins.*



Relâché d'un blaireau. photo Jeanne Bodin

Pour cela, les blaireaux capturés adultes sont équipés de colliers-émetteurs. Leur domaine vital est alors défini par radio-pistage. Au moment où nous publions ce bulletin, 20 captures effectives ont déjà eu lieu et d'autres campagnes de piégeage sont prévues pour le courant de l'hiver. Sur ces captures, trois blaireaux sont actuellement suivis dans le parc de Bel-Val et cinq au sein de la Forêt Domaniale de la Croix-aux-Bois.

Afin de mettre en lumière les rapports entre groupes voisins, Carole a mis en place une petite expérience : la délocalisation. C'est-à-dire qu'un blaireau dont le domaine vital est connu est recapturé pour être relâché à l'extérieur de ses propres frontières, dans le domaine

d'un de ses «voisins». Grâce au radio-pistage, on peut connaître son trajet de retour et le temps qu'il met à regagner son propre domaine.

Diffusion auprès des scolaires



Depuis 1999, des ateliers scientifiques ont été mis en place par le 2C2A-CERFE en partenariat avec le Centre d'Initiation à la Nature de Boulton aux Bois. Ces ateliers destinés à des collégiens (6^{ème} et 5^{ème}) sont à la fois une initiation à la démarche scientifique et une initiation à la nature. L'éco-éthologie constituant un pont entre ces deux approches complémentaires.

Les ateliers se déroulent sur des demi journées durant lesquelles les élèves accompagnés de leur professeur bénéficient de l'encadrement d'un animateur du CIN et d'un étudiant du 2C2A-CERFE.

Par exemple, en 2001-2002, pas moins de 7 ateliers (chacun d'entre eux étant réalisé deux fois) avaient été menés avec les classes de 6^{ème} des collèges de Buzancy et Grandpré. Ces activités ont été reconduites durant l'année scolaire 2002-03 et la saison 2003-04 a déjà commencé.

Les ateliers sont répartis selon cinq thématiques : une randonnée découverte suivie d'initiations à l'observation, à l'identification, à l'analyse des données et à la communication scientifique de celles-ci.

Les enfants montrent un intérêt tout particulier en participant activement aux ateliers et en retravaillant en classe sur les sujets abordés, avec l'aide de leur professeur.



Initiation à l'observation - Photo Anne Lise Brison