

Sommaire :

- 1° Editorial
- 2° Une Pipistrelle germanique au château de Jehay
- 3° A vos Agendas !
- 4° Un peu de renfort arrive
- 5° Rappel

Editorial
par Frédéric Forget

Du Nouveau

Depuis peu, nous avons un **nouveau gouvernement Wallon** et un **nouveau permanent Plecotus**.

Pour le gouvernement, une fois notre devoir d'électeur accompli, nous n'avons plus qu'à espérer qu'il tiendra toutes les belles promesses préélectorales et à constater les erreurs de gestion et la corruption. Et ceci en se disant "la prochaine fois, on ne m'y reprendra plus, je voterai Vlaams Blok".

Pour Plecotus, j'espère qu'il en sera autrement ! Cela dépendra aussi un peu de nous, de la manière dont nous l'épaulerons. Notre nouvelle permanente est donc Pierrette Nyssen : après des études d'ingénieur agronome et quelques petits boulots, la voici, elle aussi, basée à Namur, dans les bureaux de Natagora pour une convention d'un an et avec un salaire bien moindre. Pourtant ce n'est pas la tâche qui lui manquera : centraliser SOS chauves-souris, aider pour la NEC, projet dans les écoles, ... Mais ici, nous bénévoles, serons en interaction directe avec elle. Le rôle des bénévoles est indispensable, par exemple la NEC est la manifestation "nature" la plus importante, elle mobilise une centaine de personnes pour son encadrement, et pourtant ne coûte presque rien. Mais une personne salariée est indispensable pour le bon fonctionnement et la continuité. Aussi, si vous avez des projets ou des besoins, n'hésitez pas à la contacter, elle est à votre écoute.

Une Pipistrelle germanique au château de Jehay

par Frédéric Bertrand

Découverte et questionnement ...

Depuis déjà quelques années, Yves Latinne et Didier Séressia ont en charge la gestion "chiroptérologique" du superbe château de Jehay à Amay. Chaque année, ils parcourent les multiples combles et visitent les innombrables tours à la recherche de l'amas de guano de leurs rêves. Le 27 décembre 2003, lors de la visite annuelle, ils découvrent dans les combles d'une des tours carrées de la ferme du château, un cadavre de chauve-souris baguée. Celle-ci est en mauvais état et la détermination précise de l'espèce est rendue difficile. Heureusement, ou malheureusement si l'on se réfère aux expériences tragiques de baguage qui ont eu lieu en Belgique jadis, l'animal dispose d'une bague venant du Muséum des Sciences Naturelles de Bonn.

Celle-ci va permettre aux Fumalois d'écrire au afin d'informer le Muséum de la découverte et

d'en savoir un peu plus sur l'animal qu'ils avaient identifié sans certitude comme étant un *Myotis Daubetoni* ou un *Myotis Emarginatus*. C'est ainsi que le 25 mars, un courrier traduit en allemand par Ruth Kalf (Qui pourrait nier ses origines ?), une naturaliste germanophone voisine de Yves et Didier est envoyé en direction de Bonn.



Le château de Jehay-Bodegnée



Déjà une première réponse ...

Rapidement, le lendemain, une "Bonn" nouvelle arrive chez Yves. Le correspondant du Muséum, Mr. Rainer Huttner informe qu'il s'agit d'une "Rauhhauffledermaus" (Chauve-souris à peau rugueuse) *Pipistrellus nathusii* (Pipistrelle de Nathusius), d'une femelle adulte qui a été baguée le 27/04/2002 à Essen-Werden (Rhénanie du Nord Westphalie (\pm à 60-70 km au Nord de Cologne et \pm 30-40 km à l'Ouest de Dortmund)) (Tous à vos Atlas...) par Monsieur Carsten Ebenau. L'animal n'avait pas encore été repéré autre part depuis lors. Dès-lors, le bagueur allait être informé par le Muséum et une information complémentaire intéressante devait arriver deux jours plus tard, le 28/03/2004.

Et enfin, des nouvelles complètes...

Dans son courrier, Mr Ebenau signale que la chauve-souris a été baguée à l'endroit cité précédemment dans une forêt à \pm 500 mètres au Nord de la rivière Ruhr. Il s'agit bien d'une femelle de Pipistrelle de Nathusius dont il n'avait plus de nouvelles depuis le baguage. De toute manière, informe Mr Ebenau, c'est la première trouvaille à longue distance d'une des environ 400 *Pipistrellus nathusii* qu'il avait baguées.

Mr Ebenau donne quelques informations sur les pratiques locales. Dans cette région, les *P. Nathusii* sont bagués dans une zone de migration dans laquelle ont aussi lieu les accouplements en automne. La vallée de la Ruhr est visiblement utilisée comme couloir de migration d'Est vers l'Ouest en automne et en sens inverse au printemps. Les maternités se trouvent probablement

à l'Est de l'Allemagne ou en Europe de l'Est. L'animal qui a été trouvé a peut-être essayé, selon Mr Ebenau, d'hiberner là-bas ou était en route vers son lieu d'hibernation.

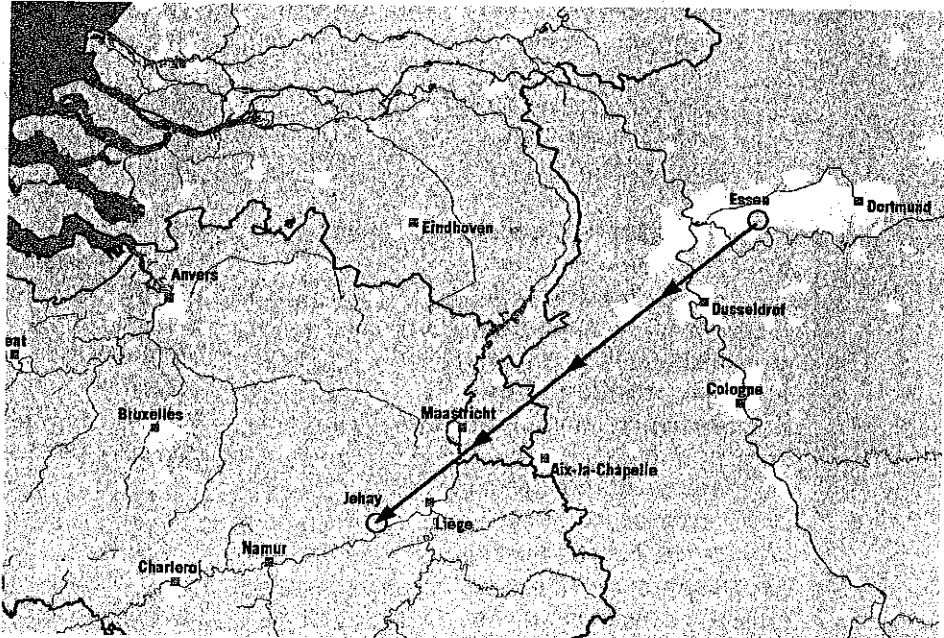
Mr Ebenau demande également si d'autres signes de présence de cette espèce en hibernation ou en migration sont constatées dans notre région et souhaite obtenir de la littérature ou des sources belges concernant cette espèce si elles existent.



La bague que portait l'animal vient du Muséum de Bonn

La Pipistrelle de Nathusius, migratrice avant tout ...

Différencier les trois espèces européennes du genre Pipistrelle (*Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus nathusii* et *Pipistrellus kuhli*) est très complexe. Les morphologies de ces chauves-souris miniatures - museau sombre, oreilles courtes et arrondies, pelage dorsal marron - sont très proches. Seules les mensurations de l'avant-bras et des doigts ou une observation minutieuse des dents permettent de les distinguer. La mâchoire d'une pipistrelle étant en rapport avec sa taille minuscule, il faut se munir d'une loupe à fort grossissement et avoir une grande habitude pour distinguer les subtiles différences d'incisives ou de prémolaires.



Caractéristiques spécifiques ...

La Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii* est la moins difficile à différencier. Elle est globalement la plus grande de toutes les Pipistrelles et pèse 6 à 15 grammes. Son avant-bras mesure 31 à 36 millimètres. Son poil est plus long et plus laineux que celui de ses cousines. Supérieure à 43 millimètres, la longueur du 5^{ème}



doigt permet de la distinguer de la Pipistrelle commune (des deux Pipistrelles communes !). L'aire de répartition de la Pipistrelle de Nathusius couvre presque toute l'Europe, excepté le centre et le nord de la Scandinavie et les Iles Britanniques.

Migrations ...

Pipistrellus nathusii peut parcourir en migration des distances régulières de 1000 km. Pour un mammifère d'une dizaine de grammes, il s'agit là d'un record. Grâce à des données des campagnes de baguage effectuées dans presque tous les pays d'Europe du Nord, on a pu déterminer ses flux migratoires. Elle se déplace chaque année à l'automne et au printemps en suivant des axes qui coupent le continent européen, dans le sens sud-ouest, nord-est. Une partie importante des populations qui se reproduisent dans l'Est de l'Europe hiberne, en effet, en Suisse, en Hollande, en France ou même en Espagne. Les Pays-Bas et l'Allemagne ont organisé d'importantes campagnes de baguage. Le record de distance parcourue approche les 2000 km. De la mi-mai à la mi-août, les femelles aptes à se reproduire semblent absentes de la majeure partie du centre de l'Europe. Dès la fin de l'été, une partie importante de femelles adultes et sub-adultes arrive aux Pays-Bas et se retrouve pour s'accoupler.



Un cadavre de chauve-souris baguée a été retrouvé dans les combles du château de Jehay.

Habitat ...

La Pipistrelle de Nathusius s'installe dans les tas de bois, dans les arbres creux ou sous les toitures de maisons, mais elle affectionne surtout les nichoirs, qu'ils soient installés pour les oiseaux ou pour les Chiroptères. Elle semble particulièrement attirée par les gîtes artificiels plats, aux entrées longues et étroites. Une partie des populations demeure sédentaire et de nombreux mâles territoriaux ont été recapturés plusieurs années de suite dans les mêmes nichoirs. Les mâles ont un territoire de reproduction et un harem de 3 à 10 femelles. Ses quartiers d'hiver sont les fissures de rochers, de murailles, grottes, arbres creux.

Régime alimentaire ...

Le régime alimentaire de la Pipistrelle de Nathusius est le plus spécialisé du genre *Pipistrellus*. Il est essentiellement constitué de petits Diptères, que l'on retrouve, sans exception, dans toutes les crottes.

Bibliographie

- ♦ ARTHUR, L., LEMAIRE, M., Les Chauves-Souris maîtresses de la nuit, 1999, Ed. Delachaux et Niestlé
- ♦ FAIRON, J., BUSCH, E., PETIT, T., SCHUITEN, M., Guide pour l'aménagement des combles et clochers des églises et autres bâtiments, Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts, Brochure technique n°4
- ♦ MAYWALD, A., BARBEL, P., Les chauves-souris, les connaître, les protéger, 1988, Ulysse Editions
- ♦ SCHÖBER, W., GRIMMBERGER, E., Guide des Chauves-Souris d'Europe, 1987, Ed. Delachaux et Niestlé

.....
 1) Une réunion Plecotus sera organisée dans les bureaux de Natagora, Rue du Wisconsin n°3 à Namur le **vendredi 24 Septembre à 19h**. Bienvenue à tous ! Cette réunion sera l'occasion de (re-)discuter de plusieurs choses concernant Plecotus. Un ordre du jour sera communiqué par mail aux intéressés.
 Inscription auprès de Pierrette : 081/830 334 car des sandwiches seront prévus. Les personnes non inscrites n'auront peut-être pas à manger ...

.....
 2) Le colloque Chauves-Souris aura lieu cette année le **Samedi 9 Octobre à Bruxelles** (à l'Institut des Sciences Naturelles de Belgique). Ce sont nos collaborateurs Flamands qui se chargent cette année de l'organisation pratique. Un programme détaillé vous sera communiqué ultérieurement.

A vos Agendas !



Un peu de renfort arrive

par Pierrette Nyssen

Bien le bonjour à tous

Dans la précédente feuille de contact Plecotus se trouvait un avis de recherche d'un bénévole pour s'occuper de plein de choses au sein de Plecotus. Eh bien, voilà, on a trouvé quelqu'un !! Seulement entre temps, on a aussi trouvé des sous et je viens donc d'être engagée par Natagora à temps plein pour un an dans le cadre d'une convention Plecotus.

Certains d'entre vous me connaissent déjà, mais pas tout le monde. Aussi m'a-t-on demandé de me présenter. Je m'appelle Pierrette Nyssen, ai 24 ans, suis Bio-Ingénieur (de Louvain-la-Neuve) et originaire du très beau pays de Herve (Hombourg, précisément, pour ceux qui connaissent le coin). Je suis active dans l'asbl Jeunes & Nature et également au sein du Groupe de Travail Coccinula.



"Et les chauves-souris dans tout ça ?", dira-t-on. En fait, naturaliste depuis pas mal d'années, j'ai une bonne connaissance générale de la faune et de la flore belges. Les insectes sont le groupe que je connais le mieux. Je ne deviendrai donc spécialiste des chauves-souris que grâce à un bon coup de main de chacun de vous et un peu de temps.

Pour Plecotus, je m'occuperai de toutes sortes de choses telles que la feuille de contact, la promotion de la Nuit Européenne des Chauves-souris, l'organisation d'animations dans des écoles, la permanence téléphonique pour SOS chauves-souris, le suivi de l'avancement des travaux dans certaines réserves, la protection de certaines espèces en particulier (peut-être un projet spécial Petit Rhinolophe ??) et certainement d'autres choses encore.

Je vais donc avoir un grand besoin de vous pour m'aiguiller dans mon activité et me donner toutes les infos nécessaires à un service que je désire rapide et efficace. Vous apporter mon aide dans vos nombreuses réalisations pour les chauves-souris me ferait plaisir. Alors, sortez vite de quoi noter mes coordonnées :

J'espère avoir la chance vous rencontrer bientôt.

Pierrette

Pierrette Nyssen
siège de Natagora
Rue du Wisconsin n°3
5000 Namur
Tél : 081/830 334
✉ : plecotus@aves.be

Rappel

Pour rafraîchir vos mémoires ...

- ♦ L'Institut Pasteur réalise une étude sur la rage chez les chauves-souris. Pour cela, il récolte un maximum de cadavres frais, afin de les analyser. Si vous en trouvez, prière donc de leur envoyer. Des enveloppes pré-affranchies ont été distribuées il y a quelque temps : utilisez-les. D'autres sont encore disponibles auprès de Pierrette Nyssen (081/830 334).
- ♦ Pour ceux qui organisent la **Nuit Européenne des Chauves-Souris**, n'oubliez pas de **tester vos spots** tôt assez. Plusieurs des nôtres ont "rendu l'âme" cette année. Vérifiez, non seulement qu'ils se chargent encore, mais également la durée d'éclairement. S'il y a un problème, contactez Pierrette Nyssen (081/830 334). Des nouveaux ont été recommandés.



Plecotus est le
Groupe de Travail "Chauves-Souris"
d'**Aves - Natagora** asbl.

Ses objectifs majeurs sont l'étude des chiroptères, la protection de leurs habitats ainsi que la sensibilisation du public à leur conservation.

Editeur responsable : Frédéric Forget,
Planchipont, 6800 Wideumont