

Les infos du Groupe Chiroptères Aquitaine

Numéro 2 -
Été 2014



Au sommaire ce mois-ci :

- Des retours sur les animations grand public de l'été
- Encore quelques résumés des derniers comptages hivernaux
- Des informations concernant la situation dans la cathédrale de Bazas
- Les premiers résultats des études réalisées durant l'été
- Un point sur le travail concernant la thématique des ouvrages d'art
- Des résumés sur le déroulement du stage à la capture et sur l'organisation d'un comptage à Minioptères
- Des informations sur le Murin de Natterer
- Un compte rendu des SOS chiro

Le Groupe Chiroptère Aquitaines est une association à but non lucratif (loi 1901) dont l'objectif est l'étude et la conservation des chiroptères sur l'ensemble de la région Aquitaine



CE QU'IL S'EST PASSE...



La Dordogne

Les animations grand public de l'été

Soirée pour la Nuit de la chauve-souris

Dans le cadre de la 18ème Nuit Internationale de la chauve-souris, la LPO Aquitaine a organisé une animation le samedi 30 août dans le parc public naturel de Pombonne à Bergerac (24). Le site est composé d'un grand étang, de prairies de fauches, de boisements et des berges du Caudeau. Le rendez-vous avait été donné au public à 21h sur la terrasse de la guinguette pour un diaporama en plein air. Cette présentation fut l'occasion de présenter, de discuter et d'échanger autour de la biologie et l'écologie des chauves-souris du monde mais aussi et surtout de celles que l'on peut observer en Dordogne.

Plus de 45 personnes ayant répondu au rendez-vous, nous sommes partis ensuite à la découverte du monde ultrasonore en deux groupes. Cette balade nocturne fut l'occasion de faire découvrir aux participants l'utilisation et le fonctionnement des détecteurs, de répondre aux questions soulevées suite à la présentation, mais aussi et surtout de voir et d'entendre chasser autour des lampadaires Pipistrelles communes et Pipistrelles de Kuhl ainsi que pour l'un des deux groupes quelques contacts de Murin de Daubenton au-dessus du plan d'eau.

Nous remercions chaleureusement les différents services de la mairie de Bergerac ainsi que le gérant de la guinguette sans qui cette enrichissante soirée n'aurait pu avoir lieu.

Amandine Theillout et Yohan Charbonnier



Retour sur les comptages hivernaux

Sur le week-end du 1^{er} au 2 février 2014, le GCA a participé aux suivis hivernaux des sites à chiroptères sur le Parc Naturel Régional du Périgord Limousin, en partenariat avec le Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin. Il s'agissait de la 3^{ème} édition de ce suivi inter-régional, ayant mobilisé 20 personnes (dont 10 côté Aquitaine).

Des sites souterrains naturels et artificiels (à l'image des réseaux de carrières) furent prospectés à l'issue d'une soirée de formation organisée par Julien Vittier (GMHL) pour la reconnaissance des chiroptères en hibernation. En plus de la bonne ambiance générale, ce type d'action permet de rassembler des associations de régions voisines ainsi que d'améliorer la protection des chiroptères.

Nom en latin	Total individus	Nombre sites
Aucun individu	0	2
Chiroptera sp	3	2
Myotis sp.	11	6
Plecotus sp	29	16
Rhinolophus ferrumequinum	593	15
Rhinolophus hipposideros	106	21
Barbastella barbastellus	4	3
Miniopterus schreibersii	10	2
Myotis myotis / blythii	42	15
Myotis bechsteinii	4	2
Myotis daubentonii	31	15
Myotis nattereri	17	10
Myotis emarginatus	2	2
TOTAL	852	39



Le Lot-et-Garonne

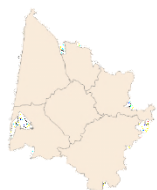
Retour sur les comptages hivernaux

En février 2014, et dans le cadre du Plan Régional d'Actions sur les Chiroptères, la LPO a organisé avec le GCA un stage de prospection des milieux souterrains dans le Lot-et-Garonne. Un total de 16 participants ont répondu présents pour recevoir une formation à la reconnaissance des chiroptères en hiver, puis lors des prospections dans les sites majeurs suivis de longue date, et dans la recherche de nouveaux sites sur l'ensemble du département.

Ces quelques jours ont permis de mobiliser et de former de nouveaux observateurs pour la recherche de chiroptères en hibernation, toutefois aucun nouveau site n'a pu être découvert.

Nom en latin	Total individus	Nombre sites
Aucun individu	0	8
Chiroptera sp	5	5
Myotis sp.	2	2
Plecotus sp	2	1
Rhinolophus sp	1	1
Rhinolophus ferrumequinum	716	23
Rhinolophus hipposideros	117	28
Rhinolophus euryale	658	10
Barbastella barbastellus	29	3
Miniopterus schreibersii	191	7
Pipistrellus sp.	6	3
Eptesicus serotinus	1	1
Myotis myotis	18	2
Myotis myotis / blythii	31	5
Myotis bechsteinii	4	2
Myotis daubentonii	6	5

Myotis nattereri	9	7
Myotis emarginatus	10	1
TOTAL	1806	46



La Gironde

Denis Vincent et Laurène Trebucq

Les animations grand public de l'été

Soirée « Même pas peur » avec Cap Sciences

Ce centre d'animation propose toute l'année des visites de sites, balades scientifiques etc. Le 24 juillet, 30 personnes ont été présentes aux côtés d'Ondine Filippi-Codaccioni (LPO Aquitaine) pour la soirée « Même pas peur » au domaine de la Burthe. Les contacts obtenus au détecteur d'ultrasons auront permis de lister la Sérotine commune, la Pipistrelle de Kuhl et la Pipistrelle commune. Mais les milieux présents sur place (écurie, prés arborés...) laissent penser à plus de richesse... à suivre !

Ondine Filippi-Codaccioni et Laurène Trebucq

Soirée pour la Nuit de la chauve-souris

Le Samedi 7 septembre à la Maison de quartier du Tauzin à Talence (33), dans le cadre des animations proposées aux familles, la LPO Aquitaine a réalisé une animation autour des chauves-souris. Là encore un petit exposé très imagé et relativement simplifié a permis aux enfants (et aux adultes) de découvrir ces étranges mammifères. Les plus jeunes ont ensuite participé à un jeu de l'oie autour des chauves-souris pendant que les plus grands découvraient plus en détail l'écologie des chiroptères.



Après un pique-nique très convivial, laissant la nuit s'installer, nous avons tenté de dénicher quelques écholocations dans les ruelles au pied de grands bâtiments. Si les premières tentatives se sont montrées vaines, la visite d'un petit jardin d'enfants peu éclairé mais bien vert nous a permis d'écouter de nombreuses actions de chasse d'une Pipistrelle commune. Cet individu pédagogique a permis aux petits, et aux grands, de manipuler les détecteurs pour trouver la fréquence d'émission. Nous remercions Matthieu Theillout et la maison de quartier du Tauzin pour leur accueil ainsi que les 25 participants et plus particulièrement la douzaine d'enfants pour leur bonne humeur et la convivialité qu'ils ont apportées à cette soirée.

Amandine Theillout et Yohan Charbonnier

Les chiroptères de la cathédrale de Bazas

Forte de ses 600 individus « chiroptériens », la Cathédrale de Bazas (33) a de quoi donner le vertige tant par la beauté de l'édifice en lui-même que par l'intérêt qu'y trouvent les chauves-souris. D'autant plus quand on constate les dimensions de la charpente qui héberge la colonie mixte de Grands Rhinolophes et de Murins à oreilles échancrées ... Une charpente qui pourrait en accueillir tellement plus !

Mais hélas la cathédrale est vieille et nécessite un entretien. C'est pourquoi l'entreprise TMH est à son chevet depuis l'an dernier pour la restauration des vitraux, des pierres qui les encadrent et de quelques zones de toitures. Des opérations qui perturbent évidemment la colonie. En effet, cet été une partie des chauves-souris, gênée par le vacarme des travaux, s'est réfugiée dans la nef de la cathédrale, au-dessus de l'autel, et a perturbé les offices religieux durant plusieurs jours! Que faire alors ? Privilégier patrimoine bâti ou patrimoine naturel ?! Le débat a été engagé avec la mairie car il est prévu que les phases de travaux auront lieu systématiquement en période estivale pendant 5 ans, donc au même moment des mises-bas chez les femelles chauves-souris. La décision de modifier le planning des opérations est difficile à prendre pour la municipalité car l'argent pour les œuvres a déjà été avancé...



C'est pourquoi un projet de convention liant le GCA, le Conservatoire des Espaces Naturels d'Aquitaine et la Mairie de Bazas a été proposé afin de concilier restauration du bâti, préservation des chauves-souris et bon déroulement des offices religieux. Deux articles parus dans la presse ont été faits afin d'informer le public sur ces espèces méconnues que représentent les chauves-souris. Une communication pour informer, rassurer aussi, et engager localement une reconnaissance de l'intérêt patrimonial représenté par ces animaux logeant de façon pacifique dans la Cathédrale si chère au Bazadais(es).

La convention est encore en négociation à l'heure actuelle mais le GCA y porte un intérêt particulier. Affaire à suivre ...

A lire : les articles de presse sortis à ce sujet sont téléchargeables sur le site web du GCA.

Vincent Gallé

L'amélioration des connaissances de l'écologie des espèces de chauves-souris arboricoles forestières et caractérisation des arbres gîtes en Gironde

Dans le cadre du Plan Régional d'Action Chiroptères d'Aquitaine, l'action 9.2. vise à la « recherche des gîtes et l'étude des habitats de chasse de la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) et du Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*). Le Murin d'Alcathoe (*Myotis alcathoe*), espèce pour laquelle très peu d'informations sont disponibles en Aquitaine, a également été recherché.

Plus précisément cette action cherche à :

- rechercher les gîtes et étudier l'écologie spatiale par radiopistage
- caractériser les gîtes et les habitats de chasse
- définir des mesures de conservation

Fin juin 2014, une mission sur les espèces arboricoles forestières a été menée en Gironde, principalement axée sur la recherche de gîtes arboricoles. Ce travail a été réalisé par Eliomys et le réseau de bénévoles du GCA. Au total, 14 personnes ont participé à cette mission.

Localisation des zones d'étude :

Trois sites d'études ont été sélectionnés, tous situés dans l'Entre-Deux-mers (moitié Est de la Gironde). Il s'agit pour deux d'entre eux de boisements sur coteaux majoritairement de feuillus avec petits vallons frais sur le bassin versant de la Pimpine et du Gaillardon. Le dernier est un boisement ouvert de Chênes, sec sur coteau.

Méthodes :

Du 20 au 22 juin, trois captures (1 par site) ont été réalisées dans des conditions météorologiques satisfaisantes.

Sur 44 individus capturés, 10 ont été équipés d'émetteurs. Une fois équipés, les animaux ont fait l'objet d'une recherche diurne du 21 au 27 juin jusqu'à la découverte du ou des gîtes.

Synthèse :

Au total, 7 arbres gîtes ont été localisés et 7 sur les 10 chauves-souris ont été contactées dont 5 sur toute la semaine. Tous les résultats n'ont pas encore été analysés mais cette étude conforte les connaissances sur la plasticité écologique de la Barbastelle dans le choix de ses types de gîtes et d'essences d'arbres.

Il est également intéressant de constater le caractère solitaire de la femelle de Murin de Bechstein équipée et le type de gîte.

La découverte de la colonie de Murins d'Alcathoe est une première pour le département de la Gironde. Ce travail permet d'améliorer les connaissances sur la typologie de gîte et du milieu environnant.



Femelle de Murin de Bechstein
avec l'émetteur sur le dos

Enfin, en marge de l'étude spécifique sur les espèces forestières, la capture de 6 Grands Murins dont 5 femelles entre 23h00 et 02h00 du matin conforte un peu plus l'hypothèse avancée depuis deux ans, de la présence d'une colonie de parturition dans ce secteur de l'Entre-Deux-Mers.

Compte tenu des enjeux identifiés sur les vieilles futaies diagnostiquées lors de cette étude, nous avons proposé une extension du périmètre Natura 2000 de la vallée de la Pimpine à l'opérateur. À suivre.

Nous tenons à remercier tous les participants à cette étude ainsi que le GCA, la LPO pour le prêt du matériel.

A lire : un article plus complet de l'étude sur le site internet du GCA en attendant la restitution finale.

Olivier TOUZOT, Yann RONCHARD



Fente sur Tremble abritant une colonie de Barbastelles d'Europe



Dans le cadre du plan d'action (action 14,1 du PRAC), la LPO a réalisé une étude des terrains de chasse de certaines espèces forestières du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, du 9 au 21 juin. Le Grand Rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées (tous deux connus pour apprécier les milieux boisés feuillus) ont été choisis pour répondre à la question suivante : comment ces espèces forestières occupent-elles l'espace sur un territoire en sylviculture intense de résineux ?

Pour plus de détails sur le déroulement des captures, se référer au numéro 1 de la lettre d'information.

Voici les résultats obtenus après analyse :

Malgré une mobilisation importante, le contexte géographique (via l'absence de points hauts), les problèmes d'émetteurs (avec des antennes cassées) et le comportement des individus (peu de femelles revenaient au gîte) n'ont pas permis d'apporter les résultats concrets attendus .

Toutefois, la proportion d'habitats boisés de feuillus en rapport à l'usage global des sols laisse penser que ces animaux pourraient utiliser les milieux relictuels de feuillus en bord de cours d'eau et les jardins péri-urbains. Malheureusement, aucune donnée complémentaire sur l'intérêt écologique des corridors feuillus rivulaires faisant l'objet d'un programme spécifique n'a pu être apporté. Ceci pose la question des moyens d'étude pour répondre à ce genre de problématique dans un contexte où la méthode télémétrique atteint ses limites.

Denis Vincent et Laurène Trebucq

CE QU'IL SE PASSE...

Stage théorique de formation à la capture des chiroptères

Au niveau régional, et dans le cadre de la formation à la capture des chiroptères (d'après le Plan National d'Actions pour les Chiroptères), un stage théorique d'un jour et demi a été organisé sur la commune de Bidarray (64). Les formateurs de l'Aquitaine étaient présents (Jean-Paul Urcun et Sébastien Roué) ainsi que Julie Marmet du MNHN. Les thématiques suivantes ont été abordées :

- Formation à la pratique de la capture des chiroptères
- La capture, dans quel but ? Principe de la démarche scientifique
- Les études en Aquitaine : contexte, enjeux, programmes en cours et à venir
- La capture, dans quelles conditions ?
- Le déroulement d'une capture : les règles à respecter
- Identification et récolte de données : vers une harmonisation nationale
- Relevé, analyse et valorisation des données
- Cadre sanitaire et vétérinaire

Les 17 personnes présentes ont participé à des débats constructifs, ont échangé sur leurs méthodes, le tout dans une bonne ambiance générale.



Laurène Trebucq

Le comptage des Minioptères

Pour la seconde année consécutive un comptage interrégional sur les gîtes à Minioptères de Schreibers aura lieu les 11 et 12 octobre 2014. Cette action, nécessaire pour connaître l'organisation spatiale de l'espèce, reste toutefois difficile à organiser. En effet, l'Aquitaine compte plus de 20 sites pour le transit des Minioptères (dont la plupart sont concentrés dans le nord de la région – zone pour laquelle la nécessité d'un comptage avec les régions limitrophes prend tout son sens). Les résultats de la 1^{ère} année de comptage (2013) ont mis en évidence l'obligation d'un comptage sur un laps de temps le plus court possible (sans quoi les résultats sont trop biaisés du fait des mouvements effectués par les individus). C'est pourquoi cette seconde édition se déroulera sur un week-end.

Mais là encore, des problèmes d'organisation et de coordination persistent. En conclusion : il est important de se donner les moyens de bien organiser ce comptage pour des résultats concrets.



A lire : la synthèse du comptage de 2013 sur le site web du GCA

Denis Vincent et Laurène Trebucq



La Dordogne

Ponts et ouvrages d'art

Le Conseil Général de la Dordogne possède la maîtrise de l'entretien des ouvrages d'art sur le réseau routier départemental. Soucieux d'intégrer au mieux l'enjeu biodiversité au cours de ces interventions, le Conseil Général a souhaité travailler en partenariat avec le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine (CEN Aquitaine) pour la prise en compte des chauves-souris au cours des travaux d'aménagements sur les ouvrages d'art.

Espèces menacées en France, les chauves-souris subissent de plus en plus la diminution du nombre de leurs gîtes. C'est d'ailleurs l'une des principales causes de leur raréfaction. Les ponts font partie de la diversité des gîtes utilisés au cours de leur cycle de vie.

Depuis 2011, le service Ouvrages d'Art de la Direction des Routes et du Patrimoine Paysager et le CEN Aquitaine travaillent en étroite collaboration. 23 ouvrages ont ainsi été diagnostiqués à différentes périodes de l'année. Il s'agit à chaque fois d'évaluer l'intérêt du pont pour les chauves-souris : présence de disjointements ou de drains d'évacuation des eaux... Autant d'éléments favorables pour ces espèces qui parviennent parfois à se satisfaire des plus petites anfractuosités.



Murins de Daubenton

Des recommandations sont ensuite proposées pour intégrer l'enjeu chiroptère : interventions préalables en cas de présence d'individus, propositions d'aménagements spécifiques (pose de nichoirs, maintien d'interstices...).

En parallèle, la formation et la sensibilisation des agents techniques à la problématique chiroptères est assurée par le CEN Aquitaine. En 2012, une journée a été organisée dans les locaux du Conseil Général.

Nolwenn Quéro



Les Pyrénées Atlantiques

Capture des chiroptères en migration

Du 14 au 19 septembre, s'est déroulée une campagne expérimentale de quantification de la question de migration des chiroptères, dans le cadre du PRAC et menée par LPO Aquitaine. Une moyenne de 10 bénévoles a accompagné l'équipe salariée pour les 5 nuits de captures sur le col de Lindux (dans le Pays Basque), connu pour être un haut lieu de la migration de l'avifaune.

Malgré les conditions météo difficiles, 23 individus furent capturés de 8 ou 9 espèces différentes (des analyses sont en cours). Les résultats commentés seront donnés dans le prochain numéro.

Denis Vincent et Laurène Trebucq



ZOOM SUR.... Le groupe des Natterer

Depuis quelques années le groupe des Murins de Natterer a été découvert. Actuellement, notre pays en compte 3 espèces différentes (chacun ayant des caractéristiques génétiques propres) : *Myotis nattereri sensu stricto*, *Myotis escaleraei*, *Myotis spA*. Jusqu'à présent il était établi que *Myotis nattereri* n'était pas présent en Espagne ni dans le grand sud de la France, où il était remplacé par *Myotis spA*.

Toutefois, en 2012, deux cadavres de murins type Natterer ont été récoltés dans les Pyrénées Atlantiques : un premier à Luxe-Sumberraute et un second dans le massif des Arbailles, à St Juste Ibarre.

Ces-derniers furent envoyés à Sébastien Puechmaille (de la Zoology Institute de Greifswald en Allemagne) effectuant notamment des recherches sur la génétique des populations de Natterer. D'après ses premières analyses, l'individu de Luxe-Sumberraute est un *Myotis sp.A* alors que celui de St Just Ibarre serait un *Myotis nattereri sensu stricto*.

L'ADN de ces-derniers demande à être confirmé (d'autres tests en cours), mais si c'est le cas, cela induirait que l'espèce *M. nattereri sensu stricto* descends bien plus au sud qu'on ne le pensait jusqu'à présent (du moins sur la côte ouest). Ceci ne serait pas très étonnant étant donné que d'autres espèces (pas nécessairement des chiroptères) ont des répartitions similaires (par exemple le genre *Hyla*).

Bien que ces résultats restent très préliminaires, ils n'en sont pas moins intéressants, car il serait alors possible que l'Aquitaine soit une zone de contact entre *M. nattereri*, *Myotis sp A* et *Myotis escaleraei* (espèce à présence à priori possible dans les Pyrénées-Atlantiques). Pour le moment, les stations les plus au sud pour le *M. nattereri sensu stricto* dans l'ouest de la France sont en Charente et Charente-Maritime. Attention toutefois, le manque d'échantillons rend toute conclusion encore impossible.



Analyse de Sébastien Puechmaille

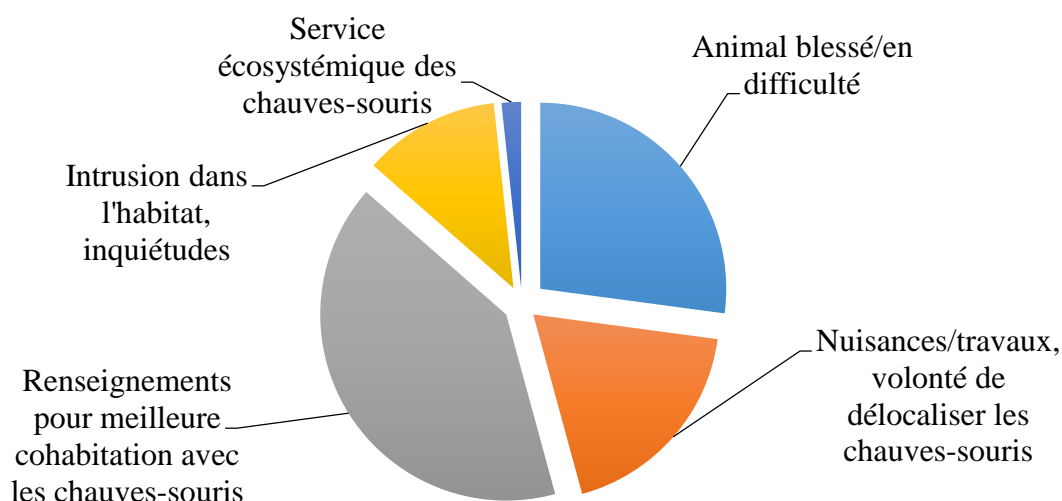
Rédigé par Laurène Trebucq

SOS CHAUVE-SOURIS

Depuis le début de l'été, un nouvel outil a été mis en place au sein du GCA pour la gestion des SOS chauve-souris. Celui-ci permet de garder une trace des appels reçus, des problèmes rencontrés par les particuliers et des solutions trouvées.

De plus, le site web du GCA a été complété par de nouvelles pages ayant pour objectif de répondre aux questions les plus fréquentes des particuliers et cela afin de limiter les appels. D'autres articles sont encore en construction, comme « les aménagements favorables aux chiroptères ».

Depuis le mois d'avril et jusqu'à maintenant, 59 SOS ont été comptabilisés via cet outil informatique. Les motifs des sollicitations peuvent être regroupés en 5 catégories :



Parmi la totalité des SOS renseignés, la plus grande part (24) concernait des appels de particuliers à la recherche de solutions pour mieux cohabiter avec les Chiroptères. Il existe tout un panel de propositions : bâches de protection, cloisonnement des combles... et en général une solution est trouvée.

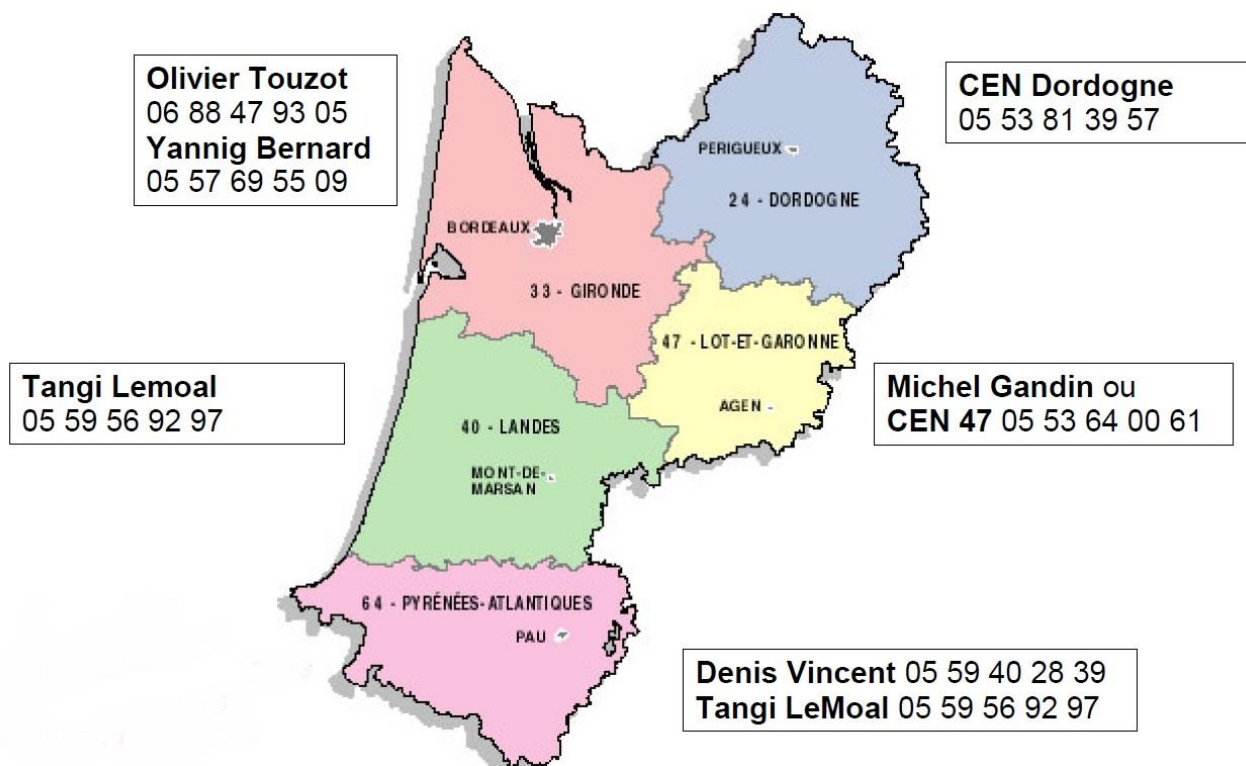
Une proportion importante des appels (16) est due à la découverte d'une chauve-souris en difficulté ou blessée. Dans ce cas le particulier est systématiquement invité à prendre contact avec le centre de soins le plus proche.

Toujours d'après l'outil informatique, une part non négligeable des SOS traités concernait une volonté de se débarrasser de chauves-souris pour différentes raisons (travaux, nuisances insupportables, cas sanitaire...). Comme redit lors de la réunion bilan SOS, la priorité est donnée à la conservation des Chiroptères. Cependant les appels sont traités au cas par cas et il ne faut pas hésiter à solliciter le réseau afin de présenter la moins pire des solutions à notre interlocuteur. Dans tous les cas ce sont bien les particuliers eux-mêmes qui se chargent de la suite à donner à leur problème.

Enfin, il est récurrent que les appelants profitent de la discussion pour s'informer sur les Chiroptères (questions sur la biologie, l'écologie, les espèces, le comportement...). Le travail bénévole effectué lors des prises en charge de SOS tend donc très souvent vers une sensibilisation et un apport de connaissances aux particuliers ce qui va dans le sens de la conservation des espèces.

Le 9 octobre dernier, une réunion bilan a été organisée avec les personnes ayant géré des SOS chauve-souris. L'objectif a été de faire un retour sur les situations dont chacun a été confronté et de faire émerger des idées d'amélioration pour la gestion des SOS.

Pour rappel, voici les personnes à contacter par département :



Charlène Viélet et Laurène Trebucq

AGENDA

Actualité à suivre sur le site web du GCA

INFORMATIONS

Groupe Chiroptères Aquitaine

<http://www.gca-asso.fr/>

L'adhésion annuelle est de 7,5 € pour des membres individuels et de 30 € pour les personnes morales.



Pour faire paraître des informations dans le prochain numéro, envoyez un mail à l'adresse suivante :
trebucq.laurene@gmail.com