



**CENTRE DE COORDINATION OUEST POUR L'ETUDE
ET LA PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS (CCO)**

2013

Rapport de synthèse

Genève, avril 2014

Siège: Muséum d'histoire naturelle, CP 6434, CH-1211 Genève 6, Suisse
Tél.: +41 22 418 63 47, Fax: +41 22 418 63 01
E-mail: chauves-souris.mhng@ville-ge.ch
<http://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/cco>

Le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO) est l'organisme officiel (mandat de l'Office fédéral de l'environnement, OFEV) chargé de la sauvegarde des 28 espèces de chauves-souris vivant en Suisse romande et dans le canton de Berne, en application de la loi fédérale de 1966 ainsi que de la Convention de Berne. 4 espèces sont en danger d'extinction, 3 sont très menacées, 5 sont menacées, 14 sont potentiellement menacées et 2 ne sont pas menacées. Pour mener à bien sa mission, le CCO agit principalement sur trois fronts: protéger, étudier et informer.

Le CCO fonctionne en réseau avec un représentant dans chaque canton; il est actif dans toutes les régions de la Suisse romande et dans le canton de Berne, tant dans les domaines de la protection active et de la recherche scientifique que de la sensibilisation et de l'information du public. Le CCO est soutenu par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), les cantons et la Ville de Genève.

Table des matières

2013 en chiffres	3
Protéger	
1.1 Demandes d'intervention	4
1.2 Suivi et surveillance des populations de chauves-souris	6
Étudier	
2.1 Expertises	8
2.2 Publications et rapports scientifiques	11
2.3 Projets de recherche	13
2.3.1 Projets financés par l'OFEV (Concept national)	13
2.3.2 Projets CCO	13
2.3.3 Projets extérieurs ayant bénéficié du soutien du CCO	14
2.4 Inventaires faunistiques	14
2.5 Formation	16
Sensibiliser - Informer - Communiquer	
3.1 Nuit des chauves-souris	17
3.2 Cours, conférences et excursions	17
3.3 Médias	18
3.4 En contact avec le public	19
3.4.1 Interagir avec le public	19
3.4.2 Amis	19
3.4.3 Internet	19
3.4.4 Expositions, animations, vidéo, émissions, journaux	19
Remerciements	20
Coordonnées du CCO et des correspondants régionaux	21



Action CCO 2013 en chiffres

Protéger

- **816** appels téléphoniques "SOS chauves-souris"
- **216** interventions d'experts sur le terrain
- **231** contrôles de gîtes ou de biotopes connus

Etudier

- **1'743** nouveaux articles scientifiques indexés et mis à la disposition des chercheurs suisses
- **31** inventaires faunistiques
- **20** projets de recherche scientifique
- **42** expertises de protection

Sensibiliser - informer - communiquer

- **24'917** références bibliographiques accessibles en ligne sur le site web du CCO
- **3'500** participants à la dix-septième Nuit des chauves-souris
- **3'765** personnes inscrites comme "Amis du CCO"
- **143** articles, émissions ou mentions des activités du CCO dans les médias romands (presse écrite : 98 ; communiqués de presse : 4 ; presse internet : 40 ; télévision : 1)
- **71** excursions sur le terrain
- **37** cours, conférences ou animations



En 2013, le CCO a reçu 816 demandes d'intervention, suite à la découverte de chauves-souris ou d'indices de présence, qui ont entraîné 216 interventions sur le terrain. 210 gîtes et 21 biotopes ont été contrôlés.

1.1. Demandes d'intervention

Cette année, le Centre a reçu 816 demandes d'intervention suite à la découverte de chauves-souris ou de traces de chauves-souris par des particuliers, des collectivités ou des administrations.

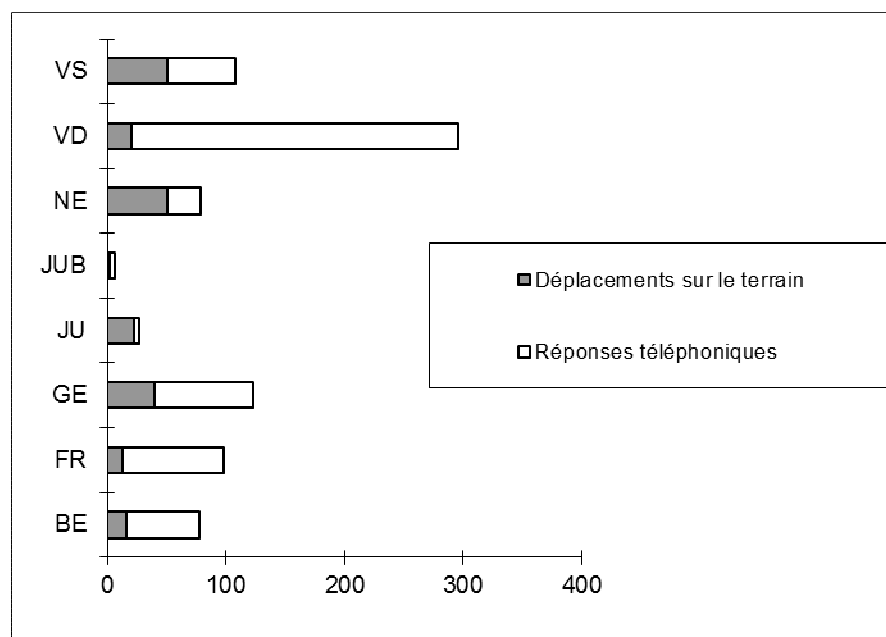
Dans 216 cas (26% des appels), nos collaborateurs se sont rendus sur place pour appliquer ou proposer des mesures de protection adéquates.

Parmi les personnes qui ont appelé notre Centre (statistique réalisée à partir de l'analyse de 599 appels) :

- 78% étaient favorables à la présence des chauves-souris
- 8 % étaient plutôt indifférentes
- 14 % étaient défavorables à ces animaux et, le cas échéant, à leur maintien dans leur habitation.

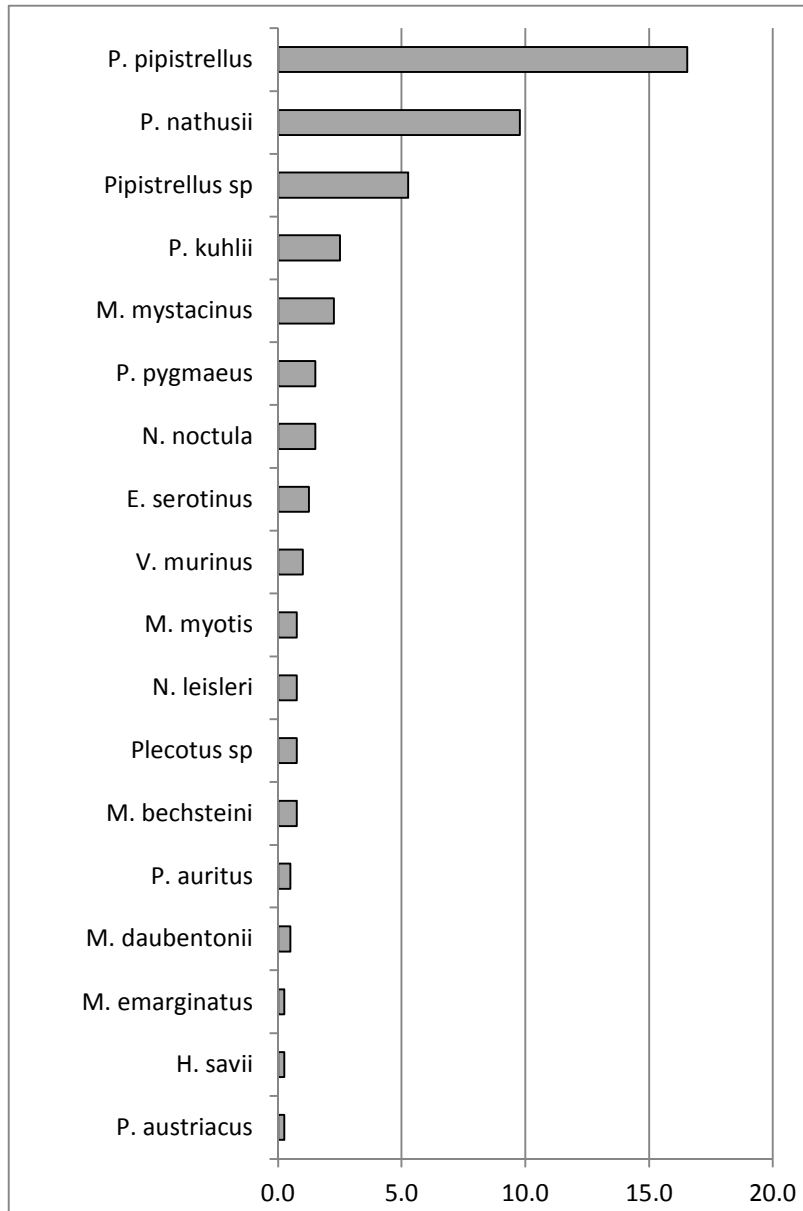
Nombres des demandes d'intervention traitées par canton ou région **Total: 816 cas**

Note: JUB = Jura bernois

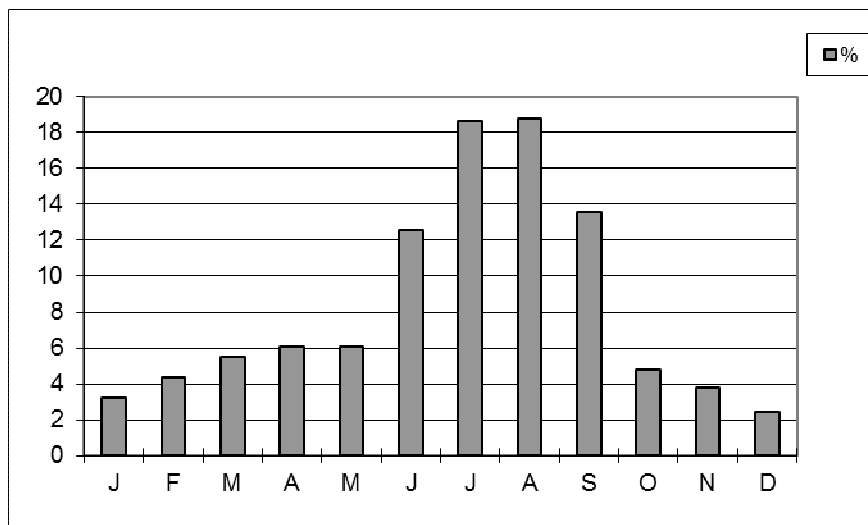


Espèces concernées par les demandes d'intervention (en %)

(statistique réalisée à partir de 399 individus ayant permis une identification de l'espèce)



Répartition des appels téléphoniques par mois (tous appels confondus)



Total: 816 appels

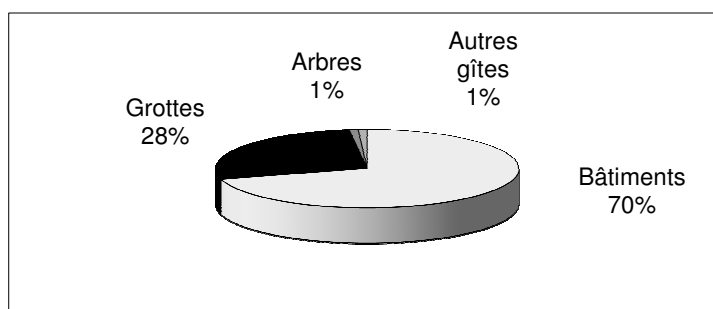
1.2. Suivi et surveillance des populations de chauves-souris

Sur les 210 gîtes de chauves-souris contrôlés:

- 148 (dont 90 gîtes de reproduction) se trouvaient dans des bâtiments
- 58 dans des grottes ou des mines
- 2 dans une cavité d'arbre
- 2 dans des ponts ou dans d'autres gîtes

De plus, 21 biotopes servant de zones d'alimentation pour des chiroptères ont été contrôlés.

Types de gîtes contrôlés



Total: 210 gîtes

Le Centre de soins du Zoo La Garenne a accueilli 101 chauves-souris en soins durant l'année 2013. Il restait 20 animaux en soins en décembre 2013.

Pour le canton de Berne, La Wildstation Landshut a coordonné la prise en charge de 120 chiroptères.

Les espèces suivantes ont été prises en charge dans les deux lieux :

- *chiroptera sp* : 38
- pipistrelle sp (*pipistrellus sp*): 18
- pipistrelle commune (*P. pipistrellus*) : 65
- pipistrelle de Nathusius (*P. nathusii*) : 65
- pipistrelle de Kuhl (*P. kuhlii*) : 5
- pipistrelle pygmée (*P. pygmaeus*) : 7
- noctule de Leisler (*N. leisleri*) : 4
- noctule commune (*N. noctula*) : 1
- grand murin (*M. myotis*) : 2
- murin à moustache (*M. mystacinus*) : 2
- sérotine boréale (*E. nilssonii*) : 3
- sérotine commune (*E. serotinus*) : 1
- sérotine bicolore (*V. murinus*) : 5
- oreillard brun (*P. auritus*) : 4
- oreillard gris (*P. austriacus*): 1



Les collaborateurs du Centre ont participé à 42 expertises, 20 projets de recherche (dont 15 initiés par le Centre de coordination) et 31 inventaires faunistiques. En 2013, 1'743 nouveaux articles scientifiques ont été catalogués par le siège central et mis à la disposition des chercheurs suisses.

2.1. Expertises orientées vers la protection

SUISSE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Validation des identifications morphologiques des chauves-souris observées ◆ Développement de l'outil méthodologique d'évaluation de l'impact des éoliennes sur les chauves-souris ◆ Sondages bioacoustiques en altitude (EIE éoliennes) dans le Jura et sur le Plateau 	<p><i>M. Ruedi, P. Zingg, H. Kraettli</i></p> <p><i>C. Brossard, P. Moeschler</i></p> <p><i>C. Brossard, J. Gremaud et E. Rey</i></p>
BERNE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Erhebung von Fledermausvorkommen an einem Standort mit geplanter WKA, Gemeinde Wohlen ◆ Wärmekasten in einem Estrich montieren, der gelegentlich von Mausohren genutzt wird, jedoch isoliert ist 	<p><i>V. Uldry, C. Eicher</i></p> <p><i>C. Eicher</i></p>
FRIBOURG	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3 pré analyses des risques d'impacts sur les chiroptères d'un projet éolien ◆ Carte de sensibilité chiroptères pour le Plateau fribourgeois dans le cadre du développement de projets éoliens ◆ Analyse et conseils pour le projet de rénovation du toit des combles abritant une colonie de <i>M. myotis</i> (Autafond FR) ◆ Expertise d'un bâtiment de l'armée avant démolition (Bâtiment ABI, Drognens) ◆ Rénovation du grenier d'un bâtiment à Autafond (FR) abritant une colonie de reproduction de 100 <i>M. myotis</i> 	<p><i>J. Gremaud, E. Rey</i></p> <p><i>J. Gremaud</i></p> <p><i>J. Gremaud</i></p> <p><i>G. Schaub</i></p> <p><i>CCO-FR</i></p>
JURA	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Conseils pour aménagement/isolation d'un appartement sous la colonie de <i>M. myotis</i> de Courtételle 	<p><i>S. Joye, M. Blant</i></p>
JURA BERNOIS	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2 pré analyses des risques d'impacts sur les chiroptères de projets éoliens 	<p><i>C. Brossard, V. Uldry</i></p>



GENEVE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Expertises et pose de nichoirs dans la commune de Lancy ◆ Expertise-conseil pour l'aménagement d'une colonie de <i>P. pygmaeus</i> à Genthod ◆ Expertise-conseil pour l'aménagement d'une colonie de <i>P. pygmaeus</i> à Versoix ◆ Expertise-conseil pour l'aéroport de Genève: projet d'extension des places de stationnement et modification de la « sortie BRAVO » ◆ Expertise-conseil pour la réalisation de la route des Nations ◆ Expertise-conseil pour le projet d'entretien de l'autoroute pour le compte de l'OFROU ◆ Expertise-conseil au Bois du Château et à la Gravière ◆ Expertise-conseil pour demande FSP au chemin de Machéry ◆ Indicateur biodiversité pour la Ville de Genève ◆ Expertise-conseil pour l'abattage de chênes à Onex ◆ Expertise-conseil pour le Grand Projet Chêne-Bourg / Chêne-Bougeries ◆ Expertise-conseil Aménagements au Parc Lullin 	<p><i>C. Schönbächler</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i> <i>C. Schönbächler, C. Rochet</i></p>
NEUCHÂTEL	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Expertise lors d'abattages d'arbres en vue de l'implantation d'une centrale hydro-électrique ◆ Intégration de mesures compensatoires dans le nouveau complexe Microcity à Neuchâtel ◆ Aménagement d'un bâtiment à Champ-du-Moulin en faveur des chauves-souris 	<p><i>T. Bohnenstengel</i> <i>C. Jaberg, T. Bohnenstengel</i> <i>T. Bohnenstengel, J.-D. Blant</i></p>
VALAIS	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Travaux d'amélioration et d'aménagement pour <i>R. ferrumequinum</i> à la Ferme Pfyntgut ◆ Aménagement pour <i>M. myotis/blythii</i> à Rarogne ◆ Etablissement d'une liste d'espèces prioritaires et de mesures concrètes dans la région Jungfrau-Aletsch ◆ Rapport d'intervention et expertise chauves-souris dans un bâtiment de Sion ◆ Suivi des éoliennes en plaine du Rhône ◆ Avant-projet pour l'aménagement d'un raccard à Rarogne pouvant accueillir la colonie de <i>M. myotis/blythii</i> ◆ EIE pour le parc éolien de Troistorrens ◆ Contrat avec la commune de Bagnes pour la protection de la colonie de <i>R. hipposideros</i> au Châble ◆ Contre- expertise concernant une EIE chauves-souris / éolienne 	<p><i>F. Biollaz</i> <i>F. Biollaz</i> <i>F. Biollaz</i> <i>F. Biollaz</i> <i>F. Biollaz</i> <i>F. Biollaz</i> <i>F. Biollaz, E. Dessimoz</i> <i>F. Biollaz</i> <i>R. Arlettaz</i></p>
VAUD	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Monitoring du swarming dans les gouffres Jura vaudois et incidence du baguement ◆ Intégration de la colonie de <i>M. Myotis</i> de Roche dans le cadre de la correction fluviale de l'Eau Froide ◆ Suivi du chantier de rénovation du Château de Grandson 	<p><i>P. Patthey et coll.</i> <i>P. Christe</i> <i>A. Gander</i></p>



Pour les problèmes techniques de protection de chauves-souris dans des bâtiments, les membres du réseau CCO ont pu, comme les années précédentes, recourir aux services d'un expert (M. Blant) : renseignements sur les produits de traitement de charpente, choix des matériaux, etc.

En 2013, il y a eu 9 expertises-conseils en bâtiments.

2.2. Publications et rapports scientifiques

Publications réalisées dans le cadre de divers instituts, mais dont au moins un auteur fait partie du CCO ou ayant bénéficié du soutien du CCO.

ARLETTAZ, R., GOERLITZ, H.R., JONES, G., JONES, P.L., PUECHMAILLE, S., RYDELL, J., SCHMIEDER, D.A., SIEMERS, B.M. & RUSSO, D., 2013.

The revolutionary foraging niche of the barbastelle bat.

In: 16th International Bat Research Conference and 43rd Annual meeting of the North American Society for bat research, San Jose, Costa Rica, 11-15 august 2013. Abstracts. Bat Research

ASHRAFI, S., RUTISHAUSER, M.D., ECKER, K., OBRIST, M.K., ARLETTAZ, R. & BONTADINA, F., 2013. Habitat selection of three cryptic Plecotus bat species in the European Alps reveals contrasting implications for conservation.

Biodiversity and Conservation 22: 2751-2766.

BOHNENSTENGEL, T., ULDRY, V., JABERG, C., BLANT, J.-D. 2013

Les Chauves-souris de la commune de Neuchâtel: Synthèse des connaissances du milieu du XIXe siècle à 2010. Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. 133 :217-229.

FREY- EHRENBOLD, A., BONTADINA, F., ARLETTAZ, R. & OBRIST, M.K., 2013.

Landscape connectivity, habitat structure and activity of bat guilds in farmland- ominated matrices.

Journal of Applied Ecology 50: 252-261.

IBAÑEZ, C. & ARLETTAZ, R., 2013.

Tadarida teniotis: European free-tailed bat.

In: Happold, M. & Happold, D. [Eds]. Mammals of Africa, vol. 4: Hedgehogs, shrews and bats. London [etc.], Bloomsbury: 533-535.

RAZGOUR, O., JUSTE, J., IBAÑEZ, C., KIEFER, A., REBELO, H., PUECHMAILLE, S., ARLETTAZ, R., BURKE, T., DAWSON, D.A., BEAUMONT, M. & JONES, G., 2013.

The shaping of genetic variation in edge-of-range populations under past and future climate change.

Ecology Letters 16: 1258-1266.

RUEDI, M. & ARLETTAZ, R., 2013.

Myotis punicus: Maghreb myotis.

In: Happold, M. & Happold, D. [Eds]. Mammals of Africa, vol. 4: Hedgehogs, shrews and bats. London [etc.], Bloomsbury: 703-7

RUEDI, M., STADELMANN, B., GAGER, Y., DOUZERY, E.J.P., FRANCIS, C.M., LIN, L.-K., GUILLEN SERVENT, A. & CIBOIS, A., 2013.

Molecular phylogenetic reconstructions identify East Asia as the cradle for the evolution of the cosmopolitan genus Myotis (Mammalia, Chiroptera).

Molecular phylogenetics and evolution 69: 437-449.

SIERRO, A., 2013.

Barbastella barbastellus: western barbastelles.

In: Happold, M. & Happold, D. [Eds]. Mammals of Africa, vol. 4: Hedgehogs, shrews and bats. London [etc.], Bloomsbury: 547-549.

SZENTKUTI, S., BONTADINA, F., SPADA, M., MORETTI, M., ZAMBELLI, N., MARTINOLI, A. & ARLETTAZ, R., 2013.

Factors underlying migratory bat aggregations in chestnut groves.

Endangered Species Research 21: 105-114.



En 2013, 1'743 nouveaux articles scientifiques ont été catalogués par le siège central et mis à la disposition des chercheurs suisses et 4'066 notices ont été corrigées.

Le nombre total des articles scientifiques à disposition des chiroptérologues suisses s'élève à 24'917 références. La gratuité du service de prêt et d'envois de photocopies pour les membres du CCO et de la Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz (KOF) a été maintenue en 2013.

Cette année, la bibliothèque a fourni les copies de 773 articles pour un total de 8'793 photocopies.



2.3. Projets de recherche

(P=poursuite du projet; N=nouveau projet; F=fin du projet)

2.3.1. Projets financés par l'OFEV ou par le siège central du CCO (Concept national)

Projet « réactualisation de la liste rouge des chauves-souris de la Suisse » (en collaboration avec le Centre suisse de la cartographie de la faune)	T. Bohnenstengel, F. Bontadina, S. Capt, C. Jaberg, P. Moeschler et coll. du CCO, de la KOF et du WSL	P
Mise en œuvre de la procédure nationale de pré expertise pour les projets éoliens	C. Brossard, P. Moeschler, H. Kraetli	P
Développement d'un outil méthodologique d'évaluation de l'impact des éoliennes sur les chauves-souris	C. Brossard, P. Moeschler, H. Kraetli	P
Pré projet de mise en place d'un outil de surveillance du virus rabique dans les populations de chauves-souris en Suisse	G. Yannic, P. Christe, A. Megali, F. Biollaz, P. Moeschler, R. Zaroni	P

2.3.2. Projets CCO

Dynamique des colonies de reproduction de <i>R. ferrumequinum</i> en Valais	F. Biollaz	P
Dynamique de la colonie de reproduction de <i>R. hipposideros</i> au Châble (VS)	F. Biollaz	P
Etude de la structure et du fonctionnement d'un peuplement dans une forêt du Jorat	P. Christe	P
Recherche par méthodes acoustiques des colonies <i>M. myotis</i> dans le Nord vaudois	P. Christe	P
Etude des processus de colonisation des gîtes artificiels par <i>M. daubentoni</i> sur le site de Dorigny (VD)	P. Christe	P
Migrations au Col de Jaman (VD) et étude des conséquences du baguage sur l'aile des chiroptères	L. Vallotton, GEFJ Centrale suisse de baguage chauves-souris	P
Comparaison de 2 systèmes de détection automatiques d'ultrason, Batcorder et Batlogger	J. Gremaud, V. Uldry	F
Etat initial des populations de chiroptères sur les sites d'implantation d'éoliennes du canton de Neuchâtel	J.-D. Blant T. Bohnenstengel	P
Etude sur la caractérisation des gîtes de trois espèces de chauves-souris	E. Redard-Jacot J.-D. Blant T. Bohnenstengel,	N/F
Etude sur les terrains de chasse d'une colonie de <i>E. serotinus</i> au Val-de-Travers	R. Ahlin, C. Jaberg	N
Suivi télémétrique de <i>M. myotis</i> de la colonie de Corbières pour déterminer leurs terrains de chasse	E. Rey	N



2.3.3. Projets extérieurs ayant bénéficié du soutien du CCO

IE-ZEA/UNIL et Musée Zoologie Lausanne

Dynamique des populations des cavités de Baulmes	P. Christe, O. Glaizot	P
--	------------------------	---

Naturpark Gantrisch / Kanton

Ermittlung von Ausflugsstellen einer Kolonie <i>Rh. hipposideros</i> und ihrer Flugwege ins Jagdgebiet. Vorschläge für Aufwertungen	C. Eicher	P
---	-----------	---

Université de Berne

Etude éco-éthologique de <i>B. barbastellus</i> en activité de chasse	R. Arlettaz	P
---	-------------	---

Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève

Systématique et recherches biochimiques sur les chiroptères en Suisse	M. Ruedi	P
---	----------	---

Bureau Natura

Etude de l'évolution des comptages de colonies d' <i>E. nilssonii</i> sur une durée de 20 ans	C. Brossard	N
---	-------------	---

2.4. Inventaires faunistiques

(P=poursuite de l'inventaire; N=nouvel inventaire; F = fin)

BERNE	Canton de Berne : suivi des colonies prioritaires de reproduction <i>M. myotis</i> , <i>E. serotinus</i> , <i>Rh. hipposideros</i> , <i>Rh. ferrumequinum</i> , <i>B. barbastellus</i>	P
FRIBOURG	Préalpes fribourgeoises : monitoring du peuplement du Fort des Marches	P
	Préalpes fribourgeoises : inventaire de la faune des grottes et des restes osseux trouvés dans les grottes (en collaboration avec le spéléo-club des Préalpes fribourgeoises et l'ISSKA)	P
	Préalpes fribourgeoises : suivi du swarming à la grotte de Chenau, Dent-de-Lys et captures dans différentes grottes de la région	P
	Préalpes fribourgeoises : suivi du swarming à la grotte de l'Ombriau, Vanil Blanc	P
	Canton de Fribourg : identifications des chiroptères reçus par le Musée d'histoire naturelle de Fribourg depuis 2000	P
	Canton de Fribourg : suivi des colonies de reproduction de <i>M. myotis</i>	P
	Canton de Fribourg : inventaire de divers sites à l'aide de détecteurs automatiques (Batlogger et Petersson D500x)	N
GENEVE	Vallon de l'Allondon : inventaire acoustique et capture pour le plan de gestion de l'Allondon	F



JURA	Vallée du Doubs : monitoring des galeries de mines/fortins militaires aménagés pour les chauves-souris	P
	Canton du Jura : prospection des sites d'hibernation	P
JURA BERNOIS	Région Jura bernois : inventaire des grottes en automne et en hiver	P
NEUCHÂTEL	Canton de Neuchâtel : refonte de l'Inventaire cantonal des bâtiments abritant des chauves-souris.	N
	Val-de-Travers : inventaire qualitatif et quantitatif du peuplement chiroptérologique (projet RPT)	N
	Canton de Neuchâtel : monitoring des colonies de reproduction (sp rares et répandues)	P
	Canton de Neuchâtel : chauves-souris des grottes en période hivernale	P
VAUD	Canton de Vaud : suivi de quatre colonies de reproduction prioritaires : Eysin (<i>M. myotis</i>), Daillens (<i>M. mystacinus</i>), Clarens (<i>M. daubentoni</i>), Grandson (<i>M. myotis</i>)	P
	Jura : Suivi des peuplements de gouffres et de grottes (swarming)	P
	Bonvillars : recherche d'une colonie de <i>E. serotinus</i>	N
VALAIS	Saillon : suivi du peuplement de la Grotte du Poteu	P
	Valais : inventaire hivernal de <i>R. ferrumequinum</i>	P
	Vex : suivi dynamique des populations et de la colonie de <i>R. ferrumequinum</i>	P
	Fully : suivi dynamique des populations et de la colonie de <i>M. myotis/blythii</i>	P
	Châble : suivi dynamique des populations et de la colonie de <i>R. hipposideros</i>	P
	Mase : suivi de la colonie de <i>P. auritus</i>	P
	Vernamiège : inventaire du lac de Vernamiège	P
	Aproz, Finges, Granges : suivi du site d'hibernation de <i>R. ferrumequinum</i>	P
	Evouettes : Suivi de mesures au pont des Evouettes (contrôles de nichoirs)	P
	Mase, Rimble : Prospection de pâturages boisés en rapport avec la pose de panneaux didactiques	N
	Valais : Prospection en altitude >2000 mètres	N
	Haut-Valais, Rarogne : recherche de la colonie de <i>M. myotis/blythii</i>	N



2.5. Formation

Le CCO a organisé :

1 cours de formation chauves-souris spécial terrain

- ◆ Comment mettre en pratique les méthodes d'études des chauves-souris.
- ◆ Capture au filet, détection acoustique et télémétrie
- ◆ Aspect des déterminations d'espèce, de protection et de techniques d'études

3 cours à la HES en sciences sociales de Genève

- ◆ Chauves-souris, société et liens sociaux dans le cadre du cours général de sociologie destiné aux étudiants assistants sociaux et animateurs sociaux

Sensibiliser - Informer - Communiquer

Le CCO a organisé 37 cours ou conférences et 71 excursions sur le terrain. Les amis du CCO sont actuellement au nombre de 3'765. Le CCO a répondu par écrit à plus de 250 demandes d'information sur les chauves-souris, leur biologie ou leur écologie. La Nuit des chauves-souris 2013 a été un succès dans tous les cantons avec 3'500 participants recensés. A 143 reprises, les médias romands ont décrit ou mentionné les activités du CCO dans le domaine de la protection des chauves-souris.

3.1. Nuit des chauves-souris

La dix-septième édition de la Nuit des chauves-souris, qui a eu lieu les vendredis 23 et 30 août 2013 dans les cantons de Suisse romande et de Berne, samedi 24 à Neuchâtel, a accueilli 3'500 personnes. Au cours de cette sortie nocturne (toujours gratuite), les participants ont pu découvrir, sur les 10 lieux d'animation, les chauves-souris dans leur habitat naturel et poser leurs questions à une centaine de chiroptérologues animateurs. Pour répondre à une demande toujours plus importante, 9 animations étaient en accès libre - et donc sans restriction du nombre des participants.

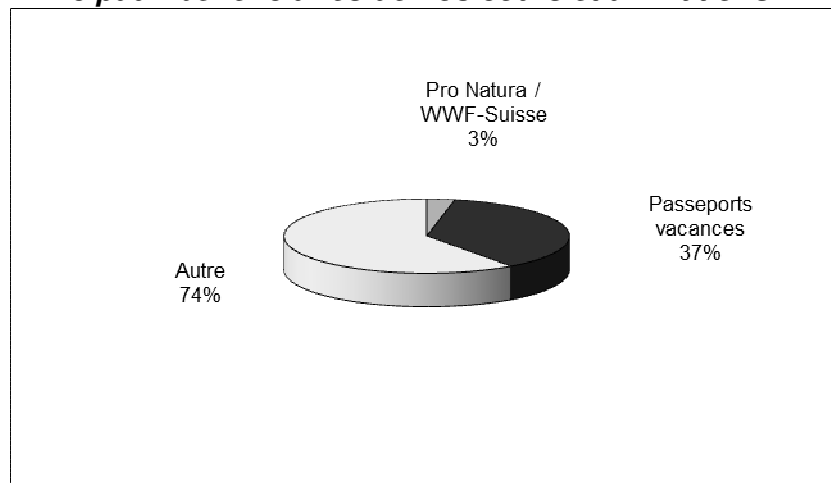
La Nuit des chauves-souris 2013 a à nouveau retenu l'attention des médias de Suisse romande et du canton de Berne avec 49 articles et 2 communiqués de presse de l'ATS.

Comme en 2012, les versions française et allemande du communiqué de presse et du matériel iconographique ont été mis à disposition des journalistes et du public sur le site internet du CCO.

3.2. Cours, conférences et excursions

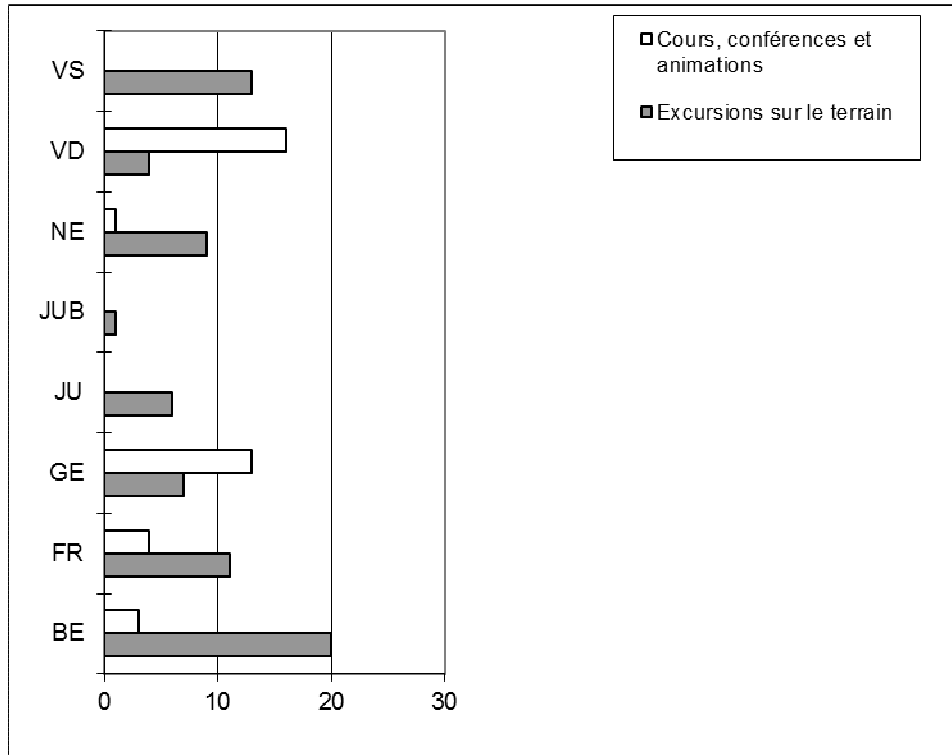
Le CCO a organisé, co-organisé ou animé 37 cours, conférences ou événements pour le public et 71 excursions sur le terrain (y compris les manifestations de la Nuit des chauves-souris). Près de 6'000 personnes ont participé à ces animations.

Principaux bénéficiaires de nos cours et animations



Sensibiliser - Informer - Communiquer

Nombre de cours, conférences, animations et excursions organisés ou animés par le CCO et présentés par canton ou région
Total: 108 cours, conférences et excursions.



Note: JUB = Jura bernois

3.3. Médias romands (presse écrite – presse internet radio – télévision)

Comme lors des précédentes années, les chauves-souris ont été très présentes dans les médias romands en 2013. Sur les 185 articles ou émissions parlant des chauves-souris, le CCO était concerné dans 77% des cas: 98 articles, 1 émission de télévision, 40 articles dans la presse on-line et 4 communiqués de presse ont ainsi été consacrés aux chauves-souris et à nos activités d'étude et de protection. Cette année encore, la "Nuit des chauves-souris" compte pour une bonne part dans ce résultat, avec 49 articles ou émissions qui lui ont été consacrés. L'événement a été largement annoncé et commenté dans la presse régionale et nationale.

Le nombre total des exemplaires de journaux en Suisse romande ayant parlé des activités du CCO et des chauves-souris s'élève à 5'735'203 soit une pénétration de 11'585'110 (indice de pénétration 2,02).

3.4. En contact avec le public

3.4.1 Interagir avec le public

Le CCO a répondu par écrit à plus de 250 demandes d'information qui ont donné lieu à l'envoi de documentation. Environ 5000 documents chauves-souris ont été diffusés (y compris 2 numéros du bulletin « La Sérotine »). Par ailleurs, comme les années précédentes, les amis du CCO ont reçu une invitation à la Nuit des chauves-souris par courrier postal ou informatique.

3.4.2 Amis du CCO

Les "Amis du CCO" sont maintenant au nombre de 3'765.

3.4.3 Internet

Un nouveau site « siège central CCO », plus convivial et plus complet, a été développé et mis en ligne. Le système de commande en ligne des tirés à part de la bibliothèque chauves-souris a toujours du succès: 773 articles ont été envoyés aux chiroptérologues suisses et étrangers (492 en 2012).

3.4.4 Expositions, animations, vidéos, émissions, journaux

En 2013, le réseau CCO a continué à développer différents produits et d'être présent dans diverses manifestations (par ordre alphabétique) :

- ◆ Animation chauves-souris au Muséum de Genève tous les mercredis après-midi des mois de juillet et d'août et présentation d'une vitrine CCO permanente (270'000 visiteurs en 2013)
- ◆ Animations chauves-souris pour la Fête de la Nature dans les cantons
- ◆ Création d'une exposition bilingue à Champ-du-Moulin: "Au Pays des Chauves-souris" (CCO-NE et siège central CCO), avec l'Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise (AMNN)
- ◆ Diffusion de 2 numéros du bulletin d'information régional « La Sérotine » (Jura bernois)
- ◆ Information chauves-souris permanente au Zoo de la Garenne (canton de Vaud)
- ◆ Participation à l'exposition « Spelaion » pour le volet biodiversité souterraine et chauves-souris (du 24 juin au 6 juillet au centre commercial MMM de Crissier/Lausanne)
- ◆ Poursuite des sorties "Bat-watching" en collaboration avec le Musée Suisse de spéléologie de Chamoson (Valais)
- ◆ Préparation de panneaux didactiques et explicatifs à Mase et à Trient (Valais)
- ◆ Présence du CCO 3 jours au Centre commercial de Meyrin en mai
- ◆ Signature d'une convention entre le canton, le CCO-FR et le propriétaire d'un bâtiment à Autafond (FR) abritant une colonie de reproduction de 100 Grands Murins
- ◆ Sorties de type "Bat-watching" en collaboration avec le PNR Pfyng-Finges



Remerciements

Le CCO adresse ses vifs remerciements à toutes les organisations qui lui ont permis de mener à bien sa mission d'étude et de protection des chauves-souris en Suisse occidentale en 2013.

- Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève
- Office fédéral de l'environnement (OFEV)
- Cantons
 - BERNE *Service de la promotion de la nature*
 - FRIBOURG *Bureau de la protection de la nature*
 - GENEVE *Direction Générale de la Nature et du Paysage (DGNP)*
 - JURA *Office de l'Environnement (Office des eaux et de la protection de la nature)*
 - NEUCHÂTEL *Inspection cantonale de la faune*
 - VALAIS *Service des forêts et du paysage*
 - VAUD *Direction générale de l'environnement (DGE)*
- Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise (AMNN)
- Bureau Natura (Les Reussilles; Jura bernois)
- Centre pro Natura de Champ-Pittet
- Centre suisse de cartographie de la faune (Neuchâtel)
- Centre suisse de la rage
- Communauté de travail Faune concept (Neuchâtel)
- Communauté de travail WildARK (Berne)
- Département d'écologie et évolution de l'Université de Lausanne
- Fledermausverein Bern und diverse Berner Gemeinden
- Groupe d'étude faunistique de Jaman (GEFJ)
- Haute École du paysage, d'ingénierie et d'architecture (HEPIA)
- Institut de zoologie de l'Université de Berne
- Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel
- La Libellule, excursions nature (Genève)
- La Loterie Romande
- Maison de la Nature de Montorge
- Marendaz graphisme, Genève
- Musée d'histoire naturelle de Fribourg
- Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds
- Musée d'histoire naturelle de Sion
- Musée de zoologie de Lausanne
- Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel
- Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern
- Nocturama/Papiliorama de Kerzers
- Office du tourisme des Paccots
- Office du tourisme jurassien à St-Ursanne
- Pro Natura
- Station ornithologique suisse de Sempach
- Ville de Lausanne
- WWF Suisse
- Zoo La Garenne (Le Vaud)



**Centre de coordination ouest
pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO)**

Siège central

Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève
Case postale 6434, CH-1211 Genève 6

tél.: +41 22 418 63 47, Fax: + 41 22 418 63 01
e-mail: chauves-souris.mhng@ville-ge.ch <http://www.ville-ge.ch/mhng/cco>

**Siège central
(Suisse romande et canton de Berne)**

Pascal Moeschler (directeur)
Corinne Charvet
Catherine de Jong Bozkurt (webmaster)
Chris Léon
Christelle Mougin (bibliothèque)
Kevin Racine (bibliothèque)

Correspondants régionaux

BERNE

Cécile Eicher
Treffpunkt natur
Dändlikerweg 71
3014 Bern
Tél: 079 391 02 85
e-mail: eicher@fledermaus-be.ch

FRIBOURG

Jérôme Gremaud
Planche Supérieure 31
CH-1700 Fribourg
Tél: 079 764 51 17
e-mail: info@fribat.org

GENEVE

Cyril Schönbächler et Céline Rochet
c/o M. Ruedi
Ch. de la Seymaz 48b
CH-1253 Vandoeuvre
Tél: 022 736 80 80
e-mail: troglodyte@bluewin.ch
rochet.celine@gmail.com

JURA

Michel Blant
Gratte-Semelle 20
2000 Neuchâtel
Tél: 032 721 21 17 & 079 228 11 85
e-mail: mblant@vtx.ch

JURA BERNOIS

Christophe Brossard
Saucy 17
CH-2722 Les Reussilles
Tél: 032 487 55 14
e-mail: chauves-souris@bureau-natura.ch

NEUCHATEL

Jean-Daniel Blant
Musée d'histoire naturelle
Avenue Léopold Robert 63
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
Tél: 032 967 60 71
e-mail: Jean-Daniel.Blant@ne.ch

VALAIS

François Biollaz
Pra de Louetse 34
CH-1968 Mase
Tél: 079 540 29 59
e-mail: fbiollaz@gmail.com

VAUD

Pierre Ecoffey
Zoo La Garenne
CH-1261 Le Vaud
Tél: 079 124 21 39
e-mail: cco-vaud@chauves-souris.ch

