



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

# **Résumé des activités**

## **1 9 9 7**

Genève, avril 1998

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: pascal.moeschler@mhn.ville-ge.ch

## **Rappel des missions du CCO et orientation 1997**

Le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris est le seul organisme officiel chargé de la sauvegarde des 26 espèces vivant en suisse romande et dans le canton de Berne, en application de la loi fédérale de 1966. 4 de ces espèces sont en danger d'extinction, 3 sont très menacées, 5 sont menacées, 12 sont potentiellement menacées et 2 ne sont pas menacées.

Le Centre chauves-souris fonctionne en réseau: 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, de la recherche scientifique que de de la sensibilisation et de l'information du public. Le CCO est soutenu par l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEPF), les cantons, Pro Natura et la Ville de Genève.

L'année 1997 a principalement été axées sur la communication et la sensibilisation du public.

## • L'Action du CCO en 1997

### *Protéger*

- **746** appels « chauves-souris »
- **349** interventions sur le terrain
- **344** contrôles de gîtes
- **11** expertises de protection

### *Etudier*

- **12** projets de recherche
- **15** inventaires faunistiques

### *Sensibiliser - informer - communiquer*

- **33** cours ou conférences auxquels près de 1000 personnes ont participé
- **60** excursions fréquentées par près de 1500 personnes
- **75** articles, **22** émissions de radio, **10** émissions de télévision sur les activités de protection du Centre dans les médias romands
- **460** sites avec l'affiche « CHAUVES-SOURIS ? » format mondial pendant 15 jours dans 10 villes de Suisse romande
- **13** panneaux « Info chauves-souris » placés dans 13 sites touristiques de Suisse romande fréquentés par près de 700'000 visiteurs
- **396** articles scientifiques indexés et mis à la disposition des chercheurs suisses
- Publication de la revue internationale de chiroptérologie « Le Rhinolophe »

*Deux opérations marquantes*

- **1er Nuit des chauves-souris** (13 juin): 8 points d'animations dans tous les cantons de la Suisse romande et dans le canton de Berne fréquentés par plus de **500 personnes**.
- Exposition Muséum de Genève: « **Bats: un monde à l'envers** » (dès le 16 septembre): **plus de 50'000 visiteurs** au 31 décembre 1997

### 1.1 Demandes d'intervention

Cette année, le Centre a reçu 746 appels faisant suite à la découverte de chauves-souris ou de traces de chauves-souris par des particuliers, des collectivités ou des administrations.

Dans 349 cas (46,8 % 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:

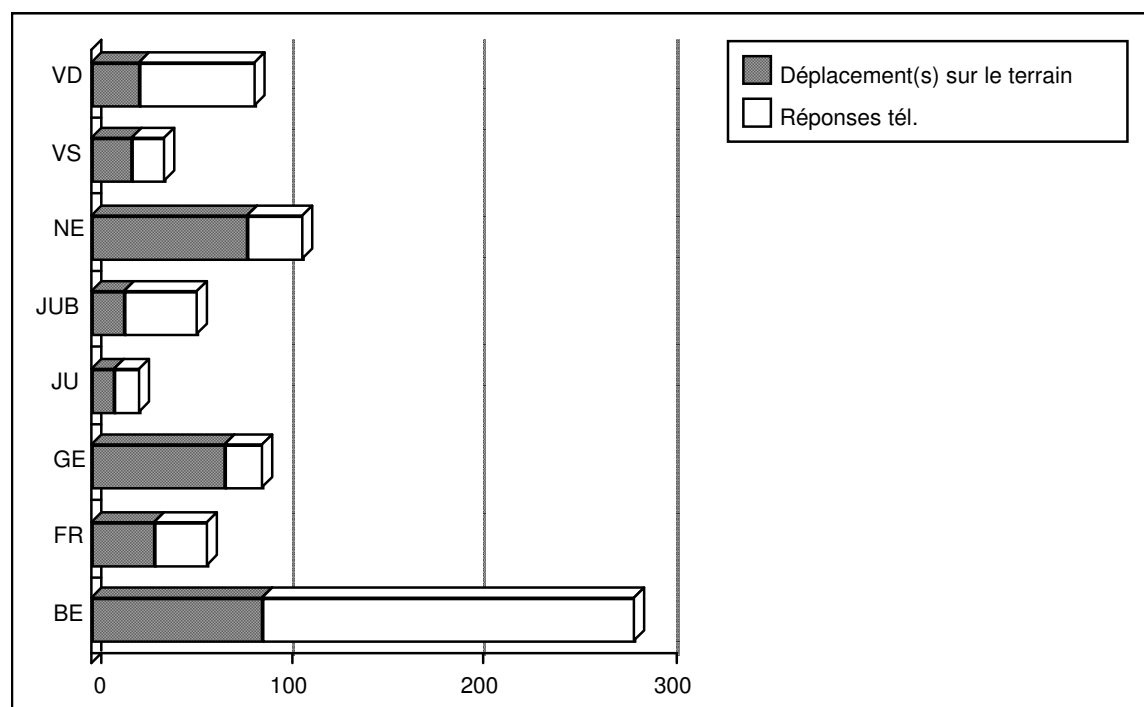
73 % étaient favorables à la présence de chauves-souris

14 % étaient plutôt indifférentes

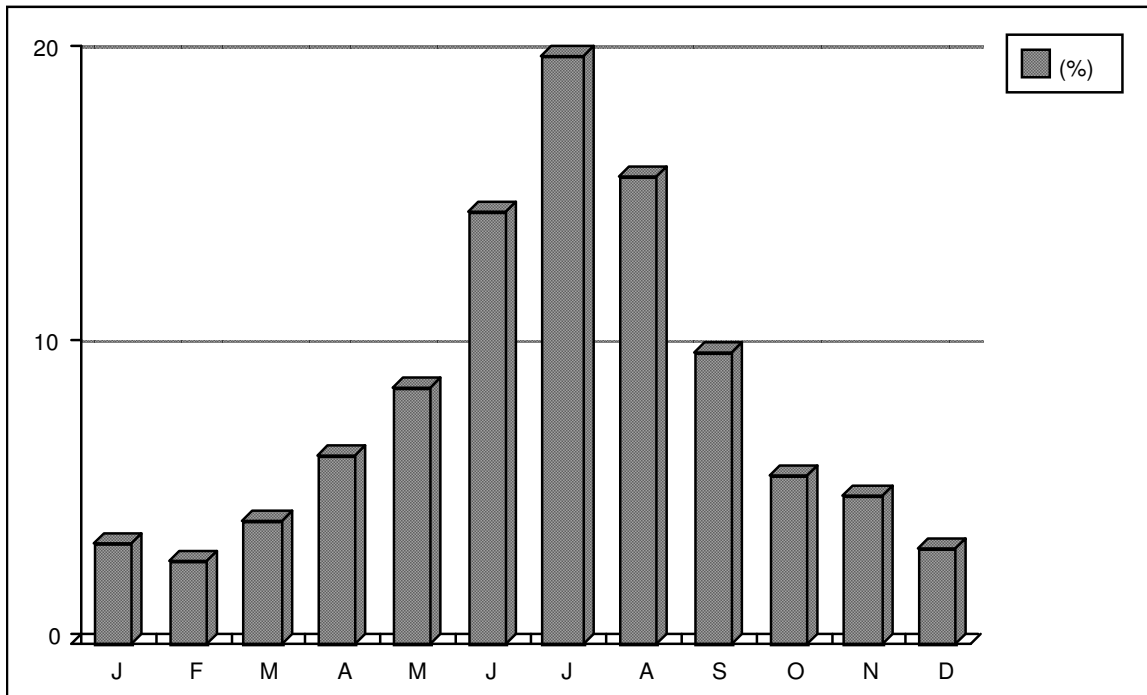
13 % étaient défavorables à ces animaux et, le cas échéant, à leur maintien dans leur habitation

#### **Nombres des appels par canton.**

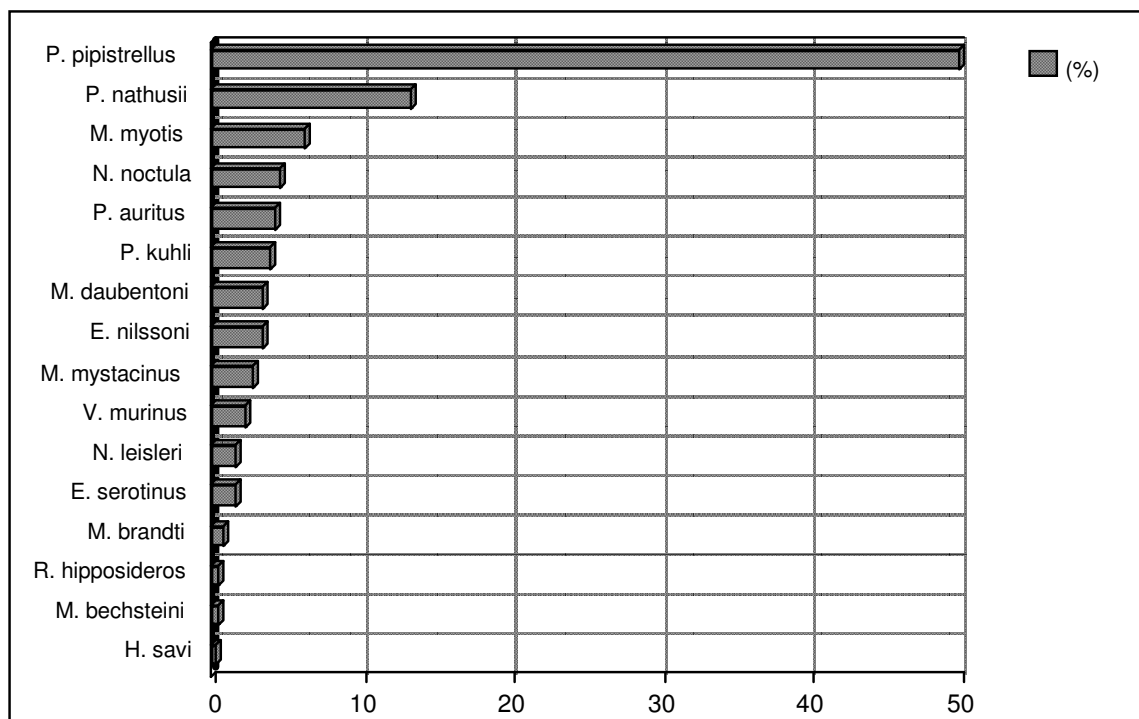
**Total: 746 appels**



**Répartition des appels par mois**  
**Total: 746 appels**



**Espèces concernées (en %)**  
*(statistique réalisée à partir de 352 cas ayant permis une identification de l'espèce)*



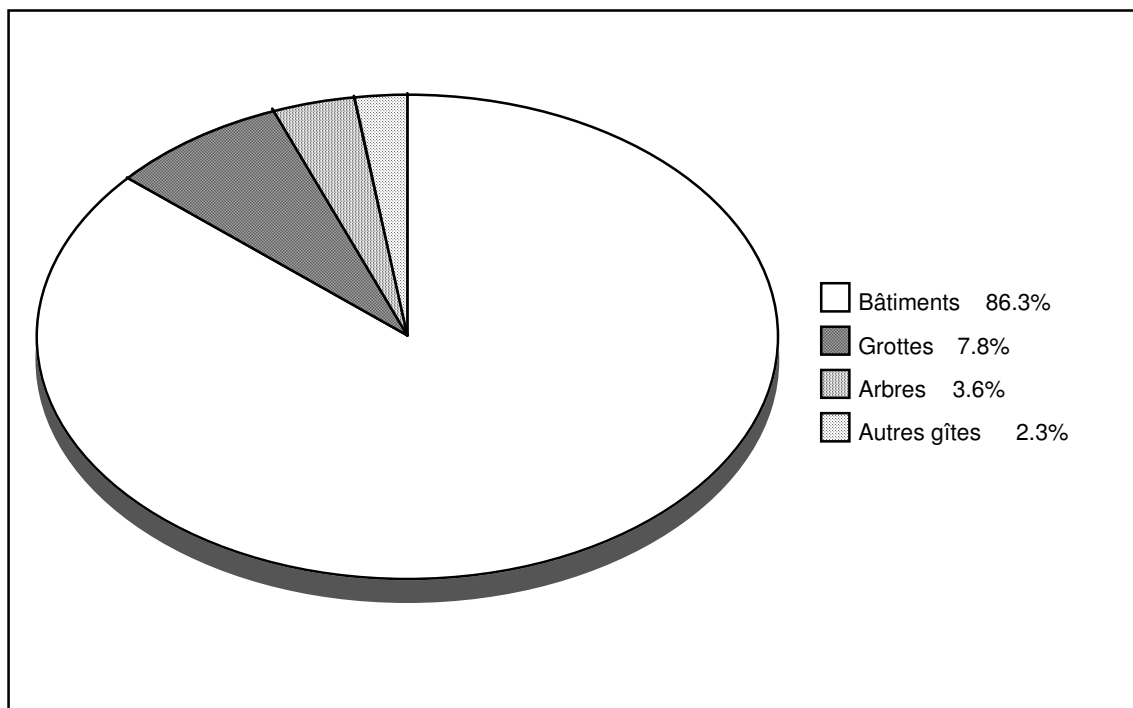
## 1.2.Suivi et surveillance des populations de chauves-souris

Sur les 307 gîtes de chauves-souris contrôlés:

- 265 (dont 224 gîtes de reproduction) étaient dans des bâtiments
- 24 dans des grottes ou mines
- 11 dans des cavités d'arbres
- 7 dans des ponts ou dans d'autres gîtes

De plus, 37 biotopes servant de zones d'alimentation pour des chiroptères ont été contrôlés

**Types de gîtes contrôlés. Total: 427 gîtes**



## 2. 1. Expertises

### *BERNE*

- Auenlandschafen (P. Zingg)
- Kraftwerk Hagneck (T. Fankhauser)
- Moorgebick (P. Zingg)
- Rail 2000 (P. Zingg)
- Schwelbennanlage Thun (protection des arbres) (P. Zingg)

### *FRIBOURG*

- Mise sous protection d'un gîte de reproduction de petits rhinolophes au château d'Estavayer (M. Lutz, E. Gerber, B. Magnin)

### *JURA*

- Aménagement d'un gîte de reproduction de grands murins dans la maison Chèvre à Courtételle (M. Blant)
- Aménagement d'un gîte de reproduction de grands murins dans l'Eglise de La Motte à Ocourt (M. Blant)

### *NEUCHATEL*

- Intégration des chiroptères au plan d'aménagement du Loclat (J.-D. Blant)

### *VALAIS*

- Aménagement et inventaire des bâtiments publics de la commune de Brig abritant des chauves-souris (A. Lugon)

### *VAUD*

- Aménagement d'un gîte de reproduction de murins de Daubenton à Clarens (M. Blant)

## 2.2. Projets de recherche et inventaires faunistiques

Les collaborateurs du Centre ont été associés à 12 projets de recherche, 15 inventaires faunistiques et 11 expertises:

### ***Projets de recherche***

#### *Projets financés par l'OFEFP (Concept national)*

- Etude de l'activité des chauves-souris en vol au moyen d'une station automatique de mesure (K. Zbinden)
- Identification des espèces au moyen de leurs ultrasons (P. Zingg)
- Ecotoxicologie des petits rhinolophes (R. Arlettaz)

#### *Projets CCO*

- Ecologie des sérotines boréales dans le Jura bernois (Y. Luzinger)



- Ossements de chauves-souris dans les grottes des Préalpes fribougeoises (B. Magnin)
- Recherche et réhabilitation des gîtes de reproduction du Grand murin dans le canton de Neuchâtel (étude soutenue par le service de la faune du canton de Neuchâtel) (C. Jaberg)
- Retour à la vie sauvage de chauves-souris maintenues en captivité (R. Arlettaz)
- Stratégie de la reproduction du petit et du grand murin (R. Arlettaz et A. Lugon)

*Projets réalisés dans le cadre de laboratoires universitaires et ayant bénéficié du soutien du CCO*

Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel (Dir.: Prof. Claude Mermod)

- Eco-éthologie des sérotines bicolores (NE) (C. Leuthold)

Institut de Zoologie de l'Université de Lausanne (Dir.: Prof. Jacques Hausser)

- Analyse génétique du grand murin (M. Ruedi)
- Eco-éthologie du molosse de Cestoni (R. Arlettaz, C. Ruchet, Prof. P. Vogel)

*Autres projets*

- Microclimat des gîtes de petits rhinolophes (FR) (E. Gerber)

## **Inventaires faunistiques**

*BERNE*

- Canton: monitoring des colonies de grands murins
- Oberaargau: inventaire des colonies de grands murins
- Oberland: inventaire des rhinolophidae
- Scharerburgeland: inventaire des gîtes dans les bâtiments

*FRIBOURG*

- Préalpes: inventaire de la faune des grottes

*GENEVE*

- Bois de la Bâtie: inventaire de la faune des »grottes «
- Genthod: inventaire de la faune du parc Lullin
- Hermance: inventaire des murins de Daubenton
- Roulavaz: inventaire de la faune des « grottes »

*JURA BERNOIS*

- Vallon de St-Imier: inventaire des murins de Daubenton

*VALAIS*

- Inventaire de la faune du Col de Bretolet

*VAUD*

- Baulmes: inventaire des chauves-souris chassant sur les rivières et points d'eau
- Col de Jaman (VD): inventaire de la faune
- Grangettes (VD): inventaire de la faune
- Jura vaudois: inventaire de la faune des grottes et des mines

### **3.1. OPERATIONS PHARES**

**Au Muséum d'histoire naturelle de Genève du 16 septembre au 22 mars 1998:**

#### **Exposition « Bats: un monde à l'envers »**

Avec 55'000 visiteurs au 31 décembre, "Bats: un monde à l'envers" est l'exposition temporaire la plus visitée au Muséum de Genève depuis six ans. Présentée en partenariat avec le CCO, elle permet de sensibiliser le public aux problèmes de la protection des chauves-souris en Suisse comme ailleurs dans le monde. Une borne interactive sur les correspondants régionaux de notre réseau et un module "Actions de protection dans les cantons" ont été présentés. Un autocollant mentionnant le numéro de téléphone du Centre au Muséum a été remis à chaque visiteur. A la fin de l'année, cette exposition avait déjà suscité 58 articles de presses et émissions de radio ou de télévision.

Diverses manifestations ont été organisées en marge de de cette exposition:

- Point "INFO-chauves-souris" dans un grand cinéma de Genève: panneaux sur les activités du CCO et projection d'une diapositive publicitaire de l'exposition durant les deux mois de présentation du film "Batman et Robin" au cinéma des Grottes
- Sorties-natures: 6 excursions grand public organisées à la fin de l'été
- Adélaïde: un après-midi contes et dessins de chauves-souris pour enfants en collaboration avec les éditions OSL
- Batnight: soirée en collaboration avec le Moulin à Danses. Au programme: théâtre, danse, musique, exposé sur la protection des chauves-souris.
- Histoire(s) de Vampires: cycle de cinéma fantastique organisé avec le CAC-Voltaire.
- Rencontre scientifique: réunion nationale des chiroptérologues suisses .
- Conférence: des chauves-souris et des hommes par Y. Tupinier en collaboration avec la Société de Zoologie de Genève.

Le bilan de cette exposition, qui s'achèvera le 22 mars 1998, sera fourni dans le rapport 98.

**Dans toute la Suisse romande et dans le canton de Berne le vendredi 13 juin:**

#### **Nuit des chauves-souris**

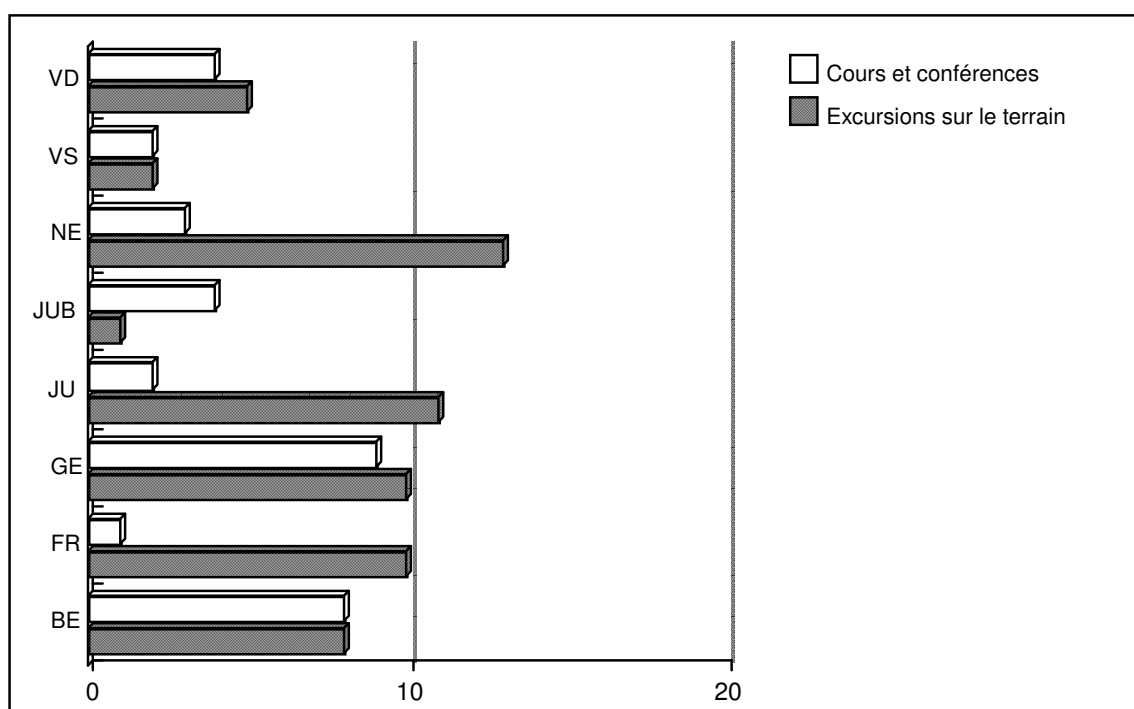
Pour la première fois, les correspondants régionaux du CCO ont organisé simultanément à cette date des animations nocturnes en Suisse romande et dans le canton de Berne. La "Nuit des chauves-souris" a affiché complet dans toutes les régions et a suscité l'enthousiasme des médias (cf point 3.4).

### 3.2. Cours, conférences et excursions (y compris manifestations de la Nuit des chauves-souris)

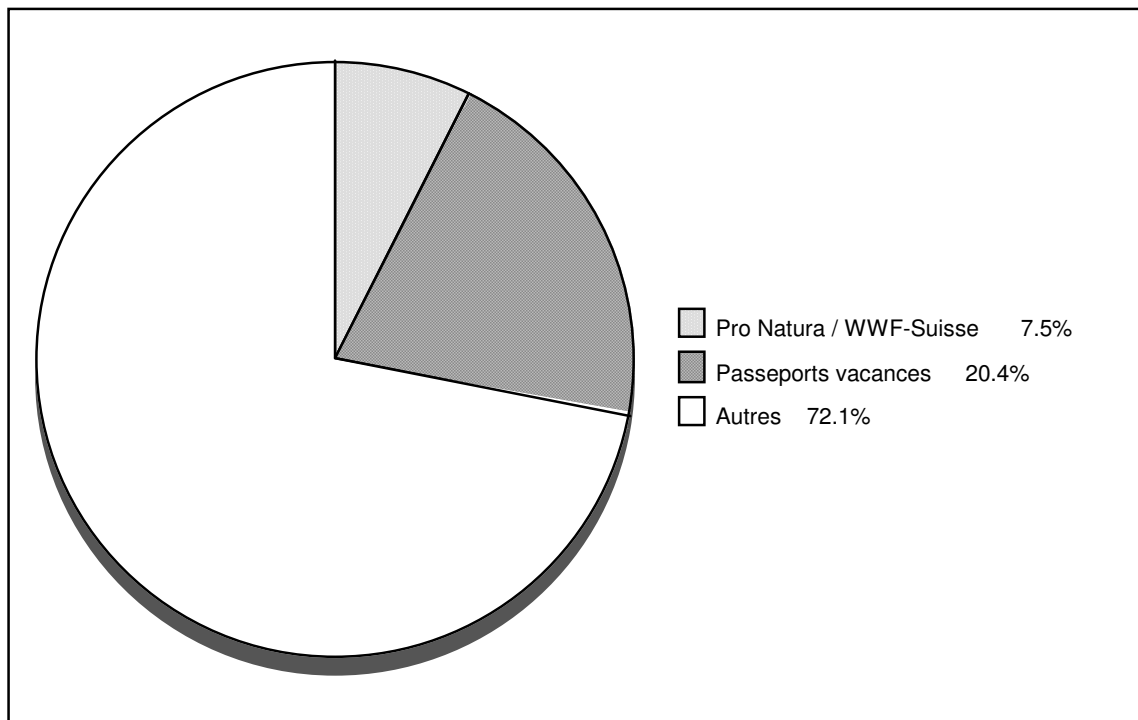
Notre Centre a organisé ou animé 33 cours ou conférences et 60 excursions sur le terrain. Près de 2500 personnes ont participé à ces animations.

**Nombre des cours, conférences et excursions organisés ou animés par notre organisme dans chaque canton.**

**Total: 93 cours, conférences et excursions**



### **Principaux bénéficiaires de nos cours et animations**



### **3.3. Médias (presse écrite - radio - télévision)**

L'année 1997 a été marquée par une importante activité dans les médias: 75 articles, 22 émissions de radio, 10 émissions de télévision ont été consacrés aux chauves-souris et à nos activités de protection. Cette recrudescence des activités s'explique par les deux opérations phares « Nuit des chauves-souris » et « Exposition au muséum de Genève ».

- **A elle seule, la campagne de presse combinée "Nuit des chauves-souris / Exposition Bats" a suscité 102 articles de presse et émissions de radio ou de télévision représentant plus de 7 millions de contacts avec notre public destinataire.**
- **En moyenne, chaque personne de Suisse romande a ainsi été exposée à quatre reprises au moins au message: "Protégeons les chauves-souris".**
- **L'opération "Nuit des chauves-souris / Exposition Bats", est la plus importante campagne de communication jamais réalisée sur les chauves-souris en Suisse romande, et l'une des plus importantes opérations de sensibilisation entreprise ces dernières années sur un groupe d'animaux menacés en Suisse romande.**

### 3.4. Campagnes d'affichage et panneaux d'information

- Une affiche format mondial « CHAUVES-SOURIS ? » avec indication des numéros de téléphone du Centre et de tous les correspondants régionaux du CCO a été créée et placardée durant 15 jours au moins dans 460 sites de 10 villes de Suisse romande:
  - Delémont
  - Fribourg
  - Genève
  - La Chaux-de-Fonds
  - Lausanne
  - Martigny
  - Moutier
  - Neuchâtel
  - Sion
  - Yverdon-les-Bains
- 12 panneaux d'information fixes avec dépliants sur le CCO ont été présentés dans 10 lieux touristiques ou culturels de Suisse romande représentant plus de 700'000 visiteurs :
  - GE: Muséum de Genève
  - JU: Grottes de Réclère
  - JU: Maisons des tourbières aux cerlätze
  - NE: papiorama/Nocturama de Marin
  - NE: maison des réserves La morilles dans les Gorges de l'Areuse
  - NE: Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds
  - VD: Centre écologique Pro natura de Champ-Pittet
  - VD: Zoo de la garenne
  - VD: Musée de zoologie de Lausanne
  - VS: Musée d'histoire naturelle de Sion
  - VS: Musée de spéléologie de Chamoson
  - VS: Lac de St-Léonard

## **Remerciements**

- Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève,
- Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP);
- Pro Natura
- Services de la faune et de l'environnement des cantons de Berne, Fribourg, Genève, Jura, Neuchâtel, Valais, Vaud; à Pro Natura;
- WWF Suisse,
- Institut de zoologie de l'Université de Lausanne;
- Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel,
- Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds,
- Musée d'histoire naturelle de Fribourg,
- Musée d'histoire naturelle de Sion,
- Naturhistorisches Museum de Berne
- Bureau Biotec S.A. (Vicques, JU) et
- Bureau Natura (Les Reussilles; Jura bernois).

Genève, avril 1998

Pascal Moeschler  
Responsable du CCO