

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 109 (1986)

**Artikel:** Nouvelles données faunistiques sur les chauves-souris du canton de Neuchâtel, Suisse (Mammalia, chiroptera)  
**Autor:** Blant, Jean-Daniel / Moeschler, Pascal  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-89254>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# NOUVELLES DONNÉES FAUNISTIQUES SUR LES CHAUVES-SOURIS DU CANTON DE NEUCHÂTEL, SUISSE (*MAMMALIA*, *CHIROPTERA*)<sup>1</sup>

par

JEAN-DANIEL BLANT et PASCAL MOESCHLER

AVEC 2 FIGURES

---

## INTRODUCTION

En 1980, nous avons entrepris dans le Jura neuchâtelois une recherche appliquée à la protection et à la préservation des chauves-souris. Bien que nos efforts aient essentiellement porté sur l'étude globale et intensive d'un petit territoire (Val-de-Travers), nous avons été conduits à recueillir des données faunistiques concernant l'ensemble du canton de Neuchâtel. Il nous a paru dès lors judicieux de rassembler ces résultats, qui constituent un complément à l'étude d'AELLEN sur les chauves-souris de notre canton, parue ici même en 1978.

Nous ne décrivons pas nos méthodes de prospection dans le présent article. Il convient néanmoins de rappeler que les recherches chiroptérologiques de terrain sont actuellement en pleine évolution. Ainsi, nos données concernent essentiellement des animaux observés dans des bâtiments, ou capturés sur leurs terrains de chasse, alors que les connaissances établies jusqu'à ce jour se fondaient principalement sur des recherches menées dans des grottes (approche biospéléologique). On signalera également l'apparition de techniques de terrain ne nécessitant pas la capture des animaux : détecteur ultrasonique (ANDERSEN et MILLER 1977), projecteur lumineux (BLANT, BLANT et MOESCHLER 1982). Ces techniques indirectes ne sont cependant pas suffisamment développées pour permettre une identification sûre des espèces ; aussi, les listes faunistiques ci-après se rapportent-elles exclusivement à des chauves-souris déterminées dans la main.

La présente étude comprend des données inédites concernant 13 des 19 espèces signalées dans notre canton par AELLEN (1978), ainsi que sur une espèce nouvelle pour notre région (*Nyctalus leisleri*). Nous ne reprendrons pas certains commentaires de cet auteur, de sorte que seules quelques espèces particulièrement intéressantes feront l'objet d'une brève discussion. Il s'agit de *M. daubentoni*, *M. nathalinae*, *E. nilssoni*, *V. murinus*, *P. nathusii*, *N. leisleri*, *P. austriacus* et *M. schreibersi*.

<sup>1</sup> Cet article fait partie d'une recherche soutenue par Pro Natura Helvetica et l'Office fédéral des forêts.

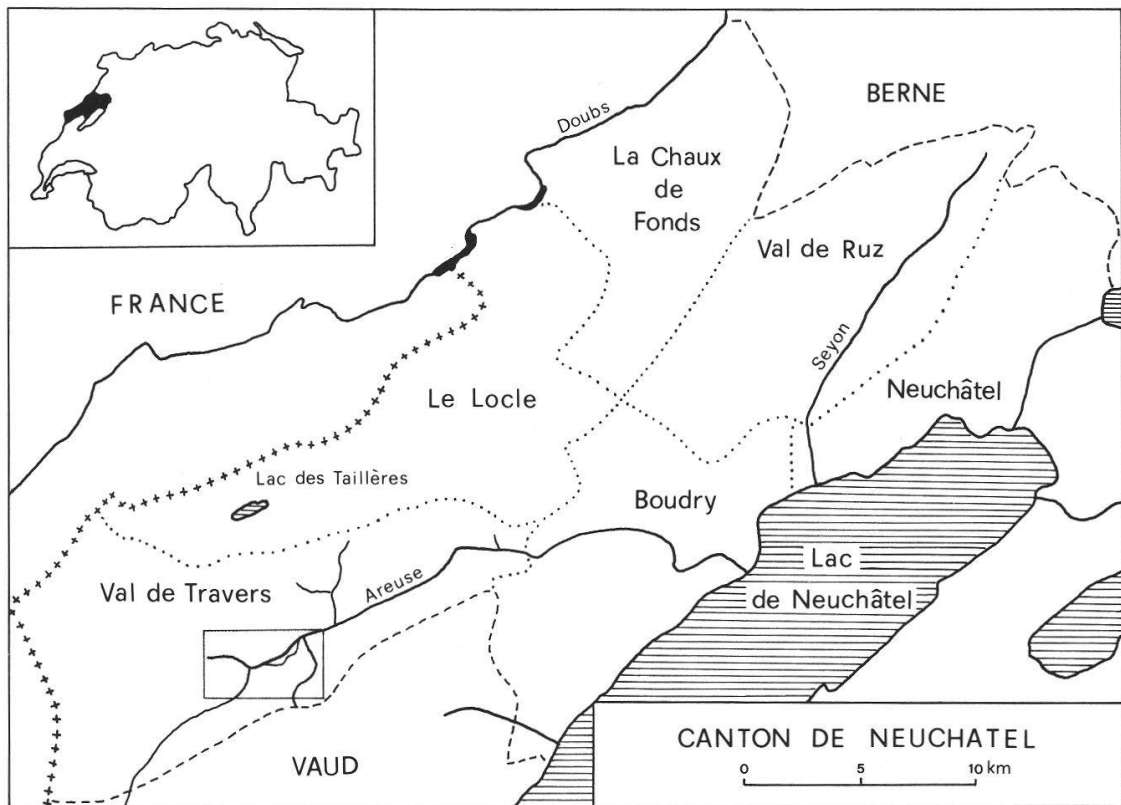


Fig. 1. Carte des districts du canton de Neuchâtel. Le secteur encadré correspond à la figure 2.

Pour chaque station, nous indiquons: les coordonnées, l'altitude, le niveau thermique (d'après la carte de SCHREIBER et *al.* 1977). Toutefois, pour des raisons de protection évidentes, nous ne mentionnerons pas l'emplacement exact des colonies.

Les animaux capturés dans des bâtiments sont signalés par la lettre (B); ceux qui furent trouvés morts, par le signe (†).

**Rhinolophus hipposideros** (Bechstein) — Petit rhinolophe fer à cheval

*District du Val-de-Travers*

Saint-Sulpice, Areuse

(533 750/195 600; 750 m; 8): ..... 17.9.82 1 ♀

Saint-Sulpice, La Doux

(532 600/195 970; 760 m; 8): ..... 22.6.83 2 ind. (B)

**Myotis myotis** (Borkhausen) — Grand murin

*District de Neuchâtel*

Vaumarcus

(548 000/450 000; 450 m; 12)<sup>1</sup>: ..... 7.4.71 1 ♀

<sup>1</sup> AELLEN 1983.

*District du Val-de-Travers*

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 20.8.80 1 ♀

*District de La Chaux-de-Fonds*

La Chaux-de-Fonds, La Rasse

(554 950/222 800; 630 m; 8): ..... 20.8.82 1 ♂ (B)

**Myotis mystacinus** (Kuhl) — Murin à moustaches

*District de Neuchâtel*

Neuchâtel

(561 250/204 750; 440 m; 12): ..... 1.8.84 1 ♂ (B)

*District du Val-de-Travers*

Saint-Sulpice, Areuse

(533 750/195 600; 740 m; 8): ..... 17.9.82 1 ♀

Saint-Sulpice, Areuse

(533 480/195 780; 740 m; 8): ..... 12.7.83 1 ♂

Fleurier, Vieille-Areuse

(535 500/195 325; 740 m; 7): ..... 12.7.83 1 ♂

Fleurier, Vieille-Areuse

(535 500/195 325; 740 m; 7): ..... 14.7.83 1 ♂

Fleurier

(534 550/195 170; 740 m; 8): ..... 12.7.83 1 ♂

Môtiers

(537 170/195 650; 730 m; 8): ..... 26.8.83 1 ♂ 1 ♀ (B)

Travers, La Presta

(540 070/198 170; 730 m; 8): ..... 28.7.83 1 ♂

*District du Locle*

La Brévine, Les Taillères

(535 050/202 200; 1080 m; 5): ..... 2.7.83 1 ♂ (B)

La Brévine, Les Taillères

(535 050/202 200; 1080 m; 5): ..... 4.7.83 1 ♂ (B)

*District de La Chaux-de-Fonds*

La Chaux-de-Fonds, La Rasse

(554 950/222 800; 630 m; 8): ..... 21.8.82 1 ♂ 1 ♀ (B)

**Myotis daubentoni** (Kuhl) — Murin de Daubenton

Cette espèce hygrophile était indiquée comme « pas très fréquente » par AELLEN (1978). Le statut de cette chauve-souris demande cependant à être réexaminé, compte tenu de l'abondance des captures que nous avons réalisées à l'aide de filets japonais tendus sur des rivières.

*District de Boudry*

Boudry, Le Chanet

(553 450/201 150; 460 m; 11): ..... 3.6.83 1 ♂

*District du Val-de-Travers*

Saint-Sulpice, Areuse		
(533 150/195 850; 750 m; 8):	18.9.82	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 150/195 850; 750 m; 8):	19.9.82	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 250/195 800; 750 m; 8):	9.9.82	1 ♂
Saint-Sulpice, Souterrain		
(533 330/195 780; 740 m; 8):	18.9.82	2 ♂
Saint-Sulpice, Souterrain		
(533 330/195 740; 750 m; 8):	3.10.84	3 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 480/195 780; 740 m; 8):	16.6.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 480/195 780; 740 m; 8):	17.6.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 480/195 780; 740 m; 8):	12.7.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	10.9.82	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	16.9.82	5 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	17.9.82	5 ♂ 1 ♀
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	18.9.82	3 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	19.9.82	2 ♂ 1 ♀
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	20.9.82	2 ♂ 1 ♀
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	16.6.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	17.6.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	18.6.83	2 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	13.7.83	2 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	14.7.83	2 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(533 750/195 600; 740 m; 8):	31.8.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(534 000/195 370; 740 m; 8):	18.6.83	1 ♂
Saint-Sulpice, Areuse		
(534 000/195 370; 740 m; 8):	12.7.83	2 ♂
Fleurier, Le Buttes		
(534 320/194 400; 750 m; 8):	14.7.83	3 ♂

Fleurier			
(534 530/194 850; 740 m; 8):	— .9.84	1 ♂	B†
Fleurier, Le Buttes			
(534 550/195 170; 740 m; 8):	11.8.83	3 ♂	
Fleurier, Le Buttes			
(534 550/195 170; 740 m; 8):	12.8.83	5 ♂	
Fleurier, Areuse			
(534 750/195 470; 740 m; 8):	13.7.83	7 ♂	
Fleurier, Areuse			
(534 750/195 470; 740 m; 8):	14.7.83	2 ♂	
Fleurier, Areuse			
(535 250/195 350; 740 m; 8):	29.5.83	1 ♂	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7):	12.8.82	1 ♂	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7):	12.7.83	1 ♂	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7):	28.8.83	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	18.8.80	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	19.8.80	4 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	21.8.80	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	15.6.81	2 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	27.7.81	1 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	29.7.81	2 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	14.8.81	4 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	15.8.81	2 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	16.8.81	1 ♂ 2 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	3.9.81	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	5.10.81	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	30.5.82	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	18.7.82	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	19.7.82	2 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7):	20.7.82	1 ♂	

Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	21.7.82	1 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	22.7.82	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	12.8.82	3 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	13.8.82	2 ♂ 3 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	14.8.82	1 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	15.8.82	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	6.9.82	2 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	8.9.82	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	9.9.82	1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	25.8.83	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	28.8.83	1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	29.8.83	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	21.9.83	2 ♂	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	19.7.82	2 ♂	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	21.7.82	5 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	22.7.82	1 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	8.9.82	2 ♂	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	9.9.82	1 ♂	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	17.9.82	2 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Areuse			
(536 550/195 950; 730 m; 7): .....	25.8.83	4 ♂	
Travers, La Presta			
(540 070/198 170; 730 m; 8): .....	28.7.83	2 ♂ 1 ♀	
Travers, La Presta			
(540 070/198 170; 730 m; 8): .....	29.7.83	1 ♂	
Travers, La Presta			
(540 540/198 220; 730 m; 8): .....	11.8.83	3 ♂	
Travers, La Presta			
(540 540/198 220; 730 m; 8): .....	12.8.83	5 ♂	

*District du Locle*

La Brévine, Les Taillères

(534 350/202 025; 1032 m; 5): ..... 3.7.83 1 ♂

L'essentiel de nos captures se rapporte au réseau hydrographique de la Haute-Areuse, où cette espèce paraît particulièrement abondante. Ainsi, sur les tronçons de rivière indiqués en pointillé sur la figure 2, nous avons dénombré par observation à l'aide d'un projecteur lumineux plus de 150 individus le 3.8.83.

L'abondance de cette chauve-souris ne se limite cependant pas à cette seule région. Nous avons observé d'importants rassemblements (plusieurs dizaines d'individus dans chaque cas) dans les localités suivantes: baie d'Auvernier (430 m): 28.4.82, 16.5.83; Basse-Areuse à Boudry (450 m): 3.6.83; le Doubs entre Maison-Monsieur et Biaufond (620 m): 20.8.82; lac des Taillères (1032 m): 1.6.83, 1.7.83.

On peut dès lors considérer que *M. daubentoni* constitue actuellement une espèce extrêmement abondante dans le canton de Neuchâtel.

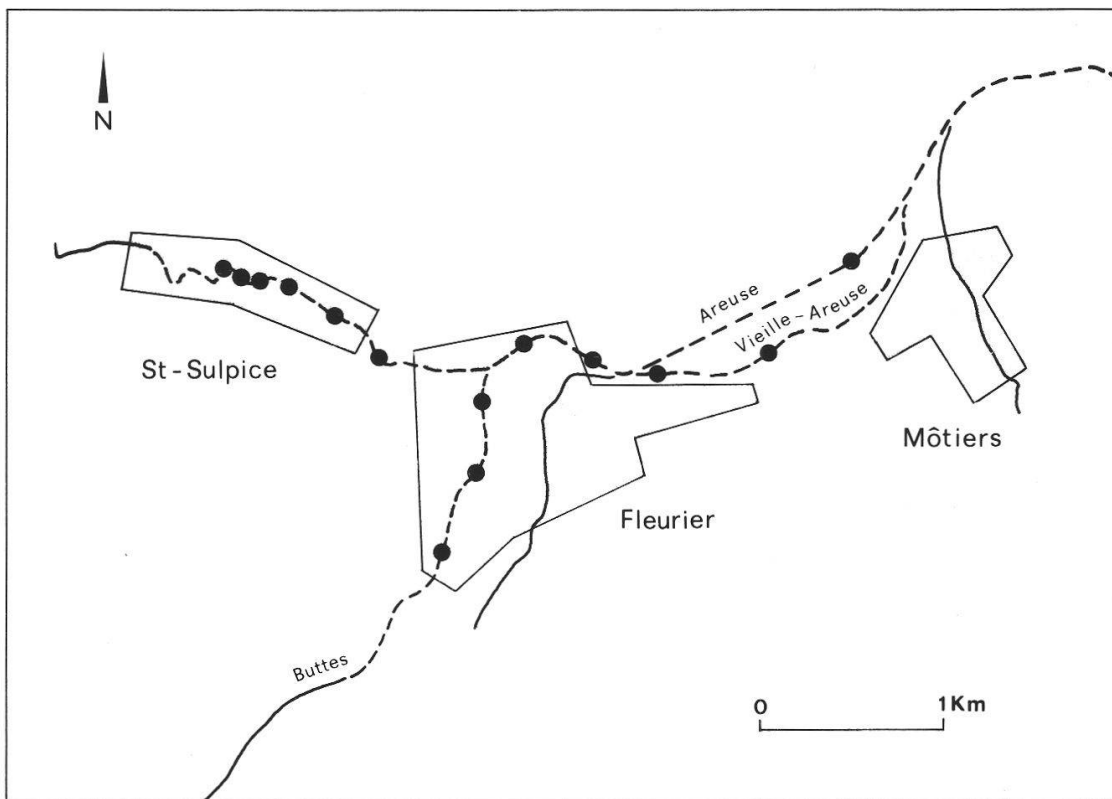


Fig. 2. Sites de capture et observations visuelles de *M. daubentoni* dans la Haute-Areuse. Les points noirs indiquent les lieux de capture (de 1980 à 1984); en pointillé figure le secteur du réseau hydrographique où *M. daubentoni* a été dénombré le 3 août 1983.

***Myotis nathalinae* (Tupinier) — Murin nathaline**

Jusqu'à sa récente description par TUPINIER en 1977, cette espèce avait été confondue avec *M. daubentoni* dont elle est proche. Son identification



exige en effet un examen attentif de certains détails de la dentition ainsi que de la forme du baculum (os pénien). La détermination de cette chauve-souris sur le terrain présente donc d'importantes difficultés; aussi avons-nous renoncé à la distinguer du Murin de Daubenton dans le cadre de cette étude.

*District du Val-de-Travers*

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 18.8.80 1 ♂

(Dét. V. Aellen et Y. Tupinier).

On ne connaissait à ce jour qu'une seule station de cette espèce dans notre canton (grotte du Chemin de Fer, AELLEN 1978). Cette trouvaille confirme donc la présence de cette chauve-souris dans notre région.

**Eptesicus nilssoni** (Keyserling et Blasius) — Sérotine boréale

Le statut de cette espèce est resté longtemps mal défini dans le Jura. Plusieurs auteurs l'ont tout d'abord considérée comme rare dans notre région (AELLEN 1949, BOVEY 1954, MONARD 1942, 1947). Depuis lors cependant, une quinzaine d'individus ont été découverts en hiver dans des cavités et, plus récemment, la capture de quatre individus dans le Val-de-Travers permettait de prouver sa présence au cours de la belle saison (AELLEN 1978). La reproduction de *nilssoni* dans le Jura restait toutefois encore à établir, et le statut faunistique de cette espèce demeurait inconnu. Les recherches que nous avons menées dans le Val-de-Travers permettent d'apporter des éléments de réponse particulièrement intéressants.

*District du Val-de-Travers*

Fleurier, Vieille-Areuse

(535 500/195 325; 740 m; 7): ..... 16.7.83 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 17.8.80 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 15.6.81 1 ♂

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 14.8.81 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 30.5.82 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 13.8.82 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 27.8.83 1 ♀

Travers

(colonie d'élevage; 730 m; 8): ..... 15.7.83 116 ind. (B)

Travers

(542 000/192 200; 730 m; 8)<sup>1</sup>: ..... —.—84 3 ind. (B†)

<sup>1</sup> A. Brunner.

MOESCHLER, BLANT et LEUZINGER (sous presse) signalent la découverte de la colonie de Travers et discutent en détail la répartition de cette espèce en Europe. Cette colonie présente un vif intérêt au plan biogéographique, étant donné que *nilssoni* atteint en Suisse la limite occidentale de son aire de distribution (une seule colonie de parturition avait été signalée jusqu'à ce jour en Suisse, à S-chanf dans les Grisons, DEUCHLER 1964). A la limite de son aire dans le Jura, cette espèce se révèle donc extrêmement prospère.

### **Vespertilio murinus** (Linné) — Sérotine bicolore

La seule mention sûre de cette espèce dans notre canton remontait au siècle passé (FATIO 1869).

#### *District de Neuchâtel*

##### Serrières

(559 300/203 600; 460 m; 13)<sup>1</sup>: ..... 15.8.77 1 ♂

##### Neuchâtel, Monruz

(563 500/206 000; 445 m; 13)<sup>2</sup>: ..... 14.9.84 1 ♂ (B)

#### *District de La Chaux-de-Fonds*

##### La Chaux-de-Fonds

(553 700/217 000; 1000 m; 7)<sup>3</sup>: ..... 20.10.84 1 ♀ (B)

La Sérotine bicolore atteint dans notre Jura la limite occidentale de son aire de répartition.

A ce jour, seules des colonies de mâles ont été signalées en Suisse (STUTZ et HAFFNER 1983-1984), ce qui laisse supposer que cette chauve-souris ne se reproduit pas dans notre pays.

La trouvaille de La Chaux-de-Fonds mérite une attention particulière, dans la mesure où il s'agit, à notre connaissance, de la première mention d'une femelle de Sérotine bicolore dans le Jura.

### **Pipistrellus pipistrellus** (Schreber) — Pipistrelle commune

#### *District de Neuchâtel*

##### Neuchâtel

(560 900/204 830; 480 m; 12)<sup>4</sup>: ..... 27.12.84 1 ♂

#### *District de Boudry*

Gorges de l'Areuse<sup>5</sup>: ..... 14.1.85 1 ♀ (†)

#### *District du Val-de-Travers*

##### Saint-Sulpice, Areuse

(533 750/195 600; 740 m; 8): ..... 12.7.83 1 ♂

<sup>1</sup> Mus. Hist. nat. Neuchâtel.

<sup>2</sup> A. Guye et J.-J. Humbert.

<sup>3</sup> L. Develey et P. Huguenin.

<sup>4</sup> J. Marchetti.

<sup>5</sup> M. Gillibert.

Saint-Sulpice, Areuse			
(534 000/195 370; 740 m; 8): .....	16.6.83	1 ♀	
Fleurier, Le Buttes			
(534 320/194 400; 750 m; 8): .....	14.7.83	3 ♂ 1 ♀	
Fleurier, Le Buttes			
(534 320/194 400; 750 m; 8): .....	15.7.83	1 ♂ 1 ♀	
Fleurier, Le Buttes			
(534 550/195 170; 740 m; 8): .....	12.7.83	4 ♀	
Fleurier, Le Buttes			
(534 550/195 170; 740 m; 8): .....	13.7.83	2 ♂ 1 ♀	
Fleurier, Le Buttes			
(534 550/195 170; 740 m; 8): .....	14.7.83	1 ♂ 5 ♀	
Fleurier, Areuse			
(534 750/195 470; 740 m; 8): .....	16.6.83	1 ♀	
Fleurier			
(535 450/195 150; 740 m; 8): .....	21.7.83	1 ♂ 3 ♀ (B)	
Fleurier			
(534 530/194 850; 740 m; 8): .....	10.7.84	1 ♂ (B)	
Fleurier			
(colonie d'élevage 740 m; 8): .....	18.7.84	254 ind. (B)	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7): .....	17.6.83	2 ♂ 1 ♀	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7): .....	12.7.83	4 ♀	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7): .....	13.7.83	1 ♂ 3 ♀	
Fleurier, Vieille-Areuse			
(535 500/195 325; 740 m; 7): .....	14.7.83	1 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	21.8.80	1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	23.5.81	2 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	15.6.81	1 ♂ 1 ♀	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	16.6.81	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	19.7.82	1 ♂	
Môtiers, Vieille-Areuse			
(535 800/195 550; 740 m; 7): .....	6.9.82	1 ♂	
Môtiers			
(537 170/195 650; 730 m; 8): .....	1.8.83	1 ♀ (B)	

*District du Locle*

La Brévine, Les Taillères			
(535 050/215 350; 1000 m; 5): .....	2.7.83	1 ♂ (B)	

*District de La Chaux-de-Fonds*

La Chaux-de-Fonds, Les Eplatures

(552 000/215 350; 1000 m; 6)<sup>1</sup>: ..... —.9.80 1 ind. (†)

**Pipistrellus nathusii** (Keyserling et Blasius) — Pipistrelle de Nathusius

On ne connaissait jusqu'à ce jour que 4 observations sûres de cette espèce dans le canton de Neuchâtel; il convient d'ajouter à cette liste les données suivantes:

*District de Neuchâtel*

Saint-Blaise, Le Maley

(566 600/210 000; 620 m; 10)<sup>2</sup>: ..... 21.9.83 3 ♂ 2 ♀ (B†)

*District de Boudry*

Auvernier

(557 300/203 000; 450 m; 12)<sup>3</sup>: ..... 23.4.82 1 ♀ (B)

Saint-Aubin

(549 750/194 450; 460 m; 13): ..... 29.9.82 1 ♂ 1 ♀ (B)

Gorgier, Chez-le-Bart

(550 250/194 650; 437 m; 12)<sup>4</sup>: ..... 20.10.82 1 ♂

(reprise d'un individu bagué aux environs de Berlin)

*District du Val-de-Travers*

Fleurier, Vieille-Areuse

(535 500/195 325; 740 m; 7): ..... 26.8.83 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 26.8.83 1 ♀

Comme le montre la reprise faite le 20.10.82 à Gorgier d'un individu bagué le 28.8.82 près de Berlin (distance d'env. 775 km) (voir à ce sujet AELLEN 1983-1984), cette espèce entreprend d'importants déplacements saisonniers (HEISE 1982, AELLEN 1983).

Aucun lieu de mise bas n'est actuellement connu en Suisse. Les 5 chauves-souris trouvées au Maley faisaient partie d'un groupe de 17 individus accidentés lors de la rénovation d'un bâtiment (comm. pers. F. X. Cattin).

**Nyctalus noctula** (Schreber) — Noctule commune

*District de Neuchâtel*

Neuchâtel, Mail

(562 850/205 700; 490 m; 12)<sup>5</sup>: ..... 1.10.74 1 ind.

Neuchâtel, Puits-Godet

(560 100/205 300; 650 m; 10)<sup>6</sup>: ..... 28.5.84 1 ♂

<sup>1</sup> M. Jacquat.

<sup>2</sup> F. X. Cattin.

<sup>3</sup> Comm. pers. V. Aellen.

<sup>4</sup> Reprise de DDR (ILN O 1352).

<sup>5</sup> Comm. pers. V. Aellen (C. Vaucher).

<sup>6</sup> C. Hafner.

*District de Boudry*

Cortaillod

(554 900/199 250; 480 m; 13)<sup>1</sup>: ..... 7.11.80 1 ♀

Colombier, Robinson

(556 600/201 560; 435 m; 12): ..... 3.6.83 2 ♂

*District du Val-de-Travers*

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 14.8.81 1 ♂

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 25.8.83 1 ♂

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 27.8.83 1 ♂

Môtiers, Areuse

(536 550/195 950; 730 m; 7): ..... 10.9.82 1 ♀

**Nyctalus leisleri** (Kuhl) — Noctule de Leisler

Cette petite Noctule n'avait pas encore été signalée dans notre canton.

*District du Val-de-Travers*

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 3.9.81 2 ♂

Il s'agit à notre connaissance de la première mention de cette espèce dans le Jura romand. En Suisse, elle a été fréquemment citée dans les Alpes, alors que les trouvailles sur le Plateau sont beaucoup plus rares. GEBHARD (1983) a récemment mentionné sa présence dans la région de Bâle.

On constate dans notre pays une recrudescence des observations de cette espèce au mois d'août et de septembre (ZINGG 1982), qui pourrait s'expliquer par des mouvements saisonniers.

**Plecotus auritus** (Linné) — Oreillard commun

*District du Val-de-Travers*

Buttes

(colonie d'élevage; 740 m; 8): ..... 21.7.83 10 ind. (B)

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 19.8.80 1 ♂

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 23.5.81 1 ♂

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 21.7.81 1 ♀

Môtiers, Vieille-Areuse

(535 800/195 550; 740 m; 7): ..... 28.7.81 1 ♂

Môtiers, Sagneule

(537 825/195 800; 810 m; 8): ..... 30.9.81 1 ind. (†)

<sup>1</sup> F. Haller.

Travers, La Presta		
(539 900/197 830; 730 m; 8): .....	7.8.83	1 ♀
Travers, La Presta		
(539 900/197 830; 730 m; 8): .....	1.10.83	1 ♂

**Plecotus austriacus** (Fischer) — Oreillard méridional

L'Oreillard méridional a été confondu avec l'Oreillard commun jusqu'en 1958; son statut est encore à préciser dans notre pays.

La trouvaille ci-dessous constitue la deuxième mention de cette espèce dans le canton de Neuchâtel.

*District de Boudry*

Saint-Aubin		
(549 900/194 400; 450 m; 13) <sup>1</sup> : .....	29.8.84	1 ♀ (†)

**Miniopterus schreibersi** (Kuhl) — Minioptère de Schreibers

Cette chauve-souris troglophile, c'est-à-dire liée toute l'année au domaine souterrain, colonisait traditionnellement plusieurs cavités de notre canton: des rassemblements pouvant compter jusqu'à 2000 individus ont été observés dans la grotte du Chemin de Fer (gorges de l'Areuse) (AELLEN 1952).

Dès 1960, cette espèce a fortement régressé dans notre région et la dernière observation (1 individu isolé le 24 mai 1972 dans la grotte du Chemin de Fer, comm. pers. V. Aellen) remontait à une dizaine d'année; les résultats suivants méritent donc une attention particulière.

*District de Boudry*

Boudry, grotte du Chemin de Fer		
(551 640/201 560; 610 m; 8): .....	13.10.83	115 ind.
Boudry, grotte du Chemin de Fer		
(551 640/201 560; 610 m; 8): .....	30.10.84	28 ind.

Ces groupes, bien que peu importants, suggèrent une tentative de recolonisation de la région des gorges de l'Areuse. La grotte du Chemin de Fer constitue actuellement, avec une cavité du Jura vaudois, un des deux seuls sites connus de Suisse à être fréquenté par les Minioptères.

CONCLUSION

Les principaux résultats de cette étude peuvent être résumés de la manière suivante:

1. Quatorze espèces de chauves-souris ont été découvertes au cours de nos prospections. Parmi celles-ci, *N. leisleri* est signalée pour la première fois dans le canton de Neuchâtel. On note également la présence de quelques espèces rares ou peu mentionnées jusqu'à ce jour dans

<sup>1</sup> J. Barrelet.



notre région: il s'agit de *M. nathalinae*, *V. murinus*, *P. nathusii* et *P. austriacus*. Il convient encore de rappeler les récentes observations concernant *M. schreibersi*; cette espèce autrefois abondante n'avait plus été signalée dans notre région depuis plus de dix ans.

2. Le statut faunistique de *M. daubentoni* demande à être reconsidéré. Cette chauve-souris passait jusqu'à ce jour pour peu fréquente dans notre canton, alors que nos observations montrent que cette espèce établit actuellement d'abondantes populations dans notre région.
3. Une colonie d'élevage de *E. nilssoni* est signalée pour la première fois dans la chaîne jurassienne, et pour la deuxième fois en Suisse (MOESCHLER, BLANT et LEUZINGER, sous presse). Cette espèce est prospère dans le Val-de-Travers, où elle forme une population abondante.
4. Au plan biogéographique enfin, il faut rappeler que la faune chiroptérologique du canton de Neuchâtel comprend, outre des formes largement répandues dans toute l'Europe centrale et occidentale, plusieurs espèces intéressantes:
  - *E. nilssoni* est une espèce orientale qui présente en Europe une répartition boréo-alpine. Elle atteint dans notre région la limite occidentale de son aire de distribution;
  - *V. murinus* est une chauve-souris orientale qui devient extrêmement rare outre-Jura;
  - *M. schreibersi* est une chauve-souris qui occupe en Europe une répartition méridionale. La population à laquelle appartiennent les individus de notre Jura est la plus septentrionale d'Europe (AELLEN 1978).

En conclusion à cet article, il est utile de procéder à une rapide évaluation de l'état des connaissances faunistiques actuelles sur les chauves-souris du canton de Neuchâtel. Au plan *qualitatif* tout d'abord, la liste des chauves-souris de notre région paraît bien établie. En effet, si l'on considère toute nouvelle campagne faunistique comme un test visant à vérifier l'état de nos connaissances, on relèvera ici que nos prospections n'ont permis d'ajouter qu'une seule espèce à la liste d'AELLEN (1978). Au plan *quantitatif*, en revanche, les connaissances actuelles se révèlent encore extrêmement fragmentaires; c'est du moins ce que montrent nos résultats concernant *M. daubentoni* et *E. nilssoni*. Or, pour en revenir à des problèmes touchant à la protection et à la préservation des espèces, il est évident que seule une bonne connaissance quantitative peut permettre de cerner l'évolution actuelle des populations. Dans ce but, il conviendrait à l'avenir de substituer aux recherches faunistiques traditionnelles, fondées sur l'accumulation de données éparses dans le temps et dans l'espace, une faunistique quantitative plus complète, visant à constituer des «images» précises des peuplements, et comparables entre elles.

Une telle entreprise nous semble tout particulièrement indiquée dans le canton de Neuchâtel, dans la mesure où il nous est apparu que, globalement, la faune de cette région est qualitativement bien connue. Une approche de ce type fera l'objet d'un article ultérieur.

### Remerciements

Nous remercions vivement le Dr V. Aellen de sa précieuse aide et de l'intérêt soutenu qu'il a porté à ce travail. Cette étude n'aurait pas pu être réalisée sans l'aide financière de Pro Natura Helvetica et de l'Office fédéral des forêts; que ces institutions trouvent ici l'expression de notre reconnaissance. Notre gratitude va également à l'Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel, au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel et à l'Office cantonal de la chasse et de la pêche. Enfin, il serait trop long de remercier personnellement tous ceux qui, de près ou de loin, ont apporté leur contribution à la réalisation de cette étude: qu'ils trouvent ici l'expression de notre gratitude.

---

### Résumé

De récentes recherches faunistiques sur les chiroptères du canton de Neuchâtel (Suisse) ont permis la découverte de 14 espèces. *N. leisleri* est signalée pour la première fois dans cette région. Le statut faunistique de *M. daubentoni* et de *E. nilssoni* (première mention d'une colonie d'élevage dans le Jura) est précisé: ces espèces sont nettement plus répandues que ne le laissaient supposer les anciennes données. On notera également la présence de plusieurs espèces intéressantes: *M. nathalinae*, *V. murinus*, *P. austriacus*, *M. schreibersi*.

L'état des connaissances faunistiques pour cette région est brièvement discuté en fonction de préoccupations liées à la protection des espèces.

### Zusammenfassung

Auf Grund faunistischer Untersuchungen im Kanton Neuenburg (Schweiz) wurden 14 Fledermausarten nachgewiesen, dabei wurde *N. leisleri* erstmals beobachtet. Der faunistische Status von *M. daubentoni* und *E. nilssoni* (erster Nachweis einer Wochenstube im Jura) wird näher erläutert: diese beiden Arten sind weitaus häufiger anzutreffen, als auf Grund älterer Daten anzunehmen war. Es wurden zudem einige weitere interessante Arten gefangen: *M. nathalinae*, *V. murinus*, *P. austriacus*, *M. schreibersi*.

Die faunistischen Kenntnisse über die beobachteten Fledermausarten in diesem Gebiet werden im Zusammenhang mit dem Artenschutz kurz diskutiert.

### Summary

Recent faunistic research on the chiroptera of the canton of Neuchâtel (Switzerland) has permitted the discovery of 14 species. *N. leisleri* is found for the first time in this region. The faunistic status of *M. daubentoni* and *E. nilssoni* (first mention in the Jura of a nursery) is clarified: these species are clearly more abundant than indicated in reports. The mention of several interesting species such as *M. nathalinae*, *V. murinus*, *P. austriacus* and *M. schreibersi* was noted.

The state of our faunistic knowledge for this region is briefly discussed in function of the concern with the protection of the species.

---



## BIBLIOGRAPHIE

- AELLEN, V. — (1949). Les chauves-souris du Jura neuchâtelois et leurs migrations. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 72: 23-90.
- (1952). Baguement de chauves-souris dans le Jura suisse. *Ornith. Beob.* 49: 8-17.
- (1978). Les chauves-souris du canton de Neuchâtel, Suisse (*Mammalia, Chiroptera*). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 101: 5-26.
- (1983). Migrations des chauves-souris en Suisse. *Bonn. zool. Beitr.* 34: (1-3): 3-27.
- (1983-1984). Migrations de chauves-souris en Suisse. Note complémentaire. *Myotis* 21-22: 185-189.
- ANDERSEN, B. B. et MILLER, L. A. — (1977). A portable ultrasonic detection system for recording bat cries in the field. *J. Mammalogy* 58 (2): 226-229.
- BLANT, J. D., BLANT, M. et MOESCHLER, P. — (1982). Rapport final de l'étude de Chiroptères dans les cantons du Jura et de Neuchâtel. Été 1981. *Manuscrit*: 81 pp.
- BOVEY, R. — (1954). Observations sur les Chiroptères du canton de Vaud et des régions voisines. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.* 66: 1-18.
- DEUHLER, K. — (1964). Neue Fledermausfunde aus Graubünden. *Revue suisse Zool.* 71: 559-560.
- FATIO, V. — (1869). Faune des Vertébrés de la Suisse. Vol. 1: Histoire naturelle des Mammifères. 411 pp., Genève et Bâle.
- GEBHARD, J. — (1983). Die Fledermäuse in der Region Basel (*Mammalia: Chiroptera*). *Verhandl. Naturf. Ges. Basel* 94: 1-42.
- HEISE, G. — (1982). Zu Vorkommen Biologie und Ökologie der Rauhhautfledermaus in der Umgebung von Prenzlau (Uckermark), Bezirk Neubrandenburg. *Nyctalus* 1: 281-300.
- MOESCHLER, P., BLANT, J. D. et LEUZINGER, Y. — (sous presse). Présence de colonies d'élevage d'*Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius (*Mammalia, Chiroptera*) dans le Jura suisse. (*Revue Suisse Zool.*)
- MONARD, A. — (1942). Note sur la présence d'*Eptesicus nilssoni* Keys. et Blas. dans les environs de La Chaux-de-Fonds. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 67: 99-103.
- (1947). Notes de faunistique neuchâteloise. *Ibid.* 70: 109-115.
- SCHREIBER, K. F., KUHN, N., HAEBERLI, R. et SCHREIBER, C. — (1977). Niveaux thermiques de la Suisse, D.F.J.P., 69 pp., Berne.
- STUTZ, H. P. et HAFFNER, M. — (1983-1984). Summer colonies of *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 (*Mammalia: Chiroptera*) in Switzerland. *Myotis* 21-22: 109-112.
- TUPINIER, Y. — (1977). Description d'une chauve-souris nouvelle: *Myotis nathalinae* nov. sp. (*Chiroptera — Vespertilionidae*). *Mammalia* 41 (3): 327-340.
- ZINGG, P. — (1982). Die Fledermäuse (*Mammalia, Chiroptera*) der Kantone Bern, Freiburg, Jura und Solothurn. Mém. lic. Biol., 149 pp., Berne.

---

Adresses des auteurs:

J.-D. Blant, Tertre 18, 2000 Neuchâtel.

P. Moeschler, Institut de zoologie de l'Université, Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel.