



**GERNOV**

**Groupe d'Etudes sur les Rapaces Nocturnes de l'Ouest Vaudois**

## **Chevêchette d'Europe 2023**





Pierre Henrioux  
Ch. des Pervenches 7  
CH-1530 Payerne  
Natel: 079 379 50 78  
courriel: [pierre.henrioux@bluewin.ch](mailto:pierre.henrioux@bluewin.ch)  
[www.natures.ch/gernov](http://www.natures.ch/gernov)

### *Groupe d'étude sur les rapaces nocturnes de l'Ouest vaudois (GERNOV)*

## **Etude d'une population de Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* dans l'Ouest du Jura suisse 1996-2023 (28 années)**

Le but général de ce travail à long terme est de mieux cerner l'écologie de cette chouette par rapport à l'exploitation des forêts et d'apporter des précisions quant à sa biologie, notamment par l'étude des principaux paramètres de la reproduction : baguage des jeunes, capture, baguage et contrôle des femelles adultes ainsi que l'analyse du régime alimentaire. Nous avons collecté des informations sur l'espèce depuis 1975 et d'une manière intensive dès 1996.

### **Zone d'étude**

Notre zone d'étude couvre 12630 ha dont 8500 ha de forêts. Le secteur est limité à l'ouest et au nord par la frontière franco-suisse, jusqu'au poste frontière de Bois d'Amont, à l'est, par une droite descendant sur le chalet de la Rionde-Dessus et de là, la route des Amburnex jusqu'à la route cantonale passant par le Col du Marchairuz et au sud par la ligne de niveau 1000 mètres de l'adret jurassien ; environ 25 % de notre secteur d'étude est situé dans le Parc naturel régional Jura vaudois.

### **Méthodes générales**

#### Recherche de territoires

Principalement de mars à juin, nous repérons les mâles chanteurs par l'écoute et éventuellement par l'imitation du chant, souvent de jour. Si les conditions météorologiques le permettent, nous commençons en janvier.

Dès septembre et jusqu'en novembre, l'écoute du "chant d'automne" nous permet également de récolter des indices sur la présence de l'espèce.



### Marquage des arbres

Les arbres porteurs de cavités sont marqués par un signe distinctif, afin de les soustraire de l'abattage et c'est en avril que débute le contrôle des cavités.

### Baguage

Dès 1999, les femelles sont capturées lors du nourrissage des jeunes à l'aide d'un Bow-net apposé verticalement devant le trou de vol. Les jeunes âgés d'environ 15 jours sont bagués, ils sont extraits de la loge à l'aide d'une pince à pics. Lors du baguage des jeunes et des femelles, nous mesurons la longueur de l'aile pliée, ainsi que la masse. Nous observons chez les femelles adultes la mue des grandes couvertures et des couvertures primaires qui permet de les séparer en 3 catégories d'âge (juvénile, post-juvénile et adulte).

La capture des mâles n'est pas envisagée.

## Résultats

### **Année 2023**

*Les conditions météorologiques étaient identiques que pour la chouette de Tengmalm.*

*10 chanteurs ont été recensés (Fig.1) et nous avons eu 1 reproduction (Fig.1). Pour 3 sites, 3 couples ont été présents aux abords de la cavité puis ont disparu trois semaines plus tard.*

*Régime alimentaire : pour le seul nid observé, les restes récoltés ont totalisé 38 proies. la capture des oiseaux représente environ 57 % ; 22 % pour les insectivores et 19 % pour les rongeurs (Fig.4). Pour la première fois, la capture d'une chauve-souris Pipistrellus sp. a été notée.*

*Le nombre d'arbres à cavités et de cavités augmente légèrement (Fig.2). La cavité occupée était située dans un épicéa (Fig.3).*

*L'issue de cette nichée s'est soldée par un échec ; causé par le Pic épeiche. Concernant les échecs de la reproduction par les pics ; de 1996 à 2023, 21 échecs ont été constatés. 15 fois sur les pontes (5 cas observés : 4 fois par le pic épeiche et une fois par le pic vert) et 6 fois sur les nichées (3 cas observés, les 3 fois par le pic épeiche).*

*Le centre de soins de La Vaux-Lierre à Etoy VD a reçu une chevêchette provenant de la région de Bière VD. Cet oiseau, un mâle adulte a pu être relâché début avril sur la commune de Gimel VD (cf.p.10).*

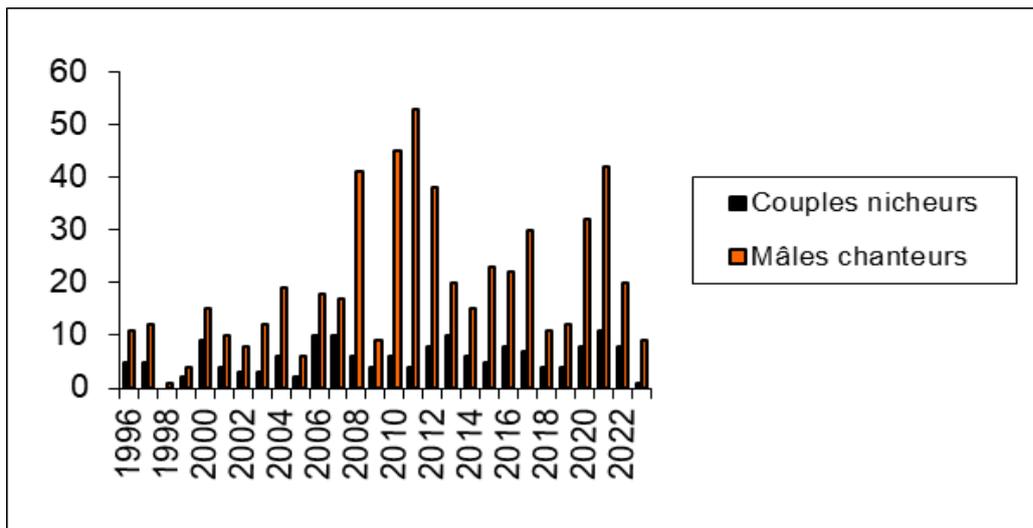


Fig. 1 Fluctuations des effectifs



**Ponte de chevêchette prédatée par le Pic épeiche**

**Photo S. Clément**



Cavité de Pic tridactyle dans un épicéa sec et très branchu

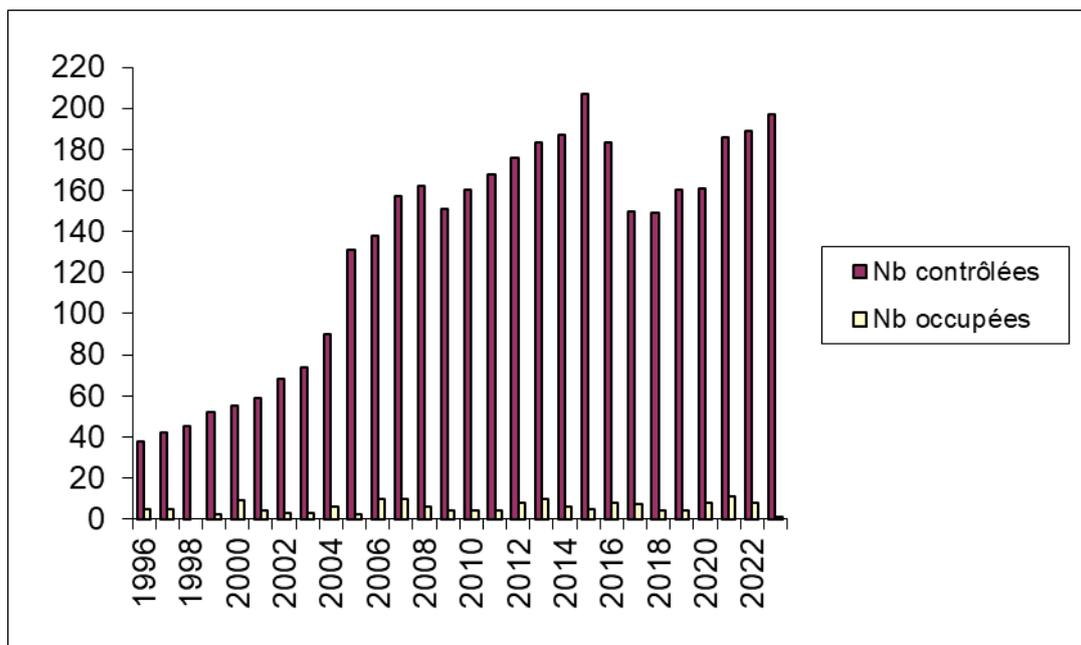


Fig. 2 Cavités contrôlées/occupées

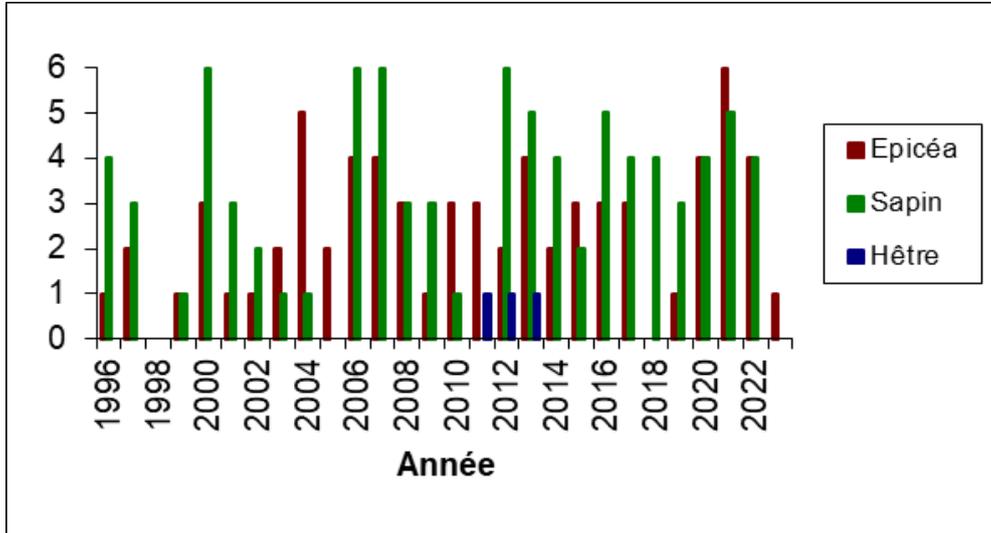


Fig. 3 Evolution du nombre de nids dans l'Epicéa, le Sapin et le Hêtre



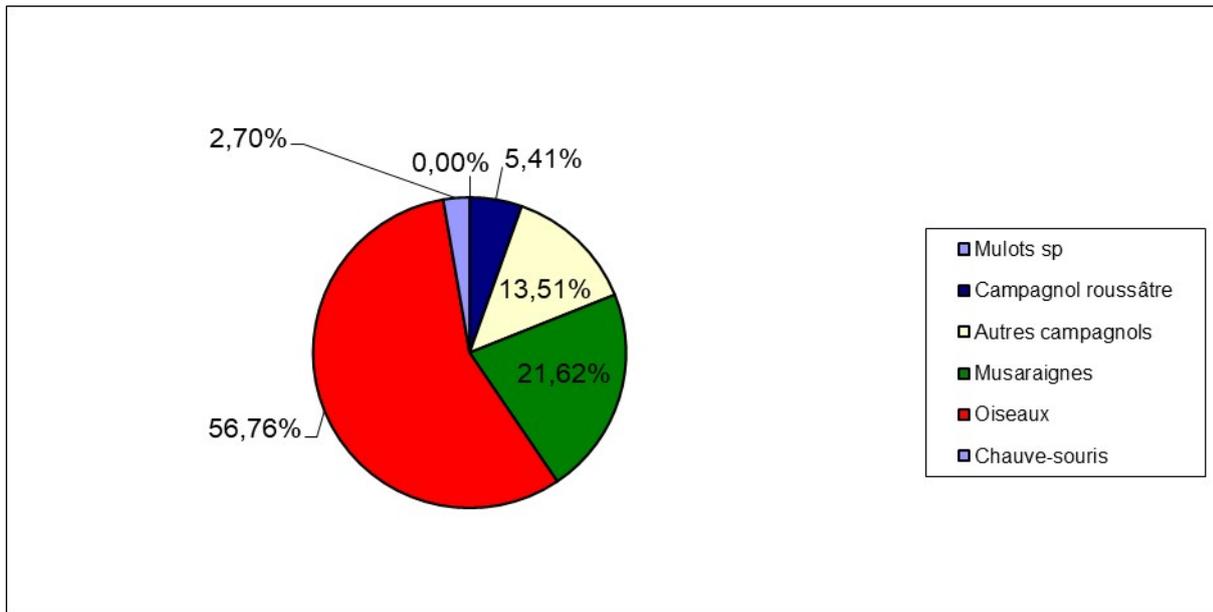
Cavité de Pic vert dans un épicéa sec

Photo J.-D. Henrioux



### Régime alimentaire

L'analyse des restes de proies trouvées au pied de l'arbre a révélé 38 proies (Fig. 4)



**Fig. 4 Restes de proies récoltées au pied des arbres**

### Capture - recapture

Aucune femelle n'a été contrôlée cette année.

Depuis 1997, 441 chevêchettes ont été baguées, soit 2 mâles, 53 femelles et 386 jeunes.



**Pic tridactyle femelle**

**Photo J.-D. Henrioux**



**Cavité de Pic épeiche à 55 cm du sol**



**Mâle relâché après un passage dans un centre de soins**

### **Remerciements**

Les membres du GERNOV : Serge Baciocchi, Pascal Marti, Olivier Jean-Petit-Matile, Pierre Walder, Jacques Binggeli, Damien Juat, Pierre Baumgart, Pierre Ribi, Fabienne, Jean-Daniel, Sven et Pierre Henrioux. Sabrina Clément pour la photo en page 5. Les analyses de proies ont été effectuées par Christian Riols.

Nos remerciements à DGE Vaud (Biodiversité et paysage) pour leurs autorisations et aux autorités forestières et douanières pour leur collaboration ainsi qu'à Patrick Patthey et François Mathey.



### Articles publiés :

Henrioux, P. & J.-D. Henrioux (1995) : Seize ans d'étude sur les rapaces diurnes et nocturnes dans l'Ouest lémanique (1975-1990). *Nos Oiseaux* 43: 1-26.

Henrioux, P., J.-D. Henrioux, P. Walder & G. Chopard (2003): Effects of forest structure on the ecology of Pygmy Owl *Glaucidium passerinum* in the Swiss Jura Mountains. *Vogelwelt* 124 : 309-312.

Henrioux, P. & J.-D. Henrioux (2001) : Ponte précoce de la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* dans le Jura vaudois. *Nos Oiseaux* 48 : 253-254.

Henrioux, P., J.-D. Henrioux & H. Baudvin (2008) : Ponte de huit oeufs chez la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum*. *Nos Oiseaux* 55 : 161-162.

Henrioux, J.-D. & P. Henrioux (2008) : Nichée tardive de la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* dans le Jura vaudois (Suisse). *Nos Oiseaux* 55 : 163.

Laesser, J. & P. Henrioux (2009) : Détermination de l'âge chez la Chevêchette d'Europe. *Vogelwarte.ch - Feuille d'information ornithologique*

Oiseaux cavicoles – Conservation des arbres à cavités. *Les cahiers techniques du Parc Naturel Régional Jura vaudois* No 3, Saint-George, 2011.

Henrioux, P., Henrioux J.-D., Walder P. & Henrioux F.: La Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* dans le Jura vaudois (Suisse). *Alauda* 84(4), 2016: 253-266.

Henrioux, P. & J.-D. Henrioux (2018): Nichée de neuf jeunes chez la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum*. *Nos Oiseaux* 65: 102.

### Présentation

T. Sattler, M. Kéry, A. Besnard, S. Clément, P. Henrioux, T. Kusmenko, L. Longchamp, Y. Menetrey, P.-A. Ravussin, M. Zahnd & S. Laguet. (2023) Acoustic monitoring to improve information on population trend and breeding status of secretive species. *EOU 2023 14<sup>th</sup> European Ornithologists' Union Congress 25.08.2023. Lund Suède.*