



GERNOV

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

Chevêchette d'Europe 2022





Pierre Henrioux
Ch. des Pervenches 7
CH-1530 Payerne
Tel: + 41 (0) 26 660 17 42
Natel: + 41 (0) 79 237 42 61
courriel: pierre.henrioux@vd.ch
www.natures.ch/gernov

Payerne, le 31 décembre 2022

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 (27 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. Ce 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.

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 2022

Les conditions hivernales ont été naturellement identiques que celles observées pour la chouette de Tengmalm. Les pontes ont été déposées dans la dernière décade du mois d'avril avec la ponte du premier œuf, le 18 avril. Un nouveau territoire a été recensé ce qui porte leur nombre à 57.

20 chanteurs ont été recensés (Fig.1) et nous avons eu 8 reproductions (Fig.1).

La moyenne des pontes a été de 3.6 œufs, avec un succès de 3.6 jeunes à l'envol par nichée réussie, cela correspond à une année moyenne.

*Régime alimentaire : la capture des campagnols représente près de 89 % des proies (Fig.4) et est à l'origine du succès de reproduction de cette saison. Le Rat des moissons *Micromys minutus* est mentionné pour la seconde fois dans la région de St-George.*

Le nombre d'arbres à cavités et de cavités reste stable (Fig.2). 4 nids étaient situés dans le sapin blanc et les 4 autres dans l'épicéa (Fig.3). Trois cas de prédation ont été constatés. Pour la première fois depuis le début de cette étude, deux ectoparasites sp. ont été récoltés dans une nichée.



Le rougegorge figure au second rang des passereaux les plus capturés
Photo J. Binggeli



Contrôle des cavités

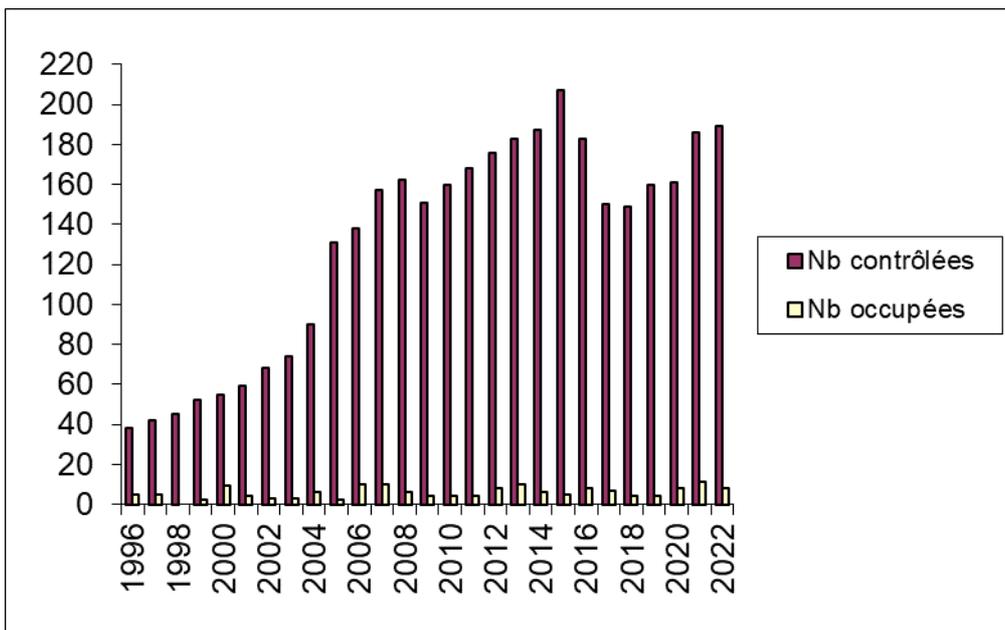


Fig. 2 Cavités contrôlées/occupées

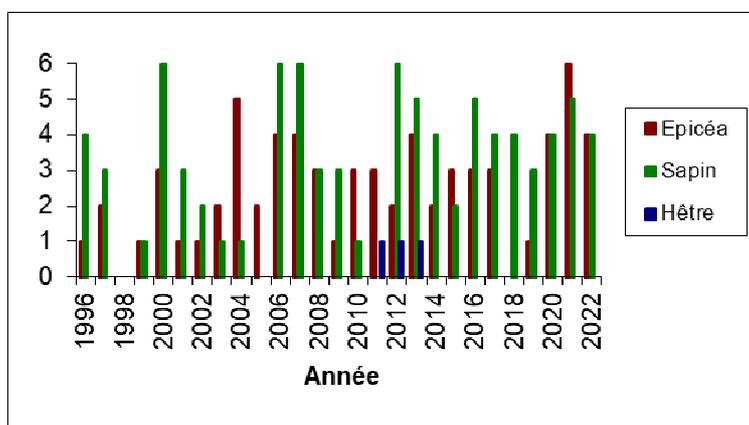


Fig. 3 Evolution du nombre de nids dans l'Epicéa, le Sapin et le Hêtre



Régime alimentaire

L'analyse des restes de proies trouvées au pied des arbres a révélé 188 proies (Fig. 4)

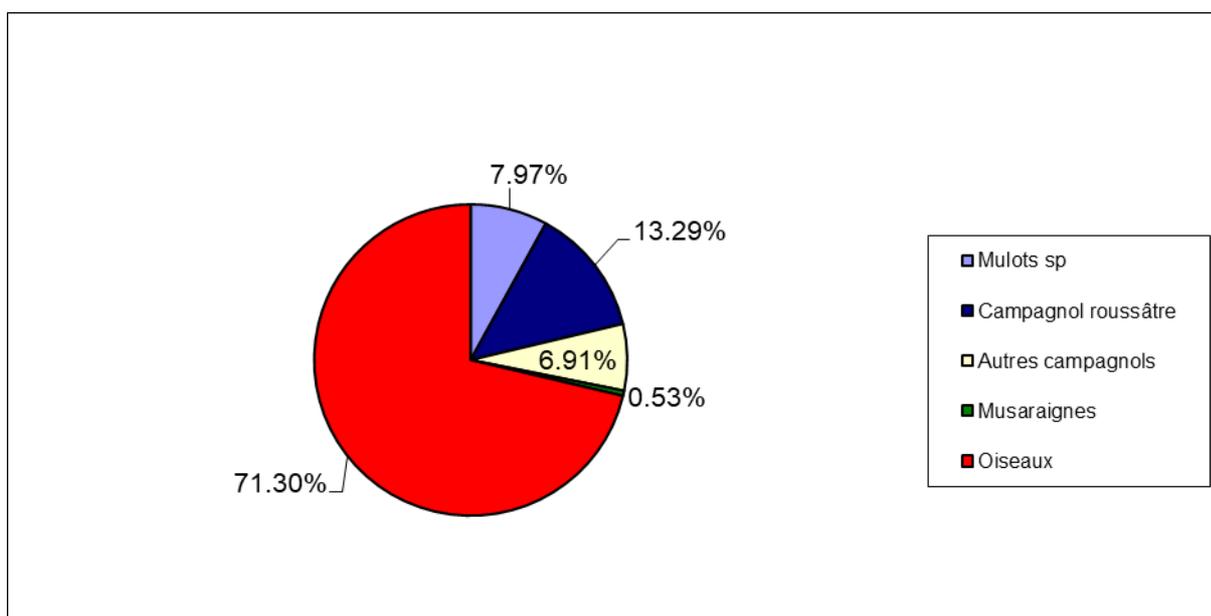


Fig. 4 Restes de proies récoltées au pied des arbres

Capture - recapture

Aucune femelle n'a été contrôlée cette année.

Depuis 1997, 440 chevêchettes ont été baguées, soit un mâle, 53 femelles et 386 jeunes.

Remerciements

Les membres du GERNOV : Serge Baciocchi, Pascal Marti, Olivier Jean-Petit-Matile, Pierre Walder, Jacques Binggeli, Damien Juat, Pierre Baumgart, Pierre Ribbi, Fabienne, Jean-Daniel et Pierre Henrioux.

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.