



GERNOV

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

Chouette de Tengmalm 2019



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 28 décembre 2019

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

Etude d'une population de Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* dans l'Ouest du Jura suisse (34 années)

Résultats de la reproduction

Année 2019

La surface de notre secteur d'étude a été modifiée. La partie nord du versant de la Vallée de Joux soit 2200 ha comptant 24 hêtres totalisant 42 cavités a été reprise par notre collègue Y. Menétrey.

A ce jour, notre surface d'étude couvre 10430 ha dont 8300 ha de forêts.

Cette saison de reproduction fut à nouveau catastrophique dans notre secteur d'étude. L'enneigement relativement long et tardif n'a pas facilité non plus le contrôle des sites de nidifications.

Seule une nidification a été observée (Fig.1). La date de ponte du premier oeuf a été notée au 20 avril. Peu après l'éclosion, les 4 jeunes sont morts au nid. La femelle ayant probablement disparu. Concernant les proies, une fois de plus, les micromammifères étaient quasi absents. Aucun nichoir n'a été occupé (Fig.2). Les 6 nichoirs tests avec une chicane posés lors de l'automne 2018 n'ont pas été visités par la chouette ou la martre. 3 d'entre eux ont été occupés par des abeilles.

Les fluctuations interannuelles demeurent importantes. La dynamique actuelle de notre population nicheuse se situe toujours à un niveau très bas (Fig.3). Nos hêtraies seraient-elles moins attractives en offre de nourriture pour nos mulots et autres campagnols ? La production de fânes est-elle toujours aussi importante avec localement une exploitation de nos bois plus intense ? Sans oublier naturellement le paramètre " climat ".

Cavités ou nichoirs

Au terme de cette année, un total de 202 hêtres totalisant 248 cavités a été recensé dont trois loges situées dans des résineux sains.

Depuis 1990, nous comptabilisons 194 reproductions en cavité et 117 en nichoir. Les nichoirs n'ont été posés qu'à partir de l'automne 1989 (Fig. 1).

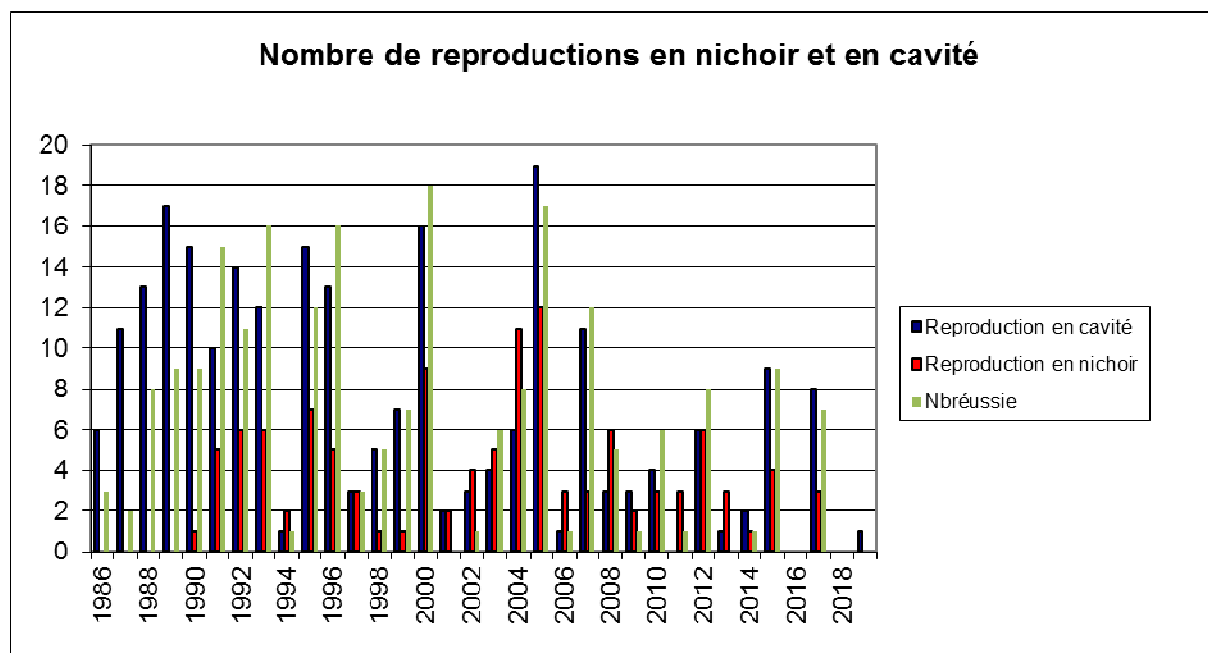


Fig 1 Evolution du nombre de nids en cavités et en nichoirs depuis le début de cette étude.

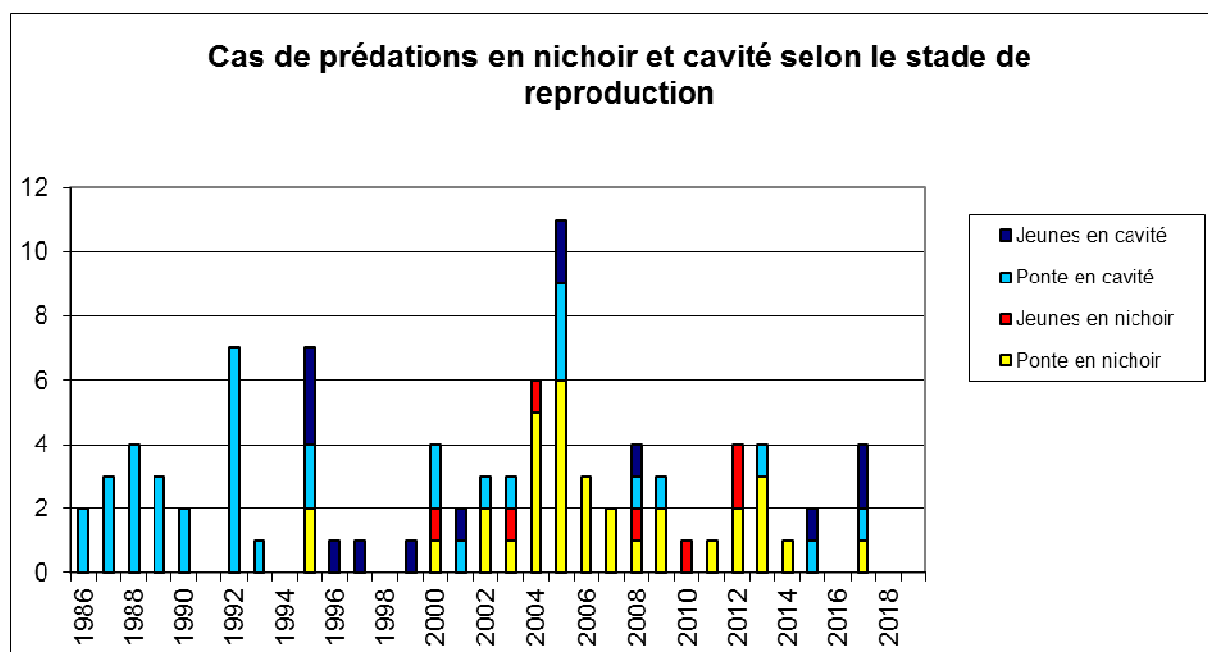


Fig. 2 Prédations par la martre.

Baguage

Sur 34 ans (1985-2019), nous avons bagué un total de 944 individus dont 211 adultes (44 mâles (20,85 %), 167 femelles (79,14 %)) et 733 jeunes. Le pourcentage de contrôles et reprises est de 5,72 % (n = 54).

Remerciements

Les membres du GERNOV : Serge Baciocchi, Pascal Marti, Olivier Jean-Petit-Matile, Pierre Walder, Jacques Binggeli, Patrick Raymond, Damien Juat, Fabienne, Jean-Daniel et Pierre Henrioux ainsi que Jacques Morel qui analyse les fonds de nids.

Nos remerciements à DGE (Biodiversité et paysage) Vaud pour les autorisations délivrées ainsi qu'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.

Ravussin, P.-A., P. Walder, P. Henrioux, V. Chabloz & Y. Menétrey (1994) : Répartition de la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* dans les sites naturels du Jura vaudois (Suisse). *Nos Oiseaux*, 42: 245-260.

in Ravussin, P.-A., D. Trolliet, D. Béguin, L. Willeneger & G. Matalon (2001) : Observations et remarques sur la biologie de la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* dans le massif du Jura suite à l'invasion du printemps 2000. *Nos Oiseaux* 48: 2

Henrioux, J.-D. Walder, P. & P. Henrioux (2007) : Une Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* victime du Pic noir *Dryocopus martius*. *Nos Oiseaux* 54: 79-80.

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

Ravussin, P.-A., P. Henrioux., F. Henrioux, D. Trolliet, L. Longchamp, J. Morel & M. Beaud (2016) : Régime alimentaire de la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* dans le massif de Jura. *Nos Oiseaux*, 63 : 215-226.

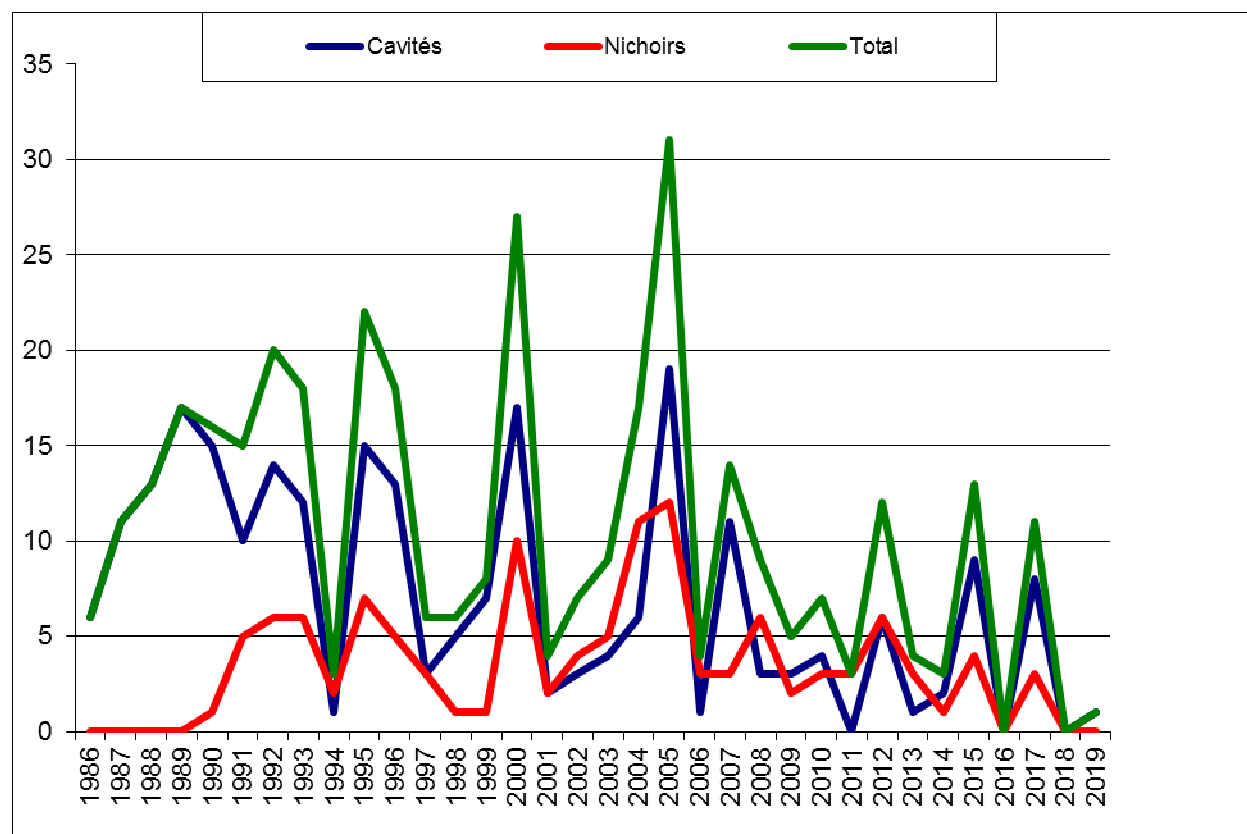


Fig. 3 Evolution du nombre de nids dans notre secteur d'étude entre 1986 et 2019