



GERNOV

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

Chouette de Tengmalm 2021



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 29 décembre 2021

Groupe d'études 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 (36 années)

Résultats de la reproduction

Année 2021

Notre surface d'étude couvre 10430 ha dont 8300 ha de forêts.

L'enneigement dans le Haut -Jura a été très important et long. Pour les mois d'avril et mai des températures très basses ont été enregistrées et de nombreuses précipitations pluie-neige ont eu lieu. Ces conditions météorologiques défavorables ne nous ont pas permis d'accéder en temps opportun aux contrôles de toutes les cavités et des nichoirs.

De plus, les pontes ont été précoces ; le premier œuf a été pondu aux environs du 4 mars. Des jeunes avaient déjà quitté le nid lors de nos premières visites, la suite du contrôle des loges par « grattage » devenait alors aléatoire. Combien de nids et de nichées avons-nous manqués ? Cette saison fut néanmoins très bonne avec des pontes et des nichées de grande tailles (Photos 1 et 2).

11 nidifications ont été observées, pour l'une d'entre elles, la taille de la nichée n'a pu être déterminée. (Fig.1). Nous avons noté pour la première fois, une ponte à 10 et une à 11 œufs pour une moyenne de 7.2 œufs par ponte. Le nombre de jeunes par nichée réussie est de 6.5, il s'agit du meilleur résultat depuis quatre ans.

Régime alimentaire : seuls quatre fonds de nids ont été analysés. Les mulots *Apodemus sp.* (222 ind.) et le Campagnol roussâtre *Myodes glareolus* (250 ind.) dominaient. La Souris grise *Mus musculus* a été trouvée pour la première fois et ceci dans ces quatre différents sites ; un total record de 181 proies a été compté dans un nichoir.

Un seul cas de prédation a été constaté sur une ponte (Fig.2).

Depuis 2017, retour pour cette saison de reproduction a un effectif d'une dizaine de nids (Fig.3).



Photo 1 Nichée de 9 jeunes



Photo 2 Ponte de 7 oeufs

Cavités ou nichoirs

Au terme de cette année, un total de 219 hêtres totalisant 263 cavités a été recensé dont trois loges situées dans des résineux sains.

Depuis 1990, nous comptabilisons 202 reproductions en cavité et 123 en nichoir. Les nichoirs n'ont été posés qu'à partir de l'automne 1989 (Fig. 1).

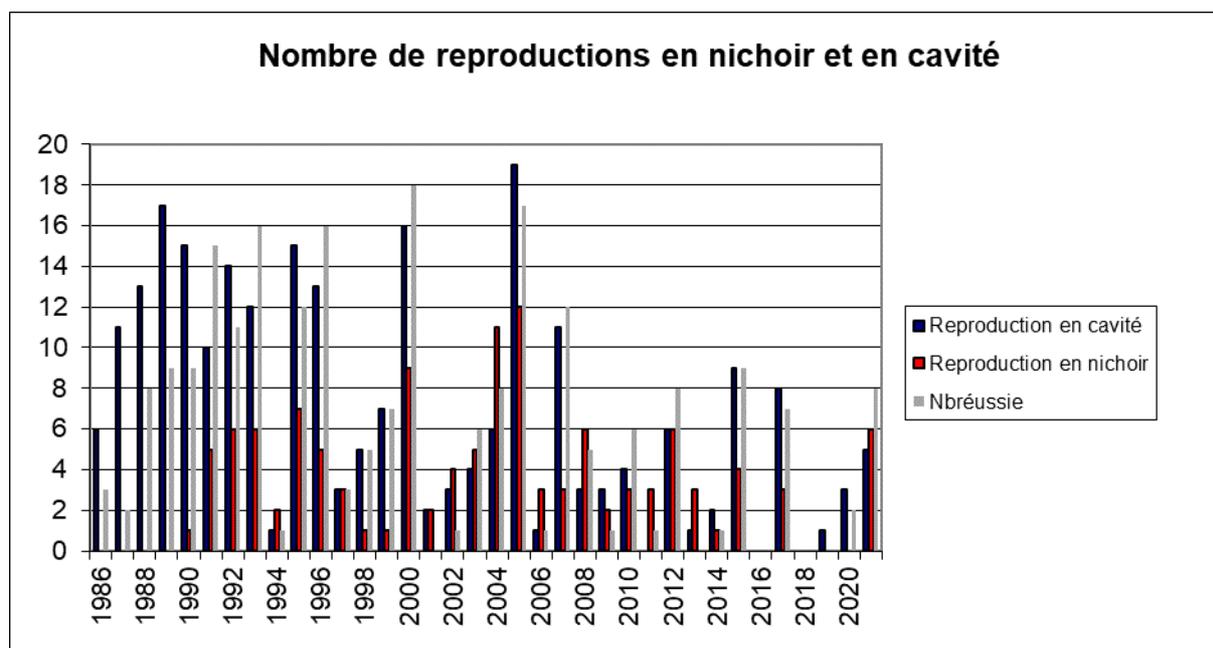


Fig 1 Evolution du nombre de nids en cavités et en nichoirs depuis le début de cette étude.

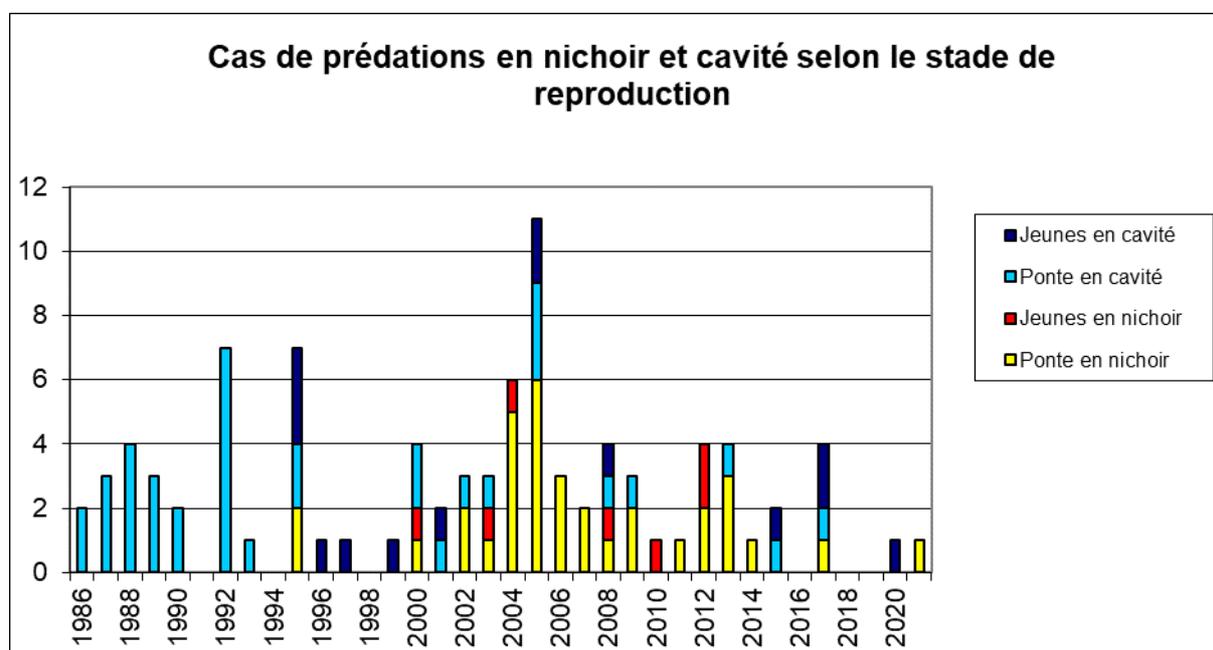


Fig. 2 Prédations par la martre.

Baguage

Sur 36 ans (1985-2021), nous avons bagué un total de 983 individus dont 212 adultes (44 mâles (20,75 %), 168 femelles (79,25 %) et 771 jeunes. Le pourcentage de contrôles et reprises concernant nos oiseaux bagués est de 5,49 % (n = 54).

Remerciements

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

Nos remerciements à DGE Vaud (Biodiversité et paysage) 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.

Ravussin, P.-A., V. Chabloz, Y. Menétrey, P. Henrioux, H. Joly, L. Longchamp, V. Métraux, D. Trolliet & J. A.C.Von Rönn (2021) : Secondes nichées chez la Chouette de Tengmalm *Aegolieux funereus*. *Nos Oiseaux*, 68 : 255-263.

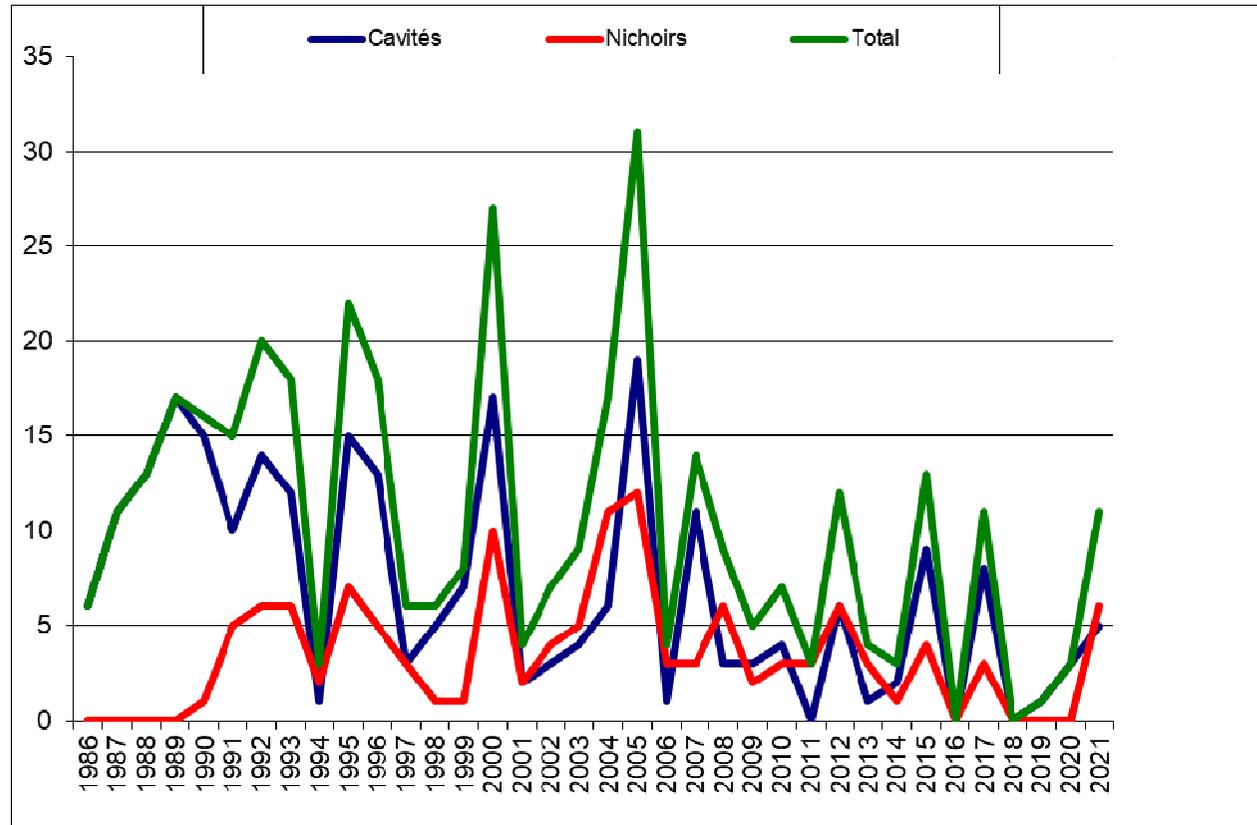


Fig. 3 Evolution du nombre de nids dans notre secteur d'étude entre 1986 et 2021