



GERNOV

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

Chouette de Tengmalm 2016



Pierre Henrioux
Ch. des Pervenches 7
CH-1530 Payerne
Tel: + 41 (0) 26 660 17 42
Fax: 026 6621274
Natel: + 41 (0) 79 237 42 61
courriel: pierre.henrioux@vd.ch
www.natures.ch/gernov

Payerne, le 8 janvier 2017

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

Résultats 2016

Pour la première fois depuis le début de l'étude sur cette espèce (1986), soit 31 années, aucune reproduction n'a été trouvée ! (Fig.2 et3) Seules deux femelles ont été observées à l'entrée de la loge puis ont disparues par la suite. L'altitude de ces deux tentatives de nidification était d'environ 1400 mètres. Depuis 11 années, nous n'avons plus eu de nids à moins de 1300 mètres d'altitude. Seulement trois chanteurs ont été entendus en début de printemps.

Les micromammifères étaient rares et les conditions météorologiques catastrophiques. Les mois de mai et juin ont été particulièrement froids et pluvieux.



Cicatrisation d'un trou de vol d'une cavité de pic noir au terme de 25 années.

Cavités ou nichoirs

Au terme de cette année, un total de 227 hêtres totalisant 291 cavités a été recensé dont trois loges situées dans des résineux sains.

Depuis 1990, nous comptabilisons 185 reproductions en cavité et 114 en nichoir. Les nichoirs n'ont été posés qu'à partir de l'automne 1989 (Fig. 1).

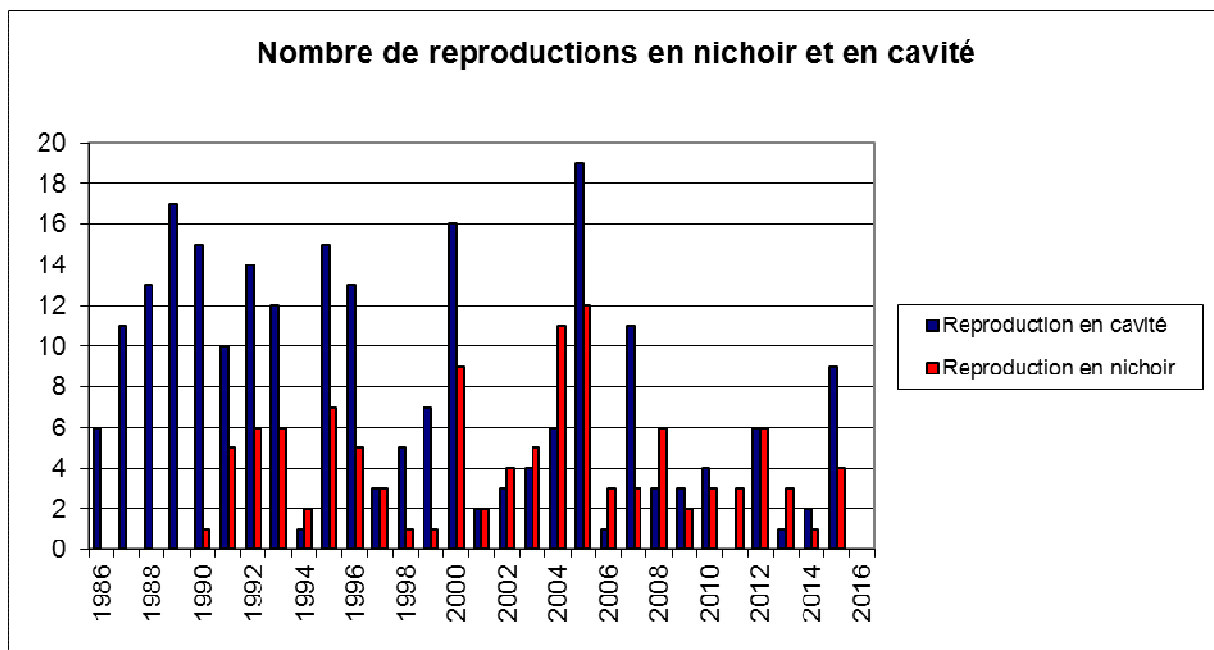


Fig 1 Evolution du nombre de nids en cavités (bleu) et en nichoirs (rouge) depuis le début de cette étude.

Régime alimentaire

Un article sur le régime alimentaire de la Chouette de Tengmalm dans le massif du Jura a été publié conjointement avec le GOBE dans la revue Nos Oiseaux.

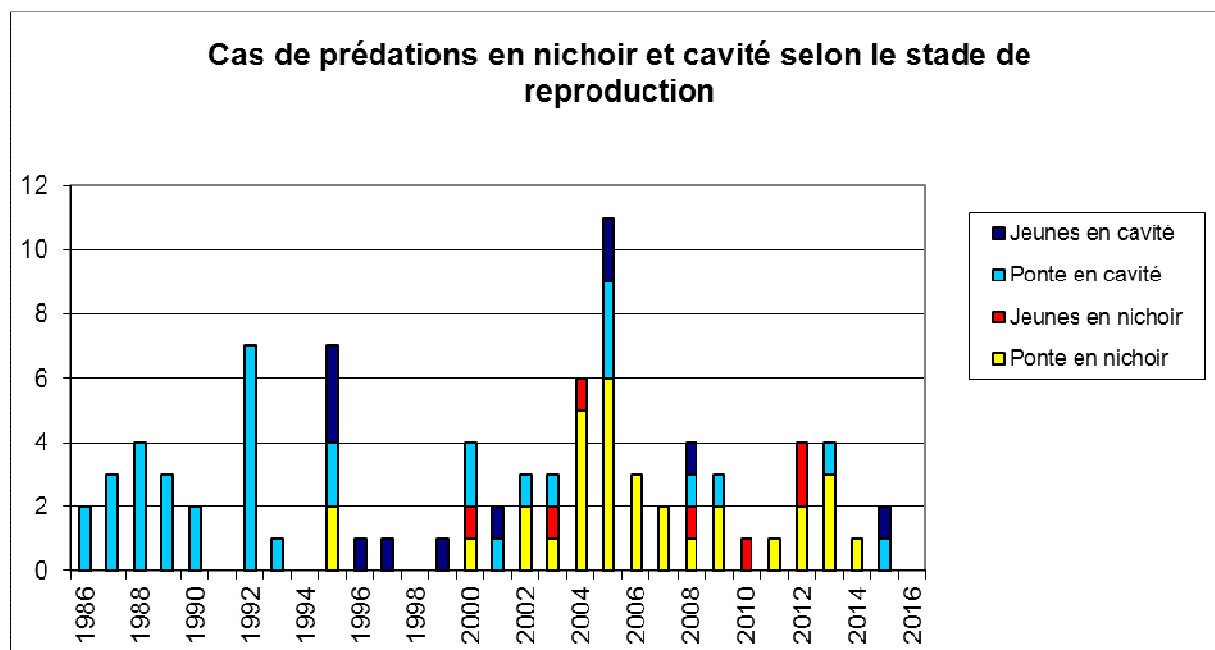


Fig. 2 Prédations par la martre.

Baguage

Sur 31 ans (1985-2016), nous avons bagué un total de 907 individus dont 207 adultes (44 mâles (21,25 %), 163 femelles (78,74 %)) et 700 jeunes. Le pourcentage de contrôles et reprises de nos chouettes est de 5,95 % (n=54).

Remerciements

Les membres du GERNOV : Serge Baciocchi, Pascal Marti, Olivier Jean-Petit-Matile, Pierre Walder, Jacques Binggeli, Damien Juat, José Villa, Fabienne, Jean-Daniel et Pierre Henrioux. Les fonds de nids ont été analysés par Jacques Morel.

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.

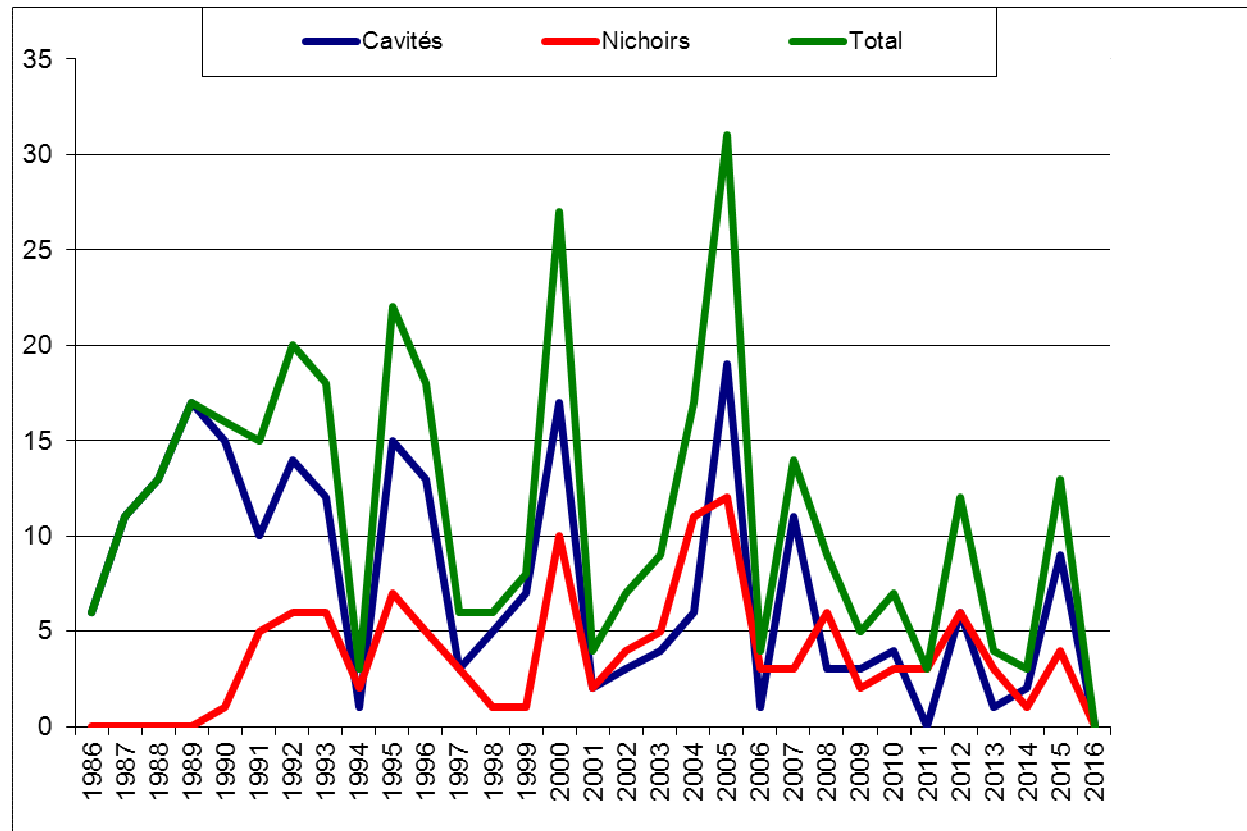


Fig. 3 Evolution du nombre de nids dans notre secteur d'étude entre 1986 et 2016