



GERNOV

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

Chouette de Tengmalm 2017



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 6 janvier 2018

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 (32 années)

Résultats de la reproduction

Année 2017

Les pontes ont été relativement précoces (Tab.1). 11 nids ont été trouvés. Avec une grandeur de ponte moyenne de 6,7 oeufs et un succès de 7 jeunes à l'envol par nichée réussie, cette saison a été une très bonne année. Quatre cas de prédation par la martre ont été observés (Fig.3). Pour le régime alimentaire, une nouvelle fois dans notre secteur d'étude, les campagnols, notamment le campagnol roussâtre *Myodes glareolus* était plus nombreux que les Mulots *Apodemus sp.* (Fig.2)

Depuis ces 12 dernières années (Fig.4) nous relevons seulement 7 couples nicheurs annuels et depuis le début de cette étude en 1986 soit sur 20 années, (Fig.4) 13 nids ont été trouvés annuellement. Sur un peu plus d'une décennie, le constat est le suivant : près de la moitié de notre population nicheuse (46 %) a disparu de notre secteur étudié.

	<i>P1o</i>	<i>Gp</i>	<i>Oec</i>	<i>One</i>	<i>Oin</i>	<i>Jenv</i>	<i>Cause d'échec</i>
La Neuve N 34	4.3	7	5	2	0	3	
Perroude Vaud C 2	10.3	7	7	0	0	7	
Les Fornets C 1	6.2	7	7	0	0	7	
Pré Rolle C 1	18.2	7	7	0	0	7	
Enne C 25							Prédation début ponte
Enne C 23	9.2	6	1	5	0	0	Prédation jeunes
Couvaloup Nyon C 2	9.2	7	7	0	0	4	
Le Fuy C 10							Prédation jeunes
Combe Faoug C 1	18.2	6	5	1	0	5	
Place Arme N 13							Prédation début ponte
Pince Motte N 19							Jeunes envolés
Moyenne	18.2						

Tableau 1

Cavités ou nichoirs

Au terme de cette année, un total de 230 hêtres totalisant 294 cavités a été recensé dont trois loges situées dans des résineux sains.

Depuis 1990, nous comptabilisons 193 reproductions en cavité et 117 en nichoir. Les nichoirs n'ont été posés qu'à partir de l'automne 1989 (Fig. 1).

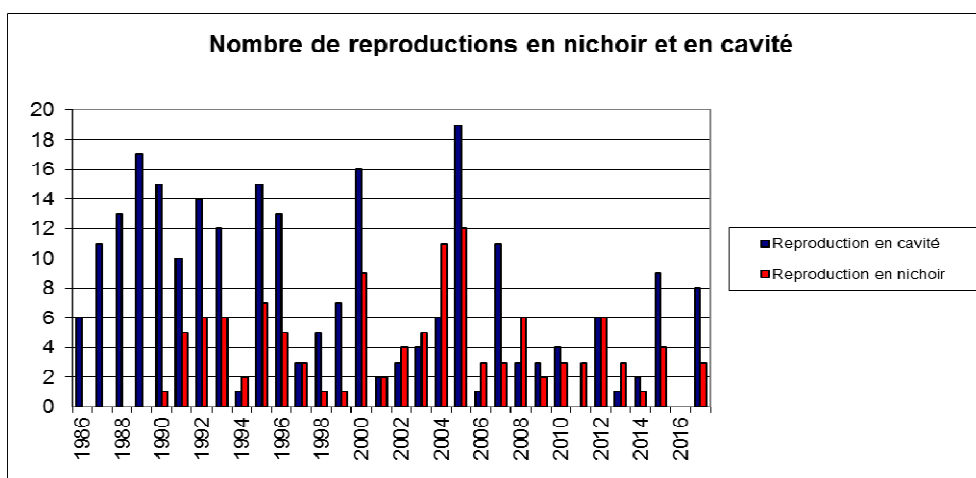


Fig 1 Evolution du nombre de nids en cavités (bleu) et en nichoirs (rouge) depuis le début de cette étude.

Régime alimentaire

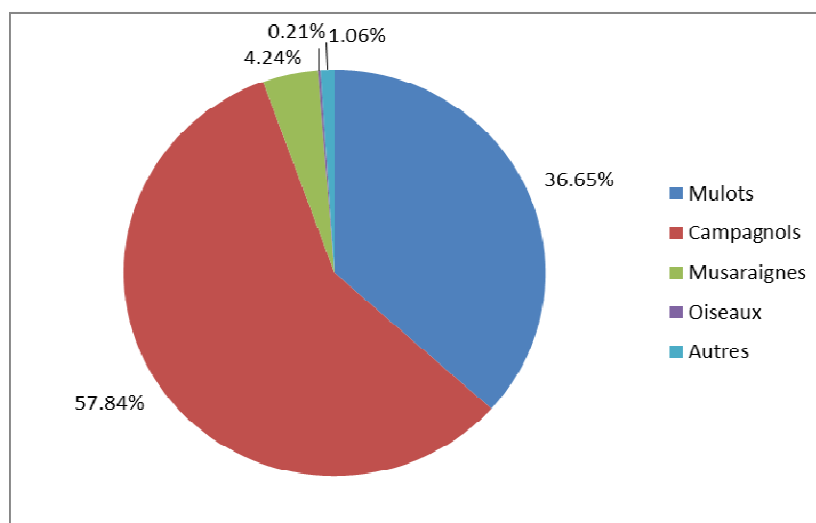


Fig 2 Analyse des fonds de nids (472 proies)

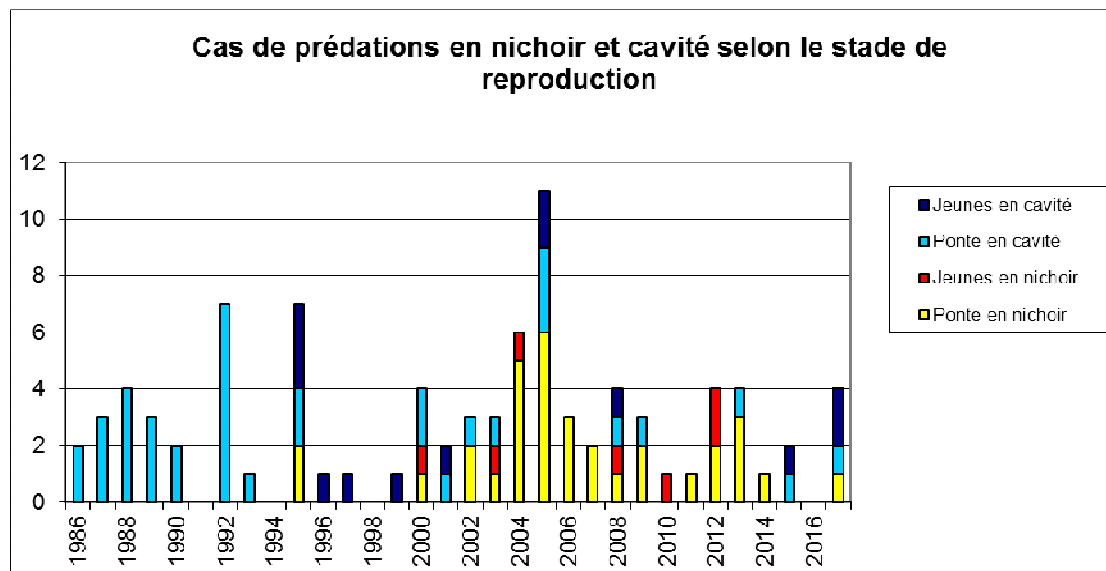


Fig. 3 Prédations par la martre.

Baguage

Sur 32 ans (1985-2017), 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 de nos chouettes est de 5,72 % (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.

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.

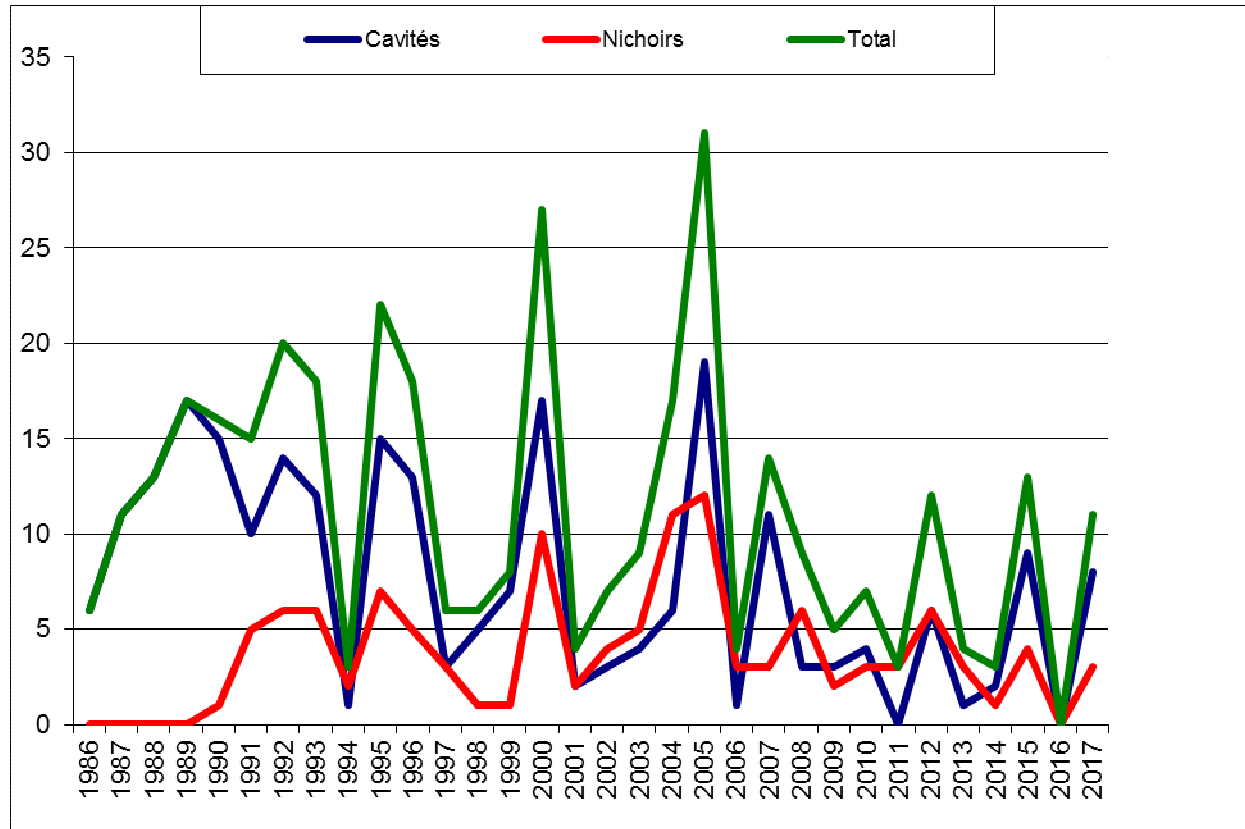


Fig. 4 Evolution du nombre de nids dans notre secteur d'étude entre 1986 et 2017