

# CHOUETTE DE TENGMALM

P.-A. Ravussin, L. Longchamp, D. Trolliet, C. Daenzer, C. Frey et R. Flück

## Mauvaise saison, ...

Après l'absence complète de réussite au printemps en 2013, 2014 ne pouvait pas être pire! Six nids ont été entrepris dont 3 ont réussi. C'est mieux, mais ça reste une toute petite année, par rapport à l'ensemble du suivi. Les cavités de Pic noir ont hébergé deux nids à Baulmes VD, tous deux détruits par la Martre, le premier avec la mort de la femelle à la clé et le second a vu disparaître une nichée de 6 jeunes.

## mais petit espoir pour la suite

Après deux mauvaises saisons, la situation devrait être meilleure pour 2015 et 2016. La zone d'étude, les arbres à cavités et les nichoirs seront à nouveau contrôlés comme par le passé. Un important travail de déplacement et réinstallation de nichoirs a été entrepris en octobre 2014. Près du tiers des nichoirs ont été dépendus et réinstallés à quelques centaines de mètres, afin de tester leur attrait pour la Chouette de Tengmalm et leur sensibilité à la prédation de la Martre.

## Bilan de trente années de suivi...

Les activités de repérage des chanteurs, de recherches des nids en cavité et de contrôle des nichoirs s'est poursuivi lors du printemps 2014.



Quatre nids établis en nichoirs et deux en cavités de Pic noir ont pu être découverts et suivis.

Nid	Date ponte	grandeur ponte	éclos	envolés	cause d'échec
CDF54	< 12.4	?	?	0	préd Martre
CTB03	< 8.6	6	6	0	préd Martre
TB33	< 12.6	4	0	0	préd Martre?
TB44	17.3	4	4	4	
TB53	22.3	4	4	4	
TM03	12.6	4	3	3	
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>&gt; 22</b>	<b>&gt; 17</b>	<b>11</b>	
<b>Utile</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	
<b>Moyenne</b>	<b>16.4</b>	<b>17</b>	<b>4.1</b>	<b>1.83</b>	

Tab.1 : Résultats détaillés des 6 nids suivis en 2014.

## manque cruel de femelles

Certains mâles ont chanté durant de longues semaines sans succès. La capture et le baguage des femelles nicheuses nous en a donné l'explication. Ainsi, les femelles des nichoirs TB44 (Jougne, F25) et TB 53 (Lignerolle VD) ont été contrôlées par la suite, respectivement aux nichoirs TB33 (Hôpitaux-Neufs, F25, 2130 m, 32,2°) et TM03 (Bullet VD, 13900m, 41,7°), en laissant à leur mâle de première nichée le soin d'en terminer l'élevage. On a donc eu 6 nids, mais seulement 4 femelles, dont une a péri sous les crocs de la Martre dans la cavité DF54. Bien des mâles chanteurs ne sont d'ailleurs pas parvenus à nicher.



## Régime alimentaire

Les fonds des 3 nichoirs ayant réussi ont été analysés. Les musaraignes sont abondantes, comme c'est le cas les mauvaises années. On note également de nombreux muscardins et quelques oiseaux, confirmant ce phénomène. Les nids ayant réussi ont profité d'une l'abondance momentanée et localisée des mulots et du Campagnol roussâtre. Au total, 253 proies ont pu être identifiées, portant à 15'823 le nombre total de proies déterminées depuis 1982.

## Suivi à long terme

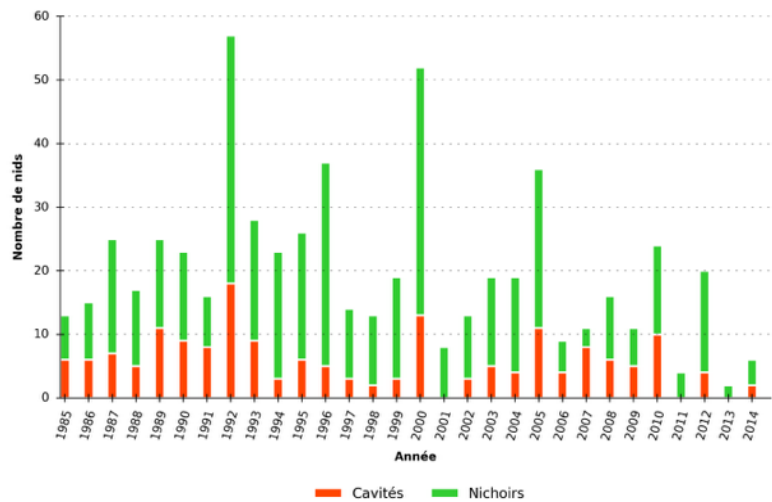


Fig.1 : Nombre de nids en cavités et en nichoirs de 1985 à 2014.

L'évolution de l'effectif nicheur montre qu'à long terme, la diminution est bien perceptible et constante depuis plus de 15 ans. Après une année creuse, il y a toujours augmentation, mais 2013 a été la pire saison depuis le début de l'étude et jamais, suite à une année maigre, on n'avait eu aussi peu de nids.

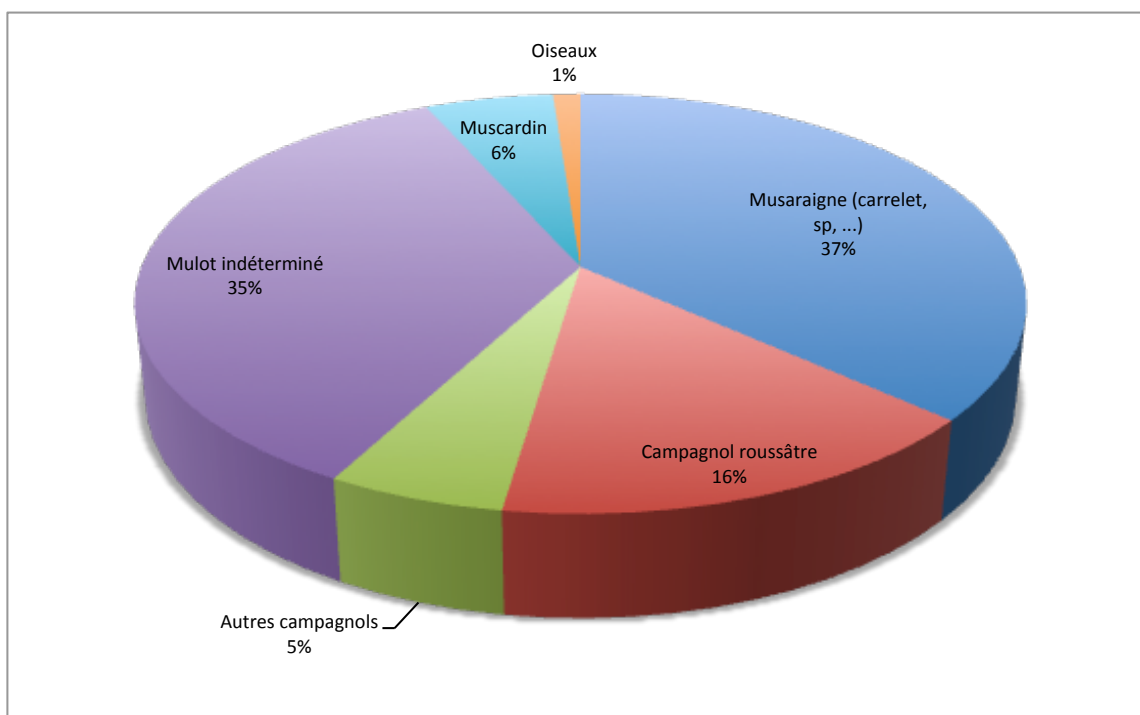


La saison 2014 en bref

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Suivi	Cavités	~80	~80	~90	~100	~110	~110	~120	~120	~130	~130	~130	~130	94	85	74	70	109	88	93	104	104	115	119	126	137	137	134	134	120	
	Nichoires	72	81	81	100	100	110	113	114	114	114	116	111	114	109	94	71	68	69	69	67	65	64	65	67	67	67	68	66	67	67
Nids	Cavités	6	6	7	5	11	9	8	18	9	3	6	5	3	2	3	13	0	3	5	4	11	4	8	6	5	10	0	4	0	2
	Nichoires	7	9	18	12	14	14	8	39	19	20	20	32	11	11	16	39	8	10	14	15	25	5	3	10	6	14	4	16	2	4
	Total	13	15	25	17	25	23	16	57	28	23	26	37	14	13	19	52	8	13	19	19	36	9	11	16	11	24	4	20	2	6
Paramètres	Nids réussis [%]	53.8	53.3	48	58.8	32	65	75	61.4	89.3	20	57.7	78.4	14.3	69.2	57.9	94	20	56.3	89.5	57.9	92	55.6	63.6	75	27.3	79.1	75	75	0	50
	Date de ponte	5.4	21.4	13.4	9.4	9.4	28.3	19.3	6.4	24.3	3.5	15.4	2.4	19.4	15.4	25.4	18.3	[4.5]	26.4	25.3	20.4	25.3	17.4	13.4	9.4	22.4	26.3	14.4	4.4	<20.5	16.4
	Grandeur de ponte	4.3	4.44	5	5.3	3.67	5.53	4.82	5.34	5.65	3.3	4.43	5.9	3	4	4.88	6.58	3.25	4	4.4	3.57	6.48	5.1	5.1	5.1	3	7	3.5	6.3	[3]	5.1
	Juv/Nid réussi	2.14	2	4	3.4	2	4.47	3.83	3.97	5.08	2.29	1.93	4.93	1.5	2.33	2.64	6.02	[2]	2	3.71	2.09	5.56	2.6	3.43	2.8	1.33	5.21	1	5.56	0	3.67
Juv/Nid tenté	1.15	1.23	2	2	0.64	2.91	2.88	2.41	4.64	0.7	1.12	3.86	0.21	1.62	1.53	5.53	0.4	1.33	3.32	1.21	5.09	2.1	2.18	2	0.36	4.3	0.75	4.45	0	1.83	

Tab.2 : Résultats des contrôles de nids et de nichoires de 1985 à 2014.

Fig.2 :



Proportion des divers groupes de proies dans les fonds de 3 nichoires de 2014 (n = 253).

Remerciements:

Participants (en plus des auteurs): Sandy Bonzon, Valérie Ducret, Sylvie Queille, Kim Romailier, Fabio Cléménçon, Clémence Bachmann et quelques oubliés, ...

Vous trouverez des renseignements complémentaires concernant le but de l'étude, les méthodes de travail, la capture et baguage des femelles, l'analyse des reprises de bagues et les articles publiés en téléchargeant: <http://www.chouette-gobe.ch/fichiers/RapportAfr3.pdf>

Rédaction, Pierre-Alain Ravussin

**GOBE: Groupe ornithologique de Baulmes et environs. [www.chouette-gobe.ch](http://www.chouette-gobe.ch)**  
 •Contacts : Pierre-Alain Ravussin, Rue du Theu 12, CH – 1446 Baulmes, Téléphone, Mobile : +41 (0)79 427 18 75;  
 •e-mail: [ravussinpa@bluewin.ch](mailto:ravussinpa@bluewin.ch), Site internet : [www.chouette-gobe.ch](http://www.chouette-gobe.ch)  
 •Compte bancaire: Association GOBE, compte 10-22418-4, Banque Raiffeisen du Mt-Aubert, CH-1440 Montagny-près-Yverdon, IBAN: CH82 8040 1000 0049 8411 7