



Groupe Ornithologique de Baulmes et Environs

Contacts : Pierre – Alain Ravussin
CH – 1446 Baulmes
tél/fax : ++41 (0)24 459 11 45
e-mail ravussinpa@bluewin.ch

Résumé des activités de la saison 2002

Résultats des contrôles de nichoirs à Chouette hulotte en 2002

Le suivi de la Chouette hulotte s'est poursuivi dans les secteurs équipés de nichoirs et contrôlés par les équipes du GOBE. La collaboration avec le GBRO a été intense et fructueuse au cours de cette saison de reproduction. La très grande majorité des femelles et des jeunes tenus en main ont fait l'objet de mesures biométriques très précises et de prises de sang réalisées par Alexandre Roulin. Grâce à ces nouvelles mesures, une étude précise de la coloration des adultes et de la sex-ratio des jeunes a pu être initiée. Un premier contrôle à la filochette, destiné à capturer et à contrôler les adultes nicheurs a été réalisé entre le début et la fin du mois de mars. Une deuxième, et dans certains cas une troisième visite, a permis de baguer les jeunes et de mesurer le succès de reproduction.

• Occupation des nichoirs

Secteur HB : 27 nichoirs (sites) contrôlés, 19 occupés (70.4 %)
Secteur HP (GOBE) : 12 nichoirs contrôlés, 10 occupés (83.3 %)
Secteur HL : 30 nichoirs contrôlés, 16 occupés (53.3 %)
Secteur LV (HP+ HC) : 16 nichoirs contrôlés, 5 occupés (31.3 %)
Total : 85 nichoirs contrôlés, 50 occupés (58.8 %)

• Réussite des nichées

Secteur HB : 15 nichées ont réussi (au moins 1 jeune à l'envol) sur 19 entreprises (78.9 %) dont une nichée de remplacement, exceptionnelle chez la Hulotte.
Secteur HP (PAR) : 10 nichées réussies sur 10 entreprises (100 %).
Secteur HL : 11 nichées au moins ont réussi sur les 16 entreprises.
Secteur HP + HC (LV) : 4 nichées réussies sur les 4 suivies.
Total : 25 nichées réussies sur les 29 entreprises dans les secteurs HB et HP. Une grandeur de ponte de 4,29 œufs en moyenne sur l'ensemble des secteurs, soit la meilleure après l'exceptionnelle année 2000. L'élevage des nichées s'est bien déroulé, grâce à d'excellentes conditions atmosphériques en mars et avril et la prédation a été limitée. Finalement, on aboutit à 3,17 jeunes par nichée entreprise et 3,7 par nichée réussie.

• Capture des adultes

Secteur HB:	femelles : 19/19 dont 16 contrôles	mâles : 0/19
Secteur HP: (GOBE):	femelles : 10/10 dont 8 contrôles	mâles : 2/10
Secteur LV: (HP+HC):	femelles : 5/5 dont 5 contrôles	mâles : 0/5
Secteur HL:	femelles : 13/16 dont 3 contrôles	mâles : 0/16
Total:	femelles : 47/50 dont 32 contrôles	mâles : 2/50

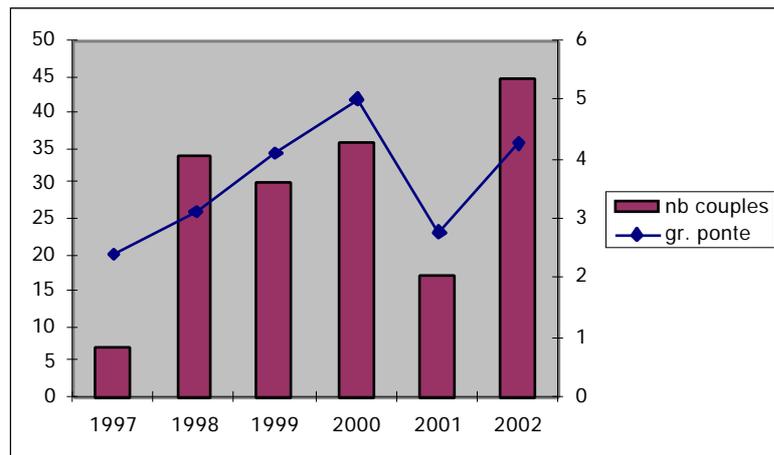
- **Résultats détaillés des différents nichoirs occupés:**

- Le tableau qui suit donne le nombre de jeunes bagués et non envolés, l'envol réel n'ayant pas été vérifié dans tous les nichoirs.
- Bilan global : Une excellente saison de reproduction avec abondance des nichées et une bonne réussite.

Nichoir	P10	GP	éclos	envolés	cause d'échec
HB01a		4	4	3	
HB01b		3	0	0	abandon ?
HB02b		3	0	0	abandon
HB04	14.3.2002	3	3	3	
HB06b		3	3	3	
HB07		4	4	4	
HB09		5	5	4	
HB11		4	?	0	prédation
HB12		4	2	1	
HB14		4	4	4	
HB15		5	5	4	
HB17		5	4	2	
HB22		5	4	3	
HB25		5	4	4	
HB26		3	3	3	
HB27		4	4	4	
HB28		4	4	3	
HB29		5	4	4	
HL02		5	5	5	
HL03		4	?	0	
HL10		5	5	5	
HL12		3	?	?	
HL13		5	4	3	
HL14		4	4	4	
HL16		2	0	0	prédation (Martre)
HL18		5	5	5	
HL26		1	?	?	
HL28		4	3	3	
HL33		6	5	4	
HL35		4	4	4	
HL41		4	4	3	
HL42		6	5	5	
HL45		2	0	0	
HL46		4	3	2	
HP172		4	4	4	
HP175		5	5	4	
HP181		6	4	3	
HP190		4	4	4	
HP194		4	4	4	
HP198		6	6	5	
HP201		4	4	4	
HP209		5	5	5	
HP211		5	5	5	
HP214	14.3.2002	3	3	3	
Total utile		182			
Total utile		180	148	133	
Moyenne		4.29	3.70	3.17	

Tabl. 1. — Résultats des différentes nichées suivies. P10 = date de ponte du premier œuf (à compléter) , GP = grandeur de ponte, éclos = nombre d'œufs éclos, envolés = nombre de jeunes envolés

- La saison 2002 comparée aux précédentes



Une excellente saison de reproduction

L'occupation des nichoirs a été exceptionnelle dans certains secteurs : plus de 4 sur 5 dans la région de Cossonay, plus de 7 sur 10 au pied du Jura. Dans d'autres, elle fut moyenne : à peine plus d'un sur deux dans les bois du Jorat, secteur traditionnellement moins riche, et moins d'un sur 3 dans les secteurs contrôlés par Laurent Vallotton, au sud-ouest de notre zone d'étude. Les grandeurs de pontes furent toutefois moins élevées qu'en 2000, année d'abondance exceptionnelle des Mulots. L'ensemble de la saison est toutefois remarquable en comparaison avec les années précédentes.



Quelques images de la saison 2002 : En haut à gauche, une partie des brillants élèves de la 3PM du CESSNOV lors des TP de biologie, avec la femelle du nichoir HB29. En bas à gauche ce même nichoir avec 4 jeunes et un nombre impressionnant de Mulots. En haut à droite, Alexandre Roulin, avec son fameux sourire énigmatique et sa plus récente conquête : une superbe rousse, sa préférée !. En bas à droite : détail de l'aile d'une femelle adulte avec les limites de mue permettant de déterminer l'âge de l'oiseau.

Remerciements : Au Service des forêts du canton de Vaud pour les autorisations accordées. Les contrôles ont été réalisés par : Alexandre Roulin, Pierre Bize, Henri Etter, Anne-Lyse Ducrest, Lionel Maumary, Laurent Vallotton, Jérôme Duplain, Michel Baudraz, Fabienne et Alexandre Maillefer, Daniel Trolliet, Jean Quinche, Laurent Willenegger, Jean-Pierre Cosandier, Daniel Béguin, Christine Rumo, Katia Girardet, Nicole Gummy, Albert Capaul, Tilia Peitrequin, Jacques Jeanmonod, Xavier Pistorius, Améli de Fossey, P.-A. Ravussin, ...et de nombreuses autres personnes que nous remercions vivement de leur précieuse collaboration!

5 février 2003, P.-A. Ravussin