

1 / OCCUPATION DES NICHAIRES ET DES SITES NATURELS

Durant la saison de reproduction 2003, nous avons recensé 50 couples nicheurs. Ils sont répartis dans les catégories suivantes :

Nichoirs : 49 couples.

Zone 1 - Secteur Sud du Lac de Neuchâtel

42 nichoirs occupés sur les 82 disponibles. Taux d'occupation : 51 %.

Zone 2 - Secteur Nord du Lac de Neuchâtel

7 nichoirs occupés sur les 23 disponibles. Taux d'occupation : 30 %.

Taux d'occupation global 2003 :

49 caisses sur 105 = 47 %.

Sites naturels : 1 couple à Montet-Broye où 3 jeunes ont été bagués dans un hêtre creux.

Autre site : aucun couple.

2 / BILAN DU BAGUAGE

101 jeunes provenant de 34 nichées ont été bagués.

Moyenne par nichée réussie : 2.97 jeunes.

3 / REPRODUCTION

Les échecs

Sur l'ensemble de la saison, 15 couples ont échoué leur nidification. Taux d'échecs 30 %. 12 au niveau des œufs et 2 durant l'élevage des jeunes. La prédation de la martre ou de la fouine est à l'origine d'un échec avec certitude.

Nombre d'œufs pondus

Avec 32 couples, nous avons pu déterminer le nombre exact d'œufs pondus, soit 117. Ces pontes se répartissent comme suit :

1 ponte à 2 œufs – 13 pontes à 3 œufs – 14 pontes à 4 œufs et 4 pontes à 5 œufs.

Moyenne : 3,65 par ponte (n = 32).

Dates de pontes

Zone 1 : ces dates de pontes s'échelonnent entre les 23 janvier et 28 mars. Moyenne : 27 février.

Zone 2 : ces dates de pontes s'échelonnent entre les 12 mars et 29 mars. Moyenne : 19 mars.

Nombre d'œufs éclos

Sur les 117 œufs pondus, 108 ont éclos, soit le 92 % (n = 32).

Nombre de jeunes proches de l'envol

Sur les 117 œufs pondus, 94 jeunes proches de l'envol ont été bagués, soit le 80 % (n = 32).

Comparaison des données sur la nidification entre 1994 et 2003

Années	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03
Sites naturels	1	3	4	0	5	3	1	1	6	1
Autres nids	--	--	--	--	--	2	1	--	1	--
Nichoirs à disposition	76	87	85	87	93	91	92	95	100	105
Nichoirs occupés	15	43	43	23	42	42	52	41	48	49

Total nids	16	46	47	23	47	47	54	42	55	50
Date 1^{ère} ponte	26.02	25.01	02.02	12.02	13.02	16.02	27.01	13.02	25.01	23.01
Grandeur de ponte	2.71	4.20	4.53	3.25	3.40	4.09	4.93	2.65	3.90	3.65
Jeunes bagués	24	146	131	49	94	135	199	57	169	100
Nbre d'échecs	7	3	10	6	10	8	8	18	10	15

4 / CAPTURES DES ADULTES

Femelles : sur les 50 nicheuses, 49 ont été capturées (35 étaient déjà baguées et 14 ne l'étaient pas). Mâles : aucun contrôle ni capture.

Parmi les 35 adultes contrôlés :

21 avaient été bagués comme adultes : 1 x 1989, 4 x 1995, 3 x 1997, 1 x 1998, 3 x 1999, 2 x 2000, 2 x 2001 et 5 x 2002.

14 avaient été bagués jeunes : 1 x 1992, 2 x 1993, 1 x 1995, 2 x 1996, 2 x 1999, 2 x 2000, 2 x 2001 et 2 x 2002.

Age moyen des adultes

Années	Age moyen	Nombre d'adultes
2003	5,2	14
2002	5,5	12
2001	4,5	13
2000	3,6	16
1999	4,1	13
1998	4,7	11
1997	4,1	9

2 geais des chênes, 1 pinson des arbres, 1 rouge-gorge, 1 sittelle, 1 mésange à longue queue et 1 mésange charbonnière.

6 / PARTICIPANTS

Un grand merci aux participants : Pierre Bize, Laurent Broch, Romain Cantin, Christian Carcani, Henri Etter, Pierre-André Fragnière, Jacques Jeanmonod, Jacques Laesser, Cédric Matzinger, Alexandre Roulin, Fabien Schneider et Michel Weissbrodt.

Corcelles-près-Payerne, le 09 janvier 2004.

Bertrand DUCRET

5 / REGIME ALIMENTAIRE

184 proies (entières, décapitées, arrière-train ou plumes) ont été répertoriées :

- ❑ 153 mammifères : 96 mulots, 43 campagnols roussâtres, 9 muscardins, 4 campagnols agrestes, 1 campagnol des champs ;
- ❑ 31 oiseaux : 12 merles noirs, 10 grives musiciennes, 2 grives draines,