

1. OCCUPATION DES NICHOIRS ET DES SITES NATURELS

- 52 nichoirs ont été occupés sur les 92 disponibles. Taux d'occupation 56 %.

Une nidification a réussi dans un site naturel.

- Vuissens/Les Marais – cavité naturelle dans un hêtre.

Une nidification sortant de l'ordinaire.

- Lucens/La Chaumièrre : le couple s'est reproduit dans un nichoir à Chouette effraie, placé dans un dépôt en bordure de la route de Lausanne-Berne.

A relever que durant l'automne 1999, Jacques Jeanmonod avait découvert un site naturel situé à 200 ou 300

mètres de ce hangar. Cette cavité naturelle devait être répertoriée dans le cadre du programme de sauvegarde des arbres à cavité. Malheureusement, l'ouragan Lothar a passé à cet endroit le 26.12.1999 et l'arbre a versé.

Il s'agit de la première reproduction de Hulottes dans un nichoir à Effraie.

2. BILAN DU BAGUAGE

- 199 jeunes provenant de 46 nichées ont été bagués. L'envol réel n'a pas été vérifié mais aucune bague ou cadavre n'a été découvert dans les nichoirs lors des contrôles automnaux.
- ❖ Moyenne par nichée réussie (n = 46) : 4,32 jeunes.
- ❖ Moyenne par nichée entreprise (n = 54) : 3,68 jeunes.

Tableau : comparaison des données sur la nidification entre 1991 et 2000

Années	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
Nids naturels	3	3	5	1	3	4	0	5	3 + 2	1 + 1
Nichoirs dispo.	60	67	73	76	87	85	87	93	91	92
Nichoirs occupés	22	16	26	15	43	43	23	42	42	52
Total nids	25	19	31	16	46	47	23	47	47	54
Date ponte 1 ^{er} œuf	26.2	21.2	29.1	27.2	26.1	3.2	9.2	13.2	16.2	27.1
Grandeur de ponte	2.83	2.69	4.16	2.71	4.20	4.53	3.25	3.40	4.09	4.93
Jeunes bagués	33	30	107	24	146	131	49	94	135	199
Nbre d'échecs	10	5	3	7	3	10	6	10	8	8

3. REPRODUCTION

Les échecs.

- Huit couples ont échoué leur nidification. Taux d'échecs 14,5 %. Sept échecs au niveau des œufs et un durant l'élevage des jeunes. Deux cas de prédateur (Martre ou Fouine) ont été constatés.

Nombre d'œufs pondus.

Il n'a pas été possible de déterminer le nombre exact d'œufs pondus. Les femelles ont commencé leur ponte très tôt dans la saison. Nous avons débuté nos contrôles à partir du 24 mars et avons rencontré beaucoup de gros jeunes en âge d'être bagués. Nous supposons que dans quelques nichoirs, tous les jeunes ou une partie de ceux-ci avaient déjà pris leur envol avant notre passage.

Au vu du nombre de poussins bagués et des quelques œufs répertoriés, nous pensons que le nombre d'œufs pondus se situe entre 212 et 225 unités.

- Moyenne : 4,67 œufs par ponte (n= 46). Les pontes s'échelonnent entre les dernières décades de janvier et de mars (27.1 – 25.3).

Nombre d'œufs non éclos.

- 11 œufs liquides ou dont l'embryon était mort ont été découverts dans les nids. Taux 5 %.

4. CAPTURES DES ADULTES

- Femelles : 38 sur 54 dont 27 contrôles. Mâles : 2 sur 54 dont 1 contrôle.

Parmi les 28 adultes contrôlés :

- 12 ont été bagués comme adultes.

4 x 1995, 3 x 1997 et 5 x 1999.

- 16 ont été bagués comme jeunes.

1 x 1992, 1 x 1993, 1 x 1994, 3 x 1995, 2 x 1996, 1 x 1997, 3 x 1998 et 4 x 1999.

Age moyen : 3,56 ans.

Une reprise très intéressante : une femelle née en 1996 à Villarzel s'est reproduite avec succès cette saison à Bevaix/NE.

5. SURPLUS DE PROIES DECOUVERTS DANS LES NIDS.

Mulots divers : 201.
Campagnols roussâtres : 31.
Campagnols divers : 2.
Muscardins : 2.
Belette ou jeune Hermine : 1.

- Total : 237 surplus de proies.

Aucune plume ou surplus d'oiseaux n'ont été trouvés cette saison.

A Lucens, dans un nichoir à Effraie, où il y avait trois jeunes Hulottes, il a été dénombré 49 proies le 10.04 et 22 proies le 15.04.

6. MAINTENANCE DES NICOIRS

Dès le mois d'août 2000, un gros investissement a été consenti pour l'entretien des nichoirs. Ils ont été nettoyés et ont reçu une nouvelle litière (plus de 300 litres de copeaux). De plus, une vingtaine de caisses endommagées, par l'ouragan Lothar ou par les années, ont été réparées.

Trois caisses ont été cédées à Pierre-Alain Ravussin et sept autres,

improductives, ont été enlevées. En fonction des écoutes nocturnes, 6 nouveaux nichoirs ont été posés.

7. LES SQUATTERS

Nos nichoirs ont accueilli les hôtes suivants : Frelons : 15 nids. Mésanges sp : 8 nids. Sittelles : 5 nids. Abeilles : 3 nids. Guêpes : 2 nids. Ecureuil : 1 nid. Divers : 2 nids pas identifiés. La combinaison suivante a souvent été observée : Sittelle puis Frelons. Tous les essaims d'abeilles ont été récupérés et confiés à un apiculteur.

8. PARTICIPANTS

Un grand merci aux participants : Laurent Broch, Jean-Baptiste Bugnon, Michaël Cantin, Romain Cantin, Charly Corminboeuf, Anne-Lyse Ducrest, Henri Etter, François Fragnière, Pierre-André Fragnière, Jacques Jeanmonod, Alexandre Roulin, Bernard Vauthier, Jean Walther, Michel Weissbrodt et Jean-Pierre Zinder.

Corcelles-près-Payerne, le 18
décembre 2000

Bertrand Ducret