

RESULTATS CHOUETTE HULOTTE 1996

1) Occupation des nichoirs

a) En 1996, 43 nichoirs ont été occupés sur 85. Taux d'occupation : 50,58 %.

b) Cette année, 3 nidifications ont réussi et une a échoué dans des sites naturels. On note : une nichée dans un nid de Grands Corbeaux en falaise (Baulmes), une dans l'anfractuosité d'un édifice (Tour des Arbognes), une dans un Hêtre creux (Vuissens-échec) et la dernière dans la cavité d'un Peuplier carolin (Portalban).

c) Autres occupants des nichoirs :

Les Abeilles, les Frelons et les Gu pes en ont squatt  treize.

La Martre a laissé des traces (crottes)   un seul endroit. De plus, elle doit être l'auteur de deux à trois cas de prédation sur des nichées.

La Sittelle a b tonn  le trou d'envol de trois nichoirs.

Huit couples de Mésanges sp et un de Pigeons sp se sont reproduits dans des caisses.

2) Reproduction

a) Nombre d'échecs :

Total : 10 couples (9 en nichoirs et 1 en naturel) ont échoué pour 47 couples ayant pondu des oeufs, soit 21,27 %.

Un échec a été constaté durant l'élevage des jeunes (1 poussin et quatre oeufs).

b) Taille des pontes abandonnées :

1 x 6 oeufs, 4 x 4 oeufs, 1 x 3 oeufs et 2 x 2 oeufs = 29 oeufs.

c) Nombre d'oeufs pondus :

Nous avons pris en considération pour le calcul des chapitres suivants "c"   "h" **uniquement** les pontes (n = 26 sur 37) dont le nombre d'oeufs pondus, éclos et de jeunes proches de l'envol était connu avec exactitude. On obtient :

Grandeur des pontes : 2 pontes à 6 oeufs = 12 oeufs
 14 pontes à 5 oeufs = 70 oeufs
 6 pontes à 4 oeufs = 24 oeufs
 4 pontes à 3 oeufs = 12 oeufs

Total : 118 oeufs pondus.

Moyenne = 4,53 oeufs par ponte réussie.

d) Nombre d'oeufs inféconds :

Total : 8 oeufs inféconds pour 118 oeufs pondus par des couples ayant réussi leur nichée (6,77 %).

e) Nombre d'oeufs éclos :

Total : 110 oeufs éclos pour 118 oeufs pondus par des couples ayant réussi leur nichée (93,23 %).

f) Nombre de jeunes proches de l'envol :

Total : 93 jeunes proches de l'envol pour 110 oeufs éclos (84,54 %).

Moyenne : 3,57 jeunes par nichée réussie.

g) Dates de pontes :

Elles s'échelonnent comme suit : 6 pontes (16,22 %) 1ère dizaine février - 9 pontes (24,32 %) 2ème dizaine février - 12 pontes (32,43 %) 3ème dizaine février - 6 pontes (16,22 %) 1ère dizaine mars - 1 ponte (2,70 %) 3ème dizaine mars - 1 ponte (2,70 %) 1ère dizaine avril et 2 pontes (5,41 %) indéterminées.

h) Tableau récapitulatif :

	Nbre oeufs pondus	Nbre oeufs éclos	Nbre oeufs inféconds	Nbre de jeunes à l'envol	Nbre de couples
Couples ayant réussi	118	110	8	93	26
Couples ayant échoué	33	1	?	0	10

3) Bilan du baguage

Toutes les pontes ayant produit des jeunes proches de l'envol sont prises en considération, soit 131 jeunes provenant de 37 nichées .

Grandeurs des nichées : 10 nichées à 5 jeunes = 50 jeunes
 10 nichées à 4 jeunes = 40 jeunes
 9 nichées à 3 jeunes = 27 jeunes
 6 nichées à 2 jeunes = 12 jeunes
 2 nichées à 1 jeune = 2 jeunes

Moyenne : 3,54 jeunes.

4) Captures des adultes

Total : 11 femelles, 1 mâle et un individu de sexe inconnu ont été capturés pour la première fois en 1996. On ne connaît ni leur provenance ni leur âge, mais des données sur le mode de renouvellement de leurs rémiges ont été collectées.

5) Contrôles des adultes

Total : 23 femelles et un individu de sexe inconnu ont été contrôlés en 1996. Il s'agit de chouettes capturées mais déjà baguées.

6) Distance entre le lieu de naissance et le lieu de contrôle des adultes

a) pour les adultes bagués en tant que juvéniles (n = 9) :

- La femelle 865'003, née en 1990, à Villars-le-Grand, s'est reproduite avec succès, à Delley. Distance : 1 km.
- La femelle 859'856, née en 1988, à Portalban, s'est reproduite avec succès, à Montmagny. Distance : 4 km.
- La femelle 871'601, née en 1994, à Fétigny, s'est reproduite avec succès, à Sassel. Distance : 6 km.
- L'individu de sexe inconnu 876'181 (prob. une femelle), né en 1995, à Cheyres, s'est reproduit, à Champtauroz. Sa nichée a été détruite. Distance : 6 km.
- La femelle 865'486, née en 1991, à Lully, s'est reproduite avec succès, à Combremont-le-Grand. Distance : 8 km
- La femelle 865'814, née en 1992, à Villeneuve, s'est reproduite avec succès, à Châtillon. Distance : 10 km.
- La femelle 871'083, née en 1993, à Chevroux, s'est reproduite avec succès, à Montet-Cudrefin. Distance : 12 km.
- La femelle 864'448, née en 1993, à Poliez-Pittet, s'est reproduite, à Chêne-Pâquier. Sa nichée a été détruite. Distance : 18 km.
- La femelle 870'865, née en 1995, à Gruyères, s'est reproduite avec succès, à Grandcour. Distance : 33 km.

b) pour les adultes bagués en tant que nicheurs (n = 15) :

- La femelle 860'299, baguée comme adulte en 1989, à Montet-Broye, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'403, baguée comme adulte en 1995, à Chevroux, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance 0 km.
- La femelle 861'404, baguée comme adulte en 1995, à Fétigny, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance 0 km.
- La femelle 861'405, baguée comme adulte en 1995, à Vers-chez-Perrin, s'est reproduite au même endroit. Elle a abandonné ses oeufs. Distance : 0 km.
- La femelle 861'407, baguée comme adulte en 1995, à Yvonand/La Baume, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'414, baguée comme adulte en 1995, à Corcelles-Payerne, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'415, baguée comme adulte en 1995, à Villarzel, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'446, baguée comme adulte en 1995, à Coumin-Dessous, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'465, baguée comme adulte en 1989, à Murist-Franex, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'466, baguée comme adulte en 1989, à Yvonand/Les Vernes, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'502, baguée comme adulte en 1995, à Léchelles, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'504, baguée comme adulte en 1995, à Vers-chez-Savary, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 876'027, baguée comme adulte en 1995, à Villars-le-Grand, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance : 0 km.
- La femelle 861'413, baguée comme adulte en 1995, à Missy, s'est reproduite avec succès, à Vallon. Distance : 2 km.
- La femelle 861'427, baguée comme adulte en 1995, à Franex-Dessus, s'est reproduite avec succès, à Cugy. Distance : 6 km.

7) Surplus de proies découverts dans les nids (n = 149)

Mulots sp entiers : 58
 Mulots sp décapités : 24
 Mulots sp arrière-trains : 27

Total : 109

Campagnols roussâtres entiers : 20
 Campagnols roussâtres décapités : 2
 Campagnols roussâtres arrière-trains : 3

Campagnols sp entiers : 4
 Campagnols sp décapités : 1
 Campagnols sp arrière-trains : 2

Total : 32

Souris domestiques entières : 2

Muscardin entier : 1

Muscardin décapité : 1

Muscardin arrière-train : 1

Ecureuil noir arrière-train : 1

Sittelle torchepot décapitée : 1

Grenouille rousse sèche : 1

Total : 8

8) Identification des plumes d'oiseaux trouvées dans les nichoirs (n = 8)

Plumes de Grive musicienne . au moins 2 individus.

Plumes de Pie bavarde : au moins 1 individu.

Plumes de Pinson des arbres : au moins 1 individu.

Plumes de Rouge-gorge : au moins 1 individu.

Plumes d'un jeune mâle Epervier d'Europe : au moins 1 individu.

Plumes de Merle noir : au moins 1 individu.

Plumes d'un jeune Etourneau : au moins 1 individu.

9) Remerciements aux participants

Teddy Blanc, Laurent Boch, Jean-Baptiste Bugnon, Romain Cantin, Charly Corminboeuf, Anne-Lyse Ducrest, Martin Epars, Henri Etter, Pierre-André Fragnière, Charly Henninger, Pierre Henrioux, Serge Jaquier, Jacques Jeanmonod, Robert Mutrux, Fabienne Nötzli, Pascal Rapin, Alexandre Roulin et Jean-Michel Vessaz.

Payerne, le 01 décembre 1996

Bertrand Ducret