

RESULTATS CHOUETTE HULOTTE 1997

1) Occupation des nichoirs

a) 23 nichoirs ont été occupés sur 87 (26 %).

b) Aucune nidification dans un site naturel n'a été observée.

2) Bilan du baguage

Après deux années exceptionnelles, la saison 1997 a été moyenne. Le manque de nourriture ne doit pas être étranger à ce bilan. Les pontes s'échelonnent entre la première décade de février et la seconde de mars. Quarante-neuf jeunes provenant de 17 nichées ont été bagués.

Grandeur des nichées :
 2 nichées à 1 jeune = 2 jeunes
 4 nichées à 2 jeunes = 8 jeunes
 6 nichées à 3 jeunes = 18 jeunes
 4 nichées à 4 jeunes = 16 jeunes
 1 nichée à 5 jeunes = 5 jeunes

| Années | 1997 | 1996 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 |
|--------------------------------------|--------|--------|-------------|------------|-------------|------------|------------|--------|--------|------------|
| Nids naturels | 0 | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | 7 | 3 | 6 |
| Nichoirs disponibles | 87 | 85 | 87 | 76 | 73 | 67 | 60 | 53 | 42 | 32 |
| Nichoirs occupés | 23 | 43 | 43 | 15 | 26 | 16 | 22 | 23 | 19 | 17 |
| Total nids | 23 | 47 | 46 | 16 | 31 | 19 | 25 | 30 | 22 | 23 |
| Date ponte 1^{er} œuf | 9 fév. | 3 fév. | 26 janv. | 27 fév. | 29 janv. | 21 fév. | 26 fév. | 9 fév. | 6 fév. | 10 fév. |
| Grandeur de ponte | 3.25 | 4.53 | 4.20 | 2.71 | 4.16 | 2.69 | 2.83 | 3.27 | 2.76 | 3.71 |
| Jeunes à l'envol | 2.25 | 3.57 | 3.45 | 2.42 | 4.08 | 2.15 | 2.25 | 2.90 | 2.30 | 3.28 |
| Jeunes bagués | 49 | 131 | 146 | 24 | 107 | 30 | 33 | 68 | 57 | 53 |
| Nbre échecs | 6 | 10 | 3 | 7 | 3 | 5 | 10 | 6 | 2 | 3 |

Tableau des données comparatives de la nidification de 1988 à 1997.

3) Reproduction

a) Nombre d'échecs :

Six couples ont échoué leur nidification pour 23 ayant pondu des oeufs, soit 26 %. Un échec a été constaté durant l'élevage des jeunes.

b) Nombre d'oeufs pondus :

Total : 52 oeufs pondus.

Pour obtenir ce chiffre, seules les pontes complètes ayant produit des jeunes proches de l'envol ont été prises en considération (cela concerne 16 des 17 couples suivis).

Grandeur des pontes : 8 pontes à 4 oeufs = 32 oeufs
 4 pontes à 3 oeufs = 12 œufs
 4 pontes à 2 œufs = 8 oeufs

Moyenne : 3,25 oeufs par ponte.

c) Nombre d'oeufs non éclos :

Total : 6 des 52 œufs pondus n'ont pas éclos (11 %).

d) Nombre de jeunes proches de l'envol :

Total : 36 jeunes proches de l'envol pour 46 oeufs éclos (78 %).

Moyenne : 2,25 jeunes par nichée réussie (cela concerne 16 des 17 couples suivis).

4) Capture, baguage et contrôle des adultes

Vingt-une femelles ont été capturées sur des œufs ou des jeunes. Parmi celles-ci, 16 étaient déjà baguées. Les 7 femelles, qui ne se sont pas reproduites, ne sont pas prises en considération dans le tableau ci-dessous.

La capture des mâles est très difficile. Un seul individu bagué et non nicheur a été contrôlé (reprise). Quatre autres mâles non nicheurs ont été capturés et marqués. Ils ne ressortent pas dans le tableau ci-après.

Deux adultes de sexe inconnu ont été capturés. Un a été marqué et l'autre était déjà bagué. Ils ne figurent pas dans le tableau ci-après.

| Années | 1997 | 1996 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nbre de nids occupés | 23 | 47 | 46 | 16 | 31 | 19 | 25 | 30 | 22 | 23 |
| Femelles capturées | 21 | 35 | 24 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | 7 | 3 |
| % | 91 | 74 | 52 | 18 | 9 | 15 | 12 | 46 | 31 | 13 |
| Femelles contrôlées | 16 | 23 | 8 | 3 | 2 | 3 | 2 | 9 | 2 | 1 |
| % | 76 | 65 | 33 | 100 | 66 | 100 | 66 | 64 | 28 | 33 |
| Mâles capturés | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| % | 4 | 2 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 |
| Mâles contrôlés | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| % | 100 | 0.0 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 |

Tableau des captures et contrôles des adultes sur des œufs ou des jeunes de 1988 à 1997.

Un oiseau capturé n'était pas encore bagué lors de sa première capture. Un oiseau contrôlé portait une bague au moment de sa capture.

5) Distance entre le lieu de naissance et le lieu du contrôle des adultes

a) pour les adultes bagués en tant que juvéniles (n = 10) :

La femelle 865'003, née en 1990, à Villars-le-Grand, s'est reproduite avec succès à Delley. Distance 1 km.

La femelle 876'006, née en 1995, à Delley, s'est reproduite avec succès à St-Aubin/Les Friques. Distance 2 km.

Le mâle 876'327, né en 1996, à Fétigny, a été contrôlé à Vers-chez-Savary où il ne s'est pas reproduit dans notre nichoir. Distance 2 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, a été contrôlée à Sassel où elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir. Distance 6 km.

L'individu de sexe inconnu, né en 1995, à Combremont-le-Grand, a été contrôlé à Cugy/FR où il ne s'est pas reproduit dans notre nichoir. Distance 8 km.

La femelle 865'814, née en 1992, à Villeneuve/FR, 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 870'790, née en 1995, à Ponthaux, a été contrôlée à Seiry où elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir. Distance 17 km.

La femelle 864'448, née en 1993, à Poliez-Pittet, s'est reproduite sans succès à Chêne-Pâquier. Distance 18 km.

Moyenne des déplacements : 8 km.

Moyenne d'âge : 4 ans.

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.

La femelle 861'405, baguée comme adulte en 1995, à Vers-chez-Perrin, s'est reproduite avec succès au même endroit.

La femelle 861'407, baguée comme adulte en 1995, à Yvonand/La Baume, a niché sans succès au même endroit.

La femelle 861'466, baguée comme adulte en 1989, à Yvonand/Les Vernes, s'est reproduite avec succès au même endroit.

La femelle 861'502, baguée comme adulte en 1995, à Léchelles, a été contrôlée au même endroit. Elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir.

La femelle 861'504, baguée comme adulte en 1995, à Vers-chez-Savary, a été contrôlée au même endroit. Elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir.

Le mâle 875'720, bagué comme adulte en 1996, à Cormérod/Tailla, a été contrôlé au même endroit. Il ne s'est pas reproduit dans notre nichoir.

La femelle 875'851, baguée comme adulte en 1996, à Cormérod/Tailla, a été contrôlée au même endroit. Elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir.

La femelle 876'001, baguée comme adulte en 1995, à Chabrey/Plambois, s'est reproduite avec succès au même endroit.

La femelle 876'027, baguée comme adulte en 1995, à Villars-le-Grand, s'est reproduite avec succès au même endroit.

La femelle 876'230, baguée comme adulte en 1996, à Torny-le-Petit, a été contrôlée au même endroit. Elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir.

La femelle 876'231, baguée comme adulte en 1996, à Russy, a été contrôlée au même endroit. Elle ne s'est pas reproduite dans notre nichoir.

La femelle 876'235, baguée comme adulte en 1996, à Villars-Epeney, s'est reproduite avec succès au même endroit.

La femelle 861'413, baguée comme adulte en 1995, à Missy, s'est reproduite avec succès à Vallon. Distance 2 km.

La femelle 862'899, baguée comme adulte à Henniez en 1990, s'est reproduite sans succès à Grandsivaz. Distance 8 km.

Moyenne des déplacements : 0,7 km.

6) Surplus de proies découverts dans les nids

Mulot sp entier : 5

Mulot sp arrière-train : 6

Campagnol roussâtre entier : 1

Campagnol roussâtre décapité : 1

Campagnol roussâtre arrière-train : 1

Campagnol terrestre entier : 2

Campagnol terrestre décapité : 1

Taupe noire entière : 1

Plumes de Merle noir : au moins 6 individus

Plumes de Fringille sp : au moins 6 individus

Plumes de Geai des chênes : au moins 5 individus

Plumes de Grive musicienne : au moins 4 individus

Plumes d'Hirondelle de cheminée : au moins 2 individus

Plumes de Pic épeiche : au moins 1 individu

Plumes d'Etourneau sansonnet : au moins 1 individu

Geai arrière-train : 1

Merle arrière-train : 1

Restes de Geai : 1

7) Entretien des niochirs

Au mois de novembre dernier, nous avons construit une série de dix niochirs en forme de « L » inversé. Le trou d'envol est rond. Ils sont munis de deux portes de contrôle ainsi que d'un nouveau système de fermeture utilisant des tournets pour clapiers. Stockés, ils serviront aux remplacements des caisses endommagées suite au passage des abeilles, des frelons ou des guêpes.

8) Remerciements aux participants

Laurent Broch, Jean-Baptiste Bugnon, Romain Cantin, Charly Corminboeuf, Anne-Lyse Ducrest, Martin Epars, Henri Etter, Pierre-André Fragnière, Serge Jaquier, Jacques Jeanmonod, Alexandre Roulin et Jean-Michel Vessaz.