

## RESULTATS CHOUETTE HULOTTE 1990

### 1) Occupation des nichoirs

a) Cette saison, 23 nichoirs ont été occupés sur 53 (43,39 %).

b) Cette année, il y eu sept nidifications dans des sites naturels.

1/ Chevroux : une nidification dans un peuplier carolin pourri (trou évidé). Il s'agit probablement d'une ponte de remplacement : 1 jeune au mois de juillet.

2/ Pont de Fenil (Corsier – St-Légier) : une nidification dans un nid de grands Corbeaux situé dans l'arche d'un pont. Echec.

3/ Col de Jaman (Montreux): une nidification dans un hêtre (trou de Pic noir).  
Altitude : 1350 m.

4/ Oleyres/Forêt du Grand Belmont : une nidification une aire de rapaces diurnes.

5/ Portalban/La Motta : une nidification dans la cavité d'un peuplier d'Italie.

6/ Portalban-Dessous : une nidification dans la cavité d'un peuplier carolin.

7/ Vernéaz/La Vaux : une nidification dans la cavité d'un hêtre.

### 2) Reproduction

a) Nombre d'échecs :

Total : 6 couples (5 en nichoirs en 1 en naturel) ont échoué pour 30 couples ayant pondu des oeufs, soit 20 %.

Trois échecs ont été constatés durant l'élevage des jeunes (1 x 5 poussins, 1 x 4 poussins et 1 x 2 poussins et 1 oeuf = 11 poussins et 1 oeuf).

b) Taille des pontes abandonnées :

1 x 2 oeufs et 1 x 5 oeufs = 7 oeufs.

c) Nombre d'oeufs pondus :

Seules les pontes complètes et ayant produit de jeunes proches de l'envol ont été prises en considération (n = 11).

Grandeur des pontes :    3 pontes à 2 oeufs = 6 oeufs  
                                  3 pontes à 3 oeufs = 9 oeufs  
                                  4 pontes à 4 oeufs = 16 oeufs  
                                  1 ponte à 5 oeufs = 5 oeufs

Total : 36 oeufs pondus.

Moyenne : 3,27 oeufs par ponte réussie.

d) Nombre d'oeufs inféconds :

Total : 2 oeufs inféconds pour 36 oeufs pondus par des couples ayant réussi leur nichée (5,55 %).

e) Nombre d'oeufs éclos :

Total : 34 éclos pour 36 oeufs pondus par des couples ayant réussi leur nichée ( 94,44 %).

f) Nombre de jeunes proches de l'envol :

Total : 32 jeunes proches de l'envol pour 34 oeufs éclos (94,11 %).

Moyenne : 2,90 jeunes par nichée réussie.

g) Date de ponte du premier oeuf :

Elle n'a pas encore été calculée.

h) Tableau récapitulatif :

	Nbre d'oeufs pondus	Nbre d'oeufs inféconds	Nbre d'oeufs éclos	Nbre de jeunes à l'envol	Nbre de couples
Couples ayant réussi	36	2	34	32	11
Couples ayant échoué	8	?	11	0	6

### 3) Bilan du baguage

En 1990, 68 jeunes de 21 nichées ont été bagués.

Grandeur des nichées : 3 nichées à 1 jeune = 3 jeunes  
 4 nichées à 2 jeunes = 8 jeunes  
 3 nichées à 3 jeunes = 9 jeunes  
 7 nichées à 4 jeunes = 28 jeunes  
 4 nichées à 5 jeunes = 20 jeunes

Moyenne : 3,23 jeunes.

### 4) Captures des adultes

Cinq femelles ont été capturées et baguées pour la première fois. On ne connaît ni leur âge ni leur provenance.

### 5) Contrôles des adultes

Neuf femelles et 1 mâle ont été contrôlés. Il s'agit de chouette capturées mais déjà baguées.

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

a) pour les adultes bagués en tant que juvéniles (n = 2) :

- La femelle 858'995, née en 1988, à Mussillens, s'est reproduite avec succès, à Seiry. Distance 2 km.

- La femelle 828'220, née en 1971, à St-Aubin/Les Friques, s'est reproduite sans succès, à Chabrey. Distance 6 km.

b) pour les adultes bagués en tant que nicheurs ( n = 8) :

- Le mâle 850'702, bagué comme adulte en 1984, à Portalban, s'est reproduit avec succès au même endroit. Distance 0 km.

- La femelle 859'801, baguée comme adulte en 1988, à Portalban, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance 0 km.

- 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 860'300, baguée comme adulte en 1989, à Moudon, 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 861'467, baguée comme adulte en 1989, à Villars-Epeney, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance 0 km.

- La femelle 862'967, baguée comme adulte en 1989, à Vernéaz, s'est reproduite avec succès au même endroit. Distance 0 km.

- La femelle 862'968, baguée comme adulte en 1989, à Mutrux, s'est reproduite sans succès (prédation de la Martre ?) au même endroit. Distance 0 km.

## 7) Surplus de proies découverts dans les nids (n = 99)

Mulots entiers : 56

Mulots décapités : 26

Campagnols roussâtres entiers : 8

Campagnol roussâtre décapité : 1

Souris entière : 1

Souris décapitée : 1

Lérot décapité : 1

Musaraigne sp entière : 1  
Grenouille sp (pattes) : 1

Rouge-gorge entier :1  
Pinson des arbres entier : 1  
Pie bavarde entière : 1

### **8) Identification des plumes d'oiseaux trouvées dans les nichoirs**

Plumes de Pinson des arbres : au moins 4 individus.  
Plumes de Passereaux sp : au moins 4 individus.  
Plumes de Grive musicienne : au moins 2 individus.  
Plumes de Geai des chênes : au moins 1 individu.  
Plumes de Rouge-gorge : au moins 1 individu.  
Plumes de Mésange à longue queue : au moins 1 individu.  
Plumes de Roitelet : au moins 1 individu.

### **9) Remerciements**

Teddy Blanc, Jean-Baptiste Bugnon, Romain Cantin, Martin Epars, Charly Henninger, Serge Jaquier, Jacques Jeanmonod, Pascal Rapin, Gilbert Rochat, Christian Roulier, Alexandre Roulin et Jean-Michel Vessaz

Payerne, le 09 janvier 1996

Bertrand Ducret