

## REPRODUCTION RAPPROCHEE DE RAPACES

### ETUDE DE QUELQUES SITUATIONS BRETONNES.

Par Didier Clec'h

0061

#### PRESENTATION ET ORIGINE DE CETTE NOTE.

Depuis plusieurs années, mon intérêt pour le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* et la Chouette d'Athéna *Athene noctua*, m'a conduit à parcourir les carrières, les falaises littorales, à explorer nombre d'exploitations agricoles ou bâtiments susceptibles d'accueillir la reproduction de ces deux rapaces. Un certain nombre de ces sites présentait l'originalité de voir ces espèces, et quelques autres, se cotoyer...

Ces découvertes m'incitèrent à en savoir plus : des recherches sur la nidification rapprochée de rapaces existaient-elles ? D'autres collègues avaient-ils connaissance de ce phénomène ? Enfin, la lecture de plusieurs notes, dans différentes revues, rédigées à partir de l'étude d'un ou deux cas seulement, m'a convaincu de lancer un questionnaire - enquête dans un bulletin de liaison du Groupe Ornithologique Breton ( G.O.B., 1995, Bulletin de liaison N°12). Les résultats de cette enquête et quelques recherches bibliographiques constituent l'essentiel de mon propos.

Ne sont analysées ici que des nidifications rapprochées dont l'un des couples est une espèce nocturne.

Dans l'inventaire qui suit, j'ai dû éliminer nombre de données où, s'il est probable que la nidification de deux espèces avait eu lieu, je n'en avais pas la certitude. Parfois, il m'a fallu également éliminer des données en raison du manque d'information sur la localisation exacte du lieu de la nidification de l'une ou l'autre espèce.

# **QUELQUES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES : ( TAB. 1)**

**Tab. 1 : Reproductions rapprochées entre le Faucon crécerelle et l'Effraie des Clochers**

F. : Faucon crécerelle  
E.: Effraie des clochers

| Lieu                           | site occupé      | Distance inter-nid en mètres | Impact E/F | Impact F/E | Commentaire                                                                                                      | Références               |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (Côte d'Or)                    | Eglise           |                              | ?          | ?          |                                                                                                                  | Baudvin, 1975            |
| Boulot (Haute-Saône)           | Eglise           | 3.00m                        | ?          |            | 4 jeunes F.<br>1 seul ira à terme                                                                                | Michelat et Ganzer, 1987 |
| Fribourg (Suisse)              | Faïence de mûsse | 5.60m                        | ?          |            | 4 poussins de F.<br>3 à l'envol                                                                                  | Beaud et al. (1991)      |
| Mts en Bessin(Calvados)        | Pigeonnier       | qq. dizaines de cm           | ?          |            | 1989 : R.A.S.<br>1990 : disparition de la nichée de F. 20 j. après l'éclosion                                    | Lepley (1991)            |
| Mur (Suisse)                   | Nichoir          |                              | Oui        |            | 2 oeufs de F. éparpillés, 1 oeuf cassé et 1 pelote d'E.                                                          | Roulin (1996)            |
| Cugny (Suisse)                 | Nichoir          |                              | Oui        |            | plumes d'un jeune poussin de F.                                                                                  | Roulin (1996)            |
| Henniez (Suisse)               | Nichoir          | 3m                           | Non        | Non        |                                                                                                                  | Roulin (1996)            |
| Salavaux (Suisse)              | Nichoir          |                              |            | ?          | 1 F. couve 3 oeufs de son espèce et 6 oeufs d'E !!                                                               | Roulin (1996)            |
| Marq en Baroeul (Nord)         | Eglise           | 15m                          |            | ?          | Ponte d'E. abandonnée                                                                                            | Jouglet (1979)           |
| Nord Vaudois (Suisse)          | Nichoir          |                              | Oui        |            | de 1983 à 1993, 15 cas de pontes communes dans le même nichoir<br>Eviction du F par l'E.dans la majorité des cas | Ravussin (1994)          |
| West Wycombe (Grande Bretagne) | Grange           | 2m                           | ?          |            | 1 F. trouvé mort, cause inconnue                                                                                 | Fellowes (1967)          |

Ces données ont donné lieu, pour la plupart d'entre elles, à la publication d'une note dans une revue ornithologique. Beaucoup de ces données ont pour origine la Suisse.

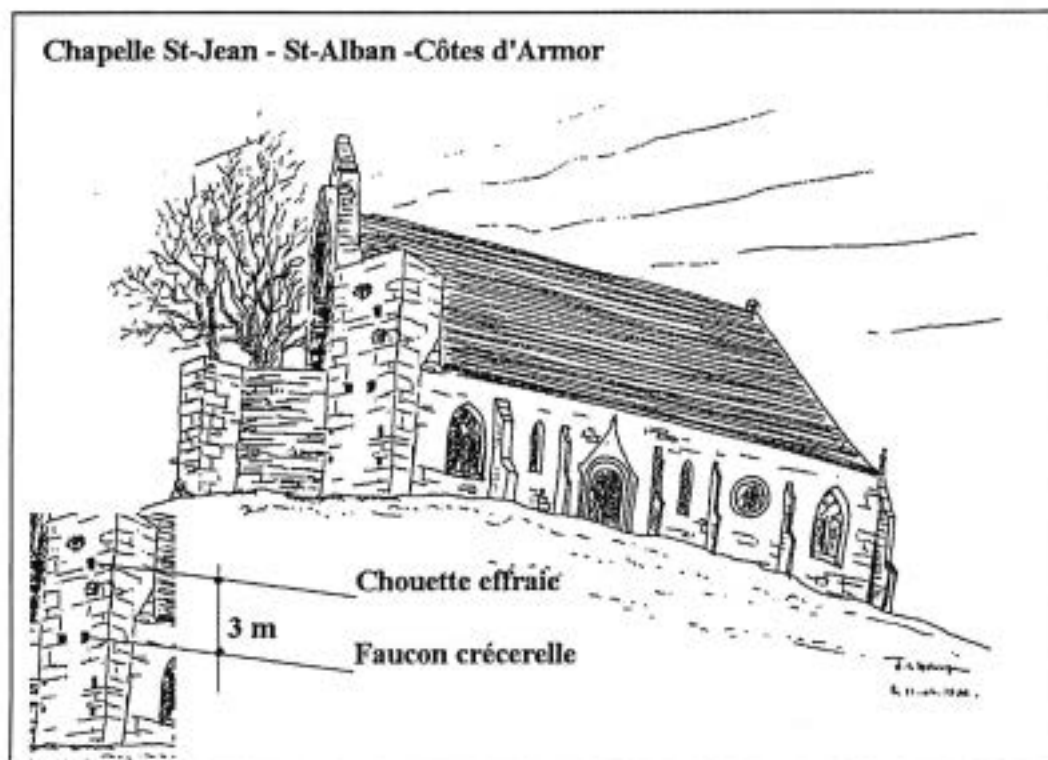
Le premier fait notable est la référence unique à la relation Faucon crécerelle / Chouette effraie.

Cette cohabitation se passe parfois sans problème. Pourtant, il est souvent noté, notamment pour les nichoirs (en raison de leur attractivité ou pour la plus grande rigueur dans le suivi de ces sites ?), des relations quelque peu houleuses... L'effraie semble exercer un ascendant sur le crécerelle, soit dans l'occupation des sites, soit par prédation. H. MIKKOLA (1983) cite 3 cas de prédation de l'effraie sur le Faucon crécerelle.

Des nidifications très rapprochées sont aussi signalées. E.C. FELLOWES (1967) évoque un cas où la Chouette effraie devait passer à seulement 60 cm du nid du Faucon crécerelle. M. LEPLEY (1991.) signale un cas similaire.

### QUELQUES SITUATIONS AYANT POUR CADRE LA BRETAGNE : (TAB.2)

On remarquera, dans les données obtenues, une plus grande variété dans les "associations". Si le "couple" Chouette effraie/ Faucon crécerelle reste le plus souvent cité, il n'en demeure pas moins que la Chouette d'Athéna ou le Hibou Moyen-Duc sont eux aussi souvent notés. Le peu de suivi des nidifications n'a pas permis de noter la qualité des relations entre ces oiseaux. Il est probable que celles-ci varient suivant les espèces concernées, suivant les conditions du milieu (nombre de sites potentiels de nidification, richesse alimentaire etc...). Il est ainsi difficile de généraliser à partir des résultats, parfois contradictoires, que nous avons obtenus et faire la part entre ce qui relève d'un comportement spécifique de l'espèce, des variables individuelles...



Tab. 2 : Reproductions rapprochées entre Rapaces en Bretagne

| Lieu                   | Date          | Rapaces concernés<br>A<br>B     | Site de nidification | Distance inter-nids | Impact A/B | Impact B/A | Comm.                                            | Observateur    |
|------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Le Trehou-29           | 1970-1973     | Hulotte - Crécerelle            | Maison               | 6-7 m               |            |            |                                                  | Léon, P.       |
| Guimaëc-29             | 1973          | Effraie - Chevêche              | Maison               | 6-7 m               |            |            |                                                  | Lebourier, E.  |
| St-Jean de Boisseau-44 | 1995          | Chevêche - Crécerelle           | Arbres               | 6 m                 | non        | non        |                                                  | C.P.N.         |
| Brains-44              | 1996          | Crécerelle - Hibou M.D.         | Arbres dans jardin   | 6 m                 | non        | non        |                                                  | Joguet, Y.     |
| Cléder-29              | 1992          | Effraie - Chevêche              | Maison               | 4-5 m               | oui        |            | plumes de chevêche au milieu d'un tas de pelotes | Clec'h, D.     |
| Sibiril-29             | 1993 et suite | Effraie - Crécerelle            | Maison               | 3 m                 |            |            |                                                  | Clec'h, D.     |
| St-Renan-29            | 1994-1995     | Effraie - Crécerelle            | Maison               | int./ext.           |            |            |                                                  | Clec'h, D.     |
| Ploudalmézeau-29       | 1992          | Effraie - Crécerelle            | Carrière             | 10 m                |            |            |                                                  | Clec'h, D.     |
| Erdevan -56            | 1993          | Effraie - Chevêche              | Maison               | 10 m                |            |            |                                                  | Clec'h, D.     |
| Plouzevé-dé-29         | 1995          | Effraie - Crécerelle - Chevêche | Maison + arbre       | 20 m                |            |            |                                                  | Clec'h, D.     |
| Plougoulin-29          | 1996-1997     | Chevêche - Hibou M.D.           | Maison + arbre       | 20 m                |            |            |                                                  | Clec'h, D.     |
| Milizac-29             | 1995          | Crécerelle - Hibou M.D.         | Arbres               | 20 m                |            |            |                                                  | Tournellec, Y. |
| Le Faouët-56           | 1996-1997     | Effraie - Crécerelle            | Chapelle             | 3 m                 |            |            |                                                  | Jamet, M.      |
| St-Alban-22            | 1988 ?        | Effraie - Crécerelle            | Chapelle             | 3 m                 |            |            |                                                  | Garoche, J.    |
| Crozon-29              | 1997          | Epervier - Hibou M.D.           | Bois                 | 30 m                |            |            |                                                  | Capitaine, Y.  |
| Gourin-56              | 1993          | Effraie - Crécerelle            | Carrière             | 15-20 m ?           |            |            | Echec du F. crécerelle et abandon de l'aire      | Cozio, E.      |

## CONCLUSION

Sans doute n'avons-nous pas ici découvert des sites où la distance entre les emplacements des nids est très faible, mais les quelques situations évoquées sont susceptibles de mettre à mal une certaine image du rapace, animal solitaire, prédateur qui fait le vide autour de lui... La situation est infiniment plus complexe et cette note ne fait qu'effleurer un sujet qui réservera de probables surprises à celui qui s'y penchera davantage..

Il est certain que ces quelques lignes posent plus de questions qu'elles n'apportent de réponses. Seul, un suivi régulier des différents sites, avec la mise en place d'une méthodologie rigoureuse et une déontologie qui ne le sera pas moins, pourra apporter de nouveaux éléments...

Il m'est agréable de remercier Y. CAPITAINE, E. COZIC, J. GAROCHE, M. JAMET, Y. JOGUET, P. LÉON, I. TOURNELLE, et tous les membres du C.P.N pour leur contribution à cette mise au point.

## BIBLIOGRAPHIE

- BAUDVIN, H. (1975).-** Biologie de reproduction de la Chouette effraie en Côte d'Or : premiers résultats. *Le Jean le blanc*, 14 : 30 et 44
- BEAUD, H., CERIANI, M. & GRAND, P. (1991).-** Nidification simultanée de la Chouette effraie (*Tyto alba*) et du Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) dans un site rupestre. *Nos oiseaux*, 41 : 112-114
- FELLOWES, E.C. (1967).-** Kestrel and Barn Owl sharing entrance to nest-sites. *British Birds*, 60 : 522-523
- JOUGLET, R. (1979).-** A propos de la nidification de la Chouette effraie (*Tyto alba*) et du Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) dans le même clocher. *Le Héron*, 1er Trimestre 1979, 1 : 68-69
- LEBEURIER, É. (1934).-** *Collection Lebeurier - Musée du paysage et du loup - Le Cloître-Saint-Thégonnec (Finistère).*
- LEPLEY, M. (1991).-** Nidifications rapprochées du Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) et de Chouette effraie (*Tyto alba*). *Le Cormoran*, N°37 8 (38) : 141-142
- MICHELAT, D. & GANZER, M. (1987).-** Nidification rapprochée de la chouette effraie (*Tyto alba*) et du Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*). *Nos oiseaux*, 39 : 171-172

- MIKKOLA, H. (1983).-** Owls of Europe. Poyser. Calton. 397p.
- RAVUSSIN, P-A. (1994).-** La compétition pour les sites de reproduction entre la Chouette effraie (*Tyto alba*) et le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) : pontes mixtes et adoption. *Nos oiseaux* 42 : 356-357
- ROULIN, A. (1996).-** Nouveaux cas de prédation pour les sites de nidification entre la Chouette effraie (*Tyto alba*) et le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*). *Nos oiseaux*, N°446, Vol. 43/8.

Didier CLEC'H  
18, Rue Edouard Vaillant  
29200 -Brest