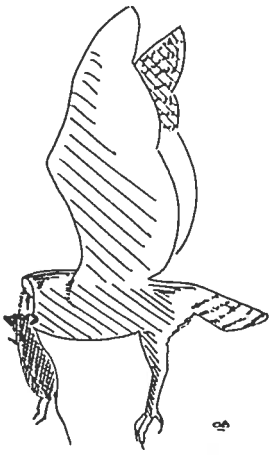
RECENSEMENT DES CHOUETTES EFFRAIES *Tyto Alba* DANS 174 EGLISES PROSPECTEES EN PICARDIE PENDANT L'ETE 1996

par Romain LEGRAND



îINTRODUCTION

La C.M.N.F. (Coordination Mammalogique du nord de la France) a organisé durant l'été 1996 une recherche de colonies de Chauve-souris dans les trois départements picards. Il s'agissait de prospecter les combles de bâtiments publics communaux (église, mairie, école, château, ruines...) dont l'accès nous était autorisé. Ces prospections ont été réalisées le jour. Les confirmations de présence de colonies ont été faites de nuit à l'aide de détecteurs à ultrasons. Ces travaux peuvent intéresser les ornithologues puisque nous étions amenés de jour comme de nuit à contacter occasionnellement certains rapaces nocturnes.
C'est dans ce cadre que nous avons pu recueillir des informations sur la Chouette effraie, rapace nocturne qui niche habituellement dans ce type de bâtiments. Cette note a pour objet de faire le bilan des données recueillies, elle apporte des éléments d'informations récents sur la répartition de cette espèce dont le statut est régionalement mal connu et se justifie par le nombre restreint d'articles sur cette espèce dans notre région (ROYER 1995).

MÉTHODOLOGIE

Des secteurs bien définis ont été prospectés : des zones linéaires pour la Somme (vallées de la Somme de Cayeux-sur-mer à Cerisy et du Liger) et des secteurs plus concentrés pour l'Oise (Beauvaisis) et l'Aisne (Laonnois) ainsi que quelques localités éparses à proximité de ces secteurs. Les zones de prospection ont été choisies pour leurs particularités paysagères favorables aux chiroptères (Doc 1 - carte en annexe). Ainsi la vallée de la Somme est caractérisée par des fonds humides avec étangs et pâtures, bordée de coteaux calcaires abrupts boisés ou non rejoignant des plateaux cultivés. Le Beauvaisis est plus diversifié puisqu'on y trouve au nord des plateaux cultivés, au centre de petites vallées verdoyantes (Thérain), issues de bocages (Pays de Bray) et rejoignant un continuum forestier et bocager. Le Laonnois est lui plus homogène avec un paysage essentiellement forestier (Forêt de Saint Gobain) et bocager.
Pour simplifier nos analyses, nous nous bornerons à livrer des indications qui seront relatives aux églises. Les indices découverts prouvant la présence récente (au plus , une année) ou passée (plus d'une année) de la Chouette effraie sont essentiellement la découverte de pelotes de rejection, de cadavres, de couvées, les récits des habitants, l'écoute d'un animal la nuit et l'observation de rapaces en vol. Les 174 églises visitées ont livré des informations plus ou moins homogènes, seules 7 n'ont pas été visitées par nous mais pour celles ci des indices ont tout de même pu être relevés (récits des habitants, écoute, découverte de pelotes de rejection à proximité des édifices). Les objectifs initiaux n'étant pas l'étude de ces oiseaux, les différents prospecteurs ont obtenu des données plus ou moins hétérogènes; ils ont aussi noté lorsque cela était possible si le clocher était grillagé ou non. 137 églises ont ainsi livré des informations.

RÉSULTATS

Les indices :
SOMME (80) : Prospections R. LEGRAND et R. THIESSET. Dans 60 églises prospectées (53 visitées) sur les secteurs concernés, 11 données de Chouette effraie (18,3%) ont été recueillies dont 5 preuves de présence récente.

	SOMME	LIGER
Données anciennes :	6	
Pelotes	3	
Récits	2	
Cadavres	1	
Données récentes :	4	1
Pelotes	2	1
Récits	1	
Adultes	1	
Total / nb d'églises prospectées	**10/57**	**01/03**

OISE (60) : Prospections A. LEROY et C. ROOSE. Dans 81 églises visitées sur les secteurs concernés, 31 données de Chouette effraie (38,3%) ont été recueillies dont 17 preuves de présence récente.

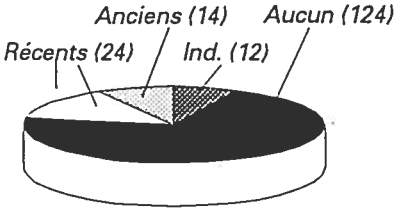
Données anciennes :	7
Pelotes	6
Cadavres	1
Données récentes :	17
Pelotes	10
Cadavres	1
Couvées	2
Adultes	4
Données indéterminées :	7
Total / nb d'églises prospectées	**31/81**

AISNE (02) : Prospections D. PIGNON.
Dans 33 églises visitées sur les secteurs concernés, 8 données de Chouette effraie (24,2%) ont été recueillies dont 2 preuves de présence récente (doc. 4).

Données anciennes :	**1**
Récits	1
Données récentes :	**2**
Adultes	2
Données indéterminées :	**5**
Total / nb d'églises prospectées	**08/33**

Au total : Sur 174 églises prospectées, 50 preuves de présence (28,7%) ont été recueillies dont la moitié est récente.

PROPORTION D'INDICES DE CHOUETTE EFFRAIE SUR LES 174 ÉGLISES PICARDES PROSPECTÉES

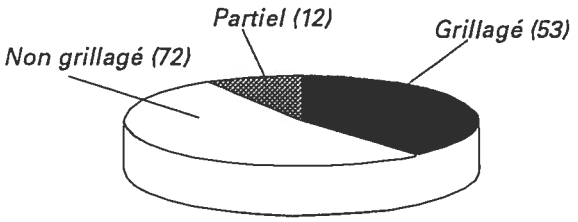


Récents : Indices de présence de l'année ou de l'année précédente.
Anciens : Indices de présence d'au moins 2 ans.
Ind. : Indices où l'âge est indéterminé.
Aucun : Aucun indice découvert.

Ainsi en 1996, on peut affirmer que pour les secteurs concernés au moins 7,4 % des églises prospectées étaient fréquentées dans l'Oise (6 couples) contre au moins 6,1 % dans l'Aisne (2 couples) et au moins 5 % dans la Somme (3 couples). Le moment des prospections laisse supposer qu'il s'agit ainsi de sites de reproduction.

L'engrillagement des églises : On constate que dans la plupart des églises, les pigeons domestiques constituent un véritable problème, une gêne indiscutable à laquelle les communes remédient de plus en plus par la pose de grillages. Ainsi, il convient de signaler qu'une grande partie des églises est désormais sans accès pour les Chouettes effraies. Sur la base des 137 églises visitées, il apparaît qu'une sur deux est grillagée.

ACCESSIBILITÉ DES 137 ÉGLISES PICARDES VISITÉES



Analyse : La différence entre le nombre de traces de Chouettes effraies recueillies entre les trois départements est flagrante. Ainsi si 38,3 % des églises prospectées dans l'Oise sont ou ont été occupées il n'y a que 24,2 % dans l'Aisne et 18,3 % dans la Somme (différence significative et non due au hasard entre la Somme et l'Oise /U/ > 1,96 (a = 0,05). A titre de comparaison, pour 700 clochers prospectés en Alsace-Lorraine, 37 % d'entre eux sont fréquentés plus ou moins régulièrement pour la reproduction, (MULLER in YEATMAN-BERTHELOT & JARRY 1994).
La différence observée entre la Somme et l'Oise n'est pas due à une plus faible accessibilité des églises de la Somme puisque 43,9 % de ces églises permettent l'entrée d'Effraies contre 44,4 % dans l'Oise. De plus, l'est du département de la Somme qui, suite aux reconstructions d'après la guerre 1914-1918, possède des églises trop récentes pour être favorables aux effraies (SAINT GIRONS & MARTIN 1973) n'a pas été prospectés. D'autres causes sembleraient donc intervenir.
Les milieux de la vallée de la Somme ne seraient pas favorables à l'Effraie? L'espèce fréquente essentiellement des milieux ouverts : champs cultivés, haies, vergers, marais ; elle évite par contre les forêts et les bosquets touffus (ROYER in COMMECY coord. 1995). Ces milieux ouverts sont pourtant présents dans ce secteur. La qualité des milieux de la Somme ne serait-elle pas suffisante pour fournir les ressources alimentaires à l'espèce? Malheureusement cette interrogation pourrait s'avérer exacte puisque le nombre de colonies et le nombre d'espèces de Chauve-souris détectées dans les mêmes secteurs à la même époque dans ces trois départements sont en concordance avec les résultats obtenus pour la Chouette effraie.

Colonies de Chauves-Souris		
	Nb	Nb/communes prospectées
Somme	7	14 %
Oise	17	21,8 %
Aisne	7	19,4 %
Espèces de Chauves-Souris		
	Nb	Nb/communes prospectées
Somme	2	4 %
Oise	5	6,4 %
Aisne	6	16, 7%
Indice de chouettes		
	Nb	Nb/églises prospectées
Somme	11	18,3 %
Oise	17	38,3 %
Aisne	7	24,2 %

A noter que la forte accessibilité des églises de l'Aisne (78,8 %) s'oppose à une fréquentation relativement faible des églises (24,2 %). La présence de milieux plus forestiers dans ce secteur pourrait expliquer une plus faible représentation de l'Effraie dans cette zone.
Concernant les sites où des traces anciennes de présence ont été relevées et pour lesquelles nous avons pu déterminer l'accessibilité, pour 11 cas, 6 églises étaient aujourd'hui grillagées. Certaines poses de grillages semblent avoir contraint l'animal à nicher ailleurs et dans tous les cas la liaison de cause à effets semble évidente. Il existe aussi quelques cas où l'animal a du être enfermé ou a pu rejoindre son nid sans pouvoir ressortir, ainsi deux cadavres ont été découverts dans deux communes où des grillages sont actuellement posés. Par contre 5 églises avec traces anciennes ne sont pas grillagées ; il y a donc eu abandon du site et/ou mort des animaux (les Chouettes sont très souvent victimes de la circulation automobile) sans que nous en sachions les raisons. Il est d'ailleurs regrettable que nous n'ayons pas réussi à déterminer l'accessibilité de plus d'édifices. La lutte contre les Pigeons domestiques destructeurs de ces bâtiments a des répercussions indéniables et concourt à la raréfaction des Effraies

comme des espèces de Chauves-souris occupant ces lieux puisque 65 clochers sur 174 sont désormais plus ou moins sans accès. Le cas n'est d'ailleurs pas unique puisque près de 50 % des 700 clochers prospectés en Alsace-Lorraine restent inoccupés dont un grand nombre en raison de la fermeture des accès (MULLER in BAUDWIN, GENOT et MULLER 1995).

CONCLUSIONS

La Chouette effraie est plus fréquente dans les églises de l'Oise et de l'Aisne que de la Somme dans les zones concernées; la qualité des milieux des deux premiers secteurs y semble plus favorables. Il ne s'agit toutefois que d'une analyse sur des portions limitées des trois départements picards, des données globales pour chacun d'entre eux seraient plus significatives.

Les menaces grandissantes que fait peser la fermeture systématique des bâtiments publics pour lutter contre les pigeons risque d'accélérer la raréfaction déjà pressentie de la Chouette effraie dans les villages picards. Une pose de nichoirs spéciaux Chouette effraie" serait donc à envisager en Picardie, en particulier en des endroits où des animaux ont disparu des églises où ils nichaient. De telles opérations fonctionnent en effet très bien en Alsace où les églises sont en grande majorité grillagées : plus de 200 nichoirs ont ainsi été posés dans le Haut-Rhin en une décennie (MULLER in BAUDWIN, GENOT et MULLER 1995).

REMERCIEMENTS

A la C.M.N.F. pour son esprit d'échange et de collaboration ainsi qu'à ses partenaires financiers (Conseil Régional de Picardie et D.I.R.E.N. Picardie) qui ont soutenu le programme d'étude 1995-1996 sur les Chauves-souris en Picardie; aux Maires et aux acteurs locaux des communes visitées; à A. Leroy, D. Pignon, C. Roose et R. Thiesset pour m'avoir communiqué leurs observations de Chouettes effraies lors de leurs prospections de Chauves-souris, à V. Bawedin, P. Carruette, X. Commecy, S. Demory, S. Dubie, L. Gavory, T. Legrand et A. William pour les avis, ajouts et corrections qu'ils ont bien voulu apporter à cet article.

BIBLIOGRAPHIE

• BAUDWIN H., GENOT J.-C. et MULLER Y. (1995) : Les rapaces nocturnes. Sang de la Terre. 301 p.

• P. ROYER : Chouette effraie in COMMECY X. Coord. (1995) : Atlas des Oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987). Picardie Nature. Centrale Ornithologique Picarde. Numéro spécial de l'Avocette, 234 p.

• SAINT GIRON M.C. et MARTIN C. (1973) : Adaptation du régime de quelques rapaces nocturnes au paysage rural. Les proies de l'Effraie et du Moyen-duc dans le département de la Somme. Bull. Ecol., 95-120.

• MULLER Y. : Chouette effraie in YEATMAN-BERTHELOT D. et JARRY G. (1994) - Nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France 1985-1989. Paris, Société Ornithologique de France. 775 p.

OISE 1996 (A. LEROY, C. ROOSE)

COMMUNE	INDICE DE PRESENCE	GRILLAGE	REMARQUE
Abbecourt	**Pelotes anciennes**	**?**	
Achy	Nul	?	Effraie retrouvée morte en 1993
Allonne	**Pelotes anciennes**	**Partiel**	
Auneil	Nul	?	
Auteil	Nul	Oui	
Aux Marais	Nul	?	
Bailleul sur Thérain	**Pelotes**	**?**	
Beauvais : ND	Nul	Non	
Beauvais : Marissel	Nul	Non	
Beauvais : St Etienne	Nul	Non	
Beauvais: St Just des Marais	Nul	Oui	
Berneuil en Bray	Pelotes récentes	?	
Berthecourt	Nul	?	
Blacourt	Nul	Oui	
Bonnières	**Pelotes récentes + observation d'un adulte**	**Non**	
Bresles	Nul	Oui	
Bucamps	Nul	Non	
Buicourt	**Pelotes**	**Non**	
Camprémy	Nul	Oui	
Escames	**Pelotes récentes**	**Non**	
Espaubourg	Nul	Oui	1 effraie vue dans le village le 4/09/1996
Fontaine Lavaganne	Nul	Oui	
Fouquenies	**Pelotes récentes**	**Non**	
Frocourt	**Pelotes récentes**	**?**	
Froissy	Nul	Partiel	
Gaudechart	Nul	Oui	
Gerberoy	**Pelotes anciennes + C. effraie morte**	**Oui**	

OISE 1996 (suite)			
COMMUNE	INDICE DE PRESENCE	GRILLAGE	REMARQUE
Glatigny	**Pelotes**	**Non**	
Goincourt	Nul	Oui	
Grémévilliers	Nul	Oui	
Hannaches	**Pelotes récentes**	**Non**	
Hanvoile	**Pelotes récentes**	**Non**	
Haucourt	Nul	Oui	
Haute-Epine	Nul	Non	Vu et entendu Chouette effraie dans le village
Heilles	**Pelotes récentes + observation de 2 adultes avec jeune(s)**	**Non**	
Herchies	Nul	?	
Hericourt sur Thérain	Nul	?	
Hermes	Nul	Non	
Hodenc l'Evêque	**Pelotes récentes + obs. d'un adulte**	**Non**	**4 dont 1 jeune vus en 11/95**
Hondainville	Nul	Oui	
La Chapelle aux Pots	**Pelotes récentes**	**Non**	
La Chapelle sous Gerberoy	**Pelotes anciennes**	**Oui**	
La Neuville en Hez	Nul	Oui	
La Neuville St Pierre	Nul	Non	
La Neuville Vault	**Récit**	**Non**	
Le Quesnel	Nul	Oui	
Lhéraule	Nul	Oui	
Marseille en Beauvaisis	Nul	Oui	
Martincourt	**Pelotes récentes**	**Non**	
Montreuil sur Brèche	Nul	Oui	
Montreuil sur Thérain	**Pelotes anciennes**	**Oui**	
Morvillers	Nul	Partiel	
Mouy	Nul	Non	
Mt St Adrien	?	?	
Noailles	Nul	Oui	
Noirémont	Nul	Oui	
Noyers St Martin	Nul	Oui	
Ponchon	Nul	Oui	
Reuil sur Brèche	Nul	Oui	
Roy-Boissy	**Pelotes récentes + observation de 2 adultes avec jeune(s)**	**Non**	
Savinies	Nul	?	
Senantes	Nul	Oui	
Silly Tillard	**Pelotes**	**Non**	
Songeons	**Pelotes anciennes**	**Non**	
St André Farivillers	Nul	Oui	
St Eussoye	**Pelotes récentes et anciennes**	**Partiel**	
St Félix	Nul	Oui	
St Léger en Bray	**Pelotes récentes + observation d'un adulte**	**Non**	
St Paul	Nul	?	
St Sulpice	**Pelotes récentes + 3 cadavres de jeunes**	**Partiel**	**Vu une Chouette effraie adulte chez un particulier**
Therdonne	**Pelotes récentes + observation d'un adulte**	**Non**	
Thieux	Nul	Non	
Thury sous Clermont	Nul	Oui	
Troissereux	Nul	?	
Villembray	?	?	C. effraie de passage régulièrement devant la mairie (pelotes retrouvées)
Villers sur Auchy	Nul	Oui	
Villers sur Bonnières	**Pelotes récentes**	**Non**	
Villers St Sépulcre	**Pelotes anciennes**	**?**	
Vrocourt	**Pelotes**	**Non**	
Wambez	Nul	?	
Warluis	**Pelotes**	**?**	

AISNE 1996 (D. PIGNON)			
COMMUNE	INDICE DE PRESENCE	GRILLAGE	REMARQUE
Anizy-le-Château	Nul	Non	
Bourgignon sous Montbavin	~	~	Pas d'église
Brancourt sous Laonnois	Nul	Non	
Brie	Nul	Non	
Bruyère et Montbérault	Nul	Non	
Bucy les Cerny	Nul	Non	
Cerny les Bucy	Nul	Non	
Cessières	Nul	Non	
Chaillevois	Nul	Oui	
Château Feurdrain	**Pelote récente dans un grenier, observation d'une C. effraie**	**Non**	
Chérêt	**Pelotes**	**Non**	
Chivy les Etouvelles	Nul	Non	
Clacy et Thierret	Nul	Oui	
Etouvelles	**Pelotes**	**Non**	
Faucoucourt	Nul	Non	
Festieux	? non visitée	?	
Fourdrain	Nul	Non	
Laniscourt	Nul	Non	
Laval en Laonnois	Nul	Non	
Lizy	Nul	Oui	
Merlieux et Fouquerolles	**Pelote**	**Partiel**	
Molinchart	Nul	Non	
Mons en Laonnois	**Pelotes + cadavre de jeune C. effraie**	**Non**	
Montbavin	**Récit d'une présence ancienne**	**Non**	
Montchâlons	Nul	Non	
Nouvion le Vineux	Nul	Oui	
Orgeval	Nul	Non	
Parfondru	Nul	Non	
Presles et Thierry	**Entendu une C. effraie s'envoler**	**Non**	
Royaucort et Chailvet	**Pelotes + Nid**	**Non**	
St Nicolas aux bois	?	?	
Suzy	Nul	Oui	
Vauchelles et Beffecourt	Nul	Non	
Veslud	Nul	Non	
Vorges	Nul	Non	
Wissignicourt	Nul	Oui	

SOMME 1996 (R. LEGRAND, R. THIESSET et al)

COMMUNE	INDICE DE PRESENCE	GRILLAGE	REMARQUE
Abbeville : St André	Nul	Non	Eglise moderne abandonnée
Abbeville : St Gilles	Nul	?	
Abbeville : St Jacques	Nul	Oui	
Abbeville : de Mautort	Nul	Oui	
Abbeville : ND de la Chapelle	Nul	Non	
Abbeville : de Rouvroy	Nul	Non	
Abbeville : St Sépulcre	Nul	Oui	
Abbeville : St Vulfran	Nul	Partiel	
Argœuves	Nul	Oui	
Belloy sur Somme	Nul	?	
Blangy-Trouville	Nul	Oui	Clocher neuf
Breuilly	Nul	Non	
Boismont	? non visitée, pas de pelotes au pied	?	Chouettes ind entendues rue de la Falaise à Pinchefalise
Cahon Gouy	? non visitée	?	
Cambron	Nul	Partiel	
Camon	Nul	Oui	8/08/96 : Couple de C. Hulotte entendu près du tunnel sur la route Camon/Longueau
Cayeux	Nul	Oui	
Cayeux : La Chapelle	Nul	Non	Clocher en réfection
Cerisy	Nul	Partiel	
Cocquerel	**Pelotes anciennes**	**Oui**	
Condé Folie	Nul	Oui	
Conty	Nul	Partiel	
Corbie : La Neuville	**Présence ancienne encore nicheuse en 90**	**Non**	**(X. COMMECY, comm.pers)**
Corbie : St Colette	Nul	Non	Le 25/07/96 : Une effraie entendue près de l'Abbatiale
Crouy St Pierre	Nul	Oui	
Daours	Nul	Oui	
Dreuil les Amiens	**Récits anciens**	**Non**	
Eaucourt sur Somme	**Nid ancien**	**?**	
Erondelle	**Récit récent** au niveau du clocher	**Non**	
Flixecourt	Nul	Oui	
Gentelles	Nul	Non	2 couples dans le village (X. COMMECY, comm. pers)
Glisy	? non visitée	?	
Grand Laviers	Nul	Non	
Hangest sur Somme	Nul	?	
Hautvilliers Ouville	? non visitée	?	
Lamotte Brebière	? non visitée	?	
La Chaussée Tirancourt	Nul	Non	
Le Mazis	Nul	Oui	
Le Quesne	**Pelotes récentes**	**Non**	
L'Etoile	~	~	Eglise brûlée
Liercourt	**Envol à proximité de l'église**	**?**	
Long	Nul	Non	
Longpré les Corps Saints	Nul	?	
Noyelles sur mer	**Pelote récente autour de l'église**	**?**	**Clocher en réfection**
Pendé	Nul	?	Pelotes de F. Crécerelle ou de Pie découvertes sur le parvis (P. Carruette)
Pont Rémi	Nul	?	
Port le Grand	**Pelote récente + récit**	**Non**	
Ribeaucourt	?	?	C. effraie près du côté du bois vers Fransu/ C. effraie vers Domart sur route
Saigneville	?	?	Aucune pelote autour de l'église

SOMME 1996 (suite)			
COMMUNE	INDICE DE PRESENCE	GRILLAGE	REMARQUE
Sailly Laurette	Nul	Non	
Sailly le Sec	Nul	Non	
St Firmin les Crotoy	? non visitée	?	
St Quentin en Tourmont	? non visitée	?	
Saint Sauveur	Nul	Partiel	
St Valery	Nul	Partiel	C. Hulotte entendue Quai J. d'Arc en août 1996
St Valery : La Chapelle	Nul	Oui	
Vaire sous Corbie	**Pelotes anciennes**	**Non**	**Pelote découverte dans comble de la mairie avec nombreux crânes**
Vaux sur Somme	**Pelotes anciennes + récit + cadavre d'un adulte**	Oui	
Vecquemont	Nul	Oui	
Yzeux	Nul	Oui	

