

RECENSEMENT DES CHOUETTES EFFRAIES

Tyto Alba DANS 174 EGLISES PROSPECTEES

EN PICARDIE PENDANT L'ETE 1996

par Romain LEGRAND

INTRODUCTION

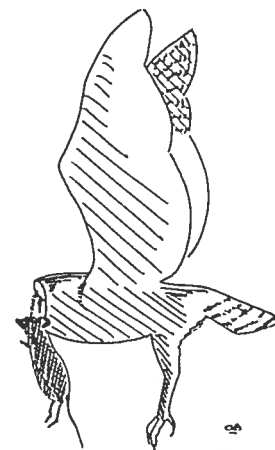
La C.M.N.F. (Coordination Mammalogique du nord de la France) a organisé durant l'été 1996 une recherche de colonies de Chauve-souris dans les trois départements picards. Il s'agissait de prospecter les combles de bâtiments publics communaux (église, mairie, école, château, ruines...) dont l'accès nous 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 |

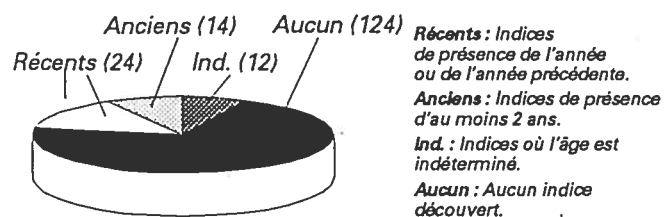
AISNE (02) : Prospections D. PIGNON.

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.

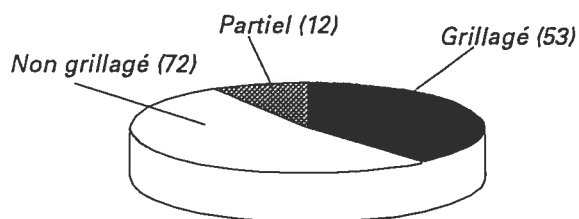
PROPORTION D'INDICES DE CHOUETTE EFFRAIE SUR LES 174 ÉGLISES PICARDES PROSPECTÉES



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 prospecté. 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. Thieset 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 Picardie. 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 | |
| Espeaubourg | Nul | Oui | 1 effraie vue dans le village le 4/09/1996 |
| Fontaine Lavaganne | Nul | Oui | |
| Fouquénies | 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 | |
| Gréméwilliers | 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 Vieux | Nul | Oui | |
| Orgeval | Nul | Non | |
| Parfondru | Nul | Non | |
| Presles et Thierry | Entendu une C. effraie s'envoler | Non | |
| Royaucourt 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 | ? | |
| Eronnelle | 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 Crottoy | ? 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 | |

