

D'O.S

Revue
du **GOPA**
Groupe
Ornithologique
des Pyrénées
et de l'Adour

vol. 3, n° 2 Octobre 2003



Robert Hainard

LE CASSEUR

Liste commentée des reptiles et amphibiens des Pyrénées occidentales

Caractérisation de l'avifaune nicheuse des Pyrénées occidentales

Le Gypaète pourrait-il rattraper l'os qu'il a lâché ?

Statut du Vautour moine dans les Pyrénées occidentales

Notes diverses : Rollier, Labbe à longue queue, Fauvette mélanocéphale,
Elanion, Circaète, Faucon crécerelle, Loirs

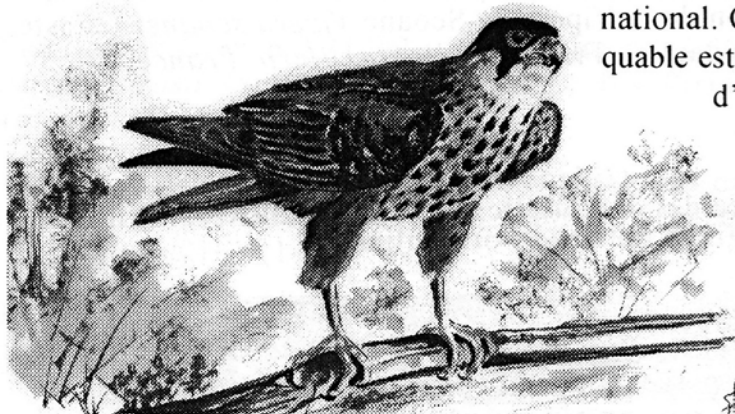
Bibliographie passionnelle

Caractérisation de l'avifaune nicheuse des Pyrénées occidentales

Jean- Louis GRANGÉ

RESUME : L'analyse de l'avifaune nicheuse des Pyrénées Occidentales du point de vue de l'appartenance faunistique de ses divers éléments permet de définir les caractéristiques principales de ce cortège : 154 espèces reproductrices (soit plus de la moitié de l'effectif national) sur deux départements seulement, forte présence des catégories Paléomontagnarde et Paléoxéromontagnarde (Boréaux alpins au sens large) et bonne représentation du cortège Paléarctique et Européen constituant le « fonds commun » de peuplement de notre pays. L'originalité de la composition du peuplement reproducteur réside dans l'importance du cortège montagnard (13 des 15 espèces françaises se reproduisent chez nous) dont les indices de répartition sont très faibles, ce qui accentue la responsabilité des Pyrénées Occidentales dans le maintien de populations viables et maintenues hors de toute influence anthropique néfaste.

L'avifaune des Pyrénées Occidentales est constituée de 154 espèces nicheuses, soit 56% de l'effectif national (273 espèces) sur une superficie représentant seulement 2% du territoire



national. Cette richesse remarquable est due à la convergence d'espèces d'origines variées, rendue possible par la diversité des milieux disponibles (amplitude altitudinale importante, rivages marins, landes atlantiques, massifs boisés importants, etc...) et des conditions climatiques favorables (pas de sécheresse estivale ni de pluviosité excessive).

Au vu de ce constat, il nous a paru intéressant d'analyser plus finement la composition de l'avifaune nicheuse de notre région du point de vue de l'origine des espèces présentes (catégories faunistiques ou types fauniques) et de la répartition des divers taxons (niveau de la *famille*). Les résultats exposés nous permettront de déterminer les influences subies par l'avifaune et les vicissitudes ayant présidé à sa mise en place.

I-METHODE :

La zone couverte par cette étude comprend les départements des Pyrénées-Atlantiques et des Hautes-Pyrénées, réunis sous l'appellation « Pyrénées occidentales ». **Les données chiffrées utilisées sont issues du *Nouvel Atlas***



des Oiseaux Nicheurs de France 1985-1989 (Yeatman Berthelot et Jarry, 1994). La classification proposée par Voous (1960) de l'avifaune européenne en catégories faunistiques ou types fauniques, basée sur des données historiques et chorologiques et permettant de caractériser des « écofaunes », a été utilisée pour répartir les espèces nicheuses présentes en Pyrénées occidentales selon leur origine (pour une analyse fine des diverses régions biogéographiques, voir Newton, 2003).

La méthodologie générale est inspirée d'une étude de Blondel et Huc (1978), déjà ancienne puisque portant sur les données de *l'Atlas des Oiseaux Nicheurs de France* de 1976 (Yeatman, 1976) mais qui comporte des notions d'extrême importance pour qui veut comprendre la mise en place de l'avifaune française (Vansteewegen, 1998). Nous avons repris la notion d'indice de répartition en l'adaptant à notre niveau : un pourcentage d'indices de présence

(nombre de secteurs avec indice de nidification sur le territoire français) a été calculé pour certaines espèces par rapport au nombre total de secteurs étudiés à l'échelle nationale (1092), ce qui nous donne une

mesure de l'espace géographique habité par l'espèce considérée (Blondel et Huc, 1978)

(par exemple, la Chouette de Tengmalm apparaît sur 117 cartes de l'Atlas

des Oiseaux nicheurs sur 1092 possibles, soit un

indice de fréquence de 10,7%, arrondi à

11%).

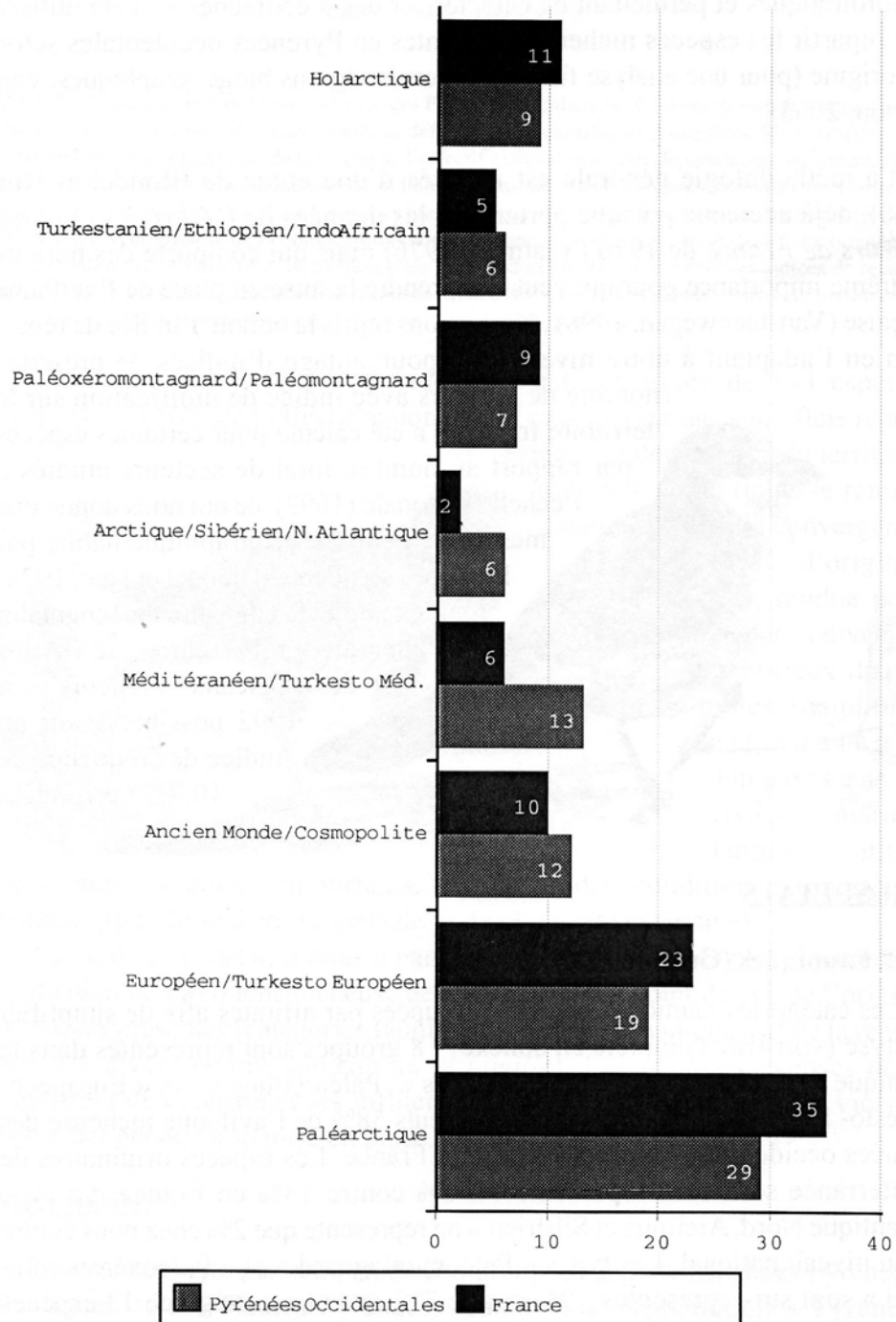


II- RESULTATS :

Types Fauniques (Graphique 1).

Les catégories fauniques ont été regroupées par affinités afin de simplifier l'analyse (voir liste complète en annexe) : 8 groupes sont représentés dans le graphique 1 où l'on remarque que les types « Paléarctique » et « Européen-Turkesto- Européen » représentent à eux seuls 58% de l'avifaune nicheuse des Pyrénées occidentales contre 48% pour la France. Les espèces originaires de Méditerranée sont sous-représentées : 6% contre 13% en France. Le type « Atlantique Nord, Arctique et Sibérien » ne représente que 2% chez nous contre 6% au niveau national. Les types « Paléomontagnard » et « Paléoxéromontagnard » sont sur-représentés : 9% contre 7%, avec un cortège de 13 espèces pour un total de 15 sur l'ensemble du territoire.

Graphique 1 : Répartition de l'Avifaune Nicheuse par Type Faunique





Répartition taxinomique (Graphique 2) .

Le taxon pris en considération est la *Famille* : notre région héberge la totalité des Embérizidés nicheurs de France (6/6), la quasi-totalité des Ardéidés (6/8), des Accipritidés et Falconidés (18/22), des Pucidés (7/9), Paridés (6/7), Fringillidés (10/11) et Corvidés (6/9).

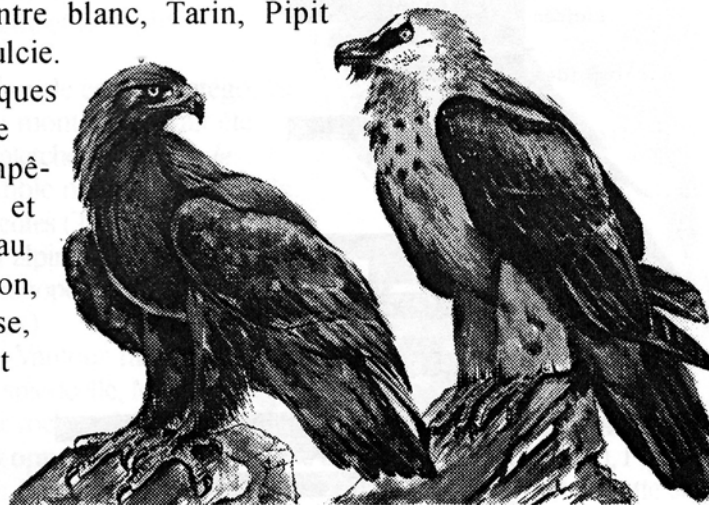
Par contre, les Laridés/Sternidés (2/17), les Limicoles (6/17), les Anatidés (3/15), les Rallidés (1/5), les Sylvidés (15/28), les Alaudidés (3/6) sont tous sous représentés dans les Pyrénées Occidentales.

Indices de présence .

Exprimés en pourcentage, ils figurent en annexe : les indices les plus faibles concernent les espèces à répartition réduite à l'échelle nationale et donc dignes d'intérêt d'un point de vue patrimonial. Trente et une espèces reproductrices dans notre zone d'étude ont des indices inférieurs à 20 (moins de 18 secteurs occupés sur 1092 à l'échelle nationale) dont 7 inférieurs à 1 (moins de 10 secteurs occupés).

Les espèces concernées sont, en majorité, inféodées aux biotopes de montagne : Gypaète, Aigle royal, Vautour fauve, Percnoptère, Grand Tétrás, Lagopède, Crave, Chocard, Tichodrome, Pic à dos blanc, Niverolle, Venturon, Accenteur alpin, Monticoles de roche et Merle à plastron, Chouette de Tengmalm, Martinet à ventre blanc, Tarin, Pipit spioncelle, Moineau soulcie.

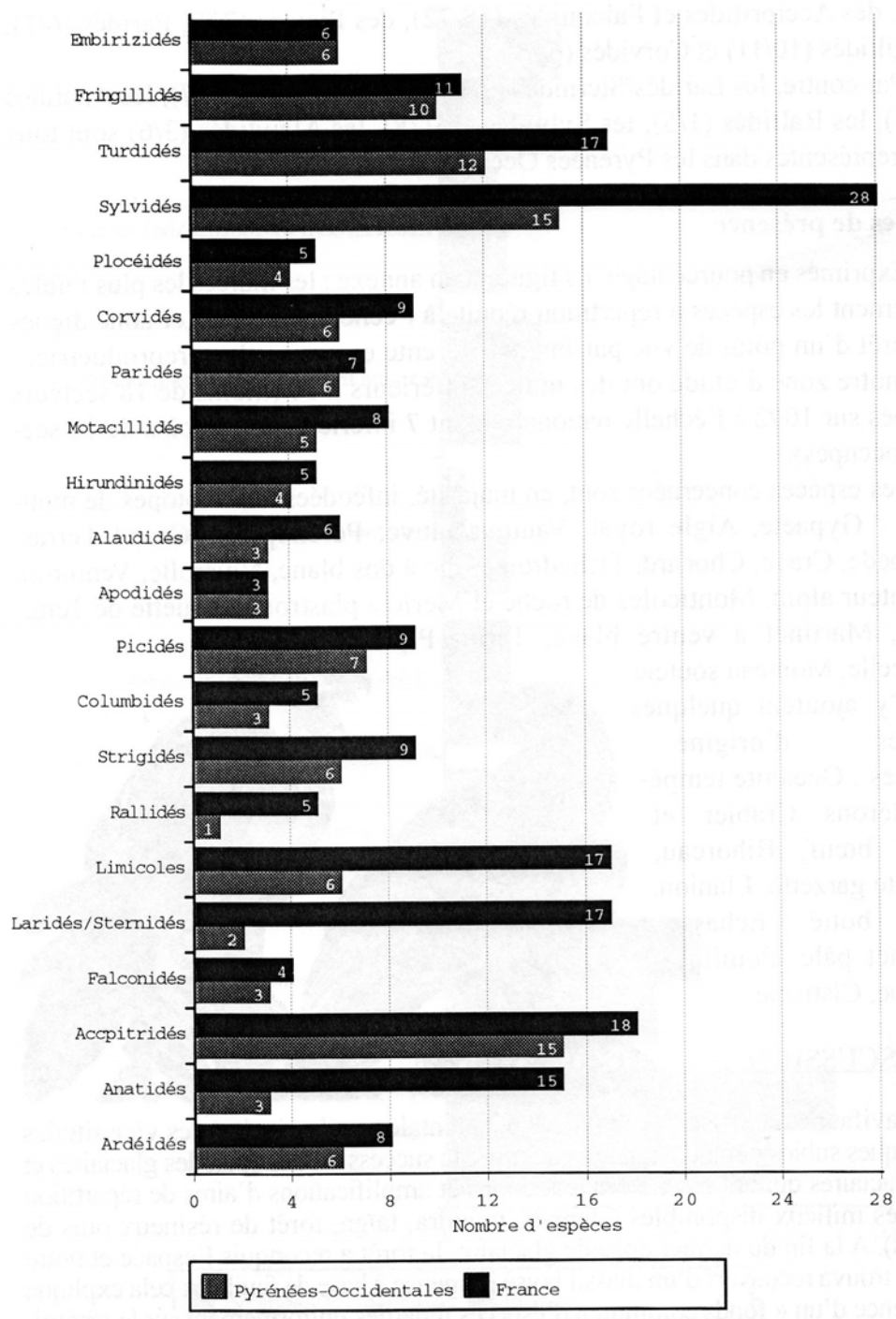
S'y ajoutent quelques espèces d'origine diverses : Océanite tempête, Hérons Crabier et Garde bœuf, Bihoreau, Aigrette garzette, Elanion, Aigle botté, Echasse, Martinet pâle, Pouillot ibérique, Cisticole .



III-DISCUSSION

L'avifaune nicheuse des Pyrénées occidentales est le résultat des vicissitudes climatiques subies durant le quaternaire, avec la succession des épisodes glaciaires et inter-glaciaires qui ont amené des rétractions et amplifications d'aires de répartition selon les milieux disponibles (steppes, toundra, taïga, forêt de résineux puis de feuillus). A la fin du dernier épisode glaciaire, la forêt a reconquis l'espace et notre pays se trouva recouvert d'un massif boisé immense à base de feuillus : cela explique la présence d'un « fonds commun » d'espèces réparties uniformément sur le territoire, faisant partie des catégories faunistiques «-Paléarctique», «Européenne» et

Graphique 2 : Répartition de l'Avifaune Nicheuse par familles





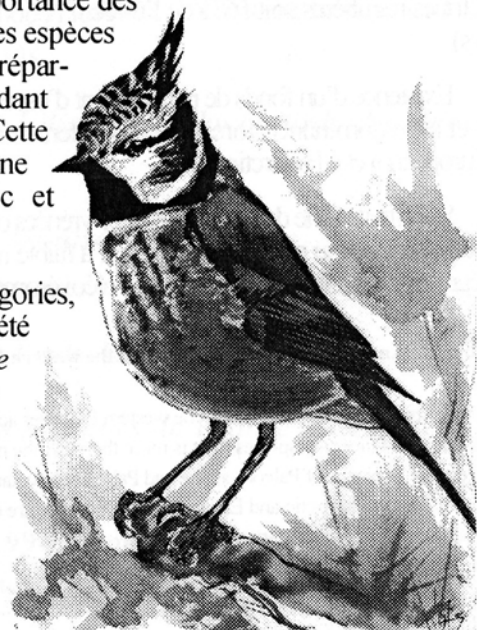
«Holarctique» (avec, respectivement, 71 %, 70 % et 70 % des espèces nicheuses françaises présentes en Pyrénées Occidentales) à fort coefficient de répartition avec une sur-représentation des paridés, picidés, rapaces forestiers, grimpereaux et sittelle.

Les espèces d'appartenance «Méditerranéenne» sont très faiblement représentées : seulement 29% du total de celles qui nichent en France : cette situation s'explique par l'absence de biotopes adaptés aux exigences de ces oiseaux (garrigues, landes arides) et à leur apparition relativement récente en Méditerranée, en comparaison des autres types avifaunistiques.

Les espèces inféodées à l'altitude ont deux origines : certaines ont été piégées dans ces milieux par le retrait des glaces (Chouette de Tengmalm, Lagopède alpin, Merle à plastron, regroupés souvent sous l'appellation de « Boréo-Alpin »), d'autres appartenant à la catégorie « Paléomontagnarde » ont une origine plus incertaine, car non présentes à des latitudes élevées mais réparties sur tous les massifs montagneux du Paléarctique occidental (Niverolle, Accenteur alpin, Tichodrome, Chocard, Crave). Notre région possède 87% des espèces nicheuses françaises appartenant à ce cortège faunique, soulignant l'extrême importance des Pyrénées occidentales pour la survivance des espèces concernées, d'autant plus que leur indice de répartition est très faible (moyenne de 11, descendant à 7,5 si on exclut le Cincle de cette liste). Cette situation se retrouve sur la totalité de la chaîne pyrénéenne comme l'ont montré Berlic et *al.*(1979) pour le Néouvielle et le Carlit.

Une classification originale en cinq catégories, concernant les espèces de montagne, avait été proposée par Claude Dendaletche (in *Tanguy le Gac*, 1975) qu'il nous semble nécessaire de rappeler : **Orophiles rupicoles** (Tichodrome, Chocard, Crave, Accenteur alpin, Niverolle), **Orophiles climatiques** (Lagopède, Merle à plastron, Traquet motteux), **Orophiles contraints** (Grand tétras, Vautour fauve), **Orophiles estivaux** (Pipit spioncelle, Monticole de roche, Hironnelle de rochers, Martinet à ventre blanc), **Orophiles opportunistes** (Hironnelle de fenêtre, Bruant ortolan, Pipit des arbres, Accenteur mouchet, Alouette des champs, Bruant jaune). La faiblesse de cette classification réside dans le fait qu'elle ne tient pas assez compte de la répartition paléarctique des espèces concernées, mais elle nous paraît très pratique et explicative pour ce qui est de notre région.

L'analyse par *Famille* du peuplement des oiseaux nicheurs des Pyrénées Occidentales recoupe ce qui a été dit pour les types fauniques : forte présence des familles où prédominent les espèces forestières (Paridés, Picidés, Accipitridés, Fringillidés), pauvreté



en espèces de milieux ouverts (Alaudidés, Sylvidés) et de marais et milieux humides ou lagunaires (Laridés, Sternidés, Anatidés, Rallidés, Limicoles).

De façon surprenante les Ardéidés sont bien représentés (6 espèces sur 8) : il s'agit du résultat d'une évolution récente où des milieux favorables sont apparus (lacs collinaires, zones protégées) parallèlement à une protection stricte de ces espèces. Cependant, hormis le Héron cendré, les autres nicheurs sont concentrés sur très peu de sites et donc, soumis aux aléas d'éventuels aménagements.

Les familles liées au milieu aérien (Apodidés, Hirundinidés) sont très bien représentées : 88% des espèces nicheuses françaises se reproduisent chez nous (l'hirondelle rousseline y étant accidentelle). Les Emberizidés de la faune de France sont tous présents, la plupart de ces espèces étant fortement généralistes, hormis les Bruants fou et ortolan (ce dernier ne possédant plus qu'une population relictive dans les Pyrénées occidentales).

De cette analyse, trois grandes lignes directrices peuvent être dégagées :

Richesse de l'avifaune nicheuse des Pyrénées occidentales qui compte 154 espèces reproductrices régulières, soit 56% de l'effectif national sur un territoire réduit (2% de la surface du pays).

Existence d'un fonds de peuplement d'espèces communes à fort indice de répartition nationale et à prédominance forestière, appartenant aux catégories faunistiques « Paléarctique », « Européen » et « Holarctique ».

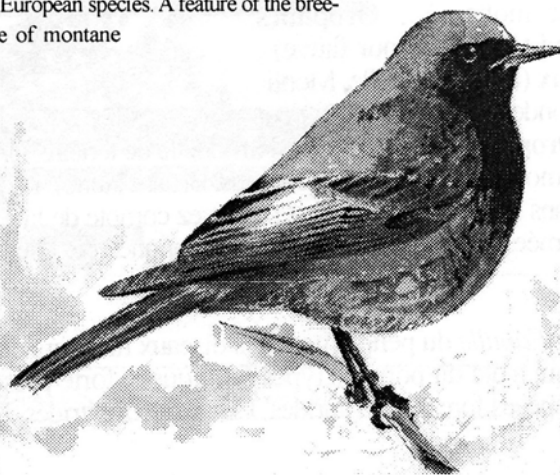
Spécificité forte de l'avifaune des Pyrénées occidentales due à la présence d'un cortège d'espèces inféodées au milieu montagnard, à faible indice de répartition nationale et appartenant aux catégories « Paléomontagnard » et « Paléoxéromontagnard ».

Summary : Analysis of the nesting species in the western Pyrenees.

The analysis of the nesting species in the western Pyrenees according to category, enables us to define the principal characteristics: 154 breeding species (that is more than half the number for the whole of France) in only two departments, with a strong presence of Paleomontane and Paleoxeromontane categories (boreal alpine in the wide sense) with a good representation of Palearctic and European species. A feature of the breeding species is the importance of montane species (13 of 15 french species) and nowhere in France are these species very numerous, hence the responsibility of the western Pyrenees to maintain viable populations.

Resumen: Analisis de la avifauna nidificante de los Pirineos Occidentales.

El analisis de la avifauna que anida en los Pirineos Occidentales desde el punto de vista de





la pertenencia faunística de sus diversos elementos permite definir las características principales de esta comunidad : 154 especies reproductoras (es decir, mas de la mitad del efectivo nacional) en solamente dos provincias, fuerte presencia de las categorías Paleomontana y Paleoxeromontana (Boreales alpinos en sentido amplio) y buena representación de los cortejos Palearctico y Europeo constituyendo el « fondo comun » de asentamiento de nuestro país. La originalidad de la composición de la población reproductora reside en la importancia del cortejo montano (13 de las 15 especies francesas se reproducen en nuestro territorio), cuyos índices de repartición son muy débiles, lo que acentúa la responsabilidad de los Pirineos Occidentales en la conservación de poblaciones viables y salvaguardadas de cualquier influencia antropica nefasta.

BIBLIOGRAPHIE :

Blondel J. et Huc R. (1978) . Atlas des oiseaux nicheurs de France et biogéographie écologique. *Alauda*, XLVI N°2 : 107-129 .

Berlic G ., Le Bail J.C. et Clouet M. (1979) . Eléments de comparaison de l'avifaune nicheuse de deux massifs pyrénéens : Néouvielle et Carlit . *Bulletin de l'AROMP*, N°4 : non paginé.

Newton I. (2003) . *The Speciation and Biogeography of birds*. Academic Press, Elsevier Science, 688 pages.

Vansteewegen C.(1998) . *L'histoire des oiseaux de France, Suisse et Belgique*. Delachaux et Niestlé.336 pages.

Voous K.H.(1960). *Atlas of European Birds*. Londres.

Yeatman L.(1976). *Atlas des oiseaux nicheurs de France*. Société Ornithologique de France.Paris.282 pages.

Yeatman Berthelot D. et Jarry G. (1994). *Nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France 1985-1989*. Société Ornithologique de France. 780 pages.

Jean- Louis GRANGÉ
17 bis rue du stade
64800 Bénéjacq

LISTE DES ESPECES NICHEUSE DES PYRENEES OCCIDENTALES REPARTIES PAR TYPES FAUNISTIQUES
 Indice de répartition national entre parenthèses (voir texte)

| Paléarctique | Européen | Turkmène Européen | Ancien Monde |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Héron cendré (55) | Engoulevent d'Europe (58) | Bondrée apivore (83) | Perdrix grise (20)* |
| Cigogne blanche (5) | Martinet noir (99) | Milan royal (38) | Pigeon ramier (97) |
| Cygne tuberculé (31) | Pic épeiche (97) | Pic vert (96) | Tourterelle des bois (95) |
| Vautour fauve (0,9) | Pic à dos blanc (0,6) | Pic mar (34) | Pipit des arbres (90) |
| Aigle botté (12) | Pic épeichette (85) | Alouette lulu (65) | Locustelle tachetée (57) |
| Epervier d'Europe (96) | Pic noir (53) | Accenteur mouchet (90) | Rousserolle effarvatte (62) |
| Faucon hobereau (70) | Torcol fourmilier (55) | Grive draine (94) | Fauvette grisette (91) |
| Grand Tétrás (4) | Cochevis huppé (37) | Grive musicienne (93) | Bruant proyer (83) |
| Râle d'eau (57) | Alouette des champs (95) | Tarier des prés (54) | Bruant ortolan (21) |
| Foulque macroule (68) | Hirondelle de fenêtre (99) | Rouge queue à front blanc (77) | Chardonneret élégant (99) |
| Vanneau huppé (54) | Pipit rousseline (21) | Rossignol philomèle (88) | Linotte mélodieuse (98) |
| Petit gravelot (51) | Pipit spioncelle (11) | Rougegorge familier (99) | Etourneau sansonnet (96) |
| Bécasse des bois (37) | Bergeronnette grise (96) | Hypolaïs polyglotte (85) | |
| Courlis cendré (20) | Bergeronnette des ruisseaux (87) | Fauvette à tête noire (100) | |
| Mouette nieuse (24) | Bergeronnette printanière (49) | Fauvette des jardins (88) | |
| Coucou gris (99) | Pie grièche écorcheur (72) | Pouillot de Bonelli (60) | |
| Hibou grand duc (20) | Merle noir (99) | Pouillot siffleur (63) | |
| Chouette hulotte (93) | Traquet motteux (31) | Mésange bleue (99) | |
| Pouillot véloce (96) | Tarier père (96) | Mésange huppée (81) | |
| Roitelet huppé (78) | Gobe mouche gris (87) | Grimpereau des jardins (96) | |
| Mésange noire (69) | Mésange charbonnière (99) | Bruant jaune (87) | |
| Mésange nonnette (82) | Mésange à longue queue (97) | Verdier d'Europe (99) | |
| Sitelle torchepot (92) | Bruant fou (21) | Pinson des arbres (99) | |
| Bruant des roseaux (66) | Gros bec casse noyaux (56) | Pouillot ibérique (0,7) | |
| Tarin des aulnes (9) | Bouvreuil pivoine (85) | | |
| Moineau domestique (98) | Moineau friquet (86) | | |
| Corneille noire (97) | Geai des chênes (98) | | |

* sous espèce Hispaniensis

| Cosmopolite | Méditerranéen | Turkmène Médit. | Arctique | Sibérien |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| Héron bihoreau (13) | Busard cendré (54) | Pigeon biset | Lagopède alpin (5) | Chouette de Tengmalm (11) |
| Faucon pèlerin (22) | Goéland leucophaée (10) | Chouette chevêche (81) | | |
| Poule d'eau (90) | Martinet pâle (3) | Guépier d'Europe (15) | | |
| Echasse blanche (5) | Pie grièche à tête rousse (33) | Bouscarle de Cetti (46) | | |
| Effraie des clochers (90) | Fauvette pitchou (28) | | | |
| | Bruant zizi (82) | | | |
| | Serín cini (98) | | | |

| Nord Atlantique | Paléoxérique | Paléoxéromontagnard | Ethiopien | Indo Africain |
|------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Océanite tempête (0,9) | Moineau soulcie (17) | Hirondelle de rochers (23) | Héron pourpré (12) | Héron garde-bœuf (1) |
| | | Monticole de roche (12) | Héron crabier (0,9) | Percnoptère d'Egypte (3) |
| | | Rouge queue noir (95) | | Tourterelle turque (92) |
| | | | | Martinet à ventre blanc (16) |
| | | | | Cisticole des joncs (12) |
| | | | | Circaète Jean le blanc (39) |
| | | | | Elanion blanc (0,3) |

| Paléomontagnard | Holarctique |
|--------------------------|------------------------------|
| Gypaète barbu (1) | Hirondelle de rivage (46) |
| Cincla plongeur (41) | Troglodyte (99) |
| Accenteur alpin (8) | Roitelet triple bandeau (81) |
| Merle à plastron (12) | Grimpereau des bois (23) |
| Tichodrome échelette (7) | Bec-croisé des sapins (26) |
| | Grand corbeau (32) |
| | Pie bavarde (96) |
| | Hirondelle rustique (99) |
| | Canard chipeau (10) |
| | Canard colvert (86) |
| | Aigle royal (12) |
| | Buse variable (96) |
| | Autour des palombes (63) |
| | Busard saint martin (66) |
| | Chevalier guignette (26) |
| | Hibou moyen duc (74) |