

ORNIS

XII

CONSIDÉRATIONS

sur

LES OISEAUX D'ÉGYPTE

par

LE D^r QUINET.

I

Le Caire et ses environs sont devenus, depuis quelques années, non seulement le point de mire de tous ceux qui s'intéressent aux antiquités égyptiennes, tels les historiens, géographes, géologues, artistes ou simples curieux, mais encore le rendez-vous des hommes d'affaires et d'une grande partie de ceux qui, chaque année, vont demander au climat de la Méditerranée un séjour hivernal plus agréable et plus sain que celui des régions situées plus au nord.

Mais il faut ajouter que si la vallée du Nil, grâce aux communications rapides créées en ces derniers temps, est devenue un pays de villégiature pour les Européens, elle l'était déjà depuis des siècles pour nos Oiseaux, qui, de tout temps, ont pu disposer de moyens de locomotion qui leur permettent de s'y transporter. Si plus de vingt mille étrangers viennent chaque année y passer la mauvaise saison parce que la douceur de sa température, la régularité de son climat et le gai soleil sont des éléments puissants d'attraction qui sollicitent et retiennent les visiteurs, il y a des centaines de

milliers d'Oiseaux qui visitent ce pays des merveilles, y stationnent et y séjournent l'hiver, parce qu'il leur offre toutes les conditions de bien-être et de vie qui répondent aux besoins de leur organisation.

Mais, contraste singulier, ce que l'homme a gagné en avantages et en sécurité, l'Oiseau l'a perdu avec les progrès de la civilisation. Aller en Égypte n'est plus aujourd'hui un voyage, mais une simple excursion, grâce aux conditions étonnantes de rapidité, de confort et de sécurité qui facilitent tout déplacement en ce pays, autrefois accessible seulement aux explorateurs et aux grands voyageurs, qui se faisaient escorter d'une troupe de serviteurs et de gens armés. L'Égypte, jusqu'aux Cataractes, offre de nos jours à l'homme autant de sécurité que la Belgique ou la France; mais elle est devenue pour l'Oiseau aussi dangereuse que l'Italie. Car les naturalistes, qui avaient précédé ce mouvement d'émigration temporaire des Occidentaux vers cette contrée de l'Orient, furent bientôt suivis à leur tour par les chasseurs désireux de faire plus ample connaissance avec sa faune. En sorte qu'actuellement il n'y a peut-être pas de coin de terre dans la vallée du Nil tout entière qui n'ait retenti du bruit des coups de feu des Nemrods de tous les pays, les uns pour se créer une collection des espèces rares, les autres en simples chasseurs amateurs de gibier ou de tir, pour les seuls plaisirs de la chasse.

La vallée du Nil se prête du reste admirablement à toutes espèces de chasse à tir, à courre ou aux filets, et la fauconnerie avec Lévriers ou grande fantasia arabe peut à l'aise déployer son côté pittoresque et son faste.

Mais, hâtons-nous de le dire, c'est la Sauvagine et la Caille qui font presque tous les frais des chasses, et ces espèces, heureusement très prolifiques, savent combler les vides faits par l'homme et les Rapaces d'en haut et d'en bas. On tire aussi beaucoup de Tourterelles.

Il ne s'agit donc plus aujourd'hui, du moins dans la Basse-Égypte, de chercher à rencontrer le Crocodile ou l'Hippopotame; on n'y trouverait même plus l'Hyène,

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 3

l'Ibis sacré ou l'Onocrotale, mais le Chacal et la Gazelle abondent aux déserts, et le Mouflon sauvage se laisse parfois dépister aux flancs des montagnes rocheuses, tandis que le Lièvre est commun dans tout le Fayoum.

Le gibier à poil et les fauves ont encore leurs amateurs enthousiastes qui les traquent ou les affûtent avec des ruses d'Apaches ; mais le gibier à plume, dont les neuf dixièmes font partie de la Sauvagine, est devenu un objet de trafic et de sport actuellement en Égypte.

A part la Caille qui, à son repassage en mars et lors de



Fig. 1. — Bois de Dattiers.

sa migration automnale, constitue véritablement une manne céleste pour les habitants, tant elle est abondante, il n'y a guère d'Oiseau-gibier appartenant à l'ordre des Gallinacés, sauf dans quelques localités comme Karnak, où l'on trouve les Ptéroclidés (Gangas), surtout le Ganga brûlé.

La Perdrix est inconnue (1), le Faisan un mythe, et comme il n'y a en réalité ni bois ni forêts, j'entends le taillis et la futaie, jamais la Bécasse, la Gelinotte, le Coq de bruyère et la Grouse n'ont fait leur cour sur la terre des Pharaons.

Les arbres de ce pays appartiennent au genre Palmier, et une forêt de Dattiers ressemble à un amas de gigan-

(1) Sauf la petite Perdrix grise du désert, que l'on rencontre principalement aux environs de Suez.

lesques plumeaux qui attendraient des domestiques taillés en hercules, chargés d'épousseter les obélisques et les pyramides.

De même encore, malgré la splendeur du climat de l'Égypte, nos Oiseaux chanteurs n'oseraient y prendre leurs quartiers d'hiver, ni leur séjour d'été. Il n'y a donc pas d'Oiseaux chanteurs d'Europe, et jamais nulle momie de rois des multiples dynasties reposant en son sarcophage sacré, de Thèbes à Giseh, ne tressaillit au chant suave du Rossignol ou de la Fauvette.

A peine les « doubles » de ces puissants bâtisseurs entendirent-ils leurs cris de voyage. Mais les Traquets durent souvent les importuner de leurs « Bis-tra-tra » sans cesse répétés, car ces étranges Oiseaux, amis des landes caillouteuses, des monticules pierreux et des tombeaux, sont très abondants aux solitudes de Memphis et de Memnon.

Nous en reparlerons plus loin.

Notre but n'est pas de donner la description, ni même la nomenclature des Oiseaux observés jusqu'ici en Égypte ; ou en a signalé plus de 360. Nos visées sont plus modestes ; nous voulons, tout en esquissant le tableau des Oiseaux qu'on rencontre en Égypte, donner une idée générale de la migration des espèces européennes, noter leur habitat d'été et celui d'hiver, dont l'ensemble constitue leur aire de dispersion.

II

Nos études et publications antérieures sur la migration nous avaient préparé le terrain de cette question d'ornithologie ; un séjour en Égypte, au cœur de l'hiver de 1902, dans des conditions admirables, nous mit à même de confirmer et de compléter *de visu* nos observations. Des excursions, des chasses faites sous des auspices et avec des avantages exceptionnels nous permettent de donner un aperçu complet de la Basse-Égypte au point de vue de l'ornithologiste et du chasseur.

Accueilli et chaperonné par S. A. le prince Hussein

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 5

Kemal-el-dine, fils du prince Hussein Pacha, proche parent du khédive actuel, nous fîmes des excursions cynégétiques au lac Mansourîé au nord des Pyramides, et sur le Nil ; puis nous visitâmes les principaux lacs du Delta. Les renseignements que Son Altesse voulut bien nous donner sur ses expéditions personnelles et ses observations recueillies depuis des années nous permirent de puiser à pleines mains à source sûre et autorisée. Puis l'étude des espèces que renferme le Jardin zoologique de Giseh, des visites répétées au marché du Caire et chez les principaux marchands de gibier de cette ville, toujours bien approvisionnés d'Oiseaux capturés dans toute la vallée du Nil : telles sont les bases et l'origine des principaux éléments dont se compose le présent travail.

..

Il importe de ne pas perdre de vue que nous sommes en Afrique, et que cette partie du globe n'est reliée au reste du monde que par l'isthme de Suez. Sans doute, la traversée de la mer Méditerranée, à partir des côtes espagnoles ou françaises aux rivages africains, n'est qu'un jeu pour les Palmipèdes, qui peuvent prendre pied en pleine mer si tel est leur bon plaisir, ou si une cause accidentelle les y oblige ; sans doute encore les îles dont cette mer est semée, telles la Corse, la Sardaigne, les Baléares, peuvent offrir des lieux de stationnement et de réfection aux espèces qui ne peuvent se poser sur l'élément liquide sous peine de mort ; mais la route la plus courte et la plus sûre pour les petites espèces, aussi bien que pour certaines autres qui ont l'aile faible et ne sauraient soutenir un long vol continu, est celle qui part des côtes méridionales de l'Italie, de la Sicile, ou bien encore de la Grèce et de l'Asie Mineure, pour aboutir dans la vallée du Nil.

La vallée du Nil est un pays de Cocagne pour la plupart de nos Oiseaux migrants, et le Delta du Nil en particulier, avec ses lacs immenses, ses îlots, ses marécages, ses étangs éphémères laissés par la crue du grand fleuve,

est le véritable grenier d'abondance des Oiseaux d'eau (Palmipèdes) et de rivage (Échassiers). C'est là qu'ils viennent en bandes innombrables prendre leur quartier d'hiver. Ils y sont précédés, escortés ou suivis par les Rapaces de toute envergure qui en vivent, et auxquels ces espèces paient tribut de sang et de carnage.

Depuis l'Aigle altier, les Busards et les Faucons jusqu'aux moindres Éperviers, tous s'y donnent rendez-vous pour exercer leur brigandage. Et les Rapaces de nuit ne le cèdent guère en nombre et en variété aux Rapaces diurnes.

Ainsi le veut la grande loi de Nature, surtout parmi les volatiles. Les plus forts vivent des plus faibles, et l'époque des migrations est une époque de lutttes, de sang, de carnage et de destruction.

A côté de ces trois groupes principaux d'Oiseaux : Nageurs, Vadeurs et Rapaces, qui, de novembre à avril, viennent s'établir dans la Basse- et une partie de la Haute-Égypte, il faut citer les espèces forestières et arvicoles qui passent plutôt qu'elles ne séjournent en ce pays, et continuent leur route jusqu'en Nubie et en Abyssinie. Nous en dirons un mot plus loin.

Mais, pour bien comprendre ce double mouvement de translation annuelle des Oiseaux des régions du Nord vers le Sud en automne, et inversement au printemps; pour se bien pénétrer des motifs impérieux qui les poussent à faire élection du séjour hivernal dans la vallée du Nil, il importe d'abord de jeter un coup d'œil sur les conditions climatériques et géologiques de l'Égypte; puis il sera opportun de rappeler en quelques mots les conditions générales de migration du monde des Oiseaux.

III

La vallée du Nil, encaissée entre deux déserts, se déploie à la manière d'un immense éventail de verdure, dont le manche se prolongerait jusqu'à Thèbes, limite de la Basse-Égypte, et dont les branches s'ouvri-

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 7

raient à partir du Caire, pour s'étaler et s'épanouir jusqu'à la Méditerranée entre Port-Saïd à l'est et Alexandrie à l'ouest.

C'est donc une vaste plaine alluviale, admirablement cultivée, arrosée par les deux branches du Nil, entrecoupée de nombreux canaux et terminée aux rivages de la mer par une série de bas-fonds et de grands lacs, qui offrent des refuges admirables et des stations de repos à tous nos voyageurs ailés.

La vallée du Nil ne présente qu'une ouverture latérale sur la rive gauche du Nil, par laquelle on pénètre dans la dépression du Fayoum, qui se trouve ainsi bien au-dessous du niveau du fleuve. Par exemple, le Ouadi-Raïan est à 83 mètres au-dessous du niveau du Nil. Fayoum est séparé de la vallée cultivée par le désert qui l'enlace de toute part. C'est, en somme, une île fertile entourée de sable au lieu d'eau. Au nord-ouest de Fayoum se trouve le lac de Birket-el-Korn, lac saumâtre de deux lieues de large sur six de long. C'est sur ce lac que viennent séjourner les principales espèces d'Oiseaux d'eau et de rivage propres à l'Europe et à l'Égypte. Le Fayoum est arrosé par une petite branche du Nil, le Bahr-Yousef (1). Il doit donc son existence et sa fertilité, tout comme le reste de la vallée, au Nil.

Le Nil, le vieux père nourricier, comme l'appellent avec raison les Arabes, puisque sans lui l'Égypte n'existerait que sur le papier, n'est pas seulement l'unique fleuve de cette contrée; mais l'action de son régime est peut-être unique au monde. La terre des Pharaons est une création du Nil; sans lui elle ne serait qu'un désert inhabitable. Il traverse le pays du nord au sud sans recevoir d'affluent et se subdivise à la hauteur du Caire en plusieurs bras, dont les deux principaux sont le bras de Rosette à l'occident et le bras de Damiette à l'orient. Chacun de ces bras a 220 kilomètres et leur écartement à la côte est

(1) C'est-à-dire *fleuve Joseph*, parce qu'il aurait été creusé par le fils de Jacob lors de son séjour à la cour des Pharaons. C'est donc là un souvenir biblique.

de 145 kilomètres. Le triangle limité par ces deux bras et la mer s'appelle le *Delta du Nil*.

Voici encore une des particularités du Nil : ses crues périodiques. On explique le phénomène, d'une part, par l'absence de marée de la Méditerranée, qui n'admet qu'un volume relatif d'eau à la fois, et, d'autre part, par les grandes quantités d'eau qui descendent du plateau de l'Abyssinie et du bassin supérieur du fleuve après huit mois de pluie continuelle.

Les eaux du Nil sont chargées de limon qui devient un engrais précieux pour les maigres terrains qu'elles recouvrent lors des inondations annuelles.

Il y a plus de deux millions d'hectares de terre mis en culture ou cultivables. Les unes sont fertilisées par le limon du Nil, les autres sont arrosées par différents systèmes de canaux, de rigoles, de fosses, de digues, de puits, etc. Un système fort en usage le long des rives du Nil est celui qui consiste à puiser l'eau du fleuve au moyen d'une chaîne à godets qui la déverse à pied d'œuvre, pour aller arroser les champs. Le moteur est un Bœuf qui tourne sur une plate-forme et, par un système de roues d'engrenage, fait circuler la chaîne. Cela s'appelle *sakieh*.

Au moment de la crue la plus haute, l'eau s'étend de la ville du Caire jusqu'aux Pyramides de Giseh (14 kilomètres) et transforme en une vaste mer toutes ces terres productrices dont on a tiré les céréales, le coton et la canne à sucre, qui sont les produits principaux de l'agriculture égyptienne.

C'est sur cette plaine, maintenant liquide, que viennent festoyer les Pélicans, les grands Échassiers et toutes les variétés de Canards. Et, au fur et à mesure que les eaux se retirent, se succèdent les espèces plus petites, les Bécassines, les Pluviers, les Chevaliers et tous les petits Vadeurs minules, pour ensuite faire place à la Caille en mars-avril, lorsque cette immense nappe d'eau sera transformée en un riche tapis de verdure et de moissons.

Le climat de la vallée du Nil est des plus réguliers et peut avoir une moyenne de 15 à 20° centigrades. En hiver,

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 9

l'air est plutôt frais au Caire le matin et le soir, et les nuits sont parfois assez froides. Les matinées à la campagne connaissent la rosée et l'épais brouillard. Sur le Nil souffle presque toujours jolie brise, et les dahabiehs (voiliers du pays) voyagent gaiement toutes voiles dehors dans les deux sens, c'est-à-dire que, grâce à ce vent frisquet, les voiliers remontent le courant du fleuve.

La végétation de cette partie de l'Afrique ressemble beaucoup à celle des régions européennes baignées par la Méditerranée, comme le sud de l'Italie, de l'Espagne, de la Grèce, etc.

Au Caire et dans ses environs, il y a quelques belles avenues d'Acacias et d'autres essences importées et entretenues à grands frais; il y a aussi beaucoup de jolis jardins garnis d'arbres de toutes espèces, quelques parcs et jardins d'horticulture où dominent les Palmiers, les Orangers, les Citronniers, les Acacias, les Caoutchoucs; mais tout cela ne saurait égaler le charme sauvage et la splendeur de nos forêts. Et les Oiseaux chanteurs, l'élite de la création de la Volatilie, les apprécient comme nous à leur juste valeur. Ils les dédaignent, passent outre, et n'ont jamais voulu confier à leurs ramures le berceau de leurs petits.

Seuls les Oiseaux de proie les prisent et s'en servent pour épier leur victime; du haut de ces Dattiers et Acacias, ils s'élancent et fondent sur la proie convoitée. Il y a telles de ces espèces rapaces effrontées qui ont fait de la pointe des obélisques leur observatoire quotidien, et les visiteurs ont peine à découvrir encore les hiéroglyphes de ces monolithes salis et recouverts d'une couche blanche de fientes de ces drôles qui se croient tout permis.

IV

Les naturalistes et le chasseur qui désirent entreprendre des excursions scientifiques ou cynégétiques dans la vallée du Nil ont aujourd'hui à leur disposition tous les moyens de locomotion imaginables. Aux anciens systèmes,

à l'Âne, au Chameau, à la locomotion pédestre, et à la dahabieh (bateau voilier du Nil), ils pourront adjoindre et combiner la voiture, le chemin de fer, le tramway, le bateau à vapeur, la bicyclette et même l'automobile. Avec un bon drogman (guide), on pourra parcourir et explorer en peu de temps toute la vallée du Nil.

La chasse est libre en Égypte, et les territoires affermés par l'État ou certains propriétaires sont seuls gardés. Comme il n'y a ni contravention, ni peines édictées contre ceux qui chassent sur le terrain d'autrui, on a recours à la confiscation des armes et à la courbache pour ôter toute envie de recommencer à ceux qui se laissent prendre. Il y a un proverbe turc qui dit que « le bâton est un instrument du Paradis », et la bastonnade est encore assez en honneur pour les indigènes qui se permettent d'essayer de tirer ou de capturer le gibier d'une chasse affermée.

Du reste, l'Arabe égyptien est en général fort doux et professe un grand respect pour la vie des animaux.

S'il ne tient pas d'Oiseau en cage, c'est peut-être, dirait-on, que l'Oiseau de son pays ne chante pas ; mais le Milan, le Vautour, les Aigles, puis les Hérons, les Vanneaux et les Bergeronnettes, enfin les plus grands, comme les plus petits, se mêlent à leurs troupeaux, se promènent en leurs villages, sans que les enfants ou les hommes cherchent à les inquiéter. Ils savent que les Milans et les Vautours se chargent volontiers des travaux de la voirie, et font place nette des débris et des détritux de toutes sortes que leur insouciance laisse traîner partout au milieu d'eux. L'étranger s'aperçoit vite de la familiarité grande de certains Oiseaux de ce pays.

Enfin, la religion musulmane interdit aux croyants de manger tout animal qui n'a pas été sacrifié : il faut que la bête soit saignée. Doit-elle l'être au couteau ? le coup de fusil peut-il y suppléer ? nous l'ignorons. Il faudrait demander à El-Azar, la grande Université du Caire où plus de 7 000 étudiants s'acharnent aux Commentaires du Coran, de trancher ce point de foi de l'islamisme. Toujours est-il

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 11

que les vrais disciples de Mahomet ne toucheraient pas à table un gibier qui n'a pas été saigné avant de mourir.

Mais ce peuple est pauvre, et, malgré son penchant extrême à la mendicité et au « bachkehiss », son caractère âpre à la curée, nous croyons qu'il ne se soucie pas beaucoup de manger du gibier. La base de sa nourriture est plutôt végétale.

Le peuple arabe est de souche sémitique, issu d'Abraham par Ismaël, et cette parenté est indéniable et se lit dans les traits de la plupart des individus de ces deux races.

Après avoir jeté un coup d'œil d'ensemble sur la vallée de l'Égypte, son climat, sa topographie, son fleuve nourricier, ses cultures, sa faune et ses habitants, il nous tarde d'aborder la question de la géographie aviale et de la migration, pour terminer ensuite par un aperçu des Oiseaux d'Égypte et les procédés de chasse en usage en ce pays.

UTILITÉ DES CARTES DE MIGRATION.

Une chose qu'il serait intéressant de connaître, et qui ferait faire un grand pas aux sciences naturelles, c'est la carte géographique de migration de l'Oiseau.

Nous y verrions les points de départ, lieux de réfection et d'élection, places de stationnement temporaire, pays d'arrivée et zones d'hivernage. Grâce à la rapidité et la multiplicité des moyens d'information de toutes sortes dont disposent les États du monde civilisé, il serait facile de faire échelonner, sur la route des migrants ailés, les postes d'observation nécessaires à la solution de cette importante question. Au bout de quelques années, les renseignements ainsi amassés permettraient d'établir l'itinéraire à peu près certain d'un grand nombre d'Oiseaux migrants. Nous serions renseignés sur la durée des voyages, les haltes favorites de chaque espèce, enfin sur une foule de détails instructifs concernant les mœurs et

habitudes de ces hôtes charmants. Nous aurions ainsi la géographie aviale pour faire pendant aux autres.

C'est Ad. Quételet qui fut le promoteur, en Belgique, des observations périodiques sur le règne animal et végétal. En 1842 déjà, l'Académie publia les premières observations ayant rapport aux Oiseaux indigènes, et en continua la publication jusqu'en 1874, époque de la mort de Quételet, l'éminent secrétaire perpétuel de notre Académie royale.

En France, M. A. Toussenel dit qu'il eut une fois l'idée de faire exécuter la carte itinéraire des Oiseaux migrants en une manière d'atlas cynégétique qui se fût composé d'une série de cartes marquant les étapes, les séjours de l'Oiseau. Cependant, il dut renoncer à l'entreprise, sur l'observation qui lui fut faite que l'atlas demandé eût exigé, à lui seul, un volume de format plus grand et plus cher que celui du texte, et que les gravures, pour bien faire, eussent dû être coloriées.

Un autre ami des bêtes, M. H. de Brevans, chasseur naturaliste qui, comme son ami Toussenel, puise ses connaissances sur le vif tout autant que dans la science, eut l'idée d'ouvrir en quelque sorte un observatoire général et permanent dans le journal *la Chasse illustrée* de Paris, auquel il collaborait. Il convia tous les lecteurs du journal à une collaboration commune, les priant d'envoyer à ce bureau central des bulletins détaillés de la migration de leur région, comprenant le commencement et la fin des passages, leur direction, leur intensité, l'état atmosphérique, la direction du vent, le degré de température, et tous les renseignements particuliers qu'ils pourraient recueillir. « Il en est résulté, dit l'auteur, de ces documents pris sur nature, un ensemble de notions plus précises, et dont quelques-unes ont le mérite d'une complète originalité. »

Puis vint, dans cet ordre d'idées, l'appel adressé par le Comité international ornithologique à tous les amateurs et connaisseurs d'Oiseaux, afin d'établir des stations d'observations ornithologiques dans les différentes parties des

CONSIDERATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 13

pays d'Europe. Des amateurs ont répondu à cet appel et au questionnaire qui l'accompagnait. Diverses stations furent établies chez nous en 1886. M. Alph. Dubois, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, fit paraître les travaux d'une douzaine de collaborateurs dans le Bulletin du Musée.

Ceux de 1887-88-89 furent réunis par le même auteur dans l'*Ornis*, le Bulletin du Comité ornithologique international spécialement créé pour ce genre de publication. Depuis lors, en effet, plusieurs communications importantes sur ce sujet ont été insérées dans l'*Ornis*. Citons une note sur la distribution de la Mouette de Sabine, par M. Oustalet, professeur au Muséum de Paris; des études sur la distribution géographique en France du Canard sauvage, des Oies, de la Bécassine, de la Mouette rieuse, de l'Hirondelle de mer Pierre Garin; du Vanneau huppé, du Pluvier doré, de l'Étourneau, de la Cigogne blanche, de la Grue cendrée, par M. Louis Ternier, rédacteur en chef de *la Chasse illustrée* actuelle de Paris.

Tous ces travaux de M. L. Ternier ne lui sont pas personnels, mais résultent des feuilles d'enquête relatives aux passages et à la nidification des Oiseaux en France, qu'il avait été chargé de compiler par M. Oustalet, président du Comité ornithologique international.

C'est dire que cette enquête, faite en 1885-1886 par toute la France, avec la collaboration de tous les agents du gouvernement, gardiens de phare, gardes forestiers, amateurs, etc., fut très sérieuse, et produisit de magnifiques résultats. Et grâce à ces observations de gens de métier fort bien situés pour étudier sur place les Oiseaux qu'ils chassent ou voient défiler pendant toute l'année, M. L. Ternier a pu dresser des cartes de France en trois teintes, noir, gris, blanc, indiquant respectivement les départements où niche et passe l'été l'Oiseau étudié, ceux où il ne fait que passer et ceux où l'Oiseau ne niche pas, mais prend ses quartiers d'hiver.

Bien d'autres observations encore sur la migration furent publiées dans l'*Ornis* en ces dernières années,

telles *Ornithologische Beobachtungen aus Elsass-Lothringen für 1893 bis 1897*, par le Forstmeister von Berg; puis *Ornithologischer Bericht von Island für die Jahre 1887-88* par Benedict Gröndal; puis encore *Vogelleben an Deutscher Leuchthürmen 1895, 1896, 1897, 1898 und 1899* par le professeur D^r Rudolf Blasius.

Et dans le même ordre d'idées citons encore les travaux de MM. John Cordeaux, Eagle Clark, Meyer, von Midendorf, Fatio, Studer, Giglioli, Herman, Chernel de Chernelhaza.

Enfin, notons tout spécialement le mémoire de M. Gaston Gaal de Gyula, *Contribution aux recherches sur la migration des Oiseaux, d'après les résultats fournis par l'enquête faite en Hongrie en 1898 sur la migration vernale de l'Hirondelle de cheminée (Hirundo rustica)*. Ce mémoire est accompagné de nombreuses cartes et de graphiques. Les cartes montrant jour par jour les arrivées des Hirondelles sur les différents points du pays sont particulièrement intéressantes.

Puis encore une étude intitulée *Les apparitions des Turdidés sibériens en Europe*, par le professeur Giacinto Martorelli. Cette étude est fort bien faite et discute plusieurs points intéressants de la migration des Grives; elle date de 1899, et nous avons été très heureux de voir que M. le professeur Martorelli partage la plupart des idées émises par nous en 1897 dans notre contribution au livre *Forêts, Chasse et Pêche*, publié par la Direction des Eaux et Forêts, sous les auspices de M. le ministre de l'Agriculture de Belgique. Dans ce travail, intitulé *Considérations sur la migration des Oiseaux*, nous essayâmes de résumer notre manière de voir sur ce sujet sous forme de quelques lois faciles à saisir et qui parurent donner la clef de bien des énigmes qui semblaient rester encore à résoudre en ces derniers temps. Nous le répétons, M. le professeur Martorelli est d'accord avec nous sur la plupart des points traités qui nous sont communs, et il n'infirme en rien la théorie et les faits que j'ai exposés dans ce travail original.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 15

Collaborateur au journal *Chasse et Pêche* depuis quelques années déjà, nous y traitons souvent le sujet des migrations, et en 1898, avec le bienveillant concours de l'administration des Eaux et Forêts, nous lançâmes des feuilles d'enquête avec questionnaire aux abonnés du journal et à tous les employés de cette administration, sur nos principaux Oiseaux-gibier, tels que le Jacquet, la Bécassine ordinaire, la double Bécassine, la Bécasse. Le questionnaire comportait les mentions suivantes :

BÉCASSINES ET BÉCASSES..	Les dates de l'arrivée en automne... La direction du vent lors de l'arrivée. Quelle direction suivent les Oiseaux? Le temps ou la température.	{ de la première. de la masse. des retardataires.

Quelle direction prennent les Oiseaux ?

Le temps ou la température.

L'époque de la nidification.

Émigrent-ils de jour et de nuit ?

L'espèce est-elle..... { commune?
de passage?
sédentaire?

Quel est le nom local de l'Oiseau ?

Son régime alimentaire ?

Les résultats, très intéressants pour notre petit pays et dont la plupart concordaient avec ceux de l'enquête faite en France, furent compilés par nous et publiés dans les colonnes de *Chasse et Pêche*. D'autres travaux sur cette question des migrations ont certainement vu le jour en d'autres publications et pays, mais ce court aperçu montre l'état actuel de la question et l'ensemble de ce qui a été fait pour grouper et amasser les matériaux nécessaires à sa solution. La connaissance de l'aire de dispersion des êtres, et en particulier des Oiseaux, n'est pas d'une mince valeur scientifique, et je crois que nous avons aujourd'hui sous la main les données nécessaires à l'établissement et à la publication des cartes de migration de la plupart des espèces connues. Car nous estimons que le but vraiment utile de ces observations, c'est-à-dire les mœurs vagabondes des Oiseaux, serait qu'elles fussent présentées sous forme de résumé graphique. Il n'est pas nécessaire,

dans ce genre de question, de prétendre donner des renseignements géographiques rigoureusement exacts, et nous croyons qu'il ne sera jamais possible d'atteindre à la précision mathématique quand il s'agit d'êtres aussi mobile et aussi instables que l'Oiseau ; mais des données très approximatives sont suffisantes pour le tracé graphique des voyages de nos migrateurs d'un bout à l'autre du continent. Connaissant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver d'une espèce, nous pouvons établir l'itinéraire suivi par cette espèce pour passer de l'un à l'autre, en tenant compte de ce que nous savons de la migration en général.

Nous ignorons si d'autres sont entrés dans cette voie et si quelque carte de migration particulière a été publiée en Europe.

Nous avons voulu donner une idée de ce qu'il y aurait à faire pour la publication d'un atlas ornithologique des espèces les mieux connues jusqu'ici, en traçant quelques cartes de la *migration générale des Oiseaux d'Europe*. Ces tracés indiquent les grandes lignes de la marche du convoi de la plupart des espèces, et permettent d'un coup d'œil de se rendre compte de l'itinéraire suivi aux époques des migrations. Ces tableaux graphiques pourront servir de base et de guide aux tracés spéciaux que nécessiteront les itinéraires de telle ou telle espèce. Chaque pays pourra de mieux en mieux les détailler d'après les données de plus en plus exactes qu'il aura recueillies sur son propre territoire.

Nous avons dressé également les tableaux synoptiques de l'aire de dispersion des Oiseaux d'eau (Palmipèdes), des Oiseaux de rivage (Échassiers), ainsi que des Rapaces, des Passereaux et de la plupart des migrateurs réguliers, c'est-à-dire les plus grands groupes des migrateurs.

Ces tableaux sont le résultat des recherches entreprises à travers les travaux des ouvrages publiés par les savants les plus recommandables. Ils sont bien le reflet des données actuelles de la science ornithologique, et permettent de juger de la distribution géographique des espèces en un clin d'œil.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 17

Enfin, en consignnant ici nos observations sur la migration et les Oiseaux d'Égypte en général, nous avons cru répondre au vœu émis par la seconde section du troisième Congrès international ornithologique tenu à Paris du 26 au 30 juin 1900, et adopté par le Congrès tout entier sur la proposition de M. Lorenz von Liburnau, à savoir :

« 2° Que des observateurs (ornithologistes) soient envoyés en plusieurs pays dans les parties méridionales de l'Europe et dans les parties septentrionales de l'Afrique en même temps :

« 3° Que les Gouvernements soient invités à donner, dans ce but, des missions aux observateurs, qui devront effectuer et rédiger leurs observations suivant un plan uniforme, etc. [1]. »

QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR LA MIGRATION.

Deux grandes lois dominent les phénomènes périodiques de la translation des Oiseaux à travers notre continent, savoir : la propagation de l'espèce et la conservation des individus propres à chaque espèce.

La première condition se réalise par la fécondation dans le milieu qui convient le mieux à l'organisation de chacune d'elles, pour atteindre le but de la reproduction et de la multiplication : la seconde s'effectue par l'adaptation et la dissémination aux milieux qui procureront les substances nécessaires à leur existence.

D'une manière générale, on peut dire que l'habitat fait l'habitant : mais l'organisation merveilleuse des Oiseaux leur permet de faire choix d'une aire de dispersion souvent fort considérable, pour arriver à se conformer aux lois naturelles qu'ils sont obligés de respecter s'ils ne veulent pas disparaître. En d'autres termes, les itinéraires et la direction sont réglés par les vivres, par l'état des lieux

(1) Voy. III^e Congrès ornithologique international : *Compte rendu des séances*, p. 30.

des différentes contrées. Il est certain que l'eau attire et retient l'Oiseau nageur; que le marais abrite et cache l'Échassier; les sables, les Pulvérateurs; les champs, les Oiseaux arvicoles, comme les forêts donnent asile aux Percheurs et Grimpeurs en général.

Ils se répartissent donc chacun dans le milieu qui sied à son organisation particulière; mais s'il est vrai de dire que chaque espèce a ses lieux d'élection, qu'elle se fixe et se propage là où la configuration du sol lui convient, il ne faut pas oublier que le sol en lui-même n'est qu'un facteur secondaire, mais que la présence de certaines plantes suffit, au contraire, à fixer le séjour des Oiseaux et à modifier la faune d'une contrée, d'un département, d'un village, d'un endroit de ce village, pourvu qu'ils portent en eux ou entraînent le *pabulum vitæ*, les moyens d'existence.

Citer des exemples nous entrainerait trop loin. Qu'il nous suffise de rappeler que la Linotte de montagne (*Linaria montana*), Oiseau percheur par excellence, nichant sur les arbres, prend souvent ses quartiers d'hiver dans des marais tout à fait dépourvus d'arbustes, pourvu qu'il y ait certains végétaux, comme l'*Aster trifolium* et les Salicornes, dont les graines assurent sa nourriture pendant toute la mauvaise saison. De même encore le Pipi aquatique (*Anthus aquaticus*) se complait l'automne et l'hiver aux bords des lacs, des rivières, aux flaques d'eau couvertes de jonchaies, aux endroits marécageux en un mot, tandis qu'il fréquente les montagnes durant tout l'été. Il niche dans les lieux les plus incultes, les plus rocailleux, aux ravins les plus arides comme aux rochers les plus dénudés, sans doute parce qu'il y trouve tout ce qu'il préfère pour élever ses petits; mais il ne s'inquiète pas autrement d'avoir les pieds mouillés pendant six mois de l'année, et il s'en va les sécher ensuite aux rayons du soleil, ou les promener jusqu'aux pics couverts de glaces et de neiges éternelles.

Ceci pour rappeler que, grâce à cette adaptation au milieu qui les nourrit, on peut rencontrer des Oiseaux qui,

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'EGYPTE. 49

par leurs mœurs habituelles, devraient se trouver en tel ou tel parage, stationnant en des endroits en apparence en opposition avec leur organisation générale.

. . .

Nous rappellerons que la plupart des Oiseaux font plutôt leurs voyages en longitude qu'en latitude, et que la direction générale de l'itinéraire suivi sur les continents incline du N.-E. au S.-O. en automne, et inversement du S.-O. au N.-E. au printemps. Les espèces aquatiques et paludécennes — Palmipèdes, Échassiers — appuient naturellement davantage vers les régions maritimes, tandis que les espèces bocagères et champêtres se dirigent plutôt vers les contrées du midi.

Ne font exception à cette règle générale que les Oiseaux erratiques, les nomades, les égarés et ceux qui se contentent de changer d'altitude pour toute migration; quelques-uns même se bornent à descendre des hautes montagnes dans la plaine.

A cette première condition essentielle des migrations qui règle la subsistance s'ajoute la *loi du vol dans le vent*, qui joue un très grand rôle dans la marche du convoi des espèces. Tous les Oiseaux dont le vol se prête à une observation rigoureuse, c'est-à-dire ceux qui voyagent surtout pendant le jour, n'opèrent leur migration en masse que bec au vent. Ils n'aiment pas se mettre en route pour une longue étape avec le vent arrière, et ce n'est qu'en cas de force majeure et par vent très faible qu'ils entreprennent de longs parcours, par exemple en automne, par vent d'est. Ils savent que par vent ouest ils aboutiraient à l'Océan, barrière infranchissable, puisqu'ils piquent à contre-vent; et ils apprécient parfaitement le frais des vents d'est et le détour qu'ils font en voyageant vers l'Orient de plus en plus froid dans le groupe septentrional, alors que leur véritable direction est le midi. Ce sont donc les vents de la région sud qui leur conviennent

et qu'ils choisissent lors de leur migration automnale et principalement le sud et le sud-ouest ; ceux de la région nord au repassage du printemps, surtout le nord-est. Cette seconde loi compte cependant, dit-on, des exceptions chez certains Palmipèdes (Canards) et Échassiers (Bécassines) ; mais, outre que ces espèces cheminent presque toutes de nuit, stationnent à plusieurs places à la fois et se rendent chaque jour à leurs lieux de réfection favoris, en parcourant de grandes distances, personne n'est autorisé à prétendre qu'elles n'obéiraient pas à la loi du vol dans le vent, si générale pour toutes celles qui entreprennent des voyages au long cours.

.....

Maintenant, la cause principale, sinon unique, des migrations étant la subsistance, les espèces ont recours à différents modes de locomotion pour atteindre leur but.

Propter inopiam, disait César. De même que la misère fut autrefois la cause de toutes les invasions des peuples, ainsi les migrations ne sont que des invasions temporaires. C'est la faim qui chasse les Oiseaux des contrées qui les ont vus naître vers celles qui leur offriront les moyens d'existence pendant l'hiver.

Mais, après le ravitaillement, la sécurité en voyage, d'où diverses tactiques adoptées par les Oiseaux, avous-dit : les uns profitent des ténèbres de la nuit pour se mettre en route, d'autres sont crépusculaires et voyagent entre chien et loup. Certains émigrent de jour, mais en bandes ou en familles, tandis que d'autres passent isolément. Curieuse aussi est la variété des marches, tantôt à grandes étapes et quasi d'une seule traite, tantôt de buisson en buisson, ou à courts relais. Les nuits les plus noires ne semblent pas influencer la marche des migrateurs, tandis que le brouillard épais contrarie absolument leur vol. Il n'existe pas, que je sache, d'espèce d'Oiseaux émigrant de gaieté de cœur à travers le brouillard : ceux qu'il surprend en route, sur terre, s'arrêtent immédiatement ; tandis qu'en mer les voyageurs s'égarent ou viennent se briser la tête aux lanternes des phares et des bateaux pilotes.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 21

La hauteur à laquelle voyagent les Oiseaux varie également beaucoup. Les uns rasant le sol, d'autres se tiennent dans la nue, mais la plupart maintiennent leur vol à une hauteur moyenne de quelque 100 mètres.

La densité des passages en tel ou tel pays est réglée par les ressources qu'il offre aux émigrants. Plus la nourriture préférée de telle ou telle espèce est abondante, plus les veines de passage seront nombreuses et compactes.

En automne, les migrateurs ne paraissent guère pressés, et font souvent de longues stations aux endroits qui leur fournissent bon gîte et bonne nourriture; d'aucuns s'attardent même jusqu'à ce qu'ils en soient chassés par la rigueur des saisons, et hivernent parfois si le temps leur est favorable. Au printemps, au contraire, les voyageurs ne s'attardent guère en route: ils ont hâte de regagner les pays de nidification.

Mais comment retrouvent-ils les contrées où ils sont nés, les pays d'abondance et d'hivernage? Il faut admettre que les Oiseaux ont certaines facultés, certains sens plus perfectionnés que les nôtres, comme la mémoire et la vue, par exemple. Les parents qui ont déjà fait la traversée ont des points de repère; ils se souviennent et de la route suivie et du temps qu'il faut pour la parcourir; ils guident les jeunes qui, à leur tour, montreront le chemin aux autres plus tard. Les sujets qui nichent aux contrées tempérées repasseront plus vite et travailleront à la construction de leur nid dès mars et avril, tandis que ceux qui ont choisi l'extrême nord s'attarderont en route et feront en sorte de n'y arriver qu'en mai pour nicher en juin.

*
*
*

L'aire de dispersion varie avec les espèces, étant très restreinte pour les unes et très étendue, au contraire, pour d'autres. Certains Oiseaux, comme le Canard sauvage, le Vanneau suisse, sont cosmopolites et ont des représentants dans le monde entier, tandis que d'autres se confinent à leurs montagnes ou à leurs rochers. Les Oiseaux de

haute mer, comme les Risses, les Macareux, les Uriidés, les Procellariens, n'éprouvent pas le besoin d'émigrer. La richesse infinie de la mer leur offre pendant toute l'année une nourriture abondante et variée. Ils nichent et vivent sous les corniches des rochers.

Parfois certains Oiseaux font leur apparition en des pays et des milieux où l'on ne les rencontre que de loin en loin; on peut dire alors que leur migration est tout à fait anormale. Ce sont des voyageurs égarés ou désorientés. Leur présence se rattache, en ce cas, le plus souvent à des perturbations atmosphériques; d'autres fois, il n'est pas possible de leur assigner une cause certaine, et l'on est obligé de supposer qu'il y a eu soit pléthore d'individus accumulés sur un espace trop restreint, soit disette d'aliments.

Enfin, les chaînes de montagnes en Europe, les steppes de la Sibérie, les océans qui séparent les continents, la zone glaciale et la zone torride, les solitudes désolées de l'Asie centrale, par exemple, sont pour la plupart de nos migrants des barrières infranchissables, qui les forcent à infléchir leur vol vers des passages plus faciles, des contrées plus hospitalières, qui leur permettront de se reposer et de se nourrir en cours de route.

Il ne faut pas oublier que les Oiseaux ne connaissent pas les limites politiques des géographes; que, pour eux, l'Europe n'est qu'une vaste presqu'île de l'Asie. Les monts Ourals et le Caucase ne sont que des limites arbitraires pour les habitants de l'air. La grande plaine de l'Europe se continue sans autre interruption que l'Oural jusqu'à l'extrémité de l'Asie, à peine accidentée de faibles ondulations ou de plateaux peu élevés. Si nous poursuivons ensuite les migrations en Asie et en Afrique, c'est que, en réalité, la Méditerranée ne suffit pas à différencier ces trois parties du monde. L'Afrique septentrionale et les trois péninsules ont beaucoup de points de ressemblance, surtout au point de vue de la question qui nous occupe, et la Méditerranée, qui baigne l'Europe, l'Asie et l'Afrique, assimile vers les côtes leurs divergences particulières.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 23

* *

Pour bien se rendre compte des préférences de séjour d'hivernage d'un Oiseau, il faut en chercher l'explication dans les conditions physiques des contrées qu'il visite. Ainsi, d'après Poirel, on peut distinguer en Europe trois grandes zones de climat dont la délimitation ne peut avoir naturellement rien d'absolu.

Climat maritime. — 1° L'Europe occidentale a des étés et des hivers relativement tempérés ; 2° la région de la Méditerranée a des étés chauds et des hivers chauds.

Climat continental extrême. — L'Europe orientale a également des étés chauds, mais des hivers froids.

Pluies. — 1° L'Europe occidentale reçoit surtout des pluies d'automne (air chaud et humide des vents d'ouest sur des terres déjà refroidies) ; 2° dans l'Europe centrale et dans l'Europe orientale tombent surtout les pluies d'été (l'air humide, très dilaté par le sol surchauffé, atteint constamment les zones froides de précipitation) ; 3° l'Europe méridionale a des étés secs.

* *

A l'aide de ces données, on s'explique facilement les mobiles des translations bisannuelles des Oiseaux des contrées du nord-est vers le sud et le sud-ouest principalement.

Ainsi, le climat oriental extrême, par ses *étés chauds et humides*, explique la préférence de la grande masse des migrateurs à aller nicher et élever leurs couvées dans l'est de l'Europe et de l'Asie, puis à fuir ses *hivers froids*. Il en est de même pour les espèces qui choisissent l'Europe occidentale et centrale, avec ses *étés tempérés* pour les unes et *humides* pour les autres. Enfin, la plupart fuient tous les pays méditerranéens aux étés *trop secs* et *trop chauds*, où ils ne pourraient que très difficilement trouver leur subsistance et élever leur progéniture.

Mais, pour que l'exception confirme la règle et laisse debout le principe, il arrive que quelques couples nichent dans les contrées les plus méridionales et hivernent dans le septentrion.

Ceci posé, nous n'avons plus qu'à faire défiler des pays principaux de nidification, c'est-à-dire du nord-ouest, du nord et du nord-est, les Oiseaux qui viendront hiverner dans l'Europe occidentale et méridionale, dans le nord de l'Afrique et le sud de l'Asie. Pour plus de clarté, nous les ferons passer par vols séparés.

MIGRATION DES OISEAUX.

Direction générale à l'automne (départ) du nord-est au sud-ouest (à suivre sur les cartes de géographie aviale) :

Volées de l'ouest (- - - - -).

Migration des espèces d'outre-Manche	$\left\{ \begin{array}{l} \text{écossaises...} \\ \text{anglaises....} \\ \text{irlandaises..} \end{array} \right\}$	Premier	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Juillet-août.} \\ \text{Septembre.} \\ \text{Octobre.} \\ \text{Novembre.} \\ \text{Décembre.} \end{array} \right\}$
		contingent.	
	$\left\{ \begin{array}{l} \text{écossaises...} \\ \text{anglaises....} \\ \text{irlandaises..} \end{array} \right\}$	Deuxième	
		contingent.	

Parmi les premiers migrateurs d'outre-Manche, il faut placer en tête les premières couvées de Bécassines qui sont nées en juin en Irlande d'abord, puis en Angleterre et en Écosse. Ces Oiseaux sont en état de se mettre en route vers le 15 juillet, et ils quittent le pays natal et se dirigent vers le sud-ouest de la Hollande, le nord et le nord-ouest de la Belgique et de la France.

Un bon mois plus tard, vers la fin d'août, puis en septembre, les secondes couvées s'élancent à leur tour vers ces trois pays, avant l'arrivée toutefois en octobre-novembre de celles qui passeront par la Grande-Bretagne, venant de la péninsule scandinave et de l'Islande.

Enfin l'arrière-ban se composera de celles qui essaient d'hiverner sur les confins de l'océan Atlantique, au sud-



EUROPE.

- - - - - Volées de l'ouest.
 ————— Volées du nord-nord-est.
 - · - · - · Volées du nord-ouest.

————— Volées du nord européen.
 - · - · - · Volées du nord-est.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 25

ouest de l'Irlande, venant à la fois d'Angleterre, d'Écosse et d'Islande, et auxquelles se seront mêlées les volées du nord et du nord-est européens. Telles sont les grandes lignes des migrateurs d'outre-Manche en général, dont l'archétype est représenté par la Bécassine ordinaire.

N. B. — En juillet et août se font aussi les passages nocturnes de quelques espèces d'Oiseaux de rivage, comme les Bécasseaux, les Chevaliers, les Barges, les Courlis. Ils se dirigent vers les contrées du midi, généralement entre neuf heures du soir et minuit, par nuits plutôt sombres, calmes ou même orageuses. Enfin quelques espèces, comme l'Ortolan, le Martinet, les Rousserolles, le Gobe-Mouches, la Pie-grièche rousse, l'Écorcheur, le Contrefaisant, la Cigogne, le Lorient, la Huppe, l'Hirondelle de rivage, le Pouillot fitis, les Traquets motteux et farier, les Bergeronnettes, le Pipi des arbres, etc., émigrent aussi, dès les mois de juillet et août, de différents points de l'Europe, et suivent à travers le continent la route des volées qui vont suivre.

Volées du nord-nord-ouest (—————).

Les secondes volées, les masses profondes partent en septembre-octobre des régions du nord-nord-ouest de l'Europe, soit du Groënland, de l'Islande, des îles Féroé, des îles Shetland et de Norvège, pour atterrir aux îles Britanniques, sur les côtes orientales de la Grande-Bretagne, partie en Écosse et partie en Angleterre. Puis des bandes de ces migrateurs se répandent à l'intérieur de ces pays, gagnent la côte occidentale et vont stationner en Irlande, spécialement les Oiseaux d'eau et de rivage.

Les espèces qui longent la côte est de l'Angleterre jusqu'à Yarmouth se bifurquent en deux tronçons, l'un se dirigeant sur la Hollande et la Belgique, l'autre par Brighton et l'île de Wight vers les côtes françaises, pour se disperser en Normandie et en Bretagne; et ici encore les Oiseaux de mer, de fleuve, de rivière et de marais appuient vers l'ouest, tout le long de la côte maritime française.

Un autre groupe non moins important suit la côte occidentale de la Norvège jusqu'au sud de ce pays et franchit la mer du Nord pour atteindre Helgoland, point de concentration d'un grand nombre de migrateurs de toutes espèces. Puis les volées françaises côtoient le golfe de Gascogne, gagnent l'Espagne. Là, les unes suivent le littoral nord et ouest, d'autres l'intérieur de ce pays, d'autres encore poursuivent la côte occidentale du Portugal, le centre de cette contrée, pour franchir ensuite le détroit de Gibraltar et se disséminer dans le Maroc et tout le long de la côte ouest africaine jusqu'en Sénégal et même jusqu'au Cap, où elles retrouvent le climat tempéré.

Des côtes portugaises, quelques voliers vont hiverner aux Açores, tandis que du littoral africain se détachent des voyageurs pour les îles Madère et les îles Canaries.

Volées du nord-ouest (— ■ — ■ —).

Celles-ci se forment en Suède, en Finlande, en Laponie et sur la Baltique pour descendre par le Danemark, le Holstein, l'Elbe, et se mêler à Helgoland avec celles venues de Norvège. Puis elles arrivent dans le nord de l'Allemagne, de la Hollande et de la Belgique. Elles se disséminent dans toute l'étendue de ces deux derniers pays. Celles qui passent à Bruxelles se dirigent sur Paris, puis sur le sud de la France, station d'hivernage de quelques espèces. Les volées qui continuent leur route franchissent ou contournent les Pyrénées pour atteindre l'Espagne, quartier d'hiver de beaucoup de migrateurs, faisant partie de la Sauvagine, des Passereaux et des Rapaces.

Volées du nord européen (——).

Une quatrième armée de volatiles part des régions du 70° latitude nord, passe à Saint-Petersbourg, traverse l'Allemagne, envoie des bataillons vers le grand-duché du Luxembourg et Cologne, tandis que d'autres contingents



----- Volées de l'est ou orienta

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 27

pénètrent en France, traversent la Meuse et se dispersent dans le bassin de la Seine, de la Saône et du Rhône, pour gagner la Provence, le nord et la côte orientale de l'Espagne, les îles Baléares et l'Algérie.

Volées du nord-est (— . . . — . . .).

Formées par les espèces qui ont leur habitat d'été dans le nord-est de la Russie, passent à Moscou, traversent la Pologne, l'Autriche-Hongrie, évitent les Alpes à droite, pénètrent en Italie, station d'hivernage d'un grand nombre d'espèces. D'autres se dirigent vers la Suisse et en suivent les défilés. D'autres encore se répandent sur tout le littoral de la Méditerranée, qui le long de l'Adriatique, qui de la mer Tyrrhénienne et de la mer Ionienne. Celles qui passent en Corse, en Sardaigne vont en Algérie et en Tunisie ; d'autres visitent la Sicile pour atteindre la Tripolitaine.

Un groupe très important encore traverse la Roumanie, la Bulgarie, contourne les Balkans, se dissémine en Turquie, en Grèce, en Crète, en Égypte. Enfin les bataillons qui viennent de l'Asie Mineure se dirigent sur la vallée du Nil, soit pour passer l'hiver en Égypte, soit pour continuer vers la Nubie, l'Abyssinie et jusqu'au cap de Bonne-Espérance, le long de la côte orientale de l'Afrique.

Volées de l'est ou orientales (Voy. deuxième carte :
Asie) (— — —).

Les Oiseaux dits *asiatiques*, de même que les européens, peuvent se répartir en plusieurs grands corps d'armée, s'acheminant de leur habitat d'été vers leur habitat d'hiver.

Nous nous bornerons à tracer deux grandes veines de passage du convoi des espèces.

La première se met en route à l'extrémité nord-est de la Sibérie orientale, et vient se concentrer dans la région de l'immense lac Baïkal, point géographique très propice à la convergence des espèces, avant la traversée des



ASIE.

----- Volées de l'est ou orientales.

———— Volées de l'extrême orient.

déserts de l'Asie centrale, barrière infranchissable pour beaucoup d'entre elles. Ces migrateurs infléchissent donc leur vol le long des montagnes septentrionales, se dirigeant au sud-ouest vers les oasis du Turkestan, puis passent en Afghanistan, en Béloutchistan pour entrer en Perse et, aux confins de l'Arabie, les dernières s'éparpillent le long du golfe Persique et du golfe d'Oman.

Volées de l'extrême orient (—————).

La seconde grande veine de migration descendrait des régions de l'Amour pour passer le long de la mer du Japon, et se diriger partie du côté de la Chine, de l'Inde ou de l'archipel Malais, et partie appuyant vers l'est dans son vol vers le sud pour atteindre Formose et les îles Philippines, etc.

Nous voyons ainsi que la direction générale suivie par les espèces asiatiques est la même que celle des espèces européennes, c'est-à-dire du nord-est au sud-ouest à l'automne, et inversement du sud-ouest au nord-est au printemps.

Direction obligatoire pour tous les migrateurs du groupe septentrional, ainsi que nous l'avons démontré dans notre étude: *Considérations générales sur la migration* (Voy. *Vade-mecum des Oiseaux observés en Belgique*, par le D^r Quinet).

LES OISEAUX D'ÉGYPTE.

L'Égypte, cette vaste contrée du nord-est de l'Afrique, entre la Méditerranée et la Nubie, y compris le Soudan égyptien, représente une superficie totale de 550 000 kilomètres carrés. Eu égard à son étendue et en tenant compte des déserts libyque et arabe qui enserrant la vallée du Nil ou l'Égypte fertilisée proprement dite, ce pays possède une faune ornithologique très riche.

Plus de 360 espèces d'Oiseaux y ont été observées jusqu'ici. La France, pour une superficie de 536 408 kilomètres carrés, a enregistré 396 espèces d'Oiseaux, y

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 29

compris les espèces méridionales alpines et africaines. La Hollande, sur une superficie de 33 000 kilomètres carrés, compte 307 espèces.

La Belgique, plus riche, sur une superficie de 29 457 kilomètres carrés, a constaté 340 espèces jusqu'à présent, et l'Allemagne, sur une superficie de 540 594 kilomètres carrés, a vu 377 espèces.

Ces quelques chiffres nous disent assez que l'Égypte peut supporter la comparaison avec les pays européens.

Nous avons dit plus haut combien sa position géographique, son climat, d'une douceur, d'une régularité remarquables, les ressources variées de son territoire en faisaient une contrée bénie pour la plupart de nos migrants.

Ajoutons que l'accès et la sortie de ce pays, non seulement ne leur sont défendus par aucune barrière infranchissable, mais servent de véritables passes qui permettent aux espèces européennes et asiatiques de poursuivre leurs incursions jusqu'en Abyssinie et le long des côtes orientales d'Afrique jusqu'au Cap; tandis que les espèces africaines peuvent facilement y séjourner, en faire leur patrie ou venir visiter l'Europe et l'Asie.

D'après cet aperçu, nous pouvons donc diviser les Oiseaux d'Égypte de la façon suivante :

Oiseaux sédentaires :

- d'été ;
- d'hiver ;
- à migration régulière ;
- à migration anormale ;
- de variétés climatériques.

Il n'entre pas dans le plan de ce travail de donner la description ou même de refaire la nomenclature de tous les Oiseaux observés jusqu'ici en Égypte. Il suffira de jeter un coup d'œil d'ensemble sur les groupes et les familles, de signaler les particularités qui s'y rattachent, de noter les principales espèces propres au pays, pour donner une idée suffisamment complète de la faune ornithologique de cette contrée.

Palmipèdes.

Anatidæ: Anatinæ. — La famille des Canards est fort bien représentée. Dans nos parties de chasse sur le Nil et les lacs, nous eûmes la bonne fortune d'abattre des spécimens de toutes les espèces européennes, à l'exception du Garrot, de l'Eider et de la Macreuse rouble. Par contre, nous pûmes nous procurer en assez grand nombre le Milouin, le Chipecau, le Nyroca ou Canard à iris blanc, le Tadorne



Fig. 2. — Canard casarca.

casarca, plus commun que le Tadorne de Belon, espèces plutôt rares en Belgique. Signalons le Canard à tête blanche (*Erismatura leucocephala*) comme propre à ce pays. On le rencontre principalement sur les lacs saumâtres de Maréotis, Mensaleh et autres qui bordent la Méditerranée. C'est un Fuligulien plongeur à tête blanche, hormis le sommet qui est noir; col noir; le reste du plumage couleur de rouille; abdomen blanc; queue noire, raide, longue; bec renflé à la base, gris bleuâtre; iris brun.

Les marchés du Caire et d'Alexandrie regorgent de Canards; la Sarcelle d'hiver domine. Au Caire, on offre en

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 31

vente, en pleine rue, des Canards vivants, capturés au filet ou à la main sur les lacs. Des indigènes, la tête recouverte d'une sorte de citrouille ou courge, s'avancent dans l'eau jusqu'au cou et s'approchent lentement des Canards, jusqu'à ce qu'ils puissent en saisir un par les pattes et l'attirer sous l'eau, où ils l'accrochent à leur ceinture après lui avoir brisé le cou. C'est grâce à cette façon originale de faire la chasse aux Canards sauvages qu'on peut offrir à tout venant ce gibier vivant dans les rues



Fig. 3. — Chasse aux Canards.

du Caire. Sur le Nil, on les tue au fusil ou à la canardière. Les lacs Maréotis, Burlus et Mensaleh, propriétés de l'État, sont affermés pour la somme de 125 000 francs par an pour la chasse à la Sauvagine et la pêche, et jamais on n'y tire un coup de feu, pour ne pas effrayer le gibier. On le capture au filet et à la main, comme il est dit ci-dessus, procédé également employé par les Chinois et les Arabes.

Merginæ. — Les Harles, cousins germains des Canards, ne visitent pas l'Égypte.

Anserinæ. — C'est l'Oie rieuse qui domine. Des bandes de plusieurs centaines de cette espèce vont du Nil au lac Mansourieh, où elles passent la nuit sur les bancs de sable. A l'aube, elles quittent la pièce d'eau, vont paître en

plaine, et reviennent vers dix heures du matin pour repartir après digestion faite, et revenir au lac à la brune pour y passer la nuit. Ce manège se répète avec une régularité ponctuelle. Nous en tuâmes plusieurs à l'affût, et le prince en faucha 27 sur le Nil, d'un coup de canardière. Les autres sont moins communes, et la présence des Bernaches en Égypte est fort douteuse.

Le *Chenalopez* ou Oie d'Égypte, propre au pays, farouche, irrégulièrement distribuée en Égypte et en Nubie. Niche aux champs, près du fleuve. Élève ses jeunes en mai.

Cygnina. — *Cygnus olor* et *Cygnus musicus* font des apparitions accidentelles au bord de la Méditerranée, spécialement au nord du lac Mensaleh.

Sternidæ. — Le groupe des Sternes ou Hirondelles de mer est représenté par les *Sterna minuta*, *hirundo*, *fluviatilis*, *media*, *cantiaca*, *anglica*, *Bergii* et *caspia*. Fréquentent les côtes, la Basse-Égypte et le Fayoum. Les Hydrochélidons (3) encadrent le groupe et le *Rhynchops flavirostris* ou Bec-en-ciseaux clôt cette série. C'est vers la première cataracte qu'on le rencontre; il y niche.

Laridæ. — Les Goélands et les Mouettes y ont de nombreux représentants, d'autant que ces Oiseaux côtiers ont la mer Méditerranée, la mer Rouge, les grands lacs, les bras du Nil pour pêcher et se livrer à leurs ébats. Outre nos espèces européennes, nous citerons la Mouette pêcheuse (*Larus ichthyaetus*), une Mouette à capuchon de la taille du Goéland manteau noir, tarses et pieds brunâtres, bec jaune vif avec pointe rouge. Abondante au Fayoum, sur les côtes de la mer Rouge et la Méditerranée.

Podicipidæ. — La famille des Grèbes ne brille ni par le nombre, ni par la variété, à part le Grèbe castagneux (*Podiceps minor*), qui abonde dans la Basse-Égypte; le grand Grèbe huppé, le Jougris et les autres y sont très rares.

Il en est de même des Plongeurs (*Colymbi*) et des Procellariens.

Pelecanidæ. — Les Pélicans sont très nombreux en

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 33

Égypte et en Nubie. On les rencontre le long du Nil et sur les bancs de sable par milliers. Au moment de la crue du fleuve, quand les eaux submergent la plaine depuis les pyramides de Gisch jusqu'au Caire, on les voit là en grands troupeaux. Le prince Kemal-el-Dine les y rencontra un jour qu'il chassait en punt, et en tua dix-sept d'un coup double de sa canardière.

Ils sont représentés par trois espèces : *Pelecanus crispus*, *Pelecanus onocrotalus* et *Pelecanus minor*; cette dernière, plus petite que les deux précédentes, est égyptienne et sédentaire.

• *Phalacrocorax carbo et pygmaeus*. — Deux Cormorans très abondants en Égypte, principalement sur le lac Birket-el-Corn, dans le Fayoum.

Échassiers (*Gallæ*).

Otidæ. — Trois espèces d'Outardes, l'Houbara, la Canepetière et l'Outarde arabe spéciale à l'Égypte.

Charadriidæ. — A côté de la série de nos Pluviers qui vont visiter l'Égypte, mentionnons les Glaréoles, le Courvite et l'OEdicmène criard, qui est très abondant dans ce pays, ainsi qu'en Nubie. On l'y rencontre en famille au désert, mais le plus souvent près d'un couvert. Les Gravelots sont communs aussi. Les Vanneaux sont très nombreux l'hiver en Égypte : ils émigrent vers le nord en mars; quelques couples nichent dans le Delta.

Citons encore le Vanneau éperonné (*Hoplopterus spinosus*), sédentaire et migrateur, l'un des plus communs. On le rencontre sur les bancs de sable, aux champs. Niche déjà en mars, mais surtout en avril.

On peut en dire autant du Vanneau sociable (*Chetusia gregaria*), qu'on trouve partout dans le Delta avec le Pluvier à queue blanche et le Pluvier d'Égypte, qui préfère la Haute-Égypte.

La Pie de mer est très rare, mais les trois espèces de Courlis (*Numenius arquatus*, *phæopus* et *tenuirostris*) se rencontrent souvent sur les bancs de sable du Nil et aux étangs.

Limosa. — Les Barges à queue noire surtout sont répandues depuis l'Égypte jusqu'en Nubie. Elles hivernent seulement en compagnie des Chevaliers pieds rouges et des Combattants (*Machetes pugnax*), qui sont très communs.

Scolopax rusticola. — La Bécasse est un Oiseau tout à fait accidentel pour l'Égypte.

Gallinago. — Au contraire, les Bécassines ordinaires et



Fig. 4. — Bécassine Napoléon.

les Jacquets abondent en la Basse-Égypte, au Fayoum, sur les lacs, les étangs, dans les rizières. Ce sont des Oiseaux d'hivernage qui disparaissent en mars. La Bécassine double est plus rare.

Rynchaea capensis. — Voici un Oiseau très commun en ces contrées, et qui fait la transition entre les Râles et les Bécassines, la Rynchée du Cap, si l'on veut, sédentaire dans la Basse-Égypte. Pattes et bec de Bécassine, allures de Râle, ailes rondes, les rémiges et les rectrices couvertes de taches jaune-or, en forme de pièces d'or, ce qui lui a valu le nom de *Bécassine Napoléon* par les indigènes. On en trouve des masses au marché du Caire, gibier médiocre

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 35

qui se vend deux à trois piastres. Le mâle est plus petit que la femelle.

Tringa et Totanus. — Bécasseaux et Chevaliers sont très abondants en Égypte. La plupart de nos espèces européennes y viennent passer l'hiver.

Himantopus candidus. — L'Échasse blanche, abondante dans le Delta principalement, et l'Avocette récurvirostre, plus rare et de passage l'hiver.

L'ibis sacré n'est plus à rencontrer actuellement en Égypte; il faut remonter jusqu'à Khartoum pour le voir.

L'ibis falcinelle est sédentaire, mais peu nombreux.

Grue cendrée. — Hiverné d'octobre à mars.

Grus virgo. — La Grue demoiselle est très rare et se tient entre la Nubie et l'Égypte.

Spatule. — En très grand nombre aux lacs, banes de sable.

Cigogne blanche. — De passage.

Cigogne noire. — Plus rare, plus farouche.

Ardeidæ. — Le groupe des Hérodidiens est au complet, peut-on dire, depuis le Héron cendré et pourpré jusqu'au petit Butor, en passant par les Aigrettes, le Bihoreau et le Crabier. Le pays se prête admirablement à nourrir ces hôtes des marais.

Phœnicopteridæ. — Les Flamants roses sont très communs sur les lacs salins de l'Égypte. C'est par bandes énormes qu'on les voit sur les lacs Maréotis et Mensaleh. Nous en tuâmes sept sur le lac Mansourieh, à 15 kilomètres au nord des Pyramides, à la lisière du désert. Ils avaient tous les pattes noires et le bec gris et n'étaient, par conséquent, pas encore en plumage d'adultes. Ils se laissèrent facilement approcher par le punt; les adultes sont beaucoup plus défiants et farouches.

Rallidæ. — Les Râles forment également une tribu nombreuse avec les Marouettes, et les Foulques (*Fulica*), très abondants sur les lacs et les étangs, terminent la longue série des Échassiers.

Passereaux.

Turdidæ. — Parmi les Grives qui visitent l'Égypte, la Grive musicienne est la plus commune. La Draine ne s'y rencontre jamais; le Merle noir, qu'on voit l'hiver, n'est pas commun; le Merle à plastron est tout à fait accidentel. Mais les Pétrocincles de roche et bleu sont de passage l'hiver, et les *Pycnonotus* s'observent surtout vers la Nubië.

Le *Crateropus acaciæ*, espèce du pays, habite surtout la Haute-Égypte et la Nubië.

Saxicolidæ. — Le groupe des Traquets est représenté



Fig. 5. — *Saxicola monacha* mâle.

par une douzaine d'espèces. Le pays se prête admirablement à héberger les Oiseaux qui aiment à se percher sur des points dominants, recherchant les contrées arides, caillouteuses, etc. Aussi les espèces d'Europe vont-elles visiter les espèces africaines, dont les unes sont sédentaires et d'autres voyageuses ou erratiques à travers l'Afrique.

Nous avons eu l'occasion de voir un joli Traquet à Memphis. Il portait le dessus de la tête blanc, région parotidienne, gorge et couverture des ailes noires, dessous blanc pur, sous-caudales jaunâtres, bec et pattes noirs. Nous croyons que c'est le *Saxicola monacha* mâle; la femelle de cette espèce est de couleur sable à peu près uniforme. Il est difficile de poser un diagnostic certain,

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 37

parce que nous n'avons pas eu l'Oiseau en main, que plusieurs Traquets africains se ressemblent au point de les confondre et que les auteurs leur donnent des noms différents. Citons, d'après le *Synopsis Avium* de Dubois, du Musée de Bruxelles, les espèces africaines suivantes : *Saxicola lugens*, *Saxicola leucopygia*, *Saxicola xanthopygna*, *Saxicola maesta*, *S. deserti*, *S. eurymelana*, *S. erythræa*, *S. stapanina*.

Sylviidæ. — Les Rubiettes ne sont pas rares : le

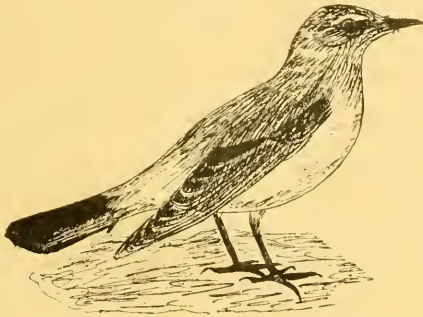


Fig. 6. — *Saxicola monacha* femelle.

Rouge-queue, sédentaire et de passage, abonde en été et gagne le sud en automne ; les Tithys, nombreux en Nubie en septembre, hivernent en petit nombre ; la Gorge-bleue est très abondante dans la vallée du Nil et le Rouge-gorge ne fait qu'une visite d'hiver en ce pays.

Les Fauvettes proprement dites et les Rousserolles ne manquent pas non plus dans cette partie de l'Afrique, depuis les variétés de Cetties et de Phragmites jusqu'à la Fauvette à tête noire, en passant par la Babillarde, la Gristette, la Fauvette à lunettes, la Passerinettes (*subalpina*) et la Mélanocéphale. Il va sans dire que les espèces d'Europe ne sont que de passage. Ces Oiseaux ne chantent pas en ce pays.

Les Pouillots et Hypolaïs agissent de même ; ils ne font qu'y séjourner l'hiver, depuis le Delta jusqu'en Nubie.

Laniidæ. — Les Pies-grièches sont représentées par les

Lanius lathora, *L. minor*, *L. nubicus*, *L. auriculatus*, *L. colurio*. Les deux premières sont sédentaires, les autres de passage, venant du sud de l'Afrique.

Muscipidæ. — Les Gobe-mouches gris, noir et à collier visitent l'Égypte, mais en petit nombre.

Hirundinidæ. — Le type hirondinien est abondant dans les pays chauds, si favorables au développement des Insectes. Outre les Hirondelles de cheminée qui sont nombreuses, les Hirondelles de fenêtre plutôt rares, ainsi que l'*Hirundo rufula*, les autres sont abondantes, telles la *Cotyle obsoleta*, la *Cotyle riparia*. Les autres espèces signalées sont fort douteuses.

Motacillidæ. — La Bergeronnette grise est abondante l'hiver, la Boarule assez rare. La *Motacilla vidua* est sédentaire et commune, la Bergeronnette jaune aussi, de même que sa variété *cinereocapilla*. La Bergeronnette à tête noire est une espèce migratrice.

Les Bergeronnettes sont des Oiseaux qui affectionnent l'Égypte. On en rencontre partout en très grand nombre. Elles sont très familières et venaient chasser aux Insectes sur le toit de nos tentes, à deux pas des hommes.

Anthidæ. — Les Pipis forment à peu près la même famille qu'en Europe. La Béguinette (*A. pratensis*) est plutôt rare, le Pipi des arbres est migrateur comme elle, tandis que l'*A. cervinus* ou Pipi à gorge rousse est sédentaire et migrateur. Le Pipi spioncelle se limite au Delta et le Pipi des champs (*A. campestris*) abonde au printemps.

Alaudidæ. — Les auteurs, et surtout G. E. Shelley, assignent à l'Égypte une grande variété d'Alouettes. Nous en comptons cinq ou six en Europe, Shelley en admet jusqu'à douze pour ce pays. Il faut en rabattre. D'abord l'Égypte n'a pas l'Alouette lulu (*A. arborea*), puisqu'il n'y a pas de bois. Sont cités comme espèces : le Cochevis (*A. cristata*), unique en son genre ; il peut être plus petit, plus foncé en couleurs, mais c'est toujours le Cochevis. De même, *Annomanus lusitana* et *A. fraterculus* ne sont que deux variétés locales. Notre Alouette des champs y chante l'hiver ; je l'ai vue et entendue, mais son chant n'a

CONSIDERATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 39

pas le brio, le développement qu'il acquiert chez nous en été.

Ce qu'on appelle *Alauda intermedia* est l'Alouette des champs égyptienne correspondant à la nôtre, et ainsi de suite pour les Calandrelles, les Calandres. La Calandre Clot-Bey, originaire d'Égypte, est excessivement rare.

Emberizidæ. — La famille des Bruants n'est pas aussi riche en Égypte qu'en Europe. Avec le Bruant ortolan et le Proyer, qui sont de passage et plutôt rares, citons le Bruant fou et le petit Bruant des roseaux (*E. intermedia*) cité par de Sélvs-Longchamps, très rare.

Fringillidæ. — Ajoutons aux nôtres le Pinson à bec noir ou *Estrellda melanorhyncha*, très rare ; le Gros bec, rare aussi, et l'*Erythropsiza githaginea* ou Pinson du désert. Le mâle a le bec rouge-orange, tout le dessous lie de vin rosé, dos couleur sable. C'est une très belle espèce, très abondante dans la Haute-Égypte et la Nubie, où elle vole en bandes dans les champs cultivés, en quête de nourriture et graines de toutes sortes.

Oriolidæ. — Le Lorient est de passage.

Sturnidæ. — L'Étourneau, un simple visiteur en hiver, ainsi que le Martin roselin, une rareté.

Corvidæ. — L'Égypte possède nos Corvidés, sauf notre Pie. Le Gris-manteau est très abondant au Caire et dans les campagnes environnantes. Il y fait concurrence au Milan d'Égypte, à la recherche des débris de toutes sortes.

Le Torcol se voit lors des migrations de l'automne et du printemps.

Cuculidæ. — Le Coucou n'est pas rare au printemps et même l'été, et le *Centropus ægyptius* est une espèce de Coucou propre à l'Égypte.

Upupidæ. — La Huppe est très abondante près des villages en Égypte jusqu'en Nubie. Le Rollier est de passage seulement.

Alcedinidæ. — Les Martins-pêcheurs sont représentés par *A. hispida*, *Ceryle rudis*, et sont assez communs.

Meropidæ. — Les Guèpiers sont de trois espèces :

Merops apiaster, qui arrive en avril, passe en Nubie en mai

et fait retour en août. Niche en colonie sur les bancs de sable ;

Merops aegyptius, le plus abondant de tous ;

Merops viridis, sédentaire, plus petit.

Cypselidæ. — L'Égypte possède son Martinet, qui est plus petit, plus pâle que notre Martinet noir. Celui-ci ne visite presque jamais ce pays. On cite encore une espèce plus petite qui serait sédentaire.

Caprimulgidæ. — Les Engoulevents ont aussi leurs représentants spéciaux fixés et attachés au pays. L'aspect général rappelle le nôtre.

Rapaces nocturnes.

Strigidæ. — Nos Hibous et nos Chonettes connaissent la terre des Pharaons, mais ne l'habitent pas en aussi grand nombre que l'Europe. Citons en outre une très petite espèce : *Athene meridionalis*, Hibou nain du sud, très abondant et sédentaire en Égypte et en Nubie.

Le *Bubo ascalaphus* est le Hibou grand-duc de l'Égypte. Cet Aigle des ténèbres fréquente les montagnes, les ruines, les Pyramides, les rochers escarpés.

Rapaces diurnes.

Falconidæ. — La série des Rapaces diurnes est peut-être plus complète en Égypte qu'en Europe, car, outre nos principaux Oiseaux de proie, ce pays renferme des espèces qui lui sont propres. Passons-les rapidement en revue.

Circus. — Le Buzard pâle y est sédentaire, le Saint-Martin est rare, et le Buzard cendré de passage.

Astur. — L'Autour des ramiers est un Oiseau accidentel pour l'Égypte ; mais, par contre, son cousin l'Épervier est très répandu dans tout le pays.

La famille des Faucons est surtout très riche :

Falco peregrinus. — Le Pèlerin abonde.

Falco lanarius. — Le Lanier est le plus commun des grandes espèces ; il est sédentaire ; niche aux Pyramides.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 41

Falco sacer. — Le Sacre n'est pas rare. Le prince Kemal-el-Dine en possédait trois, dressés à la chasse à la



Fig. 7. — Faucon sacré sur un leurre (Gazelle).

Gazelle. Nous assistâmes plusieurs fois aux leçons. Les



Fig. 8. — Fauconnier arabe avec deux Faucons sacrés.

photographies ci-jointes en font foi. Le Sacre est un fort bel oiseau, plus fort que le Pèlerin.

Falco babylonicus. — Sédentaire, assez commun, se rencontre sur les arbres et les montagnes.

Falco aesalon. — Sédentaire et très abondant en Égypte.

F. subbuteo. — Le Hobereau est beaucoup plus rare.

Falco concolor. — Un migrateur, rare aussi.

Falco vespertinus. — Le Faucon à pieds rouges ne manque pas dans le Delta, au contraire.

Falco tinnunculus. — La Cresserelle est peut-être l'Oiseau de proie le plus répandu de l'Égypte.



Fig. 9. — Capture d'un Aigle Bonelli.

Milvus regalis. — Le Milan royal est assez commun ; il porte le bec bleu, ce qui le distingue d'une espèce propre au pays, le *Milvus aegyptius* (l'*Hélaïch* des Arabes), qui a le bec, le cirre et les pattes jaunes. C'est cet Oiseau inquisiteur et mendiant qu'on voit planer toute la journée au-dessus des rues du Caire et d'Alexandrie. Il y est sédentaire et se promène aussi dans la banlieue et les villages. Il est très familier, attrape au vol ou ramasse par terre les débris d'aliments qu'on lui jette en pleine ville.

Milvus migrans. — Le frère de celui-ci, mais avec le bec noir.

Elanus caeruleus. — Espèce de petit Épervier très commun, sédentaire, attrape les Insectes.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 43

Les Buses sont plutôt rares, erratiques.

Buteo ferox. — C'est la Buse la plus commune en Égypte et en Nubie.

Circæetus gallicus. — Abondant, habite les montagnes.

Pandion halliaetus. — Commun l'hiver sur les bords du Nil, etc.

Haliaetus albicilla. — Aigle pêcheur, sédentaire, fréquente les lacs.

Aquila fulva. — Visiteur irrégulier, accidentel.

Aquila nœvia. — La plus abondante espèce du pays; adore le Poisson.

Aquila Bonellii. — Nous en capturâmes un au filet, au camp de Mansourieh; la photographie ci-contre en fait foi.

Aquila pennata. — L'Aigle botté se rencontre parfois en grand nombre en Égypte.

Vulturidæ.

Gypætus nudipes. — Niche aux Pyramides, disent certains auteurs; c'est peut-être le Gypaète barbu.

Vultur monachus. — Plutôt rare.

Vultur avicularis. — Commun en Nubie et Haute-Égypte.

Gyps fulvus. — Plutôt commun, sédentaire.

Neophron percnopterus. — Le Vautour égyptien, très abondant autour des villages, et partout.

Les Vautours et les Milans égyptiens se chargent, en ce pays, des soins de la voirie, aidés dans cette salubre besogne par les nombreux Corbeaux gris-manteau qui sont d'une familiarité et d'une audace incroyables. Ces espèces sont, du reste, proches parentes de physionomie et de mœurs. Même face désagréable, même appétit pour la chair morte, même voracité insatiable. Ces trois sortes de Rapaces accomplissent une mission hygiénique en enlevant du sol toute pourriture animale, source de contagion et de maladies infectieuses. Les Arabes connaissent et respectent ces croque-morts qui travaillent

pour eux, et vaquent, en amis, à leurs petites affaires, de sorte que bêtes et gens s'entendent fort bien.

Pigeons.

Columba livia. — Le Pigeon bizet est très abondant et vit en demi-domesticité; le pays se prête à la multiplication de cette espèce dans les ruines, les rochers et les cultures. Il s'y croise très probablement avec *C. Schimperi*, espèce également très commune et qui se distingue du Bizet par le croupion légèrement coloré, tandis que ce dernier porte le croupion blanc. Il y a énormément de Pigeons en Égypte, vivant à l'état à peu près sauvage; mais la plupart de ceux qu'on tue en plaine ont le croupion gris. Le Pigeon ramier et le Pigeon colombin n'y existent pas; leurs mœurs et habitudes à tous deux, amateurs de forêts, expliquent suffisamment leur absence d'un pays où il n'y a pas de véritables forêts. Ce sont du reste deux migrateurs européens.

La famille des *Tourterelles* est fort bien représentée; on y compte :

Turtur auritus. — Qui niche et se répand jusqu'en Nubie;

Turtur Sharpei. — Qui arrive fin février, niche en mars, mais jamais par terre comme la précédente.

Celle-ci se différencie du *T. auritus* par l'absence de bleu au col et au dos, par les ailes plus courtes de 2 centimètres et demi (Shelley). C'est une forme intermédiaire entre *T. auritus* et *T. senegalensis*, la seule espèce qui demeure toute l'année en Égypte. Elle est aussi familière qu'abondante, c'est la vraie Tourterelle d'Égypte. Elle niche à terre ou sur les arbres. Au temps de migration, les chasseurs tirent beaucoup de Tourterelles. Quelques auteurs signalent encore en Égypte *T. isabellinus* et *T. albiventris*; mais ces espèces sont douteuses.

Gallinacés.

Pteroclidæ. — Les Gangas sont communs, surtout le *Pterocles exustus*, qu'on rencontre en bandes dans le Fayoum, à Karnak et sur les sables du désert. Niche en avril.

P. senegalensis. — Sédentaire, moins abondant, plus pâle que l'autre. Ces Oiseaux remplacent nos Perdrix d'Europe, mais leur chasse est beaucoup plus difficile et plus aléatoire que celle du Perdreau.

Enfin la *Coturnix communis*, la Caille, clôt dignement cette longue série d'Oiseaux. Elle passe en mars et repasse en novembre à travers l'Égypte, la Nubie, pour aller hiverner en Abyssinie. Quelques-unes cependant demeurent l'hiver dans le Delta. Nous en vîmes un spécimen ou deux près de Mansourieh, dans un champ de lupin.

Cet Oiseau, au moment des migrations, est l'objet d'un grand trafic en Égypte. On le chasse au fusil, on l'attrape au filet ballant le long du rivage de la Méditerranée, on le capture dans des pièges dressés parmi les roseaux piqués le long de la mer. Les indigènes plantent sur le bord du rivage des champs artificiels de roseaux, entre lesquels ils élèvent des masses de petits tunnels en terre ouverts d'un côté et fermés de l'autre par un petit filet.

L'Oiseau, fatigué de la traversée, s'abat, au petit jour, dans les roseaux et, en trotinant, va se blottir dans ces cachettes. Il suffit de jeter un coup d'œil du côté du filet pour voir celles qui en renferment; on les prend ensuite à la main.

Les arrivages durent jusqu'à huit heures au maximum; à dix heures, il n'y a plus une seule Caille à voir en ces parages. Celles qui ont échappé se sont répandues à pattes dans les champs.

..

Nous avons vu que la plupart de nos Oiseaux d'Europe ont de nombreux représentants en Égypte, et que ce pays

possède en outre des espèces ou des variétés climatiques qui n'existent pas en Europe. Nous avons eu plusieurs fois l'occasion de faire ressortir combien, dans cette contrée, l'absence de bois et de forêts était préjudiciable à la présence de certaines espèces bocagères et forestières. Parmi celles-ci, on ne peut passer sous silence le groupe important des Pics et des Mésanges, qui sont pour ainsi dire inconnus à l'Égypte.

Les Pics, ces grimpeurs par excellence, ces fouilleurs d'arbres minés par les Insectes, ne sauraient s'accommoder aux troncs des Palmiers hérissés de pétioles ligneux desséchés; encore moins trouveraient-ils des endroits propices à la construction de leur demeure. Les Mésanges, dont le régime alimentaire peut se composer aisément de tout, carnassières au premier chef, ont besoin de parcourir sans relâche les troncs, les branches d'arbres à la recherche d'œufs, de chenilles, de larves de toutes sortes. Il leur faut sauter, grimper, s'accrocher la tête en bas pour être heureuses. Comme elles ne pourraient ni changer leurs habitudes, ni satisfaire leurs caprices au pays des Pharaons, elles ont pris le parti sage de ne pas le fréquenter; elles feignent même de l'ignorer, tant elles sont attachées à nos bois et à nos vergers.

Les Pics et les Mésanges jouissent en Europe d'une réputation d'Oiseaux très utiles, en raison des grandes quantités d'Insectes qu'ils consomment. Pour justifier ce beau renom, il aurait fallu établir le bilan des Insectes nuisibles et des espèces utiles qu'ils détruisent. C'est ce qu'on est en train de faire dans les différents États de l'Europe. Nous verrons les conclusions plus tard. En attendant, les Orangers, les Citronniers et surtout les Cotonniers de l'Égypte sont attaqués par des myriades d'Insectes qui leur causent beaucoup de dégâts et compromettent les récoltes. Malgré le grand nombre d'Oiseaux insectivores qui habitent ou séjournent en Égypte, le fléau prend chaque année de plus en plus d'extension. Les cultures intensives ont sans doute affaibli les plantes et déchainé le mal.

L'action de l'homme unie à celle des Oiseaux sera

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 47

impuissante à enrayer les invasions futures. Ce n'est pas de ce côté qu'il faut se tourner, mais bien vers le rétablissement harmonique de l'ordre de la nature en matière de culture, et vers la recherche des moyens pratiques propres à combattre ou atténuer les dégâts commis par les Insectes nuisibles. Parmi ces mesures, nous préconisons l'introduction des parasites ou ennemis naturels des ravageurs.

C'est à l'entomologiste et non à l'ornithologiste qu'il appartient de résoudre le problème et de découvrir les Insectes précieux qui nettoieront les plantations et les arbres, en détruisant la vermine qui les épuise. Ni les Pics, ni les Mésanges, en supposant qu'on les introduise en Égypte, ne sauraient suffire à la besogne, même avec l'aide de tous les Oiseaux insectivores qui fréquentent les champs de coton et les jardins où fleurit l'Oranger et où mûrissent les fruits d'or.

Nous bornerons là ces quelques considérations sur la faune ornithologique d'Égypte et terminerons ce travail par quelques tableaux synoptiques.

TABLEAUX SYNOPTIQUES DE MIGRATION.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRANT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
Échassiers.								
PLUVIER NORÉ (<i>Charadrius auracus</i>).	Le nord de l'Europe jusqu'à la Nouvelle-Zélande, l'Islande, le nord de l'Asie.	75°	Surtout de jour.	En octobre. c.	En mars-avril.	Gibier recherché.	Midi de l'Europe et de l'Asie occidentale, et nord de l'Afrique jusqu'au delta du Nil.	29° L. N.
PLUVIER GUGNARD (<i>Eudromia morinellus</i>).	Toute la zone boréale jusqu'au détroit de Behring.	79°	De jour.	Fin septembre	En avril.	Id.	Midi de l'Europe, de l'Asie, nord de l'Afrique, Egypte et mer Rouge.	30° L. N.
PLUVIER A COLLIER (<i>Egialitis torquatus</i>).	Répandu dans toute l'Europe jusqu'au Groenland, et le nord de la Sibérie.	80°	Nuit et jour.	En octobre.	En avril.	Se mêle aux Bécasseaux.	Europe méridionale, sud de l'Asie, nord de l'Afrique et côtes jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	32° L. S.
PETIT PLUVIER A COLLIER (<i>Egialitis dubius</i>).	Europe et Sibérie, Chine et Palestine.	45°	Nuit et jour.	En octobre.	Avril-mai.	Crépusculaire.	Midi d'Europe et d'Asie, Java, Bornéo, Nouvelle-Guinée.	10° L. S.
PLUVIER DE KEST (<i>Egialitis cantianus</i>).	Presque toutes les côtes européennes jusqu'au midi de la Suède et de la Norvège, et les côtes est de la Sibérie.	40°	Surtout de nuit.	En septembre-octobre.	Avril-mai.	Peu abondant.	Midi de l'Europe, de l'Asie, nord et côtes de l'Afrique; jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	37° L. S.
VANNEAU ARGENTÉ (<i>Squatarola helvetica</i>).	Cosmopolite, niche dans toute la zone arctique.	74°	De nuit.	Octobre.	En mars.	Gibier	Midi de l'Europe et de l'Asie, Afrique jusqu'au cap de Bonne-Espérance, Australie.	33° L. S.
VANNEAU RUPPÉ (<i>Vanellus cristatus</i>).	Europe et Asie septentrionales et centrales, sud de l'Islande jusqu'au Japon.	65°	De j ur.	En octobre.	En mars.	Parfois sédentaire.	Europe et Asie méridionales, nord de l'Afrique, Nil jusqu'aux îles Canaries, Madère, Açores.	26° L. N.

TOURNE-PIERRE A COLLIER (<i>Streptilas interpres</i>).	Cosmopolite, habite le monde entier, toute l'Europe, jusqu'au cap Nord, Asie.	73°	Surtout de nuit.	Septembre.	Avril-mai.	Plutôt rare.	Europe et Asie méridionales, Afrique, Australie et îles.	50° L. S.
HUITRIER OU PIE DE MER (<i>Hæmatopus ostralegus</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cap Nord, Islande, Russie européenne et asiatique.	80°	Surtout de jour.	Novembre.	Mars.	Sédentaire aux rives de l'Escaut.	Europe et Asie méridionales, côte septentrionale d'Afrique, du Maroc jusqu'à la mer Rouge et le Mozambique.	18° L. S.
GLAÛLE A COLLIER (<i>Glaucolæ forquata</i>).	Europe et Asie centrales, nord de l'Afrique, bassins Méditerranée et mer Noire.	53°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Rare.	Afrique centrale et côtes occidentales, jusqu'au sud du continent.	35° L. S.
SANDERLING DES SABLES (<i>Calidris arenaria</i>).	Toute la zone polaire arctique.	82°	De nuit.	Septembre-octobre-novembre.	Avril-mai.	Assez commun.	Côtes méridionales d'Europe et d'Asie, toutes les côtes d'Afrique jusqu'à Madagascar.	40° L. S.
BÉCASSEAU CANUT (<i>Tringa canutus</i>).	Toute la zone polaire arctique.	82°	Surtout de nuit.	AOÛT-septembre.	Avril-mai.	Par couple isolé.	Côtes de l'Europe septentrionale, côtes occidentales d'Afrique jusqu'au Danara.	30° L. S.
BÉCASSEAU MARITIME (<i>Tringa maritima</i>).	Toute la zone boréale, jusqu'au Spitzberg.	80°	Denui t.	Septembre-octobre.	Avril-mai.	Pas en bandes.	Côtes du Danemark, nord-ouest de l'Allemagne, de la Hollande et des îles Britanniques.	40° L. S.
BÉCASSEAU COCORLI (<i>Tringa coccorli</i>), <i>Tringa subarquata</i> .	Région arctique de l'Europe et de l'Asie, depuis la Laponie jusqu'au détroit de Behring.	75°	De nuit.	Octobre.	Avril-mai.	Séjourne peu.	Europe et Asie centrales et méridionales, Australie. Toutes les côtes africaines.	35° L. S.
BÉCASSEAU VARIABLE (<i>Tringa cinctus</i>).	Toute la zone septentrionale comprise entre le 53° et le.....	73°	Surtout de nuit.	Octobre-novembre-décembre.	Mars-avril-mai.	En grandes bandes, stationnement.	Europe et Asie méridionales, nord de l'Afrique jusqu'au Mozambique.	10° L. S.
BÉCASSEAU MINULE (<i>Tringa minuta</i>).	Zone polaire Europe et Sibérie, du cap Nord à la péninsule de l'aimyr, Nouvelle-Zemble, Waigatz.	78°	De nuit.	Octobre.	Avril-mai.	Peu abondant.	Sud de l'Asie, presque toutes les côtes d'Afrique et côtes ouest de l'Australie.	35° L. S.

TABLEAUX SYNOPTIQUES DE MIGRATION.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. EXTRÊME NORD.	ÉMIGRANT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
PLUVIER NORÉ (<i>Charadrius auracus</i>).	Le nord de l'Europe jusqu'à la Nouvelle-Zélande, l'Islande, le nord de l'Asie.	75°	Surtout de jour.	Échassiers. En octob. e.		Gibier recherché.	Midi de l'Europe et de l'Asie occidentale, et nord de l'Afrique jusqu'au delta du Nil.	26° L. N.
PLUVIER GUGNARD (<i>Eudromias morinellus</i>).	Toute la zone boréale jusqu'au détroit de Behring.	79°	De jour.	En avril.		Id.	Midi de l'Europe, de l'Asie, nord de l'Afrique, Egypte et mer Rouge.	30° L. N.
PLUVIER A COLLIER (<i>Egialitis torquatus</i>).	Répandu dans toute l'Europe jusqu'au Groënland, et le nord de la Sibérie.	80°	Nuit et jour.	En avril.		Se mêle aux Bécasseaux.	Europe méridionale, sud de l'Asie, nord de l'Afrique et côtes jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
PETIT PLUVIER A COLLIER (<i>Egialitis albus</i>).	Europe et Sibérie, Chine et Palestine.	45°	Nuit et jour.	Avril-mai.		Crépusculaire.	Midi d'Europe et d'Asie, Java, Bornéo, Nouvelle-Guinée.	10° L. S.
PLUVIER DE KENT (<i>Egialitis cantianus</i>).	Presque toutes les côtes européennes jusqu'au midi de la Suède et de la Norvège, et les côtes est de la Sibérie.	40°	Surtout de nuit.	En septembre-octobre.		Peu abondant.	Midi de l'Europe, de l'Asie, nord et côtes de l'Afrique; jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	37° L. S.
VANNEAU ARGENTÉ (<i>Squatarola helvetica</i>).	Cosmopolite, niche dans toute la zone arctique.	74°	De nuit.	Octobre.		Gibier.	Midi de l'Europe et de l'Asie, Afrique jusqu'au cap de Bonne-Espérance, Australie.	35° L. S.
VANNEAU HUPPÉ (<i>Vanellus cristatus</i>).	Europe et Asie septentrionales et centrales, sud de l'Islande jusqu'au Japon.	65°	De jour.	En octobre.		Parfois sédentaire.	Europe et Asie méridionale, nord de l'Afrique, Canaries, Madère, Açores.	26° L. N.

TOURNE-PIERRE A COLLIER (<i>Streptopelia interpres</i>).	Cosmopolite, habite le monde entier, toute l'Europe, jusqu'au cap Nord, Asie.	73°	Surtout de nuit.	Septembre.	Avril-mai.	Platôt rare.	Europe et Asie méridionale, Afrique, Australie et îles.	50° L. S.
HUITRIER OU PIE DE MER (<i>Haematopus ostralegus</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cap Nord, Islande, Russie européenne et asiatique.	80°	Surtout de jour.	Novembre.	Mars.	Sédentaire aux rives de l'Escaut.	Europe et Asie méridionale, côte septentrionale d'Afrique, du Maroc jusqu'à la mer Rouge et le Mozambique.	18° L. S.
GLANÉOLE A COLLIER (<i>Glaucoloba torquata</i>).	Europe et Asie centrales, nord de l'Afrique, bassins Méditerranée et mer Noire.	53°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Rare.	Afrique centrale et côtes occidentales, jusqu'au sud du continent.	35° L. S.
SANDERLING DES SABLES (<i>Calidris arenaria</i>).	Toute la zone polaire arctique.	82°	De nuit.	Septembre-octobre-novembre.	Avril-mai.	Assez commun.	Côtes méridionales d'Europe et d'Asie, toutes les côtes d'Afrique jusqu'à Madagascar.	40° L. S.
BÉCASSEAU CANUT (<i>Tringa canutus</i>).	Toute la zone polaire arctique.	82°	Surtout de nuit.	Octobre-septembre.	Avril-mai.	Par couple isolé.	Côtes de l'Europe septentrionale, côtes occidentales d'Afrique jusqu'au Yamara.	30° L. S.
BÉCASSEAU MARITIME (<i>Tringa maritima</i>).	Toute la zone boréale, jusqu'au Spitzberg.	80°	Denuit.	Septembre-octobre.	Avril-mai.	Pas en bandes.	Côtes du Danemark, nord-ouest de l'Allemagne, de la Hollande et des îles Britanniques.	40° L. S.
BÉCASSEAU COCORNI (<i>Tringa subarquata</i>).	Région arctique de l'Europe et de l'Asie, depuis la Laponie jusqu'au détroit de Behring.	75°	De nuit.	Octobre.	Avril-mai.	Séjourne peu.	Europe et Asie centrales et méridionales, Australie. Toutes les côtes africaines.	35° L. S.
BÉCASSEAU VARIABLE (<i>Tringa cinclus</i>).	Toute la zone septentrionale comprise entre le 53° et le	73°	Surtout de nuit.	Octobre-novembre-décembre.	Mars-avril-mai.	En grandes bandes, stationnement.	Europe et Asie méridionale, nord de l'Afrique jusqu'au Mozambique.	10° L. S.
BÉCASSEAU MINULE (<i>Tringa minuta</i>).	Zone polaire Europe et Sibérie, du cap Nord à la péninsule de Taïmyr, Nouvelle-Zélande, Waigatz.	78°	De nuit.	Octobre.	Avril-mai.	Peu abondant.	Sud de l'Asie, presque toutes les côtes d'Afrique et côtes ouest de l'Australie.	35° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.		ÉMIGREVI.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
		PASSAGE.	REPASSAGE.						
BÉCASSEAU DE TEMMINCK (<i>Tringa Temminckii</i>).	Le nord de l'Europe et de l'Asie entre le 50° et le 71°	71°		De nuit.	Août-septembre-octobre.	Mai-juin.	Assez rare.	Sud de l'Europe depuis l'Espagne, sud de l'Asie, nord de l'Afrique jusqu'au Nil blanc et la Sénégambie.	10° L. S.
BÉCASSEAU PLATYRRHYNOUE (<i>Limicola platyrhynchos</i>).	Le nord de la Scandinavie et la tundra de la Russie européenne.	70°		De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Plutôt rare.	Nord de l'Afrique jusqu'en Égypte, et parties septentrionales de l'Inde.	0°
COMBAUTANT OUBELLEUR (<i>Machetes pugnar</i>).	Parties septentrionales de l'Europe et de l'Asie jusqu'au Kamtschatka, l'extrême nord excepté.	75°		De nuit.	Octobre.	Avril-mai.	Gibier abondant.	Sud de l'Asie jusque dans l'Inde, et dans presque toute l'Afrique, est, ouest, jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
CHEVALIER A PIEDS VERTS (<i>Totanus glottis</i>).	Zone septentrionale de l'Europe et de l'Asie entre le 60° et le.....	60°		Surtout de nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Id.	A partir du sud de l'Espagne, Indes jusqu'en Australie, presque toute l'Afrique, est, ouest, jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
CHEVALIER STAGNATILE (<i>Totanus stagnatilis</i>).	Midi de l'Europe et centre de l'Asie.	50°		De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Fin gibier rare.	Sud de l'Asie, côtes d'Afrique, Algérie, Natal, cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
CHEVALIER SOMBRE (<i>Totanus fuscus</i>).	Tout le nord de l'Europe et de l'Asie jusqu'au Kamtschatka.	70°		De nuit.	Août-septembre.	Mars-avril-mai.	Gibier peu abondant.	Espagne, Inde, Japon, Égypte, Nubie, colombie du Cap.	35° L. S.
CHEVALIER GAMBETTE (<i>Totanus gambetta</i>).	Islande, nord de l'Europe jusque 70°. En Sibérie et près de la mer Blanche jusque 58°.	70°		Surtout de nuit.	Fin juillet-septembre-octobre.	Mars-avril-mai.	Très commun sur l'Escaut, y niche, chaude au vol.	Asie Mineure jusque Java, nord et nord-est d'Afrique, ainsi que toute la côte occidentale.	35° L. S.

CHEVALIER SYLVAIN (<i>Totanus glareola</i>).	Toute l'Europe et l'Asie entre le 45° et le	70°	De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Rare.	Nord, nord-est de l'Afrique et dans tout le continent d'Asie Mineure jusqu'à l'Australie.	33° L. S.
CHEVALIER CŒL BLANC (<i>Totanus ochropus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie jusqu'au cercle polaire.	65°	De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Vit solitaire, commun.	Midi de l'Europe et de l'Asie, de la Perse à l'île Formose et l'Indo-Chine, ainsi que dans toute l'Afrique.	35° L. S.
GUIGNETTE VULGAIRE (<i>Actitis guinetta</i>).	Toute la région de l'Europe et de l'Asie comprise entre le 42° et le cercle polaire.	66°	De nuit.	Mi-juillet-août.	Mai.	Peu sociable, peu abondant.	A partir du midi de l'Espagne, tout le sud de l'Asie, archipel indien, Australie et l'Afrique entière.	40° L. S.
BÉCASSINE DOUBLE (<i>Gallinago medta</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, depuis la Scandinavie jusqu'à la vallée de Jenesay.	70°	De nuit.	Août-septembre.	Mi-avril-mai.	Gibier peu abondant.	Bassin de la Méditerranée, Grèce, sud-est de l'Asie, continent africain.	30° L. S.
BÉCASSINE ORDINAIRE (<i>Gallinago caelestis</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, Islande, îles Féroé.	72°	De nuit.	De fin juillet à fin novembre.	Mars-avril.	Fin gibier abondant.	Midi de l'Europe, Afrique Nord, Gambie, Abyssinie, Asie Mineure, centrale et méridionale jusqu'à Malacca.	5° L. N.
BÉCASSINE JACQUET (<i>Gallinago gallinula</i>).	Toutes les contrées situées dans les régions arctiques depuis l'Atlantique jusqu'au Pacifique.	72°	De nuit.	Août-septembre à décembre.	Mars-avril.	Fin gibier abondant.	Europe méridionale, nord de l'Afrique, Egypte, Asie Mineure, Afghanistan, Inde, Ceylan et Birmanie.	10° L. N.
BÉCASSE ORDINAIRE (<i>Scolopax rusticola</i>).	Toute la région tempérée et froide de l'Europe et de l'Asie, de la Sibérie à la Scandinavie jusqu'au cercle polaire.	66°	De nuit.	Octobre-novembre.	Fin février à mai.	Niche en Belgique.	Midi de l'Europe, Maroc, Algérie, Egypte, Perse, Inde, Chine, Japon.	11° L. N.
BARGE À QUEUE NOIRE (<i>Limosa melanara</i>).	A l'est depuis la Sibérie (fleuve Obi), jusqu'en Scandinavie et sud de l'Islande.	70°	De nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril-mai.	Gibier abondant.	Europe méridionale et nord de l'Afrique, Egypte, Beloutchistan jusqu'au nord de l'Australie.	22° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES- EXTREME NORD.	ÉMIGRET.	EX BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES- EXTREME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
BÉCASSEAU DE TEMMINCK (<i>Tringa Temminckii</i>).	Le nord de l'Europe et de l'Asie entre le 59° et le 71°	71°	De nuit.	Août-septembre-octobre.	Mai-juin.	Assez rare.	Sud de l'Europe depuis l'Espagne, sud de l'Asie, nord de l'Afrique jusqu'au Nil blanc et la Soudan.	10° L. S.
BÉCASSEAU PLATYRHYNQUE (<i>Limicola platyrhynchos</i>).	Le nord de la Scandinavie et la tundra de la Russie européenne.	70°	De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Plutôt rare.	Nord de l'Afrique jusqu'en Égypte, et parties septentrionales de l'Inde.	0°
COMBATTANT QUÉBELLEUR (<i>Machetes pugnax</i>).	Parties septentrionales de l'Europe et de l'Asie jusqu'au Kamtschatka, l'extrême nord excepté.	75°	De nuit.	Octobre.	Avril-mai.	Gibier abondant.	Sud de l'Asie jusque dans l'Inde, et dans presque toute l'Afrique, est, ouest, jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
CHEVALIER A PIEDS VERTS (<i>Totanus glollis</i>).	Zone septentrionale de l'Europe et de l'Asie entre le 60° et le	60°	Surtout de nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Id.	A partir du sud de l'Espagne, Indes jusqu'en Australie, presque toute l'Afrique, est, ouest, jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
CHEVALIER STAGNATILE (<i>Totanus stagnatilis</i>).	Midi de l'Europe et centre de l'Asie.	50°	De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Fin gibier rare.	Sud de l'Asie, côtes d'Afrique, Algérie, Natal, cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
CHEVALIER SOMBRE (<i>Totanus fuscus</i>).	Tout le nord de l'Europe et de l'Asie jusqu'au Kamtschatka.	70°	De nuit.	Août-septembre.	Mars-avril-mai.	Gibier peu abondant.	Espagne, Inde, Japon, Égypte, Nubie, colonie du Cap.	35° L. S.
CHEVALIER GAMBETTE (<i>Totanus cellidris</i>).	Islande, nord de l'Europe jusque 70°. En Sibérie et près de la mer Blanche jusque 58°.	70°	Surtout de nuit.	Fin juillet-septembre-octobre.	Mars-avril-mai.	Très commun sur l'Escaut, y niche, chante au vol.	Asie Mineure jusque Java, nord et nord-est d'Afrique, ainsi que toute la côte occidentale.	35° L. S.
CHEVALIER SILVAIN (<i>Totanus glareola</i>).	Toute l'Europe et l'Asie entre le 45° et le	70°	De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Rare.	Nord, nord-est de l'Afrique et dans tout le continent Asie Mineure jusqu'à l'Australie.	35° L. S.
CHEVALIER CUL BLANC (<i>Totanus ochropus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie jusqu'au cercle polaire.	65°	De nuit.	Août-septembre.	Avril-mai.	Vit solitaire, commun.	Midi de l'Europe et de l'Asie, de la Perse à l'île Formose et l'Indo-Chine, ainsi que dans toute l'Afrique.	35° L. S.
GIGNETTE VULGAIRE (<i>Actitis guinetta</i>).	Toute la région de l'Europe et de l'Asie comprise entre le 42° et le cercle polaire.	66°	De nuit.	Mi-juillet-août.	Mai.	Peu sociable, peu abondant.	A partir du midi de l'Espagne, tout le sud de l'Asie, archipel indien, Australie et l'Afrique entière.	40° L. S.
BÉCASSINE DOUBLE (<i>Gallinago media</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, depuis la Scandinavie jusqu'à la vallée de Jenesay.	70°	De nuit.	Août-septembre.	Mi-avril-mai.	Gibier peu abondant.	Bassin de la Méditerranée, Grèce, sud-est de l'Asie, continent africain.	30° L. S.
BÉCASSINE ORDINAIRE (<i>Gallinago calesitis</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, Islande, îles Féroé.	72°	De nuit.	De fin juillet à fin novembre.	Mars-avril.	Fin gibier abondant.	Midi de l'Europe, Afrique Nord, Gambie, Abyssinie, Asie Mineure, orientale et meridionale jusqu'à Malacca.	5° L. N.
BÉCASSINE JACQUET (<i>Gallinago gallinula</i>).	Toutes les contrées situées dans les régions arctiques depuis l'Atlantique jusqu'au Pacifique.	72°	De nuit.	Août-septembre à décembre.	Mars-avril.	Fin gibier abondant.	Europe méridionale, nord de l'Afrique, Égypte, Asie Mineure, Aiguanstan, Inde, Ceylan et Birmanie.	10° L. N.
BÉCASSE ORDINAIRE (<i>Lopax rusticala</i>).	Toute la région tempérée et froide de l'Europe et de l'Asie, de la Sibérie à la Scandinavie jusqu'au cercle polaire.	60°	De nuit.	Octobre-novembre.	Fin février à mai.	Niche en Belgique.	Midi de l'Europe, Maroc, Algérie, Égypte, Perse, Inde, Chine, Japon.	10° L. N.
BARGE A QUÈVE NOIRE (<i>Limosa melanura</i>).	A l'est depuis la Sibérie (fleuve Obi), jusqu'en Scandinavie et sud de l'Islande.	70°	De nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril-mai.	Gibier abondant.	Europe méridionale et nord de l'Afrique, Égypte, Beloutchistan jusqu'au nord de l'Australie.	22° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LIMITES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRET.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LIMITES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
BARGE ROUSSE (<i>Limosa rufa</i>).	Toute la zone du nord, depuis la Laponie jusqu'à la Sibérie occidentale au	75°	Surtout de nuit.	Septembre-octobre.	Avril-mai.	Bon gibier.	Les côtes nord de l'Afrique depuis la mer Rouge à l'est jusqu'au fleuve Gambie à l'ouest, côtes sud de la Chine et côtes d'Australie.	45° L. S.
COURLIS ARQUÉ (<i>Numenius arquatus</i>).	Zones froide et tempérée de l'Ancien Monde, îles Féroé.	72°	Nuit et jour.	Dès fin juillet.	En mai.	Hiverner en Belgique, très abondant.	Europe centrale et méridionale, nord d'Afrique, Égypte, Nubie, mer Rouge, Inde jusqu'à Java.	10° L. S.
COURLIS A BEC GRÈLE (<i>Numenius tenuirostris</i>).	Midi de l'Europe, Grèce, Crimée, Nouvelle-Russie à l'est.	52°	De nuit.	Août.	Mai.	Rare.	Espagne, bassin de la Méditerranée, Sicile, Sardaigne, nord de l'Afrique, Égypte, Nubie, Palestine, Asie Mineure.	15° L. N.
COURLIS CORLIEU (<i>Numenius phaeopus</i>).	Groënland et nord de l'Europe, depuis l'Islande jusqu'en Sibérie.	70°	De nuit.	Août-septembre.	Mai.	Peu abondant.	Nord et toutes les côtes de l'Afrique, îles indiennes, toutes les côtes d'Australie.	40° L. S.
PHALAROPE PLATYRHYNQUE (<i>Phalaropus fulicarius</i>).	Toute la zone boréale, Europe et Asie, jusqu'au	83°	"	Accidentel.		Très rare en Belgique.	Centre de l'Europe et de l'Asie de l'est à l'ouest.	45° L. N.
AVOCETTE RÉCURVIOSTRE (<i>Recurvirostra avocetta</i>).	Nord et centre de l'Europe et de l'Asie, des côtes de Pennmark au cap Oriental.	60°	Surtout de nuit.	Septembre.	Avril.	Niche aux rives de l'Escaut.	Midi de l'Europe et de l'Asie, les côtes africaines, Madagascar, Inde, midi de la Chine.	35° L. S.
ÉCHASSE BLANCHE (<i>Himantopus candidus</i>).	Contrées méridionales et orientales de l'Europe, mer Noire et Chine.	55°	De nuit.	Août.	Mai.	Très rare.	Toute l'Afrique, y compris Madagascar et sud de l'Asie.	35° L. S.

RALE D'EAU (<i>Rallus aquaticus</i>).	Nord de l'Europe jusqu'en Scandinavie et Islande, centre de l'Asie.	68°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	En partie sédentaire.	Sud de l'Europe et de l'Asie, nord de l'Afrique, Égypte, Abyssinie.	25° L. N.
RALE DE GENÈTS (<i>Crex pratensis</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cercle polaire, îles Britanniques.	66°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Fin gibier, niche en Belgique.	Sud de l'Asie, nord de l'Afrique et côtes orientales, Égypte, Abyssinie, jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
MARQUETTE ACHETÉE (<i>Porzana marueta</i>).	Toute l'Europe et les îles Britanniques.	64°	De nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Commune.	Nord de l'Afrique, Maroc, Algérie, côtes de la mer Rouge, Égypte, Nubie, Ndl, Abyssinie, à l'est mer Caspienne jusque dans l'Inde.	5° L. N.
MARQUETTE POUSSIN (<i>Porzana parva</i>).	Europe centrale et méridionale jusqu'au sud de la Suède, au nord Crimée, Caucase, Turkestan.	60°	De nuit.	Septembre.	Mai.	Irrégulier.	Algérie, Afghanistan.	35° L. N.
RALE BALLOX (<i>Rallus balloni</i>).	Europe centrale et méridionale depuis la mer Baltique, Asie centrale.	58°	De nuit.	Avant. Accidentel.	Mai.	Rare en Belgique.	Tout le sud de l'Asie, presquetoute l'Afrique, nord, côtes orientales jusqu'au Cap, et occidentales depuis le Danara.	35° L. S.
POULE D'EAU (<i>Gallinula chloropus</i>).	Tout l'Ancien Monde depuis le 50° latitude nord jusqu'au 70° (Canada).	70°	De nuit.	Septembre-octobre.	Avril.	Séculaire et cosmopolite.	Midi de l'Europe, centre et sud de l'Asie; toute l'Afrique.	40° L. S.
FOULQUE NOIRATRE (<i>Fulica atra</i>).	Nord et centre de l'Europe, Sibérie jusqu'au détroit de Behring.	68°	De nuit.	Octobre à décembre.	Mars-avril.	Presque sédentaire.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique, Égypte, sud de l'Asie, côtes de l'Australie.	40° L. S.
GRUE GENÈRE (<i>Grus monis</i>).	Centre et nord de l'Europe, Sibérie jusqu'au Kamtschatka.	67°	Surtout de jour.	Octobre.	Fin mars-avril.	Séjourne fort peu en Belgique.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique, Égypte, Abyssinie, Perse, midi de la Chine et de l'Inde.	10° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRENT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
BARBE ROUSSE (<i>Limosa rufa</i>).	Toute la zone du nord, depuis la Laponie jusqu'à la Sibirie occidentale au.....	75°	Sur tout de nuit.	Septembre-octobre.	Avril-mai.	Bon gibier.	Les côtes nord de l'Afrique depuis la mer Rouge à l'est jusqu'au fleuve Gambie à l'ouest, côtes sud de la Chine et côtes d'Australie.	45° L. S.
COURLIS ARQUÉ (<i>Numenius arquatus</i>).	Zones froide et tempérée de l'Ancien Monde, îles Féroé.	72°	Nuit et jour.	Dès fin juillet.	En mai.	Hiverner en Belgique, très abondant.	Europe centrale et méridionale, nord d'Afrique, Egypte, Nubie, mer Rouge, Inde jusqu'à Java.	10° L. S.
COURLIS A BEC GRÈLE (<i>Numenius tenuirostris</i>).	Midi de l'Europe, Grèce, Crimée, Nouvelle-Russie à l'est.	52°	De nuit.	Août.	Mai.	Rare.	Espagne, bassin de la Méditerranée, Sicile, Sardaigne, nord de l'Afrique, Egypte, Nubie, Palestine, Asie Mineure.	15° L. N.
COURLIS CORLIEU (<i>Numenius phaeopus</i>).	Groënland et nord de l'Europe, depuis l'Islande jusqu'en Sibirie.	70°	De nuit.	Août-septembre.	Mai.	Peu abondant.	Nord et toutes les côtes de l'Afrique, îles indiennes, toutes les côtes d'Australie.	40° L. S.
PHALAROPE PLATYRHYNQUE (<i>Phalaropus fulicarius</i>).	Toute la zone boréale, Europe et Asie, jusqu'au.....	83°	"	Accidentel.			Centre de l'Europe et de l'Asie de l'est à l'ouest.	45° L. N.
AVOCETTE RÉCURVIROSTRE (<i>Recurvirostra avocella</i>).	Nord et centre de l'Europe et de l'Asie, des côtes de Penmark au cap Oriental.	60°	Sur tout de nuit.	Septembre.	Avril.	Niche aux rives de l'Escaut.	Midi de l'Europe et de l'Asie, les côtes africaines, Madagascar, Inde, midi de la Chine.	35° L. S.
ÉCHASSE BLANCHE (<i>Himantopus candidus</i>).	Contrées méridionales et orientales de l'Europe, mer Noire et Chine.	55°	De nuit.	Août.	Mai.	Très rare.	Toute l'Afrique, y compris Madagascar et sud de l'Asie.	35° L. S.
RALE D'EAU (<i>Rallus aquaticus</i>).	Nord de l'Europe jusqu'en Scandinavie et Islande, centre de l'Asie.	68°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	En partie sédentaire.	Sud de l'Europe et de l'Asie, nord de l'Afrique, Egypte, Abyssinie.	25° L. N.
RALE DE GENÈTS (<i>Crex pratensis</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cercle polaire, îles Britanniques.	66°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Fin gibier, niche en Belgique.	Sud de l'Asie, nord de l'Afrique et côtes orientales, Egypte, Abyssinie, jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
MARQUETTE TACHETÉE (<i>Porzana marueta</i>).	Toute l'Europe et les îles Britanniques.	64°	De nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Commune.	Nord de l'Afrique, Maroc, Algérie, côtes de la mer Rouge, Egypte, Nubie, Nil, Abyssinie, à l'est mer Caspienne jusque dans l'Inde.	5° L. N.
MARQUETTE POUSSIN (<i>Porzana parva</i>).	Europe centrale et méridionale jusqu'au sud de la Suède, au nord Crimée, Caucase, Turkestan.	60°	De nuit.	Septembre.	Mai.	Irrégulier.	Algérie, Afghanistan.	35° L. N.
RALE BAILLON (<i>Rallus Bailloni</i>).	Europe centrale et méridionale depuis la mer Baltique, Asie centrale.	58°	De nuit.	Août. Accidentel.	Mai.	Rare en Belgique.	Tout le sud de l'Asie, presque toute l'Afrique, nord, côtes orientales jusqu'au Cap, et occidentales depuis le Danubie.	35° L. S.
POULE D'EAU (<i>Gallinula chloropus</i>).	Tout l'Ancien Monde depuis le 50° latitude nord jusqu'au 70° (Canada).	70°	De nuit.	Septembre-octobre.	Avril.	Sédentaire et cosmopolite.	Midi de l'Europe, centre et sud de l'Asie, toute l'Afrique.	40° L. S.
FOULQUE NOIRATRE (<i>Fulica atra</i>).	Nord et centre de l'Europe, Sibirie jusqu'au détroit de Behring.	68°	De nuit.	Octobre à décembre.	Mars-avril.	Presque sédentaire.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique, Egypte, sud de l'Asie, côtes de l'Australie.	40° L. S.
GRÈCE CENDRÉE (<i>Grus communis</i>).	Centre et nord de l'Europe, Sibirie jusqu'au Kamtschatka.	67°	Sur tout de jour.	Octobre.	Fin mars-avril.	Séjourne fort peu en Belgique.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique, Egypte, Abyssinie, Perse, midi de la Chine et de l'Inde.	10° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRAT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
Hérodidiens.								
HÉRON CENDRÉ (<i>Ardea cinerea</i>).	Nord de l'Europe jusqu'en Scandinavie et de l'Asie jusqu'à la Sibérie.	67°	Sur tout de nuit.	Septembre- octobre.	Mars-avril.	S'identifie, commun.	Centre et midi d'Europe, toute l'Afrique et Madagascar, sud de l'Asie jusqu'au Japon à l'est, sud de l'Australie.	40° L. S.
HÉRON POURPRÉ (<i>Ardea purpurea</i>).	Midi et centre de l'Europe, centre de l'Asie.	54°	De nuit.	Accidentel.		»	Presque toute l'Afrique et Madagascar, sud de l'Asie, îles jusqu'à Java et Philippines.	8° L. S.
HÉRON AIGRETTE BLANCHE (<i>Herodias alba</i>).	Centre et midi de l'Europe, centre de l'Asie.	58°	De nuit.	Accidentel.		»	Presque toute l'Afrique, tout le sud de l'Asie, Ceylan et Japon, archipel Indien, Australie.	50° L. S.
AIGRETTE GARZETTE (<i>Herodias garzetta</i>).	Centre et sud de l'Europe, centre de l'Asie.	54°	De nuit.	Accidentel.		»	Toute l'Afrique, sud d'Asie jusque Chine et Japon, archipel Indien, Australie.	27° L. S.
CRABIER CHEVELU (<i>Ardeola ralloides</i>).	Midi de l'Europe.	54°	De nuit.	Accidentel.		»	Sud-ouest de l'Asie, toute l'Afrique, Madagascar, îles Comores.	35° L. S.
BUCONIOS NAIN (<i>Ardeola minuta</i>).	Europe centrale et méridionale.	55°	De nuit.	Septembre.	Avril-mai.	Niche en Belgique.	Presque toute l'Afrique, Asie Mineure, Perse, Bélouchistan, sud de l'Australie.	40° L. S.
BUTOR VULGAIRE (<i>Botaurus stellaris</i>).	Europe centrale et Sibérie.	62°	De nuit.	Octobre- novembre.	Mars-avril.	Commun, peu sociable.	Midi de l'Europe, Afrique, sud de l'Asie.	35° L. S.
BHOREAU D'EUROPE (<i>Nycticorax griseus</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie centrale.	57°	De nuit.	Septembre- octobre.	Mai.	Niche en société.	Toute l'Afrique, sud de l'Asie, archipel Indien.	30° L. S.

CIGOGNE BLANCHE (<i>Ciconia alba</i>).	Presque toute l'Europe jusqu'au Danéberger.	63°	De jour.	Septembre.	Mars-avril.	Amie de l'homme, intelligente.	Afrique, Sénégal, Danemark, colonie du Cap, côtes orientales jusqu'au Soudan, Asie Mineure, Perse, Inde.	35° L. S.
CIGOGNE BRUNE (<i>Ciconia fusca</i>).	Europe centrale et méridionale, Sibérie.	63°	De jour.	Septembre.	Mars-avril.	Peu sociable.	Sud de l'Asie, Chine, Inde, côtes d'Afrique.	35° L. S.
STAPULE BLANCHE (<i>Plectropterus leucorodit</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie centrale.	60°	De jour.	Septembre.	Mai.	S'acclimante, paisible.	Tout le sud de l'Asie, en Afrique, Maroc, Algérie, Égypte et Nubie.	10° L. N.
FALONELLE ÉCLATANTE (<i>Plegadis falcinellus</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie centrale.	60°	De jour.	Accidentel.		Sociable, diurne.	Inde, Australie, presque toutes les côtes arctiques.	35° L. S.
Palmipèdes.								
BENACHÈCHE NONNETTE (<i>Branta leucopsis</i>).	Région polaire de l'Europe, Spitzberg, Nouvelle-Zemble, Groënland.	82°	De jour.	Novembre-décembre.	Mars-avril.	Peu abondante, sociable.	Côtes de Suède et Norvège, Danemark jusqu'au nord de la France, Oural.	40° L. N.
BENACHÈCHE À COLLIER (<i>Branta borealis</i>).	Côtes d'Europe, d'Asie, jusqu'au.....	83°	De jour.	Novembre-décembre.	En mars.	Rare.	Sud de l'Angleterre et côtes ouest de l'Europe.	33° L. N.
OIE GRONDÉE (<i>Anser cinereus</i>).	Europe, nord et centre; Asie centrale.	65°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars.	Séjourne peu.	Midi de l'Europe, Algérie, Maroc, Chine, jusqu'au centre de l'Inde.	23° L. N.
OIE DES NOISSONS (<i>Anser septentrionalis</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie.	77°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Hivernent sur l'Est, abondante.	Iles Britanniques, midi de l'Europe, Maroc, Algérie, Asie centrale, Chine, Japon.	50° L. N.
OIE MINEURE (<i>Anser minor</i>).	Parties septentrionales de l'Europe et de l'Asie.	75°	De jour.	Octobre-novembre.	Mars.	Assez rare; habitudes régulières.	Iles Britanniques, Grèce, Égypte, Asie Mineure, Inde, Chine, Japon.	20° L. N.
CYGNE SAUVAGE (<i>Cygnus ferus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie.	75°	De jour.	Accidentel.	L'hiver.	Utile.	Sud de l'Europe, Algérie, Basse-Égypte, Sibirie, Perse, Chine, Japon.	35° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRÉ.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
Hérodians.								
HÉRON CENDRÉ (<i>Ardea cinerea</i>).	Nord de l'Europe jusqu'en Scandinavie et de l'Asie jusqu'à la Sibérie.	67°	Surtout de nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Sédentaire, commun.	Centre et midi d'Europe, toute l'Afrique et Madagascar, sud de l'Asie jusqu'au Japon à l'est, sud de l'Australie.	40° L. S.
HÉRON POURPRÉ (<i>Ardea purpurea</i>).	Midi et centre de l'Europe, centre de l'Asie.	54°	De nuit.	Accidentel.		"	Presque toute l'Afrique et Madagascar, sud de l'Asie, îles jusqu'à Java et Philippines.	8° L. S.
HÉRON AIGRETTE BLANCHE (<i>Herodias alba</i>).	Centre et midi de l'Europe, centre de l'Asie.	58°	De nuit.	Accidentel.		"	Presque toute l'Afrique, tout le sud de l'Asie, Ceylan et Japon, archipel Indien, Australie.	50° L. S.
AIGRETTE GARZETTE (<i>Herodias garzetta</i>).	Centre et sud de l'Europe, centre de l'Asie.	54°	De nuit.	Accidentel.		"	Toute l'Afrique, sud d'Asie jusque Chine et Japon, archipel Indien, Australie.	37° L. S.
CRABIER CHEVELU (<i>Ardeola ralloides</i>).	Midi de l'Europe.	54°	De nuit.	Accidentel.		"	Sud-ouest de l'Asie, toute l'Afrique, Madagascar, îles Comores.	35° L. S.
BLOUIONS NAIN (<i>Ardeola minuta</i>).	Europe centrale et méridionale.	55°	De nuit.	Septembre.	Avril-mai.	Niche en Belgique.	Presque toute l'Afrique, Asie Mineure, Perse, Belouchistan, sud de l'Australie.	40° L. S.
BUTOR VULGAIRE (<i>Botaurus stellaris</i>).	Europe centrale et Sibérie.	62°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Commun, peu sociable.	Midi de l'Europe, Afrique, sud de l'Asie.	35° L. S.
BHOREAU D'EUROPE (<i>Nycticorax griseus</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie centrale.	57°	De nuit.	Septembre-octobre.	Mai.	Niche en société.	Toute l'Afrique, sud de l'Asie, archipel Indien.	30° L. S.
Palmipèdes.								
CIGOGNE BLANCHE (<i>Ciconia alba</i>).	Presque toute l'Europe jusqu'au Danéber.	63°	De jour.	Septembre.	Mars-avril.	Auie de l'homme, intelligente.	Afrique, Sénégal, Danemark, colonie du Cap, côtes orientales jusqu'au Soudan, Asie Mineure, Perse, Inde.	35° L. S.
CIGOGNE BRUNE (<i>Ciconia fusca</i>).	Europe centrale et méridionale, Sibérie.	63°	De jour.	Septembre.	Mars-avril.	Peu sociable.	Sud de l'Asie, Chine, Inde, côtes d'Afrique.	35° L. S.
STAPULE BLANCHE (<i>Plectroptera leucorodia</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie centrale.	60°	De jour.	Septembre.	Mai.	S'acclimante, paisible.	Tout le sud de l'Asie, en Afrique, Maroc, Algérie, Egypte et Nubie.	10° L. N.
FALCINELLE ÉCLATANTE (<i>Plegadis falcinellus</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie centrale.	60°	De jour.	Accidentel.		Sociable, diurne.	Inde, Australie, presque toutes les côtes arctiques.	35° L. S.
Palmipèdes.								
BENNETTE NONNETTE (<i>Branta leucopsis</i>).	Région polaire de l'Europe, Spitzberg, Nouvelle-Zemble, Groenland.	82°	De jour.	Novembre-décembre.	Mars-avril.	Peu abondante, sociable.	Côtes de Suède et Norvège, Danemark jusqu'au nord de la France, Oural.	40° L. N.
BENNETTE A COLLIER (<i>Branta collaris</i>).	Côtes d'Europe, d'Asie jusqu'au.....	83°	De jour.	Novembre-décembre.	En mars.	Rare.	Sud de l'Angleterre et côtes ouest de l'Europe.	33° L. N.
OIE GRONNÉE (<i>Anser cinereus</i>).	Europe, nord et centre; Asie centrale.	65°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars.	Séjourne peu.	Midi de l'Europe, Algérie, Maroc, Chine, jusqu'au centre de l'Inde.	23° L. N.
OIE DES MOISSONS (<i>Anser segetum</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie.	77°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Hiverné sur l'Estcaut, abondante.	Îles Britanniques, midi de l'Europe, Maroc, Algérie, Asie centrale, Chine, Japon.	50° L. N.
OIE MURSE (<i>Anser albifrons</i>).	Parties septentrionales de l'Europe et de l'Asie.	75°	De jour.	Octobre-novembre.	Mars.	Assez rare; habitudes régulières.	Îles Britanniques, Grèce, Egypte, Asie Mineure, Inde, Chine, Japon.	20° L. N.
CIGOGNE SAUVAGE (<i>Cygnus ferus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie.	75°	De jour.	Accidentel.	L'hiver.	Utile.	Sud de l'Europe, Algérie, Basse-Egypte, Sibérie, Perse, Chine, Japon.	25° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRAT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
CYGNE BEWICK (<i>Cygnus minor</i>).	Asie septentrionale, mer Blanche, Nouvelle-Zélande, Waigatsch.	78°	De jour.	Accidentel.	L'hiver.	Très rare.	Côtes d'Angleterre, Irlande, mer Caspienne, Chine, Sibérie orientale, Japon.	38° L. N.
TORNE ORDINAIRE (<i>Turdus cornuta</i>).	Côtes de l'Europe septentrionale, îles Britanniques.	53°	Nuit et jour.	Octobre-novembre.	Avril.	Utile par son duvet et ses œufs.	Côtes d'Espagne, Portugal, mer Noire et Caspienne, Turkestan, Mongolie, Chine, Inde, parties septentrionales de l'Afrique, Basse-Egypte.	27° L. N.
SOUCIET SPATULE (<i>Sterna clappeata</i>).	Nord de l'Europe, de l'Asie (et de l'Amérique) jusqu'au cercle polaire.....	60°	Surtout de nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Peu sociable.	Sud de l'Europe, Perse, Inde, Chine, Japon, nord de l'Afrique jusqu'en Abyssinie.	10° L. N.
CANARD STÉRÈRE (<i>Chaulelasmus streperus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, jusque.....	60°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Rare.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Inde, nord de l'Afrique jusqu'en Abyssinie.	10° L. N.
CANARD SIFFLEUR (<i>Mareca penelope</i>).	Toute la zone polaire d'Europe et d'Asie jusqu'à l'extrémité du continent, Islande et île de Waigatz.	70°	Surtout de nuit.	Fin septembre.	Avril-mai.	Très commun, hiverné.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Palestine, nord et côtes de l'Afrique jusqu'en Abyssinie et mer Rouge.	30° L. N.
CANARD PILET (<i>Bafila acuta</i>).	Toute la région boréale jusqu'au.....	71°	De nuit.	Octobre.	Mars-avril.	Fin gibier.	Midi d'Europe, sud d'Asie jusqu'à Ceylan, Chine, Formose, nord d'Afrique.	8° L. N.
SARCELLE D'ÉTÉ (<i>Querquedula corcia</i>).	Europe centrale, îles Britanniques, Caucase, Turkestan, Sibérie.	66°	De nuit.	Octobre.	Avril.	Très sociable.	Midi de l'Europe, nord, nord-est de l'Afrique, côtes de la mer Rouge, Inde, Indo-Chine, Java.	10° L. S.

SARCELLE D'HIVER (<i>Querquedula crecca</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie.	72°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Très abondante.	Midi d'Europe, nord-nord-est d'Afrique, sud d'Asie jusque dans l'Inde.	8° L. N.
MORILLON A RUPPE ROUSSE (<i>Fuligula rufina</i>).	Europe méridionale et centrale.	5°	"	Accidental.	"	"	Côtes de la mer Caspienne, Afghanistan, Inde, nord d'Afrique.	28° L. N.
MORILLON RUPPÉ (<i>Fuligula cristata</i>).	Tout le nord de l'Europe et de l'Asie.	70°	De nuit.	Octobre-novembre.	Février-mars.	Chair peu estimée.	Europe centrale et méridionale, midi de l'Asie jusqu'au sud de l'Inde, nord d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	10° L. N.
CANARD MILOUINAN (<i>Fuligula marila</i>).	Zone polaire arctique jusqu'au.....	72°	De nuit.	Novembre-décembre.	Février-mars.	Les mâles hivernent ensemble.	Europe et Asie centrales et méridionales, nord de l'Afrique, Basse-Egypte.	10° L. N.
MORILLON MILOUIN (<i>Fuligula ferina</i>).	Europe centrale et sud de la Sibérie.	64°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars avril.	Peu abondant.	Midi de l'Europe, sud de l'Asie, nord de l'Afrique jusqu'en Nubie.	10° L. N.
GARROT OU MORILLON SOMBRE (<i>Clangula glaucion</i>).	Espèce circumpolaire très répandue entre le 53° et le.....	72°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Les femelles hivernent avec les jeunes.	Côtes des îles Britanniques et de l'Europe centrale et méridionale, sud de la Sibérie, nord de la Chine, Japon.	15° L. N.
MORILLON GLACIAL (<i>Halveta glacialis</i>).	Zone circumpolaire, Europe et Asie jusqu'au 82° degré.	82°	De nuit.	Accidental.	"	De passage l'hiver sur nos côtes et l'Escaut.	Côtes ouest de l'Europe, sud de la Sibérie, Japon.	38° L. N.
EIDER VULGAIRE (<i>Somateria mollissima</i>).	Côtes de l'Océan Glacial, Spitzberg, Nouvelle-Zélande, côtes de Norvège et de l'Islande.	81°	De nuit.	Accidental.	"	Id.	Côtes de Suède, Allemagne, parfois Belgique et France.	45° L. N.
MACREUSE NOIRE (<i>Oidemia nigra</i>).	La zone polaire de l'Europe et de l'Asie, Islande, Waigatz, Féroé.	75°	De nuit.	Hiverne sur mer et Escaut.	"	Id.	Côtes et fleuves de l'Europe occidentale jusqu'en France.	40° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. EXTRÊME NORD.	EMBRAT. de jour.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
CYGNE BEWICK (<i>Cygnus minor</i>).	Asie septentrionale, mer Blanche, Nouvelle-Zélande, Waigatsch.	78°	De jour.	Accidentel.	L'hiver.	Très rare.	Côtes d'Angleterre, Irlande, mer Caspienne, Chine, Sibérie orientale, Japon.	38° L. N.
TADORNE ORDINAIRE (<i>Tadorna cornuta</i>).	Côtes de l'Europe septentrionale, îles Britanniques.	53°	Nuit et jour.	Octobre-novembre.	Avril.	Utile par son duvet et ses œufs.	Côtes d'Espagne, Portugal, mer Noire et Caspienne, Turkestan, Mongolie, Chine, Inde, parties septentrionales de l'Afrique, Basse-Egypte.	37° L. N.
SOUCIET SPATULE (<i>Scolopax tlypeata</i>).	Nord de l'Europe, de l'Asie (et de l'Amérique) jusqu'au cercle polaire.....	66°	Surtout de nuit.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Peu sociable.	Sud de l'Europe, Perse, Inde, Chine, Japon, nord de l'Afrique jusqu'en Abyssinie.	10° L. N.
CANARD STÉRÈRE (<i>Chaulelasmus streperus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, jusque.....	66°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Rare.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Inde, nord de l'Afrique jusqu'en Abyssinie.	10° L. N.
CANARD SIFFLEUR (<i>Mareca penelope</i>).	Toute la zone polaire d'Europe et d'Asie jusqu'à l'extrémité du continent, Islande et île de Waigatz.	70°	Surtout de nuit.	Fin septembre.	Avril-mai.	Très commun, hiverner.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Palestine, nord et côtes de l'Afrique jusqu'en Abyssinie et mer Rouge.	20° L. N.
CANARD PILET (<i>Querula erythrorhynchos</i>).	Toute la région boréale jusqu'au.....	71°	De nuit.	Octobre.	Mars-avril.	Fin gibier.	Midi d'Europe, sud d'Asie jusqu'à Ceylan, Chine, Formose, nord d'Afrique.	8° L. N.
SARCELLE D'ÉTÉ (<i>Querula erythrorhynchos</i>).	Europe centrale, îles Britanniques, Caucase, Turkestan, Sibérie.	66°	De nuit.	Octobre.	Avril.	Très sociable.	Midi de l'Europe, nord, nord-est de l'Afrique, côtes de la mer Rouge, Inde, Indo-Chine, Java.	10° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. EXTRÊME NORD.	EMBRAT. de nuit.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
SARCELLE D'HIVER (<i>Querula erythrorhynchos</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie.	72°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Très abondante.	Midi d'Europe, nord, nord-est d'Afrique, sud d'Asie jusque dans l'Inde.	8° L. N.
MORILLON A TUPPE ROUSSE (<i>Fuligula rufina</i>).	Europe méridionale et centrale.	5°	"	Accidentel.	"	"	Côtes de la mer Caspienne, Afghanistan, Inde, nord d'Afrique.	28° L. N.
MORILLON TUPPÉ (<i>Fuligula cristata</i>).	Tout le nord de l'Europe et de l'Asie.	70°	De nuit.	Octobre-novembre.	Février-mars.	Chair peu estimée.	Europe centrale et méridionale, midi de l'Asie jusqu'au sud de l'Inde, nord d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	10° L. N.
CANARD MILOUIN (<i>Fuligula marila</i>).	Zone polaire arctique jusqu'au.....	72°	De nuit.	Novembre-décembre.	Février-mars.	Les mâles hivernent ensemble.	Europe et Asie centrales et méridionales, nord de l'Afrique, Basse-Egypte.	10° L. N.
MORILLON MILOUIN (<i>Fuligula ferina</i>).	Europe centrale et sud de la Sibérie.	64°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars avril.	Peu abondant.	Midi de l'Europe, sud de l'Asie, nord de l'Afrique jusqu'en Nubie.	10° L. N.
GARROT OU MORILLON SOMBRE (<i>Clangula glaucion</i>).	Espèce circumpolaire très répandue entre le 52° et le.....	72°	De nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Les femelles hivernent avec les jeunes.	Côtes des îles Britanniques et de l'Europe centrale et méridionale, sud de la Sibérie, nord de la Chine, Japon.	15° L. N.
MORILLON GLACIAL (<i>Uria lomvia</i>).	Zone circumpolaire, Europe et Asie jusqu'au 82° degré.	82°	De nuit.	Accidentel.	Accidentel.	De passage l'hiver sur nos côtes et l'Escaut.	Côtes ouest de l'Europe, sud de la Sibérie, Japon.	38° L. N.
EIDER VULGAIRE (<i>Somateria mollissima</i>).	Côtes de l'océan Glacial, Spitzberg, Nouvelle-Zélande, côtes de Norvège et de l'Islande.	81°	De nuit.	Accidentel.	Accidentel.	Id.	Côtes de Suède, Allemagne, parfois Belgique et France.	4° L. N.
MACREUSE NOIRE (<i>Oidemia nigra</i>).	La zone polaire de l'Europe et de l'Asie, Islande, Waigatz, Féroé.	75°	De nuit.	Hiverne sur mer et Escaut.	"	Id.	Côtes et fleuves de l'Europe occidentale jusqu'en France.	40° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRÉ.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
MACREUSE BRUNE (<i>Oïdenia fusca</i>).	Côtes nord de la Scandinavie, Laponie, Waïgatz, Nouvelle-Zemble, Spitzberg. Tout le nord de la Russie et de la Sibérie.	78°	De nuit.	Accidental.		De passage l'hiver sur nos côtes et l'Escaut.	Côtes de l'Europe occidentale, Turkestan, Sibérie orientale, Chine, Japon.	35° L. N.
HARLE PIETTE (<i>Mergus albellus</i>).	Tout le nord de l'Europe et de l'Asie sans dépasser le cercle polaire.	66°	Surtout de nuit.	Novembre.	Mars.	Id.	Centre et sud-est de l'Europe, centre de l'Asie, Turkestan, Chine, Japon.	28° L. N.
HARLE BÈVRE (<i>Mergus merganser</i>).	Toute la zone polaire d'Europe et d'Asie jusqu'au 69° degré.	63°	De nuit.	Novembre-décembre.	Mars.	Id.	Midi de l'Europe, Asie centrale, Chine et Japon jusqu'au centre de l'Inde.	20° L. N.
HARLE RUPPÉ (<i>Mergus serrator</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, Islande.	74°	Surtout de nuit.	Novembre.	Mars.	Id.	Côtes orientales et méridionales de l'Europe, Palestine, Caucase, Chine, Japon.	28° L. N.
FOU DE PASSAN (<i>Sula bassana</i>).	Côtes de Norvège, îles rocheuses du Nord, Islande.	70°	Nuit et jour.	Accidental.		Id.	Iles Britanniques, côtes de l'Europe occidentale jusque Gibraltar.	27° L. N.
STERNE GAUQUE (<i>Sterna cantiaca</i>).	Côtes des îles Britanniques, côtes de l'Europe occidentale, mer Noire et mer Caspienne.	60°	De jour.	Septembre.	Avril.	Niche aux rives de l'Escaut.	Nord, nord-est de l'Afrique, toute la côte occidentale jusqu'au cap de Bonne-Espérance, Inde.	35° L. S.
STERNE ARCTIQUE (<i>Sterna paradisæ</i>).	Côtes et îles de l'Europe septentrionale jusqu'en Islande, Nouvelle-Zemble, Spitzberg.	80°	De jour.	Août-septembre.	Avril.	Id.	Iles Canariès, Algérie, Maroc, côtes africaines ouest jusqu'au sud.	35° L. S.

STERNE VILGAIRE (<i>Sterna fluvialis</i>).	Touté l'Europe jusqu'au cercle polaire, sud de la Sibérie.	66°	De jour.	Septembre.	Avril.	Id.	Afrique, côtes de la Méditerranée, côtes occidentales jusqu'au sud.	35° L. S.
STERNE NAINE (<i>Sterna minima</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie Mineure, Turkestan.	62°	De jour.	Août.	Mai.	Id.	Côtes de la mer Rouge, nord de l'Afrique et côtes occidentales jusqu'au cap de Bonne-Espérance, Perse, Inde occidentale.	35° L. S.
GUISSETTE NOIRÂTRE (<i>Hydrochelidon nigra</i>).	Europe centrale et méridionale, sud-ouest de la Sibérie, jusqu'aux monts Altaï.	62°	De jour.	Septembre.	Mai.	Id.	Parties septentrionales de l'Afrique, Égypte jusqu'au Kordofan, côtes de la mer Rouge, Gambie, Danara.	30° L. S.
GUISSETTE LEUCOPTÈRE (<i>Hydrochelidon leucoptera</i>).	Centre et midi de l'Europe, centre de l'Asie, sud de la Sibérie.	58°	De jour.	Septembre.	Mai.	Id.	Nord de l'Afrique jusqu'en Abyssinie, Transvaal, Danara, Mongolie, Chine, nord de l'Australie, Nouvelle-Zélande.	43° L. S.
GUISSETTE CENDRÉE (<i>Hydrochelidon hybrida</i>).	Côtes sud de l'Europe, midi de la Russie, Asie Mineure, Palestine, Chine, Inde, Indochine, nord-ouest d'Afrique.	54°	De jour.	Septembre. Accidentel.	Mai.	Id.	Égypte et Nubie, sud de l'Afrique, îles de l'archipel Indien, Malaisie, Australie.	35° L. S.
GOËLAND GLAUQUE (<i>Larus glaucus</i>).	Spitzberg, Nouvelle-Zemble et Waigatz, nord de l'Europe et de la Russie.	83°	De jour.	Accidentel.	Accidentel.	Espèce côtière surtout piscivore.	Islande, côtes occidentales d'Europe, Kamtschatka, Japon.	40° L. N.
GOËLAND LEUCOPTÈRE (<i>Larus leucopterus</i>).	Océan Glacial arctique.	74°	De jour.	Accidentel.	Accidentel.	Id.	Côtes occidentales de la Finlande, jus qu'à Tromsø, Islande, îles Britanniques.	42° L. N.
GOËLAND A MANTEAU NOIR (<i>Larus marinus</i>).	Toutes les côtes occidentales de l'Europe depuis le cap Nord jusqu'à la Petchora, à l'est. Islande.	70°	De jour.	Octobre. Variable.	Avril.	Id.	"	"

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRANT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
MACHUEUSE BRUNE (<i>Oidemia fusca</i>).	Côtes nord de la Scandinavie, Laponie, Waïgatz, Nouvelle-Zemble, Spitzberg. Tout le nord de la Russie et de la Sibérie.	78°	De nuit.	Accidental.	De passage l'hiver sur nos côtes et l'Escaut.	Côtes de l'Europe occidentale, Turkestan, Sibérie orientale, Chine, Japon.	33° L. N.	
HABILE PIETTE (<i>Mergus albellus</i>).	Tout le nord de l'Europe et de l'Asie sans dépasser le cercle polaire.	66°	Surtout de nuit.	Novembre.	Mars.	Centre et sud-est de l'Europe, centre de l'Asie, Turkestan, Chine, Japon.	28° L. N.	
HABILE BIÈVRE (<i>Mergus merganser</i>).	Toute la zone polaire d'Europe et d'Asie jusqu'au 69° degré.	63°	De nuit.	Novembre-décembre.	Mars.	Midi de l'Europe, Asie centrale, Chine et Japon jusqu'au centre de l'Inde.	20° L. N.	
HABILE HUPPÉ (<i>Mergus serrator</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, Islande.	71°	Surtout de nuit.	Novembre.	Mars.	Côtes orientales et méridionales de l'Europe, Palestine, Caucase, Chine, Japon.	28° L. N.	
FOU DE BASSAN (<i>Sula bassana</i>).	Côtes de Norvège, îles rocheuses du Nord, Islande.	70°	Nuit et jour.	Accidental.	Id.	Îles Britanniques, côtes de l'Europe occidentale jusque Gibraltar.	27° L. N.	
STERNE GAUGE (<i>Sterna cantinaca</i>).	Côtes des îles Britanniques, côtes de l'Europe occidentale, mer Noire et mer Caspienne.	60°	De jour.	Septembre.	Avril.	Nord, nord-est de l'Afrique, toute la côte occidentale jusqu'au cap de Bonne-Espérance, Perse, Inde.	35° L. S.	
STERNE ARCTIQUE (<i>Sterna paradisica</i>).	Côtes et îles de l'Europe septentrionale jusqu'en Islande, Nouvelle-Zemble, Spitzberg.	80°	De jour.	Avril.	Id.	Îles Canaries, Algérie, Maroc, côtes africaines ouest jusqu'au sud.	35° L. S.	
STERNE VOLGAIRE (<i>Sterna fuscata</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cercle polaire, sud de la Sibérie.	66°	De jour.	Septembre.	Avril.	Afrique, côtes de la Méditerranée, côtes occidentales jusqu'au sud.	33° L. S.	
STERNE NAINNE (<i>Sterna minuta</i>).	Europe centrale et méridionale, Asie Mineure, Turkestan.	62°	De jour.	Mai.	Id.	Côtes de la mer Rouge, nord de l'Afrique et côtes occidentales jusqu'au cap de Bonne-Espérance, Perse, Inde occidentale.	35° L. S.	
GUISSETTE NOIRATRE (<i>Hydrochelidon nigra</i>).	Europe centrale et méridionale, sud-ouest de la Sibérie jusqu'aux monts Altaï.	61°	De jour.	Mai.	Id.	Parties septentrionales de l'Afrique, Égypte jusqu'au Kordofan, côtes de la mer Rouge, Gambie, Damara.	30° L. S.	
GUISSETTE LEUCOPTÈRE (<i>Hydrochelidon leucoptera</i>).	Centre et midi de l'Europe, centre de l'Asie, sud de la Sibérie.	58°	De jour.	Mai.	Id.	Nord de l'Afrique jusqu'en Abyssinie, Transvaal, Damara, Mongolie, Chine, nord de l'Australie, Nouvelle-Zélande.	43° L. S.	
GUISSETTE CENDRÉE (<i>Hydrochelidon hybrida</i>).	Côtes sud de l'Europe, midi de la Russie, Asie Mineure, Palestine, Chine, Inde, ludo-Chine, nord-ouest d'Afrique.	54°	De jour.	Mai.	Id.	Égypte et Nubie, sud de l'Afrique, îles de l'archipel Indien, Malaisie, Australie.	35° L. S.	
GOÛLAND GLAUCQUE (<i>Larus glaucus</i>).	Spitzberg, Nouvelle-Zemble et Waïgatz, nord de l'Europe et de la Russie.	83°	De jour.	Accidental.	Espèce côtière surtout piscivore.	Islande, côtes occidentales d'Europe, Kamtschatka, Japon.	40° L. N.	
GOÛLAND LEUCOPTÈRE (<i>Larus leucopterus</i>).	Océan Glacial arctique.	74°	De jour.	Accidental.	Id.	Côtes occidentales de la Fionmark jusqu'à Tromsø, Islande, îles Britanniques.	42° L. N.	
GOÛLAND A MANTEAU NOIR (<i>Larus marinus</i>).	Toutes les côtes occidentales de l'Europe depuis le cap Nord jusqu'à la Petchora, à l'est. Islande.	70°	De jour.	Octobre, Variable.	Id.	"	"	

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRAT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
GOËLAND A PIEDS JAUNES (<i>Larus fuscus</i>).	Côtes septentrionales d'Europe depuis la mer Blanche, côtes occidentales et méridionales Asie Mineure et Palestine, côtes de la mer Rouge, nord de l'Afrique et côtes ouest jusqu'au Sénégal.	74°	De jour.	Septembre- octobre.	Avril.	Espèce côtière surtout piscivore.	"	"
GOËLAND ARGENTÉ (<i>Larus argentatus</i>).	Côtes de Suède, Norvège, Baltique nord, îles Britanniques, Atlantique.	70°	De jour.	Sédentaire et erratique.		Commun sur nos côtes.	Côtes nord d'Afrique, îles Madère, Canaries, côtes de mer Rouge, Indes, Chine, Japon.	16° L. N.
MOUETTE CENDRÉE (<i>Larus canus</i>).	Côtes de l'Écosse, îles Hébrides, Norvège, France, Hollande, Belgique, Sibérie orientale.	69°	De jour.	Octobre- novembre.	Mars-avril.	Très abondante sur nos côtes et l'Écaut.	Côtes de la Baltique et mer du Nord, Belgique, Asie Mineure, côtes de Chine et du Japon.	23° L. N.
MOUETTE NÉGRESSE (<i>Larus ridibundus</i>).	Europe jusqu'en Norvège, côtes et eaux intérieures.	60°	De jour.	Octobre.	Mars.	Très abondante en Belgique. Niche en colonie en Hollande.	Hollande, Belgique, Espagne, Portugal, Algérie, vallée du Nil, mer Rouge, Perse, Inde, Chine, Japon.	20° L. N.
MOUETTE PYGMÉE (<i>Larus minutus</i>).	Centre et sud de la Russie, mer Baltique, Sibérie orientale, Finlande.	61°	De jour.	Septembre. Irrégulier.	Mai.	Plutôt rare chez nous.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique, ouest de l'Asie, côtes d'Égypte, Algérie.	3° L. N.
MOUETTE TRIDACTYLE (<i>Rissa tridactyla</i>).	Côtes de l'océan Glacial, Spitzberg, Norvège, Écosse, Orcades, Sibérie orientale, Kamtschatka.	83°	De jour.	Octobre. Irrégulier.	Avril.	La tempête la jette parfois nombreux chez nous.	Côtes de la mer du Nord, Espagne, Madères, Algérie, Égypte, Sénégal.	28° L. N.

STERCORAIRE <i>(Stercorarius crepidatus)</i>	Toute la zone polaire des deux mondes jusqu'au delà du.....	80°	De jour.	Accidentel.	Erratique.	Toutes les côtes occidentales de l'Europe, nord de la Sibérie, ouest de l'Inde, côtes occidentales d'Afrique jusqu'au sud.	37° L. S.
GUILLEMOT TROÏLE <i>(Uria troile)</i>	Côtes nord de l'Europe, Norvège, Danemark, côtes mer du Nord, Hollande, Belgique, France, Islande.	70°	De jour.	Octobre-novembre.	Février-mars.	Niche en colonie.	»
PINGOUIN TORDE <i>(Alca torda)</i>	Toutes les côtes occidentales de l'Europe depuis la Norvège jusqu'à la Méditerranée, Islande.	72°	De jour.	Novembre et décembre.	Février-mars	Pas rare sur l'Escout, piscivore et nuisible.	»
PLONGEON A GORGE ROUSSE <i>(Colymbus septentrionalis)</i>	Espace circumpolaire habitant les deux mondes jusqu'au.....	82°	De jour.	Novembre et décembre.	Février.	Assez rare, piscivore et nuisible.	Sud de la Suède, et toute la côte d'Europe jusqu'à l'Afrique, côtes de Chine, Japon, Formose.
GRÈBE HUPPÉ <i>(Podiceps cristatus)</i>	Zone tempérée de l'Asie et de l'Europe jusqu'au.....	62°	Surtout de nuit.	Octobre.	Mars.	Commun sur l'Escout, piscivore et nuisible.	Toute l'Afrique jusqu'au cap de Bonne-Espérance, sud de l'Australie, Nouvelle-Zélande.
GRÈBE A GORGE GRISE <i>(Podiceps griseigena)</i>	Nord de l'Europe et de l'Asie jusqu'au cercle polaire, côtes ouest de l'Europe centrale, mer Caspienne, Turkestan, Sibérie, Japon.	66°	Surtout de nuit.	Octobre.	Mars.	Rare chez nous, piscivore.	»
Colombiens.							
COLOMBE RAMIER <i>(Columba palumbus)</i>	Centre et sud de la Scandinavie, Russie, jusqu'à la mer Blanche, Sibérie orientale.	61°	De jour.	Octobre.	Avril.	En partie sédentaire, habite parcs et bois.	Centre et midi de l'Europe, Caucase, Asie Mineure, Palestine, Turkestan, Himalaya, nord-ouest de l'Afrique, îles Baléares et Açores.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRAT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
GOÛLAND A PIEDS JAUNES (<i>Larus fuscus</i>).	Côtes septentrionales d'Europe depuis la mer Blanche, côtes occidentales et méridionales d'Asie Mineure et Palestine, côtes de la mer Rouge, nord de l'Afrique et côtes ouest jusqu'au Sénégal.	74°	De jour.	Septembre- octobre.	Avril.	Espèce côtière surtout piscivore.	"	"
GOÛLAND ARGENTÉ (<i>Larus argentatus</i>).	Côtes de Suède, Norvège, Baltique nord, îles Britanniques, Atlantique.	70°	De jour.	Séculaire et erratique.		Commun sur nos côtes.	Côtes nord d'Afrique, îles Madère, Canaries, côtes de mer Rouge, Indes, Chine, Japon.	16° L. N.
MOUETTE CENDRÉE (<i>Larus canus</i>).	Côtes de l'Écosse, îles Hébrides, Norvège, France, Hollande, Belgique, Sibérie orientale.	69°	De jour.	Octobre- novembre.	Mars-avril.	Très abondante sur nos côtes et l'Escaut.	Côtes de la Baltique et mer du Nord, Belgique, Asie Mineure, côtes de Chine et au Japon.	23° L. N.
MOUETTE NÉBULEUSE (<i>Larus ridibundus</i>).	Europe jusqu'en Norvège, côtes et eaux intérieures.	66°	De jour.	Octobre.	Mars.	Très abondante en Belgique. Niche en colonie en Hollande.	Hollande, Belgique, Espagne, Portugal, Algérie, vallée du Nil, mer Rouge, Perse, Inde, Chine, Japon.	20° L. N.
MOUETTE PYGMÉE (<i>Larus minutus</i>).	Centre et sud de la Russie, mer Baltique, Sibérie orientale, Finlande.	64°	De jour.	Septembre. Irrégulière.	Mai.	Plutôt rare chez nous.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique, ouest de l'Asie, côtes d'Égypte, Algérie.	3° L. N.
MOUETTE TRIDACTYLE (<i>Rissa tridactyla</i>).	Côtes de l'océan Glacial, Spitzberg, Norvège, Écosse, Orcades, Sibérie orientale, Kamtschatka.	83°	De jour.	Octobre. Irrégulière.	Avril.	La tempête la jette parfois nombreuses chez nous.	Côtes de la mer du Nord, Espagne, Madère, Algérie, Égypte, Sénégal.	28° L. N.
STERCORAIRE PARASITE (<i>Stercorarius crepidater</i>).	Toute la zone polaire des deux mondes jusqu'au delà du.....	80°	De jour.	Accidentel.		Erratique.	Toutes les côtes occidentales de l'Europe, nord de la Sibérie, ouest de l'Inde, côtes occidentales d'Afrique jusqu'au sud.	37° L. S.
GUILLENOT TROÏLE (<i>Uria troile</i>).	Côtes nord de l'Europe, Norvège, Danemark, côtes mer du Nord, Hollande, Belgique, France, Islande.	70°	De jour.	Octobre- novembre.	Février-mars.	Niche en colonie.	"	"
PINGOUIN TORDE (<i>Alca torda</i>).	Toutes les côtes occidentales de l'Europe depuis la Norvège jusqu'à la Méditerranée, Islande.	72°	De jour.	Novembre et décembre.	Février-mars	Pas rare sur l'Escaut, piscivore et nuisible.	"	"
PLONGEON A GORGE ROUSSE (<i>Colymbus septentrionalis</i>).	Espèce circumpolaire habitant les deux mondes jusqu'au.....	82°	De jour.	Novembre et décembre.	Février.	Assez rare, piscivore et nuisible.	Sud de la Suède, et toute la côte d'Europe jusqu'à l'Afrique, côtes de Chine, Japon, Formose.	3° L. N.
GRÈBE HUPPÉ (<i>Podiceps cristatus</i>).	Zone tempérée de l'Asie et de l'Europe jusqu'au.....	62°	Surtout de nuit.	Octobre.	Mars.	Commun sur l'Escaut, piscivore et nuisible.	Toute l'Afrique jusqu'au cap de Bonne-Espérance, sud de l'Australie, Nouvelle-Zélande.	50° L. S.
GRÈBE A GORGE GRISSE (<i>Podiceps griseigena</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie jusqu'au cercle polaire, côtes ouest de l'Europe centrale, mer Caspienne, Turkestan, Sibérie, Japon.	66°	Surtout de nuit.	Octobre.	Mars.	Rare chez nous, piscivore.	"	"
COLOMBE HAMEUR (<i>Columba palumbus</i>).	Centre et sud de la Scandinavie, Russie, jusqu'à la mer Blanche, Sibérie orientale.	64°	De jour.	Colombiens. Octobre.	Avril.	En partie sédentaire, habite parcs et bois.	Centre et midi de l'Europe, Caucase, Asie Mineure, Palestine, Turkestan, Himalaya, nord-ouest de l'Afrique, îles Baléares et Açores.	36° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉGÈMENT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
COLOMBE COLOMBIN (<i>Columba oenas</i>).	Toute l'Europe jusqu'au 61° Sibérie occidentale.	61°	De jour.	Octobre.	Mars.	Niche en Belgique. Tout à fait forestière.	Contrées du centre et du midi de l'Europe, Asie Mineure, Palestine, Caucase, Perse, Turkestan, Inde, nord-ouest de l'Afrique, Maroc, Algérie.	28° L. N.
COURTRELLE VULGAIRE (<i>Turdus vulgaris</i>).	Presque toute l'Europe, sud-ouest de l'Asie, nord-ouest de l'Afrique et îles Canaries.	70°	De jour.	Septembre et octobre.	Avril.	Niche en Belgique.	Nord-est de l'Afrique, ainsi que toutes les contrées centrales de ce continent.	8° L. N.
Gallinacés.								
CALLE ORDINAIRE (<i>Colinus communis</i>).	Îles Féroé, sud de la Scandinavie, Finlande, Russie, centre de l'Europe et de l'Asie.	64°	De nuit.	Septembre.	Avril-mai.	Niche en Belgique.	Midi de l'Europe, sud de l'Asie et Japon, toute l'Afrique et îles de la côte, Madagascar.	35° L. S.
Rapaces.								
PYGARQUE A QUEUE BLANCHE (<i>Haliaeetus albicilla</i>).	Islande, Suède, Laponie, Sibérie jusqu'au Kamtschatka.	69°	De jour.	Novembre-décembre. Irrégulier sur nos côtes.	Mars.	Nuisible.	Contrées tempérées d'Europe et du centre de l'Asie jusqu'au Japon, Egypte et nord-ouest de l'Afrique.	27° L. N.
BALBEZARD FLUVIATILE (<i>Pandion haliaetus</i>).	L'Europe entière et toute l'Asie jusqu'au cap Oriental.	69°	De jour.	Octobre.	Mars.	Niche parfois en Belgique, piscivore.	Midi d'Europe et d'Asie et tout le continent africain, sauf Madagascar, Australie.	40° L. S.
BUSE PATTUE (<i>Archibuteo lagopus</i>).	Scandinavie, Laponie, nord de la Russie et de la Sibérie.	72°	De jour.	Novembre.	Mars-avril.	Rare; chasse les Murides.	Centre de l'Europe, régions tempérées d'Asie, Chine, Turkestan.	40° L. N.

BUSE BOURDÉE (<i>Pernis ptilorhynchus</i>).	Sud de la Scandinavie, Allemagne, Europe centrale et nord de la Sibérie.	65°	De jour.	Septembre.	Avril.	Rare; chasse Insectes et Murides.	Midi de l'Europe, Arabie jusqu'au Japon et toute l'Afrique, Madagascar.	35° L. S.
FAUCON GERFAUT (<i>Hierofalco gyrfalco</i>).	Suède, Norvège, Spitzberg, Nouvelle-Zemble, nord de la Russie et de la Sibérie.	80°	De jour.	Très accidentel.		Préférez les falaises.	Danemark, nord de l'Allemagne, sud de la Sibérie, Kamtschatka.	50° L. N.
FAUCON PÉLERIN (<i>Falco communis</i>).	Très répandu dans tous les continents, Suède, Laponie et nord de la Sibérie jusqu'au cap Oriental.	68°	De jour.	Octobre.	Mars.	Vit d'Oiseaux de toutes tailles.	Centre et sud de l'Europe et de l'Asie, l'Afrique entière avec Madagascar, Australie.	40° L. S.
FAUCON HOBREAU (<i>Falco subbuteo</i>).	Sud de la Suède, Finlande et Russie, Sibérie jusqu'au Kamtschatka.	61°	De jour.	Octobre.	Mars.	Vit de petits Oiseaux.	Midi de l'Europe, centre de l'Asie, Arabie, Chine, Inde, nord et nord-est de l'Afrique jusque Bonne-Espérance.	35° L. S.
FAUCON ÉMÉRILLON (<i>Falco aesalon</i>).	Toutes les parties septentrionales de l'Europe avec l'Islande, et de l'Asie jusqu'au Kamtschatka.	73°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars.	Vit d'oisillons.	Midi de l'Europe et de l'Asie, Chine, Inde, nord et nord-est d'Afrique.	15° L. N.
MILAN ROYAL (<i>Milvus regalis</i>).	A peu près l'Europe eubère jusqu'au centre de la Suède.	63°	De jour.	Octobre-novembre.	Mars.	Charognard.	Sud de l'Europe, Asie Mineure et nord de l'Afrique.	25° L. N.
BUSARD ORDINAIRE (<i>Circus rufus</i>).	Europe centrale à partir du bas de la Suède, Asie centrale, région tempérée.	59°	De jour.	Septembre.	Avril.	Passe l'été en Belgique.	Toute la région méridionale de l'Europe, Japon, sud de la Chine, Inde, nord de l'Afrique jusqu'au delà de l'Abyssinie.	5° L. N.
BUSARD SAINT-MARTIN (<i>Circus cyaneus</i>).	Europe et Asie tempérées, îles Britanniques, Allemagne, Sibérie orientale, Chine.	60°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Omnivore, proies vivantes, œufs, etc.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Inde, Japon, nord et nord-est d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	8° L. N.
BUSARD BLAFARD (<i>Circus macurus</i>).	Europe centrale et Asie tempérée.	52°	De jour.	De passage accidentel.			Asie méridionale, Afrique.	35° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATTURES. — EXTRÊME NOUD.	ÉMIGRET.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LITTURES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
COLOMBE COLOMBIN (<i>Columba oenas</i>).	Toute l'Europe jusqu'au 61° Sibérie occidentale.	61°	De jour.	Octobre.	Mars.	Niche en Belgique. Tout à fait forestière.	Contrées du centre et du midi de l'Europe, Asie Mineure, Palestine, Caucase, Perse, Turkestan, Inde, nord-ouest de l'Afrique, Maroc, Algérie.	28° L. N.
TOURTEBELLE VULGAIRE (<i>Turtur vulgaris</i>).	Presque toute l'Europe, sud-ouest de l'Asie, nord-ouest de l'Afrique et îles Canaries.	70°	De jour.	Septembre et octobre.	Avril.	Niche en Belgique.	Nord-est de l'Afrique, ainsi que toutes les contrées centrales de ce continent.	8° L. N.
Gallinacés.								
CAILLE ORDINAIRE (<i>Coturnix coturnix</i>).	Iles Féroé, sud de la Scandinavie, Finlande, Russie, centre de l'Europe et de l'Asie.	64°	De nuit.	Septembre.	Avril-mai.	Niche en Belgique.	Midi de l'Europe, sud de l'Asie et Japon, toute l'Afrique et îles de la côte, Madagascar.	35° L. S.
Rapaces.								
PYGARQUE QUERRELANCHE (<i>Haliaetus albicilla</i>).	Islande, Suède, Laponie, Sibérie jusqu'au Kamtschatka.	69°	De jour.	Novembre-décembre. Irrégulier sur nos côtes.	Mars.	Nuisible.	Contrées tempérées d'Europe et du centre de l'Asie jusqu'au Japon, Égypte et nord-ouest de l'Afrique.	37° L. N.
BALBUZARD FLUVIATILE (<i>Pandion haliaetus</i>).	L'Europe entière et toute l'Asie jusqu'au cap Oriental.	69°	De jour.	Octobre.	Mars.	Niche parfois en Belgique, piscivore.	Midi d'Europe et d'Asie et tout le continent africain, sauf Madagascar, Australie.	40° L. S.
BUSE PATTUE (<i>Archibuteo lagopus</i>).	Scandinavie, Laponie, nord de la Russie et de la Sibérie.	72°	De jour.	Novembre.	Mars-avril.	Rare; chasse les Murrides.	Centre de l'Europe, régions tempérées d'Asie, Chine, Turkes-tan.	40° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATTURES. — EXTRÊME NOUD.	ÉMIGRET.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LITTURES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
BUSE BOURDÉE (<i>Perisoreus inornatus</i>).	Sud de la Scandinavie, Allemagne, Europe centrale et nord de la Sibérie.	65°	De jour.	Septembre.	Avril.	Rare; chasse Insectes et Murrides.	Midi de l'Europe, Arabie jusqu'au Japon et toute l'Afrique, Madagascar.	35° L. S.
FALCON GÉREAU (<i>Hierofalco gyrfalco</i>).	Suède, Norvège, Spitzberg, Nouvelle-Zemble, nord de la Russie et de la Sibérie.	80°	De jour.	Très accidentel.		Préfère les falaises.	Danemark, nord de la Pologne, sud de la Sibérie, Kamtschatka.	50° L. N.
FALCON PÉLERIN (<i>Falco communis</i>).	Très répandu dans tous les continents, Suède, Laponie et nord de la Sibérie jusqu'au cap Oriental.	68°	De jour.	Octobre.	Mars.	Vit d'oiseaux de toutes tailles.	Centre et sud de l'Europe et de l'Asie, l'Afrique entière avec Madagascar, Australie.	40° L. S.
FALCON HOBREAU (<i>Falco subbuteo</i>).	Sud de la Suède, Finlande et Russie, Sibérie jusqu'au Kamtschatka.	61°	De jour.	Octobre.	Mars.	Vit de petits Oiseaux.	Midi de l'Europe, centre de l'Asie, Arabie, Chine, Inde, nord et nord-est de l'Afrique jusque Boune-Espérance.	35° L. S.
FALCON ÉMERILLON (<i>Falco tinnunculus</i>).	Toutes les parties septentrionales de l'Europe avec l'Islande, et de l'Asie jusqu'au Kamtschatka.	73°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars.	Vit d'oiseillons.	Midi de l'Europe et de l'Asie, Chine, Inde, nord et nord-est d'Afrique.	15° L. N.
MILAN ROYAL (<i>Milvus forficatus</i>).	A peu près l'Europe entière jusqu'au centre de la Suède.	63°	De jour.	Octobre-novembre.	Mars.	Charognard.	Sud de l'Europe, Asie Mineure et nord de l'Afrique.	25° L. N.
BUSARD ORDINAIRE (<i>Circus cyaneus</i>).	Europe centrale à partir du bas de la Suède, Asie centrale, région tempérée.	59°	De jour.	Septembre.	Avril.	Passé l'été en Belgique.	Toute la région méridionale de l'Europe, Japon, sud de la Chine, Inde, nord de l'Afrique jusqu'au delà de l'Abyssinie.	5° L. N.
BUSARD SAINT-MARTIN (<i>Circus hudsonius</i>).	Europe et Asie tempérées, îles Britanniques, Allemagne, Sibérie orientale, Chine.	60°	De jour.	Septembre-octobre.	Mars-avril.	Omnivore, proies vivantes, oeufs, etc.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Inde, Japon, nord et nord-est d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	8° L. N.
BUSARD BLAFARD (<i>Circus macurus</i>).	Europe centrale et Asie tempérée.	52°	De jour.	De passage accidentel.			Asie méridionale, Afrique.	35° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDS. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRET.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDS. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
BUSARD MONTAGU (<i>Circus cinereus</i>).	Europe centrale et Asie tempérée.	60°	De jour.	Septembre- octobre.	Mars-avril.	Vole surtout la Sauvagine.	Midi de l'Europe et de l'Asie, Inde, Ceylan, nord, nord-est et côté orientale d'Afrique.	35° L. S.
HIBOU BRACHYOTE (<i>Asio accipitrinus</i>).	Répandu dans l'Europe entière et dans toute l'Asie jusqu'au.....	69°	De nuit.	Octobre- novembre.	Mars-avril.	Vit dans les champs, chasse les Mu- rides.	Midi d'Europe, sud de l'Asie, Japon, nord et nord-est d'Afrique jus- qu'en Abyssinie.	5° L. N.
SCOPS PETIT DUC (<i>Scops jula</i>).	Centre et surtout midi d'Europe, Turkestan, Chine.	55°	De nuit.	De passage accidentel.		Vit d'Insectes et de Murides.	Sud-ouest de l'Asie, nord et nord-est de l'Afrique.	10° L. N.
Passereaux.								
ENGOLEVENT VULGAIRE (<i>Caprimulgus euro- paus</i>).	Toute l'Europe centrale et méridionale et l'ouest de l'Asie.	62°	De nuit.	Fin septembre- octobre.	Fin avril-mai.	Chasse les Insectes nocturnes.	Palestine, Perse, nord, nord-est et côtes orien- tales d'Afrique jusqu'au sud.	35° L. S.
MARTINET NOIR (<i>Cypselus apus</i>).	L'Europe entière jus- qu'au nord de la Suède, Asie centrale.	68°	Surtout de nuit.	Fin juillet- 1 ^{re} quinzaine d'août.	Fin avril au 10 mai.	Pur insectivore.	Asie Mineure, Afghanis- tan, Chine, Indo-Chine, et toute l'Afrique du nord au sud.	35° L. S.
HIRONDELLE DE FENÊTRE (<i>Chelidon arctica</i>).	Toute l'étendue de l'Eu- rope jusqu'au cap Nord, Algérie, Asie Mineure, Perse.	72°	Surtout de nuit.	Fin août et septembre.	Fin avril et mai.	Id.	Nord-est de l'Afrique jusqu'en Abyssinie, Arabie.	10° L. N.
HIRONDELLE DE CHEMINÉE (<i>Ibis rufica</i>).	Toute l'Europe et les îles ainsi que l'Asie jus- qu'au-dessus du cercle polaire.	68°	De jour.	Septembre- octobre.	Vers le 16 avril.	Id.	Sud-ouest de l'Asie, et toute l'Afrique du nord au sud, ainsi que les îles côtes nord-ouest d'Afrique.	5° L. S.

HIRONDELLE DE RIVAGE (<i>Collye riparia</i>).								Vole les insectes aquatiques.	Inde, nord-est de l'Afrique et côte orientale jusqu'au Mozambique.	12° L. N.
GÖBE-MOUCHE NOIR (<i>Muscicapa nigra</i>).	Toute l'Europe jusqu'aux monts Ourals, mais surtout les contrées centrales et méridionales.	69°	De nuit.	Septembre.	Mai.	Niches souvent dans le tronc des arbres.			Palestine, Perse, nord-ouest d'Afrique.	
GÖBE-MOUCHE A COLLIÈRE (<i>Muscicapa collaris</i>).	Europe centrale à partir de l'Allemagne, toutes les contrées du midi de l'Europe, Asie Mineure, nord de l'Afrique.	54°	Surtout de nuit.	Septembre.	Mai.	Insectivore et bacivore.			Perse, Arabie, Égypte.	20° L. N.
GÖBE-MOUCHE GRIS (<i>Muscicapa grisola</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cap Nord, est de l'Asie jusqu'au lac Baïkal.	72°	Surtout de nuit.	Septembre.	Mai.	Commun, passe l'hête en Belgique.			Nord-ouest de l'Inde et toute l'Afrique du nord au sud et de l'est à l'ouest.	35° L. S.
PIE-GRIÈCHE ÉCORCHEUR (<i>Lanius collaris</i>).	L'Europe à partir du midi de la Suède, Sibérie occidentale tempérée, nord de l'Afrique.	63°	Surtout de nuit.	Septembre.	Fin avril.	Oiseau destructeur.			Perse, Arabie, nord-est de l'Afrique et côte orientale jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
PIE-GRIÈCHE ROUSSE (<i>Lanius rufus</i>).	Europe centrale depuis l'Allemagne, surtout contrées méridionales de ce continent, Asie Mineure, Palestine.	55°	Surtout de nuit.	Octobre.	Fin avril.	Commune, nuisible.			Arabie, Perse et tout le continent africain.	35° L. S.
CORNEILLE MANTELÉE (<i>Corvus cinereus</i>).	Toute l'Europe à partir du cap Nord, Sibérie occidentale, Palestine, Perse, nord-est d'Afrique, Égypte.	72°	De jour.	Octobre.	Mars.	Hiverné en Belgique.			"	20° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LITITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRANT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LITITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
BUSARD MONTAGU (<i>Circus cinerarius</i>).	Europe centrale et Asie tempérée.	60°	De jour.	Septembre- octobre.	Mars-avril.	Vole surtout la Sauvagine.	Midi de l'Europe et de l'Asie, Inde, Ceylan, nord, nord-est et côte orientale d'Afrique.	35° L. S.
HIBOU BRACHYOTE (<i>Asio accipitrinus</i>).	Répandu dans l'Europe entière et dans toute l'Asie jusqu'au.....	69°	De nuit.	Octobre- novembre.	Mars-avril.	Vit dans les champs, chasse les Murrides.	Midi d'Europe, sud de l'Asie, Japon, nord et nord-est d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	5° L. N.
SCOPS PETIT DUC (<i>Scops giu</i>).	Centre et surtout midi d'Europe, Turkestan, Chine.	55°	De nuit.	De passage accidentel.		Vit d'insectes et de Murrides.	Sud-ouest de l'Asie, nord et nord-est de l'Afrique.	10° L. N.
Passereaux.								
ENGOULEVENT VULGAIRE (<i>Caprimulgus europæus</i>).	Toute l'Europe centrale et méridionale et l'ouest de l'Asie.	62°	De nuit.	Fin septembre- octobre.	Fin avril-mai.	Chasse les Insectes nocturnes.	Palestine, Perse, nord, nord-est et côtes orientales d'Afrique jusqu'au sud.	35° L. S.
MARTINET NOIR (<i>Cypselus apus</i>).	L'Europe entière jusqu'au nord de la Suède, Asie centrale.	68°	Surtout de nuit.	Fin juillet- 1 ^{re} quinzaine d'août.	Fin avril au 10 mai.	Pur insectivore.	Asie Mineure, Afghanistan, Chine, Indo-Chine, et toute l'Afrique du nord au sud.	35° L. S.
HIRONDELLE DE FENÊTRE (<i>Chelidon urbica</i>).	Toute l'étendue de l'Europe jusqu'au cap Nord, Algérie, Asie Mineure, Perse.	72°	Surtout de nuit.	Fin août et septembre.	Fin avril et mai.	Id.	Nord-est de l'Afrique jusqu'en Abyssinie, Arabie.	10° L. N.
HIRONDELLE DE CHEMINÉE (<i>Hirundo rustica</i>).	Toute l'Europe et les îles ainsi que l'Asie jusqu'au-dessus du cercle polaire.	68°	De jour.	Septembre- octobre.	Vers le 16 avril.	Id.	Sud-ouest de l'Asie, et toute l'Afrique du nord au sud, ainsi que les îles côtes nord-ouest d'Afrique.	5° L. S.

HIRONDELLE DE RIVAGE (<i>Colybe riparia</i>).	L'Europe et l'Asie dans toute leur étendue jusque près du cercle polaire.	66°	De jour.	Commencement de septembre.	Fin mars-avril.	Vole les insectes aquatiques.	Inde, nord-est, de l'Afrique et côte orientale jusqu'au Mozambique.	12° L. N.
GOBE-MOUCHE NOIR (<i>Muscicapa nigra</i>).	Toute l'Europe jusqu'aux monts Ourals, mais surtout les contrées centrales et méridionales.	63°	De nuit.	Septembre.	Mai.	Nichesouvent dans le tronc des arbres.	Palestine, Perse, nord-ouest d'Afrique.	12° L. N.
GOBE-MOUCHE A COLLIER (<i>Muscicapa collaris</i>).	Europe centrale à partir de l'Allemagne, toutes les contrées du midi de l'Europe, Asie Mineure, nord de l'Afrique.	54°	Surtout de nuit.	Septembre.	Mai.	Insectivore et bacivore.	Perse, Arabie, Égypte.	21° L. N.
GOBE-MOUCHE GRIS (<i>Muscicapa grisola</i>).	Toute l'Europe jusqu'au cap Nord, est de l'Asie jusqu'au lac Baïkal.	72°	Surtout de nuit.	Septembre.	Mai.	Commun, passe l'hête en Belgique.	Nord-ouest de l'Inde et toute l'Afrique du nord au sud et de l'est à l'ouest.	35° L. S.
PIE-GRÈCHE ÉCORCHEUR (<i>Lanius collurio</i>).	L'Europe à partir du midi de la Suède, Sibérie occidentale tempérée, nord de l'Afrique.	63°	Surtout de nuit.	Septembre.	Fin avril.	Oiseau destructeur.	Perse, Arabie, nord-est de l'Afrique et côte orientale jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
PIE-GRÈCHE ROUSSE (<i>Lanius rufus</i>).	Europe centrale depuis l'Allemagne, surtout contrées méridionales de ce continent, Asie Mineure, Palestine.	55°	Surtout de nuit.	Octobre.	Fin avril.	Commune, nuisible.	Arabie, Perse et tout le continent africain.	35° L. S.
CORNEILLE MANTELÉE (<i>Corvus cinereus</i>).	Toute l'Europe à partir du cap Nord, Sibérie occidentale, Palestine, Perse, nord-est d'Afrique, Égypte.	72°	De jour.	Octobre.	Mars.	Hiverne en Belgique.	"	20° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTREME NORD.	ÉMIGRET.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTREME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
LORiot JAUNE (<i>Oriolus galbula</i>).	Europe centrale à partir de la Finlande, midi de l'Europe, Asie Mineure jusque sud de la Sibérie au delà de l'Altai, nord-ouest d'Afrique.	63°	Sur tout de jour.	Septembre.	Fin avril.	Insectivore, baccivore et frugivore.	Centre et midi de l'Afrique, Madagascar.	35° L. S.
ÉTOURNEAU VULGAIRE (<i>Sturnus vulgaris</i>).	Centre de l'Europe jusqu'à la Laponie, et la Sibérie jusqu'au Kautchatka.	70°	Nuit et jour.	Octobre.	Mars.	Commun, vit en bandes.	Midi de l'Europe, Asie Mineure jusqu'au nord de l'Indoustan, nord et nord-est de l'Afrique.	24° L. N.
MERLE NOIR (<i>Turdus merula</i>).	Tout le centre de l'Europe jusqu'au cercle polaire.	66°	De nuit.	Octobre.	Mars-avril.	Sédentaire et migrateur.	Midi de l'Europe, Caucase jusqu'à l'Afghanistan, nord de l'Afrique.	35° L. N.
MERLE A PLASTRON BLANC (<i>Turdus torquatus</i>).	Europe depuis le cap Nord jusqu'aux monts Ourals à l'est.	71°	De nuit.	Octobre.	Mars.	Assez rare; vit d'insectes et de baies.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique.	35° L. N.
GRIVE MAUVIS (<i>Turdus iliacus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, Islande, îles Féroé.	63°	Sur tout de nuit.	Octobre, novembre.	Mars.	Gibier exquis, baccivore.	Espagne et contrées méridionales d'Europe, midi de la Sibérie, Algérie.	27° L. N.
GRIVE DRAINE (<i>Turdus viscivorus</i>).	Europe septentrionale jusqu'au nord de la Norvège, toute la Sibérie.	72°	Nuit et jour.	Octobre.	Mars-avril.	Mangeuse de fruit.	Centre midi de l'Europe, ouest de l'Asie jusqu'à l'Indoustan, nord-ouest de l'Afrique.	30° L. N.
GRIVE LITORNE (<i>Turdus pilaris</i>).	Europe et Asie septentrionales depuis le cap Nord jusqu'au Kautchatka.	75°	Nuit et jour.	Octobre, novembre.	Mars-avril.	Hiverner en Belgique.	Sud de la Sibérie, Turkestan, Perse, Asie Mineure.	30° L. N.
GRIVE CHANTEUSE (<i>Turdus musicus</i>).	Europe et Asie septentrionales et tempérées de l'est à l'ouest.	65°	Nuit et jour.	Septembre, octobre, c.	15 mars au 15 avril.	Niche en Belgique.	Midi de l'Europe, Palestine et Chine, nord de l'Afrique jusqu'au delà de la Basse-Egypte.	24° L. N.

MOTTEUX CENDRÉ (<i>Saxicola cinerea</i>).	73°	Sur tout de nuit.	Fin tout-Septembre.	Commencement d'avril.	Préfère les prés humides, pur insectivore.	Arabie, Asie Mineure, Palestine et Perse, Afrique nord, est et ouest, jusque dans la région équatoriale.	5° L. N.
TRAQUET TÂCHÉ (<i>Pratincola rubetra</i>).	72° <td>De nuit.</td> <td>Septembre.</td> <td>Fin avril.</td> <td>Fréquente surtout l'Ardenne.</td> <td>Midi de l'Europe, sud de l'Asie, et dans la plupart des contrées de l'Afrique jusqu'au sud.</td> <td>35° L. N.</td>	De nuit.	Septembre.	Fin avril.	Fréquente surtout l'Ardenne.	Midi de l'Europe, sud de l'Asie, et dans la plupart des contrées de l'Afrique jusqu'au sud.	35° L. N.
TRAQUET RUBICOLE (<i>Pratincola rubicola</i>).	72° <td>De nuit.</td> <td>Commencement d'octobre.</td> <td>Fin mars-avril.</td> <td>Niche dans troncs d'arbres et vieux murs.</td> <td>Turquie d'Asie, Perse, Arabie, Égypte jusqu'au Nil blanc et tout le centre de l'Afrique.</td> <td>10° L. N.</td>	De nuit.	Commencement d'octobre.	Fin mars-avril.	Niche dans troncs d'arbres et vieux murs.	Turquie d'Asie, Perse, Arabie, Égypte jusqu'au Nil blanc et tout le centre de l'Afrique.	10° L. N.
ROUGE-QUEVE NOIRÂTRE (<i>Raticilla phoenicea</i>).	60° <td>De nuit.</td> <td>Octobre.</td> <td>15 mars au 15 avril.</td> <td>Niche au bois, Belgique.</td> <td>Midi de l'Espagne, Grèce, Palestine, Perse, nord d'Afrique, Maroc jusqu'au Nil blanc.</td> <td>10° L. N.</td>	De nuit.	Octobre.	15 mars au 15 avril.	Niche au bois, Belgique.	Midi de l'Espagne, Grèce, Palestine, Perse, nord d'Afrique, Maroc jusqu'au Nil blanc.	10° L. N.
ROSSIGNOL-PHŒMÈLE (<i>Eriophacus fasciata</i>).	57° <td>Fin de la nuit.</td> <td>Fin septembre.</td> <td>10 au 25 avril.</td> <td>Curieux, glouffon, chanteur admirable.</td> <td>Palesfine, Arabie, nord de l'Afrique, Égypte, Nubie, Abyssinie.</td> <td>40° L. N.</td>	Fin de la nuit.	Fin septembre.	10 au 25 avril.	Curieux, glouffon, chanteur admirable.	Palesfine, Arabie, nord de l'Afrique, Égypte, Nubie, Abyssinie.	40° L. N.
FALCETTE À TÊTE NOIRE (<i>Sylvia atricapilla</i>).	68° <td>Fin de la nuit.</td> <td>Octobre.</td> <td>Vers 15 avril.</td> <td>Insectivore et baccivore.</td> <td>Midi de l'Europe, Palesfine, Perse, nord-est et ouest de l'Afrique jusqu'au fond de l'Abyssinie, Sénégal et îles de l'Ouest.</td> <td>10° L. N.</td>	Fin de la nuit.	Octobre.	Vers 15 avril.	Insectivore et baccivore.	Midi de l'Europe, Palesfine, Perse, nord-est et ouest de l'Afrique jusqu'au fond de l'Abyssinie, Sénégal et îles de l'Ouest.	10° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LITIDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRER.	EX BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LITIDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
LABROT JAUNE (<i>Oriolus galbula</i>).	Europe centrale à partir de la Finlande, midi de l'Europe, Asie Mineure jusque sud de la Sibérie au delà de l'Altai, nord-ouest d'Afrique.	63°	Surtout de jour.	Septembre.	Fin avril.	Insectivore, baccivore et frugivore.	Centre et midi de l'Afrique, Madagascar.	35° L. S.
ÉTOURNEAU VULGAIRE (<i>Sturnus vulgaris</i>).	Centre de l'Europe jusqu'à la Laponie, et la Sibérie jusqu'au Kamtchatka.	70°	Nuit et jour.	Octobre.	Mars.	Commun, vit en bandes.	Midi de l'Europe, Asie Mineure jusqu'au nord de l'Indoustan, nord et nord-est de l'Afrique.	21° L. N.
MERLE NOIR (<i>Turdus merula</i>).	Tout le centre de l'Europe jusqu'au cercle polaire.	66°	De nuit.	Octobre.	Mars-avril.	Séculaire et migrateur.	Midi de l'Europe, Caucase jusqu'à l'Afghanistan, nord de l'Afrique.	35° L. N.
MERLE À PLASTRON BLANC (<i>Turdus torquatus</i>).	Europe depuis le cap Nord jusqu'aux monts Ourals à l'est.	70°	De nuit.	Octobre.	Mars.	Assez rare; vit d'insectes et de baies.	Midi de l'Europe, nord de l'Afrique.	35° L. N.
GRIVE MAUVIS (<i>Turdus iliacus</i>).	Nord de l'Europe et de l'Asie, Islande, îles Féroé.	63°	Surtout de nuit.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Gibier exquis, baccivore.	Espagne et contrées méridionales d'Europe, midi de la Sibérie, Algérie.	27° L. N.
GRIVE DRAINE (<i>Turdus viscivorus</i>).	Europe septentrionale jusqu'au nord de la Norvège, toute la Sibérie.	72°	Nuit et jour.	Octobre.	Mars-avril.	Mangeuse de fruit.	Centre et midi de l'Europe, ouest de l'Asie jusqu'à l'Indoustan, nord-ouest de l'Afrique.	30° L. N.
GRIVE LITORNE (<i>Turdus pilaris</i>).	Europe et Asie septentrionales depuis le cap Nord jusqu'au Kamtchatka.	75°	Nuit et jour.	Octobre-novembre.	Mars-avril.	Hiverne en Belgique.	Sud de la Sibérie, Turkestan, Perse, Asie Mineure.	30° L. N.
GRIVE CHANTEUSE (<i>Turdus musicus</i>).	Europe et Asie septentrionales et tempérées de l'est à l'o-est.	65°	Nuit et jour.	Septembre- octobre.	15 mars au 15 avril.	Niche en Belgique.	Midi de l'Europe, Palestine et Chine, nord de l'Afrique jusqu'au delà de la Base-Egypte.	20° L. N.
MOTTEUX CENDRÉ (<i>Saxicola arvensis</i>).	L'Europe entière jusqu'au cap Nord, toute l'Asie centrale et septentrionale jusqu'au cap Oriental.	73°	Surtout de nuit.	Fin août- septembre.			Arabie, nord de l'Indoustan, nord et centre de l'Afrique presque jusqu'à l'équateur.	5° L. N.
TRAVOET TARIER (<i>Pratincola rubetra</i>).	Toute l'étendue de l'Europe jusqu'au cap Nord, Turkestan.	72°	De nuit.	Septembre.	Commencement d'avril.	Préfère les prés humides, par insectivore.	Arabie, Asie Mineure, Palestine et Perse, Afrique nord, est et ouest jusque dans la région équatoriale.	35° L. N.
TRAVOET RUBICOLE (<i>Pratincola rubicola</i>).	Europe centrale à partir de l'Allemagne, Asie tempérée depuis les monts Ourals.	59°	De nuit.	Octobre.	Fin avril.	Fréquente surtout l'Ardenne.	Midi de l'Europe, sud de l'Asie, et dans la plupart des contrées de l'Afrique jusqu'au sud.	35° L. N.
ROUGE-QUEUE DE M. BAILLE (<i>Rubicilla phoeniceus</i>).	Habite principalement l'Europe, nord, centre et sud.	72°	De nuit.	Commencement d'octobre.	Fin mars-avril.	Niche dans troncs d'arbres et vieux murs.	Turquie d'Asie, Perse, Arabie, Égypte jusqu'au Nil blanc et tout le centre de l'Afrique.	10° L. N.
ROUGE-QUEUE NOIRATRE (<i>Rubicilla lilys</i>).	Centre et midi de l'Europe, Caucase, Turkestan, ouest de la Sibérie.	60°	De nuit.	Octobre.	15 mars au 15 avril.	Niche au bois, Belgique.	Midi de l'Espagne, Grèce, Palestine, Perse, nord d'Afrique, Maroc jusqu'au Nil blanc.	10° L. N.
ROSSIGNOL-PHILOMÈLE (<i>Eriophaea fasciata</i>).	Angleterre, centre et sud de l'Allemagne, Russie méridionale, Hollande, Belgique, France, Suisse, Portugal, Espagne, îles de la Méditerranée, Turquie.	57°	Fin de la nuit.	Fin septembre.	10 au 25 avril.	Curieux, glouton, chanteur admirable.	Palestine, Arabie, nord de l'Afrique, Égypte, Nubie, Abyssinie.	10° L. N.
FANETTE À TÊTE NOIRE (<i>Sylvia atricapilla</i>).	Nord et centre de l'Europe.	68°	Fin de la nuit.	Octobre.	Vers 15 avril.	Insectivore et baccivore.	Midi de l'Europe, Palestine, Perse, nord-est et ouest de l'Afrique jusqu'au fond de l'Abyssinie, Sénégal et îles de l'Ouest.	11° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. EXTRÊME NORD.	ÉMIGRANT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
FAUVETTE DES JARDINS (<i>Sylvia hortensis</i>).	L'Europe entière, midi, centre et nord jusque vers le cercle polaire, et pas au delà des monts Ourals à l'est, nord de l'Afrique.	63°	De nuit.	Septembre.	15 au 30 avril.	Insectivore et baccivore, bonne chanteuse.	Afrique centrale, orientale et sud.	35° L. N.
FAUVETTE BARILLARDE (<i>Sylvia garrula</i>).	Europe tout entière, centre et nord de l'Asie.	66°	De nuit.	Septembre.	2 avril au 6 mai.	Habite les jardins, les buissons touffus.	Indes, Ceylan, nord et nord-est d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	5° L. N.
FAUVETTE GRISE (<i>Sylvia cinerea</i>).	Répandue dans toute l'Europe jusqu'au cercle polaire, Turkestan, ouest de la Sibérie.	66°	De nuit.	Septembre.	Fin avril.	Chante en volant.	Perse, nord de l'Afrique, centre et sud, îles Canaries.	35° L. N.
ROUSSEROLLE TURDOÏDE (<i>Acrocephalus arundinaceus, turdoïdes</i>).	Centre et midi de l'Europe, Asie tempérée, nord de l'Afrique.	58°	De nuit.	Septembre.	Fin avril-mai.	Chante et picore les insectes sur les plantes aquatiques.	Afrique centrale et méridionale jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
ROUSSEROLLE DES ROSEAUX (<i>Acrocephalus streperus</i>).	Midi et centre de l'Europe depuis l'Angleterre et le sud de la Suède, Palestine, Turkestan, Bélouchistan, Algérie.	58°	De nuit.	Septembre.	Premiers jours de mai.	Vole les insectes.	Abyssinie et Nigritie.	5° L. N.
ROUSSEROLLE DES MARAIS (<i>Acrocephalus palustris</i>).	Europe centrale et méridionale depuis le sud de la Suède, Perse.	59°	De nuit.	Septembre.	Fin mai.	Commun aux buissons des marais.	Égypte, Nubie, Afrique centrale.	5° L. N.
ROUSSEROLLE PHRAGMITE (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>).	L'Europe entière jusqu'au nord de la Laponie, Sibérie orientale, Turkestan.	76°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Oiseau d'été comme les précédents et ceux qui suivent.	Grèce, Palestine, nord de l'Afrique jusqu'en Nubie.	5° L. N.

POULLOT FITS (<i>Phylloscopus trochilus</i>).	Toute l'Europe jusqu'au nord de la Laponie, Sibérie nord et orientale.	69°	De nuit.	Septembre.	Fin mars-avril.	Pur insectivore, hôte des forêts, des parcs.	Asie Mineure Palestine, 35° L. S. Perse, et presque toute l'Afrique.
POULLOT VÉLOCE (<i>Phylloscopus rufus</i>).	Centre et nord de l'Europe jusqu'au cercle arctique.	66°	De nuit.	Août.	Du 15 mars au 10 avril.	Insectivore, habite les taillis.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Palestine, nord et nord-ouest de l'Afrique jusqu'au delà de l'Abyssinie.
POULLOT SIFFLEUR (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>).	Midi et centre de l'Europe jusqu'en Finlande.	62°	De nuit.	Commencement de septembre.	Du 10 au 20 avril.	Insectivore, dans les forêts de conifères; plus solitaire.	Nord et nord-est de l'Afrique jusqu'en Guinée.
HYPOLAÏS CONTREFAISANT (<i>Hypolaïs icterina</i>).	Europe centrale et septentrionale jusqu'au sud de la Laponie.	66°	De nuit.	Septembre.	Commencement de mai.	Habite surtout les jardins, vergers.	Nord de l'Afrique, Égypte, 35° L. S et colonie du Cap.
ROITELET TRIPLE BANDEAU (<i>Regulus ignicapillus</i>).	Europe centrale jusqu'au Danemark.	58°	De nuit.	Octobre.	»	Hiverne en Belgique.	Midi de l'Europe, Algérie et nord-ouest de l'Afrique, Asie Mineure.
MÉSANGE NOIRE (<i>Parus ater</i>).	L'Europe presque toute entière jusqu'au nord de la Suède, toute l'Asie, nord et tempérée, jusqu'au Japon.	69°	De jour.	Octobre.	Février.	En partie sédentaire, habite forêts d conifères.	»
HOCHOUFEU GRIS (<i>Motacilla cinerea</i>).	Europe centrale et septentrionale jusqu'au cap Nord.	72°	Surtout vers la fin du jour.	Octobre.	Février jusqu'au 15 mars.	Sédentaire et migrateur.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Perse, Turkestan, Inde, nord et est d'Afrique jusqu'au delà de l'Abyssinie, îles Canaries.
HOCHOUFEU JAUNE (<i>Motacilla flava</i>).	Europe méridionale, centrale et septentrionale jusqu'au centre de la Suède, Sibérie et contrées de l'Asie centrale, nord-ouest de l'Afrique.	62°	Au lever du jour.	Septembre.	Mi-mars à mi-avril.	Suit les bestiaux aux pâturages.	Sud de l'Asie, est, 35° L. S. centre et sud de l'Afrique.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES — EXTREME NORD.	ÉMIGRANT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES — EXTREME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
FAUVETTE DES JARDINS (<i>Sylvia hortensis</i>).	L'Europe entière, midi, centre et nord jusque vers le cercle polaire, et pas au delà des monts Ourals à l'est, nord de l'Afrique.	66°	De nuit.	Septembre.	15 au 30 avril.	Insectivore et bac- civore, bonne chanteuse.	Afrique centrale, orien- tale et sud.	35° L. N.
FAUVETTE BARILLARDE (<i>Sylvia garrula</i>).	Europe tout entière, centre et nord de l'Asie.	66°	De nuit.	Septembre.	2 avril au 6 mai.	Habite les jardins, les buissons touffus.	Indes, Ceylan, nord et nord-est d'Afrique jusqu'en Abyssinie.	5° L. N.
FAUVETTE GRISE (<i>Sylvia cinerea</i>).	Répondue dans toute l'Europe jusqu'au cercle polaire, Turkestan, ouest de la Sibérie.	66°	De nuit.	Septembre.	Fin avril.	Chante en volant.	Persé, nord de l'Afrique, centre et sud, îles Canaries.	35° L. N.
ROUSSEROLLE TURDOÏDE (<i>Acrocephalus arundinaceus, turdoïdes</i>).	Centre et midi de l'Europe, Asie tempérée, nord de l'Afrique.	58°	De nuit.	Septembre.	Fin avril-mai.	Chante et picore les insectes sur les plantes aquatiques.	Afrique centrale et méridionale jusqu'au cap de Bonne-Espérance.	35° L. S.
ROUSSEROLLE DES ROSEAUX (<i>Acrocephalus streperus</i>).	Midi et centre de l'Europe depuis l'Angleterre et le sud de la Suède, Palestine, Turkestan, Beloutchistan, Algérie.	58°	De nuit.	Septembre.	Premiers jours de mai.	Vole les insectes.	Abyssinie et Nigritie.	5° L. N.
ROUSSEROLLE DES MARAIS (<i>Acrocephalus palustris</i>).	Europe centrale et méridionale depuis le sud de la Suède, Perse.	59°	De nuit.	Septembre.	Fin mai.	Commun aux buissons des marais.	Égypte, Nubie, Afrique centrale.	5° L. N.
ROUSSEROLLE PARAGMITE (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>).	L'Europe entière jusqu'au nord de la Laponie, Sibérie orientale, Turkestan.	76°	De nuit.	Septembre.	Avril.	Oiseau d'été comme les précédents et ceux qui suivent.	Grèce, Palestine, nord de l'Afrique jusqu'en Nubie.	5° L. N.
POUILLOT FITIS (<i>Phylloscopus trochilus</i>).	Toute l'Europe jusqu'au nord de la Laponie, Sibérie nord et orientale.	69°	De nuit.	Septembre.	Fin mars-avril.	Pur insectivore, hôte des forêts, des parcs.	Asie Mineure, Palestine, Perse, et presque toute l'Afrique.	35° L. S.
POUILLOT VÉLOCE (<i>Phylloscopus rufus</i>).	Centre et nord de l'Europe jusqu'au cercle arctique.	66°	De nuit.	Août.	Du 15 mars au 10 avril.	Insectivore, habite les taillis.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Palestine, nord et nord-ouest de l'Afrique jusqu'au delà de l'Abyssinie.	8° L. N.
POUILLOT SIFFLEUR (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>).	Midi et centre de l'Europe jusqu'en Finlande.	62°	De nuit.	Commencement de septembre.	Du 10 au 20 avril.	Insectivore, dans les forêts de conifères; plus solitaire.	Nord et nord-est de l'Afrique jusqu'en Guinée.	5° L. N.
HYPOLAIS CONTREFAISANT (<i>Hypolais icterina</i>).	Europe centrale et septentrionale jusqu'au sud de la Laponie.	66°	De nuit.	Septembre.	Commencement de mai.	Habite surtout les jardins, vergers.	Nord de l'Afrique, Égypte, et colonie du Cap.	35° L. S.
ROULETTE TRIPLE BANDEAU (<i>Regulus ignicapillus</i>).	Europe centrale jusqu'au Danemark.	58°	De nuit.	Octobre.	»	Hiverne en Belgique.	Midi de l'Europe, Algérie et nord-ouest de l'Afrique, Asie Mineure.	30° L. N.
MÉSANGE NOMME (<i>Parus ater</i>).	L'Europe presque tout entière jusqu'au nord de la Suède, toute l'Asie, nord et tempérée, jusqu'au Japon.	69°	De jour.	Octobre.	Février.	En partie sédentaire, habite les forêts de conifères.	»	22° L. N.
HOCHEQUEUE GRIS (<i>Motacilla cinerea</i>).	Europe centrale et septentrionale jusqu'au cap Nord.	72°	Surtout vers la fin du jour.	Octobre.	Février jusqu'au 15 mars.	Sédentaire et migrateur.	Midi de l'Europe, Asie Mineure, Perse, Turkestan, Inde, nord et est d'Afrique jusqu'au delà de l'Abyssinie, îles Canaries.	0°
HOCHEQUEUE JAUNE (<i>Motacilla flava</i>).	Europe méridionale, centrale et septentrionale jusqu'au centre de la Suède, Sibérie et contrées de l'Asie centrale, nord-ouest de l'Afrique.	62°	Au lever du jour.	Septembre.	Mi-mars à mi-avril.	Suit les bestiaux aux pâturages.	Sud de l'Asie, centre et sud de l'Afrique.	35° L. S.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. EXTRÊME NORD.	ÉMIGRAT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. EXTRÊME SUD.
				PASSAGE	REPASSAGE.			
PUI DES PUAÉS (<i>Anthus pratensis</i>).	Europe centrale et méridionale jusqu'au cap Nord.	72°	Surtout dans la matinée.	Fin septembre à fin octobre.	Fin avril-mai.	Fin gibier; insectivore.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, Algérie, Egypte, Nubie, Abyssinie.	10° L. N.
PUI DES ARBRES (<i>Anthus arboreus</i>).	Toute l'étendue de l'Europe jusqu'au nord de la Laponie, Asie centrale et tempérée.	70°	Toute la journée.	Fin août-septembre.	Fin mars-avril.	Gibier fin; chante en volant.	Tout le sud de l'Asie, Inde, Japon, nord et nord-est de l'Afrique jusque dans l'Abysinie.	10° L. N.
PUI DES CHAMPS (<i>Anthus campestris</i>).	Europe méridionale et centrale jusqu'au golfe de Bothnie, Sibérie occidentale, Turkestan, Turquie d'Asie.	62°	Dans la matinée.	Septembre.	Avril.	Assez rare.	Bérouchistan, Perse, centre de l'Inde, nord de l'Afrique, ouest et est jusqu'au détroit de Bab-el-Mandeb.	10° L. N.
ALOUETTE DES CHAMPS (<i>Alauda arvensis</i>).	Europe centrale et septentrionale jusqu'au cercle polaire, Asie tempérée jusqu'au cap Oriental.	66°	Surtout de jour, parfois la nuit.	Octobre-novembre.	Mars.	Espèce très féconde.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, Perse, nord de l'Inde et de la Chine, nord de l'Afrique jus qu'en Egypte.	23° L. N.
ALOUETTE DES BOIS (<i>Alauda arborea</i>).	Europe centrale jusqu'au dessus du Danemark au nord et jusqu'aux monts Ourals à l'est.	58°	Surtout dans la matinée.	Octobre.	Mars.	Préfère les endroits arides.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, nord de l'Afrique, bassin de la Méditerranée.	33° L. N.
COCHEVIS NUFRÉ (<i>Galeria cristata</i>).	Centre de l'Europe jusqu'au golfe de Bothnie, Asie tempérée.	60°	De j. ur.	Octobre.	Mars.	Isolé, fréquentes sur-tout les chausses, niche ici.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, Turkestan, Perse, Mongolie, Chine, nord de l'Afrique, mer Rouge, Sénégal.	10° L. N.
BRUANT PROVER (<i>Milvina europea</i>).	Europe centrale jusqu'au midi de la Suède, îles Britanniques, Asie tempérée.	62°	De jour.	Octobre.	Avril.	Peu abondant, granivore.	Midi de l'Europe, ouest de l'Asie, nord et nord-est de l'Afrique jusqu'en Nubie.	10° L. N.

BUANT JAUNE (<i>Emberiza citrinella</i>).	Toute l'Europe méridionale, centrale et septentrionale jusqu'au-dessus du cercle polaire, Sibérie occidentale jusqu'aux monts Altai.	67°	De jour. L'aurore à 8 h. du matin.	Septembre et octobre.	Mars.	Granivore, sédentaire en partie.	Algérie. 32° L. N.
BUANT ORTOLAN (<i>Emberiza hortulana</i>).	L'Europe entière jusqu'en Laponie, Sibérie occidentale, Caucase, Turkestan, Turquie d'Asie jusqu'à l'Inde.	68°	De jour. L'aurore à 8 h. du matin.	Août-septembre.	Fin avril.	S'engraisse en captivité pour devenir gibier.	Abyssinie. 10° L. N.
BUANT DES ROSEAUX (<i>Emberiza schoeniclus</i>).	Toute l'étendue de l'Europe jusqu'au nord de la Laponie, Sibérie occidentale.	69°	Startout de nuit.	Octob. e.	Avril.	Aime les joncs, les roseaux, les marais, insectivore et granivore.	Portugal, Espagne, Caucase, Turquie d'Asie jusque dans l'Inde, Maroc, Algérie. 28° L. N.
VERDIER ORDINAIRE (<i>Ligustrinus chloris</i>).	Europe septentrionale jusqu'au.....	64°	De jour.	Septembre et octobre.	Mars et début d'avril.	Pur granivore.	Europe centrale et méridionale, Caucase, Turkestan, Maroc et Algérie. 30° L. N.
PINSON ORDINAIRE (<i>Fringilla caerebs</i>).	Toute l'Europe jusqu'à l'extrémité du continent, Sibérie occidentale.	72°	De jour.	Septembre et octobre.	Mars.	Sédentaire et migrateur.	Sud de l'Espagne, Méditerranée, Grèce, Turquie, Caucase, Palestine, Turkestan, îles Baléares, Algérie. 32° L. N.
PINSON D'ARDENNES (<i>Fringilla montifringilla</i>).	Parties septentrionales de l'Europe et de l'Asie, du cap Nord au cap Oriental.	72°	De jour.	Octobre.	Février-mars.	Hiverner en Belgique, quereleur.	Centre et sud de l'Europe, Asie tempérée jusqu'au Japon, Algérie. 34° L. N.
LINOTTE ORDINAIRE (<i>Linthis cannabina</i>).	Contées du nord de l'Europe jusque vers le cercle polaire, sud-ouest de la Sibérie.	65°	De jour.	Octobre.	Mars.	Vrai granivore, niche ici, chant agréable.	Midi d'Europe, Asie Mineure, Caucase, Perse, Turkestan, Maroc, Algérie, Égypte. 36° L. N.
LINOTTE DE MONTAGNE (<i>Linthis montana</i>).	Europe septentrionale jusqu'au-dessus de la Laponie.	70°	De jour.	Novembre.	Février.	Hivernaux schorres du bas Escaut.	Midi de la Suède, sud de l'Angleterre, Irlande, contrées centrales de l'Europe. 45° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES — EXTREME NORD.	EN BELGIQUE.		ÉMIGRET.	OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES — EXTREME SUD.
			PASSAGE	REPASSAGE.				
P14 DES PUIS (<i>Anthus pratensis</i>).	Europe centrale et méridionale jusqu'au cap Nord.	72°	15 septembre à fin octobre.	Fin avril-mai.	Surtout dans la matinée.	Fin gibier; insectivore.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, Algérie, Egypte, Nubie, Abyssinie.	10° L. N.
P15 DES ARBRES (<i>Anthus arboreus</i>).	Toute l'étendue de l'Europe jusqu'au nord de la Laponie, Asie centrale et tempérée.	70°	Fin août-septembre.	Fin mars-avril.	Toute la journée.	Gibier fin; chante en volant.	Tout le sud de l'Asie, Inde, Japon, nord et nord-est de l'Afrique jusque dans l'Abyssinie.	10° L. N.
P16 DES CHAMPS (<i>Anthus campestris</i>).	Europe méridionale et centrale jusqu'au golfe de Bothnie, Sibérie occidentale, Turkestan, Turquie d'Asie.	62°	Septembre.	Avril.	Dans la matinée.	Assez rare.	Belouchistan, Perse, centre de l'Inde, nord de l'Afrique, ouest et est jusqu'au détroit de Bab-el-Mandeb.	10° L. N.
ALOUETTE DES CHAMPS (<i>Alauda arvensis</i>).	Europe centrale et septentrionale jusqu'au cercle polaire, Asie tempérée jusqu'au cap Oriental.	66°	Octobre-novembre.	Mars.	Surtout de jour, parfois la nuit.	Espèce très féconde.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, Perse, nord de l'Inde et de la Chine, nord de l'Afrique jusque en Egypte.	23° L. N.
ALOUETTE DES BOIS (<i>Alauda arvensis</i>).	Europe centrale jusqu'au-dessus du Danemark au nord et jusqu'aux monts Ourals à l'est.	58°	Octobre.	Mars.	Surtout dans la matinée.	Près des endroits arides.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, nord de l'Afrique, bassin de la Méditerranée.	33° L. N.
COUCHEVIS HUPPÉ (<i>Galerita cristata</i>).	Centre de l'Europe jusqu'au golfe de Bothnie, Asie tempérée.	60°	Octobre.	Mars.	De jour.	Isolé, fréquente surtout les chausses, niche ici.	Midi de l'Europe, Turquie d'Asie, Turkestan, Perse, Mongolie, Chine, nord de l'Afrique, mer Rouge, Sénégal.	10° L. N.
BUCANT PROYER (<i>Miliaria europaea</i>).	Europe centrale jusqu'au midi de la Suède, îles Britanniques, Asie tempérée.	62°	Octobre.	Avril.	De jour.	Peu abondant, granivore.	Midi de l'Europe, ouest de l'Asie, nord et nord-est de l'Afrique jusqu'en Nubie.	10° L. N.
BUCANT JAUNE (<i>Emberiza citrinella</i>).	Toute l'Europe méridionale, centrale et septentrionale jusqu'au-dessus du cercle polaire, Sibérie occidentale jusqu'aux monts Altaï.	67°	Septembre et octobre.	Mars.	De jour.	Granivore, sédentaire en partie.	Algérie.	32° L. N.
BUCANT ORTULAN (<i>Emberiza hortulana</i>).	L'Europe entière jusqu'en Laponie, Sibérie occidentale, Caucase, Turkestan, Turquie d'Asie jusqu'à l'Inde.	68°	Août-septembre.	Fin avril.	De l'aurore à 8 h. du matin.	S'engraisse en capivité pour devenir gibier.	Abyssinie.	10° L. N.
BUCANT DES ROSEAUX (<i>Emberiza schoeniclus</i>).	Toute l'étendue de l'Europe jusqu'au nord de la Laponie, Sibérie occidentale.	69°	Octobre.	Avril.	Surtout de nuit.	Aime les joncs, les roseaux, les marais, insectivore et granivore.	Portugal, Espagne, Caucase, Turquie d'Asie jusque dans l'Inde, Maroc, Algérie.	28° L. N.
VERDIER ORDINAIRE (<i>Ligustrus chloris</i>).	Europe septentrionale jusqu'au.....	64°	Septembre et octobre.	Mars et début d'avril.	De jour.	Par granivore.	Europe centrale et méridionale, Caucase, Turquie d'Asie, Turkestan, Maroc et Algérie.	30° L. N.
PINSON ORDINAIRE (<i>Fringilla caelebs</i>).	Toute l'Europe jusqu'à l'extrémité du continent, Sibérie occidentale.	72°	Septembre et octobre.	Mars.	De jour.	Sédentaire et migrateur.	Sud de l'Espagne, Méditerranée, Grèce, Turquie, Caucase, Palestine, Turkestan, îles Baléares, Algérie.	32° L. N.
PINSON D'ANDRÈS (<i>Fringilla montifringilla</i>).	Parties septentrionales de l'Europe et de l'Asie, du cap Nord au cap Oriental.	72°	Octobre.	Février-mars.	De jour.	Hiverner en Belgique, quercelleur.	Centre et sud de l'Europe, Asie tempérée jusqu'au Japon, Algérie.	34° L. N.
LINOTTE ORDINAIRE (<i>Linnæus canabina</i>).	Contrées du nord de l'Europe jusque vers le cercle polaire, sud-ouest de la Sibérie.	65°	Octobre.	Mars.	De jour.	Vrai granivore, niche ici, chante agréablement.	Midi d'Europe, Asie Mineure, Caucase, Perse, Turkestan, Maroc, Algérie, Egypte.	30° L. N.
LINOTTE DE MONTAGNE (<i>Linnæus montana</i>).	Europe septentrionale jusqu'au-dessus de la Laponie.	70°	Novembre.	Février.	De jour.	Hiverner aux schorres du bas Escal.	Midi de la Suède, sud de l'Angleterre, Irlande, contrées centrales de l'Europe.	45° L. N.

MIGRATEURS.	HABITAT D'ÉTÉ.	LATITUDES. — EXTRÊME NORD.	ÉMIGRAT.	EN BELGIQUE.		OBSERVATIONS.	HABITAT D'HIVER.	LATITUDES. — EXTRÊME SUD.
				PASSAGE.	REPASSAGE.			
SIZERIN BORÉAL. <i>Aegialitis linaria</i> .	Tout le nord de l'Europe jusqu'au cap Nord.	72°	De jour.	Novembre.	Février.	Peu abondant, hiverné ici.	Centre et midi de l'Europe jusqu'en Grèce, îles de la Méditerranée, centre de l'Asie, du Caucase au Japon.	40° L. N.
CHAUDONNIER ÉLÉGANT (<i>Carduelis elegans</i>).	Midi de la Suède, Fin- lande jusqu'à Arkangel au nord.	65°	De jour.	Octobre.	Mars.	Sédentaire, abon- dant dans le Luxembourg et les Ardennes.	Îles Britanniques, centre de l'Europe, Turquie d'Asie, Tur- kestan, Perse, nord- ouest de l'Afrique et ses îles, Basse-Egypte.	25° L. N.
TARIN ORDINAIRE (<i>Chryso- milés spinus</i>).	Europe septentrionale jusqu'au nord de la Suède, Sibérie jusqu'au cap Oriental.	68°	De jour.	Fin octobre- novembre.	Mars.	Sédentaire, migra- teur, adore le fruit des aulnes et des bouleaux.	Angleterre, centre de l'Europe et midi jus- qu'en Grèce, Asie centrale, Caucase jus- qu'au Japon, Maroc, Algérie.	30° L. N.
TORCOL VERTICILE (<i>Yuu- torquilla</i>).	L'Europe entière jusqu'au midi de la Suède, Asie tempérée jusqu'au Japon, nord de l'Afri- que.	60°	De nuit.	Septembre.	25 avril au 5 mai.	Rare; insectivore, surtout les four- mis et leurs œufs.	Abyssinie, Arabie, Indes.	10° L. N.
COUCOU ORDINAIRE (<i>Cucui- lus canorus</i>).	Toute l'Europe, midi, centre et nord, jusqu'en haut de la Norvège, Asie centrale et sep- tentrionale jusqu'au kamitchatka, nord de l'Afrique.	71°	De nuit.	Août- septembre.	10 avril au 1 ^{er} mai.	Forestier, passe l'été, pond au nid d'autrui, mange chenilles velues.	Indes et Ceylan, Afrique centrale et sud jusque Bonne-Espérance, Ma- dagascar.	35° L. S.
HOUPPE VULGAIRE (<i>Upupa epops</i>).	Europe entière jusqu'à l'extrémité du conti- nent, Sibérie et pro- vinces de l'Asie jus- qu'au Japon, nord de l'Afrique et îles.	72°	De nuit	Fin août.	Avril.	Fouille les immon- dices pour cher- cher les insectes; niche ici.	Égypte, Nubie, Abyss- inie et Afrique cen- trale, Sénégal, sud de l'Asie.	12° L. S.

CONSIDÉRATIONS SUR LES OISEAUX D'ÉGYPTE. 73

Nomenclature des Oiseaux sédentaires en Belgique.

Accenteur mouchet.	Hibou moyen-duc.
Autour vulgaire.	Hoche-queue boarule.
Bec-croisé ordinaire.	Huiltrier pie.
Bouvreuil vulgaire.	Hulotte.
Buse vulgaire.	Martin-pêcheur.
Cauard sauvage.	Mésange à longue queue.
Chevêche.	— bleue.
Cincla d'eau (très rare).	— charbonnière.
Corbeau ordinaire (très rare).	— huppée (assez rare).
Corbeau choucas des clochers.	— nonnette.
Cormoran.	Moineau domestique.
Corneille freux.	— friquet.
Corneille noire.	Mouette argentée
Courlis cendré (très commun).	— cendrée.
Cresserelle des clochers.	— rieuse.
Effraie commune.	Perdrix grise.
Épervier commun.	Pic épeiche.
Faisan ordinaire (introduit).	— vert.
Geai commun.	Pie-grièche grise
Gélinotte des coudriers (assez rare).	— ordinaire.
Grand-duc (très rare).	Poule d'eau ordinaire.
Grèbe castagneux.	Roitelet huppé.
Grimpereau familier.	Rouge-gorge.
Gros-bec ordinaire.	Sitelle torche-pot.
Grouse (introduit).	Tétràs à queue fourchue (assez rare).
Héron cendré.	Troglodyte mignon.

Nomenclature des Oiseaux de passage accidentel en Belgique.

Accenteur des Alpes.	Calandrelle brachydactyle.
Aigle Bonelli.	Carpodaque cramoisi.
— criard.	Casse noix.
— doré.	Chevalier stagnatile.
Alouette alpine (passage régulier).	Chonette Tengmalm.
Bécasseau platyrhynque.	Chouette blanche.
— bifascié.	Cigogne brune.
— perroquet.	Circaète Jean-le-blanc.
Bergeronnette printanière variété	Colombe de roche.
<i>flaveola.</i>	Cormoran huppé.
— printanière variété	Coucou américain.
<i>cinereocapilla.</i>	Courlis à bec grêle.
Bihoreau gris.	Crave ordinaire.
Bouvreuil vulgaire variété <i>major.</i>	Cygne sauvage.
Brante roussâtre.	— de Bewick.
Bruant fou.	— tuberculé.
— nain.	Dur-bec des pins.
— zizi.	Échasse ordinaire.
Busard pâle.	Eider commun.
Calandre à taches noires.	Élanion blanc.
— sibérienne.	Faucon gerfaut.

- Fou de Bassan.
 Glarcole à collier.
 Gorge-bleue à tache rousse.
 Grand coq de bruyère.
 Grèbe jougris.
 — cornu.
 — oreillard.
 Grive dorée.
 — à ailes rousses.
 — de Swaison.
 — pâle.
 Guèpier vulgaire.
 Guillemot grylle.
 Héron pourpré.
 — aigrette.
 — crabier.
 — garzette.
 Hydrocélidon leucoptère.
 — moustac.
 Hypolais polyglotte.
 Ibis falcinelle.
 Jaseur de Bohême.
 Lagopède d'Écosse (introduit).
 Macreux moine.
 Marouette Baillon.
 — poussin.
 Martin roselin.
 Mergule nain.
 Merle à gorge noire.
 — sibérien.
 Mésange bleue, variété *Pleskei*.
 — à moustache.
 Milan noir.
 Miquelon glacial.
 Moineau souleie.
 Morillou à iris blanc.
 Mouette bourgmestre.
 — leucoptère.
 — pygmée.
 — tridactyle.
 OEd. cnème criard.
 Oie à bec court.
 — à front blanc.
- Outarde barbue.
 — canepetière.
 — de Macqueen.
 Perdrix rouge.
 Pétrel fulmar.
 Pétrocincle bleu.
 — de roche.
 Pha'aropes (Les).
 Pic à tête cendrée.
 — rouge.
 — épeichette.
 Pic noir.
 Pie-grièche d'Italie.
 — grise, variété *major*.
 Pipi aquatique, variété *obscura*.
 — gorge rousse.
 — Richard.
 Plectrophané montain.
 — de neige.
 Plongeon glacial.
 — lanne.
 Puffin des Anglais.
 Pygargue à queue blanche.
 Rollier commun.
 Rousserolle aquatique.
 — luscineide.
 — tachetée.
 Scops d'Europe.
 Serin cini.
 Sizerin boréal, variété *Holbölli*.
 Stercoraire brun.
 — des rochers.
 — longue queue.
 — pomarin.
 Sterne caspia.
 — de Dougall.
 — hansel.
 Surnie caparacoch.
 Syrrhapte paradoxal.
 Tha'assidrome de Leach.
 — tempête.
 Tichodrome échelette.