Les Pluviers, vanneaux et Gravelots

Les pluviers, vanneaux et gravelots sont des oiseaux hauts sur patte associés aux milieux humides ou près l'eau qu'ils soient dulcicoles ou côtiers. Ils font partie de la famille des famille Charadriidés (**Charadriidae**) et sont représentés par 68 espèces réparties dans 12 genres. Leur physique est plutôt homogène. Leur corps de taille moyenne (12 à 38 cm de long) est dressé, la poitrine haute, et leur tête est ronde avec un bec court, pointu et robuste. Ces oiseaux sont présents partout sauf en Antarctique. Ils ont colonisés de nombreux environnements (secs, humides) en milieux ouverts : rivages marins, prairies, toundras, steppes, semi-déserts.

Les vanneaux sont répartis dans 3 sous-familles : les Pluvialinés (**Pluvialinae**) regroupant les grands pluviers (genre *Pluvialis*) au dos éclatant, les Vanellinés (**Vanellinae**) comprenant les vanneaux aux grandes pattes (4 genres), et les Charadriinés (**Charadriinae**) rassemblant les gravelots et pluviers de petite taille (6 genres).



Pluviers métaleux de l'hémisphère nord (genre *Pluvialis*) : le pluvier doré (*P. apricaria*) est une grande espèce (jusqu'à 76 cm de long) peuplant l'Eurasie. Son plumage nuptial est noir, blanc et or (à droite), alors que son plumage d'hiver est plus unicolore (au centre). Il migre alors vers le sud. Il habite les milieux ouverts comme les toundras et les landes où il se nourrit principalement d'insectes. Ces oiseaux ont tous un mode de vie similaire… et un nom faisant référence à un métal le pluvier argenté présent à gauche (*P. squatarola*) !





Vanneaux africains et européens : les vanneaux huppé (*V. vanellus*) et armé ou forgeron (*V. armatus*) sont des espèces de taille moyenne (25 à 30 cm) aimant les milieux humides. Cependant, le premier est migrateur et vient se reproduire en Europe, lieux où les marais sont asséchés par les Hommes ou pollués. Il s'est adapté pour pouvoir nicher dans les champs. Le second est sédentaire et vit près des rivières et lacs d'Afrique du sud. Quant au vanneau éperonné (*V. spinosus*), il préfère les milieux secs à proximité de plans d'eau et il porte des éperons défensifs cachés dans ses ailes au niveau des coudes.






Des vanneaux caroncules :

Plusieurs d'espèces de *Vanellus* possèdent des excroissances plus ou moins développées sur leur face : des caroncules . Il s'agit d'espèces africaines et asiatiques d'assez grande taille (30 à 35 cm de long).

De haut en bas, de gauche à droite : vanneau de Malabar (*V. malabaricus*), vanneau du Sénégal (*V. senegallus*), vanneau à tête blanche (*V. albiceps*), vanneau masqué ou soldat (*V. miles*).

Vanneaux à face rouge :

Le vanneau indien (*V. indicus*) et le vanneau couronné (*V. coronatus*) d'Afrique possèdent un bec rouge ainsi que des excroissances sur le front pour le premier.








Les vanneaux sud-américains :

A gauche, le vanneau téro (*V. chilensis*) affectionne les prairies des hauts plateaux d'Amérique du sud. C'est une grande espèce atteignant 36 cm de long. A droite, le vanneau des Andes (*V. resplendens*) vit entre 2 700 et 4 600 m, mais il peut monter jusqu'à 5 000 m d'altitude.

Vanellinés australiens :

A gauche, le pluvier ceinturé (*Erythrogonys cinctus*) fréquente les milieux humides et chasse des invertébrés aquatiques tendis que le pluvier australien de droite (*Peltohyas australis*) est adapté aux milieux arides de l'intérieur du continent où il est surtout actif la nuit.









Deux vanneaux très particuliers :

A gauche, le pluvier anarhynque (*Anarhynchus frontalis*) est aussi appelé pluvier à bec dévié. En effet, cette espèce endémique de Nouvelle-Zélande possède un bec courbé vers la droite. Le vanneau hirondelle (Vanellus macropterus) endémique de l'île de Java possède de très longues pattes et des caroncules particulières. On ne l'a pas aperçut depuis 1940 et on pense qu'il pourrait s'être éteint.

Les Gravelots

Les Gravelots (aussi appelés pluviers-gravelots ou simplement pluviers) sont de petits oiseaux du genre ***charadrius*** atteignant 14 à 15 cm pour les plus petits et jusqu'à 20 cm pour les plus grands. Ils possèdent une grosse tête, un corps plus ou moins trappu et des pattes plutôt courtes. Ils sont associés aux milieux aquatiques ou marins, notamment les bords de mer, et la plus part d'entre eux sont des migrateurs de longue distance. Ils se déplacent en trottinant vite et cherchent des crustacés, vers, mollusques et insectes dans le sable.



Les pluviers-gravelots européens : A gauche, le pluvier grand gravelot ou grand pluvier (*C. hiaticula*) vit en bord de mer au nord de l'Eurasie, au Groenland et à l'est de l'Amérique du nord. Il se reproduit dans l'arctique eurasiatique. Au centre, le petit gravelot ou petit pluvier à collier (*C. dubius*) vit en milieu dulcicole en Eurasie, Océanie et Australie. Enfin, à droite, le petit pluvier ou gravelot à collier interrompu (*C. alexandrinus*) colonise les bords de mer, les estuaires et les lacs du monde entier sauf de l'Australie et de l'Antarctique.

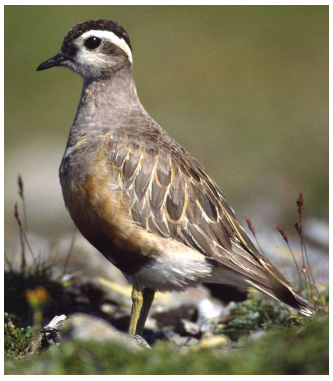


Les gravelots américains : Le pluvier de wilson (*C. wilsonia*) vit sur les côtes d'Amérique centrale mais également au sud des USA. Quant au pluvier kildir (*C. vociferus*), on le trouve dans les prairies et champs cultivés d'Amérique (du Canada au Pérou). Les populations boréales migrent. Le pluvier semipalmé (*C. semipalmatus*) est très similaire au grand pluvier. Il se reproduit en Amérique du nord et migre pour hiverner en Amérique du sud.





Les charadriinés d'Australie et de Nouvelle-Zélande : Le genre *Thinornis* est endémique de Nouvelle-Zélande avec le pluvier à camail (*T. cucullatus*) et le pluvier côtier (*T. novaeseelandiae*). La première vit près des lacs, marais et lagunes côtières saumâtres là où la seconde est restreinte aux côtes. Cette dernière était présente dans quelques Fjords mais aujourd'hui il ne reste plus qu'environ 200 individus dans des îles au large de la Nouvelle-Zélande. Enfin, le pluvier à face noire (*Elseyornis melanops*) est présent en Australie et s'est auto-introduit en Nouvelle-Zélande. Il vit dans les milieux dulcicoles près des lacs mais aussi dans des estuaires.





Des pluviers colorés : En France, on peut croiser le pluvier guignard (*Charadrius morinelus*). Il s'agit d'un charadriiné assez grand (21 à 23 cm de long) qui se reproduit en arctique et en haute montagne notamment en Europe centrale. Il migre ensuite en Afrique pour hiverner arbirant alors un plumage plus terne. Le pluviers oréophile (*Oreapholus ruficollis*) est une espèce d'Amérique du sud vivant dans les landes et les champs. Enfin, le pluvier roux (*Charadrius obscurus*) vit en Nouvelle-Zélande et est apparenté au pluvier guignard.

Fossiles et évolution des Charadriidés :

Le plus ancien fossile de Charadriidé est aussi le plus ancien fossile de Charadriiformes. Il s'agit de *Jiliniornis huadianensis*[1] connu par un unique



humérus (à gauche). Il provient de l'Éocène (luthétien, - 47,8 à - 41,3 millions d'années) de Chine et a été décrit en 2002 par Lianhai Hou. Cette famille (et cet ordre) pourrait donc avoir une origine eurasiatique. Ce serait le plus basal des charadriidés[2].

Sinon, le fossiles les plus anciens sont des *Pluvialis* indéterminés du Pléistocène (vers 1 millions d'années) de Russie. Une espèce de *Vanellus* a été découverte en Floride (USA) du pléistocène supérieur (- 126 000 à - 11 700 ans). On a retrouvé de lui quelques os des membres[3] (ci-dessous).

Or, aujourd'hui, il n'y a aucune espèce de ce genre en Amérique du nord (hormis quelques excursions du vanneau huppé *V. vanellus*). Cependant, cette nouvelle espèce nommée *Vanellus (Belonopterus) downsi* serait proche du vanneau téro (*V. chilensis*) qui habite en Amérique du sud.



On trouve également *Doryplatus prosphatus* à la même époque en Floride qui pourrait être un synonyme de ce fossile. *Viator picis*[3] est quant à lui un autre Vanelliné du pléistocène inférieur découvert au Pérou. L'Amérique semble donc fournir plusieurs espèces disparues de Charadriidés.



Plusieurs espèces actuelles de pluviers et de gravelots sont connues dans des dépôts péruviens du Pléistocène (autour de - 1 million d'année) et en Floride à la période « Rancholabrean North American Land Mammal Age » s'étendant de - 24 000 à - 11 000 ans. On compte parmi eux *Pluvialis squatarola*, *P. Dominica*, *Charadrius semipalmatus*, *C. Vociferus*, *C. Collaris* au Pérou, et *Charadrius vociferus* pour la Floride.

Sources :

Wikipédia

L'univers des oiseaux

Fossilworks

[1]Hou, L., & Ericson, P. G. (2002). A middle Eocene shorebird from China. *The Condor*, *104*(4), 896-899.

[2] Smith, N. A. (2015). Sixteen vetted fossil calibrations for divergence dating of Charadriiformes (Aves, Neognathae). *Palaeontologia Electronica*, *18*(1), 1-18.

[3] Campbell Jr, K. E. (2002). A new species of late Pleistocene lapwing from Rancho La Brea, California. *The Condor*, *104*(1), 170-174.