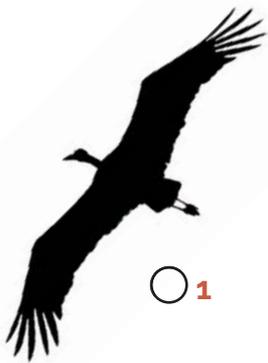




L'hiver s'en vient, les températures chutent et certains oiseaux prennent alors la route du soleil. Outre l'hirondelle, la plus célèbre des migratrices, qui annonce la fin de l'été mais aussi le début du printemps à son retour, il existe de nombreuses espèces d'oiseaux qui migrent.

## Vol de silhouette

Retrouvez à quel oiseau appartient chacune des silhouettes en vol ci-dessous :



1



### Grue cendrée

Cou et pattes tendus.  
Vol en formation.  
Cris perceptibles de très loin.  
Envergure de 180 à 200 cm.



2



### Héron cendré

Cou replié en S et pattes tendues.  
Battements amples et ailes arquées.  
Envergure de 175 à 195 cm.



3



### Oie cendrée

Cou tendu, pattes peu visibles et ventre arrondi.  
Cou plus long que le canard.  
Vol en formation.  
Cris d'oies domestiques.  
Envergure de 147 à 180 cm.



4



### Cigogne blanche

Plumage blanc, rouge du bec et des pattes bien visible.  
Vol plané et jamais en formation.  
Envergure de 155 à 165 cm.



5



### Canard colvert

Forme de « quille » avec des pattes non visibles.  
Envergure de 75 à 100 cm.



### En formation !

Les oies, les grues et les cormorans volent en ligne ou en V afin d'économiser leurs forces face au vent. Les oiseaux s'abritent ainsi les uns derrière les autres et changent de place à tour de rôle pour se reposer.

1-Cigogne/2-Oie/3-Grue/4-Canard/5-Héron

## À l'affût des grues !

L'automne est une période favorable pour l'observation des grues qui sont en pleine période de migration, mais tous les conseils qui vont suivre sont valables pour n'importe quelles observations ornithologiques !

### Où se poster ?

Tout simplement là où les oiseaux vivent ou migrent ! Les oiseaux habitent et se déplacent en marquant des pauses dans les milieux où ils trouvent leur nourriture. Les grues, lors de leur migration, se regroupent par centaines de milliers sur les grands plans d'eau et les zones humides de France (voir carte).

### Quand observer les oiseaux ?

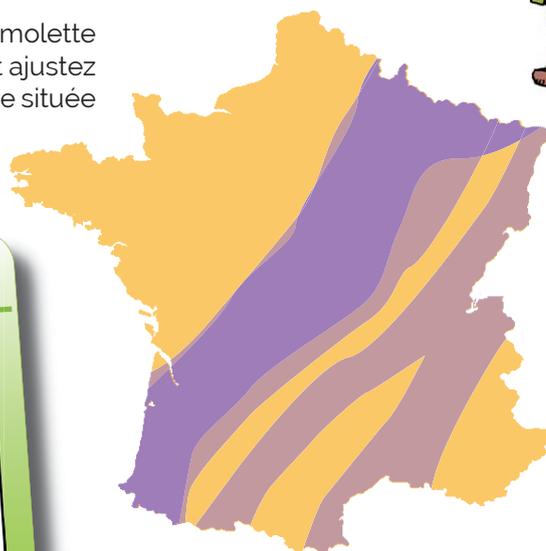
Au lever du soleil (avant les premiers rayons) et à la fin de l'après-midi sont les moments les plus favorables pour l'observation des oiseaux, c'est là qu'ils sont le plus actifs. Concernant les grues, elles se rassemblent sur les points d'eau pour passer la nuit. Vous pouvez donc observer leurs grandes envolées au lever et au coucher du soleil.

### Quelle attitude adopter ?

Il faut savoir être discret et patient ! Préférez des vêtements sombres ou de couleur neutre, ne criez pas, faites des gestes lents et restez à bonne distance. Les oiseaux ont un excellent sens de l'observation et vous verront arriver de loin. C'est bien pour cela qu'il est nécessaire d'utiliser des jumelles !

### Comment utiliser ses jumelles ?

Commencez par régler l'écartement de vos yeux : l'image que vous observez ne doit pas comporter de zone noire. Fermez l'œil droit et réglez la mise au point avec la molette centrale de mise au point. Fermez ensuite l'œil gauche et ajustez la mise au point grâce à la molette de correction dioptrique située au niveau de l'objectif droit. Ouvrez vos deux yeux : l'image doit être nette !



■ Couloir de migration des grues cendrées

## Carte d'identité - République de la Biodiversité

Nom : Grue cendrée (*Grus grus*)

Famille : Gruidés

Taille : 115 cm / Poids : 4 à 7 kg

Envergure : 180 à 200 cm

Longévité : 17 ans

Habitat : les zones humides

Alimentation : herbes, graines et insectes terrestres.

Dates et lieux de migration :  
En mars, les grues rejoignent la Scandinavie pour se reproduire.  
En automne, elles descendent en direction de l'Espagne pour passer l'hiver, mais certaines restent désormais en France.



### Pour suivre la migration des grues au jour le jour :

<https://champagne-ardenne.lpo.fr/grue-cendree/migration-et-hivernage/la-migration-des-grues-cendrees-au-jour-le-jour>

### Migra-toi !

Voici un jeu de cartes à découper pour 4 personnes, à dupliquer autant que nécessaire selon nombre de joueurs (utiliser une série de 4 cartes par joueur).

**Chaque série comporte : 1 carte oiseau - 1 carte alimentation - 1 carte été - 1 carte hiver**

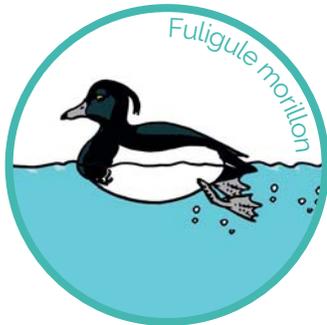
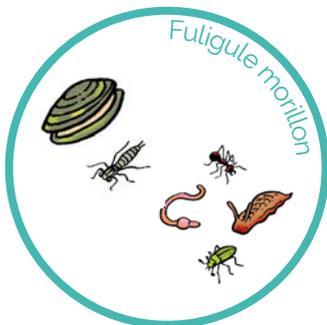
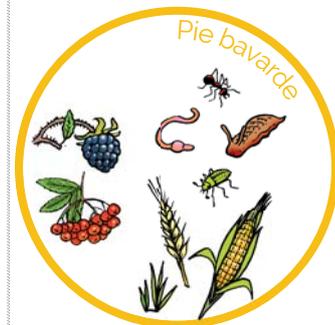
Mélangez les cartes et distribuez 4 cartes par joueur. À chaque tour de jeu, tous les joueurs transmettent simultanément une carte face cachée de leur jeu à leur voisin de gauche. Le premier joueur à avoir en main les 4 cartes de la même série et crier « Migra-toi ! » gagne le point. Enchaînez ainsi les manches. Le gagnant est celui qui arrivera à obtenir 10 points.

*Hirondelle rustique*

*Fuligule morillon*

*Grue cendrée*

*Pie bavarde*

### La migration, c'est quoi ?

Un oiseau **sédentaire** est un oiseau qui passe toute l'année au même endroit : il s'y reproduit et y passe la mauvaise saison.

À l'inverse, un oiseau **migrateur** est un oiseau qui change de lieu de vie entre la saison de reproduction et la saison hivernale et ce, selon un même cycle tous les ans.

Le principal facteur de migration du lieu de vie est la présence de nourriture (proies ou végétaux). La qualité et la quantité de nourriture sont liées aux types de milieux naturels ainsi qu'aux variations météorologiques saisonnières.

**Les oiseaux ne migrent pas parce qu'ils ont froid mais bel et bien parce qu'ils ont faim !**

Il existe deux grands types de migration selon la distance parcourue :

#### La migration au long cours

Elle regroupe les oiseaux migrateurs dits « **transsahariens** », c'est-à-dire qui migrent au sud du Sahara. Ce sont principalement des oiseaux insectivores qui ne trouvent pas assez de subsistances en hiver dans les pays d'Afrique du nord.

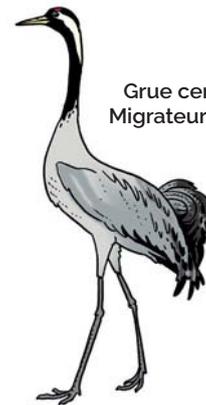
Hirondelle rustique  
migrateur transaharien



#### La migration petit et moyen courrier

Les espèces parcourent des distances très variables (quelques dizaines à quelques centaines de km). La durée de migration hivernale est généralement plus courte et ce groupe contient peu d'insectivores. Ces oiseaux sont qualifiés de **migrateurs partiels**.

Grue cendrée  
Migrateur partiel



Le principal axe de migration est du nord au sud s'étendant entre l'Arctique et l'Afrique du Sud. Les voies migratoires empruntées sont les mêmes d'une année sur l'autre car les oiseaux profitent des vents dominants, du relief formant des « couloirs » ou au contraire des « barrières » comme les océans et les déserts (seul 1/3 des espèces migratrices traversent le Sahara) ainsi que des « arrêts » où ils pourront se ravitailler et se reposer.



#### Halte France !

La France peut être une destination de départ, d'arrivée ou de halte selon les espèces migratrices.

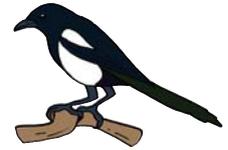
Fuligule morillon  
oiseau hivernant  
en France



#### Y'a plus de saisons !

Le réchauffement climatique perturbe la migration des oiseaux, du fait des températures plus clémentes en hiver et du printemps plus précoce :

- il modifie les dates de migration ;
- les migrateurs partiels deviennent sédentaires ;
- les oiseaux économisent leur énergie en raccourcissant leur voyage changeant ainsi le lieu de leur d'hivernage annuel.



Pie bavarde  
oiseau sédentaire

Une espèce qui possède une alimentation variée peut plus facilement s'adapter aux changements de conditions liées à son habitat qui influence la présence de nourriture adaptée.