

Date :
Eveil

Prénom :



Les oiseaux

1. *Reconnais les oiseaux que tu as vus dans le documentaire CPS.*



la cigogne



mésange charbonnière



oie cendrée



bergeronnette grise



barge rousse



héron



pouillotvéloce



poule d'eau



rouge-gorge



canard



chevalier guignette



rossignol



Date :
Eveil

Prénom :

2. Qu'est-ce qui différencie vraiment les oiseaux des autres animaux ?

Ce sont les plumes.

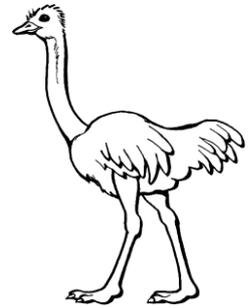
Les oiseaux :

sont des vertébrés ? **.oui**

ont un bec ? : **oui**

sont ovipares ? : **oui**

volent ? : **.pas tous**



3. Les oiseaux volent grâce à leur squelette plus léger que celui des mammifères, ses os sont creux.

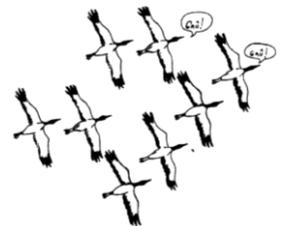


Le squelette de l'oiseau fait 5% de son poids, alors que chez les mammifères il fait entre 15 et 30 % du poids.

4. Les oiseaux migrateurs.

1. Cite 3 oiseaux migrateurs. :

- hirondelle, oie, canard sauvage
- cigogne
- coucou gris



Date :
Eveil

Prénom :

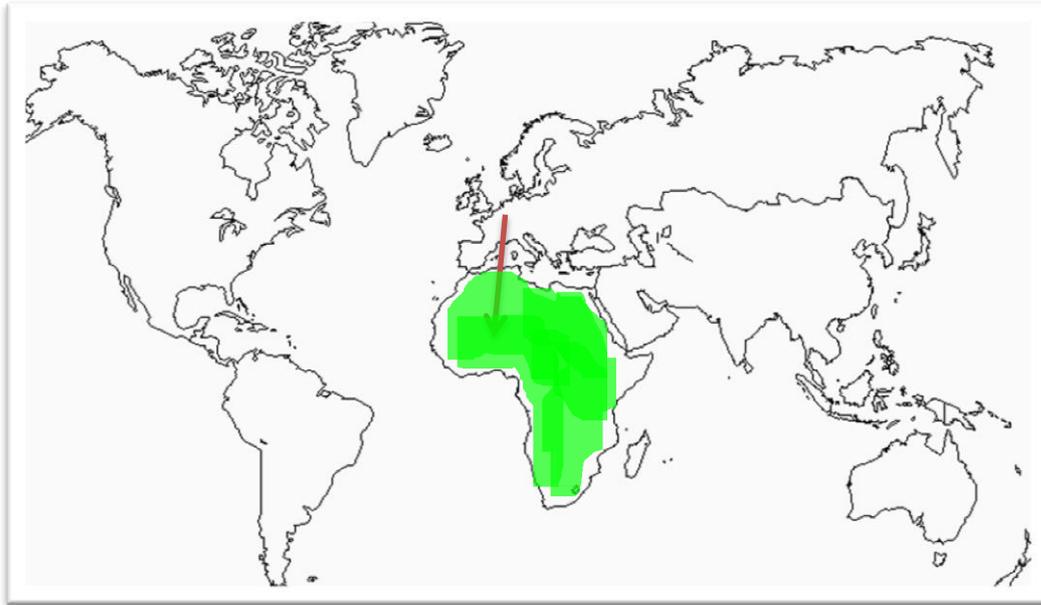


2. Quelle distance un oiseau migrateur peut-il parcourir ?

Il peut parcourir entre 4000 et 5000 km.

3. Où migrent-ils ? Ils migrent en Afrique tropicale.

Trace le chemin de migration sur la carte et colorie le continent où arrivent les oiseaux migrateurs.

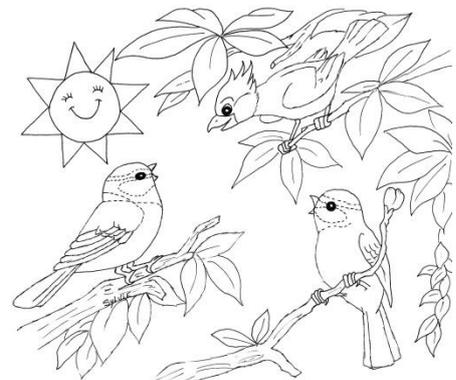


4. Pourquoi les oiseaux migrent-ils ?

Pour trouver leur nourriture.

5. Comment l'oiseau se repère-t-il pendant la migration ?

- Il utilise sa **mémoire** visuelle.
- Il s'oriente par rapport au **soleil**
- Grâce à son **horloge** interne.



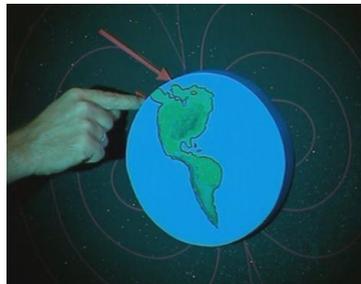
6. Comment se repère-t-il la nuit ?



La nuit les oiseaux s'orientent par rapport **étoiles** qui bougent le moins :

- l'étoile polaire dans l'hémisphère nord.
- les étoiles autour de **la Croix du Sud** dans l'hémisphère sud.

Certains oiseaux sont sensibles au **champ magnétique** terrestre.



7. Quels dangers guettent les oiseaux migrateurs lors de leur voyage ?

- **vents violents : ils se perdent.**
- **les rapaces**
- **les chasseurs**

8. Quelle est l'utilité du baguage des oiseaux ?



Pour les suivre à la trace.

5. La reproduction des oiseaux.

1. Quels sont les endroits où les oiseaux pondent ?

- **dans un nid**
- **dans un terrier de lapin**

Date :
Eveil

Prénom :

- un nid sur l'eau parmi les roseaux
- un creux sur le sol

2. Qui s'occupe des oeufs chez le cygne ?

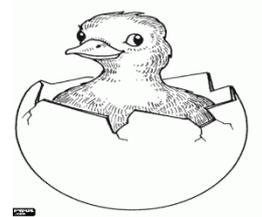
C'es la mère qui s'occupe des oeufs.

3. Quelle est la durée d'incubation chez les oiseaux ?

de 12 semaines à 6 mois.

de 12 jours à 2 mois.

de 6 jours à 1 mois.



4. Qu'est-ce qui doit être entre 32° et 35°?

La température de couvaion doit être entre 32° et 35°.

5. Que fait l'oisillon pour sortir de l'œuf ?



Il attaque la coquille avec l'excroissance dure qu'il a sur le bec : le diamant.

6. A la naissance, les oisillons sont-ils autonomes ?



Chez le canard, les petits quittent le **nid** un peu après la naissance et savent vite se débrouiller **seuls**.

Mais beaucoup d'oiseaux doivent **nourrir** les petits dans le nid pendant quelques **semaines**.

Date :
Eveil

Prénom :

6. Régime alimentaire.

Les oiseaux ont un **bec** adapté à leur type de nourriture.

Certains oiseaux se nourrissent : d'insectes, ils sont **insectivores**.

de fruits, ils sont **frugivores**.

de plantes, ils sont **herbivores**.

d'autres animaux, ils ont **carnivores**.

de tout, ils sont **omnivores**.

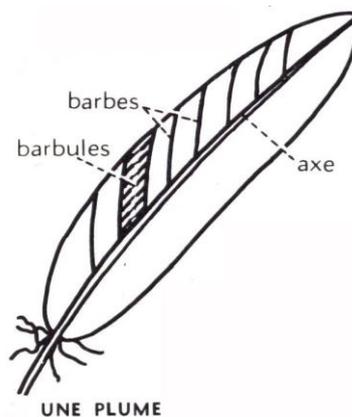
de poissons, ils sont **piscivores**.

d'animaux morts, ils sont **charognards (ou nécrophages.)**



→ Complète la fiche annexe sur les *caractères distinctifs* des oiseaux : les becs, les pattes et les ordres.

7. Le plumage.



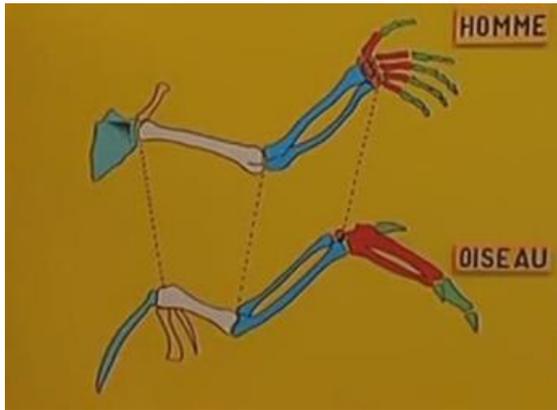
Chez le canard, l'eau **glisse** sur le plumage. L'étanchéité est due à la **structure** de la plume.

Les barbules de chaque côté sont équipées de minuscules **crochets** qui fonctionnent un peu comme des **fermetures éclairs**. Lorsque le canard se peigne avec son **bec** les barbules se raccrochent les unes aux autres et cela donne une surface parfaitement **lisse**. L'eau glisse sur la **plume**.

Choisis parmi les mots suivants.

crochets - lisse - structure - bec - glisse - plume - fermetures éclairs

8. Le vol.



1. L'aile de l'oiseau, comme le bras d'un homme est constituée d'un bras, d'un avant-bras et d'une main.

Ecris chaque étape du mouvement de l'aile sous les photos.



1. L'oiseau plie le poignet.



2. Il relève le bras et l'envoie
légèrement en arrière



3. Il tend le poignet.



4. Il lance le bras en avant.



5. Il ramène le bras en ramant dans l'air.

Choisis parmi les étapes suivantes.

- Il tend le poignet.
- Il ramène le bras en ramant dans l'air.
- L'oiseau plie le poignet.
- Il lance le bras en avant.
- Il relève le bras et l'envoie légèrement en arrière.

Date :
Eveil

Prénom :

Le bras et l'avant-bras assurent la *portance* de l'oiseau et la main la *propulsion*.



Pour battre des ailes, les oiseaux consomment beaucoup d'**énergie**.

En plein effort, leur cœur bat jusqu'à :

- 3 à 4 fois plus vite que le nôtre.
 - 5 à 6 fois plus vite que le nôtre.
 - 2 à 6 fois plus vite que le nôtre.
- } pour **oxygéner** tous leurs muscles.

Le vol plané est plus **reposant** L'oiseau étend **les ailes** et se laisse porter par les courants **d'air chaud**.

