Prénom : .....

Editeur responsable : Ann Cloet

LES OISEAUX

FASCICULE PÉDAGOGIQUE POUR SENSIBILISER LES ÉLÈVES AU MONDE INCROYABLE DES OISEAUX

Mouscron Cellule Environnement

Sommaire

A. Historique

B. Les différentes espèces

C. Les caractéristiques des oiseaux

D. L'utilité des plumes

E. L'utilité du bec

F. La migration

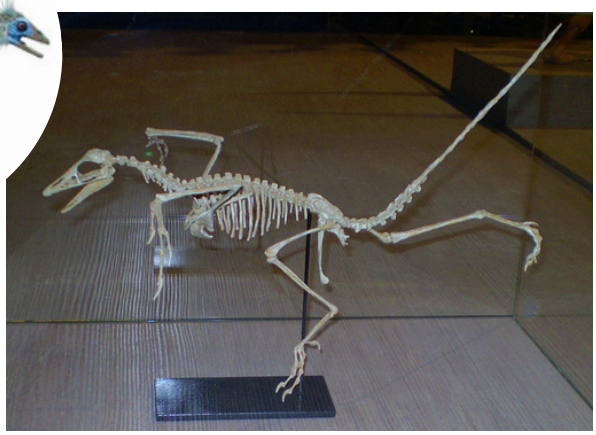
G. Le nourrissage en hiver

H. La nidification au printemps

A. Historique

La plus ancienne trace des oiseaux retrouvée dans sa forme actuelle remonte à 66,7 millions d'années.
Cet oiseau au doux nom d'Asteriornis maastrichtensis ressemblait à un gros .....
Il a d'ailleurs les caractéristiques de la poule et du canard. Il vivait sur la côte belge où le climat ressemblait à celui des Bahamas !

Cependant, les oiseaux descendent d'un dinosaure qui possédait des ailes, l'Archéoptéryx :



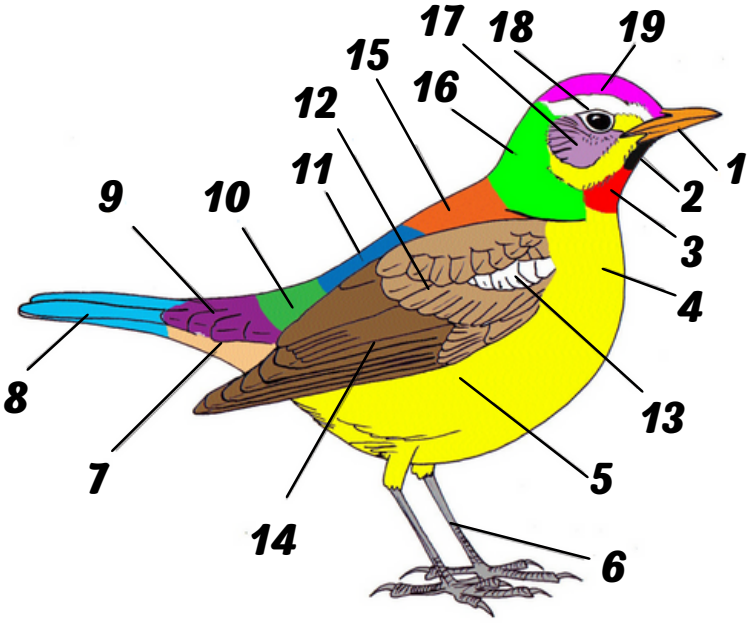
B. Les différentes sortes ...

ORDRE	NOMBRE DE FAMILLES	EXEMPLE	PHOTOS
1. Anseriformes	2	Canard	
2. Apodiformes	3	Martinet	
3. Caprimulgiformes	5	Engoulevent	
4. Charadriformes	18	Mouette	
5. Ciconiiformes	3	Héron	
6. Columbiformes	2	Tourterelle	
7. Coraciiformes	4	Martin-pêcheur	
8. Cuculiformes	1	Coucou	
9. Falconiformes	5	Faucon	
10. Psittaciformes	1	Perruche	
11. Galliformes	6	Perdrix	
12. Gaviiformes	1	Plongeon	
13. Gruiformes	12	Grue	
14. Passériformes	33	Accenteur	
15. Pelecaniformes	5	Pelican	
16. Piciformes	1	Pic	
17. Podicipediformes	1	Grèbe	
18. Procellariiformes	3	Fulmar	
19. Strigiformes	2	Chouette	
20. Accipitriformes	4	Epervier	

C. Les caractéristiques des oiseaux

Un oiseau est un animal vertébré dont les principales caractéristiques sont :

- *les* _____
- *le* _____
- _____
- *2 ailes et 2 pattes*



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

D. L'utilité des plumes

Chez les oiseaux, il y a 3 sortes de plumes :

1. Le _____

Il recouvre très vite tout le corps de l'oisillon.

Il joue le rôle de_____.

2. Les _____, appelées aussi <u>les plumes de contour</u>.

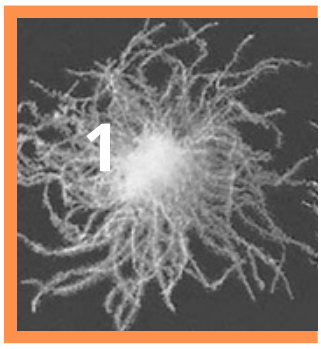
Elles protègent du _____, de la _____ et de la _____.

L'oiseau applique une sorte de graisse (=le sebum) qui les rend imperméables.

3. Les plumes de vol :

Les _____ sur les ailes(3), légèrement courbes

Les _____ sur la queue (4), bien droites. Elles donnent la direction !



E. L'utilité du bec

Bec court mais très robuste.

Il permet d'ouvrir des

GRANIVORE

Bec long et fin

Il permet d'attraper des

INSECTIVORE

Bec court, robuste et crochu.

Il permet de tuer et de déchiqueter

des ---

CARNIVORE

Bec long, puissant comme une

lance.

Il permet d'attraper des

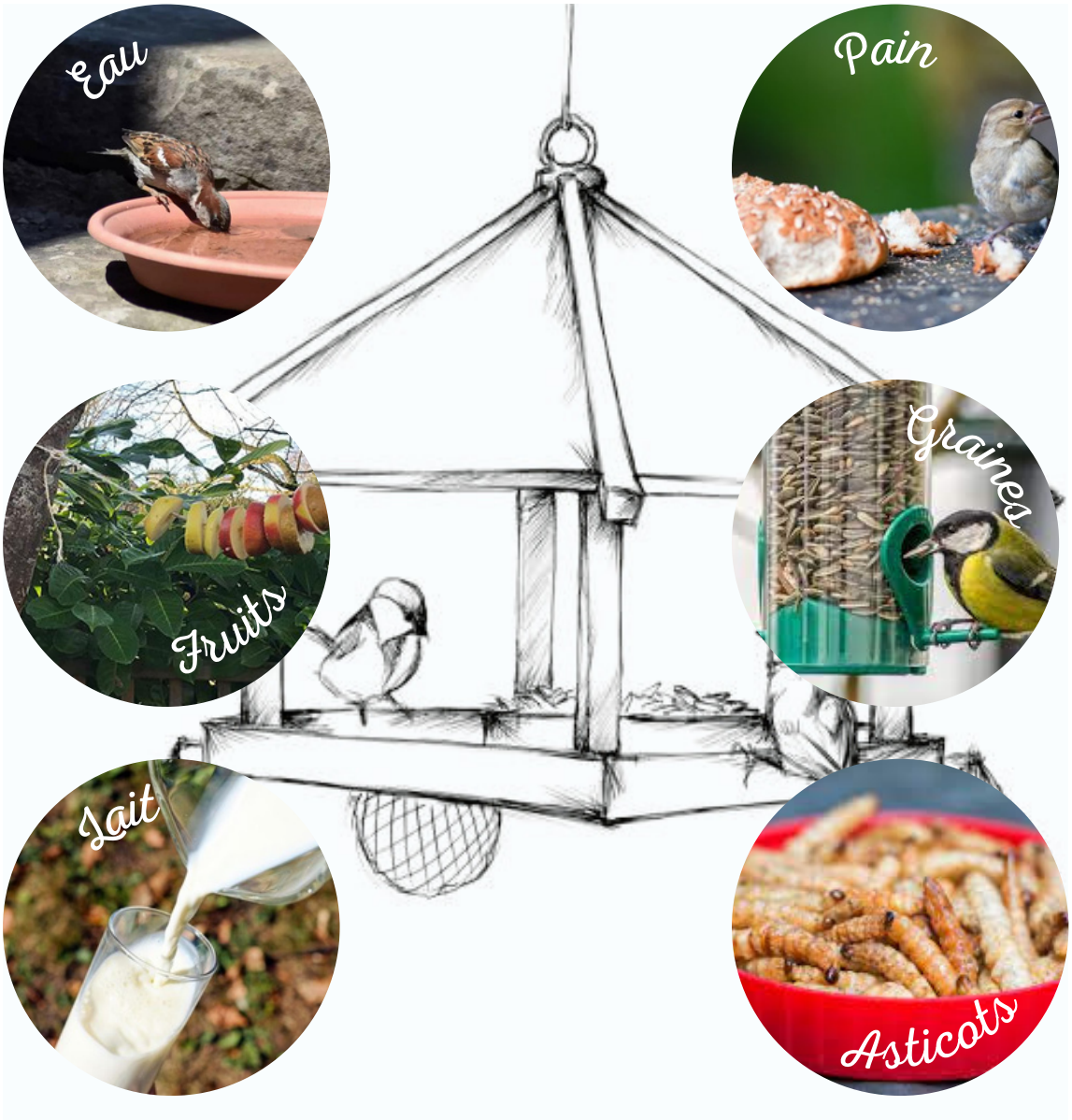
PISCIVORE

F. Le nourrissage en hiver !

Il est important d'aider les oiseaux à se nourrir pendant les hivers rigoureux.

Que peut-on donner comme nourriture ?

Barre ce qu'il ne faut surtout pas donner aux oiseaux !



G. La migration

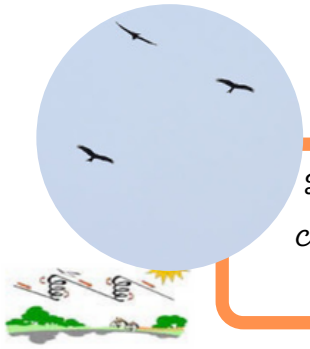
C'est un _____ que font en automne les oiseaux d'une aire de nidification (Nord) vers une aire d'hivernage (Sud). Et l'inverse, au printemps !

Pourquoi migrer ?

Même les oiseaux ne le savent pas ! Ce phénomène est inné. Ils le connaissent dès leur naissance (date, route, préparation, ...) comme si une horloge à l'intérieur de leur corps les poussait à effectuer ce grand voyage. De ce fait, ils évitent la mauvaise saison et tous ses inconvénients (le froid, le manque de nourriture, ...). Mais ça, l'oiseau ne le sait pas puisqu'il est déjà parti ...

Avant de migrer, les oiseaux font leur réserve et accumulent de grandes quantités de graisses sous la peau. Lors de son voyage, l'oiseau fonctionne comme une voiture : tant qu'il y a de l'essence (c'est-à-dire de la graisse), il roule (ou plutôt il vole).

Comment migrer ?



Les grands voiliers effectuent un vol en formation (ex.:les oies, les cygnes, ...)

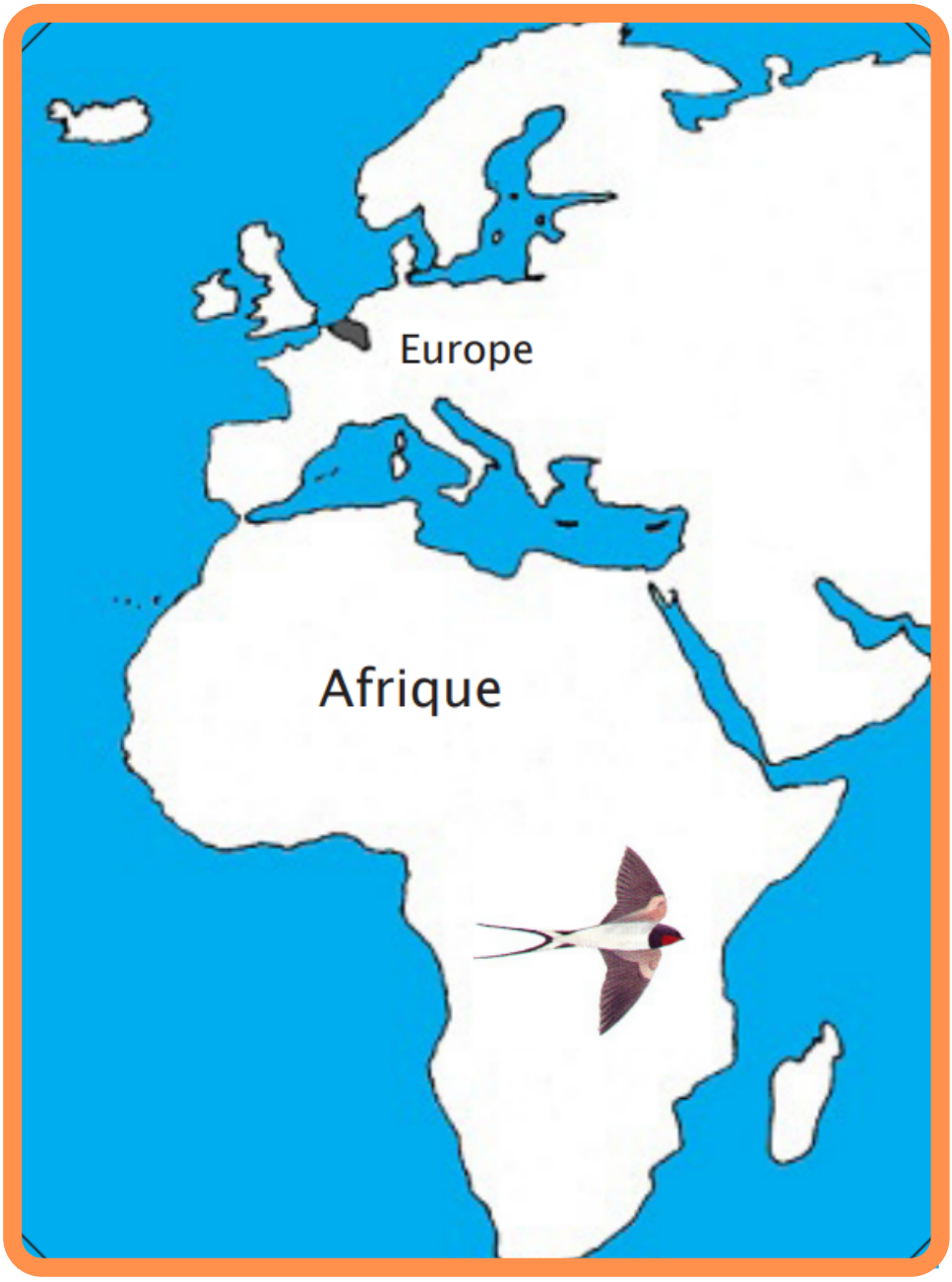
Les rapaces utilisent les courants d'air chauds pour planer et se laisser glisser sans le moindre battement d'ailes.

Les petits passereaux insectivores migrent la nuit et s'orientent grâce aux repères astronomiques (ex.: le rouge-gorge)

Les plus grands passereaux, les anatidés, les échassiers, ... empruntent des routes bien précises qu'ils connaissent (ex. : les grues cendrées, ...)

Quel est le voyage migratoire de nos hirondelles ?

En été, elles sont en Belgique (= Zone de _____)
En hiver, elles se trouvent au centre et au sud de l'Afrique (= Zone d'_____)
En automne et au printemps, elles migrent en évitant de voler au-dessus de la mer (= _____)



H. La nidification

Que font les oiseaux au printemps ?

Quelles sont les étapes pour qu'il y ait nidification ?

- Le mâle doit séduire une _____.
- Après l'accouplement, ils devront confectionner un _____ douillet pour accueillir les petits.
- Les petits arrivent dans des _____.
  Les oiseaux sont ovipares !
- Les petits seront nourris tout un temps par leurs parents avant de prendre leur envol.

Le nid n'est pas une maison !
Tous les ans, il est reconstruit pour accueillir et élever les oisillons !

ANN CLOET

ÉCHEVINE DE L'ENVIRONNEMENT

Nous travaillons pour votre environnement

Ville MOUSCRON

Arrondissement de Mouscron

Province de Hainaut

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

15 VIE TERRESTRE

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Mouscron Cellule Environnement

Cellule Environnement

63, rue de Courtrai - 7700 Mouscron

www.mouscron.be/environnement

056/860.150