

PRENOM: .....

Fiche

1

Cycle 9-12

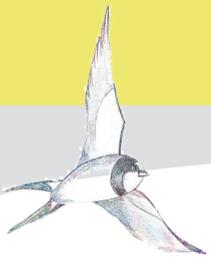


## Les oiseaux au fil des saisons L'automne

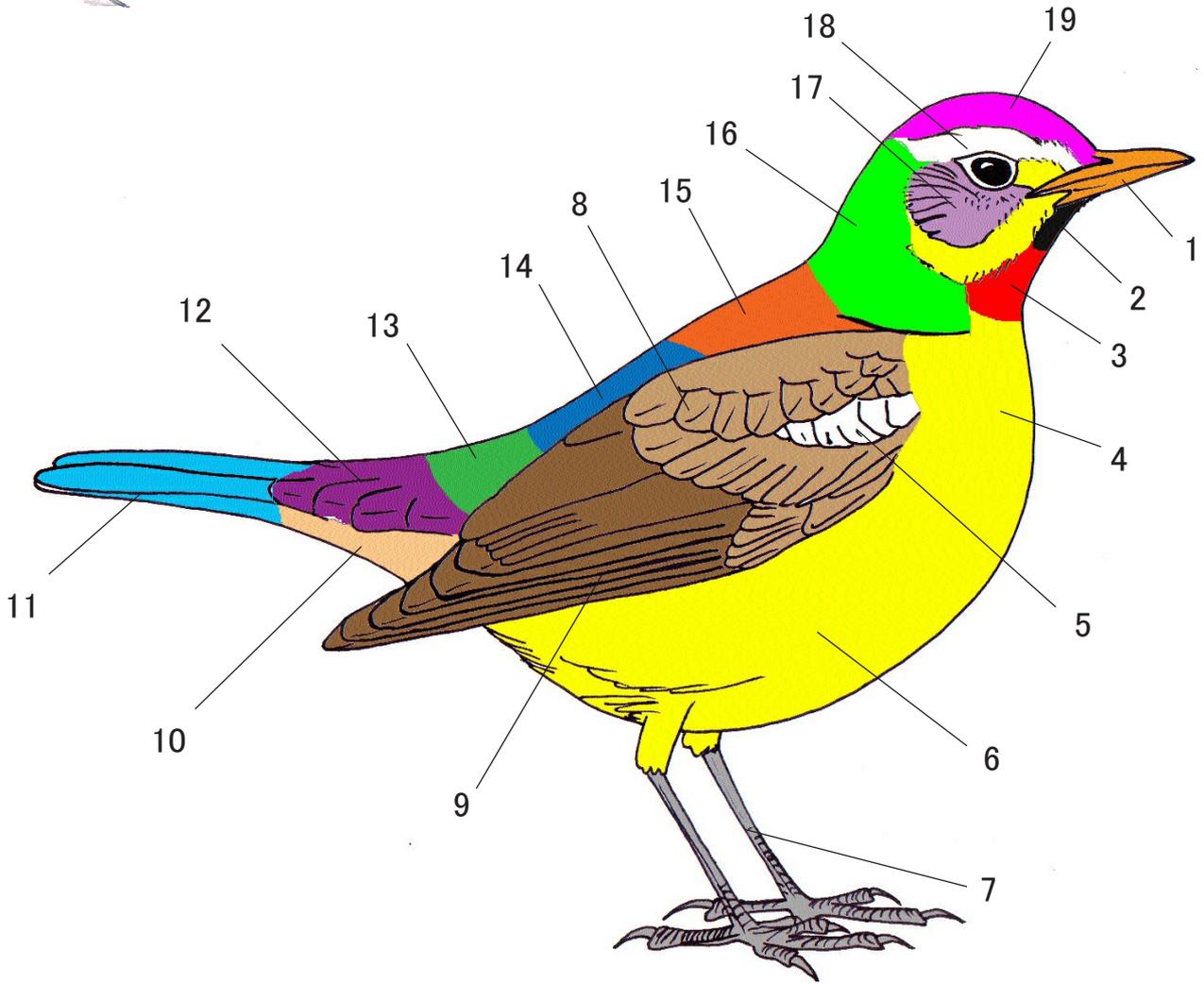
Bonjour ! Je suis Adèle ...

Voici un fascicule qui vous permettra  
d'en savoir plus sur mon voyage extra-  
ordinaire que je fais chaque année  
vers l'Afrique ...





Complète la légende.



1 : .....

2 : .....

3 : .....

4 : .....

5 : .....

6 : .....

7 : .....

8 : .....

9 : .....

10 : .....

11 : .....

12 : .....

13 : .....

14 : .....

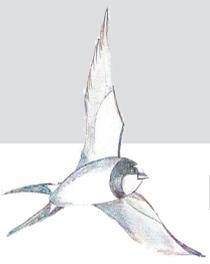
15 : .....

16 : .....

17 : .....

18 : .....

19 : .....



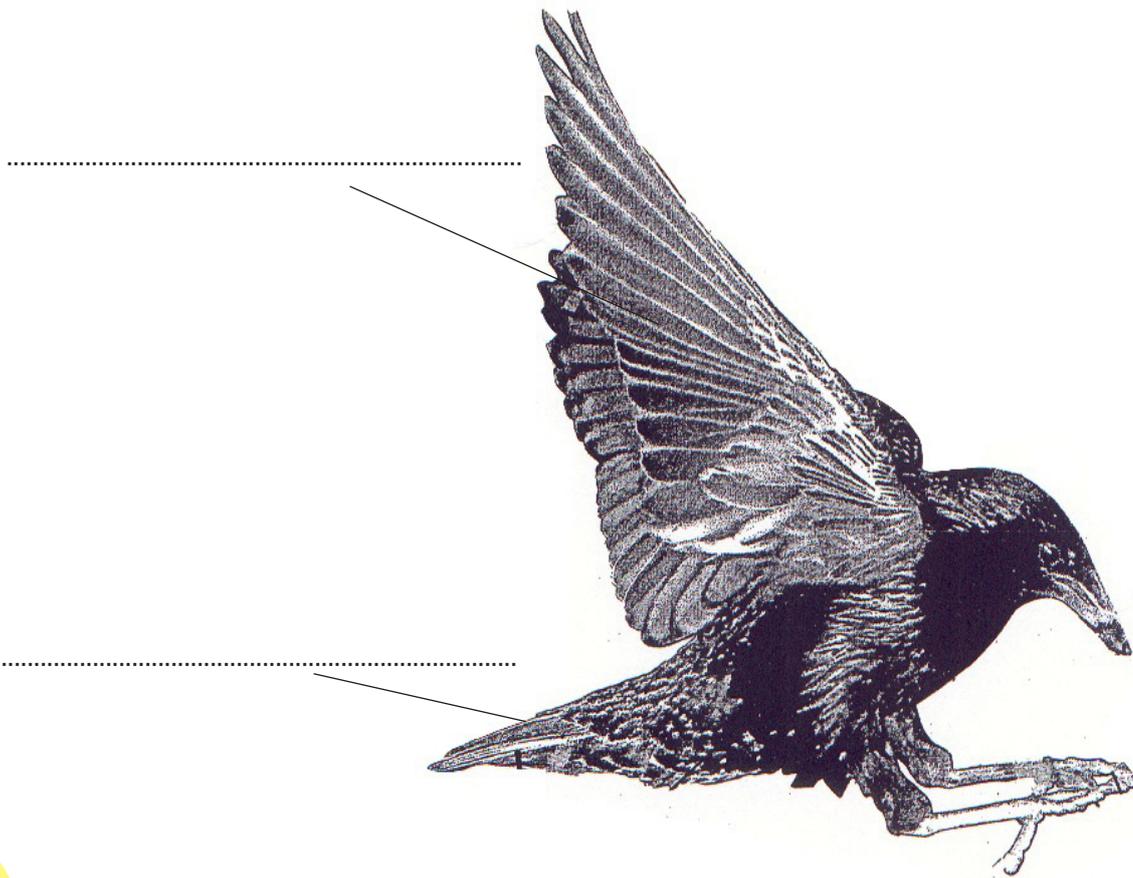
## Plumes d'oiseaux

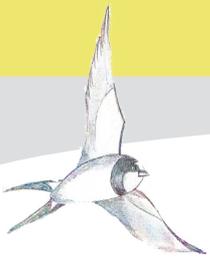
Les oiseaux sont les seuls animaux à plumes. Elles ne sont pas toutes identiques.

Les plumes de contour (comme les couvertures, ...), le ..... recouvrent tout le corps et protègent du froid.



Les plumes de vol, aussi appelées ....., sont de longues plumes disposées sur le bord extérieur de l'aile. Elles sont légèrement courbes. Les plumes de la queue, les....., servent de gouvernail. Elles sont droites.





# La migration

## Définition

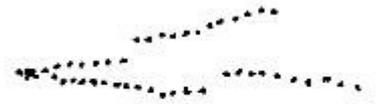
C'est un ..... d'oiseau d'une aire de nidification vers une aire d'hivernage en automne et l'inverse, au printemps !

## Comment migrer?

Le style de migration est différent selon les espèces.

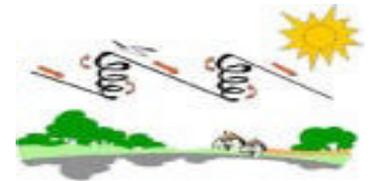
Les grands voiliers effectuent une migration caractérisée par des vols en formation.

Exemple : les oies et les cygnes



Les rapaces profitent des courants d'air chaud pour planer et se laisser glisser sans le moindre battement.

Exemple : le hibou des marais

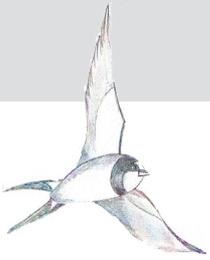


Les petits passereaux insectivores sont, pour la plupart, des migrateurs nocturnes. Leur orientation est basée sur des repères astronomiques.

Exemple : le rouge-gorge

Les plus grands passereaux, les échassiers et les anatidés sont soit migrateurs nocturnes ou diurnes... Ils migrent en groupe en empruntant des routes bien connues.

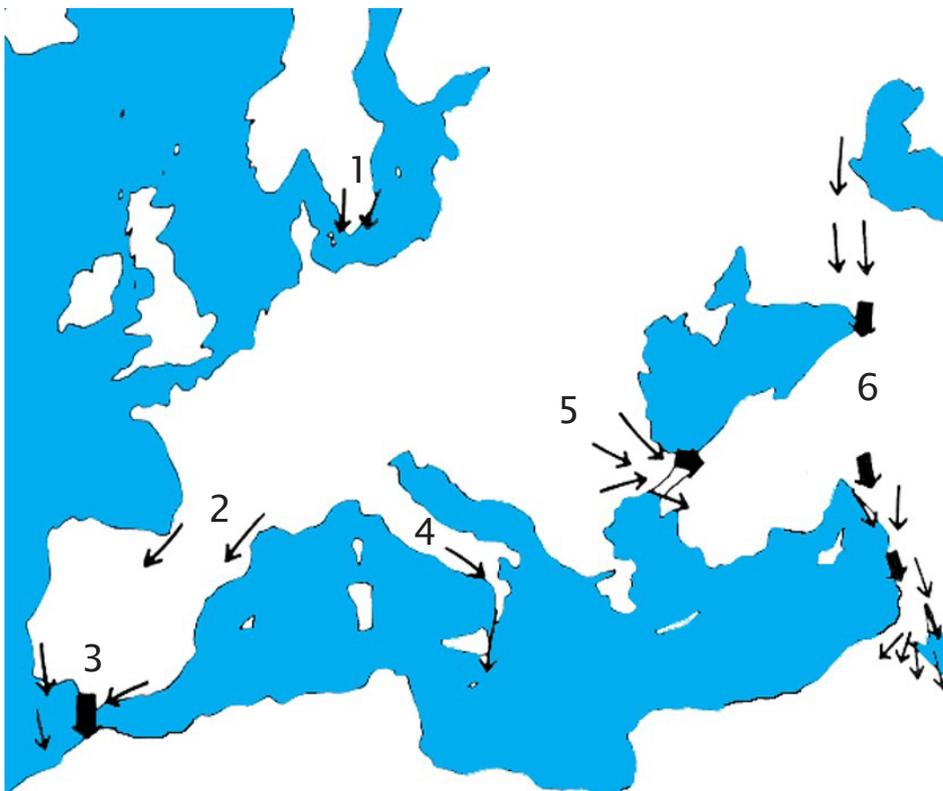
Exemple : les mouettes, les hirondelles,...



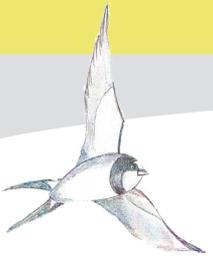
## Pourquoi migrer? Et comment se préparer ?

Même les oiseaux ne le savent pas ! Ce phénomène est inné. Ils le connaissent dès leur naissance (route, date, ...) comme si une horloge à l'intérieur de leur corps les poussait irrémédiablement à effectuer ce grand voyage. De ce fait, les oiseaux évitent la mauvaise saison et tous ses inconvénients (basse température, 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 un voiture : tant qu'il y a de l'essence (c'est-à-dire de la graisse), il roule (ou plutôt il vole).

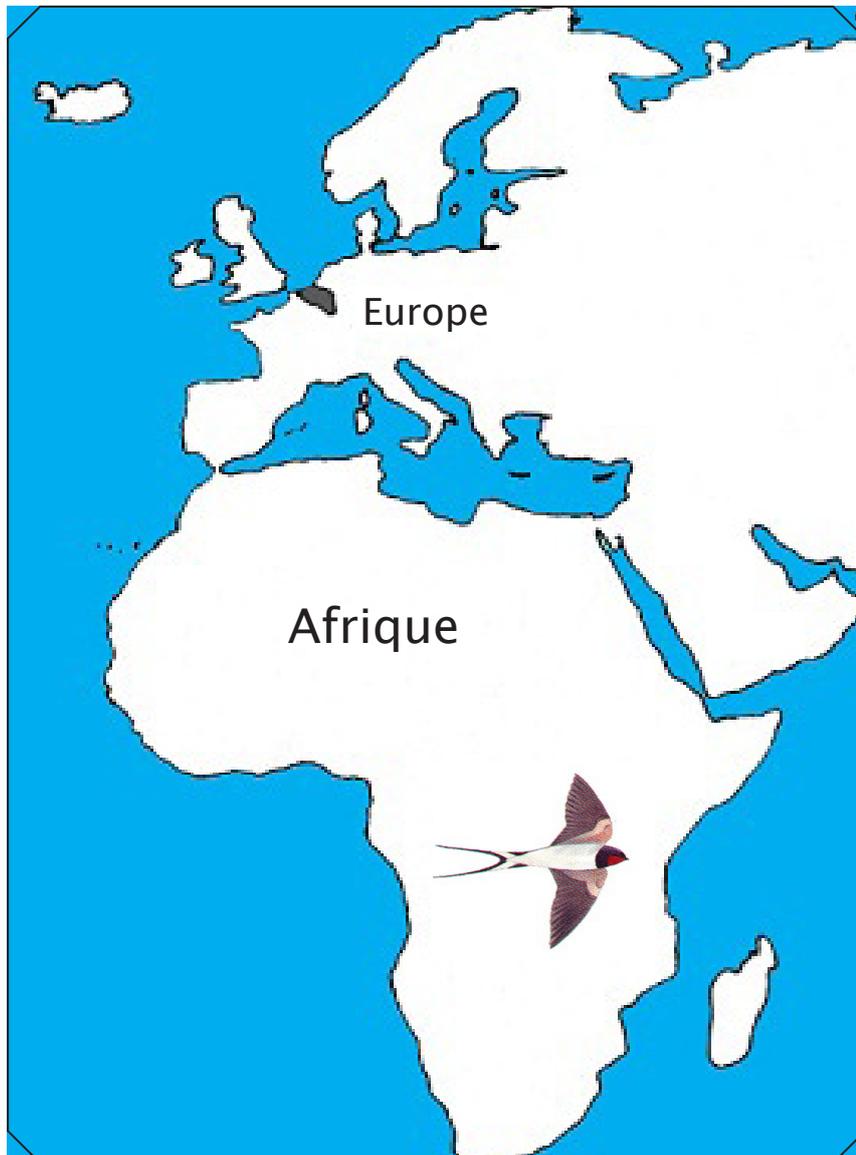


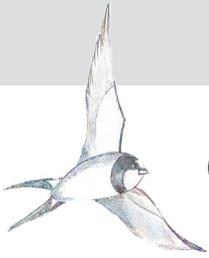
- 1 : FASTERBOO (Suède)
- 2 : Pyrenées (France)
- 3 : Gibraltar (Espagne)
- 4 : Messine (Italie)
- 5 : Bosphore (Turquie)
- 6 : Eilat (Israël)



Prenons l'exemple de l'hirondelle rustique :  
Retrace son parcours migratoire sachant que ...

- En été, elle est en Belgique (Zone de nidification)
- En hiver, elle se trouve dans le centre et le sud de l'Afrique (Zone d'hivernage)
- Au printemps et en automne, elles migrent en évitant de voler au-dessus de la mer (Migration)





## Quel est cet oiseau ?

Nom de l'oiseau : .....

Description (taille, couleur, ...) :

.....

.....

.....

.....

.....

Lieu de l'observation : .....

.....

Date : ..... Heure : .....

Comportement :

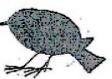
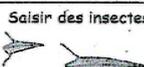
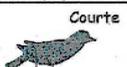
.....

.....

.....

.....

.....

BECS		QUEUES	SILHOUETTES	
 Briser des noyaux	 Broyer des graines	 Longue	 Ronde	 Ailes pointues
 Écarter les écailles des cônes	 Picorer au sol	 Relevée	 Mince	 Ailes arrondies
 Creuser le bois	 Saisir des insectes	 Courte		

Nous travaillons



Echevine  
de l'Environnement

Place du Tuquet 13/c  
7700 Mouscron  
Tél: 056/860.477 ou 860.470  
ann.cloet@mouscron.be  
[www.anncloet.be](http://www.anncloet.be)



**Ann Cloet**



## Les 5 commandements du Naturaliste

- I. Laisse les animaux tranquilles et ne fais pas de bruit.
- II. Ne cueille jamais de plantes protégées ou de plantes rares.
- III. Ne grave jamais rien dans les troncs d'arbres.  
*Ne casse pas de branches*
- IV. N'abandonne jamais de déchets
- V. Reste le plus souvent possible sur les sentiers.

**Merci pour la Nature !**



**Info :**  
**056/860.200**

Pour aller plus loin...

Site internet : [www.mouscronnature.be](http://www.mouscronnature.be)

Observation à Mouscron : [mouscron.observations.be](http://mouscron.observations.be)

Cellule Environnement  
133 rue de la Vellerie - 7700 Mouscron  
[cel.env@mouscron.be](mailto:cel.env@mouscron.be) - [www.mouscron.be](http://www.mouscron.be)  
Tél. 056 / 860 150

Avec le soutien de

