

LES OISEAUX MIGRATEURS

Les hirondelles

1 Trouve les deux adjectifs qui qualifient les ailes des hirondelles.

.....

2. Si une bande d'hirondelles vole pendant trois heures, quelle distance a-t-elle parcourue ?

.....

Les oies

1. Quelle technique de vol employée par les oies leur permet d'être plus efficaces ?

.....

2. Relève la phrase qui montre que les oies sont solidaires entre elles.

.....

Les cigognes

1. Pourquoi les cigognes ne peuvent pas utiliser longtemps le vol battu ?

.....

2. Les cigognes utilisent la technique du vol plané, quel est l'élément indispensable à ce type de vol ?

.....

3. Dans quelle situation sont-elles obligées de choisir les passages maritimes les plus courts ?

.....

Les trois espèces d'oiseaux

1. Relie chaque animal à sa technique de vol.

L'hirondelle · · · · · vol plané

La cigogne · · · · · vol en V

L'oie · · · · · vol battu

2. Donne, pour chaque animal, l'itinéraire emprunté pour sa migration.

L'hirondelle :

L'oie :

La cigogne :

3. Dans quel pays se reproduit chaque espèce ?

L'hirondelle :

La cigogne :

L'oie :

LES OISEAUX MIGRATEURS
CORRECTION

Les hirondelles

1 Trouve les deux adjectifs qui qualifient les ailes des hirondelles.

longues et étroites

2. Si une bande d'hirondelles vole pendant trois heures, quelle distance a-t-elle parcourue ?

135 km

Les oies

1. Quelle technique de vol employée par les oies leur permet d'être plus efficaces ?

le vol en V

2. Relève la phrase qui montre que les oies sont solidaires entre elles.

L'oiseau de tête se fatigue plus vite que ses compagnons, il est donc périodiquement remplacé.

Les cigognes

1. Pourquoi les cigognes ne peuvent pas utiliser longtemps le vol battu ?

parce que ce sont des oiseaux lourds aux larges et longues ailes.

2. Les cigognes utilisent la technique du vol plané, quel est l'élément indispensable à ce type de vol ?

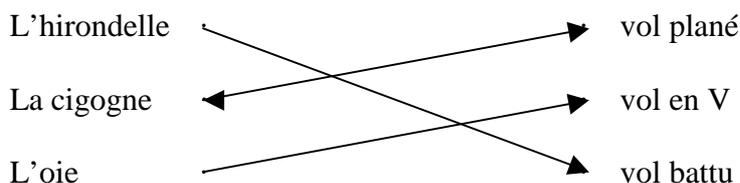
les courants ascendants

3. Dans quelle situation sont-elles obligées de choisir les passages maritimes les plus courts ?

en l'absence de courants ascendants

Les trois espèces d'oiseaux

1. Relie chaque animal à sa technique de vol.



2. Donne, pour chaque animal, l'itinéraire emprunté pour sa migration.

L'hirondelle : **France – Espagne – Algérie – Niger – Nigéria – Cameroun – Gabon.**

L'oie : **Suède – France – Espagne.**

La cigogne : **France – Espagne – Maroc – Algérie – Niger – Tchad – République Centrafricaine – Congo – Zaïre.**

3. Dans quel pays se reproduit chaque espèce ?

L'hirondelle : **en France.**

La cigogne : **en France.**

L'oie : **en Suède.**

Les oiseaux migrateurs

De nombreux oiseaux effectuent des migrations régulières entre l'endroit où ils se reproduisent et d'autres régions offrant un climat plus favorable. Ainsi, les hirondelles, les oies et les cigognes parcourent des milliers de kilomètres chaque année entre l'Europe et l'Afrique.

Les hirondelles

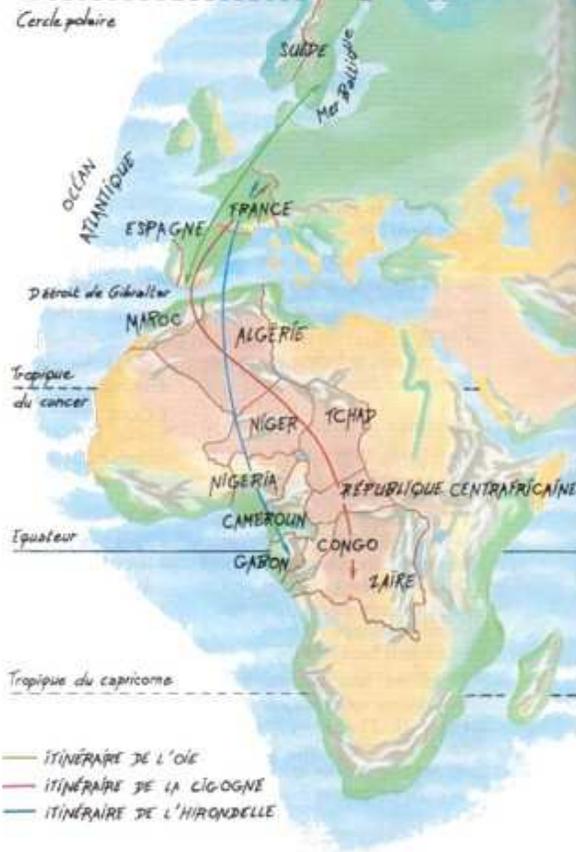
Légères et dotées d'ailes longues et étroites, elles sont d'excellents voiliers. Elles voyagent par bandes désordonnées de milliers d'individus parfois. Elles parcourent jusqu'à 400 km par jour à la vitesse de 45 km à l'heure.

Les oies

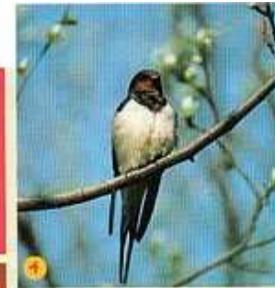
Pour leur vol migratoire, les oies ont mis au point une technique d'entraide: le vol en V. En battant des ailes, chaque oiseau ouvre une voie aérienne et facilite la tâche à celui qui le suit. L'oiseau de tête se fatigue plus vite que ses compagnons, il est donc périodiquement remplacé. Les oies peuvent voler à 70 km à l'heure.

Les cigognes

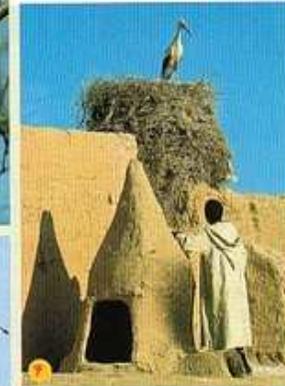
Ce sont des oiseaux lourds aux larges et longues ailes. Elles ne peuvent utiliser longtemps le vol battu. Elles recherchent les courants ascendants pour s'élever sans effort puis descendent en vol plané jusqu'à la base du courant suivant et ainsi de suite. L'absence de courants ascendants au-dessus de la mer les oblige à choisir les passages maritimes les plus courts (détroit de Gibraltar à l'Ouest et Bosphore à l'Est).



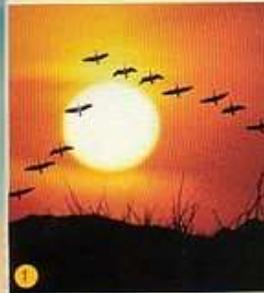
Lis le texte de la page de gauche et observe la carte. Maintenant à toi de jouer : regarde attentivement les cases de ce davier et dis de quel oiseau il s'agit.



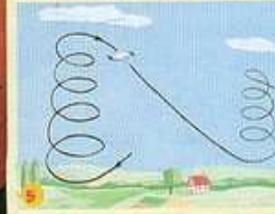
4



7



1



5



8

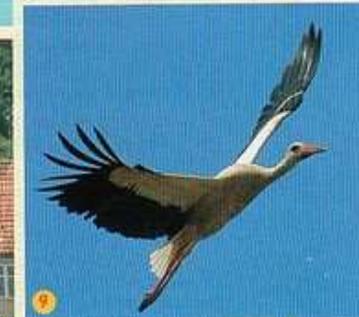
Out ! Nous sommes arrivées au Gabon. Cette fois, nous n'allons pas plus loin. Heureusement : j'ai les ailes en compote. Nous allons rester là jusqu'au printemps. Et dire qu'après, il faudra faire la route en sens inverse ! QUI SOMMES-NOUS ?



2



6



9

Lorsque c'est possible indique dans quelle région et à quelle période de l'année les photos ont été prises.