

Le magazine de la classe 6HG



Nos
questions
&
réponses

sur les oiseaux !

Comment les oiseaux communiquent-ils ?

- Les oiseaux communiquent principalement en chantant et en vocalisant.
- Ils chantent pour de nombreuses raisons : choisir un partenaire, défendre leur territoire, prévenir des dangers ou encore s'orienter lorsqu'ils volent en groupe. Les bébés oiseaux, eux, piaillent pour appeler leurs parents lorsqu'ils ont faim.

...et leurs émotions ?

- Les oiseaux expriment leurs émotions à travers leurs sons, leurs gestes et même leurs yeux qui se dilatent !



Comment les oiseaux se reproduisent-ils ?

- Les oiseaux pondent des œufs. On dit alors qu'ils sont ovipares. Selon les espèces, ils peuvent pondre de 1 à 12 œufs à la fois !
- Après l'accouplement, la femelle pond ses œufs, qui sont ensuite couvés jusqu'à l'éclosion.

Combien font-ils de bébés par an ?

- Cela dépend des espèces ! Par exemple, certains oiseaux peuvent pondre plusieurs fois par an, tandis que d'autres ne pondent qu'une seule fois.
- Incroyable : un seul oiseau peut avoir 300 bébés dans sa vie !

Les oisillons ont-ils des plumes ou des poils ?



- Non, Les oiseaux n'ont pas de poils. Ils naissent avec un petit duvet. Puis les plumes grandissent pour leur permettre de voler.

Combien de temps faut-il à l'œuf pour éclore ?

- La couvaison dure une semaine à un mois selon les espèces.

Où vivent les oiseaux ?

- Les oiseaux vivent dans différents habitats selon les espèces : forêt, prairie, ville, montagne, au bord de l'eau...
- Mais beaucoup construisent leur nid dans les arbres ou sur des branches. Ils peuvent aussi nicher dans des trous d'arbres, au sol ou même sur l'eau selon les espèces.

Comment construisent-ils leur nid ?



- Les oiseaux utilisent tout ce qu'ils trouvent pour construire leur nid : des brindilles, des herbes, parfois même des bouts de laine ou de poils ! Chaque espèce a ses préférences de matériaux, mais tous s'assurent que leur nid est confortable et sécurisé pour leurs œufs.

Quand et comment dorment-ils ?

- Ils ne dorment pas toujours dans leur nid, seulement durant la période des bébés.
- Ils se reposent sur une branche, dans les trous, sur l'eau, dans les arbres, dans les airs, sur une patte.
- Mais, ils ne dorment que d'un œil pour surveiller leurs prédateurs.

Que mangent les oiseaux ?

- Les oiseaux mangent une grande variété d'aliments. Selon les espèces, ils se nourrissent de graines, de fruits, d'insectes et certains même comme l'aigle de petits animaux.



...et les oisillons ?



- Les parents nourrissent leurs petits avec de petits vers de terre détaillés en tout petits morceaux.
- Les pigeons, les flamants roses et les manchots nourrissent leurs petits avec du « lait de jabot », une sorte de bouillie.

Quelle quantité par jour ?

- Les oiseaux doivent manger régulièrement tout au long de la journée, surtout les petits oiseaux qui dépensent beaucoup d'énergie.
- Ils adaptent leur menu selon ce qu'ils trouvent et selon les saisons.

Combien y a-t-il de sortes d'oiseaux dans le monde ?

Des scientifiques se sont appliqués à estimer la population d'oiseaux sauvages existant à traverser le monde, d'après leurs calculs : 9.700

- 2477 espèces en Afrique.
- 1052 espèces en Europe.
- 1080 espèces en Asie.
- 2373 espèces en Amérique du Nord



...et en Suisse ?

- En Suisse, on a pu compter un peu plus de 200 espèces d'oiseaux nicheurs.
- Malheureusement, 83 espèces d'entre elles sont aujourd'hui menacées. Cela représente 40% des oiseaux en Suisse ☹ !



Combien y a-t-il d'espèces de rapaces ?

- Il existe plus de 560 espèces de rapaces vivant dans le monde.

RECORDS : Qui sont les champions ?

Quel oiseau vole le plus vite ?



- Le faucon pèlerin peut atteindre jusqu'à 400 km/h !

Quel oiseau vole le plus longtemps ?

- Le martinet peut rester en vol pendant 200 jours sans se poser. Il parcourt plus de 10'000 km.

Quel oiseau vole le plus loin ?

- La sterne arctique fait le plus grand voyage : 71'000 km aller-retour.



...D'autres records ?

Le plus grand : L'albatros hurleur peut atteindre jusqu' à 3,5 mètres.

Le plus gourmand : Le gypaète barbu mange le plus d'os par an.

Le plus petit : Le colibri est le plus petit au monde, mais il est sportif : jusqu'à 200 battements d'ailes par seconde. Il est le seul à voler en reculant.

Le plus lourd : L'œuf d'autruche pèse 1,9 kg.

Comment reconnaître les oiseaux ?

- On reconnaît les oiseaux à leur taille, leurs plumes, leur bec, leurs pattes, leur comportement et à leur silhouette.

... Les mâles et les femelles ?

- Cela dépend des espèces. Mais souvent, les mâles ont des plumes plus brillantes et colorées pour attirer les femelles, tandis que les femelles ont des couleurs plus ternes pour se camoufler.

Ont-ils des oreilles ?

- Les oiseaux ont des oreilles internes. En soulevant des plumes, on peut voir apparaître ce qu'on appelle le conduit auditif, comme chez l'humain. Cela va permettre aux oiseaux d'entendre et dans certains cas mieux que nous.

Qui est le spécialiste des oiseaux ?

- L'ornithologue est le spécialiste qui étudie les oiseaux.



Quand est-ce que les oiseaux sont apparus sur Terre ?

- Les oiseaux étaient déjà dans la période des dinosaures, il avait plus de 150 millions d'années !

Comment étaient les premiers oiseaux ?

- Les oiseaux étaient des sortes de dinosaures colorés et avaient des plumes.
- En chine il y a 130 millions années, vivait par exemple le Sinosauropteryx et l'Archæoptéryx. Ils avaient la forme d'un lézard à plumes. Ils étaient carnivores et plutôt petits, de la taille d'un parapluie.



ARCHAEOPTERYX

Comment les oiseaux passent-ils l'hiver ?

- Certaines espèces, comme les moineaux, se blottissent les uns contre les autres pour se réchauffer.
- D'autres, comme la chouette hulotte, restent dans leur habitat et trouvent toujours un peu de nourriture, même quand il fait très froid.
- Mais beaucoup d'oiseaux migrent vers des pays plus chauds pour trouver de la nourriture, car il n'y a pas assez de nourriture pour tous en hiver.



Comment aider et protéger les oiseaux ?

- En mettant de l'eau à leur disposition en été, lorsqu'il fait très chaud.
- En plantant des arbres ou des haies dans les jardins pour leur offrir un endroit où nicher. En posant des nichoirs pour qu'ils aient un abri.
- En installant une mangeoire lorsque l'hiver est très froid.
- En évitant d'utiliser des pesticides dans les jardins, car ils peuvent être dangereux pour leur santé.
- En respectant leur tranquillité et en préservant les réserves naturelles.

Pourquoi sont-ils en danger ?



- Les insecticides utilisés en agriculture avait fait disparaître les faucons pèlerins en 1971.
- L'urbanisation et les constructions détruisent certains de leurs habitats.
- Les prédateurs comme les chats, d'autres oiseaux carnivores tel que l'aigle, ou encore l'humain restent dangereux pour eux.

Comment les soigner ?

- Si tu trouves un oiseau blessé, prends-le doucement avec des gants et place-le dans une boîte avec des trous pour qu'il puisse respirer. Garde-le dans un endroit calme et sombre, et demande à un adulte de l'amener chez un vétérinaire spécialiste.

Comment les oisillons apprennent-ils à voler ?

- Les oisillons n'apprennent pas à voler. Les parents les poussent petit à petit hors du nid lorsqu'ils sentent qu'ils sont prêts.
- En observant leurs parents, ils essaient et leur instinct prend simplement le dessus.

... A partir de quel âge ?

- Chez les oiseaux, les rémiges, les ailes pour voler doivent être assez grandes et les muscles pectoraux suffisamment forts.
- La mésange attend entre 15 à 20 jours avant de voler.
- Les petits faucons pèlerins sont moins rapides et volent après 6 à 7 semaines.

