

# Can Geo en classe - Les refuges d'oiseaux migrateurs à travers le Canada



## Question d'enquête

Pourquoi les refuges d'oiseaux migrateurs sont-ils situés dans des régions spécifiques? Comment aident-ils les oiseaux à survivre à leurs longs voyages migratoires?

## Durée

60 à 75 minutes

## Niveau scolaire

7<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> année

## Objectifs d'apprentissage

Les élèves seront capables de :

- Comprendre le rôle des refuges d'oiseaux migrateurs dans la protection des populations d'oiseaux vulnérables.
- Identifier comment différentes régions du Canada offrent des habitats essentiels aux oiseaux à diverses étapes de leur cycle de vie et leur migration.
- Reconnaître les régularités spatiales dans l'emplacement des refuges d'oiseaux migrateurs.
- Expliquer pourquoi les refuges d'oiseaux migrateurs forment des réseaux interconnectés d'aires protégées, essentiels à la conservation de la biodiversité.

## Partie A : Imaginer la migration

Commencez la leçon par un jeu d'imagination. Demandez aux élèves d'imaginer qu'ils sont un oiseau qui migre vers des climats plus chauds en hiver. Rappelez-leur qu'ils se préparent à parcourir des milliers de kilomètres pour atteindre leur destination finale. Encouragez-les à réfléchir aux difficultés que les oiseaux peuvent rencontrer au cours d'un tel voyage et demandez-leur : Comment les oiseaux peuvent-ils se préparer à un tel périple ?

Demandez aux élèves de noter brièvement une ou deux questions sur la façon dont les oiseaux migrateurs survivent aux longues migrations. Par exemple, ils pourraient se demander :

- Comment les oiseaux s'orientent-ils?
- Où trouvent-ils de la nourriture en chemin?
- Comment se protègent-ils des prédateurs et des intempéries?
- Que se passe-t-il s'ils ne trouvent pas d'habitat approprié pour se reposer?

Invitez quelques élèves à poser leurs questions. Expliquez-leur que l'article qu'ils vont lire explore comment les refuges d'oiseaux migrateurs contribuent à protéger les oiseaux à des étapes importantes de leur migration et leur cycle de vie.

## Partie B : Analyse d'article

Distribuez l'article et les fiches d'exercices aux élèves et laissez-leur le temps de lire l'article et de répondre aux questions. Expliquez-leur que l'article est divisé en régions. Ils devront compléter le tableau fourni, en organisant les informations de chaque région afin de comprendre leurs différences et leur importance respective.

## Partie C : Cartographie et réflexion sur les migrations

Une fois que les élèves auront complété le tableau comparatif régional, attirez leur attention sur la carte des migrations qui accompagne l'article.

Encouragez les élèves à repérer les régularités spatiales dans l'emplacement des refuges d'oiseaux migrateurs. Demandez-leur de réfléchir à la manière dont ces aires protégées fonctionnent ensemble pour soutenir les oiseaux le long des principales voies de migration. Demandez-leur ensuite de répondre aux questions sur la carte au verso de leur document.

À la fin de la leçon, réunissez la classe pour discuter des points suivants :

- comment la géographie influence les voies de migration
- pourquoi des habitats protégés sont nécessaires dans de nombreuses régions
- comment la disparition d'habitats clés pourrait affecter les espèces migratrices

# Can Geo en classe - Les refuges d'oiseaux migrateurs à travers le Canada



## Fiche de travail pour l'élève - Refuges d'oiseaux migrateurs

### Question d'enquête :

Écrivez une question que vous vous posez sur la façon dont les oiseaux migrateurs survivent aux milliers de kilomètres qu'ils parcourent chaque année.

---

---

---

Lisez l'article et complétez le tableau ci-dessous en utilisant les informations que vous y trouverez.

Région/Voie aérienne	Qu'est-ce qui rend cet endroit important pour les oiseaux migrateurs ?	Exemples de refuges dans cette région
Arctique		
Centrale		
Atlantique		
Pacifique		

# Can Geo en classe - Les refuges d'oiseaux migrateurs à travers le Canada



## Analyse des cartes de migration

Examinez la carte qui accompagne l'article et lisez attentivement le texte qui y est associé.

En explorant la carte, réfléchissez aux points suivants :

- *Pourquoi* certaines régions comptent plus de refuges d'oiseaux migrateurs que d'autres?
- *Quels* types d'environnements se trouvent à proximité (littoraux, zones humides, etc.)?
- *Comment* ces lieux peuvent aider les oiseaux lors de leurs longues migrations?

Utilisez vos observations de la carte et les informations de l'article pour répondre aux questions ci-dessous.

1. Quelles tendances observez-vous concernant la répartition des refuges d'oiseaux migrateurs au Canada?

---

---

---

2. Quel est le lien entre l'emplacement des refuges d'oiseaux migrateurs et les principales voies de migration des oiseaux indiquées sur la carte?

---

---

---

3. Pourquoi les oiseaux migrateurs dépendent-ils d'une série d'habitats protégés connectés le long de leurs routes migratoires?

---

---

---

4. D'après la carte et ce que vous avez appris sur les refuges d'oiseaux migrateurs, quelles menaces naturelles ou liées à l'activité humaine pourraient affecter ces habitats protégés?

---

---

---

5. Quelles mesures les gouvernements, industries (grandes entreprises), les communautés ou les individus pourraient-ils prendre pour contribuer à la protection des habitats de halte migratoire importants le long des routes de migration?

---

---

---