

Can Geo en classe - Guide de neuf réserves nationales de faune incontournables à proximité des zones urbaines

Question d'enquête

Comment les aires protégées peuvent-elles contribuer à la conservation de la faune sauvage tout en permettant aux gens de se reconnecter à la nature?

Durée

60 à 75 minutes

Niveau Scolaire

8^e à 12^e année

Objectifs d'apprentissage

Les élèves seront capables de :

- Comprendre le rôle des réserves nationales de faune au Canada.
- Identifier les façons de visiter les espaces naturels protégés de façon responsable.
- Expliquer pourquoi l'intendance environnementale est importante pour la protection des écosystèmes.

Partie A : Réflexions

Avant de lire l'article, déterminez ce que les élèves savent déjà sur les aires protégées en utilisant les questions suivantes pour susciter une discussion en classe.

- Comment sont créés les espaces protégés?
- Quel est le but d'un espace protégé? Qui le protège?
- Devrait-on autoriser l'accès aux espaces protégés? Pourquoi?
- Comment profiter de la nature sans la dégrader?

Partie B : Analyse de l'article

Distribuez à chaque élève un exemplaire de l'article et la fiche d'activité « À la découverte des aires nationales de faune du Canada ». Laissez-leur le temps de lire l'article et d'utiliser les renseignements pour compléter le tableau.

Encouragez les élèves à identifier et à décrire le lieu, l'environnement, la faune et les activités touristiques à faible impact de chaque réserve nationale de faune mentionnée dans l'article. Rappelez-leur de repérer les similitudes et les différences entre les exemples lors de leur lecture.

Partie C : Enquête et pensée critique

Une fois le tableau complété, demandez aux élèves de répondre aux questions de réflexion critique en s'appuyant sur les informations et les exemples de l'article. Encouragez-les à établir des liens entre l'importance de protéger les milieux naturels et les façons de les visiter et de les utiliser de manière responsable.

Les élèves doivent étayer leurs réponses par des éléments du texte et rédiger des phrases complètes.

Facultatif : Discutez des réponses en classe afin de mettre en évidence les tendances géographiques, les thèmes liés à la conservation et l'équilibre entre la protection de l'environnement et l'activité humaine.

Can Geo en classe - Guide de neuf réserves nationales de faune incontournables à proximité des zones urbaines

Fiche d'activité pour les élèves - Exploration des réserves nationales de faune du Canada

Zone nationale de faune sauvage	Province/Territoire	Faune	Environnement/Relief	Activités des visiteurs
RNF Vaseux-Bighorn				
RNF d'Alaksen				
RNF de Blue Quills				
RNF du Lac-Last Mountain				
RNF de la Pointe-du-Prince-Édouard				
RNF du Ruisseau-Big				
RNF du Cap-Tourmente				
RNF de Cap-Jourimain				
RNF de Chignecto				

Can Geo en classe - Guide de neuf réserves nationales de faune incontournables à proximité des zones urbaines

Questions de pensée critique

Après avoir lu l'article, répondez aux questions ci-dessous. Rédigez des phrases complètes.

1. À partir des exemples cités dans l'article, expliquez deux rôles importants que jouent les réserves nationales de faune dans la protection des écosystèmes (la faune, les habitats naturels et la flore) du Canada. Appuyez-vous sur des éléments précis tirés de l'article.

2. De nombreuses réserves nationale de faune décrites se situent à proximité de forêts, de prairies, de zones humides, de côtes, d'océans, de lacs ou de voies de migration. Pourquoi est-il particulièrement important de protéger ces types d'environnements?

3. L'article montre que de nombreuses réserves nationales de faune peuvent être visitées pour des activités à faible impact comme la randonnée, l'observation des oiseaux, le canoë-kayak ou la découverte de la nature. Comment la visite de ces lieux peut-elle aider les Canadiens à mieux comprendre et à protéger l'environnement?

4. En vous appuyant sur les éléments de l'article, expliquez comment les réserves nationales de faune sauvage sont des espaces où se conjugent conservation et activités humaines à faible impact. Pourquoi est-il important de gérer cet équilibre?

Can Geo en classe - Guide de neuf réserves nationales de faune incontournables à proximité des zones urbaines

MAGNÉTISME ANIMAL

Géographica présente neuf réserves nationales de faune à ne pas manquer à proximité des zones urbaines.

PAR MICHELA ROSANO

Un marais aux eaux languissantes regorge de chants d'oiseaux près des vasières du fleuve Fraser. Les prairies ondulent sous l'effet du vent tandis que des milliers de grues du Canada descendent en piqué depuis le ciel. Les fourrés de cèdres de Prince Edward Point, sur le lac Ontario, sont habillés de papillons monarques à l'automne.

Avec 64 sites répartis dans tout le pays, les réserves nationales de faune protègent quelque 35 000 kilomètres carrés d'habitats essentiels aux oiseaux migrateurs et à d'autres espèces sauvages. Avec les refuges d'oiseaux migrateurs, ces aires gérées par le Service canadien de la faune d'Environnement et Changement climatique Canada forment un réseau de conservation et de recherche sur la faune d'un océan aux deux autres.

Bien que les réserves nationales de faune donnent la priorité à la conservation et à la recherche, certains de ces sites sont ouverts au public pour une utilisation diurne, offrant des activités récréatives à faible impact telles que des sentiers de randonnée, du canotage, des activités éducatives et plus encore. Voici neuf réserves nationales de faune à visiter absolument, situées à proximité des zones urbaines.

Réserve nationale de faune de Vaseux-Bighorn, C.-B.

Observez des mouflons se hisser sur la pointe des sabots sur les falaises escarpées du seul véritable paysage désertique du Canada, à une heure de route de Kelowna, en Colombie-Britannique. Mais ne confondez pas désert et désolation ; cette aire de conservation est riche en biodiversité, avec ses zones humides, ses fourrés, ses prairies, ses forêts sèches et ses falaises escarpées.

Tandis que les mouflons règnent sur les falaises, des espèces de serpents comme la couleuvre agile à ventre jaune de l'Ouest, en voie de disparition, glissent le long de la vallée aride, et des volées d'oiseaux migrateurs, comme les pélicans d'Amérique, sillonnent le lac et les marais adjacents, au fond de la vallée. D'autres oiseaux, comme le moqueur des armoises et le petit-duc des montagnes, en voie de disparition, habitent les prairies d'altitude et les coteaux chargés de pins ponderosa.

Prévoyez de passer quelques heures dans cette petite réserve naturelle nationale et dans le refuge d'oiseaux migrateurs adjacent. Explorez les sentiers et les passerelles, repérez quelques mouflons depuis la tour d'observation, ou apportez

un canot ou un kayak pour observer la faune depuis l'eau. Rappelez-vous de rester sur les sentiers et n'oubliez pas votre appareil photo.

Réserve nationale de faune Alaksen, C.-B.

Apportez vos jumelles – ce haut lieu de la migration des oiseaux a de quoi remplir votre champ de vision. Protégeant une partie du delta du Fraser et chevauchant une partie du refuge d'oiseaux migrateurs George-C.-Reifel, cette mosaïque d'estuaires, de zones humides, de forêts, de champs agricoles et de zones urbanisées accueille 1,4 million d'oiseaux chaque année.

Des espèces comme le cygne trompette et la petite oie des neiges nettoient les champs agricoles en automne et en hiver, tandis que des canards barboteurs comme le canard pilet glissent dans les zones marécageuses plus calmes. Au printemps et en été, les grands hérons chassent les petits poissons dans l'estuaire adjacent. Des rapaces tels que l'effraie des clochers, le hibou des marais et le faucon pèlerin – toutes des espèces en péril – observent les champs depuis les peuplements d'arbres situés à proximité.

Cette réserve nationale de faune se trouve à 20 minutes de route de Delta (C.-B.), en passant par le refuge d'oiseaux migrateurs. Les sentiers serpentent à travers des paysages côtiers pittoresques, avec des belvédères et des tours d'observation le long du chemin. Vérifiez si vous avez besoin d'une réservation avant de partir : la zone est gérée avec soin pour éviter toute surfréquentation.

Remarque : au moment de la publication, la réserve nationale de faune et le refuge d'oiseaux migrateurs sont temporairement fermés pendant les travaux de construction du pont de l'île Westham.

Réserve nationale de faune de Blue Quills, Alberta

Les roses sauvages et les amélanchiers fleurissent en rose et en blanc sous le couvert des trembles dans cette réserve nationale de faune située à quelques heures au nord-est d'Edmonton. Le paysage occupe ici une zone de transition, où la forêt boréale au nord commence à s'éclaircir au profit des prairies plus au sud, créant un mélange de prairies, de forêts de trembles et de zones humides saisonnières éphémères. Le quiscale rouilleux et le hibou des marais sont les deux espèces phares de la région, tandis que les oiseaux chanteurs, tels que la paruline jaune, le bruant à gorge blanche et la mésange à tête noire, prospèrent

Can Geo en classe - Guide de neuf réserves nationales de faune incontournables à proximité des zones urbaines

dans les zones boisées. Les colverts, les grèbes esclavon et les foulques d'Amérique règnent sur les zones humides.

Au début de l'été, pendant la saison des baies, arrêtez-vous pour pique-niquer et remplissez votre bol (avec modération) de fraises, de framboises et d'amélanthes le long des sentiers qui serpentent à travers la petite zone de conservation. Au printemps et à l'automne, soyez attentifs et à l'écoute des chasseurs.

Réserve nationale de faune du Lac-Last Mountain, Sask.

Le lac de la Dernière Montagne, situé entre Regina et Saskatoon, est au cœur d'une autoroute de migration des oiseaux qui s'étend sur toute la longueur des Amériques. Couvrant 100 kilomètres carrés à l'extrémité nord du lac de la Dernière Montagne, la réserve nationale de faune présente de longues baies peu profondes qui s'étendent comme des doigts dans les prairies environnantes, créant de nombreux canaux étroits et des zones humides. Visitez-la au printemps et à l'automne, lorsque le ciel s'anime de centaines d'espèces d'oiseaux, dont jusqu'à 50 000 grues du Canada (et parfois des grues blanches en voie de disparition), 450 000 oies et des centaines de milliers de canards, sans parler des dizaines d'oiseaux chanteurs. Cette zone humide d'importance internationale est également un habitat de reproduction essentiel pour les pélicans d'Amérique, les sternes pierregarins et les grèbes élégants.

Il n'est donc pas étonnant que le lac de la Dernière Montagne soit reconnu et protégé depuis 1887. Découvrez l'histoire et l'écologie du site au pavillon d'interprétation, et explorez les trois sentiers principaux qui longent les rives du lac, traversent les prairies et longent les zones humides. Des activités telles que l'observation des étoiles à la tombée de la nuit et l'observation guidée des oiseaux sont organisées tout au long de l'année.

Réserve naturelle nationale de la Pointe-du-Prince-Édouard, Ont.

Pendant votre tournée des vignobles du comté, dirigez-vous vers le sud jusqu'à la Pointe-du-Prince-Édouard, où les plages de galets s'étendent dans le lac Ontario céculéen, où les oiseaux migrateurs abondent et où les papillons monarques voltigent à travers les fourrés.

La Pointe-du-Prince-Édouard est une halte populaire pour des centaines d'espèces d'oiseaux migrateurs qui traversent la mer intérieure déchaînée, notamment les roitelets à couronne rubis, les macreuses à ailes blanches et les petites nyctales. De plus, en tant que l'une des trois réserves internationales de papillons monarques du sud de l'Ontario, la pointe accueille chaque année des milliers d'individus de cette espèce en péril. À la fin de l'été et au début de l'automne, les monarques drapent les

cèdres de l'extrémité sud-est de la péninsule pour se reposer, se nourrir et attendre le vent avant de poursuivre leur voyage herculéen vers le sud, jusqu'au Mexique.

Les activités abondent ici : randonnez, nagez, mettez un bateau à l'eau et, bien sûr, observez les oiseaux. Arrêtez-vous à l'observatoire ornithologique de la Pointe-du-Prince-Édouard pour des activités saisonnières, notamment le festival ornithologique de printemps, début mai, qui propose des présentations, des activités familiales et des démonstrations de baguage. À l'automne, l'événement *Starry Nights with Saw-Whets* (Nuits étoilées avec les petites nyctales) rassemble les visiteurs au crépuscule pour assister au baguage des petites nyctales.

Réserve nationale de faune du Ruisseau-Big, Ontario

Sur un littoral très développé comme celui du lac Érié, la vaste langue de sable de Ruisseau-Big, composée de plages, de dunes, de marais, de prairies humides et de marécages boisés, est une oasis pour les oiseaux migrateurs et les espèces caroliniennes menacées d'extinction. Plus de 30 000 cygnes siffleurs passent par ce site – qui est également une réserve de biosphère de l'UNESCO et une zone humide d'importance internationale – chaque printemps, et l'ensemble de la région accueille jusqu'à 10 % de la population mondiale de fuligules à dos blanc et de fuligules à tête rouge. C'est également l'un des rares endroits au Canada où les ornithologues peuvent apercevoir la paruline orangée, une espèce rare et menacée.

La réserve nationale de faune est divisée en deux sections : l'unité de Ruisseau-Big comprend un sentier pédestre et deux tours d'observation ouverts toute l'année, tandis qu'un court sentier pédestre donnant accès à l'intérieur du marais est ouvert de la mi-mai à la mi-septembre. L'unité du marais de Hahn est ouverte à la journée toute l'année. À l'unité Ruisseau-Big, commencez par une vue aérienne depuis les deux tours d'observation. Après avoir pris connaissance du terrain, descendez le court sentier qui mène au marais, en surveillant les grandes fleurs roses de la ketmie des marais, une espèce menacée, ou l'une des nombreuses espèces de serpents menacés, y compris la couleuvre fauve de l'Est. Vous pouvez également explorer un marais boisé en kayak dans le marais de Hahn. Si vous avez de la chance, vous pourrez peut-être apercevoir le plumage tropical d'une paruline orangée.

Réserve nationale de faune du Cap-Tourmente (Québec)

Cette réserve nationale de faune se trouve à seulement une demi-heure de route au nord-est de la ville de Québec, mais donne l'impression d'être à l'autre bout du monde avec ses falaises spectaculaires, ses marais côtiers, sa forêt luxuriante et ses plaines ouvertes qui se jettent dans le Saint-Laurent. Cette mosaïque d'habitats située au confluent du Bouclier canadien, des basses terres du Saint-Laurent et des Appalaches abrite plus de 200 espèces d'oiseaux et de mammifères

Can Geo en classe - Guide de neuf réserves nationales de faune incontournables à proximité des zones urbaines

et est considérée comme une zone humide d'importance internationale.

Chaque printemps et chaque automne, des dizaines de milliers de grandes oies des neiges envahissent le ciel le long de l'escarpement du cap, en route vers les marais à scirpe voisins pour se nourrir. Des oiseaux tels que le goglu des prés (menacé), l'insaisissable bruant de Nelson et le faucon pèlerin en pleine renaissance peuvent également être observés dans cette zone de conservation de 23 kilomètres carrés. En hiver, le rat musqué et le cerf de Virginie sont souvent aperçus, tandis que l'ours noir, le porc-épic et le renard roux sont des habitants occasionnels.

Plus de 20 kilomètres de sentiers traversent une variété d'habitats du printemps à l'automne et quelques-uns restent ouverts à la raquette en hiver, conduisant les visiteurs à travers un réseau de mangeoires d'oiseaux populaires auprès des mésanges et des geais bleus. Visitez d'abord le centre d'interprétation pour en savoir plus sur le paysage, notamment sur l'histoire de la présence humaine. Ensuite, munissez-vous d'une paire de jumelles et d'un guide de la faune et de la flore et partez à l'assaut des sentiers.

Réserve nationale de faune du Cap-Jourimain (N.-B.)

Cette zone située sur la côte sud-est du Nouveau-Brunswick est l'une des meilleures de tout le Canada atlantique pour observer les oiseaux de rivage, et elle se trouve à seulement une heure de Moncton (N.-B.) ou de Charlottetown. La combinaison de marais salés et saumâtres, de zones humides d'eau douce, de plages, de dunes et de zones forestières constitue une halte idéale pour les volées d'oiseaux de rivage migrants, notamment le pluvier siffleur, le bécasseau sanderling, le bécassin roux et le chevalier semipalmé. De plus, de nombreux oiseaux aquatiques comme les canards noirs et les macreuses arrivent au printemps et à l'automne, ainsi que des balbuzards pêcheurs qui utilisent les nombreuses plates-formes de nidification.

Depuis le sol, parcourez une boucle facile de deux kilomètres jusqu'au phare historique de Cape Jourimain et profitez d'une

vue côtière incroyable sur le pont de la Confédération, le détroit de Northumberland et l'Île-du-Prince-Édouard. Ensuite, empruntez le sentier Gunning, tout aussi court, qui traverse des champs de rosiers sauvages jusqu'à une terrasse d'observation au-dessus d'un marais saumâtre, ou faites une randonnée un peu plus longue dans les bois sur le sentier Trenholm, pour découvrir le vaste marais salant du Cap-Jourimain. Ceux qui préfèrent explorer la côte depuis l'eau peuvent utiliser la rampe de mise à l'eau pour mettre à l'eau un canot, un kayak ou une petite chaloupe à moteur. Après vous être ouvert l'appétit, vous pourrez casser la croûte au centre de la nature et découvrir les créations des artisans locaux.

Réserve nationale de faune de Chignecto, N.-É.

Située à un point névralgique entre le Canada continental et le reste de la Nouvelle-Écosse, la réserve nationale de faune de Chignecto, au fond de la baie de Fundy, protège un espace de 4,3 kilomètres carrés au sein d'un corridor de migration de la faune. Le site chevauche également le refuge d'oiseaux migrants de la Pointe-Amherst et se trouve à côté de la réserve nationale de faune du marais John Lusby.

Les plans d'eau de la réserve de faune de Chignecto, notamment les marais, les tourbières et les lacs, sont importants pour les oiseaux aquatiques migrants tels que le canard pile et le fuligule à collier, ainsi que pour les oiseaux nicheurs des marais, notamment le grèbe à bec bigarré et le râle de Virginie. Ses forêts, quant à elles, abritent des espèces telles que le grand polatouche, le renard roux, le lièvre d'Amérique, la marmotte et un impressionnant érable à sucre vieux de 250 ans.

Préparez un pique-nique et explorez le sentier d'interprétation de 2,5 km qui fait le tour du lac Laytons, avec des vues spectaculaires sur le lac et la possibilité d'observer les oiseaux depuis le flanc de la colline. En hiver, enflez des skis de fond ou des raquettes sur ce sentier et faites connaissance avec les habitants du site qui y vivent toute l'année, notamment les oiseaux chanteurs, les pics, les téttras et les hiboux.