

Critical shorebird area

A globally important wetland, the Minas Basin is a crucial feeding and resting stop for millions of migratory shorebirds, including a significant portion of the world's population of Semipalmated Sandpiper. More than two million shorebirds pass through the Bay of Fundy each summer to feed and rest before continuing their southward fall migration. At high tide, when mud flats are submerged, shorebirds gather along the shoreline to rest (roost) while awaiting the tide to ebb and re-expose their feeding areas. Several hundred thousand sandpipers may be in the Bay of Fundy at any one time, often with over 100,000 birds huddled tightly together at a roosting site.



Wildlife reserves

The Minas Basin (Nova Scotia) and Shepody Bay (New Brunswick) both share the status of "Wetlands of International Importance" under the Ramsar Convention on Wetlands. As well, the Minas Basin and Shepody Bay serve as links within a continental network of sites protected for shorebirds (Western Hemisphere Shorebird Reserve Network or WHSRN). The Minas Basin also includes the Boot Island National Wildlife Area and the Minas Basin Provincial Wildlife Management Area, which conserve coastal lands important to migratory birds.



Living gently with nature

Over the millennia, tidal erosion along the Minas Basin has carved the shoreline and mud flats, and will continue to sculpt new shapes in the ever changing "mudscape." Although change is normal in nature, sudden or significant human impact can pose problems to the fragile ecosystems. Local shorebird hotspots, such as Evangeline Beach, Avonport Beach, and the Windsor causeway experience intense human activity, particularly during the summer months when shorebirds are present. Increased human activity – recreational, commercial, and residential – along the coast potentially threatens the future of shorebirds in the Minas Basin.

Loss or disturbance of key areas of mud flats and coastline can interfere with the ability of shorebirds to feed and rest, making it more difficult for birds to reach their wintering areas in South America. To preserve this area's vibrant natural features, we must strive to balance the needs of wildlife with our own needs and desires.

The importance of rest

Like most long distance travelers, shorebirds need time to rest. Shorebirds that stopover in the Minas Basin seek quiet areas where they can properly rest and feed. While here, it is essential that these migratory birds build sufficient fat reserves to fuel their onward flight south. If shorebirds do not locate suitable roosting areas, they waste precious energy by remaining in flight during high tide.



The Minas Basin

And what a jewel it is.

This expanse of tidally-flooded mud flats bordered by sandy red cliffs, lush salt marshes, sandy beaches and rocky shores is an ancient landscape. At low tide the Minas Basin readily yields its secrets, allowing visitors a chance to see nature ... up close.



Stewardship – caring for the land

In Nova Scotia, many private landowners and coastal visitors are contributing to efforts to conserve the natural integrity of the coast. These people ensure their activities leave wildlife and their habitat undisturbed – they are active stewards of the land.

Stewardship practices, such as leaving undeveloped areas of shore front, restraining pets, and avoiding areas where shorebirds are active, help maintain habitat for shorebirds, while allowing all to enjoy the Minas Basin. Today, land stewards are conserving habitat in the Minas Basin for migratory shorebirds. Many residents are making a conscious commitment to conserve shorebirds by entering into conservation agreements that encourage the use of ecologically favourable practices on their land.

Sharing the coast with shorebirds:

- Limit shoreline activities during main migration period (July & August).
- Avoid the beach during high tide at sites where shorebirds tend to gather.
- Pursue recreational activities – hiking, swimming and boating – away from areas used by shorebirds.
- Prevent dogs and other pets from disturbing shorebirds.
- Encourage visitors and other beach users to respect shorebirds.
- Conduct shoreline maintenance during low tide when shorebirds are feeding offshore.

Thank you for observing land use practices that support the conservation of shorebirds and their habitat.



Cohabitation côtière avec les oiseaux de rivage

- Limitez vos activités sur la côte pendant les principaux mois de migration (juillet & août)
- À marée haute, évitez de visiter les sites où les oiseaux se rassemblent.
- Adonnez-vous à vos activités récréatives – la marche, la natation et le canotage motorisé – loin des endroits fréquentés par les oiseaux.
- Empêchez les chiens et autres animaux domestiques de déranger les oiseaux de rivage
- Encouragez les visiteurs et tous ceux qui fréquentent la plage à respecter les oiseaux de rivage.
- Entrenez vos activités d'entretien de la zone côtière lorsque la marée est basse et que les oiseaux se nourrissent au large.

Merci d'adopter toutes les pratiques d'utilisation des terres qui favorisent la conservation des oiseaux de rivage et de la faune côtière.

Le bassin des Mines

Quel joyau!

Ces vastes estrans entourés de falaises rouges, de marais salants luxuriants, de plages sablonneuses et de côtes rocheuses composent un paysage empreint d'éternité. À marée basse, le bassin des Mines livre généreusement ses secrets et donne la chance aux visiteurs de voir la nature ... de près.

Vivre en douceur avec la nature

Au cours des millénaires, l'érosion des marées le long du bassin des Mines a taillé et façonné la côte et les vasières. Cette érosion continue sans cesse de sculpter de nouvelles formes dans ce paysage vaseux constamment en évolution. Bien que la nature change et se renouvelle continuellement, les effets néfastes de l'activité humaine qu'ils soient soudains ou de grande portée peuvent poser des problèmes sérieux à l'écosystème fragile du bassin. Les sites locaux les plus fréquentés par les oiseaux migrateurs, soit les plages d'Evangéline, d'Avonport et la chaussée de Windsor sont au centre d'intenses activités humaines, particulièrement pendant les mois d'été alors que les oiseaux de rivage sont présents. La prolifération d'activités humaines le long de la côte, quelles soient récréatives, commerciales ou résidentielles, peut potentiellement menacer le futur des oiseaux de rivage dans le bassin des Mines.

La perte ou la perturbation de zones critiques dans les vasières ou le long du littoral peuvent interférer avec l'aptitude des oiseaux de rivage à se nourrir et à se reposer. Ceci peut compromettre leur voyage vers l'Amérique du Sud. Afin de préserver l'intégrité des caractéristiques naturelles de notre région, nous devons nous efforcer de trouver un juste équilibre entre les exigences de la faune et nos propres désirs et besoins.



Réserves fauniques

Le bassin des Mines (Nouvelle-Écosse) et la baie de Shepody (Nouveau-Brunswick) ont tous deux reçu le statut de zones humides d'importance internationale d'après la convention de Ramsar sur les zones humides. De même, le bassin des Mines et la baie de Shepody, servent tous deux de lien au sein d'un réseau continental de sites protégés pour les oiseaux de rivage (Réseau de réserves pour les oiseaux de rivage de l'hémisphère occidental -RRORHO). Le bassin des Mines inclut aussi la Réserve nationale de faune de l'Île Boot et le Minas Basin Provincial Wildlife Management Area (la zone de gestion provinciale des espèces sauvages du bassin des Mines) qui protègent les terres du littoral importantes pour les oiseaux migrateurs.



L'intendance – prendre soin de la terre

En Nouvelle-Écosse, plusieurs propriétaires terriens et visiteurs côtiers joignent leurs efforts pour conserver l'équilibre naturel du littoral. Ces personnes s'assurent que leurs activités ne troublent pas les espèces sauvages et leur habitat. Elles s'engagent à gérer activement leur milieu. Il est important de maintenir des terrains non-développés près de la côte, de tenir les animaux domestiques en laisse et d'éviter la perturbation des sites fréquentés par les oiseaux de rivage. Ces pratiques d'intendance préservent les habitats des oiseaux de rivages tout en permettant à tous de profiter du bassin des Mines. Aujourd'hui, des individus agissent comme intendants des terres afin de conserver les habitats d'oiseaux de rivage dans le bassin des Mines. Plusieurs résidents s'engagent à conserver les oiseaux de rivage par le biais d'accords de conservation qui favorisent des pratiques propices au bien-être des espèces sauvages sur leurs terres.

L'importance du repos

Comme tous les grands voyageurs, les oiseaux de rivage qui s'arrêtent ici sont à la recherche d'endroits tranquilles où ils peuvent se reposer et s'alimenter. Il est essentiel que ces oiseaux migrateurs accumulent des réserves de gras assez abondantes pour leur permettre de compléter leur vol vers le sud. Si les oiseaux de rivage n'arrivent pas à trouver d'aires de repos adéquates, ils gaspillent une énergie très précieuse en demeurant en vol pendant la marée haute.