

Dénombrement d'oiseaux eBird dans la ZICO de l'estuaire du fleuve Fraser Rapport de l'édition 2021

Rémi Torrenta



RÉSUMÉ

Oiseaux Canada a tenu un troisième dénombrement d'oiseaux – couronné de succès – dans la ZICO (zone importante pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité) de l'estuaire du fleuve Fraser le 20 novembre 2021. Les 65 participants bénévoles ont répertorié plus de 180 000 individus de 132 espèces dans ce haut lieu d'une importance capitale pour les oiseaux en hiver.



Marais du bras Sud, Ladner. Photo : Anne Murray



Parc-nature de Richmond. Photo : Rémi Torrenta



Une opération soutenue par :



**Fondation TD
des amis de
l'environnement**

INTRODUCTION



L'observation des oiseaux dans l'estuaire du fleuve Fraser, juste au sud de Vancouver, est une expérience incroyable quand le temps coopère, surtout pendant les mois d'hiver (en raison du climat tempéré par l'océan) et la migration des oiseaux de rivage (car c'est l'une des haltes les plus importantes de la voie migratoire du Pacifique)! Le vaste delta créé par le fleuve est constitué d'eaux estuariennes, de vasières et d'habitats de marais côtiers extrêmement productifs qui sont parfaits pour les oiseaux aquatiques et de rivage, les mouettes et goélands et les rapaces. Même les terres agricoles ouvertes servent d'habitat important pour beaucoup d'espèces. Les oies, bernaches et canards s'y alimentent, les Grands Hérons chassent dans les fossés, les rapaces cherchent leurs

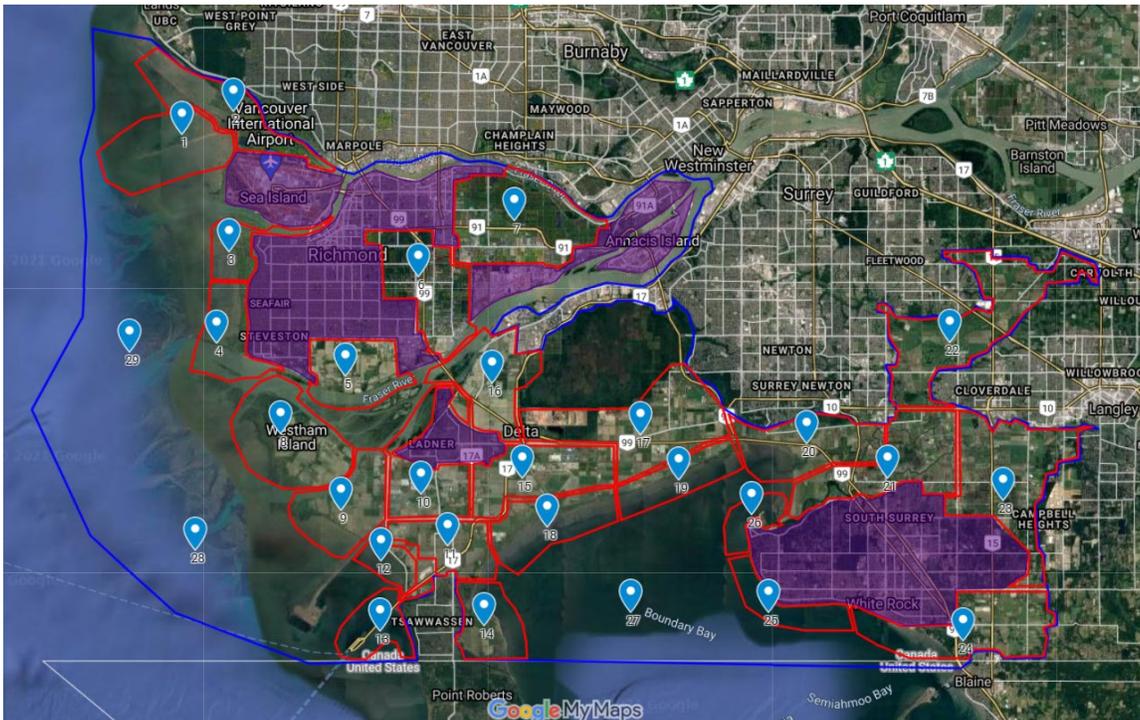
proies et de grandes volées d'oiseaux de rivage se reposent lorsque la marée les oblige à quitter la côte.

L'[estuaire du fleuve Fraser](#) a été désigné [zone importante pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité](#) (ZICO) en raison de l'incroyable abondance et diversité des oiseaux qu'il accueille. Une zone donnée peut être désignée ZICO lorsqu'on y trouve des oiseaux d'une espèce en un nombre égal ou supérieur au [seuil](#) équivalant généralement à 1% de la population de l'espèce à l'échelle mondiale, régionale (d'un pays) ou locale (d'une province ou d'un État ou encore d'une sous-espèce). Au Canada, un site peut être désigné ZICO si au moins 20 000 individus d'une espèce donnée y sont dénombrés. Par ailleurs, la ZICO de l'estuaire du Fraser est sur le point de devenir une [zone clé pour la biodiversité \(ZCB\)](#).

Le 20 novembre 2021, Oiseaux Canada a tenu un troisième dénombrement annuel des oiseaux dans l'ensemble de la [ZICO de l'estuaire du fleuve Fraser](#), et ce malgré le contexte difficile de la pandémie de COVID-19 (le dénombrement de 2020 avait été annulé) et de la crise des inondations catastrophiques survenues en Colombie-Britannique. Le dénombrement a pour but de fournir un compte annuel des espèces d'oiseaux aquatiques et de rapaces présentes dans l'ensemble de la ZICO de l'estuaire du Fraser et d'accroître la sensibilisation à l'importance de cette mosaïque d'habitats différents. De nombreux observateurs de la région et quelques débutants désireux d'apprendre comptaient parmi les **65 participants**, qui ont soumis **153 listes d'observation**. Ils se sont concentrés sur les oiseaux d'eau (tels que les oiseaux de rivage, la sauvagine, les mouettes et goélands et les oiseaux des marais) et les rapaces, mais ils ont également noté la présence d'espèces appartenant à d'autres groupes.

La collecte des données a été réalisée par le biais d'[eBird Canada](#), principalement par l'application mobile eBird. Le portail Web d'eBird Canada permet de soumettre des listes d'observation en

utilisant un protocole spécial au lieu des listes d'observation habituelles (types d'observation « en mouvement », « stationnaire » ou « informel »). Ce protocole spécial permet de combiner sous des totaux par espèce pour le territoire d'une ZICO toutes les données soumises pendant un jour donné, en présumant que les observateurs ne comptent pas deux fois certains oiseaux. On assure la gestion de l'application du protocole en divisant le territoire de la ZICO en zones de dénombrement distinctes (voir la carte ci-dessous ou la [carte de la ZICO](#)) et en veillant à ce que les observateurs s'avertissent mutuellement des passages des bandes d'oiseaux en déplacement.



Carte de la ZICO de l'estuaire du Fraser montrant les zones de dénombrement. Les zones violettes sont exclues du dénombrement.

RÉSULTATS

Pendant le dénombrement de 2021, **plus de 180 000 oiseaux de 132 espèces** ont été répertoriés, ce qui montre l'impressionnante diversité aviaire de l'estuaire. Ce compte inclut 24 espèces de canards, 11 d'oiseaux de rivage et 8 de mouettes et goélands. De plus, on a relevé la présence de 5 espèces de rapaces diurnes et de 4 espèces de chouettes et de hiboux, et c'est sans compter 397 Pygargues à tête blanche.

En 2021, le **compte de Canards d'Amérique a dépassé le seuil mondial des ZICO fixé pour l'espèce** pour la troisième année de suite. De nouveau, cette année-là, le compte de **Bernaches de Hutchins et de Bécasseaux variables a dépassé le seuil fixé pour les ZICO du Canada** et celui des **Grands Hérons** (sous-espèce *fannini*) et des **Faucons pèlerins** (sous-espèce *pealei*), **le seuil fixé pour les sous-espèces**. Les Faucons pèlerins n'ont pas tous été identifiés au niveau de la sous-espèce, mais la sous-

espèce *pealei* est celle qui est commune en Colombie-Britannique; il est donc probable que plusieurs des individus signalés étaient de cette sous-espèce. **Les comptes totaux des Oies des neiges ont dépassé 50 000 individus**, ce qui est un nombre significatif pour les ZICO au Canada, bien qu'il puisse s'agir d'une surestimation, car la plupart des individus survolaient pendant la journée différentes zones de dénombrement ainsi que la frontière entre les États-Unis et le Canada.

Parmi les espèces peu courantes ou rares pour ce secteur qu'on a enregistrées, on compte une Sarcelle à ailes bleues, un Harfang des neiges et un Quiscale rouilleux! Par ailleurs, en 2021, c'était la première fois qu'on observait la présence depuis le début du programme, en 2018, des espèces suivantes : Oie rieuse, Érisma rousse, Chevalier grivelé, Guillemot marmette, Goéland d'Audubon, Sizerin flammé, Bruant hudsonien et Bruant à gorge blanche.

Des hausses notables des comptes par rapport aux années antérieures ont été enregistrées pour les espèces suivantes, ainsi que toutes les espèces de grèbes et de grives et la plupart des espèces de bruants : Bernache cravant, Canard souchet, Sarcelle à ailes vertes, Foulque d'Amérique, Bécasseau sanderling, Goéland à bec court et Cormoran à aigrettes. Et **des baisses notables des comptes** ont été observées dans le cas du Canard pilet, du Bécasseau variable, du Bécassin à long bec et de l'Arlequin plongeur, une absence totale ayant été notée pour cette dernière espèce par rapport aux années antérieures. Il est recommandé d'effectuer d'autres relevés au cours des années et d'explorer d'autres données pour voir si ces faibles nombres font partie d'une tendance au déclin ou s'il s'agit simplement de changements dans l'utilisation de l'habitat. En outre, certains comptes peu élevés pourraient s'expliquer par le fait qu'il **n'y a pas eu de dénombrements à partir de bateaux** en 2021.

Le Harfang des neiges, victime de harcèlement
 Un bénévole chanceux a croisé un superbe Harfang des neiges alors qu'il effectuait le dénombrement. Bien que cette espèce soit connue pour fréquenter le delta, c'est la première année que nous en comptons un représentant dans la récolte de données. Malheureusement, nous ne serons pas en mesure d'indiquer publiquement la partie du delta où il a été trouvé, car les chouettes et les hiboux font l'objet de beaucoup de harcèlement de la part de ceux qui souhaitent l'observer de près. Comme pour les grizzlis, les orques et d'autres espèces charismatiques, il semble que nous ayons besoin d'une réglementation et de son application stricte pour maintenir les gens à une distance respectueuse des oiseaux.

Le **tableau 1** ci-dessous présente les comptes dépassant les seuils des ZICO et du COSEPAC (sous-espèces) et d'autres comptes intéressants. **Merci infiniment à toutes les personnes qui ont apporté leur contribution!**

Tableau 1. Résumé des dénombrements des espèces de la ZICO de l'estuaire du fleuve Fraser

Espèce	Nom latin	Comptes de 2021	Seuils des comptes établis pour les ZICO			Comptes de 2019
			Échelle mondiale	Échelle régionale	COSEPAC (sous-espèce)	
<i>Dénombrements pour les espèces dont les comptes dépassent les seuils établis pour les ZICO</i>						
Oie des neiges	<i>Anser caerulescens</i>	54 056	75 600	75 600		48 018
Bernache de Hutchins	<i>Branta hutchinsii</i>	2810	11 600	2100		330

Canard d'Amérique	<i>Mareca americana</i>	27 932	22 300	22 300		33 900
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	23 342	55 500	15 300		48 255
Grand Héron	<i>Ardea herodias</i>	275	1200	1200	45 (fannini)	245
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	19	12 000	3000	2 (pealei)	19
Totaux dignes de mention qui n'atteignent pas les seuls établis pour les ZICO						
Bernache cravant	<i>Branta bernicla</i>	1025	5637	3517		213
Cygne trompette	<i>Cygnus buccinator</i>	217	340	340		33
Cygne siffleur	<i>Cygnus columbianus</i>	3	3000	1900		0
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	18 913	190 000	93 700		13 649
Sarcelle à ailes vertes	<i>Anas crecca</i>	10 461	64 325	21 700		2232
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	1926	6920	2000		1243
Goéland arctique	<i>Larus glaucoides</i>	19	1950	1000		39
Goéland à bec court	<i>Larus brachyrhynchus</i>	1573	31 000	3000		572
Busard des marais	<i>Circus hudsonius</i>	105	13 000	4000		90
Épervier brun	<i>Accipiter striatus</i>	5	11 000	11 000		1
Épervier de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>	19	5700	5700		10
Pygargue à tête blanche	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	397	3300	3300		345
Buse à queue rousse	<i>Buteo jamaicensis</i>	83	22 000	22 000		100
Buse pattue	<i>Buteo lagopus</i>	14	5500	3000		11
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	2	50 000	3000		4
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	5	20 000	7000		12
Petite Nyctale	<i>Aegolius acadicus</i>	1	20 000	20 000	19	1
Harfang des neiges	<i>Bubo scandiacus</i>	1	3000	1400		0
Crécerelle d'Amérique	<i>Falco sparverius</i>	9	58 000	58 000		4
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	10	5500	5500		2
Pie-grièche boréale	<i>Lanius borealis</i>	12	10 000	2000		3

PROCHAINES ÉTAPES

La grande diversité et l'abondance des oiseaux hivernants démontrent l'importance de cette ZICO pendant la saison froide, surtout en comparaison avec d'autres ZICO au Canada. Toutefois, malgré la richesse de la biodiversité de l'estuaire du Fraser, **un grand nombre de projets de développement et d'utilisation des terres** sont proposés et en cours d'exécution **dans la ZICO. Cela réduit la quantité et la qualité des terres disponibles pour les oiseaux.** De nombreux participants au dénombrement, des groupes naturalistes et environnementaux locaux et le public sont préoccupés par l'avenir de la ZICO et des oiseaux qu'elle abrite. Oiseaux Canada s'efforce de **sensibiliser le public à l'importance de cette ZICO** par le biais de dénombrements comme celui-ci, en faisant progresser les objectifs de conservation et de gestion au sein de la ZICO par le biais d'une collaboration avec des partenaires, et en s'engageant à sensibiliser le public à l'importance des oiseaux dans l'estuaire du fleuve Fraser.

Vous pouvez contribuer à protéger la ZICO de l'estuaire du Fraser en envoyant au ministre de l'Environnement ou à votre député fédéral [un courriel exprimant votre préoccupation concernant le Projet de terminal 2 à Roberts Bank, dans le delta du Fraser](#) (en anglais).

De façon plus générale, quiconque habite près d'une ZICO peut [participer à sa surveillance et à sa conservation](#). Trouvez des ZICO proches de chez vous en explorant [cette carte](#)! Le dénombrement des oiseaux et la communication des données par le biais d'[eBird Canada](#) ou dans le cadre d'autres [programmes de science participative](#) aident à éclairer les décisions qui ont des effets sur les ZICO. Pour en savoir plus sur la façon de vous impliquer dans les ZICO, [cliquez ici](#).



Le fleuve Fraser constitue un habitat essentiel pour d'innombrables oiseaux aquatiques hivernants et migrants. Photo : David Bradley