



**Les Gardiens doivent utiliser ce formulaire pour nous aider à mettre à jour l'information sur les ZICO. Avant de commencer, veuillez lire les directives qui accompagnent ce formulaire.** Vous y trouverez bon nombre de détails sur la façon de l'utiliser pour rapporter vos observations sur les habitats, l'utilisation des terres et les menaces et pour identifier les problèmes liés aux limites. La priorité est de mettre à jour l'information sur les ZICO afin de nous assurer que ce que nous rapportons est précis et à jour. Après avoir rempli le formulaire, veuillez le remettre à votre représentant ZICO et entrer les données sur vos observations d'oiseaux à l'aide de [e-Bird](#).

**Visites des sites** – Pour remplir ce formulaire, vous aurez peut-être besoin d'effectuer plus d'une visite et de faire de la recherche préliminaire surtout si vous n'êtes pas très familier avec votre ZICO. La page sur l'observation des oiseaux (Section 2, page 11) peut être imprimée séparément pour chaque visite. La section 1 (Évaluation du site, pages 1-10) doit être imprimée une seule fois avec l'information supplémentaire ajoutée lors de visites subséquentes. **Apportez la carte du site ÉOC** (disponible sur le site Web ou auprès de votre représentant ZICO), **un GPS** si possible, **le numéro de téléphone de votre représentant ZICO, ainsi que l'équipement et la nourriture nécessaires.** *S'il s'agit d'un terrain privé, demandez la permission au propriétaire avant d'y accéder. Votre sécurité et celle des oiseaux sont primordiales.* Ne vous inquiétez pas si vous ne pouvez pas remplir chaque section. Peu d'information mais précise est préférable à une avalanche d'informations approximatives. Sans les citoyens scientifiques, ce projet et bien d'autres ne pourraient être entrepris. Nous vous remercions infiniment!

**SECTION 1 : ÉVALUATION DU SITE**

Code du site :	Nom du site :	
Observateur(s) :		
Date de visite 1 :	Date de visite 2 (si vous retournez) :	Date de visite 3 (si vous retournez) :
Autre : (météo etc.)		

- 1. Décrivez de quelle façon vous avez exploré la ZICO et l'étendue du parcours :** (c.-à-d., à pied, en bateau, etc. Utilisez la carte/le GPS pour marquer votre route et évaluer la proportion [%] de la superficie de la ZICO où les observations ont été faites).
- 2. Des activités de conservation sont-elles évidentes/en cours à l'intérieur de la ZICO :** Oui ou Non (Encerclez)
- 3. Décrivez les actions de conservation en cours :** (Notez quoi, où, la portion de la ZICO concernée, identifiez la personne/le groupe responsable, y compris les coordonnées au besoin, les résultats escomptés, les possibilités de collaboration, etc. **Veillez noter les détails sur la propriété des terres, les aires protégées ainsi que les plans de gestion.**)
- 4. Selon vous, quelles actions de conservation amélioreraient les conditions ou le statut des espèces en péril :**



## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

**5. Décrivez les menaces que vous avez identifiées dans les tableaux 3 et 4 :** (Décrivez comment chaque menace constitue un danger pour les oiseaux et fournissez des références, si possible. Par exemple, est-ce qu'il y a des rapports scientifiques/autre information établissant un lien entre les menaces et la perte d'oiseaux/d'habitats?)

**6. Selon vous, les limites de la ZICO sont-elles appropriées :** Oui ou Non (Encerclez)

(Lisez d'abord le document « Mise à jour de l'information sur les ZICO : Directives pour les Gardiens ». Ensuite, commentez si les habitats prédominants conviennent ou non aux espèces en péril et confirmez que la majorité de ces oiseaux se trouvent régulièrement à l'intérieur des limites.)

***Si vous avez des préoccupations quant aux limites d'une ZICO, utilisez la carte du site pour les illustrer, décrivez brièvement ci-après la situation et communiquez avec votre représentant ZICO.***

**7. Autres :** (Avez-vous observé, ou êtes-vous au courant, que la vie sauvage ou la flore dans la ZICO est menacée? Notez vos commentaires sur les oiseaux et leur lien avec les habitats, les menaces ou les changements dans l'utilisation des terres et/ou des actions de conservation, etc. Cette information est importante car elle nous aidera à mettre à jour la description du site, à cibler des activités d'observation/d'évaluation/de conservation, etc. Vous pourriez aussi commenter la pertinence de ce formulaire ou des directives).

**8. Des mises à jour aux sections « Description du site », « Oiseaux » ou « Enjeux de conservation » sont-elles requises :**

Oui ou Non (Encerclez)

Identifiez quelle(s) section(s) de la fiche descriptive doit ou doivent être modifiées.

**9. Avez-vous mis à jour la ou les sections ci-dessus et envoyé l'information (séparément) à votre représentant ZICO :**

Oui ou Non (Encerclez)

En règle générale, les Gardiens n'ont pas la responsabilité de rédiger les textes. Cette tâche revient aux représentants des ZICO afin d'assurer une constance au niveau des textes, d'un océan à l'autre. Toutefois, n'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires par l'entremise de votre représentant.



## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

### Habitats

Tableau 1 : Veuillez **cocher (v)** chaque **habitat** identifié dans la ZICO. **N'indiquez que le % de l'étendue** (à côté du v) **pour les habitats prédominants et importants** - habitats susceptibles de représenter 20 % ou plus de la ZICO et qui influenceraient le succès de la nidification, l'abondance et la répartition des espèces en péril. **Avant d'utiliser ce tableau, veuillez lire le document « Mise à jour de l'information sur les ZICO : Directives pour les Gardiens. »**

Catégorie d'habitat	Type d'habitat	v + % de couverture
Forêt	Forêt boréale coniférienne (ou résineuse)	
Forêt	Forêt boréale décidue (ou feuillue)	
Forêt	Forêt boréale mixte	
Forêt	Forêt galerie riveraine	
Forêt	Pinède	
Forêt	Forêt pinède et de chênes	
Forêt	Bande riveraine (îlots riverains)	
Forêt	Forêt secondaire (ou perturbé)	
Forêt	Forêt tempérée coniférienne (ou résineuse)	
Forêt	Forêt tempérée décidue (ou feuillue)	
Forêt	Forêt tempérée mixte	
Arbustaie	Broussailles éparses et sèches	
Arbustaie	Broussailles de montagnes sèches	
Arbustaie	Arbustaie - riveraine	
Arbustaie	Arbustaie - îlots riverains	
Arbustaie	Arbustaie	
Arbustaie	Arbustaie secondaire (ou perturbée)	
Prairies	Prairie alpine et subalpine	
Prairies	Alvar	
Prairies	Édaphique	
Prairies	Prairies humides	
Prairies	Prairie tempérée	
Prairies	Pâturage	
Prairies	Steppe /sol sec calcaire	
Prairies	Toundra	
Caves (non-aquatiques)	Caverne / Grotte	
Côte	Récifs et îlots	
Côte	Bancs de sable/barres de sable/flèches de sable	
Côte	Falaise côtière/littoral rocheux	
Côte	Zone marine peu profonde	
Côte	Lagunes	
Côte	Eaux estuariennes	
Côte	Vasière/salines/littoral sableux	
Côte	Marais salés/marais saumâtre	
Côte	Dunes de sable/plages de sable	
Côte	Plages de galets/littoral rocheux	
Désert	Semi-désert	

Le tableau des habitats se poursuit à la page suivante (page 4). On trouvera les définitions des habitats à la page 5.

## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

**Tableau 1 – suite :** Veuillez **cocher (v)** chaque **habitat** identifié dans la ZICO. **N'indiquez que le % de l'étendue, ou l'aire que chaque habitat occupe à côté du v** pour les habitats prédominants et importants.

Catégorie de l'habitat	Type d'habitat	v + % de couverture
Zones rocheuses	Falaises	
Zones rocheuses	Plateaux rocheux/terrain dénudé	
Zones rocheuses	Talus d'éboulis/rochers	
Mer	Haute mer	
Mer	Eaux libres/zone pélagique	
Mer	Anse	
Les zones humides (continentales)	Falaise/rivage rocheux/îlots (non côtier)	
Les zones humides (continentales)	Tourbière ombrotrophe	
Les zones humides (continentales)	Cours d'eau intermittent	
Les zones humides (continentales)	Tourbière minérotrophe, tourbière en transition et source	
Les zones humides (continentales)	Lacs, étangs, et mares	
Les zones humides (continentales)	Marais et marécages	
Les zones humides (continentales)	Sources géothermiques	
Les zones humides (continentales)	Delta (non côtier)	
Les zones humides (continentales)	Plaines inondables	
Les zones humides (continentales)	Plage de sable (riverain)	
Les zones humides (continentales)	Rivière	
Les zones humides (continentales)	Lacs salins/lacs alcalins	
Les zones humides (continentales)	Ruisseau	
Les zones humides (continentales)	Marais riparien	
Paysages artificiels (aquatique)	Rizière	
Paysages artificiels (aquatique)	Autres zones humides artificielles	
Paysages artificiels (aquatique)	Étang d'eau douce de maintien (1ha +)	
Paysages artificiels (terrestres)	Terre agricole abandonnée, en jachère ou détériorée	
Paysages artificiels (terrestres)	Terre arable	
Paysages artificiels (terrestres)	Foresterie et plantations forestières agro-industrielles	
Paysages artificiels (terrestres)	Pâturage aménagé	
Paysages artificiels (terrestres)	Culture pérenne/verger/bois/érablière	
Paysages artificiels (terrestres)	Autres zones urbaines et industrielles	
Paysages artificiels (terrestres)	Parcs urbains et jardins	

**Vous trouverez les définitions des habitats à la page suivante (page 5).**

Notes supplémentaires :

## Définitions des habitats

- Forêt - boréale (description générale) :** Zones nordiques au sud du cercle polaire et à (environ/au moins) 50 degrés de latitude nord; d'une façon générale dominées par l'épinette, le sapin, le pin, la pruche et autres résineux; peut inclure des aires principalement boisées de conifères ou abritant un mélange de résineux et d'arbres feuillus.
- Forêt - tempérée (description générale) :** La zone tempérée nordique s'étend vers le nord du tropique du Cancer (environ 23,5 degrés de latitude nord) au milieu boréal (lequel commence à environ 50 degrés de latitude nord).
- Forêt - galerie riveraine :** Les forêts-galeries sont uniques. Elles forment des corridors le long des rivières et des terres humides et se projettent dans des paysages peu boisés, comme les savanes, les pâturages ou les déserts. Les forêts-galeries peuvent exister là où la campagne environnante ne peut accueillir la forêt. Utilisez le terme « **Forêt – bord de rivière (île-rivière)** » là où la zone riveraine est principalement boisée, sans être une véritable forêt-galerie.
- Forêt - Pinède :** Zone pouvant exister naturellement là où les pins constituent la vaste majorité des essences forestières ou à la suite d'un boisement/de plantations de bois à pâte.
- Forêt - Bande riveraine (îlots riverains) :** Cette catégorie est pour les forêts riveraines ou les zones de terre adjacentes à des plans d'eau comme les rivières, ruisseaux, étangs, lacs, terrains marécageux, estuaires, canaux ou réservoirs et composées principalement d'arbres au lieu d'arbustes.
- Forêt - Forêt secondaire (ou perturbé) :** Zone principalement boisée, mais dont la forêt d'origine a été coupée ou contrôlée (par le feu, etc.).
- Arbustaie - Broussailles éparées et sèches :** Zone qui se trouve surtout dans les régions du sud, mais qui peut aussi se trouver à basse altitude dans la vallée de l'Okanagan en Colombie-Britannique, par exemple.
- Arbustaie - Broussailles de montagnes sèches :** Zone qui se trouve principalement dans les régions plus au sud, mais qui peut aussi se trouver à haute altitude dans la vallée de l'Okanagan en Colombie-Britannique, par exemple.
- Arbustaie - Arbustaie – riveraine :** Semblable à « Forêt – bord de rivière », mais il s'agit plutôt d'une zone composée principalement d'arbustes qui poussent près des rivières, eaux courantes, étangs, lacs, terrains marécageux, estuaires, canaux ou réservoirs.
- Arbustaie - Arbustaie :** Zone composée surtout d'une végétation rabougrie de transition (saules, bouleaux, aubépine, etc.) à la suite d'un incendie/autre perturbation, avec ou sans couvert forestier. Dans ce cas, les compositions d'espèces semblent être à leur apogée (climaciques).
- Arbustaie - Arbustaie secondaire (ou perturbée) :** Comme précédemment, zone composée surtout de végétation rabougrie de transition (saules, bouleaux, aubépine, etc.) à la suite d'un incendie/autre perturbation, avec ou sans couvert forestier. Ici, les compositions d'espèces sont loin d'être à leur apogée (climaciques) et certaines sections montrent des signes de perturbation récente.
- Prairies - Prairie alpine et subalpine :** Surfaces herbeuses qui poussent à haute altitude (près de la limite des arbres ou au-dessus).
- Prairies - Alvar :** Zone de végétation éparse qui pousse sur une couche de terre très mince sur de la roche calcaire de fond. Ces zones constituent les habitats les plus rares dans les bois et on les trouve seulement autour des Grands Lacs.
- Prairies Édaphique :** Zones où les herbages graminés poussent dans des sols saturés d'eau (c.-à-d., inondé toute l'année).
- Prairies - Prairies humides :** Semblables aux terres humides édaphiques mais où les conditions ne sont pas toujours humides.
- Prairies - Prairie tempérée :** Pâturage non soumis constamment aux inondations/engorgements du sol et où l'on trouve généralement différentes espèces. Des plantes ligneuses, arbustes ou arbres pourraient pousser dans certains pâturages.
- Prairies - Steppe /sol sec calcaire :** Vaste plaine gazonnée et sans arbre. Les conditions sont sèches avec, la plupart du temps, des variations de températures annuelles importantes.
- Prairies -Tundra :** Pâturages d'altitude. Les pâturages de la tundra sont assez rares en raison de l'humidité élevée du sol.

**Définitions des habitats, suite**

**Mer - Haute mer :** < 200 milles nautiques

**Mer - Eaux libres/zone pélagique :** > 200 milles nautiques

**Les zones humides (continentales) - Tourbière ombrotrophe :** Habituellement couvertes de tourbe, ces zones sont très acides, pauvres en éléments nutritifs et sans courant de débordement/de déversement importants (nourries par l'eau de pluie). Les tourbières sont un milieu propice à la végétation comme la sphaigne, mais aussi le lichen (arctique) et les arbres comme le chêne des marais, l'épinette noire et le mélèze.

**Les zones humides (continentales) - Cours d'eau intermittent :** Il s'agit de milieux humides comprimés verticalement qui retiennent l'eau temporairement au printemps et au début de l'été ou après de fortes pluies. Périodiquement, ces milieux humides s'assèchent, souvent au milieu et vers la fin de l'été. Ils sont isolés, sans entrée ni sortie d'eau permanente, et peuvent déborder en période de crue. Il n'y a aucun poisson, ce qui favorise la reproduction de certains amphibiens et invertébrés.

**Les zones humides (continentales) - Tourbière minérotrophe, tourbière en transition et source :** Les marais sont plus alcalins que les tourbières ordinaires; on y trouve du foin plat, des joncs (principalement) et ils sont alimentés par les eaux souterraines/de surface. Les bourbiers de transition sont des aires où la végétation (dans sa composition floristique et l'ensemble de ses caractéristiques écologiques) est en transition entre la tourbière acide et le marais alcalin. De l'eau souterraine naturelle s'écoule des sources.

**Les zones humides (continentales) - Marais et marécages:** Les marais sont des milieux humides herbeux que l'on trouve le long des rivières et des lacs. On y trouve en prédominance des herbages graminés, des roseaux, des joncs et du foin plat. En général, les marécages comprennent des tertres, ou pointes de terre sèche, couverts de végétation aquatique ou d'une végétation qui résiste aux inondations périodiques. Ils présentent de plus grandes nappes d'eau libre et sont parfois plus profonds que les marais. En Amérique du Nord, les marécages (rarement les marais) ont en général une abondante végétation ligneuse.

**Les zones humides (continentales) - Delta (non côtier) :** Les deltas se forment à partir de dépôts d'alluvions transportés par un cours d'eau au fur et à mesure que le débit d'eau quitte l'embouchure de la rivière.

**Les zones humides (continentales) - Plaines inondables :** Une plaine inondable est une terre plate, ou presque, adjacente à un ruisseau ou à une rivière, et qui subit des inondations occasionnelles ou périodiques.

**Les zones humides (continentales) - Lacs salins/lacs alcalins :** Lac d'eau salée et/ou basique (plus élevée que pH 7).

**Les zones humides (continentales) - Marais riparien :** Il ne s'agit pas d'une zone riveraine, mais d'une zone où une végétation partiellement submergée - comme l'élodée du Canada (*Elodea canadensis*), la vallisnérie d'Amérique (*Vallisneria americana*) - passe à une végétation plus sèche et terrestre.

**Paysages artificiels (aquatique) - étang de retenue d'eau douce (de surface / eau souterraine alimentée) :** Aire servant principalement à abreuver le bétail/à d'autres tâches agricoles, et suffisamment grande pour être considérée comme un habitat. Terme associé d'utilisation des terres : « Gestion de l'eau ».

**Paysages artificiels (aquatique) - Autres zones humides artificielles :** Installation pouvant avoir été construite pour traiter les eaux d'égout/autres effluents ou pour attirer la vie sauvage, etc.

**Paysages artificiels (terrestres) - Terre arable :** Terre agricole ou secteurs où l'on cultive des plantes - ni vivaces ni vergers, mais généralement des plantes pour la subsistance ou à des fins commerciales.

**Paysages artificiels (terrestres) - Foresterie et plantations forestières agro-industrielles :** Plantations forestières de petite à grande échelle.

**Paysages artificiels (terrestres) - Pâturage aménagé :** Se rapporte à des pâturages gérés en vue d'en améliorer la productivité ou l'utilité pour le propriétaire. Fertilisation, sélection et culture d'une plante en particulier, labourage, etc. peuvent se rapporter au terme « Améliorations ».

## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

### Utilisation des terres

**Tableau 2 : Cochez (✓) les utilisations prédominantes des terres/de l'eau;** celles qui influencent le succès de la nidification, l'abondance et la répartition des espèces en péril. **Notez le % de l'étendue ou l'aire de la ZICO que chaque utilisation occupe.** Les secteurs (terrestres/aquatiques) occupés par les utilisations prédominantes des terres excèdent rarement 20 % de l'ensemble de la ZICO. **Avant d'utiliser ce tableau, veuillez lire le document « Mise à jour de l'information sur les ZICO : Directives pour les Gardiens. »**

Utilisation des terres	✓ + % de couverture
Agriculture	
Conservation de la nature et recherche	
Pêcheries ou aquaculture	
Foresterie	
Chasse	
Terrain militaire	
Zone à l'état naturel (non utilisée)	
Autre	
Terrain de parcours ou pâturage	
Loisir et tourisme	
Terrain urbain, industriel ou servant au transport	
Inconnue	
Gestion de l'eau	
L'extraction de l'énergie et des mines	

- Identifiez quelle est ou quelles sont les « autres » utilisations des terres dans le tableau ou dans l'espace ci-après. Les catégories « Chasse » et/ou « Tourisme/Récréation » peuvent empiéter sur d'autres catégories d'utilisations des terres comme « Non utilisé » ou « Conservation de la nature et recherche ». Utilisez des parenthèses là où il y a chevauchement et expliquez ci-après.

### Définitions des utilisations des terres

**Conservation de la nature et recherche :** Zones désignées parcs/réserves d'espèces sauvages avec des activités de conservation connexes en cours. Les activités humaines peuvent y être restreintes et la biodiversité est gérée et protégée par le gouvernement ou un ou des groupes non gouvernementaux.

**Zone à l'état naturel (non utilisée) :** Il s'agit principalement de terrains privés où il n'y a eu aucune activité apparente récente au cours des dernières années – les habitats sont donc « naturels » ou près de leur apogée (développement climacique).

**Loisir et tourisme :** Il s'agit de zones spécifiquement gérées ou déjà aménagées (sentiers, jetées, installations de camping, etc.) pour le tourisme et la récréation. On y trouve des secteurs connus et très fréquentés par les touristes durant certaines périodes de l'année.

**Gestion de l'eau :** Zones associées à la collecte, au stockage, à la distribution, à la gestion et à l'utilisation optimale des ressources en eau. Comprendent les étangs et bassins de retenue pour applications commerciales et/ou pour la consommation, usines de traitement des eaux usées, bassins de polissage artificiels et terres humides.

**L'extraction de l'énergie et des mines :** Zones d'extractions de ressources comme le pétrole, le gaz, les minerais, le sable/le gravier et autres, y compris la production d'énergie éolienne et de systèmes solaires, etc.

## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

### Menaces

**Tableau 3 : Cochez (V) chaque menace à la droite du tableau.** Dans la mesure du possible, évitez d'être trop « émotif » au moment de rapporter les faits. Un grand nombre d'activités peuvent s'avérer une menace, toutefois, nous visons à identifier les plus graves. Même si vous identifiez certaines menaces comme représentant un « faible risque » (tableau 2), celles-ci représentent toujours un risque élevé pour les populations à risque. **Remplissez ensuite le tableau 4. Avant d'utiliser ce tableau, veuillez lire le document « Mise à jour de l'information sur les ZICO : Directives pour les Gardiens. »**

Catégorie de menaces	Type de menace	V
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures annuelles - agriculture intensive	
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures annuelles – agriculture itinérante	
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures annuelles - agriculture à petite échelle (p. ex. sur ferme)	
L'expansion agricole et l'intensification	Élevage de bétails intensif / agriculture intensive	
L'expansion agricole et l'intensification	Élevage de bétails – Pastoralisme incluant pâturage en forêt	
L'expansion agricole et l'intensification	Élevage de bétails à petite échelle (p. ex. sur ferme)	
L'expansion agricole et l'intensification	Aquaculture (marine ou en eau douce) industrielle	
L'expansion agricole et l'intensification	Aquaculture (marine ou en eau douce) artisanale	
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures pérennes intensives de produits agroforestiers non-ligneux	
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures pérennes de produits non ligneux	
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures pérennes intensives de produits ligneux (incluant la déforestation)	
L'expansion agricole et l'intensification	Cultures pérennes de produits ligneux sur ferme	
Le changement climatique et les phénomènes météorologiques violents	Sécheresse	
Le changement climatique et les phénomènes météorologiques violents	Déplacement / altération de l'habitat	
Le changement climatique et les phénomènes météorologiques violents	Tempêtes / orages / inondations / raz-de-marée	
Le changement climatique et les phénomènes météorologiques violents	Extrêmes de température	
La production d'énergie et des mines	Extraction minière / carrière	
La production d'énergie et des mines	Forage pour l'extraction du pétrole / gaz naturel	
La production d'énergie et des mines	Énergie renouvelable	
Les événements géologiques	Avalanches / glissement de terrain	
Les événements géologiques	Séismes / tsunamis	
Les événements géologiques	Activité volcanique	
Intrusions de l'homme et la perturbation	Activité récréative	
Intrusions de l'homme et la perturbation	Manœuvres militaires	
Intrusions de l'homme et la perturbation	Travaux et d'autres activités humaines	
Envahissantes et d'autres espèces qui posent problème et des gènes	Contamination génétique	
Envahissantes et d'autres espèces qui posent problème et des gènes	Espèces exotiques envahissantes	
Envahissantes et d'autres espèces qui posent problème et des gènes	Espèces indigènes problématiques	
Modifications du système naturel	Barrages / gestion et utilisation d'eau	
Modifications du système naturel	Feux et la suppression des feux	
Modifications du système naturel	Autres modification de l'écosystème	
Aucune menace connue	Aucune menace connue	
Pollution	Effluents agricoles et du secteur forestier	
Pollution	Pollution de l'air / pollution atmosphérique	
Pollution	Eaux usées	
Pollution	Déchets solides	
Pollution	Effluents industriels / Effluents de sources militaires	
Pollution	Pollution lumineuse	
Pollution	Pollution sonore	
Pollution	Pollution thermique	
Développement résidentiel et commercial	Développement industriel et commercial	
Développement résidentiel et commercial	Zones urbaines	
Développement résidentiel et commercial	Tourisme et zones récréatives	
De transport et de corridors de services	Voie aérienne	
De transport et de corridors de services	Réseau routier / voie ferroviaire	
De transport et de corridors de services	Voie maritime	
De transport et de corridors de services	Pipelines / lignes de haute tension	

Le tableau des menaces se poursuit à la page suivante (page 9). Les définitions des menaces se trouvent à la page qui suit (page 10).



## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

### Menaces, suite

**Tableau 3, suite : Cochez (v) chaque menace à la droite du tableau.**

Catégorie de menaces	Type de menace	v
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Mortalité directe d'espèces déclencheuses (p. ex. chasse et piégeage)	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Mortalité directe d'espèces déclencheuses (p. ex. campagne de lutte et persécution)	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Effets néfastes sur l'habitat causés par la pêche et la récolte de ressources aquatiques	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Effets néfastes sur l'habitat causés par la cueillette de plantes sauvages	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Effets néfastes sur l'habitat causés par la chasse et le piégeage	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Effets néfastes sur l'habitat causés par l'exploitation forestière	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Mortalité indirecte (prise accessoire) d'espèces déclencheuses lors de la pêche	
La surexploitation, la persécution et le contrôle des espèces	Mortalité indirecte (prise accessoire) d'espèces déclencheuses lors de la chasse	

Lorsque vous aurez identifié les menaces en cours/imminentes représentant un risque pour les espèces en péril (tableau 3), identifiez le moment et le degré de gravité de ces menaces dans le tableau 4 ci-après.

**Tableau 4 :** Dans le tableau 3, identifiez les menaces en cours/imminentes les plus graves et donnez plus d'informations sur ces dernières dans le tableau ci-après, ainsi que dans l'espace prévu à la question 4, ci-dessus.

Menace	Portée (% de l'étendue) <sup>1</sup>	Moment <sup>2</sup>	Gravité <sup>3</sup>	Saison <sup>4</sup>

1. Proportion de la ZICO (par ex., 50 %) que chaque menace affecte ou affectera, tôt ou tard.
2. Identifiez si chaque menace est « en cours » ou imminente à court terme (1 à 2 ans), à moyen terme (3 à 5 ans), ou à long terme (5 ans et plus).
3. Y a-t-il ou non de fortes chances que l'abondance ou la répartition des espèces en péril soient affectées de façon élevée, modérée ou faible.
4. Indiquez si chaque menace affecte ou non les populations en péril durant les périodes de nidification (« BR »), d'hivernage (« W »), ou de migration (« M »).

**Menaces de risque faible :** Ces menaces entraînent généralement des changements localisés chez les populations d'oiseaux. Ces changements empêchent rarement un site d'être désigné ZICO dans le futur.

**Menaces de risque modéré :** Ces menaces peuvent entraîner des changements considérables et à plus long terme chez les populations d'oiseaux. La désignation ZICO pourrait passer de mondiale à nationale, ou certaines espèces pourraient abandonner le site.

**Menaces de risque élevé :** Ces menaces peuvent entraîner la mort directe/indirecte d'oiseaux, un très faible taux de nidification et/ou l'abandon d'une zone par les oiseaux, d'où la perte de la désignation ZICO dans le futur.

**Des exemples de menaces et les façons de déterminer si une menace représente un risque faible, modéré ou élevé pour les espèces en péril se trouvent dans le document « Mise à jour de l'information sur les ZICO : Directives pour les Gardiens ».** Si vous avez des doutes, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant ZICO.

## Définitions des menaces

**Cultures annuelles - agriculture intensive** : La grande culture et généralement la culture des mêmes plantes, ou sortes de plantes, année après année (c.-à-d., maïs, grains etc.).

**Cultures annuelles - agriculture itinérante** : La zone cultivée est déplacée régulièrement pour permettre aux propriétés du sol de se régénérer lors de cycles successifs de repousses naturelles. En règle générale, très peu de champs sont cultivés alors que la plupart en sont à différents cycles de repousse naturelle.

**Cultures annuelles - agriculture à petite échelle (p. ex. sur ferme)** : Petite ferme communautaire/familiale où se pratique la culture alternée liée à la subsistance, mais où les surplus peuvent être vendus.

**Élevage de bétails intensif / agriculture intensive** : Très grande exploitation bovine, laitière, avicole, ou porcine, etc., où les animaux sont généralement confinés à des aires plus petites où la campagne sert principalement à les approvisionner en nourriture et en eau pour leur subsistance.

**Élevage de bétails - Pastoralisme incluant pâturage en forêt** : Élevage de bétail à moyenne ou à grande échelle où le bétail est véritablement nomade, capable de survivre et laissé sans surveillance pendant certaines périodes de temps.

**Élevage de bétails à petite échelle (p. ex. sur ferme)** : Petite ferme communautaire/familiale habituellement associée à la subsistance mais pouvant vendre ses surplus.

**Aquaculture (marine ou en eau douce) artisanale** : Petite ferme communautaire/familiale dont la vocation première est la subsistance.

**Cultures pérennes - non-ligneux** : Se rapportent principalement aux plantations comme les vergers de pommes et de pêches, là où l'on récolte autre chose que du bois d'œuvre chaque année.

**Le changement climatique - sécheresse ou de l'habitat et de l'altération ou changement des tempêtes et des inondations extrêmes ou la température** : Notez ces menaces s'il y a des preuves à l'appui. Par exemple, un rapport du gouvernement indique que votre secteur/ZICO connaît des conditions de sécheresse inhabituelles directement liées aux changements climatiques ce qui a entraîné un faible taux de nidification/la mort d'espèces sauvages/l'extinction de la flore indigène.

**Effets néfastes sur l'habitat - causés par la pêche et la récolte de ressources aquatiques** : Cette catégorie se rapporte à la collecte de ressources aquatiques comme les algues ou palourdes naturelles dont se nourrissent les espèces en péril pour survivre/se reproduire. Lorsque ces ressources naturelles disparaissent, les oiseaux/autres animaux sauvages sont affectés.

**Pollution** : Les menaces sous cette catégorie sont faciles à identifier. Bon nombre d'effluents sont « traités » et dans l'ensemble, malgré leur déversement, l'impact sur la santé des milieux environnants peut se révéler minimal. Toutefois, essayez d'identifier les menaces qui ont/auront des impacts négatifs visibles sur les espèces en péril, que ce soit directement ou indirectement lié à la raréfaction des sources de nourriture ou des habitats essentiels.

**De transport et de corridors de services - Voie maritime** : Notez cette menace lorsqu'il y a un lien clair et manifeste entre la ZICO et ses populations en péril et dans la probabilité d'un déversement de pétrole. Par exemple, là où une voie de navigation achalandée traverse la ZICO et où des déversements se sont déjà produits.

**De transport et de corridors de services - Pipelines / lignes de haute tension** : Évaluez si la ZICO et les espèces en péril sont menacées ou non par de potentiels déversements de pétrole, par exemple, en raison des services publics et pétroliers souterrains. Ou, il y a peut-être une offre de service pour étendre ou construire, dans un avenir rapproché, de nouvelles lignes de transport d'énergie à l'intérieur de la ZICO.

# Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

## SECTION 2 : OBSERVATION DES OISEAUX

Ce formulaire doit être utilisé pour noter vos observations d'oiseaux, alors que vous êtes sur le terrain (une liste pour l'observation des oiseaux est jointe, pages 12 - 13). **Utilisez un GPS pour identifier les coordonnées de vos observations**, sinon, utilisez une carte topographique et indiquez l'endroit où vous vous trouvez ou utilisez la carte ÉOC du site et [Google Earth](#)/une carte topographique lorsque vous retournerez à la maison pour identifier les coordonnées. **Là où vous observez un grand nombre d'oiseaux de différentes espèces, indiquez s'il s'agit d'oiseaux de mer ou d'oiseaux aquatiques.** Vous pouvez aussi noter séparément le nombre total de ces deux catégories, ce qui nous permettra d'évaluer leur importance en tant qu'espèces en péril selon les critères canadiens des ZICO lesquels différencient uniquement ces deux groupements.

<b>Code du site :</b>	<b>Nom du site :</b>	<b>Date :</b>
Observateur(s) :		
Heure d'arrivée :		Heure de départ :
Point de départ :		Point d'arrivée :
Température (°C) :	Vitesse (km/h), direction du vent	% de la couverture nuageuse :
Précipitations (c.-à-d., aucune/brouillard/bruine/abondantes/légères/averses intermittentes, etc.) :		
Conditions de l'eau sur la côte/à l'intérieur du pays (c.-à-d., calmes/2 m houle, etc.):		

1. **Décrivez le déroulement de vos observations :** (c.-à-d., avez-vous noté de simples observations, alors que vous exploriez le site à pied. N'oubliez pas d'indiquer – en utilisant un GPS – ou d'identifier – en utilisant une carte – l'endroit où vous avez observé les oiseaux et noté leur nombre).
2. **Utilisez ce tableau pour noter** toutes les espèces d'oiseaux observées (si < 31); tous les groupements d'oiseaux de différentes espèces (précisez s'il s'agit d'oiseaux de mer ou d'oiseaux aquatiques), ou notez uniquement les espèces en péril de la ZICO et autres oiseaux « rares » observés en utilisant le tableau et la liste pour noter d'autres observations d'oiseaux (si > 30). **N'oubliez pas de noter si le nombre se rapporte à « I » pour individus, à « P » pour paires, ou à « N » pour nids. Faites des copies de cette page/liste et encerclez les dénombrements maximum notés si vous effectuez plus d'une visite sur le site.**

D'espèces	Nombre	D'espèces	Nombre	D'espèces	Nombre

3. **Avez-vous noté toutes les observations d'oiseaux à l'aide de e-Bird** (sinon, expliquez où/comment elles ont été notées) :  
Oui ou Non (Encerclez)
4. **Décrivez tout autre activité d'observation :** (Dans le cadre d'une étude normalisée, d'une recherche en vue d'un mémoire, pour une ONG que vous connaissez).
5. **Selon vous, quel genre d'observation d'oiseaux serait profitable aux espèces en péril de la ZICO :**



## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

### Liste pour l'observation des oiseaux

No.	Espèces	No.	Espèces	No.	Espèces	No.	Espèces
	Aigle royal		Bruant des plaines		Coulicou à bec jaune		Grand Corbeau
	Aigrette bleue		Bruant des prés		Coulicou à bec noir		Grand Cormoran
	Aigrette neigeuse		Bruant familial		Courlis à long bec		Grand Harle
	Aigrette tricolore		Bruant fauve		Courlis corlieu		Grand Héron
	Alouette des champs		Bruant hudsonien		Crécerelle d'Amérique		Grand Pic
	Alouette hausse-col		Bruant lapon		Cygne siffleur		Grand-duc d'Amérique
	Arlequin plongeur		Bruant noir et blanc		Cygne trompette		Grande Aigrette
	Autour des palombes		Bruant sauterelle		Cygne tuberculé		Grèbe à bec bigarré
	Avocette d'Amérique		Bruant vespéral		Dickcissel d'Amérique		Grèbe à cou noir
	Balbusard pêcheur		Busard Saint-Martin		Dindon sauvage		Grèbe à face blanche
	Barge hudsonienne		Buse à épauettes		Durbec des sapins		Grèbe élégant
	Barge marbrée		Buse à queue rousse		Échasse d'Amérique		Grèbe esclavon
	Bécasse d'Amérique		Buse de Swainson		Éffraie des clochers		Grèbe jougris
	Bécasseau à cr. blanc		Buse pattue		Eider à duvet		Grimpereaun brun
	Bécasseau à échasses		Buse rouilleuse		Eider à tête grise		Grive à collier
	Bécasseau à p. cendrée		Butor d'Amérique		Engoulevent bois-pourri		Grive à dos olive
	Bécasseau cocorli		Canard branchu		Engoulevent d'Amér.		Grive à joues grises
	Bécasseau d'Alaska		Canard chipeau		Engoulevent de Carol.		Grive de Bicknell
	Bécasseau de Baird		Canard colvert		Engoulevent de Nuttall		Grive des bois
	Bécasseau des Aléout.		Canard d'Amérique		Épervier brun		Grive fauve
	Bécasseau du ressac		Canard noir		Épervier de Cooper		Grive solitaire
	Bécasseau maubèche		Canard pilet		Érismature rousse		Gros-bec errant
	Bécasseau minuscule		Canard siffleur		Étourneau sansonnet		Grue blanche
	Bécasseau roussâtre		Canard souchet		Faisan de Colchide		Grue du Canada
	Bécasseau sanderling		Cardinal à poitrine rose		Faucon des prairies		Guifette noire
	Bécasseau semipalmé		Cardinal à tête noire		Faucon émerillon		Guillemot à cou blanc
	Bécasseau variable		Cardinal rouge		Faucon gerfaut		Guillemot à miroir
	Bécasseau violet		Carouge à épauettes		Faucon pèlerin		Guillemot colombin
	Bécassin à long bec		Carouge à tête jaune		Fou de Bassan		Guillemot de Brünnich
	Bécassin roux		Casenoix d'Amérique		Foulque d'Amérique		Guillemot marbré
	Bécassine des marais		Chardonneret jaune		Fuligule à collier		Guillemot marmette
	Bec-croisé bifascié		Chevalier errant		Fuligule à dos blanc		Harelde kakawi
	Bec-croisé des sapins		Chevalier grivelé		Fuligule à tête rouge		Harfang des neiges
	Bernache cravant		Chevalier semipalmé		Fuligule milouinan		Harle couronné
	Bernache de Hutchins		Chevalier solitaire		Fuligule morillon		Harle huppé
	Bernache du Canada		Chevêche des terriers		Fulmar boréal		Héron garde-boeufs
	Bihoreau gris		Chevêchette des Roch.		Gallinule poule-d'eau		Héron vert
	Bihoreau violacé		Chouette épervière		Garrot à oeil d'or		Hibou des marais
	Bruant à cour. blanche		Chouette lapone		Garrot d'Islande		Hibou moyen-duc
	Bruant à cour. dorée		Chouette rayée		Geai bleu		Hirondelle à ailes héris.
	Bruant à face noire		Chouette tachetée		Geai de Steller		Hirondelle à f. blanche
	Bruant à gorge blanche		Cinle d'Amérique		Gélinotte huppée		Hirondelle à front blanc
	Bruant à joues marron		Colibri à gorge noire		Gobemouch. gris-bleu		Hirondelle bicolore
	Bruant à ventre noir		Colibri à gorge rubis		Goéland à ailes grises		Hirondelle de rivage
	Bruant chanteur		Colibri calliope		Goéland à bec cerclé		Hirondelle noire
	Bruant de Baird		Colibri d'Anna		Goéland arctique		Hirondelle rustique
	Bruant de Brewer		Colibri roux		Goéland argenté		Huïtrier de Bachman
	Bruant de Henslow		Colin de Californie		Goéland bourgmestre		Ibis à face blanche
	Bruant de Le Conte		Colin de Virginie		Goéland brun		Ibis falcinelle
	Bruant de Lincoln		Colin des montagnes		Goéland cendré		Jaseur boréal
	Bruant de McCown		Combattant varié		Goéland d'Audubon		Jaseur d'Amérique
	Bruant de Nelson		Cormoran à aigrettes		Goéland de Californie		Junco ardoisé
	Bruant de Smith		Cormoran de Brandt		Goéland de Thayer		Labbe à longue queue
	Bruant des champs		Cormoran pélagique		Goéland marin		Labbe parasite
	Bruant des marais		Corneille d'Alaska		Goglu des prés		Labbe pomarin
	Bruant des neiges		Corneille d'Amérique		Grand Chevalier		Lagopède à q. blanche

## Formulaire de rapport pour les Gardiens : Mise à jour des ZICO

### Liste pour l'observation des oiseaux, suite

No.	Espèces	No.	Espèces	No.	Espèces	No.	Espèces
	Lagopède alpin		Océanite à q. fourchue		Petit Fuligule		Roselin à tête grise
	Lagopède des saules		Océanite cul-blanc		Petit Garrot		Roselin de Cassin
	Macareux cornu		Océanite de Wilson		Petit Pingouin		Roselin familial
	Macareux huppé		Oie de Ross		Petit-duc des montgnes		Roselin pourpré
	Macareux moine		Oie des neiges		Petit-duc maculé		Sarcelle à ailes bleues
	Macareux rhinocéros		Oie rieuse		Petit-duc nain		Sarcelle cannelle
	Macreuse à front blanc		Oriole de Baltimore		Petite Buse		Sarcelle d'hiver
	Macreuse brune		Oriole de Bullock		Petite Nyctale		Sittelle à poitr. blanche
	Macreuse noire		Oriole des vergers		Phalarope à bec étroit		Sittelle à poitrine rousse
	Marouette de Caroline		Paruline à ailes bleues		Phalarope à bec large		Sittelle pygmée
	Martin huppé		Paruline à ailes dorées		Phalarope de Wilson		Sizerin blanchâtre
	Martinet à g. blanche		Paruline à calotte noire		Pic à dos noir		Sizerin flammé
	Martinet de Vaux		Paruline à capuchon		Pic à nuque rouge		Solitaire de Townsend
	Martinet ramoneur		Paruline à collier		Pic à poitrine rouge		Starique de Cassin
	Martinet sombre		Paruline à cour. rousse		Pic à tête blanche		Sterne arctique
	Martin-pêch d'Amérique		Paruline à croup. jaune		Pic à tête rouge		Sterne caspienne
	Maubèche des champs		Paruline à flancs marron		Pic à ventre roux		Sterne de Dougall
	Mergule nain		Paruline à g. orangée		Pic chevelu		Sterne de Forster
	Merle d'Amérique		Paruline à gorge grise		Pic de Lewis		Sterne pierregarin
	Merlebleu azuré		Paruline à gorge jaune		Pic de Williamson		Sturnelle de l'Ouest
	Merlebleu de l'Est		Paruline à gorge noire		Pic flamboyant		Sturnelle des prés
	Merlebleu de l'Ouest		Paruline à joues grises		Pic maculé		Tangara à tête rouge
	Mésange à dos marron		Paruline à poitrine baie		Pic mineur		Tangara écarlate
	Mésange à tête brune		Paruline à tête cendrée		Pic tridactyle		Tangara vermillon
	Mésange à tête noire		Paruline azurée		Pie d'Amérique		Tarin des pins
	Mésange bicolore		Paruline bleue		Pie-grièche grise		Tétras à queue fine
	Mésange buissonnière		Paruline couronnée		Pie-grièche migratrice		Tétras des armoises
	Mésange de Gambel		Paruline de Kirtland		Pigeon à queue barrée		Tétras du Canada
	Mésangeai du Canada		Paruline de Townsend		Pigeon biset		Tétras sombre
	Moineau domestique		Paruline des buissons		Pioui de l'Est		Tohi à flancs roux
	Moqueur chat		Paruline des pins		Pioui de l'Ouest		Tohi tacheté
	Moqueur des armoises		Paruline des prés		Pipit d'Amérique		Tournepierre à collier
	Moqueur polyglotte		Paruline des ruisseaux		Pipit de Sprague		Tournepierre noir
	Moqueur roux		Paruline du Canada		Plongeon à bec blanc		Tourterelle triste
	Moucherolle à c. olive		Paruline du Kentucky		Plongeon catmarin		Traquet motteux
	Moucherolle à v. jaune		Paruline flamboyante		Plongeon du Pacifique		Troglodyte à bec court
	Moucherolle à v. roux		Paruline grise		Plongeon huard		Troglodyte de Bewick
	Moucherolle côtier		Paruline hochequeue		Pluvier argenté		Troglodyte de Caroline
	Moucherolle de Hamm.		Paruline jaune		Pluvier bronzé		Troglodyte des canyons
	Moucherolle des aulnes		Paruline masquée		Pluvier grand-gravelot		Troglodyte des marais
	Moucherolle des saules		Paruline noir et blanc		Pluvier kildir		Troglodyte des rochers
	Moucherolle gris		Paruline obscure		Pluvier montagnard		Troglodyte familial
	Moucherolle noir		Paruline orangée		Pluvier semipalmé		Troglodyte mignon
	Moucherolle phébi		Paruline polyglotte		Pluvier siffleur		Tyran de l'Ouest
	Moucherolle sombre		Paruline rayée		Puffin des Anglais		Tyran huppé
	Moucherolle tchébec		Paruline tigrée		Puffin fuligineux		Tyran tritri
	Moucherolle vert		Paruline triste		Puffin majeur		Urubu à tête rouge
	Mouette atricille		Paruline verdâtre		Pygargue à tête blanche		Vacher à tête brune
	Mouette blanche		Paruline vermivore		Quiscale bronzé		Viréo à gorge jaune
	Mouette de Bonaparte		Passerin azuré		Quiscale de Brewer		Viréo à tête bleue
	Mouette de Franklin		Passerin indigo		Quiscale rouilleux		Viréo aux yeux blancs
	Mouette de Sabine		Pélican d'Amérique		Râle de Virginie		Viréo aux yeux rouges
	Mouette pygmée		Perdrix choukar		Râle élégant		Viréo de Bell
	Mouette rieuse		Perdrix grise		Râle jaune		Viréo de Cassin
	Mouette tridactyle		Petit Blongios		Roitelet à cour. dorée		Viréo de Hutton
	Nyctale de Tengmalm		Petit Chevalier		Roitelet à cour. rubis		Viréo de Philadelphie
							Viréo mélodieux