

Sondage

Sites d'intérêt faunique dans les zecs

[SIFZ]



Février 2011

(Mise à jour 2012)

Cahier méthodologique



Table des matières

Pourquoi un sondage de sites d'intérêt ?	1
C'est quoi, un SIFZ ?	1
Comment remplir le sondage?.....	2
Guide de caractérisation et d'identification des sites d'intérêt faunique dans les zecs (SIFZ)	3
Catégorie aquatique.....	3
Catégorie terrestre.....	5
Sites d'investissement liés à la mise en valeur de la faune	8
Lexique	10
Catégorie aquatique.....	12
Catégorie terrestre.....	22
Catégorie investissements liés à la mise en valeur de la faune.....	27

Pourquoi un sondage de sites d'intérêt ?

Les zecs sont de plus en plus appelées à se prononcer sur la planification des activités d'aménagement forestier de leur territoire. Toutefois, par manque de temps ou de connaissance, les gestionnaires ne peuvent pas toujours se prononcer de façon avisée et attentive sur les interventions forestières prévues sur leur territoire. De plus, ces territoires fauniques sont vastes et recèlent une quantité importante d'habitats pour la faune et de paysages à préserver. Dans le but de créer une base de données pour l'ensemble des zecs du Québec, ces sites exceptionnels font l'objet d'un **inventaire de sites d'intérêt faunique dans les zecs (SIFZ)** ; ils seront documentés et référencés géographiquement. La base de données servira d'assise afin de déterminer des modalités d'interventions forestières pour minimiser les impacts sur la faune et son habitat, tout en assurant une accessibilité à la faune pour les utilisateurs des zecs.

Ce projet permettra de faciliter les négociations sur les tables de gestions intégrées des ressources et du territoire (tables GIRT), notamment lors de l'élaboration des plans d'aménagement forestier. En plus, il nous permettra de planifier le développement des zecs en harmonie avec les autres utilisateurs de la forêt. Enfin, cette initiative contribuera à maintenir l'ensemble des activités économiques reliées à la faune et à la forêt dans les zecs.

C'est quoi, un SIFZ ?

Un site d'intérêt faunique (SIFZ) se définit de la façon suivante :

« Lieu circonscrit, constitué d'un ou plusieurs éléments biologiques et physiques propices au maintien ou au développement d'une population ou d'une communauté faunique, dont la valeur biologique ou sociale le rend remarquable dans un contexte local ou régional (MRNF, 2005). »

Cette définition se ventile en trois catégories d'éléments d'intérêt pour les zecs :

- Faune aquatique
- Faune terrestre
- Investissements liés à la mise en valeur de la faune, de ses habitats et de son territoire

Ultérieurement, des analyses de paysage pourront être effectuées, afin de tenir compte de la grande importance des paysages dans la qualité de l'expérience en forêt pour les utilisateurs du réseau des zecs.

Comment remplir le sondage?

Chaque zec a donc son rôle à jouer ! Le vôtre, comme personne-ressource de la zec, est de nous aider à localiser les sites d'importance pour votre zec.

Étape à suivre :

- 1) Posez-vous la question : quels sont les SIFZ potentiels sur votre zec ? Vous trouverez plus bas un sondage préétabli, pour chacune des trois catégories de SIFZ. Il est suggéré de procéder **une catégorie à la fois**. Par exemple, commencez par les SIFZ aquatiques, suivez les étapes 2) et 3). Puis refaites le même cheminement pour les SIFZ terrestres et enfin, pour les SIFZ d'investissements.
- 2) Dans la fiche de sondage, donnez un **numéro unique par catégorie** à chacun des SIFZ potentiels que vous caractérisez. Un seul SIFZ doit être caractérisé par fiche remplie. **Remplissez autant de fiches que nécessaire**. Pour chacune des fiches, vous caractériserez les SIFZ en fonction des différentes classes numérotées sur la feuille de sondage. Pour chacune des classes, répondez en cochant les cases appropriées. **Pour vous aider, utilisez le lexique (p. 11)**, qui inclut les définitions retrouvées pour les différentes classes.
- 3) **Positionnez chaque site sur la carte papier de votre zec** à l'aide du numéro que vous lui avez attribué sur la fiche de sondage. Pour bien distinguer les différents types de SIFZ, inscrivez le numéro composé d'une lettre que l'on retrouve sur les différentes fiches de sondage (**A pour aquatique, T pour terrestre et I pour investissement**) suivi du chiffre.
- 4) Envoyez-nous par courrier :
 - Les fiches** de sondage imprimées et remplies pour les trois types de SIFZ. Si vous pouvez utiliser le logiciel Access, demandez au responsable des inventaires (généralement le RRGZ) de vous fournir une base de données afin d'entrer les données du sondage directement dans le sondage électronique;
 - La carte** de la zec sur laquelle vous avez positionné les SIFZ potentiels.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

Nous vous remercions de votre collaboration,

Nom du responsable du projet SIFZ

Votre regroupement régional des gestionnaires de zecs (RRGZ)

Guide de caractérisation et d'identification des sites d'intérêt faunique dans les zecs (SIFZ)

Catégorie aquatique

Cette catégorie regroupe les lacs, les rivières et les ruisseaux. La personne mandatée peut y inscrire toutes les entités aquatiques **qu'elle juge importantes au bénéfice de la zec** dans le cadre de ses activités fauniques et récréatives.

Habitats ciblés

- Les plans d'eau en allopatrie (voir la définition dans le lexique); ceci inclut aussi les cours d'eau (rivières et ruisseaux en allopatrie). Il existe de moins en moins de ces plans d'eau. Dans ce type de lac ou de cours d'eau, une seule espèce de poisson est présente. Ces lacs sont les plus productifs et sont les plus convoités par les utilisateurs du milieu.
- Les plans d'eau sans poisson. Par leur productivité importante en invertébrés (insectes, crustacés, etc.), ils représentent par exemple, un habitat privilégié du garrot d'Islande, une espèce de sauvagine vulnérable en vertu de la loi sur les espèces menacées ou vulnérables.
- Les plans d'eau où des aménagements ont été effectués par les zecs pour favoriser la qualité de la pêche (aménagement de frayères, de seuils, nettoyage du cours d'eau, incubateurs, passe migratoire, etc.).
- Les frayères importantes naturelles, toutes espèces sportives confondues. Celles-ci sont primordiales pour assurer un bon recrutement de poissons.

Formulaire - SIFZ Aquatique

Page 1 sur 2

Identifiant SIFZ Zec	<input type="text" value="A-"/>	Longitude	<input type="text"/>	degrés décimaux
Nom Zec	<input type="text"/>	Latitude	<input type="text"/>	degrés décimaux
Nom SIFZ	<input type="text"/>	Lac à proximité	<input type="text"/>	
Date	<input type="text"/>	Personne ressource	<input type="text"/>	
Numéros photos	<input type="text"/>	Évaluateur(s)	<input type="text"/>	

N.B. Plus d'une réponse peut être inscrite pour les question 3, 4, 5, 6 et 8.

1- Type d'entité aquatique Lac Rivière/ruisseau

2- Type d'assemblage d'espèces En allopatrie En sympatrie Sans poisson

3- Espèces présentes dans le plan d'eau

Ombre de fontaine <input type="checkbox"/>	Doré noir <input type="checkbox"/>	Moulac <input type="checkbox"/>
Ombre chevalier <input type="checkbox"/>	Perchaude <input type="checkbox"/>	Espèces indésirables <input type="text"/>
Touladi <input type="checkbox"/>	Grand brochet <input type="checkbox"/>	Autres espèces <input type="text"/>
Doré jaune <input type="checkbox"/>	Maskinongé <input type="checkbox"/>	

4- Présence d'aménagements (s'il y a lieu)

Espèce ciblée

<u>Types d'aménagement</u>		<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Année des travaux</u>	<u>Investissements</u>	
Frayère naturelle	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	-	
Frayère artificielle	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Ensemencement souche domestique	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Ensemencement souche indigène	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Ensemencement souche hybride	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Ensemencement transfert lac	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Passe migratoire	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Nettoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Stabilisation berge	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Roténone	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Barrage	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Incubateur	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Abri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Seuil	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Obstacle à la migration	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Autre aménagement	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\$
Total des investissements					<input type="text"/>	\$

Formulaire - SIFZ Aquatique

Identifiant SIFZ Zec

5- Utilisation du plan d'eau

- Pêche sportive
- Capture de géniteurs pour la reproduction
- Lac d'élevage pour ensemencement
- Capture de spécimens pour transfert dans un autre lac
- Autre utilisation

6- Modalité de gestion

- Ouverture régulière
- Pêche à la mouche
- Quota réduit
- Ouverture reportée
- Ouverture 1 journée sur 2
- Pêche hivernale
- Autre modalité

7- Statut du SIFZ Existant En développement Projeté

8- Critère du SIFZ

- Plan d'eau à haut rendement
- Rendement exceptionnel
- Poissons de grande taille
- Fréquentation importante
- Recrutement important
- Lac à touladi
- Lac à doré
- SFI (MRNF)
- Espèce à statut précaire
- Autre critère

Commentaire

Catégorie terrestre

Cette catégorie regroupe des sites qui sont importants pour l'économie régionale et pour la conservation de la biodiversité des espèces fauniques présentes sur le territoire de la zec.

Habitats ciblés

- Des habitats qui ont une bonne productivité comme, par exemple, un secteur où le succès de chasse au petit gibier est excellent dû au couvert de protection offert par une régénération dense. Ce type d'habitat est important au plan économique, car les chasseurs recherchent ce type de milieu.
- Un secteur essentiel dans le cycle de vie d'une espèce comme un ravage pour le cerf de Virginie, une aire de mise bas, une vasière ou une aire d'alimentation importante pour une espèce comme d'original. Le maintien de ces sites favorise le recrutement et le taux de survie annuel de la population.
- Des secteurs de conservation. Cela pourrait être un secteur où une espèce est présente, mais seulement à cet endroit dû à un élément spécifique, par exemple, une tanière de loup. Ce type d'habitat est essentiel pour le maintien de la biodiversité.
- Des mentions d'espèces à statut précaire, par exemple un nid de faucon pèlerin. Ce type d'élément est susceptible d'être reconnu par le MRNF et d'être protégé de façon adéquate.

Formulaire - SIFZ Terrestre

Identifiant SIFZ Zec	<input type="text" value="T-"/>	Longitude	<input type="text"/>	degrés décimaux
Nom Zec	<input type="text"/>	Latitude	<input type="text"/>	degrés décimaux
Nom SIFZ	<input type="text"/>	Personne ressource	<input type="text"/>	
Date SIFZ	<input type="text"/>	Évaluateur(s)	<input type="text"/>	
Numéros photos	<input type="text"/>			

1- Espèce

Original	<input type="checkbox"/>	Martre d'Amérique	<input type="checkbox"/>
Ours noir	<input type="checkbox"/>	Gélinotte huppée	<input type="checkbox"/>
Cerf de Virginie	<input type="checkbox"/>	Tétras du Canada	<input type="checkbox"/>
Loup	<input type="checkbox"/>	Sauvagine	<input type="text"/>
Lièvre d'Amérique	<input type="checkbox"/>	Autres espèces	<input type="text"/>

2- Type d'habitat d'intérêt *(Plus d'un type d'habitat peut être inscrit)*

Ravage	<input type="checkbox"/>			
Tanière	<input type="checkbox"/>			
Vasière	<input type="checkbox"/>			
Aire de mise bas	<input type="checkbox"/>			
Habitat exceptionnel	<input type="checkbox"/>			
Espèce à statut précaire	<input type="checkbox"/>			
Habitat faunique protégé	<input type="text"/>			
SFI (MRNF)	<input type="text"/>			
Abri	Non aménagé <input type="checkbox"/>	Aménagé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> \$
Aire d'alimentation	Non aménagé <input type="checkbox"/>	Aménagé <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> \$
Autre type d'habitat	<input type="text"/>			
Autre type d'habitat aménagé	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/> \$

3- Fréquence de l'habitat sur la zec

Habitat fréquent Habitat peu fréquent Habitat rare

4- Statut du SIFZ

Existant En développement Projeté

5- Commentaire

Sites d'investissement liés à la mise en valeur de la faune

Cette catégorie inclut les bâtiments et les structures de villégiature, récréatives ou utilitaires qui bénéficient à la zec ou pour ses membres. Fait à noter, la personne ressource peut inscrire dans cette catégorie des investissements qui sont planifiés dans un futur proche ou que l'on retrouve dans le plan de développement et d'aménagement récréatif de la zec (PDAR). La personne-ressource doit identifier et localiser les sites où l'on retrouve des immobilisations et des infrastructures, dans le but d'y préserver le paysage ou d'en utiliser le plein potentiel. La personne-ressource doit justifier ses choix sur la fiche *sondage* et, si possible, indiquer le montant des investissements dans le SIFZ soumis et les retombées économiques annuelles que rapporte ce SIFZ à la zec.

Formulaire - SIFZ Investissement et mise en valeur de la faune

Identifiant SIFZ Zec
 Nom Zec
 Nom SIFZ
 Date SIFZ
 Numéros photos

Longitude degrés décimaux
 Latitude degrés décimaux
 Lac à proximité
 Personne ressource
 Évaluateur(s)

1- Type d'immobilisation

Camping
 Camping permanent
 Camping court séjour
 Nombre d'emplacement

Chalet
 Chalet d'hébergement locatif (avec services sanitaires)
 Chalet/Refuge (sans service sanitaire)

Sentier récréatif
 Pêche à gué
 Pédestre
 Ski de fond
 Raquette
 Canot camping
 Quad
 Motoneige

Site d'observation
 Site d'interprétation
 Halte routière/aire de pique-nique
 Mise à l'eau pour remorque
 Sentier d'accès au lac (mise à l'eau sans remorque)
 Quai
 Plage
 Secteur à haute concentration de villégiature
 Poste d'accueil
 Bâtiment utilitaire
 Autre immobilisation

2- Services offerts au site

Installation sanitaire
 Toilette sèche
 Toilette à eau courante
 Douche
 Service de disposition des eaux usées
 Point d'eau courante
 Eau courante à chaque site
 Table à pique-nique
 Emplacement de feu
 Autre service

3- Accès au SIFZ

Voiture À pied
 Camion Bateau
 VTT

4- Statut du SIFZ

Existant En développement Projeté

5- Investissement

Années des investissements
 Montant des investissements
 Retombées économiques annuelles

6- Commentaire

Lexique

Sites d'intérêt faunique dans les zecs (SIFZ)

Termes généraux

Nom de la zec

Nom qui désigne le territoire de la zec.

Date

Date à laquelle a été prise la donnée. La date d'inventaire terrain remplace la date inscrite par le sondage, s'il y a lieu.

Identifiant SIFZ

Terme d'identification du site d'intérêt commençant par A- pour les SIFZ aquatiques, par T- pour les SIFZ terrestres et par I- pour les investissements liés à la mise en valeur de la faune.

Nom du SIFZ

Nom du site, généralement reconnu par les gens de la zec. Par exemple : Lac Noir, Sentier du Cap, Camping de la Rivière Jaune, etc.

Personne-ressource

Chaque zec participante doit nommer une personne-ressource, qui connaît bien l'ensemble du territoire de la zec et qui sera en mesure d'inventorier les SIFZ, en partenariat avec les personnes responsables de l'inventaire terrain.

Évaluateur(s)

Nom des personnes qui effectuent l'inventaire en saisissant les données sur le terrain. Ce champ n'est visible que dans les formulaires Access; vous n'avez pas à le remplir dans le cadre du sondage.

Longitude / Latitude

Coordonnées géographiques en degrés décimaux du point représentant le SIFZ. S'il s'agit d'un polygone, désigner un point central. Si c'est un segment linéaire tel qu'un sentier pédestre, désigner un point au début du segment. Cependant, dans le cas d'une rivière ou d'un ruisseau, désigner un point le plus central possible. Ex : -72.256587 E; 45.697458 N.

Lac à proximité

Nom du lac qui se situe à proximité du SIFZ. Peut aider à situer le SIFZ, surtout si le nom du plan d'eau n'est pas dans le nom du SIFZ.

Montant des investissements

Pour chaque catégorie, lorsqu'il est question d'investissements, nous vous demandons de chiffrer, au meilleur de votre connaissance, l'ensemble des ressources injectées dans le SIFZ. Il faut inclure la valeur économique des matériaux, des heures travaillées par les professionnels et par les bénévoles, des études préliminaires, de la planification, etc.

Catégorie aquatique

Les milieux aquatiques sont primordiaux pour la faune et leurs écosystèmes. Les lacs, les rivières et les étangs peuvent être des SIFZ importants.

Classe 1 : Type d'entité aquatique

Lac

Il s'agit d'un bassin d'eau calme. Par ex. : lac ou étang.

Rivière/ ruisseau

Il s'agit d'un cours d'eau caractérisé par un certain débit. Par ex. : rivière ou ruisseau.

Classe 2 : Types d'assemblage d'espèces

En allopatrie

Plans d'eau qui contiennent une seule espèce de poisson, sans espèces indésirables (ex. : menés, meunier, etc.). Ces plans d'eau sont de plus en plus rares. Un habitat exclusif à l'omble de fontaine est un SIFZ.

En sympatrie

Plans d'eau qui contiennent plus d'une espèce de poisson (espèces sportives et indésirables confondues).

Sans poisson

Les lacs, étangs ou rivières sans poisson sont des écosystèmes particuliers, très productifs en invertébrés (insectes, crustacés, etc.). Certaines espèces d'oiseaux (Garrot d'Islande) peuvent nicher à proximité en raison de l'absence des poissons, qui sont des prédateurs des invertébrés.

Classe 3 : Espèce présente dans le plan d'eau

Omble de fontaine - truite mouchetée (*Salvelinus fontinalis*)



Marbrures sur le dos et les nageoires dorsale et caudale. Nageoires pectorales et pelviennes bordées d'une bande blanche suivie d'une bande noire. Nageoire caudale carrée ou très légèrement fourchue. Présence de taches rouges bordées d'un halo bleu.

Omble Chevalier - truite rouge (*Salvelinus alpinus*)

L'Omble chevalier de lac est susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable.



Absence de marbrures sur le dos et sur les nageoires dorsale et caudale. Absence de halo bleu bien défini autour des taches rouges. Nageoires pectorales et pelviennes bordées d'une bande blanche seulement (suivi d'une bande noire pour l'omble de fontaine) et nageoire caudale fourchue.

Touladi – truite grise (*Salvelinus namaycush*)



Aucune tache rouge; nageoires pectorales et pelviennes parfois bordées d'une bande blanche, mais très étroite et diffuse; nageoire caudale profondément fourchue.

Doré jaune (*Sander vitreus*)



L'espèce se reconnaît par ses gros yeux; joues lisses et presque dépourvues d'écaillies; dents nombreuses et aiguës; deux nageoires dorsales distinctes, la première épineuse et la deuxième molle. Certains spécimens ont une coloration bleutée foncée sur le dos.

Doré noir (*Sander canadensis*)



Couleur de fond terne allant du gris au brun avec 3 ou 4 grandes taches plus foncées allant du dos aux flancs. L'espèce se distingue du Doré jaune par les joues recouvertes d'écaillies rugueuses; dents nombreuses, grosses et acérées; taches noires sur la première nageoire dorsale.

Perchaude (*Perca flavescens*)



On la reconnaît par sa coloration jaunâtre et grâce à ses deux nageoires dorsales bien séparées, la première ayant des rayons épineux et la deuxième, des rayons mous.

Grand brochet du nord (*Esox lucius*)



Taches pâles sur fond sombre (verdâtre à presque brun ou gris sombre) et petite tache dorée sur le bout des écailles. Nageoires dorsale, caudale et anale tachetées de noir. Taille moyenne de 50 à 75 cm.

Maskinongé (*Esox masquinongy*)

Le plus grand représentant de la famille des brochets se reconnaît par ses marques sombres sur fond pâle. Sa taille varie entre 70 et 120 cm.



Truite hybride moulac ou lacmou



Ce type de truite est le croisement entre un spécimen d'omble de fontaine et de touladi. La distinction provient du sexe des géniteurs. Une moulac est le croisement entre un omble de fontaine femelle et un touladi mâle, tandis que l'inverse correspond à la truite lacmou. Celles-ci ressemblent beaucoup au touladi. Les gros spécimens se retrouvent souvent dans les mêmes zones, mais c'est avec sa queue carrée (comme celle d'un omble de fontaine) qu'on peut la différencier, contrairement à celle du touladi qui est fourchue.

Espèces indésirables

Toute espèce qui n'est pas considérée intéressante pour les activités de pêche sportive. Il peut s'agir d'espèces introduites ou non. Par exemple : meunier noir, ménés ou cyprins.

Autres espèces sportives

Il s'agit de toute autre espèce qui intéresse les pêcheurs : la truite arc-en-ciel, truite brune, truite hybride, achigan à petite bouche, achigan à grande bouche, brochet maillé, corégone, etc.

Classe 4 : Présence d'aménagement

Frayère

Site de reproduction des poissons et composante essentielle de leur habitat.

Caractéristiques des sites de frai					
Espèce de poisson	Omble de fontaine	Truite arc-en-ciel	Truite brune	Touladi (truite grise)	Doré
Vitesse du courant (cm/s)	40 à 90	50	40	30 ou moins	40
Température de l'eau (°C)	2 à 10	10 à 15	7 à 9	9 à 14	6 à 12
Profondeur (cm)	10 à 30	10 à 50	10 à 50	10 et plus	20 à 150
Substrat (diamètre en cm)	Gravier (0,9 à 5)	Gravier (0,5 à 5)	Gravier (1 à 4)	Cailloux, gravier, pierres	Gros gravier, roche, blocs

D'après : Fondation de la Faune du Québec, 1991. Habitat du poisson, Guide de planification et de réalisation d'aménagements, p.4.

Ensemencement

Lac qui a fait objet d'un ensemencement pour implanter, repeupler ou soutenir une population de poissons.

Passé migratoire

Structure aménagée sur une rivière pour faciliter aux poissons le franchissement d'obstacles.

Nettoyage

Aménagement qui consiste à retirer les éléments (arbres morts, déchets, vase, etc.) susceptibles de nuire à l'établissement ou au développement d'une espèce de poisson.

Stabilisation des berges

Interventions ayant pour but la consolidation ou la restauration des rives.

Roténone (restauration en allopatie)

Traitement par empoisonnement d'un lac visant à rétablir ensuite les populations d'omble de fontaine d'origine à la suite de l'introduction d'espèces nuisibles.

Barrage

Structure qui retient l'eau.

Incubateur

Structure servant à incuber des œufs fécondés de poissons directement dans le milieu, afin de favoriser la population. Technique d'ensemencement.

Abri

Structure où les poissons peuvent s'abriter, se protéger et se reposer.

Seuil

Haut-fond, naturel ou artificiel, entre deux zones plus profondes. L'aménagement permet de créer de faibles chutes d'eau et des petites fosses utilisées par le poisson.

Obstacle à la migration du poisson

Aménagement érigé comme obstacle infranchissable pour la migration du poisson. Il peut aussi s'agir d'une accentuation d'une dénivellation naturelle (chute, rapide, cascade). On retrouve généralement ce genre d'aménagement sur les lacs ayant subi un traitement à la roténone.

Classe 5 : Utilisation du plan d'eau**Pêche sportive**

Lac dans lequel des utilisateurs pratiquent l'activité de la pêche à des fins récréatives.

Capture de géniteurs

Lac dans lequel on capture des géniteurs mâles et femelles pour en prélever les semences et ainsi y réaliser un frai artificiel.

Lac d'élevage

Lac dans lequel les alevins se développent suite à la reproduction artificielle.

Capture de spécimens pour ensemercer d'autres plans d'eau

Plan d'eau très productif où certaines pêches de masse sont effectuées pour relocaliser les captures dans d'autres plans d'eau moins productifs.

Classe 6 : Modalités de gestion

Ouverture régulière

Lac ouvert durant la totalité de la période de pêche permise dans la zone de pêche, jusqu'à l'atteinte du quota de gestion.

Pêche à la mouche

Lac présentant une restriction où seule la pêche à la mouche est permise.

Quota réduit

Lac dont la limite de prise est réduite par rapport à la limite de prise définie pour l'ensemble de la zec.

Ouverture reportée

Lac dont la période de pêche est retardée par rapport à la période d'ouverture normale du territoire.

Ouverture un jour sur deux

Lac fermé à la pêche une journée sur deux afin d'y allonger la période d'ouverture.

Pêche hivernale

Lac possédant les caractéristiques nécessaires et désigné réglementairement pour y pratiquer la pêche hivernale.

Classe 7 : Statut du SIFZ

Site existant

Site déjà aménagé lors de l'inventaire.

Site en développement

Site en élaboration ou construction et projet pour lequel la recherche de financement est en cours.

Site projeté

Projet soumis au C.A. de la zec et pour lequel un accord a été conclu pour le développement futur d'un aménagement. Les sites projetés apparaissent généralement dans la version la plus récente du PDAR.

Classe 8 : Critère du SIFZ

Cette classe vise à identifier le(s) critère(s) qui font de ce site un SIFZ potentiel.

Plan d'eau à haut rendement

Un plan d'eau identifié parmi les meilleurs lacs de la zec, et ce, à partir des statistiques de pêche des cinq dernières années (voir annexe 7, cahier méthodologique).

Rendement exceptionnel

Plan d'eau reconnu par la clientèle ou les gestionnaires comme offrant des rendements de pêche supérieurs à la moyenne. Ce critère ne s'appuie pas nécessairement sur les statistiques.

Poissons de grande taille

Plan d'eau reconnu par la clientèle comme offrant des prises de taille supérieure à la moyenne.

Fréquentation importante

Plan d'eau populaire, hautement fréquenté en saison.

Recrutement important

Plan d'eau produisant un recrutement de poissons abondant; souvent caractérisé par des individus juvéniles en abondance.

Lac à touladi

Lac ayant une bonne récolte de pêche au touladi.

Lac à doré

Lac ayant une bonne récolte de pêche au doré.

SFI (MRNF)

Plan d'eau identifié comme étant un site faunique d'intérêt par la direction régionale du MRNF.

Espèce à statut précaire

Plan d'eau abritant une espèce désignée menacée ou vulnérable, en vertu de l'article 10 de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

Catégorie terrestre

Classe 1 : Espèces

Original (*Alces alces*)

L'original est le plus gros représentant de la famille des cervidés. Sa présence est primordiale dans les activités d'une zec, et mieux connaître ses habitudes sur le territoire fait partie des objectifs de l'inventaire des SIFZ, afin d'assurer le maintien et l'accroissement des populations.



Ours noir (*Ursus americanus*)

L'ours noir est un animal important des écosystèmes où il habite. Il fait aussi l'objet d'une chasse contrôlée. Les habitats de l'ours peuvent être des SIFZ importants. Il hiberne dans sa tanière (caverne, crevasse, arbre creux, souche renversée ou sous un conifère) sur une litière de rameaux d'épinette ou de bois mort.



Cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*)

Le cerf de Virginie est le plus petit des cervidés. Il est présent partout au sud du 50^e parallèle. Dans certaines régions du nord, le cerf commence à prendre de l'expansion, tandis que dans le sud, sa présence est bien connue des gestionnaires et fait partie intégrante de l'activité économique de la chasse. Pour valoriser le cerf dans les régions plus nordiques et maintenir l'offre de chasse dans le sud, ces habitats peuvent être considérés comme SIFZ.



Loup (*Canis lupus*)

Le loup est un animal important de son écosystème. Il fait aussi l'objet d'activité de piégeage. Son domaine vital est très grand (39 km² à plus de 13 000 km²), mais les sites où il vit et où il se reproduit sont de plus en plus menacés. C'est là qu'il se rassemble avant la chasse, dans une petite clairière près d'un point d'eau, d'où partent plusieurs sentiers marqués d'urine et d'excréments.



Lièvre d'Amérique (*Lepus americanus*)

Il habite partout où de jeunes conifères sont présents : forêt, zones de repousse et anciens brûlis couverts de framboisiers, taillis de peuplier, broussailles, clairières, marais et grands marécages à thuya, bord des cours d'eau. Les indices suivants témoignent de sa présence : ramilles nettement tranchées en biseau; arbrisseaux à l'écorce rongée; petites crottes sphériques sur le sol; pistes caractéristiques dans la neige.



Martre d'Amérique (*Martes americana*)

La martre préfère les vieux peuplements de conifères ou de forêts mixtes où elle trouve suffisamment de nourriture et de couvert. Elle est importante pour les activités de trappe, et ses populations ont été longtemps en déclin.



Gélinotte huppée (*Bonasa umbellus*)

Elle habite les forêts feuillues et mixtes : lisières des forêts, clairières, ravins, rives des cours d'eau bordés d'aulnes ou de saules, vergers abandonnés, sites perturbés. En hiver, elle s'abrite dans les conifères ou sous la neige pour se protéger des intempéries et des prédateurs le reste de la journée.



Tétras du Canada (*Falcapennis canadensis*)

Il habite la forêt de conifères (épinette noire et sapin baumier) à sous-bois dense, ainsi que les tourbières. En été, il fréquente particulièrement les lisières de brûlés, clairières ou bleuetières. En hiver il fréquente les peuplements de sapin baumier, épinette noire, épinette rouge et pin gris.



Autre sauvagine

La sauvagine inclut toutes les espèces de canards et d'oies que l'on peut chasser. Pendant leur migration automnale, celles-ci s'arrêtent dans des milieux spécifiques comme des étangs, marais et marécages pour se reposer. Ces sites peuvent avoir une importance du point de vue de l'espèce pour la suite de leur migration et du point de vue économique, car ce type de milieux est aussi un lieu prisé par les chasseurs.

Autres espèces

Toutes espèces faisant l'objet de trappe ou de chasse sur le territoire de la zec.

Classe 2 : Type d'habitat d'intérêt

Ravage

Lieu d'hivernage des cervidés. Lorsque la neige est abondante, la préservation des ravages peut s'avérer être un facteur crucial pour le maintien de la population. Il se reconnaît par la présence de nombreux chemins battus, des broutages et des crottins.

Tanière

Lieu de retraite, d'abri et de repos pour un animal. Ex. : tanière d'ours, de loup.

Vasière

Site d'un marais, d'une source ou d'une étendue d'eau et la bande de terrain d'une largeur de 100 mètres qui l'entoure, fréquenté par l'orignal et dans lequel se trouvent des sels minéraux dont la concentration est de plus de 3 parties par millions (ppm) en potassium et de plus de 72 ppm en sodium. Ce type de sites est utilisé dans l'alimentation de la grande faune. Pour les besoins des SIFZ, la teneur en sels peut être inférieure à celle des vasières protégées au Québec.

Aire de mise bas

Site particulier où plusieurs femelles d'une même espèce vont pour mettre bas à l'abri des prédateurs. Cela permet un meilleur taux de survie des jeunes et favorise le recrutement pour cette espèce.

Habitat exceptionnel

Habitat présentant une particularité exceptionnelle, l'habitat d'une espèce rare dans la région ou qui présente une densité remarquable chez une espèce ou qui possède des caractéristiques peu fréquentes ou rares.

Espèce à statut précaire

Habitat d'une espèce désignée menacée ou vulnérable, en vertu de l'article 10 de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

SFI (MRNF)

Site identifié comme étant un site faunique d'intérêt par la direction régionale du MRNF.

Habitat faunique protégé

Habitat faunique protégé légalement en vertu du règlement sur les habitats fauniques de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune.

Abri

Toute structure, naturelle ou artificielle, servant d'abri pour la faune. Un élément essentiel aux habitats fauniques.

Aire d'alimentation

Lieu d'intérêt particulier pour l'alimentation d'une espèce faunique. Par exemple, le hêtre et le framboisier sont utilisés par l'ours pour l'alimentation.

Classe 3 : Fréquence de l'habitat sur le territoire de la Zec

La fréquence de l'habitat est laissée au jugement de la personne-ressource et se décline ainsi : fréquent, peu fréquent ou rare.

Classe 4 : Statut du SIFZ

Site existant

Site déjà aménagé lors de l'inventaire.

Site en développement

Site en élaboration ou construction et projet pour lequel la recherche de financement est en cours.

Site projeté

Projet soumis au C.A. de la zec et pour lequel un accord a été conclu pour le développement futur d'un aménagement. Les sites projetés apparaissent généralement dans la version la plus récente du PDAR.

Catégorie investissements liés à la mise en valeur de la faune

Classe 1 : Type d'immobilisation

Camping permanent

Aire de camping où les installations peuvent demeurer toute la saison, voire même l'hiver.

Camping court séjour

Aire de camping où les installations ne peuvent pas demeurer à l'année.

Nombre d'emplacements

Nombre de sites compris dans le camping et pouvant accueillir au moins une roulotte ou une tente, selon le type de camping.

Chalet d'hébergement locatif

Chalet possédant des services sanitaires et d'eau courante et servant d'hébergement locatif à la zec.

Chalet/ refuge

Chalet ou refuge ne possédant aucun service sanitaire ni eau courante et mis en place par la zec.

Sentier récréatif

Site aménagé à des fins récréatives et constitué de pistes de randonnées diverses.

Site d'observation

Lieu aménagé (tour ou belvédère) pour l'observation de la nature.

Site d'interprétation

Site où se tiennent des activités d'interprétation de la nature, sous forme d'animation ou de panneaux d'interprétation.

Halte routière/ aire de pique-nique

Site aménagé le long d'un corridor routier à des fins de détente et ses aires de service, tels les abris communautaires, les toilettes et les terrains de stationnement.

Mise à l'eau pour remorque

Aménagement au bord de l'eau servant à mettre une embarcation à l'eau, à des fins d'activités de plein air. Elle est aménagée pour accueillir une remorque.

Sentier d'accès au lac (mise à l'eau sans remorque)

Accès à un plan d'eau où il est possible de mettre à l'eau une embarcation seulement de façon manuelle.

Quai

Installation au bord de l'eau permettant aux embarcations d'accoster et aux utilisateurs de se déplacer à pied sec.

Plage

Étendue de sable sur le bord d'un lac, fréquentée par les utilisateurs de la zec en saison estivale pour des activités de baignade et de repos.

Secteur à haute concentration de villégiature

Secteur où l'on retrouve une concentration marquée de chalets de villégiature (pas seulement de baux de villégiature).

Poste d'accueil

Immobilisation à l'entrée de la zec servant de poste de contrôle et d'accueil des visiteurs. Il peut accessoirement servir d'hébergement pour les employés de la zec.

Bâtiment utilitaire

Bâtiment servant au bon fonctionnement de la zec; garage, entrepôt, station de pompage, bloc sanitaire, etc.

Classe 2 : Service offert au site

Service de disposition des eaux usées

Il peut s'agir de fosses septiques, de fosse commune avec bac, d'une station de vidange pour roulotte, etc., pour l'ensemble du site.

Point d'eau courante

Station où il y a la présence d'un point d'eau aménagé et où les villégiateurs peuvent venir s'approvisionner en eau pour leurs besoins domestiques. L'eau n'est pas nécessairement potable.

Eau courante à chaque site

Dans le cas d'un camping, tous les terrains ont accès à une entrée d'eau individuelle provenant d'un système commun d'aqueduc ou de tuyauteries, peu importe la source d'eau. Dans le cas d'un bâtiment, il y a une entrée d'eau à l'intérieur du bâtiment qui provient elle aussi d'un réseau d'aqueduc ou de tuyauteries peu importe la source d'eau. L'eau n'est pas nécessairement potable.

Classe 3 : Accès au SIFZ

Voiture

Le SIFZ est accessible à l'aide d'un véhicule de promenade; la route est donc en bon état.

Camion

Un camion ou un véhicule équipé de quatre roues motrices est nécessaire pour accéder au SIFZ; la route est donc en moins bon état.

VTT

Le SIFZ est accessible à l'aide d'un véhicule tout-terrain (VTT), qu'on appelle aussi « quatre-roues ». Ici, le chemin est très accidenté et peu entretenu et ne permet pas l'accès par camion, ni par voiture.

À pied

Le SIFZ est accessible seulement à pied et le chemin ne permet pas l'accès par véhicule.

Bateau

Le SIFZ est accessible à l'aide d'une embarcation de plaisance seulement (canot, chaloupe, etc.).

Classe 4 : Statut du site

Site existant

Site déjà aménagé lors de l'inventaire.

Site en développement

Site en élaboration ou construction et projet pour lequel la recherche de financement est en cours.

Site projeté

Projet soumis au C.A. de la zec et pour lequel un accord a été conclu pour le développement futur d'un aménagement. Les sites projetés apparaissent généralement dans la version la plus récente du PDAR.

Classe 5 : Investissement

Années des investissements

Inscrire les années où il y a eu des investissements sur l'immobilisation par la zec dans le but de mettre en valeur ou d'améliorer l'infrastructure.

Montant des investissements

Inscrire le montant total des investissements effectués sur l'immobilisation par la zec dans le but de mettre en valeur ou d'améliorer l'infrastructure.

Retombées économiques/ans

Inscrire les retombées économiques pour la zec provenant de la location de l'immobilisation, des ventes de forfaits, des entrées individuelles pour la chasse et la pêche et la vente de divers produits (bois de chauffage, propane, etc.).