

SANGLIERS EN LIBERTÉ AU QUÉBEC

La stratégie du ministère des Forêts,
de la Faune et des Parcs



Isabelle Laurion

Édith Cadieux

18 octobre 2017

**Forêts, Faune
et Parcs**

Québec 

Plan de la présentation

- Le sanglier : une espèce exotique envahissante
- Gestion ou éradication?
- La stratégie du MFFP
- Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse
- Les résultats
- Prévenir et mieux gérer les évasions
- Implication des partenaires fauniques

Le sanglier : une espèce exotique envahissante

- Espèce exotique, originaire d'Eurasie
- Gardée en captivité au Québec
- Signalements de sangliers en nature chaque année
- 2016 : groupe de sangliers qui se reproduit au Centre-du-Québec



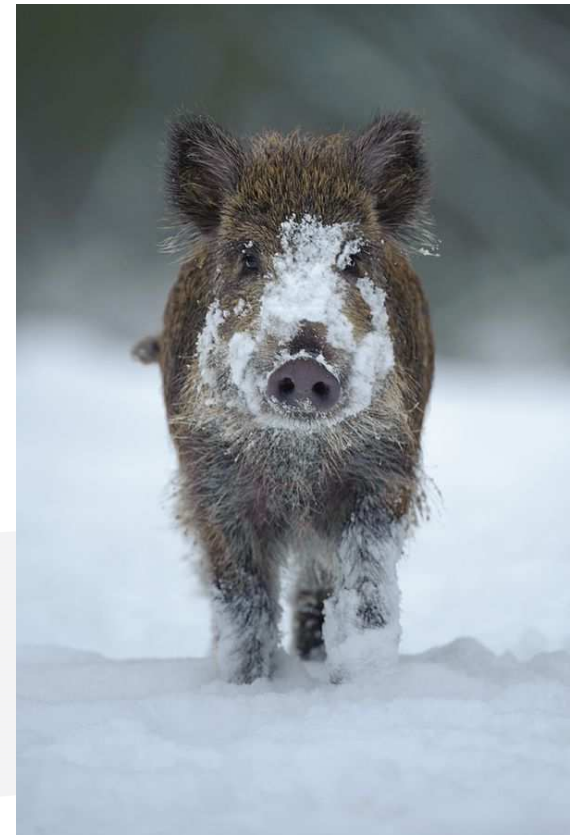
Forêts, Faune
et Parcs

Québec



Le sanglier : une espèce exotique envahissante

- Le grand mammifère le plus prolifique au monde
- Tolère une très grande diversité de climats
- Peu de prédateurs
- Omnivore





Le sanglier : une espèce exotique envahissante

- Parmi les espèces exotiques envahissantes les plus nuisibles au monde
- États-Unis : > 1,5 milliard de dollars annuellement en dommage et en contrôle

Le sanglier : une espèce exotique envahissante

- 🔄 Dommages importants aux cultures
- 🔄 Prédation sur le bétail
- 🔄 Dégâts aux propriétés privées et lieux publics



Le sanglier : une espèce exotique envahissante

Contamination de plans d'eau

- Érosion des berges
- Apport de sédiments et de polluants dans l'eau



Le sanglier : une espèce exotique envahissante

🔄 Impacts sur la faune locale

- Destruction des habitats (dommages à la régénération, altération des écosystèmes...)
- Compétition pour la nourriture
- Prédation sur la faune sauvage



Le sanglier : une espèce exotique envahissante

- Peut être porteur de maladies (≈ 30) et parasites (≈ 40) potentiellement transmissibles
 - Faune indigène (fièvre aphteuse, pseudorage, MDC...?)
 - Animaux d'élevage (ex. industrie porcine) (peste porcine, brucellose)
 - Animaux de compagnie (pseudorage, leptospirose)
 - Homme (E. coli, trichinose, hépatite E)



Le sanglier : une espèce exotique envahissante

🔄 Accidents routiers

🔄 Peut être agressif



Gestion ou éradication?

Deux situations

Exemples

Population surabondante

Texas, Floride,
Californie,
Saskatchewan, Alberta

Groupes isolés

New York, Québec

Objectif

Gestion

Limiter les dommages
(Éradication impossible)

Éradication

Éliminer tous les
sangliers

Moyens

Chasse, opérations de
contrôle, prime à
l'abattage, etc.

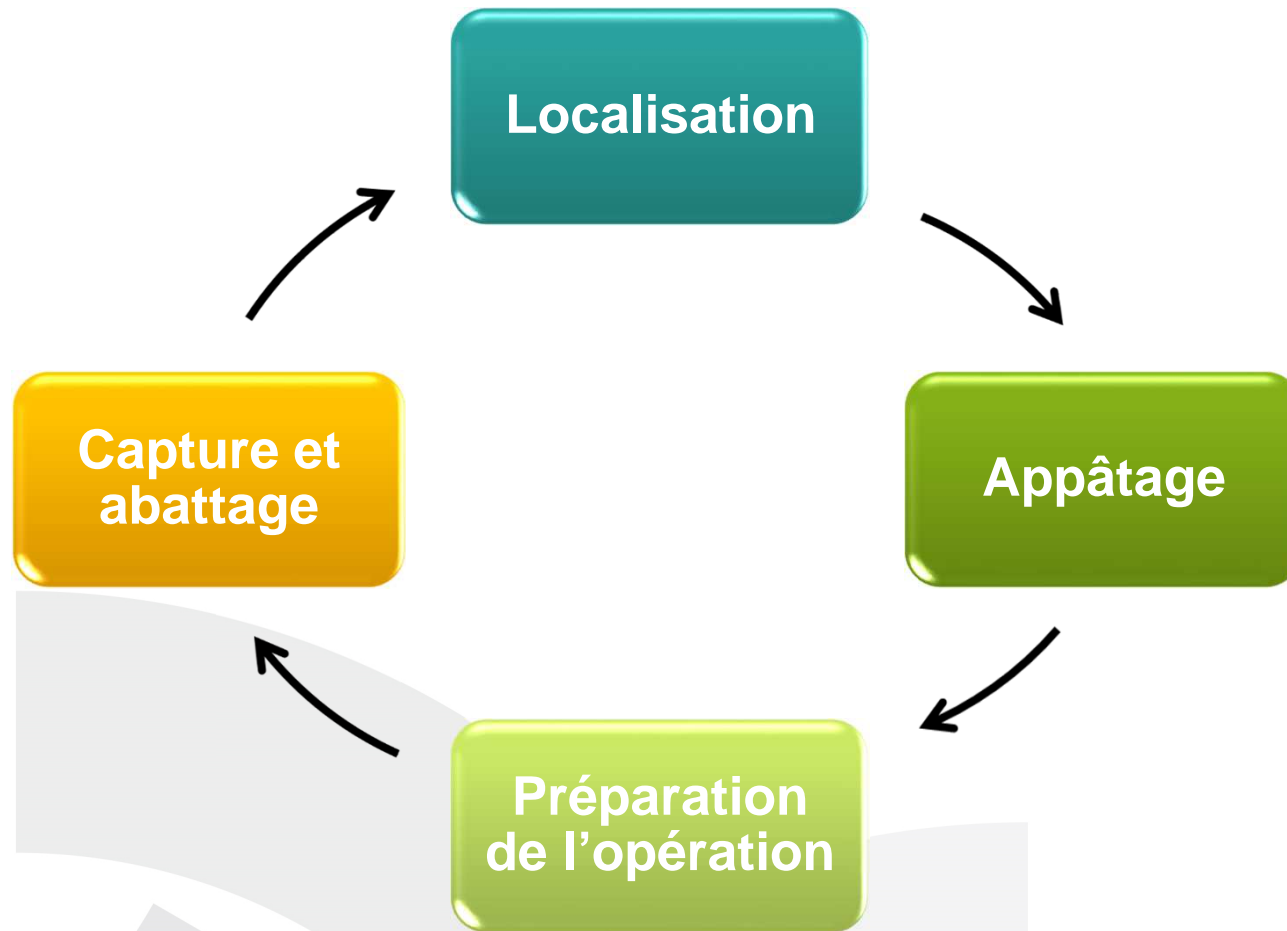
Cage de type corral,
opération d'abattage
planifiée



La stratégie du MFFP : Éradication

- Se base sur des succès (New York, Kansas, Jagger Pro)
- Considère les erreurs des autres (Alberta, Tennessee)
- Intègre les informations et les technologies les plus récentes

La stratégie du MFFP : Éradication



Localisation

- Signalement à SOS Braconnage
- Recherche de signes de présence récents sur le terrain
- Collaboration avec les propriétaires et voisins



Appâtage

- Appâts + caméras
- Permet d'attirer et conditionner les sangliers au site de capture
- Permet de déterminer
 - le nombre de sangliers
 - leurs habitudes
- Peut prendre plusieurs semaines



Groupes de sangliers

- Cage de type corral : l'outil le plus efficace en présence d'un groupe
 - Permet de capturer tous les sangliers
- Approche lente et méthodique – panneau par panneau
 - Pour ne pas faire fuir les sangliers
 - Peut nécessiter plusieurs semaines



Capture et
abattage

Groupes de sangliers

- 🔄 Une fois les sangliers habitués à la cage
- 🔄 Photos en temps réel
- 🔄 Déclenchement à distance
- 🔄 Abattage avec des armes tactiques



Préparation de l'opération

Individu solitaire ou réticent à la cage

- Capture à l'aide de collets ou de pièges à pattes
- Chasse à l'affût (parfois de nuit)
- Possibilité de permis SEG – cas par cas (critères en élaboration)
 - Individu isolé
 - Arme adéquate
 - Individu diurne
 - Chasseur expérimenté
 - ...





Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

1. Disperse les animaux

Shooting at a group of pigs



WS Wildlife Services

Protecting People
Protecting Agriculture
Protecting Wildlife



United States Department of Agriculture
Animal and Plant Health Inspection Service

Shooting at a group of pigs



WS Wildlife Services

Protecting People
Protecting Agriculture
Protecting Wildlife



United States Department of Agriculture
Animal and Plant Health Inspection Service



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

1. Disperse les animaux

- Les sangliers se réfugient dans des habitats moins accessibles.
- L'important n'est pas combien de sangliers ont été abattus, mais combien n'ont pas été abattus.
- L'Alberta : programme de prime à l'abattage annulé, car jugé contreproductif. La seule façon de parvenir à l'éradication est la capture des groupes familiaux en entier.



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

2. Induit une méfiance envers l'humain et modifie les comportements (davantage nocturne)
 - Alberta : = presque impossibles à piéger ou à abattre par la suite
 - Éradication d'une population récemment établie au Kansas : recommande de ne pas permettre la chasse lorsque des opérations de contrôle sont en place



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

3. Incite la relâche intentionnelle de sangliers en captivité
 - Exemple du Tennessee

-

2010



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

- Chasse interdite pendant > 50 ans (sauf exception)
- En 1999, le Tennessee autorise la chasse aux sangliers à l'année, sans limite de prises, dans tout l'État.

1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

- Chasse interdite pendant > 50 ans (sauf exception)
- En 1999, le Tennessee autorise la chasse aux sangliers à l'année, sans limite de prises, dans tout l'État.
- Le Tennessee interdit à nouveau la chasse en 2011

1950

1960

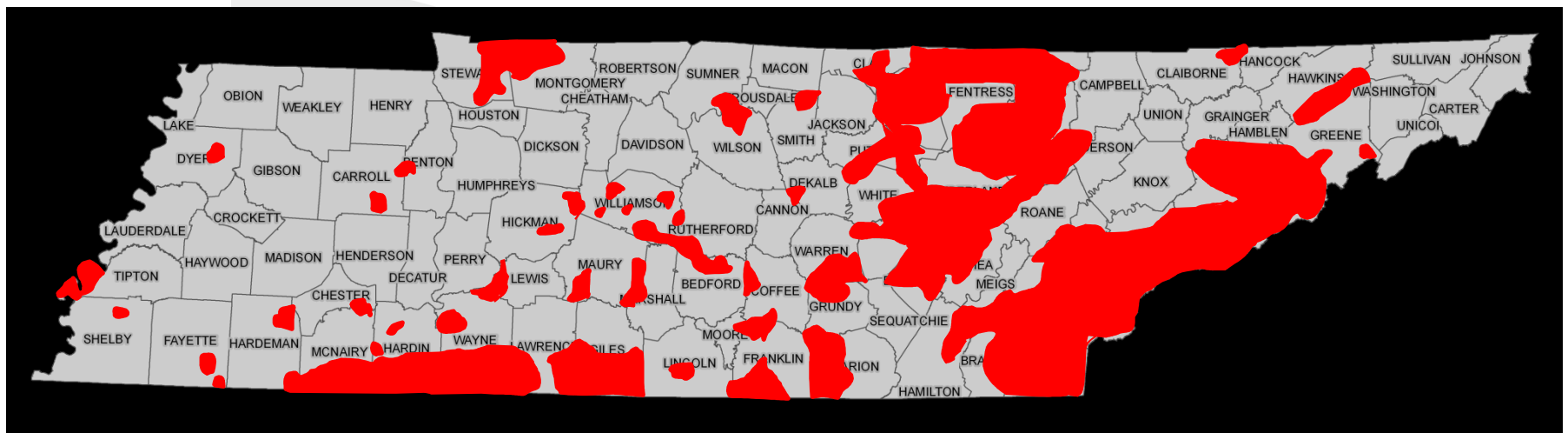
1970

1980

1990

2000

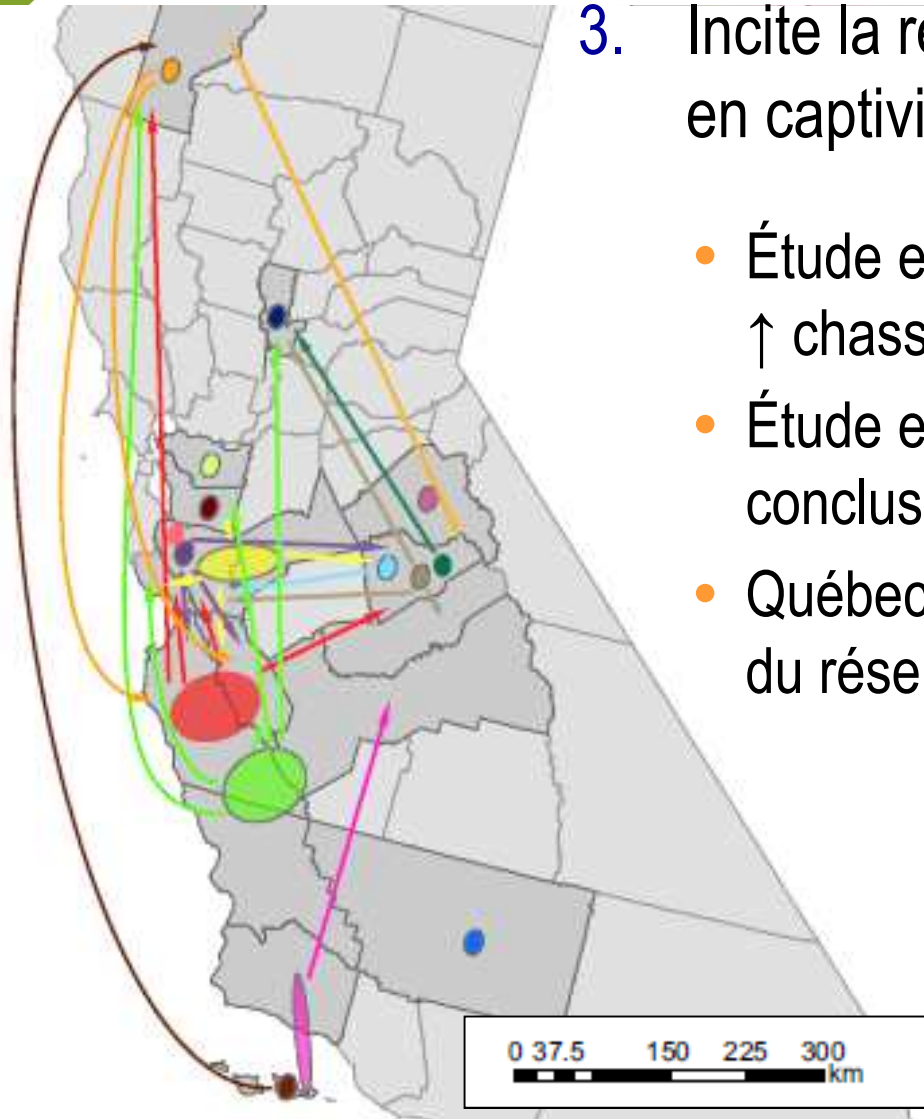
2010



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

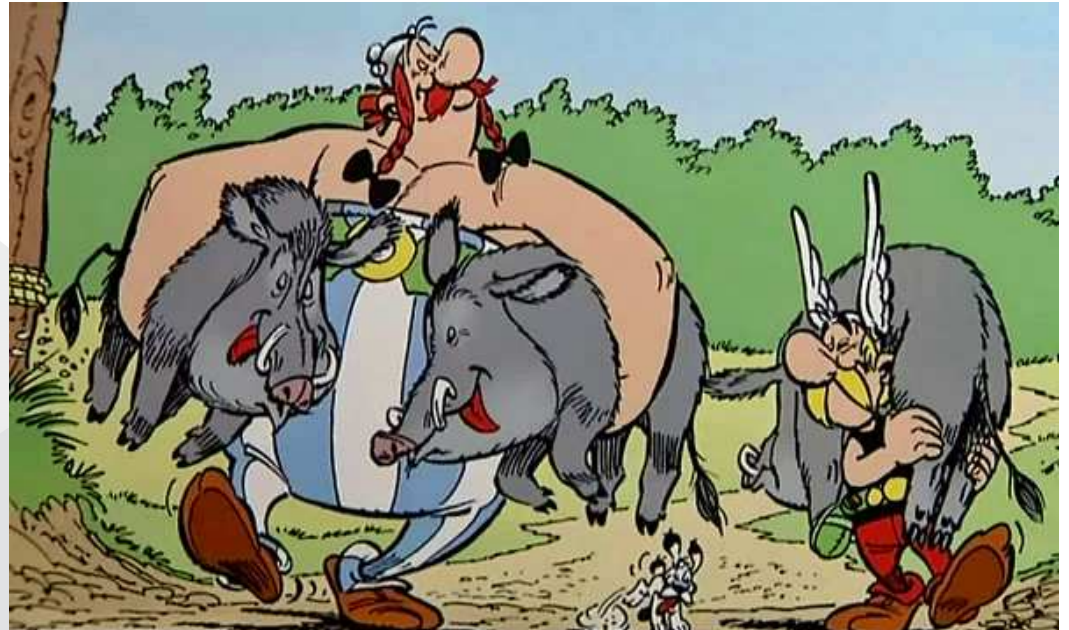
3. Incite la relâche intentionnelle de sangliers en captivité

- Étude en Californie (ADN) :
↑ chasse = ↑ prob. émigration
- Étude en Australie-Occidentale : même conclusion
- Québec : Sangliers transportés sur des îles du réservoir Gouin



Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

4. Encourage une culture de la chasse aux sangliers
- Alberta : les primes à l'abattage incitent les chasseurs à maintenir une population en place
 - Québec : certains citoyens espèrent que les sangliers ne soient pas capturés

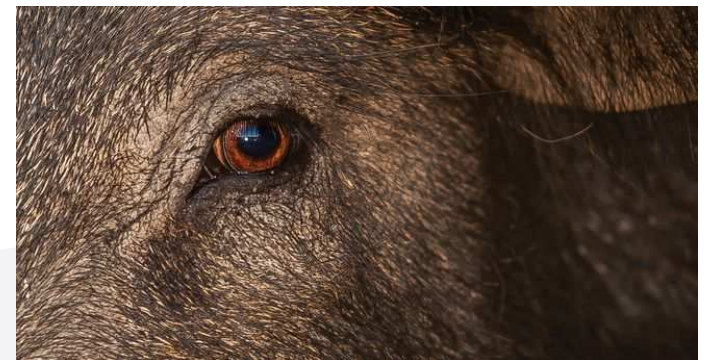


Pourquoi le MFFP n'autorise pas la chasse

Lectures suggérées :

🔄 Sangliers sur le sentier de la guerre
— Biosphère, Septembre 2017

🔄 The Pig Report : What Role Do Hunters Play in the Fight Against Feral Swine?
— Field & Stream, Septembre 2015



Forêts, Faune
et Parcs

Québec





Les résultats

...De la théorie à la pratique...

Situation initiale - dommages

- 🔄 Dommages importants aux champs
- 🔄 Signalement de sangliers (estimé des agriculteurs : 40)



Forêts, Faune
et Parcs

Québec



Situation initiale - dommages

 Dommages qui perdurent dans le temps

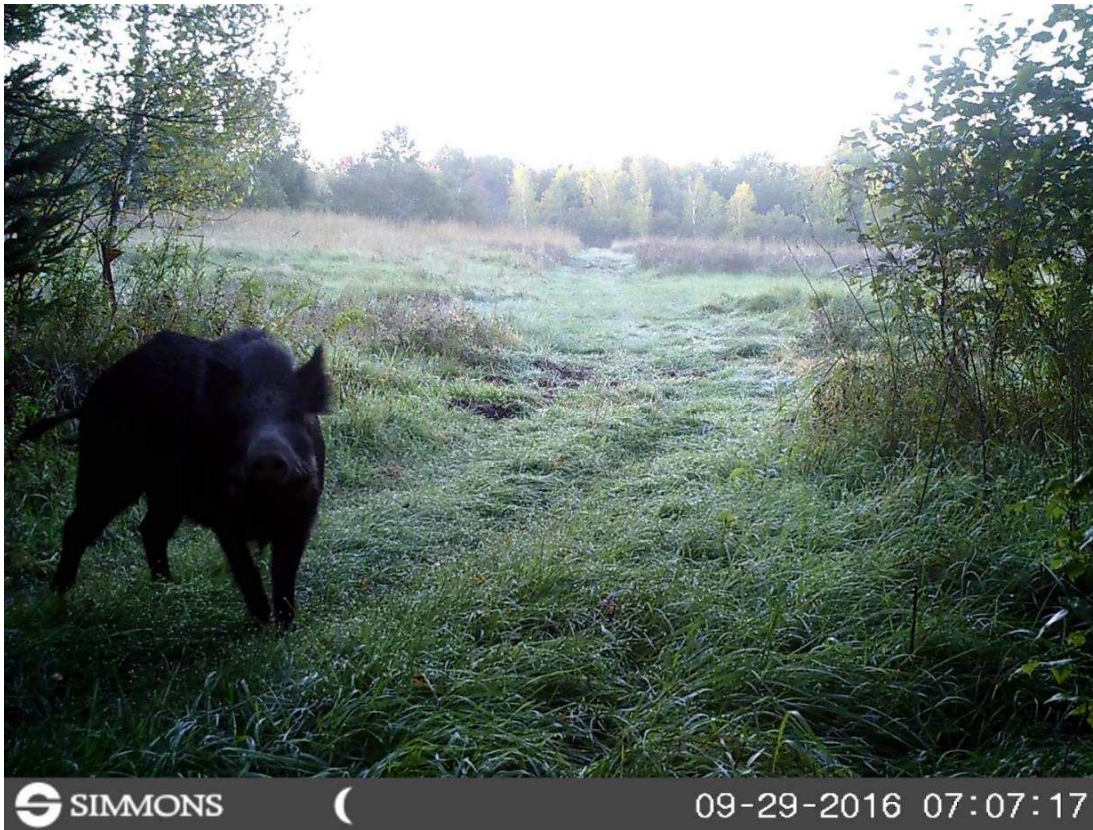


Forêts, Faune
et Parcs

Québec  
 

Les résultats

 Présence confirmée!



 SIMMONS

09-29-2016 07:07:17

Forêts, Faune
et Parcs

Québec 

Les résultats - Premier groupe

- Une femelle avec 3 jeunes
- Présence d'un mâle adulte



Les résultats – Premier groupe

- Installation de la cage lorsque les photos montraient que les sangliers étaient fidèles au site
- Une fois la confirmation que les sangliers n'étaient pas dérangés par la cage
 - Installation des autres panneaux



Forêts, Faune
et Parcs

Québec



Les résultats - Premier groupe

🔄 Capture des sangliers le 28 octobre

- Un mois après le début de l'opération :
délai très court!

🔄 1 femelle :

- 19-22 mois, de 95,5 kg

🔄 3 juvéniles :

- 7-8 mois, de 35, 41,5 et 47,5 kg





Les résultats – Deuxième groupe

🔄 Capture d'un 2^e groupe, début décembre

- Femelle : 19-22 mois, de 52.5 kg
- 2 marcassins (< 4 mois), 4.7 et 6.1 kg

🔄 Durée de l'opération : environ 1 mois

🔄 Le mâle a été aperçu, mais est encore disparu au moment de l'installation des panneaux

- changement de stratégie (collet et abattage nocturne).

Les résultats – Individus isolés

Utilisation de collets

- par un piégeur

Problématique rencontrée : le sanglier détectait le collet

Capture d'un mâle adulte de 160 lb (24 – 30 mois) (mais pas le gros mâle dominant)



Les résultats – Individus isolés

- Tentative d'abattage direct sur le gros mâle
 - En raison de la méfiance envers la cage



Les résultats – Individus isolés

- 🔄 Quelques jours après la tentative...
- 🔄 Des chasseurs sont venus déranger les installations



Les résultats – Bilan

Date capture	Méthode de capture	Nombre de sangliers abattus	Sexe	Âge	Poids (kg)
octobre 2016	Cage	4	Femelle	19-22 mois	95,5
			Femelle	7-8 mois	35
			Mâle	7-8 mois	41,5
			Mâle	7-8 mois	47,5
décembre 2016	Cage	3	Femelle	19-22 mois	52,5
			Femelle	< 3 mois	4,7
			Mâle	< 3 mois	6,1
février 2017	Collet	1	Mâle	24-30 mois	72,6
février 2017	Abattage nocturne	1	Femelle gestante	20-30 mois (6 foetus)	62,9
septembre 2017	Abattage nocturne	1	Femelle	À déterminer	57,2
septembre 2017	Abattage de jour	2	Femelle	À confirmer (juvéniles ou marcassins)	





Les résultats – Principaux constats

Taux de succès élevé

- Toutes les opérations de capture ont réussi (capture des sangliers)
 - Seule exception : gros mâle
- Capture de tous les membres de groupes familiaux

Démontre l'efficacité de la stratégie employée par le MFFP



Les résultats – Principaux constats

🔄 Tout ce qui nous a été dit par les spécialistes de NY s'est révélé exact :

- comportement des sangliers
- des éléments à considérer pour
 - l'appâtage
 - la capture
 - l'abattage
- de ce qui marche et ce qui ne marche pas



Les résultats – Clés du succès

Détection rapide des sangliers

- Permet d'intervenir rapidement et plus efficacement
- Délais de 15 jours (permis SEG) rendent difficiles de retracer les sangliers

Collaboration avec les agriculteurs

- Signalement des nouvelles observations
- Respect des installations

Les résultats – Difficultés rencontrées

- 🔄 Dérangement des installations et/ou des sangliers
- 🔄 Les gens ne rapportent pas les observations
 - Manque de connaissance
 - présence de sangliers n'est pas un problème
 - ne savent pas reconnaître les dommages
 - Certains témoignages suggèrent un intérêt à ce que les sangliers ne soient pas capturés

Prévenir et mieux gérer les évasions

○ Mesures envisagées :

- un permis pour la garde en captivité de sangliers
- des normes de confinement plus rigoureuses
- l'identification (étiquette à l'oreille) de tous les animaux
- que le propriétaire défraie les coûts de récupération des animaux échappés



Prévenir et mieux gérer les évasions

○ Mesures en cours

- Intensification des inspections des installations de garde de sangliers



Forêts, Faune
et Parcs

Québec



Implication des partenaires fauniques

🔄 Besoin de travailler ensemble
(messages communs)

- Objectif : éradication
- Signaler les sangliers
- Ne pas les tirer



🔄 Explorer l'intérêt d'impliquer les chasseurs et les piégeurs dans le but de contribuer à la stratégie d'éradication du MFFP



Prochaines étapes

- 🔄 Mise à jour du site Internet
www.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/envahissantes/sanglier.jsp
- 🔄 Communiqué de presse + Facebook
- 🔄 Réponses aux signalements (=captures)
- 🔄 Améliorations possibles...

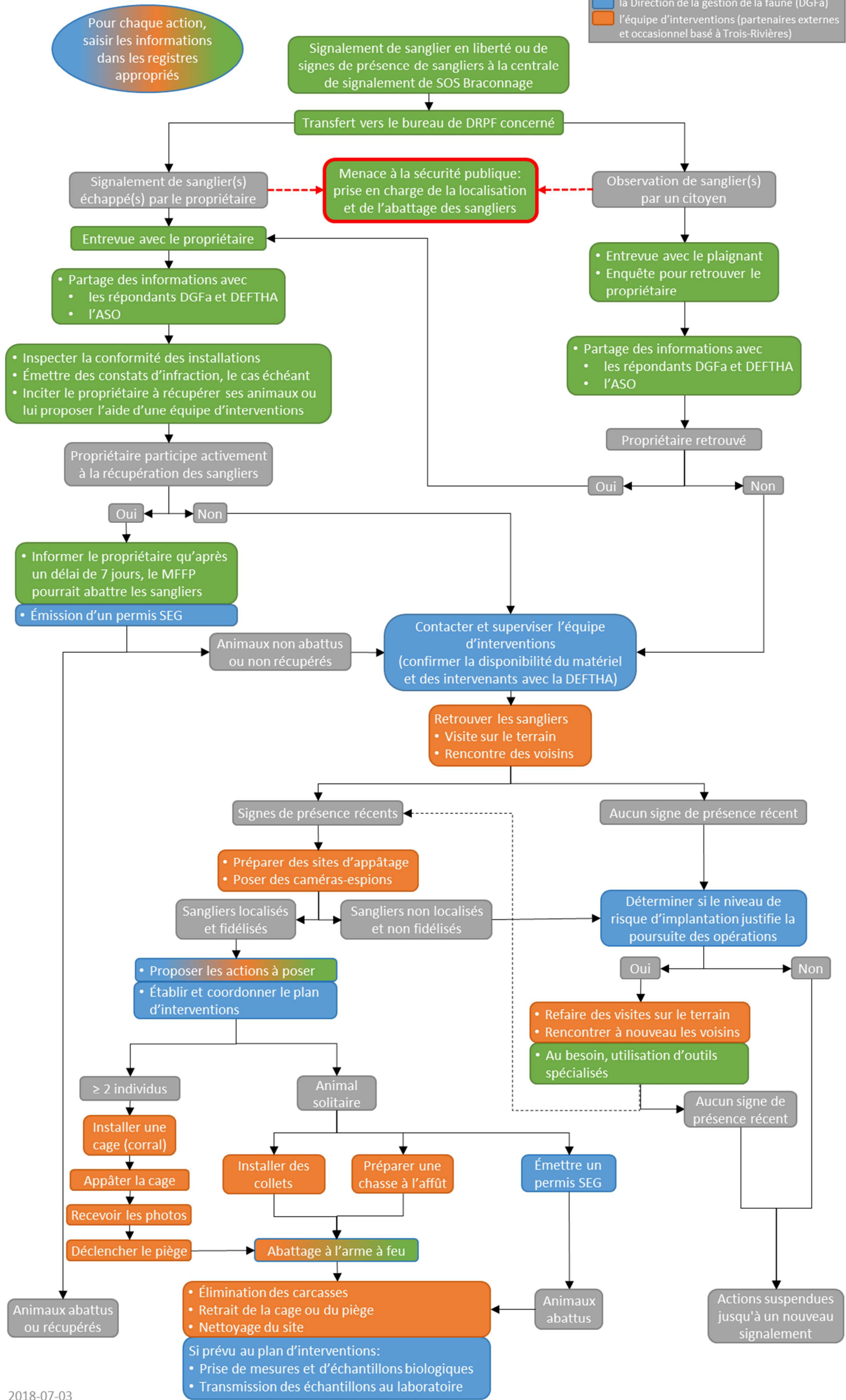


MERCI

Procédure pour la récupération de sangliers en liberté

Action sous la responsabilité de:

- la Direction de la protection de la faune (DPF)
- la Direction de la gestion de la faune (DGFa)
- l'équipe d'interventions (partenaires externes et occasionnel basé à Trois-Rivières)



Direction de la gestion de la faune de la Mauricie et du Centre-du-Québec (DGFa 0417)
et
Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA)

DOCUMENT INTERNE

Opération Obélix Éradication des sangliers en liberté au Centre-du-Québec Bilan au 31 mars 2017

Rédigé par :
Édith Cadieux, biologiste
Isabelle Laurion, biologiste

Révisé par
Luc Alarie (DPF 17)

Pour
le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Décembre 2017

1 Mise en contexte

Chaque année au Québec, du grand gibier exotique gardé en captivité (souvent des cervidés et des sangliers) s'échappe de son enclos et se retrouve dans l'environnement naturel.

Dans la région du Centre-du-Québec, depuis 2014, plus de dix demandes d'autorisation pour abattre des sangliers causant des dommages aux cultures ont été acceptées par les agents de protection de la faune. Aucun abattage de sanglier n'a toutefois été signalé au Ministère à la suite de ces autorisations.

Au printemps 2016, le MFFP a été informé de la présence d'un groupe de sangliers en liberté au Centre-du-Québec. Selon les témoignages des citoyens, le groupe comptait une quarantaine d'individus à l'automne 2015. La présence de jeunes confirmait que les sangliers, en plus d'avoir survécu à l'hiver, avaient réussi à se reproduire à l'état sauvage.

En raison des dommages importants que cette espèce exotique envahissante peut causer, notamment aux écosystèmes naturels et aux cultures, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) a entrepris d'éliminer les sangliers présents au Centre-du-Québec avant que la population ne s'enracine et devienne hors de contrôle.

Ce rapport dresse un bilan des actions posées dans ce dossier depuis le printemps 2016, en lien avec les aspects organisationnels, l'opération d'éradication et les activités de communication.

2 Aspects organisationnels

Comme souligné dans le rapport de la vérificatrice générale, le MFFP n'était pas préparé à faire face à ce genre de situation : absence de plan d'action et d'orientations pour guider le travail des biologistes en régions et la protection de la faune manque de connaissances. De plus, peu d'information en lien avec l'espèce, ses impacts et les méthodes d'éradication est disponible et rarement diffusée aux intervenants du MFFP. La découverte d'un groupe important de sangliers en nature a donc soulevé des défis importants au niveau organisationnel.

Il est toutefois à noter que le Ministère était déjà sensible à la problématique des espèces exotiques envahissantes qui s'échappent de leur enclos et avait depuis peu entrepris de modifier la réglementation en lien avec la garde en captivité des animaux dans le but notamment de limiter les évasions de gros gibier et faciliter leur récupération.

2.1 Réalisations

Plusieurs actions (Annexe 2) ont été réalisées au cours de la première année dont :

- une collaboration étroite a été établie entre la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec (DGFa 04-17), la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec – Lanaudière (DPF 17) et la Direction de

- l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA) afin de mettre en commun les forces et s'assurer d'une gestion cohérente du dossier;
- Un plan d'action visant l'éradication du groupe de sangliers au Centre-du-Québec a été élaboré. Celui-ci identifie des rôles et des responsabilités pour les différents intervenants. Les besoins en ressources humaines, en matériel et en formation ont également été évalués;
 - Du personnel du Ministère a suivi une formation sur le sanglier et son éradication, laquelle a été dispensée à Victoriaville par des experts du *United States Department of Agriculture* (USDA) de New York. Un contractuel a été engagé à partir de la fin septembre dans le but de repérer les sangliers sur le terrain et de les fidéliser au site de capture. Le contrat a été prolongé jusqu'au 31 mars 2017.
 - Finalement, un plan de communication régional a été élaboré (voir section « 4. Communications »).

En 2016-17, les diverses actions du MFFP en lien avec la présence des sangliers en milieu naturel ont nécessité près de 1 876 heures de travail (268 jours) et l'investissement d'environ 40 000 \$ notamment pour l'achat de matériel, la formation des employés, les heures supplémentaires et l'embauche d'un sous-traitant (Annexe 1). Il est raisonnable de prévoir un minimum de deux ans pour les opérations d'éradication et une période de deux ans supplémentaires pour surveiller le secteur afin de s'assurer qu'aucun sanglier n'a échappé aux opérations d'éradication.

2.2 Principaux constats

L'absence d'orientations pour guider le travail des différentes directions et de procédures claires concernant le traitement des mentions, les actions à poser en présence d'un groupe de sangliers présent en nature et l'élimination des animaux échappés d'enclos a occasionné plusieurs problématiques dans ce dossier :

- Bien qu'un effort ait été fait pour identifier les rôles et les responsabilités des différentes directions, ceux-ci n'ont pas été entérinés par les autorités et font l'objet de multiples discussions;
- Les contraintes administratives reliées à la sous-traitance ont engendré des périodes de flottement et d'inactivité;
- La circulation de l'information entre les DGFa et les DPF n'est pas fluide;
- Sauf quelques exceptions, le personnel du MFFP ainsi que les gestionnaires ne sont pas adéquatement sensibilisés aux problématiques associées à la présence de sangliers en milieu naturel. Ce manque de connaissances et l'absence d'un processus d'intervention font en sorte que les signalements sont traités de façon inégale dans les différentes régions et ne sont pas toujours pris au sérieux, tant au niveau des DGFa que des DPF.

Il est à noter que les ressources financières et humaines limitées des différentes directions et l'absence d'engagement à long terme pour financer l'opération d'éradication semblent contribuer à alimenter les problématiques associées aux rôles et responsabilités, mais

constituent également une contrainte en vue d'assurer une mise en œuvre efficace du plan d'éradication.

2.3 Recommandations

Il est recommandé de :

- Se doter d'un plan d'action et d'orientations claires concernant les actions à mettre en œuvre concernant la présence de sangliers échappés d'enclos ou observés en milieu naturel;
- Sensibiliser le personnel du Ministère à la problématique de la présence de sangliers en milieu naturel et au besoin d'intervenir rapidement;
- À court terme, embaucher un technicien dédié essentiellement à l'éradication des sangliers;
- À moyen terme, évaluer la capacité organisationnelle (humaine et financière) du Ministère à faire face à la problématique des sangliers en milieu naturel et, au besoin, identifier les solutions qui permettront au MFFP de remplir son mandat adéquatement et efficacement;
- Établir des partenariats avec d'autres ministères et des organismes externes;
- Actualiser et mettre en œuvre le plan de communications pour solliciter les mentions.

Par ailleurs, des sangliers en milieu naturel sont observés occasionnellement ailleurs au Québec. Les actions recommandées ci-haut permettront au MFFP d'intervenir rapidement pour retirer ces animaux du milieu naturel et ainsi éviter de reproduire la situation vécue au Centre-du-Québec.

3 Opération d'éradication

Une revue de littérature et des discussions avec les provinces et États voisins ont permis d'élaborer une stratégie d'éradication pour les sangliers en liberté dans le Centre-du-Québec. Cette stratégie consiste essentiellement à attirer les groupes de sangliers à l'aide d'appâts pour les capturer dans un piège de type corral (enclos) et les abattre. Les bêtes solitaires pourraient être abattues individuellement à l'aide d'armes spécialisées, notamment lors d'opérations nocturnes. L'utilisation de pièges, tels les collets et les lacets à pattes, est également envisagée.

Également à noter qu'un protocole scientifique a été élaboré en collaboration avec en collaboration avec le Centre québécois sur la santé des animaux sauvages (CQSAS) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) afin de recueillir certaines données sur la biologie des sangliers au Québec et, surtout dans l'intérêt de l'industrie porcine, sur leur statut sanitaire (maladies et parasites).

3.1 Réalisations

La stratégie d'éradication a été mise en œuvre à la fin de septembre 2016, sur des terres agricoles situées dans les municipalités de Saint-Rosaire et de Saint-Valère (ci-après secteur Saint-Rosaire), là où le groupe de sangliers a été observé (Annexe 3).

En préparation des opérations d'éradication, le MFFP a acquis du matériel spécialisé pour la capture des sangliers, dont deux cages de type corral, des caméras de surveillance et des armes tactiques.

Les principaux résultats des opérations d'éradication, pour le secteur de Saint-Rosaire, sont :

- Un total de huit (8) sangliers ont été abattus au cours des derniers mois (Annexe 4), soit un mâle adulte, deux femelles adultes, trois juvéniles et deux marcassins;
 - Il est à noter que la présence des juvéniles et surtout des marcassins constituent des preuves que les sangliers se reproduisent en nature.
- Deux groupes de sangliers ont été capturés à l'aide d'une cage, dans un délai d'un mois à partir de la date de repérage des animaux, ce qui est excellent.
- La surveillance du secteur à l'aide de caméras a permis de détecter la présence de deux individus solitaires, ce qui a mené à la pose de collets et de lacets à patte. Un mâle a ainsi été capturé en février.
- Un mâle adulte repéré à maintes reprises et très méfiant envers les installations de capture n'a pu être abattu : celui-ci n'est pas réapparu sur nos caméras depuis une tentative d'abattage le 14 février 2017.
- Le personnel de la DPF-17 et de la DGFa 04-17 ainsi que le sous-traitant ont réussi à établir de bonnes relations avec les agriculteurs concernés, ce qui a grandement facilité la mise en œuvre des opérations de capture.

Il est à noter qu'aucun sanglier n'a été signalé dans le secteur de Saint-Rosaire depuis le 13 mars. Cette situation est considérée comme normale. Effectivement, la capture de sanglier est un travail de longue haleine. L'expérience de l'État de New York montre qu'il peut se passer plusieurs mois sans qu'on observe de signe de présence de sangliers. Par conséquent, l'absence d'observation ne peut pas être considérée comme une absence de sangliers. Par ailleurs, le MFFP détient des photos montrant que ses installations ont été visitées à plusieurs reprises par des chasseurs en motoneige. Certains d'entre eux ont rapporté aux agriculteurs avoir tiré sur des sangliers. Il est possible que ces chasseurs aient dispersé les sangliers vers d'autres secteurs.

Suite à la présence du MFFP dans les médias, le Ministère a été informé de l'existence d'autres sangliers en liberté au Centre-du-Québec, dans des secteurs distincts de celui de Saint-Rosaire.

- La présence de dommages associés à des sangliers a été constatée sur un premier site (Saint-Cyrille-de-Wendover). Le site a été appâté et des caméras ont été

installées à partir du mois de décembre. Aucun sanglier n'a été aperçu. Les caméras ont été retirées le 27 mars;

- Le 2^e site (Durham) était fréquenté par une femelle qui a été abattue en février. Cette femelle était gestante (6 petits), ce qui pourrait suggérer la présence d'au moins un mâle en liberté dans ce secteur.

3.2 Principaux constats

Les opérations ont permis d'identifier des facteurs importants de réussite pour les captures :

- La formation du personnel et les conseils transmis par le USDA se sont avérés très utiles pour l'opération. Le personnel des directions impliquées dans la stratégie d'éradication a pu ainsi être opérationnel rapidement. De plus, celui-ci a acquis une expertise pertinente sur laquelle le Ministère peut bâtir ses actions futures.
- La collaboration des agriculteurs est essentielle : il est important d'établir un lien de confiance et de les tenir informés.
- Les observations des citoyens constituent une source importante d'information pour localiser les sangliers.
- Les captures réalisées par le Ministère, et la relative rapidité de celles-ci montrent l'efficacité de l'approche utilisée.
- Nous n'avons actuellement aucune idée du nombre réel de sangliers qui persistent dans le secteur de Saint-Rosaire ni des endroits qu'ils fréquentent.
- Les estimations des propriétaires à l'automne 2015 (entre 40 et 50 sangliers) étaient probablement surestimées, mais vu le petit nombre de captures qui a été réalisé, il est peu probable que tous les sangliers présents aient été abattus.
- Les sangliers qui n'ont pas été capturés au cours de l'automne et de l'hiver 2016-17 pourraient fréquenter de nouveaux secteurs.
- La présence de chasseurs à l'automne dans le secteur de Saint-Rosaire pourrait avoir contribué à disperser les sangliers, tout comme le dérangement de nos installations par des chasseurs de coyotes peu de temps après la tentative d'abattage sur un gros mâle.
- En 2016-2017, en raison des ressources limitées, le travail s'est concentré sur les mentions des citoyens dans le secteur de Saint-Rosaire. Le MFFP et le sous-traitant ont effectué peu de prospection sur le terrain afin de localiser d'autres groupes de sangliers ce qui a limité la capacité du Ministère à retracer les sangliers. L'absence de signes des sangliers aux sites surveillés fait en sorte que les opérations de capture ont été suspendues à la suite de la capture réalisée le 20 février.

3.3 Recommandations

L'absence d'information sur le nombre et le déplacement des sangliers limite notre capacité

à déployer une stratégie de capture efficace. Il apparaît donc nécessaire d'augmenter les efforts investis dans la localisation des sangliers. L'embauche d'un technicien à temps plein pour assurer la surveillance et la capture des sangliers est recommandée.

Les mentions des citoyens demeurent un intrant essentiel afin de localiser rapidement les sangliers présents en milieu naturel. Le MFFP devra donc mettre en place de moyens pour sensibiliser les citoyens et solliciter leur collaboration afin d'obtenir rapidement les signalements.

4 Communications

La présence de sangliers en milieu naturel pose également de nombreux défis en termes de communication.

Afin d'éviter que le dérangement humain ne compromette les opérations de capture, le Ministère a tenu à demeurer discret au sujet de la présence de sangliers au Centre-du-Québec aussi longtemps que possible. Toutefois, un agriculteur, irrité par les dommages des sangliers sur ses cultures, a cependant alerté les médias le 24 octobre, ce qui a mené le Ministère à accorder près d'une dizaine d'entrevues sur le sujet.

4.1 Réalisations

Un plan de communication concernant spécifiquement la présence de sangliers dans le Centre-du-Québec a été élaboré.

Certains partenaires, dont les municipalités concernées, l'Union des producteurs agricoles (UPA) du Centre-du-Québec et la Fédération québécoise des chasseurs et des pêcheurs (FédéCP) du Centre-du-Québec ont été avisés par le Ministère de la présence du groupe de sangliers et de la mise en œuvre d'une opération d'éradication.

À la suite de la publicisation de la présence de sangliers et de l'opération dans la Terre de Chez Nous, le Ministère a :

- accordé près d'une dizaine d'entrevues sur le sujet;
- affiché sur son site Facebook deux textes en lien avec la présence de sangliers. Deux autres publications redirigeaient les utilisateurs vers des articles sur les sangliers auxquels le Ministère avait contribué. Au total, les quatre publications ont atteint 106 538 personnes;
- mis en ligne sur son site Internet l'information sur l'espèce et son éradication.

Une deuxième série d'entrevues et d'articles ont été publiés à la suite de la deuxième capture.

Le détail des actions en communication se retrouve à l'annexe 5.

4.2 Principaux constats

La stratégie de communication a été développée dans l'optique d'être discrets. Elle s'est avérée adéquate en vue d'établir une collaboration étroite avec les citoyens concernés et pour informer les principaux partenaires du MFFP ainsi que les municipalités. Par contre, elle ne prévoyait aucune action de communication pour le grand public et aucun moyen pour solliciter les mentions de citoyens. L'absence de ces éléments a obligé le MFFP à agir en réaction aux articles de presse plutôt qu'en prévention et à élaborer rapidement des lignes de presse. De plus, cela a limité la capacité du MFFP à repérer les sangliers présents en liberté.

La découverte de deux autres secteurs où les sangliers sont présents à la suite de la médiatisation du cas de Saint-Rosaire montre l'importance de la collaboration des citoyens. Or, peu de démarches ont été entreprises pour solliciter les mentions de citoyens. La page Facebook du Ministère a été utilisée à cette fin, par contre, la capacité à rejoindre le public cible, c'est-à-dire les citoyens des villages du Centre-du-Québec, demeure à être démontrée.

Bien que nécessaire, le site Internet du MFFP a reçu peu de visites (129 visites) entre sa mise en ligne le 24 novembre 2016 et le 31 mars 2017).

Des discussions avec des citoyens, les commentaires sur la page Facebook du MFFP et les interventions de la FédéCP ont permis de constater que les citoyens, et particulièrement les chasseurs, pourraient être peu enclins à informer le Ministère sur la présence de sanglier. Il semble que certains pourraient souhaiter, au contraire du Ministère, que l'espèce s'implante au Québec afin de créer de nouvelles opportunités de chasse.

4.3 Recommandations

- Au cours de la prochaine année, des démarches plus ciblées, avec des outils adaptés au public cible, devront être entreprises pour sensibiliser les citoyens du Centre-du-Québec et solliciter les signalements.
- Considérant que la problématique n'est possiblement pas unique au Centre-du-Québec, le MFFP devra envisager d'étendre ces démarches à l'ensemble de la province afin d'avoir un meilleur portrait de la situation.

Outre le signalement des observations de sangliers, il apparaît important de sensibiliser le public, et surtout les chasseurs, à ne pas tirer sur les sangliers.

5 Modifications réglementaires

Le processus de modification du Règlement sur les animaux en captivité s'est poursuivi en 2016-17. Parmi les modifications proposées, certaines visent à réduire les risques d'évasion de sangliers, ainsi qu'à faciliter l'application de la réglementation et la récupération des animaux échappés. Les modifications envisagées prévoient d'exiger :

- un permis pour la garde en captivité des sangliers;
- des normes de confinement plus rigoureuses;
- l'identification (étiquette à l'oreille) de tous les animaux;
- que le propriétaire récupère les sangliers qui s'échappent de leur enclos ou qu'il défraie les coûts reliés à leur récupération par le Ministère.

L'Association des producteurs de sangliers du Québec a été rencontrée dans le cadre du processus de modifications réglementaires.

Les modifications réglementaires pourraient être en application au printemps 2018.

6 Rappel des recommandations

Au niveau organisationnel, le Ministère doit poursuivre ses efforts pour se structurer, se doter d'outils et sensibiliser son personnel :

- Se doter d'un plan d'action et d'orientations claires sur les actions à mettre en œuvre concernant la présence de sangliers échappés d'enclos ou observés en milieu naturel;
- Sensibiliser le personnel du Ministère à la problématique de la présence de sangliers en milieu naturel et au besoin d'intervenir rapidement;
- À moyen terme, évaluer la capacité organisationnelle (humaine et financière) du Ministère à faire face à la problématique des sangliers en milieu naturel et, au besoin, identifier les solutions qui permettront au MFFP d'y faire face adéquatement et efficacement;

- Établir des partenariats avec d'autres ministères et des organismes externes.

En ce qui concerne l'opération se déroulant au Centre-du-Québec, il est recommandé :

- d'augmenter les efforts investis dans la localisation des sangliers;
- d'embaucher un technicien à temps plein pour assurer la surveillance et la capture des sangliers;
- de mettre en place des moyens pour sensibiliser les citoyens et solliciter leur collaboration afin d'obtenir rapidement les signalements.

En ce qui concerne les communications, il est recommandé

- d'accentuer les efforts de sensibilisation du public, en s'assurant que les moyens utilisés soient adaptés à la clientèle visée;
- de demander la collaboration du public pour obtenir les signalements de sangliers en milieu naturel. Il est ainsi recommandé :
 - o de sensibiliser les chasseurs à l'importance de ne pas tirer sur les sangliers.

Annexe 1. Ressources humaines et matérielles

Tableau 1. Dépenses en date du 31 mars 2017.

	Source		
	DEFTHA	DGFa	DGPF
22 caméras de surveillance, cartes mémoires, piles, etc.	4 932 \$		
5 caméras satellite	2 370 \$		
Appât (maïs en grain, gâteaux)	2 100 \$	945 \$	
Achat d'une 1 ^{re} cage de style corral	6 547 \$		
Achat d'une 2 ^e cage de style corral	5 422 \$		
Achat de deux armes tactiques			7 500 \$
Matériel de terrain et imprévus	1 180 \$		
Frais de déplacement pour la formation (une journée à Victoriaville, 26 participants)	121 \$	549 \$	
Contrat de surveillance et d'appâtage	9 295 \$	5 000 \$	
Total	31 967 \$	6 494 \$	7 500 \$

Tableau 2. Ressources humaines (heures) en date du 31 mars 2017¹.

	DEFTHA	DGFa	DPF	Sous-traitant
Temps régulier				
Professionnel	588	250		
Technique	21	84		
Total	609	334	600	285
Heures supplémentaires				
Professionnel	4	1		
Technique	10	15		
Total	13	16	19	
Grand total	622	350	619	285

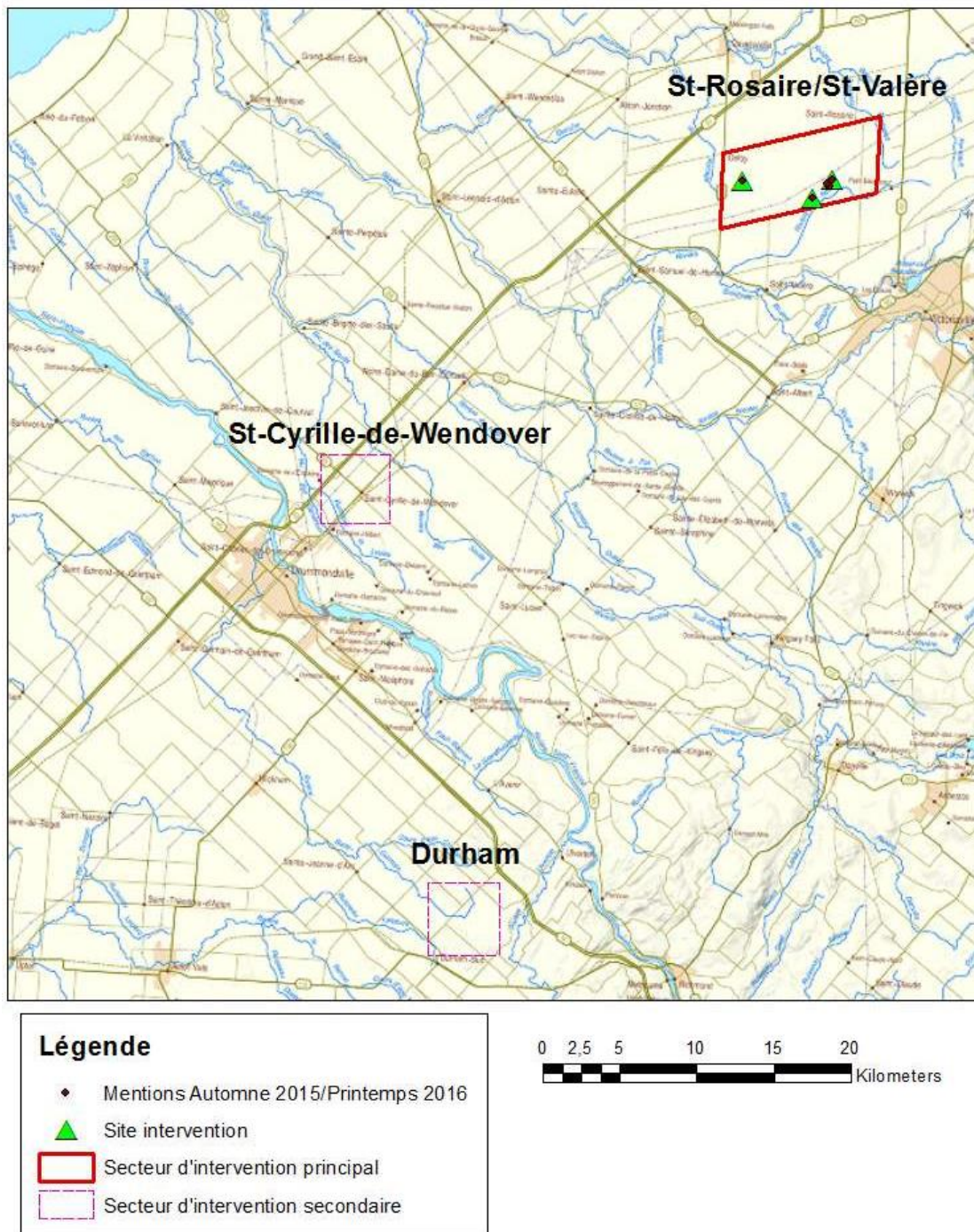
- ¹ Exclut le temps des gestionnaires

Annexe 2. Principales actions réalisées au cours de l'année 2016-2017

Date	Actions
2015	
Été et automne	Des demandes d'autorisation ont été déposées à la DPF pour abattre des sangliers causant des dommages à des propriétés. Un permis SEG a été décerné à un agriculteur pour qu'il puisse abattre des sangliers présents sur ses terres. Aucun abattage de sanglier n'a été rapporté en vertu de ces autorisations.
2016	
26 mai	Le MFFP reçoit une demande de la municipalité de Saint-Rosaire afin qu'elle puisse prendre en charge la capture de sangliers présents sur son territoire. Il y aurait alors entre 40 et 50 sangliers.
27 mai	La DGFa 04-17 informe le Secteur de la faune et des parcs (SFP) de la présence d'un groupe de sangliers en nature.
31 mai	Du personnel de la DGFa et de la DPF se déplace pour rencontrer le propriétaire touché et valider la présence de dommages.
Juin	Un plan d'action et une estimation des coûts pour les premiers mois de l'opération sont réalisés.
26 juillet	Une fiche concernant la présence de sangliers et l'opération d'éradication est envoyée au BSM. L'opération et le budget associé sont autorisés le 8 août.
19 septembre	Début du 1 ^{er} contrat de repérage (5 000 \$)
28 septembre	Formation des employés du MFFP sur le sanglier et son contrôle.
28 septembre	Début de la surveillance et de l'appâtage dans le secteur de Saint-Rosaire.
24 octobre	Publication d'un article sur la présence de sangliers à Saint-Rosaire, dans la Terre de chez nous. Cet article déclenche une série de reportages à radio et à la télévision.
25 octobre	Le Ministère est avisé de la présence de sangliers dans le secteur de Saint-Cyrille-de-Wendover à la suite de la publication de l'article dans la Terre de chez nous.
26 octobre	Approbation du Plan de communication par le BSMA.
27 octobre	Capture d'un premier groupe de sangliers (Saint-Rosaire).
Fin novembre	Le Ministère annonce la capture d'un premier groupe sur sa page Facebook. Mise en ligne de la fiche sur le sanglier sur le site Web du Ministère. En découle une série d'entrevues.
5 décembre	Capture d'un 2 ^e groupe de sangliers (Saint-Rosaire)
13 décembre	Visite du secteur de Saint-Cyrille-de-Wendover. Des caméras de surveillance sont installées.
20 décembre	Fin du 1 ^{er} contrat de repérage.
2017	
16 janvier	Début du 2 ^e contrat de repérage (10 000 \$).
29 janvier	Des collets sont installés dans le secteur de Saint-Rosaire/Saint-Valère afin de capturer deux sangliers isolés, dont un gros mâle qui est réfractaire à la cage.
9 février	Le Ministère est avisé de la présence d'un sanglier à Durham.
12 février	Le site de Durham est visité. Des caméras de surveillance sont installées.
14 février	Un sanglier est capturé à l'aide d'un collet (Secteur Saint-Rosaire/Saint-Valère)
20 février	Le sanglier présent à Durham est abattu.
Mi-mars	Bilan des opérations.
31 mars	Fin du 2 ^e contrat de repérage.

Annexe 3. Localisation des secteurs d'intervention.

Le principal secteur d'intervention est celui de Saint-Rosaire ou la présence d'un groupe de sangliers, estimé à environ 40 individus, a été rapportée au ministère au printemps 2016. Ce site est au cœur de l'opération de contrôle. Des sites secondaires (Saint-Cyrille-de-Wendover, Durham) sont apparus en cours d'année suite aux mentions de citoyens.



Annexe 4. Bilan des captures de sangliers

Début de l'opération	Date capture	Secteur	Méthode de capture	Nombre de sangliers abattus	Sexe	Âge	Poids (kg)
28 septembre	17 octobre 2016	Saint-Rosaire/ Saint-Valère	Cage	4	Femelle	19-22 mois	95,5
					Femelle	7-8 mois	35
					Mâle	7-8 mois	41,5
					Mâle	7-8 mois	47,5
23 novembre	5 décembre 2016	Saint-Rosaire/ Saint-Valère	Cage	3	Femelle	19-22 mois	52,5
					Femelle	< 3 mois	4,7
					Mâle	< 3 mois	6,1
29 janvier	14 février 2017	Saint-Rosaire/ Saint-Valère	Collet	1	Mâle	24-30 mois	72,6
12 février	20 février 2017	Durham	Arme à feu	1	Femelle gestante (6 fœtus)	20 à 30 mois	62,9

Notes :

Secteur de Saint-Rosaire et Saint-Valère. Des caméras sont installées et en fonction sur deux terres. Un mâle a été observé à plusieurs reprises sur les caméras installées sur les sites de Saint-Valère et Saint-Rosaire. Il n'apparaît plus sur nos caméras depuis le 13 mars.

Secteur Durham. La femelle était gestante de 6 fœtus à un stade avancé. Selon les indications dont on dispose, elle a été accouplée en nature, ce qui suggère la présence en liberté d'au moins un sanglier mâle dans ce secteur.

Secteur de Saint-Cyrille-de-Wendover. Des caméras sont installées dans ce secteur depuis le x. Aucun sanglier n'a été observé, malgré la présence de signes de présence au moment de l'installation des caméras. Le secteur est fortement utilisé (randonneur, motoneige, etc...). Il se pourrait que les sangliers se soient déplacés vers un secteur plus calme.

Annexe 5 : Activités de communications du MFFP et revue de presse

Actions initiées par le MFFP

Date	Média	Sujet	Lien
2016			
26 octobre	Facebook MFFP	Collaboration de la population - Présence de sangliers en liberté au Centre-du-Québec	
26 octobre			
	Facebook MFFP	Capture d'un groupe de sangliers	
	Site web MFFP	Mise en ligne de la fiche sur le sanglier dans la section « Espèce exotique envahissante ».	http://mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/envahissantes/sanglier.jsp

Revue de presse

Date	Type de média	Journaliste/Média	Titre ou sujet	Lien
2016				
4 septembre	Écrit	Charles Lecavalier	Des hardes de sangliers inquiètent les autorités de la province	http://www.tvanouvelles.ca/2016/09/04/quebec-craint-les-sangliers-1
4 septembre	Écrit	Charles Lecavalier Journal de Québec	Québec craint les sangliers	http://www.journaldequebec.com/2016/09/04/quebec-craint-les-sangliers
6 septembre	Radio	Benoit Dutrizac 98,5 FM	Vers une invasion de sangliers au Québec	http://www.985fm.ca/lecteur/audio/vers-une-invasion-de-sangliers-au-qc-332891.mp3
25 octobre	Écrit	Martin Ménard La Terre de chez nous	Des sangliers sauvages menacent le Centre-du-Québec	http://www.laterre.ca/actualites/cultures/sangliers-sauvages-menacent-centre-quebec.php
	Web et télévision	Radio-Canada Estrie	Des sangliers sauvages font d'importants ravages sur des terres agricoles dans le Centre-du-Québec	http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/810727/sangliers-sauvages-ravages-agriculteurs-inquiets-centre-du-quebec

DOCUMENT INTERNE

Date	Type de média	Journaliste/Média	Titre ou sujet	Lien
	Télévision	Radio-Canada Mauricie-Centre- du-Québec	Des sangliers sauvages causent des ravages	http://ici.radio-canada.ca/breve/72377/des-sangliers-sauvages-font-des-ravages
26 octobre	Écrit	La Nouvelle union	Québec veut retirer les sangliers du Centre-du-Québec	http://www.lanouvelle.net/actualites/2016/10/26/quebec-veut-retirer-les-sangliers-du-centre-du-quebec.html
24 novembre	Écrit	Guillaume Roy L'Actualité	Sangliers en cavale	http://www.lactualite.com/sante-et-science/sangliers-en-cavale/
28 novembre	Écrit	Charles Lecavalier Québécoir Média	Des sangliers en fuite sont capturés	http://www.journaldequebec.com/2016/12/04/de-s-sangliers-en-fuite-sont-captures
5 décembre	Écrit	Martin Ménard La Terre de chez nous	Des sangliers sauvages tombent dans le piège	http://www.laterre.ca/actualites/vie-rurale/sangliers-sauvages-tombent-piege.php
	Radio	Marc-André Pelletier Cogeco Trois-Rivières (106,9 FM)		
	Presse	Claude Thibaudeau TC Médias/La Nouvelle Union		
6 décembre	Radio	Médium Large Radio-Canada	Des sangliers échappés menacent le Québec	http://www.radio-canada.ca/util/postier/suggerer-go.asp?nID=2379644
9 novembre	Écrit	Yannick Poisson La Tribune		
12 décembre	Radio	360 PM Ici Première Mauricie-Centre-du Québec	Capture des sangliers	
		CBC		
	Presse	Pierre Gingras La presse	Québec déclare la guerre aux sangliers	http://www.lapresse.ca/environnement/201612/12/01-5050448-quebec-declare-la-guerre-aux-sangliers.php

20160810-16-1

Proposition		Date transmission 2016-08-16	
Mandataire(s) Démosthène Blasi, Directeur du Bureau du sous-ministre et secrétaire		Date échéance	
Action Pour signature (sous-ministre)		No classement	

Objet	Demande d'autorisation de dépenses - Réalisation des opérations de contrôle de sangliers en 2016 - Réinvestissement dans le domaine de la faune (RDF), budget d'immobilisations et autre		
Nature doc.	Quatre formulaires : Demande d'autorisation de dépenses		
Interlocuteur	Isabelle Laurion	Organisme	
Date doc.	2016-08-10	Références	20160629-40
		Destinataire	Sébastien Lefort, chef de service p.i.

Requérant(e)	Julie Grignon, sous-ministre associée à la Faune et aux Parcs		
---------------------	---	--	--

Commentaire			
--------------------	--	--	--

Collaborateur(s)			
1. Lauré-Anne Plante, BSMA Faune et Parcs			
2. Réjean Rioux, directeur général (en c. c. seulement)			

Sommaire			
<p>Au cours des dernières années, une population issue de sangliers qui se sont échappés d'élevage s'est établie à Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec et se reproduit maintenant à l'état sauvage. Le sanglier est considéré comme l'une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Notamment, le sanglier : 1) peut transmettre plusieurs maladies et parasites à l'humain et au bétail; 2) affecte négativement les écosystèmes (les communautés végétales, les sols, les milieux humides, les sources d'eau, la faune, etc.); et 3) détruit les récoltes, se nourrit des animaux de ferme et cause des dégâts aux propriétés privées. Une fois bien établies, les populations de sangliers sont extrêmement difficiles à éliminer. Cependant, le nombre de sangliers actuellement en liberté à Saint-Rosaire nous laisse croire qu'une opération de contrôle bien préparée et réalisée à court terme offre de bonnes possibilités d'élimination. Les opérations de contrôle ont été planifiées conjointement par la Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec, du Secteur des opérations régionales (SOR), et la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec - Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPF). Elles consistent essentiellement à attirer les sangliers et les capturer à l'aide d'un piège de type corral (enclos) ainsi qu'à abattre les bêtes à l'aide d'armes spécialisées lors d'opérations nocturnes. Avant le début des opérations de contrôle, le personnel du Ministère susceptible de participer au contrôle des sangliers suivra une formation sur la capture des sangliers, laquelle sera donnée par des experts du United States Department of Agriculture (USDA). Les opérations d'éradication de 2016 seront financées par le RDF (19 050 \$), par le budget d'immobilisations de la Direction générale de la gestion de la faune et des habitats (DGGFH) (6 000 \$) et par un budget autre (7 500 \$) si nécessaire. Le SOR contribuera aux opérations de contrôle 2016 pour un montant de 10 000 \$.</p> <p>FINANCEMENT RDF (19 050 \$) Dépenses nécessitant l'autorisation du sous-ministre 3 969 \$ - Contrat de services professionnels - Formation sur la capture de sangliers Dépenses nécessitant l'autorisation de la sous-ministre associée à la faune et aux parcs 6 000 \$ - Achat de 20 caméras de surveillance 663 \$ - Frais de déplacements pour le personnel (DEFTHA et DGPF) - Formation sur la capture de sangliers Dépenses ne nécessitant pas d'autorisation 5 600 \$ - Paiement d'heures supplémentaires 2 818 \$ - Imprévus FINANCEMENT IMMOBILISATIONS DGGFH (6 000 \$) - Dépense nécessitant l'autorisation du sous-ministre 6 000 \$ - Achat d'une cage de style corral FINANCEMENT AUTRE (7 500 \$) - Dépense qui pourrait faire l'objet d'une demande d'autorisation ultérieure 7 500 \$ - Achat de deux armes tactiques TOTAL DU PROJET - SFP : 32 550 \$</p> <p>Isabelle Laurion, biologiste, Service de la gestion des espèces et des habitats terrestres (SGEHT), Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), Direction générale de la gestion de la faune et des habitats (DGGFH) Secteur de la faune et des parcs (SFP), poste 7429</p>			

Initiales	Date	Initiales	Date	Initiales	Date
S.L. p.i.	2016-08-16				
Chf de service	17-08-2016	Ressources humaines, ressources informationnelles		Secrétariat	
Directrice/Directeur		Ressources fin. matérielles, gestion contractuelle		Secrétaire général(e)	
Dir. gén. adjointe ou adjoint		Affaires juridiques		Sous-ministre	
P.B.	18/08/2016	Communications		Cabinet ministre dél.	
Directrice générale/Directeur général		Collaborateur ou autres :		Cabinet ministre	
R.R. pour JG	16-08-2016				
Sous-ministre ass.					

IDENTIFICATION DE LA DEMANDE

N° DE LA DEMANDE (pour vos dossiers) :

20160810-16

SECTEUR :

Faune et Parcs

Utiliser menu déroulant

UNITÉ ADMINISTRATIVE (où la dépense sera imputée) :

7199 Gestion de la faune et ses habitats

Utiliser menu déroulant

FONDS (où la dépense sera imputée) :

052

NATURE DE LA DEMANDE :

Acquisitions capitalisables

Utiliser menu déroulant

OBJET DE LA DEMANDE :

Achat d'une cage - Opération Obélix : Éradication de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire - Budget d'immobilisations de la DGGFH

CONTRACTANT/FOURNISSEUR (si connu) :

À déterminer

DURÉE (aaaa/mm/jj) :

Du : 2016-08-29

Au : 2016-10-01

MONTANT ESTIMÉ ET RÉPARTITION

(si sur plusieurs années) :

2016-17	2017-18	2018-19	Total
6 000 \$			6 000 \$

DÉTAIL DES COÛTS (TAXI, STATIONNEMENT, HÉBERGEMENT, ETC.) :

Cage de style corral

MOTIF DE LA DEMANDE

Description de la nature incontournable de la demande

Il s'agit de bien illustrer le caractère indispensable au bon fonctionnement de l'organisation d'effectuer cette dépense ainsi que les impacts de ne pas l'effectuer. Pour les contrats, il importe de confirmer que le contrat n'a pas pour effet d'éluder les mesures de contrôle relatives aux effectifs.

Libellé pour la reddition de comptes

Divers déplacements/contrats en lien avec les opérations fauniques.

Utiliser menu déroulant

Précisions (maximum 250 caractères) :

La cage servira à capturer les sangliers dans le but de les abattre dans un deuxième temps.

Information supplémentaire à l'attention du sous-ministre

Le sanglier est une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Des opérations de contrôle réalisées alors que la population est encore de petite taille offrent de bonnes possibilités d'éradication. Les opérations ont été planifiées conjointement par la Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec, du Secteur des opérations régionales (SOR), et la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec - Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPf). Les opérations de contrôle de 2016 ont été approuvées par le sous-ministre (requête 20160629-40).

Nom du répondant du secteur :

Lauré-Anne Plante

Recommandé par :

Sous-ministre associée

Autorisation DGRHRI (s'il y a lieu) :

Utiliser menu déroulant

Autorisé par :

Sous-ministre

Utiliser menu déroulant

Date

Date

Date

IDENTIFICATION DE LA DEMANDE

N° DE LA DEMANDE (pour vos dossiers) :	20160810-16								
SECTEUR :	Faune et Parcs <small>Utiliser menu déroulant</small>								
UNITÉ ADMINISTRATIVE (où la dépense sera imputée):	7129 Expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune <small>Utiliser menu déroulant</small>								
FONDS (où la dépense sera imputée):	052								
NATURE DE LA DEMANDE :	Dépenses de 1 000 \$ et plus <small>Utiliser menu déroulant</small>								
OBJET DE LA DEMANDE :	Formateurs - Opération Obélix : Éradication de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec - RDF								
CONTRACTANT/FOURNISSEUR (si connu) :	À déterminer								
DURÉE (aaaa/mm/jj) :	Du : 2016-08-29 Au : 2016-10-01								
MONTANT ESTIMÉ ET RÉPARTITION (si sur plusieurs années) :	<table><thead><tr><th>2016-17</th><th>2017-18</th><th>2018-19</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>3 969 \$</td><td></td><td></td><td>3 969 \$</td></tr></tbody></table>	2016-17	2017-18	2018-19	Total	3 969 \$			3 969 \$
2016-17	2017-18	2018-19	Total						
3 969 \$			3 969 \$						
DÉTAIL DES COÛTS (TAXI, STATIONNEMENT, HÉBERGEMENT, ETC.) :	Contrat de services professionnels (2 300 \$) - Frais de déplacements des formateurs (1 669 \$) - Voir également ventilation des dépenses ci-joint								

MOTIF DE LA DEMANDE


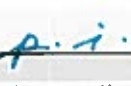
Description de la nature incontournable de la demande
Il s'agit de bien illustrer le caractère indispensable au bon fonctionnement de l'organisation d'effectuer cette dépense ainsi que les impacts de ne pas l'effectuer. Pour les contrats, il importe de confirmer que le contrat n'a pas pour effet d'éviter les mesures de contrôle relatives aux effectifs.

Libellé pour la reddition de comptes
Divers déplacements/contrats en lien avec les opérations fauniques.
Utiliser menu déroulant

Précisions (maximum 250 caractères):
Considérant l'expertise spécifique à l'abattage de sangliers, les services de formateurs provenant des États-Unis sont requis.

Information supplémentaire à l'attention du sous-ministre
Le sanglier est une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Des opérations de contrôle réalisées alors que la population est encore de petite taille offrent de bonnes possibilités d'éradication. Les opérations ont été planifiées conjointement par la Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec, du Secteur des opérations régionales (SOR), et la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec - Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPf). Les opérations de contrôle de 2016 ont été approuvées par le sous-ministre (requête 20160629-40).

Nom du répondant du secteur: Lauré-Anne Plante

Recommandé par :		16-08-26 Date
Sous-ministre associée		
Autorisation DGRHRI (s'il y a lieu):	<small>Utiliser menu déroulant</small>	Date
Autorisé par :		Date
Sous-ministre	<small>Utiliser menu déroulant</small>	Date

IDENTIFICATION DE LA DEMANDE

N° DE LA DEMANDE (pour vos dossiers) :

20160810-16

SECTEUR :

Faune et Parcs

Utiliser menu déroulant

UNITÉ ADMINISTRATIVE (où la dépense sera imputée) :

7129 Expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune

Utiliser menu déroulant

FONDS (où la dépense sera imputée) :

052

NATURE DE LA DEMANDE :

Dépenses de 1 000 \$ et plus

Utiliser menu déroulant

OBJET DE LA DEMANDE :

Achat de 20 caméras de surveillance - Opération Obélix : Éradication de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec - RDF

CONTRACTANT/FOURNISSEUR (si connu) :

À déterminer

DURÉE (aaaa/mm/jj) :

Du : 2016-08-29

Au : 2016-10-01

MONTANT ESTIMÉ ET RÉPARTITION

(si sur plusieurs années) :

2016-17	2017-18	2018-19	Total
6 000 \$			6 000 \$

DÉTAIL DES COÛTS (TAXI, STATIONNEMENT,
HÉBERGEMENT, ETC.) :

20 caméras

MOTIF DE LA DEMANDE

Description de la nature incontournable de la demande

Il s'agit de bien illustrer le caractère indispensable au bon fonctionnement de l'organisation d'effectuer cette dépense ainsi que les impacts de ne pas l'effectuer. Pour les contrats, il importe de confirmer que le contrat n'a pas pour effet d'éluider les mesures de contrôle relatives aux effectifs.

Libellé pour la reddition de comptes

Divers déplacements/contrats en lien avec les opérations fauniques.

Utiliser menu déroulant

Précisions (maximum 250 caractères) :

Les caméras de surveillance serviront à repérer les sangliers dans le but de les appâter pour ensuite pouvoir les capturer ou les abattre.

Information supplémentaire à l'attention du sous-ministre

Le sanglier est une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Des opérations de contrôle réalisées alors que la population est encore de petite taille offrent de bonnes possibilités d'éradication. Les opérations ont été planifiées conjointement par la Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec, du Secteur des opérations régionales (SOR), et la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec - Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPF). Les opérations de contrôle de 2016 ont été approuvées par le sous-ministre (requête 20160629-40).

Nom du répondant du secteur :

Lauré-Anne Plante

Recommandé par :

Gestionnaire

Autorisation DGRHRI (s'il y a lieu) :

Utiliser menu déroulant

Date

Date

Autorisé par :

Sous-ministre associée

Utiliser menu déroulant

Date

IDENTIFICATION DE LA DEMANDE

N° DE LA DEMANDE (pour vos dossiers) :	20160810-16								
SECTEUR :	Faune et Parcs <small>Utiliser menu déroulant</small>								
UNITÉ ADMINISTRATIVE (où la dépense sera imputée):	7129 Expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune <small>Utiliser menu déroulant</small>								
FONDS (où la dépense sera imputée):	052								
NATURE DE LA DEMANDE :	Déplacements et déménagements <small>Utiliser menu déroulant</small>								
OBJET DE LA DEMANDE :	Frais de déplacements - Opération Obélix : Éradication de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec - RDF								
CONTRACTANT/FOURNISSEUR (si connu) :	À déterminer								
DURÉE (aaaa/mm/jj) :	Du : 2016-08-29 Au : 2016-10-01								
MONTANT ESTIMÉ ET RÉPARTITION (si sur plusieurs années) :	<table><thead><tr><th>2016-17</th><th>2017-18</th><th>2018-19</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>663 \$</td><td></td><td></td><td>663 \$</td></tr></tbody></table>	2016-17	2017-18	2018-19	Total	663 \$			663 \$
2016-17	2017-18	2018-19	Total						
663 \$			663 \$						
DÉTAIL DES COÛTS (TAXI, STATIONNEMENT, HÉBERGEMENT, ETC.) :	Frais de déplacements des participants - Formation sur la capture de sangliers - Voir également ventilation des dépenses ci-joint								

MOTIF DE LA DEMANDE



Description de la nature incontournable de la demande
Il s'agit de bien illustrer le caractère indispensable au bon fonctionnement de l'organisation d'effectuer cette dépense ainsi que les impacts de ne pas l'effectuer. Pour les contrats, il importe de confirmer que le contrat n'a pas pour effet d'éluider les mesures de contrôle relatives aux effectifs.

Libellé pour la reddition de comptes
Divers déplacements/contrats en lien avec les opérations fauniques.
Utiliser menu déroulant

Précisions (maximum 250 caractères):
Les frais de déplacements sont requis pour participer à la formation donnée par des experts en éradication de sangliers.

Information supplémentaire à l'attention du sous-ministre
Le sanglier est une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Des opérations de contrôle réalisées alors que la population est encore de petite taille offrent de bonnes possibilités d'éradication. Les opérations ont été planifiées conjointement par la Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec, du Secteur des opérations régionales (SOR), et la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec - Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPF). Les opérations de contrôle de 2016 ont été approuvées par le sous-ministre (requête 20160629-40).

Nom du répondant du secteur: Lauré-Anne Plante

Recommandé par :		18/08/2016 Date
Gestionnaire		
Autorisation DGRHRI (s'il y a lieu):	<small>Utiliser menu déroulant</small>	
Autorisé par :		16-08-26 Date
Sous-ministre associé	<small>Utiliser menu déroulant</small>	

20160810-16 - Ventilation des dépenses associées à la réalisation des opérations de contrôle de sangliers en 2016

Éléments des opérations de contrôle 2016	Coût estimé
Formation d'une journée sur la capture de sangliers à Victoriaville	
Pour trois formateurs en provenance de New York	
Frais de subsistance (repas) – 3 pers. X 46,25 \$/jour X 3 jours	416 \$
Frais d'hébergement (2 nuits à l'hôtel) – 3 pers. X 87 \$/nuit X 2 nuits	522 \$
Frais de déplacements (Essence aller-retour New-York - Québec) – 1 670 Km X 0,43 \$	731 \$
Honoraires (montant forfaitaire)	2 300 \$
Pour 10 participants en provenance de différents endroits dans le sud du Québec	
Frais de subsistance (repas) – 10 pers. X 46,25 \$/jour	463 \$
Frais de déplacements (Essence aller-retour) – 250 km X 0,20 X 4 pers.	200 \$
Sous-total - Formation	4 632 \$
Appâtage et capture	
Achat de 20 caméras de surveillance	6 000 \$
Achat d'une cage de style corral – Financement par le budget d'immobilisations de la DGGFH	6 000 \$
Achat de deux armes tactiques munies de silencieux et de lunettes de vision de nuit pour les opérations d'abattage nocturne – Financement par un budget autre si nécessaire	7 500 \$
Imprévus	2 818 \$
Sous-total – Appâtage et capture	22 318 \$
Heures supplémentaires	
Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec – Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPF)	4 500 \$
Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA)	1 100 \$
Sous-total – Heures supplémentaires	5 600 \$
TOTAL – coût estimé du plan 2016	32 550 \$

Cauchon, Annie (DEFTHA)

De: Rioux, Réjean (UDGPF)
Envoyé: 15 août 2016 17:58
À: St-Pierre, Danielle (DEFTHA)
Cc: Bérubé, Pierre (DGGFH); Desharnais, Gérald (UDPF)
Objet: TR: 20160629-40 - opération Obélix - approbation du SM

Bonjour Danielle

Voici la position du commandant Desharnais, soit que l'achat des armes devrait se faire après la formation et selon la stratégie d'intervention qui sera retenue. La DPF est d'accord de prendre la responsabilité de cette action. Cependant, le financement du projet n'est pas de notre ressort et le financement par le RDF semble impossible comme tu me le disais.

Il n'est pas impossible que certaines de nos armes soient adéquates selon la stratégie d'intervention, mais ça reste à confirmer. Il faudra donc trouver du financement optionnel...
À suivre.

Réjean Rioux

Directeur général
Direction générale de la protection de la faune
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
880, chemin Sainte-Foy, RC 80
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8688, poste 7517
rejean.rioux@mffp.gouv.qc.ca
mffp.gouv.qc.ca

De : Desharnais, Gérald (UDPF)
Envoyé : 15 août 2016 16:41
À : Rioux, Réjean (UDGPF)
Objet : TR: 20160629-40 - opération Obélix - approbation du SM

Bonjour Réjean,

Voici les documents qui touchent l'éradication des sangliers. Regarde principalement les parties que j'ai surlignées en jaune dans le tableau du fichier *20160629-40 NI Eradication sangliers-annexe.docx*. Je mentionnerais que;

- Cette recherche d'armes nous a été demandée dans l'éventualité d'une chasse de nuit possible.
- La méthode préconisée pour l'abattage n'est pas encore défini avec précision, nous attendons la rencontre avec les experts prévue le 28 septembre. Je crois qu'il est prématuré d'en acheter dès à présent, à noter que la DSO a un avis contraire à nous des armes qu'on nous a recommandé, d'où la nécessité de bien cerner les besoins. C'est ce que j'ai convenu avec Luc Boucher.
- À ce moment et suite aux recommandations des experts, nous serons à même de bien cerner le besoin en arme et, si nécessaire, acquérir un modèle adéquat si absent de l'inventaire de la DGPF.

- Advenant le cas où on achète un tel type d'arme, ce sera à la DGPF de les acquérir (numéro d'agence) et à les manipuler. Évidemment, le secteur faune ou les opérations régionales (à voir) devront trouver le budget immobilisation nécessaire.

Gérald Desharnais, commandant

Directeur régional

Protection de la faune

Direction de la Mauricie, du Centre-du-Québec et de Lanaudière

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

100, rue Laviolette, bureau 206

Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Téléphone : 819 371-6151, poste 441

gerald.desharnais@mffp.gouv.qc.ca

<http://mffp.gouv.qc.ca>

De : Alarie, Luc(UDPF-Drummondville)

Envoyé : 8 août 2016 14:29

À : Desharnais, Gérald (UDPF)

Objet : TR: 20160629-40 - opération Obélix - approbation du SM

Info,

On s'en parle mercredi

Luc Alarie, lieutenant

Chef de service

Direction de la protection de la faune de la Mauricie, du Centre-du-Québec et de Lanaudière

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

620, boul. St-Joseph Ouest, bureau 3

Drummondville (Québec) J2E 1H5

Téléphone : 819 475-8444

Télécopieur : 819 475-8458

985, boul. Pierre-Roux Est, bureau 3

Victoriaville (Québec) G6T 1T8

Téléphone : 819 752-4614

luc.alarie@mffp.gouv.qc.ca

mffp.gouv.qc.ca

De : Laurion, Isabelle (DEFTHA)

Envoyé : 8 août 2016 12:54

À : Cadieux, Édith (04-DGFa); Lachance, Stéphanie (04-DGFa); Boucher, Luc (UDPF); Alarie, Luc(UDPF-Drummondville);

Alarie, Luc(UDPF-Drummondville); Lefort, Sébastien (DEFTHA)

Objet : TR: 20160629-40 - opération Obélix - approbation du SM

Bonjour,

Pour votre info, on a eu le ok du Sous-ministre pour aller de l'avant avec l'opération Obélix!

Les prochaines étapes (pas nécessairement dans l'ordre) :

- Pour le contrat de repérage/appâtage (DGFa) :
 - Consultation syndicale (en cours)
 - Demande de dérogation
 - Embauche (mi-septembre?)

- Achat de matériel (piège corral, caméras, armes à feu...) :
 - Demande de dérogation globale (DEFTHA)
 - Commande du piège corral, distributeur automatique de nourriture, 3 caméras, etc (DEFTHA - prêt)
 - Caméras de surveillance : vérifier d'abord la disponibilité de caméras auprès de la DEFTHA et de l'Agence forestière des Bois-Francs??
 - Commande des armes à feu*
- Formation (28 septembre)
 - Demande d'approbation (USDA – en cours)
 - Réservation d'une salle à Victoriaville (DGFa/DPF)
 - Invitations/inscriptions
- Communications :
 - Site Internet sur le sanglier comme EEE (DEFTHA – en cours)
 - Ligne de presse et Q/R à faire approuver par les autorités (DGFa, DEFTHA et DGPf)
- Abattage :
 - Dons de viande (vs trichinellose) (DEFTHA, DGPf)
 - Analyses (maladies/parasites) et prises d'échantillons sur les sangliers abattus (lesquelles, par qui? + entente avec les lab) (DEFTHA, DGFa)
 - Techniques d'abattage acceptable pour les animaux capturés dans le piège (DEFTHA)
- Préparer une rencontre avec le maire et les propriétaires (pour signalements, autorisation d'accès) (DGFa)
- Et quand tout le monde sera revenu de vacances (début septembre??) petite conférence téléphonique pour faire une mise-à-jour!!!

* Il faudrait décider si on attend après la formation du 28 septembre pour commander les armes

POUR : on saurait davantage ce qui est disponible et ce qu'on a besoin

CONTRE : on ne pourrait pas abattre nos premiers sangliers avant début octobre

Il faut considérer :

- Est-ce qu'on aura les armes rapidement après la commande? Si non, on est mieux de les commander tout-de-suite
- Est-ce que c'est réaliste de penser capturer nos premiers sangliers avant octobre (il faut embaucher le contractuel (? semaines), repérer les sangliers (? semaines), les appâter et monter le piège autour du site d'appâtage (environ 2 semaines))? Si non, ça vaut la peine d'attendre

Si on décide de commander les armes tout-de-suite, quelqu'un de la protection de la faune pourrait discuter directement avec notre contact du USDA pour valider le choix des armes (pour abattre les sangliers capturés dans le piège ET pour abattre des sangliers « en liberté », la nuit (plus efficace)).

Isabelle Laurion

Biologiste, M.Sc.

Service de la gestion des espèces et des habitats terrestres

Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

880, chemin Sainte-Foy, 2^e étage

Québec (Québec) G1S 4X4

Téléphone : 418 627-8694, poste 7429

isabelle.laurion@mffp.gouv.qc.ca

mffp.gouv.qc.ca

De : Tardif, Claudine (BSMA-Faune)

Envoyé : 8 août 2016 11:05

À : Plamondon, Jacinthe (DGGFH)

Cc : DEFTHA; Lefort, Sébastien (DEFTHA); Laurion, Isabelle (DEFTHA); Lévesque, Annie (BSMA-Faune); Bérubé, Pierre (DGGFH); Grignon, Julie (BSMA-Faune)

Objet : 20160629-40 - opération Obélix - approbation du SM

**Forêts, Faune
et Parcs**

Québec

Bonjour à vous,

ci-joint l'approbation du sous-ministre ainsi que les dernières versions électroniques en lien avec ce dossier.

Salutations cordiales, merci,

Claudine Tardif

Responsable du suivi des dossiers ministériels

Bureau de la sous-ministre associée à la Faune et aux Parcs

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

880, chemin Sainte-Foy, RC 120

Québec (Québec) G1S 4X4

Téléphone : 418 627-8658, poste 7286

claudine.tardif@mffp.gouv.qc.ca

mffp.gouv.qc.ca

20160629-40-1

Proposition

Mandataire(s)

Démosthène Biasi, Directeur du Bureau du sous-ministre et secrétaire

Date transmission 2016-07-27

Date échéance

No classement

Action Pour approbation (sous-ministre)

Objet Opération Obélix : éradication de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire, Centre-du-Québec

Nature doc. Note d'information

Interlocuteur Isabelle Laurion

Organisme

Références

Date doc. 2016-06-29

Destinataire Danielle St-Pierre, directrice

Requérant(e) Julie Grignon, sous-ministre associée à la Faune et aux Parcs

Commentaire

Collaborateur(s)

1. Daniel Richard, sous-ministre associé aux Opérations régionales (en c. c. seulement)
2. Réjean Rioux, directeur général (en c. c. seulement)

Sommaire

Une population issue de sangliers qui se sont échappés d'élevage s'est établie dans la municipalité de Saint-Rosaire, au Centre-du-Québec, et se reproduit maintenant à l'état sauvage. Le sanglier étant considéré comme l'une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes, il est essentiel d'éradiquer cette population le plus rapidement possible.

Vous trouverez ci-joint une note d'information et un plan d'action présentant les étapes et les dépenses nécessaires à l'éradication du groupe de sangliers présent à Saint-Rosaire. Une synthèse de la note d'information est également jointe au dossier. Ces documents ont été rédigés en collaboration avec la Direction de la gestion de la faune Mauricie - Centre-du-Québec, du Secteur des opérations régionales (SOR), et la Direction de la protection de la faune Mauricie - Centre-du-Québec Lanaudière, de la Direction générale de la protection de la faune (DGPF).

Nous demandons l'approbation de M. Sylvain Boucher, sous-ministre, afin de débiter les opérations de contrôle.

Isabelle Laurion, biologiste
Service de la gestion des espèces et des habitats terrestres (SGEHT)
Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA)
Direction générale de la gestion de la faune et des habitats (DGGFH)
Secteur de la faune et des parcs (SFP)
Poste 7429

ESM 2AQU16 13:40

Les sommes nécessaires ont été identifiées. Il n'y a donc pas d'enjeu budgétaire.

N.B. La feuille synthétique 8/2 x 11 vise à informer le cabinet.

Initiales

Date

S.L. 2016-07-28

Chef de service

S.L. par DSP 2016-07-28

Directrice/Directeur

Dir. gén. adjointe ou adjoint

S.B. 01/08/16
Directrice générale/Directeur général

Sous-ministre ass.

Initiales

Date

Ressources humaines, ressources informationnelles

Ressources fin. matérielles, gestion contractuelle

Affaires juridiques

Communications

Collaborateur ou autres :

Initiales

Date

Secrétariat

CP pour DB 2016-08-02

Secrétaire général(e)

A/B 2016-08-04

Sous-ministre

Cabinet ministre dél.

Cabinet ministre

Opération Obélix : éradication de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec

Note d'information (20160629-40)

1. CONTEXTE

Chaque année au Québec, du grand gibier exotique gardé en captivité (souvent des cervidés et des sangliers) s'échappe de son enclos et se retrouve dans l'environnement naturel.

Au cours des deux dernières années, la Direction de la protection de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec–Lanaudière a reçu une quinzaine de signalements concernant la présence de sangliers en liberté dans la municipalité de Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec. Les circonstances de l'évasion de ces animaux demeurent inconnues.

Près de dix demandes d'autorisation pour abattre des sangliers causant des dommages aux cultures ont été acceptées par les agents de protection de la faune depuis 2014. En septembre 2015, un permis pour abattre un nombre illimité de sangliers à des fins scientifiques, éducatives et de gestion (permis SEG) a également été délivré à un agriculteur par la Direction de la gestion de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec. Aucun abattage de sanglier n'a toutefois été signalé au Ministère à la suite de la délivrance de ces autorisations. Les actions posées à Saint-Rosaire n'ont pas permis d'éliminer les sangliers qui se sont échappés, si bien que ces derniers se reproduiraient maintenant à l'état sauvage.

Selon les observations de citoyens, à l'automne 2015, le groupe de sangliers compterait une cinquantaine d'individus, incluant des marcassins (jeunes). Au printemps 2016, des dommages aux cultures ont été rapportés régulièrement, mais les cultivateurs n'ont pas été en mesure d'apercevoir les sangliers qui sont actifs surtout la nuit. L'importance des dommages et le nombre d'observations validées semblent indiquer que le groupe est effectivement composé d'un grand nombre d'animaux.

Une fois établies, les populations de sangliers sont extrêmement difficiles à éradiquer. Le nombre de sangliers actuellement en liberté à Saint-Rosaire laisse cependant croire qu'une opération de contrôle bien préparée et réalisée à court terme offrirait de bonnes possibilités d'élimination. Des ressources financières et humaines importantes devront par contre être investies pour y arriver.

2. ENJEUX

Le sanglier est considéré comme l'une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Cette espèce est capable de survivre et de s'implanter dans les habitats naturels d'une bonne partie du Québec. Il représente, pour le milieu terrestre, une problématique similaire à l'arrivée de la carpe asiatique dans le système fluvial. En effet, le sanglier :

- est possiblement le mammifère le plus prolifique au monde : la population peut facilement doubler chaque année;
- peut transmettre au moins 30 maladies et près de 40 parasites aux humains, aux animaux domestiques, au bétail et à la faune sauvage;

- affecte négativement les écosystèmes; entre autres, en :
 - modifiant les communautés végétales et détériorant les sols;
 - détruisant des milieux humides et contaminant les sources d'eau potable;
 - influençant négativement la faune, dont certaines espèces menacées et vulnérables (compétition pour les ressources, prédation, propagation de maladies et parasites);
- de par son comportement agressif, présente un risque pour la sécurité publique;
- détruit les récoltes et se nourrit des animaux de ferme;
- cause des dégâts aux propriétés privées.

Aux États-Unis, les sangliers entraînent des coûts de plus de 1,5 milliard de dollars annuellement en dommages et en mesures de contrôle. Le sanglier constitue également un problème dans les provinces des prairies. Des mesures de contrôle significatives, dont des primes à l'abattage, ont été mises en œuvre, mais sans succès. Il est estimé que, d'ici 10 ans, la population de sangliers de la Saskatchewan sera plus importante que la population humaine.

L'éradication de sangliers en liberté représente un nouveau défi pour le Québec. Nous ignorons encore la taille exacte de la population présente à Saint-Rosaire, de sorte qu'il est difficile d'estimer la durée des opérations de contrôle et, par le fait même, les ressources humaines et financières qui devront y être consacrées. Il est cependant raisonnable de prévoir un minimum de deux ans pour les opérations d'éradication et une période additionnelle de deux ans pour surveiller le secteur afin de s'assurer qu'aucun sanglier n'a échappé au contrôle.

3. RECOMMANDATIONS

Au cours des prochaines semaines (été/automne 2016), mettre en œuvre les premières étapes (phase 1) du plan de contrôle visant à éradiquer le groupe de sangliers présents à Saint-Rosaire (voir l'annexe en pièce jointe). Dans la mesure du possible, la viande des animaux abattus sera distribuée à des organismes de bienfaisance.

Les besoins financiers pour la phase 1 s'élèvent à 42 550 \$ et peuvent être assumés conjointement par le Secteur de la faune et des parcs (32 550 \$) par l'entremise du Réinvestissement dans le domaine de la faune et par le Secteur des opérations régionales (10 000 \$).

À partir des actions menées à l'été 2016 (phase 1), élaborer et mettre en œuvre les opérations de contrôle subséquentes et un plan de surveillance postcontrôle (incluant l'évaluation des coûts associés), soit la phase 2.

Isabelle Laurion, biologiste
Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune
Poste 7432

Édith Cadieux
Direction de la gestion de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec
819 371-6151, poste 265

Luc Alarie, lieutenant
Direction de la protection de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec–Lanaudière
819 752-4614

Le 27 juillet 2016

Actions	Responsables	Jours/ pers.	Échéancier	Financement	
				Coût	Source
Surveillance – Phase 1					
Convenir avec les propriétaires de signaler rapidement la présence de sangliers ou de dommages	DPF DGFa				
Repérer les sangliers et appâter les sites choisis	Contrat externe	20	Été/automne 2016	5 000 \$	SOR (DGFa)
20 caméras de surveillance				6 000 \$	SFP (DEFTHA)
Appât (maïs en grain)				2 000 \$	SOR (DGFa)
Formation – Phase 1					
Inviter trois professionnels expérimentés venant de l'extérieur du Québec et ayant participé dans le passé à l'éradication de sangliers afin de former le personnel du Ministère susceptible de participer à des opérations de contrôle de sangliers	DEFTHA				
Frais de subsistance (repas)				400 \$	
Frais d'hébergement (2 nuits à l'hôtel)				750 \$	
Frais de déplacement (Essence aller-retour New York-Québec)			28 sept. 2016	600 \$	SFP (DEFTHA)
Honoraires (montant forfaitaire)				2 300 \$	
Participer à la formation d'une journée à Victoriaville (15-20 participants)	DPF DGPf DGFa DEFTHA DCOM	15-20		1 000 \$ ¹	SOR (DGFa) SFP (DPF, DGPf et DEFTHA) DCOM
Capture et abattage – Phase 1					
Élaborer un protocole pour la capture et l'abattage des sangliers incluant l'échantillonnage pour analyses biologiques sur les animaux abattus	DGFa DEFTHA				
Acheter une cage de style corral				6 000 \$	SFP (DEFTHA)
Installer et entretenir la cage	DPF DGFa		Été/automne 2016		
Acheter deux armes tactiques munies de silencieux et de lunettes de vision de nuit pour les opérations d'abattage nocturne				7 500 \$	SFP (DGPf)
Abattre les sangliers (abattage de nuit et de ceux capturés dans la cage)	DPF				
Prélever des échantillons pour analyses biologiques sur les sangliers abattus	DPF DGFa CQSAS/MAPAQ				

Actions		Responsables	Jours/ pers.	Echéancier	Financement	
					Coût	Source
Capture et abattage – Phase 1 (suite)						
Délivrer des autorisations d'abattage ou des permis SEG aux propriétaires pour certains sangliers isolés	DPF DGfa			Été/automne 2016	À estimer	
Achat de produits immobilisants s'il apparaissait nécessaire de tranquilliser les sangliers capturés dans les cages	DGfa		12		3 000 \$	SOR (DGfa)
	DPF		14,5 ²		4 500 \$	SFP (DPF)
	DEFTHA		4		1 100 \$	SFP (DEFTHA)
					2 400 \$	
Imprévus						
Communications – Phase 1						
Élaborer une stratégie de communication incluant les lignes de presse et les messages	DPF			Été 2016		
	DGPF					
	DGfa					
	DEFTHA DCOM					
Réglementation – Phase 1						
Poursuivre le processus de modification réglementaire en cours visant à réduire les risques d'évasion de sangliers et autre gibier exotique et à faciliter leur récupération	DEFTHA DALP SOR DGPF			Automne 2016 (Prépublication)		
À venir – Phase 2						
Élaborer et mettre en œuvre une opération de contrôle hivernale	DPF			Hiver 2017	À estimer	
Élaborer et mettre en œuvre des opérations de contrôle additionnelles au besoin	DGPF			2017	À estimer	
Élaborer et mettre en œuvre un plan de surveillance postcontrôle	DGfa			2017-2018	À estimer	
Bilan et recommandations	DEFTHA			2018		
Total					42 550 \$	

1 En frais de déplacement pour la totalité des participants

2 100 heures; selon l'ampleur de l'opération d'éradication la nuit, le nombre d'heures sera revu plus précisément lors de la planification détaillée.

COSAS : Centre québécois sur la santé des animaux sauvages

DCOM : Direction des communications

DEFTHA : Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune

DPF : Direction de la protection de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec–Lanaudière

DGfa : Direction de la gestion de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec

DGPF : Direction générale de la protection de la faune

MAPAQ : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

SFP : Secteur de la faune et des parcs

SOR : Secteur des opérations régionales

**Opération Obélix : éradication de sangliers en liberté
dans la municipalité de Saint-Rosaire dans le Centre-du-Québec –
Synthèse pour information du cabinet du ministre (20160629-40)**

1. PROBLÉMATIQUE

Au cours des dernières années, une population issue de sangliers qui se sont échappés d'élevages s'est établie à Saint-Rosaire au Centre-du-Québec. La population se reproduit maintenant à l'état sauvage et est évaluée à environ 50 individus.

Le sanglier est considéré comme l'une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde. Aux États-Unis, elle entraîne des coûts de plus de 1,5 milliard de dollars annuellement en dommages et en mesures de contrôle. Espèce particulièrement prolifique, le sanglier peut transmettre plusieurs maladies et parasites aux humains, aux animaux domestiques, au bétail et à la faune sauvage, affecter négativement les écosystèmes, présenter un risque pour la sécurité publique de par son comportement agressif, détruire les récoltes et causer des dégâts aux propriétés privées.

2. ACTIONS ENVISAGÉES

Une fois bien implantées, les populations de sangliers sont extrêmement difficiles à éliminer. Cependant, le nombre de sangliers actuellement en liberté à Saint-Rosaire laisse croire qu'une opération de contrôle bien préparée et réalisée à court terme offrirait de bonnes possibilités d'élimination.

Une première intervention est prévue à la fin de l'été ou au début de l'automne 2016. Un piège de type corral (enclos) sera utilisé, possiblement combiné à des abattages nocturnes. Dans la mesure du possible, la viande des animaux abattus sera distribuée à des organismes de bienfaisance.

D'autres opérations de contrôle auront lieu ultérieurement, notamment à l'hiver 2017. En effet, il est raisonnable de prévoir un minimum de deux ans pour l'éradication. Une période additionnelle d'environ deux ans est également à prévoir afin de surveiller le secteur pour s'assurer qu'aucun sanglier n'a échappé au contrôle.

Avant d'entreprendre les opérations de contrôle, une stratégie de communication sera élaborée, entre autres, pour déterminer les moyens qui seront utilisés pour informer la clientèle régionale (UPA régionale, FédéCP régionale, MRC).

En parallèle, le processus de modification réglementaire en cours, visant à réduire les risques d'évasion de sangliers et autre gibier exotique et à faciliter leur récupération, se poursuit.

Le 27 juillet 2016

Opération Obélix : éradication de sangliers au Centre-du-Québec

ANNEXE 1. Ressources humaines et financières

Tableau 1. Ressources humaines en date du 15 mars 2017¹.

Direction	Personnel	Temps régulier (heures)	Temps supplémentaire (heures)
DEFTHA	Professionnel	588	3,5
	Technique	21	9,75
DGFa	Professionnel	250	1,25
	Technique	84	14,5
DPF	Agent	600	18,5
Sous-contractant		250	

1. Exclu le temps des gestionnaires

Tableau 2. Ressources financières

	Coûts		Source
	Estimés	Réels au 31 mars 2017	
Matériel			
Surveillance			
22 caméras de surveillance, cartes mémoires, piles, etc.	6 000 \$	4 932 \$	SFP (DEFTHA) RDF
5 caméras satellite	2 370 \$	2 370 \$ (à confirmer)	
Appât (maïs en grain, gâteaux)	2 000 \$	945 \$	SOR (DGFa)
		2 100 \$	SFP (DEFTHA) RDF
Capture et abattage			
Achat d’une 1 ^e cage de style corral	6 000 \$	6 547 \$	SFP (DEFTHA) Budget d’immobilisation DGGFT
Achat d’une 2 ^e cage de style corral	6 500 \$	6 500 \$ (à confirmer)	
Acheter deux armes tactiques munies de silencieux et de lunettes de vision de nuit pour les opérations d’abattage nocturne	7 500 \$??	SFP (DGPF)
Matériel de terrain et imprévus	2 818 \$	1 180 \$	SFP (DEFTHA) RDF
Formation			
Formateurs			
Frais de subsistance (repas)	400 \$	0 \$	SFP (DEFTHA)
Frais d’hébergement (2 nuits à l’hôtel)	750 \$	0 \$	
Frais de déplacement (Essence aller-retour New York-Québec)	600 \$	0 \$	
Honoraires (montant forfaitaire)	2 300 \$	0 \$	
Frais de déplacement pour la formation (une journée à Victoriaville, 26 participants)	1 000 \$ ¹	670 \$	Plusieurs directions du SFP et du SOR
Sous-traitance			
Surveillance et appâtage des sites	5 000 \$	5 000 \$	SOR (DGFa)
		10 000 \$	SFP (DEFTHA) RDF
TOTAL	43 238 \$	39 934 \$	

DEFTHA : Direction de l’expertise sur la faune terrestre, l’herpétofaune et l’avifaune
DGGFT : Direction générale de la gestion de la faune et des habitats
DGFa : Direction de la gestion de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec
DGPF : Direction générale de la protection de la faune
DPF : Direction de la protection de la faune de la Mauricie–Centre-du-Québec–Lanaudière
SFP : Secteur de la faune et des parcs
SOR : Secteur des opérations régionales

ANNEXE 2. Historique du dossier

Tableau 3. Résumé des principales actions en lien avec la présence de sangliers au Centre-du-Québec

Date	Événements
2015	
Été et automne	Des demandes d’autorisation ont été déposées à la DPF pour abattre des sangliers causant des dommages à des propriétés. Un permis SEG a été décerné à un agriculteur pour qu’il puisse abattre des sangliers présents sur ses terres. Aucun abattage de sanglier n’a été rapporté en vertu de ces autorisations.
2016	
26 mai	Le MFFP reçoit une demande de la municipalité de St-Rosaire afin qu’elle puisse prendre en charge la capture de sangliers présents sur son territoire. Il y aurait alors entre 40 et 50 sangliers.
27 mai	La DGFa 04-17 informe le Secteur de la faune et des parcs (SFP) de la présence d’un groupe de sangliers en nature.
31 mai	Du personnel de la DGFa et de la DPF se déplace pour rencontrer le propriétaire touché et valider la présence de dommages.
Juin	Un plan d’action et un estimé des coûts pour les premiers mois de l’opération sont réalisés.
26 juillet	Une fiche concernant la présence de sanglier et l’opération d’éradication est envoyée au BSM. L’opération et le budget associé sont autorisés le 8 août.
28 septembre	Formation des employés du MFFP sur le sanglier et son contrôle.
28 septembre	Début de la surveillance et de l’appâtage dans le secteur de St-Rosaire.
24 octobre	Publication d’un article sur la présence de sangliers à St-Rosaire, dans la Terre de chez nous. Cet article déclenche une série de reportages à radio et à la télévision.
25 octobre	Le Ministère est avisé de la présence de sanglier dans le secteur de St-Cyrille-de-Wendover à la suite à la publication de l’article dans la Terre de chez nous.
27 octobre	Capture d’un premier groupe de sangliers (St-Rosaire).
Fin novembre	Le Ministère annonce la capture d’un premier groupe sur sa page Facebook. Mise en ligne de la fiche sur le sanglier sur le site web du ministère. En découle une série d’entrevues.
5 décembre	Capture d’un 2 ^e groupe de sangliers (St-Rosaire)
13 décembre	Visite du secteur de St-Cyrille-de-Wendover. Des caméras de surveillance sont installées
2017	
29 janvier	Des collets sont installés dans le secteur de St-Rosaire/St-Valère afin de capturer deux sangliers isolés, dont un gros mâle qui est réfractaire à la cage
9 février	Le Ministère est avisé de la présence d’un sanglier à Durham.
12 février	Le site de Durham est visité. Des caméras de surveillance sont installées.
14 février	Un sanglier est capturé à l’aide d’un collet (Secteur St-Rosaire/St-Valère)
20 février	Le sanglier présent à Durham est abattu.

ANNEXE 3. Surveillance et capture des sangliers

La stratégie de contrôle a été mise en œuvre à la fin de septembre 2016. Une première capture (1 femelle et trois juvéniles) a été réalisée à la fin d’octobre (tableau 1). Une femelle et deux marcassins ont été abattus un mois plus tard. La présence des juvéniles et surtout des marcassins constituent des preuves que les sangliers se reproduisent en nature. La surveillance du secteur à l’aide de caméras a permis de détecter la présence de deux individus solitaires, ce qui a mené à la pose de collets et de lacets à patte. Un mâle a ainsi été capturé en février.

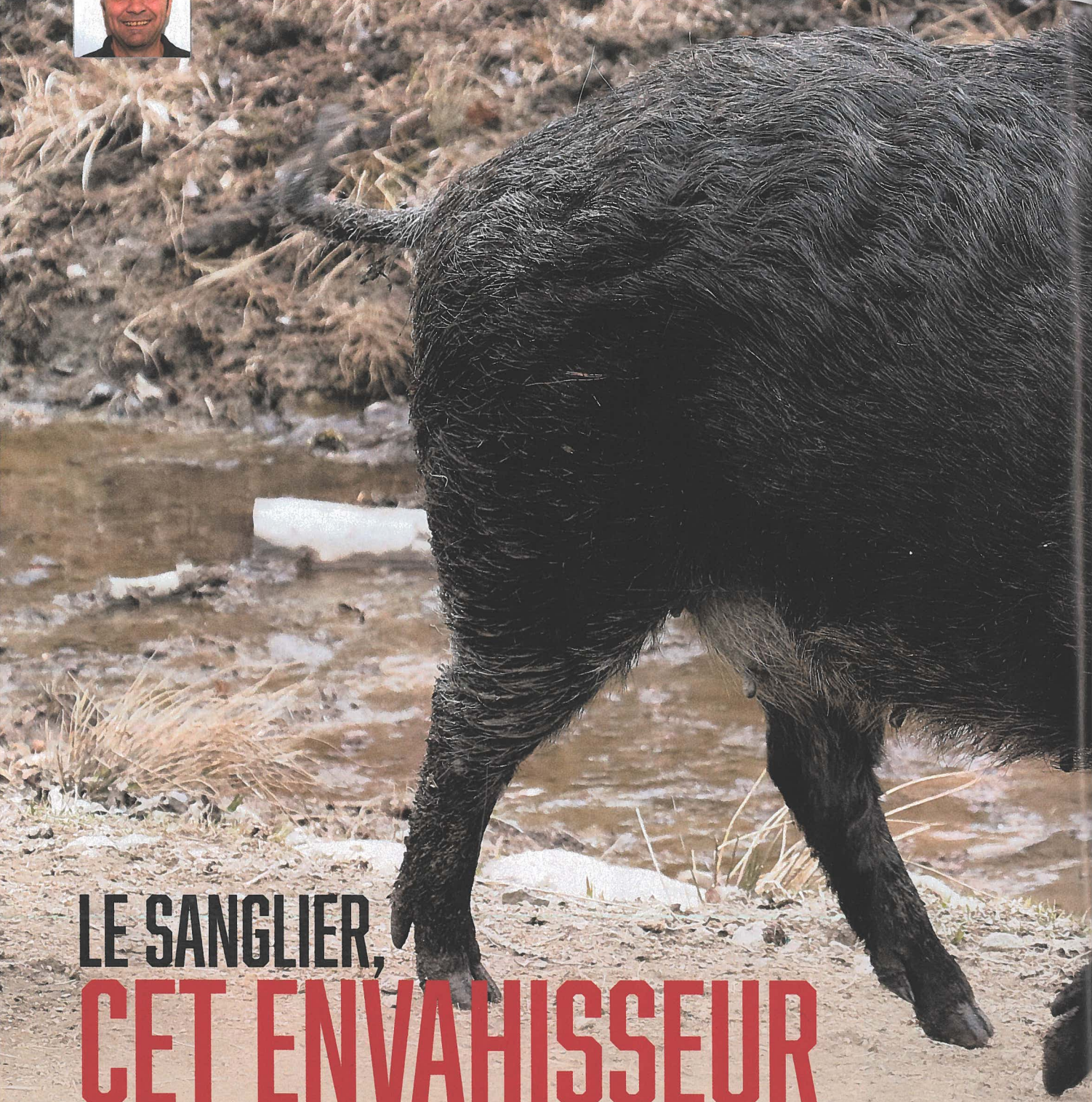
La surveillance se poursuit et les signalements se précisent grâce au milieu qui a été sensibilisé par des reportages et des entrevues avec la biologiste responsable ainsi que par la page Facebook du MFFP. À cet effet, le Ministère a été informé de l’existence de deux autres groupes dans des secteurs distincts du site d’opération. Le premier site (St-Cyrille-de-Wendover) est surveillé par des caméras depuis décembre. Les citoyens ont rapporté la présence de 5 ou 6 bêtes. Le Ministère a constaté la présence de dommages. Les sangliers n’ont toutefois pas été revus depuis l’installation des caméras. L’achalandage du site par des citoyens (dont des motoneigistes) pourrait avoir incité les sangliers se déplacer. Le 2^e site (Durham) était fréquenté par une femelle qui a été abattue en février. Cette femelle était gestante (6 fœtus à un stade avancé) ce qui suggère la présence d’au moins un mâle en liberté dans ce secteur.

Tableau 4. Résumé des captures réalisées depuis la mise en œuvre de l’opération

Date capture	Secteur	Méthode de capture	Nombre de sangliers abattus	Sexe	Âge	Poids (kg)
17 octobre 2017	St-Rosaire/ St-Valère	Cage	4	Femelle	19-22 mois	95,5
				Femelle	7-8 mois	35
				Mâle	7-8 mois	41,5
				Mâle	7-8 mois	47,5
5 décembre 2016	St-Rosaire/ St-Valère	Cage	3	Femelle	19-22 mois	52,5
				Femelle	< 3 mois	4,7
				Mâle	< 3 mois	6,1
14 février 2017	St-Rosaire/ St-Valère	Collet	1	Mâle	24-30 mois	72,6
20 février 2017	Durham	Arme à feu	1	Femelle (gestante)	20 à 30 mois	62,9
				6 fœtus	À déterminer	



PROPOS RECUEILLIS PAR PATRICK TOULOUSE



LE SANGLIER, CET ENVAHISSEUR

COLLABORATION : ISABELLE LAURION, BIOLOGISTE, M. SC.
PHOTOS : MFFP

DEPUIS QUELQUES ANNÉES, ON ENTEND PARLER DE SANGLIERS EN LIBERTÉ SUR LE TERRITOIRE QUÉBÉCOIS. NOUS SAVONS QUELS DOMMAGES CES ANIMAUX PEUVENT FAIRE À LA FAUNE. IL SUFFIT DE REGARDER CE QUI SE PASSE DANS CERTAINS ÉTATS AMÉRICAINS COMME LE TEXAS POUR CONSTATER À QUEL POINT CET ANIMAL PEUT ÊTRE NUISIBLE. DONC, POUR FAIRE LE POINT À CE SUJET, J'AI CONTACTÉ ISABELLE LAURION, QUI EST BIOLOGISTE, M. SC., AU MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MFFP) ET QUI A GENTIMENT ACCEPTÉ DE RÉPONDRE À MES QUESTIONS.



Bonjour, Isabelle. Pourrais-tu me donner une description générale du sanglier?

Le sanglier est un mammifère faisant partie de la famille des suidés, il est originaire d'Europe et d'Asie. Les adultes ont un pelage épais et fourni brun ou noir,

devenant plus grisâtre avec l'âge. Les jeunes, nommés marcassins, sont roux et marqués de bandes horizontales de couleur crème. Le sanglier possède un corps trapu, un cou massif et une tête conique volumineuse. C'est un animal omnivore, intelligent, robuste, qui est bien adapté

pour vivre dans la nature. Les adultes pèsent en moyenne de 34 à 114 kg, mais certains peuvent peser le double. La laie (la femelle sanglier) a en moyenne deux portées par année et dans de bonnes conditions, ce nombre peut monter jusqu'à trois. Chaque portée comporte en

2



moyenne cinq marcassins. Plus la laie est âgée et grosse, plus elle peut avoir de marcassins par portée.

Est-ce que le sanglier a un lien avec nos porcs domestiques?

En fait, le porc domestique descend du sanglier, car il y a très longtemps, les sangliers ont été domestiqués par nos ancêtres. Le porc a été domestiqué, car il s'agissait d'une bête qui se reproduisait rapidement, il est en fait une sous-espèce du sanglier. D'ailleurs, le porc et le sanglier peuvent se reproduire ensemble. Ce phénomène s'est produit à certains endroits aux États-Unis et ainsi, on s'est retrouvé avec des hybrides, c'est-à-dire des animaux qui ont des caractéristiques des porcs et des sangliers. Lorsqu'ils s'accouplent, cela produit des bêtes robustes qui survivent bien en nature et qui se reproduisent rapidement.

3



Est-ce que ces bêtes en liberté sont capables de survivre au climat hivernal québécois?

Malheureusement oui, la répartition naturelle du sanglier s'étend jusqu'en Sibérie! Ce n'est pas le froid qui limite leur distribution. L'aire de distribution du sanglier pourrait davantage être contrainte par la disponibilité de la nourriture que par les conditions climatiques. Ces animaux sont adaptés pour creuser le sol et la neige pour trouver leur nourriture, c'est donc l'épaisseur de la neige au sol qui peut influencer leur capacité à se nourrir en hiver. Donc, dans le sud du Québec où le territoire est

4



5



LES SANGLIERS SONT TRÈS DOMMAGEABLES POUR LES HABITATS FAUNIQUES, CAR ILS CREUSENT LE SOL POUR SE NOURRIR. ON PEUT VOIR LES DOMMAGES QU'ILS PEUVENT CAUSER DANS UN CHAMP OU UNE PLANTATION SUR LES PHOTOS 3, 4 ET 5.

dominé par l'agroforestier et où normalement les hivers sont cléments, la nourriture est relativement accessible, ce qui facilite leur survie.

Est-ce que les sangliers nuisent à l'habitat faunique?

Oui, l'impact le plus important qu'ils ont sur notre faune, c'est la destruction de certains habitats, comme les milieux humides, car ils affectionnent particulièrement ce genre d'endroit. Ils vont souvent aller faire des souilles près des plans d'eau, se coucher et se rouler dedans, comme le font les cochons, pour se protéger des insectes piqueurs et pour se rafraîchir pendant l'été.

Ils grattent le sol un peu partout, ce qui fait en sorte que ce dernier s'érode et que tous les sédiments, excréments, etc. se ramassent dans les cours d'eau. Cela crée également un impact pour la sécurité publique, car ceci peut contaminer des cours d'eau. Malheureusement, ils fréquentent beaucoup ces milieux humides et ils ne sont pas très délicats dans l'utilisation

de ceux-ci! On estime que durant sa vie, un seul sanglier est en mesure de détruire quatre hectares (près de 10 acres) de milieu humide.

Aussi, dans les autres habitats où ils vivent, comme les champs ou les forêts, les sangliers endommagent la flore en raison de leur habitude à retourner le sol pour se nourrir. Aux États-Unis et au Canada où des populations de sangliers sont implantées, ils font des dommages aux récoltes, car pour se nourrir, ils labourent les champs avec leur museau. Ils mangent vraiment de tout. Autant les racines, les semences, les semis et les fruits des plantes qui poussent. Ils vont donc manger tout ce qui est à leur portée. Ainsi, ils vont affecter la régénération et quand ils quittent les lieux, ce sont souvent des plantes envahissantes qui y poussent ensuite, ce qui affecte l'écosystème.

Les sangliers nuisent-ils aux autres animaux de notre faune?

Étant omnivores, les sangliers peuvent aussi être charognards ou prédateurs. Pour la faune locale, cela pose un énorme problème, car ils peuvent se nourrir par exemple des œufs trouvés dans les nids d'oiseaux au sol, comme ceux des dindons. Les sangliers peuvent même s'attaquer à des faons, s'ils arrivent face à eux, sans oublier les nouveau-nés des animaux domestiques dans les fermes.

Ils mangent également des glands, entrant ainsi en compétition pour la nourriture avec les écureuils, les ours et les chevreuils. Ils sont nuisibles de plus d'une façon, car ils sont des compétiteurs tout en étant aussi prédateurs. Ils ont vraiment un menu très diversifié, ce qui nous permet de comprendre l'étendue des dommages qu'ils peuvent causer sur un territoire.

Est-ce que les sangliers peuvent représenter un repas pour les prédateurs du Québec ou s'agit-il d'un animal trop puissant

et rusé pour qu'un coyote, un lynx ou un autre prédateur puisse les tuer?

Les marçassins ont des prédateurs, mais encore faut-il que ceux-ci soient en mesure de se débarrasser de la laie qui les défend. Lorsqu'ils sont rendus adultes, ils n'ont pratiquement plus de prédateurs, à l'exception des chasseurs et des loups. Ces derniers leur mèneraient la vie dure en Europe, surtout aux marçassins.

Peut-on être attaqué par un sanglier ou ont-ils plutôt tendance à fuir les humains?

J'aime bien le comparer à l'ours dans son comportement. Habituellement, on ne verra pas le sanglier s'il a l'occasion de fuir ou de se cacher, car ce sera son premier réflexe. Cependant, si on le surprend, s'il se sent coincé ou si vous vous promenez avec un chien et que le canidé le repère et il l'attaque, dans ces moments-là, il va se défendre. La femelle pourrait aussi attaquer pour défendre sa progéniture.

Est-ce que le sanglier peut transmettre des maladies aux humains?

C'est une autre problématique avec les sangliers. Ils peuvent être porteurs de près de 40 parasites et 30 maladies, dont certains sont transmissibles aux humains, aux animaux domestiques, au bétail ou à la faune sauvage, comme la peste porcine, la brucellose, la tuberculose, la pseudorage et la trichinellose. Certaines maladies sont transmises en consommant la viande du sanglier, mais ce risque peut être éliminé en la cuisant bien. Le sanglier peut également transmettre la tularémie et l'E. coli (*Escherichia coli*). Il y a quelques années aux États-Unis, il y a eu une grosse éclosion d'E. coli. Les spécialistes ont réussi à découvrir la cause. Il s'agissait d'un champ d'épinards contaminé par les excréments de sangliers. Il est possible aussi que le sanglier transmette des maladies par contact direct avec un animal ou un humain.

Dans l'État du Texas aux États-Unis, les populations de sangliers sont hors de contrôle. Quelle est la situation au Québec en ce qui concerne la présence du sanglier?

En fait, pour résumer l'histoire du sanglier au Québec, ce sont tous des sangliers qui se sont échappés de captivité. Chaque



LES SANGLIERS AFFECTIONNENT LES MILIEUX HUMIDES. ILS Y FONT DES SOUILLES UN PEU PARTOUT ET CE FAISANT, ILS DÉTRUISENT CES HABITATS. ON ESTIME QU'UN SEUL SANGlier PEUT DÉTRUIRE QUATRE HECTARES (PRÈS DE DIX ACRES) DE MILIEU HUMIDE.

année, le MFFP a des signalements de bêtes qui s'échappent de leur enclos. Ce n'est pas un phénomène nouveau. En 2016, nous nous sommes retrouvés avec un groupe de sangliers dans le Centre-du-Québec qui se reproduisait en nature. C'est à ce moment que le MFFP a mis en place une procédure visant à récupérer systématiquement tous les sangliers qui s'échappent de leur site de garde. Aussitôt que le MFFP reçoit le signalement d'un sanglier en liberté, nous mettons tout en œuvre pour le capturer. Remarquez que dans certains cas, nous allons tenter de retrouver le propriétaire du sanglier et nous assurer que ce dernier va récupérer ses bêtes. En fait, c'est la méthode la plus facile pour les remettre en captivité. Cependant, si nous ne sommes pas en mesure de retrouver le propriétaire, à ce moment, nous interviendrons. Pour le moment, nous n'avons aucune indication qu'une population de sangliers est établie au Québec.

Combien d'individus en liberté se trouvaient au Centre-du-Québec?

Le MFFP a attrapé une douzaine de sangliers au Centre-du-Québec. Il en reste peut-être quelques-uns en liberté, mais ce nombre est difficile à évaluer. Le MFFP a eu de nouveaux signalements à l'automne 2018 dans le même secteur, mais les animaux n'ont pas pu être retrouvés. Le MFFP demeure aux aguets... Remarquez que des sangliers qui s'échappent de leur site de garde, ça n'arrive pas seulement au Centre-du-Québec, car il y a des sangliers gardés en captivité un peu partout dans la province.

Quelle est la méthode que vous préconisez pour les capturer?

Le MFFP a mis une stratégie en place pour être en mesure de prendre la situation en main et d'intervenir chaque fois qu'il y a des signalements de sangliers en liberté. Si nous laissons la situation aller sans réagir, les populations vont s'établir et après cela, il sera impossible d'intervenir efficacement.



OUTRE LES DOMMAGES QU'ILS INFLIGENT, ON PEUT RECONNAÎTRE LES SANGLIERS PAR LES INDICES QU'ILS LAISSENT. SUR LA PHOTO 7, ON PEUT VOIR DE LA BOUE SUR LE BAS DU TRONC; IL S'AGIT D'UN FROTTAGE EFFECTUÉ PAR UN SANGlier. SUR LA PHOTO 8, ON VOIT L'EMPREINTE D'UN SANGlier. ELLE EST NORMALEMENT CARRÉE OU RECTANGULAIRE. LES ERGOTS HABITUELLEMENT VISIBLES POINTENT VERS L'EXTÉRIEUR ET DÉPASSENT EN LARGEUR LES SABOTS. LES ERGOTS SONT PLUTÔT SITUÉS VERS L'EXTÉRIEUR DES SABOTS. AUSSI, L'ESPACE EST LARGE ENTRE LES POINTES DES SABOTS.

8



SOYEZ IMPLACABLE

CHAQUE CRÊTE.

CHAQUE SOUILLE.

CHAQUE GRATTÉ.

LEUPOLD

#LEUPOLD CORE | LEUPOLD.COM

La partie la plus difficile avec les sangliers, c'est qu'après un signalement, nous nous rendons sur place, mais bien souvent le sanglier n'est plus là. De ce côté, le MFFP a vraiment besoin de la collaboration de la population pour signaler la présence de ces bêtes. Il ne faut pas se le cacher, le MFFP est dépendant de ces signalements, car il serait alors très difficile pour nous de les trouver sans cette aide. Donc, une fois que nous les avons retracés, la stratégie varie selon qu'il y a un ou plusieurs individus. Par exemple, s'il s'agit d'un animal solitaire ou de deux individus et que nous sommes en hiver, s'ils prennent toujours le même tracé pour se rendre à la nourriture, à ce moment, nous pouvons utiliser des collets dans leur sentier pour les capturer. Si en revanche, nous faisons face à un groupe de sangliers, alors nous commençons par créer un site d'appâtage. Nous installons aussi des caméras de surveillance pour suivre à distance leurs mouvements et leurs fréquentations aux appâts. Par la suite, nous construisons un gros enclos pour capturer le groupe au complet.

Ce qu'il y a de particulier dans le montage de l'enclos, étant donné que le sanglier est un animal intelligent et méfiant, c'est qu'il est monté panneau par panneau. Nous commençons par fixer un ou deux panneaux et ensuite, nous attendons que les sangliers s'habituent à la présence de ceux-ci et qu'ils reviennent se nourrir. Nous ajoutons ensuite quelques panneaux et nous attendons encore qu'ils reviennent au site. En procédant ainsi, le montage de l'enclos peut s'échelonner parfois sur une à deux semaines. Lorsque toute la cage est montée, la fermeture de la porte peut être déclenchée à distance. Donc, s'il y a six sangliers qui visitent le site, nous les observons en direct à distance avec les caméras et dès que les six individus sont dans l'enclos, nous déclenchons la fermeture de la porte pour les capturer. Il faut vraiment attendre que tous les individus soient dans l'enclos. Car si un seul de ceux-ci n'y est pas, il n'y reviendra jamais, car ce sont des animaux très intelligents. Il va avoir appris à se méfier en vivant cette expérience et il l'enseignera même à sa progéniture. Bref, des sangliers qui ne sont pas capturés au premier essai seront très difficiles à prendre au piège par la suite.

Est-ce que cette méthode a été testée efficacement par d'autres provinces/États?

Bien, il faut dire que nous nous basons sur l'expérience vécue par nos voisins aux États-Unis. Si l'on prend l'État de New York, il y vivait une population d'environ 200 sangliers. L'État a tout mis en place pour les capturer avec cette méthode et elle a fonctionné. C'est sur cette stratégie que le Ministère s'est basé pour faire le travail au Québec. Le Vermont et le Connecticut ont des objectifs semblables. L'État de New York est même allé plus loin : plus personne n'a droit de posséder de sangliers et ainsi le problème a été éliminé à la source.

Pensez-vous en venir à bout en essayant de les capturer avec des pièges ou des enclos?

J'ai espoir qu'en intervenant chaque fois qu'il y a un signalement, les probabilités sont bonnes pour empêcher la propagation de cette espèce indésirable en nature.

Advenant que vous réussissiez à récupérer tous les individus qui s'échappent des enclos, est-ce que tôt ou tard des sangliers provenant des États-Unis risquent de venir s'implanter au Québec ou cela est peu probable?

À ce sujet, nous sommes évidemment très dépendants des États et des provinces limitrophes du Québec. Pour l'instant, nos voisins ont la même optique que nous, il faut que les sangliers soient éradiqués. Donc, actuellement, la menace de se voir envahis par des sangliers émanant de nos voisins du Sud ne se produira pas dans un avenir rapproché. Toutefois, si le sanglier finit par envahir nos voisins en montant du centre des États-Unis, il est difficile de prévoir comment le Ministère va être en mesure de gérer cela...

Une fois qu'ils sont capturés, que faites-vous avec les sangliers?

Lorsque c'est possible, nous donnons la viande de sanglier à des banques alimentaires.

Si un trappeur prend un sanglier dans un collet ou qu'un chasseur en abat un accidentellement, que doivent-ils faire? Il est important qu'ils contactent le Ministère pour le signaler. Par la suite, nous pourrions faire une enquête pour

savoir d'où s'est échappé le sanglier et ainsi régler le problème à la source.

Pourquoi est-ce qu'il est interdit de chasser les sangliers au Québec?

Lorsqu'ils ne sont pas retirés du milieu naturel, à long terme, les sangliers deviennent impossibles à contrôler, car ils se reproduisent à un rythme effréné. Nous nous sommes basés sur l'expérience acquise dans d'autres États ou provinces aux prises avec des sangliers pour interdire la chasse au Québec. En effet, là où la chasse est permise, au lieu de régler le problème, ça l'amplifie. Il faut savoir que les sangliers sont des animaux qui se tiennent en groupe. Si par exemple il y a cinq sangliers regroupés et que le chasseur réussit à en abattre deux, il n'y a pas de quoi se réjouir, car malheureusement, les trois survivants sont des sangliers qu'on ne reverra jamais. Ils vont s'éparpiller, quitter le coin pour se rendre dans des milieux plus inaccessibles, ils vont devenir très méfiants envers la présence humaine. Souvent, ils deviendront nocturnes. Ces animaux-là seront alors très difficiles à capturer ou à abattre par la suite.

Il y a aussi une autre problématique reliée à la chasse. La chasse aux sangliers où elle est permise est une activité appréciée par les chasseurs, car c'est une chasse très palpitante. C'est encore une fois en regardant ce qui se passe ailleurs que nous nous sommes rendu compte que lorsque la chasse est permise, les gens veulent créer des opportunités de chasse. Un des problèmes que cela a créés, c'est que certaines personnes déplacent des sangliers sur le territoire. Donc, au lieu d'avoir seulement un petit groupe de sangliers concentrés dans un secteur assez restreint à éliminer, ils se retrouvent éparpillés partout, multipliant les secteurs dans lesquels il faut intervenir. Plusieurs États se sont rendu compte de ce problème. Les responsables ont compris qu'il ne s'agissait pas de déplacements naturels des sangliers, mais plutôt de déplacements faits par les gens sur des centaines de kilomètres, ce qui fait que le problème explose au lieu de se résorber.

Autre problème, les chasseurs ne souhaitent pas éliminer complètement la population de sangliers de leur région, car c'est une chasse qui est intéressante pour eux. Pour garder le cheptel de leur coin en

bonne santé, certains chasseurs ne récolteront pas les grosses femelles ni les marcassins. Bref, en profitant de l'expérience

des autres provinces ou États, nous pouvons constater que la chasse n'est pas la solution pour éradiquer une population de sangliers.

Cependant, si la population de sangliers est rendue hors de contrôle, comme au Texas ou en Saskatchewan, oui, la chasse va permettre périodiquement de réduire la quantité de sangliers, ce qui va aider à limiter les dommages que ces animaux peuvent faire aux cultures. Mais la chasse n'éliminera jamais complètement une population de sangliers. Au Ministère, notre but est vraiment d'éradiquer la population de sangliers. Nous retenons les leçons apprises de nos voisins, c'est la raison pour laquelle la chasse n'est pas permise.

Que doit-on faire si l'on aperçoit un sanglier ou si on le photographie sur une caméra de surveillance?

Pour arriver à éradiquer ces animaux, les signalements de la population sont primordiaux. D'ailleurs, nous avons fait avec la FédéCP (Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs) une campagne de signalement pour sensibiliser la population à l'importance de s'impliquer à ce sujet. Il faut alors contacter SOS Braconnage pour faire votre signalement, soit par téléphone au 1 800 463-2191 ou par courriel à centralesos@mffp.gouv.qc.ca.

Sur les photos que tu m'as fait parvenir, on aperçoit les traces laissées par le passage de sangliers (photos 3, 4, 5 et 6). Si une personne aperçoit certains de ces dommages ou indices, que ce soit près d'un marais, dans un champ ou encore sur un arbre frotté en forêt ou une piste au sol, est-ce qu'il devrait contacter le Ministère pour les signaler?

Oui, c'est important. Les citoyens peuvent envoyer les photos au Ministère. Des spécialistes peuvent également se déplacer pour confirmer s'il s'agit vraiment de signes laissés par un sanglier.



UNE DES TECHNIQUES UTILISÉES POUR CAPTURER DES SANGLIERS EST LA CONSTRUCTION D'UN ENCLOS. CERTAINES CONSIGNES DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES DANS SON INSTALLATION POUR NE PAS EFFRAIER LES SANGLIERS. LES SANGLIERS SONT INTELLIGENTS ET MÉFIANTS. POUR LES CAPTURER, ILS SONT SUIVIS À L'AIDE DE CAMÉRAS DE SURVEILLANCE ET AU MOMENT PROPICE, LA PORTE DE L'ENCLOS EST ALORS REFERMÉE À DISTANCE.

Le RLTP (Regroupement des locataires des terres publiques), plus qu'une association de lacs, il représente les détenteurs des 42 246 baux sur les terrains de l'État, que ce soit sur zec ou hors zec en abri, camp ou chalet. Reconnu auprès des instances gouvernementales, il est un interlocuteur privilégié pour exprimer vos doléances locales, régionales et/ou provinciales afin de faire valoir vos préoccupations auprès des MRC et Ministères. Adhérez en grand nombre, votre présence fait notre force.

RLTP

REGROUPEMENT DES LOCATAIRES DES TERRES PUBLIQUES

Info à RLTP

146, rue de Gaulle
Saguenay, Qc, G7G 3Y7

418 549-3618
Courriel: rltp@rltp.qc.ca
Site Internet:
www.rltp.qc.ca

Est-ce que la réglementation pour la garde en captivité de sangliers est adéquate pour empêcher que des sangliers s'échappent?

Il faut savoir que le Ministère est responsable de ces animaux-là même s'ils sont gardés en enclos. À l'automne 2018, il a revu complètement la réglementation concernant les animaux en captivité. Plusieurs modifications ont été faites pour prévenir les évasions de sangliers ou favoriser leur récupération. Entre autres, pour ce qui est des clôtures, nous avons resserré la réglementation pour que les clôtures soient plus adaptées à la capacité de ces bêtes à les défoncer, à creuser sous la clôture ou à sauter par-dessus. Aussi, depuis 2016, les sites de garde en captivité sont inspectés plus souvent. Les propriétaires sont maintenant obligés d'avoir un permis ou d'être enregistrés auprès du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Ainsi, nous sommes en mesure de connaître tous les endroits où sont gardés des sangliers en captivité, ce qui n'existait pas auparavant. De plus, les propriétaires sont maintenant obligés d'identifier les animaux

avec une étiquette à l'oreille, ce qui rend le retraçage du propriétaire du sanglier plus facile. Donc, si un sanglier est capturé, nous pouvons aller visiter le propriétaire pour nous assurer entre autres que ses enclos sont conformes. Autre règle ajoutée, si un propriétaire échappe un sanglier, il a la responsabilité d'essayer au moins de capturer cet animal. S'il n'y arrive pas et que le Ministère doit intervenir, à ce moment, les dépenses engendrées pour la capture seront refilées au propriétaire. Cette règle a pour but de responsabiliser le propriétaire. Toutes ces actions ont été mises en place afin d'éliminer au maximum les évasions de sangliers de leur enclos.

Pour ceux qui ont lu les bandes dessinées d'Astérix, on sait qu'Obélix raffolait des sangliers! Advenant qu'une chasse soit ouverte un jour au Québec, est-ce que le sanglier représente une bonne venaison pour les Québécois?

La viande de sanglier est délicieuse, elle est très appréciée.

Je te remercie, Isabelle, d'avoir pris part à cette entrevue. Je suis certain que nos lecteurs vont apprécier les explications que tu as fournies concernant la présence du sanglier au Québec.

Ça m'a fait plaisir!

Conclusion

Actuellement, la présence de sangliers en nature au Québec n'est pas alarmante, la situation est maîtrisée. Ce qui est important, c'est de contacter le MFFP si vous apercevez un sanglier ou que vous l'avez pris en photo sur une caméra de surveillance. Ainsi, en collaborant avec le Ministère, les possibilités de voir la situation se dégrader comme dans certains États aux États-Unis ne sont pas près de se réaliser au Québec!

Pour faire un signalement concernant la présence d'un sanglier dans votre région, communiquez avec SOS Braconnage, soit par téléphone au 1 800 463-2191 ou par courriel à centralesos@mffp.gouv.qc.ca.



SÉRIE LINK

— Caméras de chasse cellulaires —
À partir de 199.99 \$

PROSPECTION FIABLE CHASSE RÉUSSIE

- Recevez des informations en temps réel de n'importe où avec l'application SPYPOINT gratuite.
- Évitez de perturber votre site de chasse en allant récupérer des cartes SD ou gérer les paramètres de la caméra.
- Concentrez-vous sur les images clés avec les filtres d'espèces et de genres BUCK TRACKER, inclus dans l'EXPÉRIENCE SPYPOINT.

SPYPOINT

Il y a une caméra pour chaque chasseur. Rendez-vous sur [SPYPOINT.COM/LINK](https://www.spypoint.com/link) pour comparer les modèles.



Service de la Protection de la Faune

Opération de capture de sangliers sauvages en cours, en vertu de l'article 23 de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (C-61.1, art. 23)

Avis

Toute personne qui tenterait de nuire à la capture, notamment en déclenchant, endommageant ou s'approchant des installations au-delà de ce point, pourrait être poursuivie devant les tribunaux pour entrave au travail d'un agent de protection de la faune en vertu de l'article 12 de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (C-61.1, art. 12)

Merci de votre collaboration

Luc Alarie, lieutenant

Service de la protection de la faune de Victoriaville

(819) 752-4614

S.O.S. Braconnage 1 800 463-2191

Entrevue avec le plaignant

- Combien d'animaux ont été observés? Mâles ou femelles? Avec des bébés?
- Où exactement?
- Quand? Depuis quand? À combien de reprises? Se présentent-ils à la même place régulièrement? À quel moment?
- Avez-vous des photos des animaux? Si oui: nous les envoyer.
- Y-a-il des dégâts? Lesquels? Avez-vous des photos? Si oui: nous les envoyer.
- Avez-vous remarqué d'autres signes de présence (souilles, grattages...)? Avez-vous des photos?

Si oui: nous les envoyer.

- Éleveurs connus dans le secteurs?

Évaluation de l'investissement des ressources dans le cadre de l'éradication du sanglier au Centre-Du-Québec

Service de la protection de la faune

L'implication du service de la protection de la faune dans le dossier d'éradication du sanglier est relativement précise et comporte quelques volets. Avant d'établir l'investissement des ressources budgétaire et humaine dans ce type de dossier, il est important de comprendre que le temps investi à chacun de ces volets est grandement variable, entre autres en raison du degré de collaboration des propriétaires des lots ou sont repérés les bêtes, le nombre de sangliers à capturer et/ou à abattre et la rapidité à laquelle un ou des sangliers réagissent positivement à la stratégie de capture utilisée.

Pour la dernière année financière mes équipes ont totalisé plus de 473 heures en temps régulier et 62 heures en temps supplémentaires ce qui représente, en temps régulier, un investissement de 58 jours et des coûts de surtemps de 2730\$. La répartition de l'ensemble des heures est répartie dans les volets suivants :

1. Rencontre avec le propriétaire du lot concerné afin de préparer la venue de l'expert de la DgFa.
2. Installation de caméra (avec lien cellulaire) pour la documentation du nombre de bêtes et la fréquence de leur visite sur le site d'appât (désigné par la DEX).
3. Appâtage régulier du site et début du processus d'installation de la cage (processus variable selon le nombre de bêtes et leur volonté d'entrer dans celle-ci, peut représenter un délai variant d'une à trois semaines).

4. Capture et abattage (temps variable en fonction de l'accessibilité au site et le nombre de sangliers).



Sangliers en liberté au Québec : Mise en contexte à l'intention des agents de protection de la faune

Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune

Chaque année, des sangliers gardés en captivité s'échappent de leur enclos et se retrouvent dans l'environnement naturel. Le sanglier est considéré comme une des espèces exotiques envahissantes les plus néfastes au monde puisqu'il se reproduit très rapidement et qu'il peut causer des dommages importants aux récoltes et aux écosystèmes.

Au Centre-du-Québec, un groupe de sangliers se reproduit à l'état sauvage et le Ministère doit investir des efforts importants pour tenter d'éradiquer ces animaux. Afin que cette situation ne se reproduise pas ailleurs au Québec, le Ministère a également mis en branle des opérations afin de récupérer des sangliers qui se sont échappés de leur enclos de garde en captivité et qui ont été observés dans différentes régions du Québec.

La réglementation québécoise interdit aux chasseurs d'abattre un sanglier en liberté. En effet, le sanglier est un animal très intelligent. S'il est dérangé ou si on ouvre le feu sur lui, il devient craintif et se disperse sur un plus grand territoire, ce qui compromet l'efficacité des opérations de captures menées par le Ministère.

Le Ministère demande cependant la collaboration des citoyens pour qu'ils lui signalent leurs observations de sangliers afin de permettre au Ministère de mettre en place rapidement des opérations de capture. Le principal outil qui est utilisé par le Ministère pour retirer les sangliers du milieu naturel est une très grande cage qui permet la capture de tous les membres d'un groupe familial d'un seul coup.

Le sanglier peut à l'occasion être confondu avec certaines races de porcs domestiques, comme le Large black ou le cochon vietnamien.

Le sanglier a les pattes plus courtes et le groin plus long que le porc domestique. Il a souvent de grandes défenses (canines inférieures) proéminentes et possède un corps trapu et un cou massif. Sa queue est longue et droite, avec une touffe à la fin. Ses oreilles sont velues et dressées. Certains ont une « crinière » de poils hérissés le long du dos.

Les sangliers adultes ont un pelage brun ou noir, devenant plus grisâtre avec l'âge. Il est plus long, épais et fourni que chez le porc. Les jeunes, nommés marcassins, sont roux et marqués de bandes de couleur crème horizontales.



Sanglier



Marcassin



Porc Large black

Cochon vietnamien

Les adultes pèsent en moyenne de 34 à 114 kg, mais certains peuvent peser le double.

Afin de prévenir l'évasion de sangliers gardés en captivité et, le cas échéant, pour faciliter leur récupération, des modifications à la réglementation sur la garde en captivité d'animaux sauvages sont en cours.

Pour plus d'information : www.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/envahissantes/sanglier.jsp

Sangliers en liberté au Québec : Mise en contexte à l'intention des agents de protection de la faune

Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune

RECONNAÎTRE LES SIGNES DE LA PRÉSENCE DE SANGLIERS



Domages causés par les sangliers dans un champ agricole nouvellement ensemencé



Souille utilisée par les sangliers pour se rafraîchir et se protéger des insectes



Dégâts faits par des sangliers dans un champ de maïs



Trace de boue (formant une tache) sur un tronc d'arbre laissée par les sangliers qui s'y frottent pour soulager leurs démangeaisons



Domages causés par les sangliers sur la surface gazonnée d'une propriété privée

DISTINGUER UNE EMPREINTE DE SANGLIER



Sanglier

- Empreinte carrée ou rectangulaire
- Ergots habituellement visibles, pointant vers l'extérieur et dépassant en largeur les sabots
- Large espace entre les pointes des sabots



Cerf de Virginie

- Empreinte plus longue que large
- Ergots uniquement visibles dans la boue ou au pas de course
- Ergots typiquement alignés avec le sabot
- Mince espace entre les pointes des sabots sauf au pas de course

Implication de la DGPF dans l'éradication
de populations de sangliers en liberté

Note d'information (2017-03-28)

1. CONTEXTE

- Un plan d'action, visant à éradiquer une population de sangliers qui se reproduisent à l'état sauvage dans le secteur de Saint-Rosaire, a été approuvé à l'été 2016, ci-après l'opération Obélix. Ce plan a été développé en urgence, en s'appuyant en partie sur l'expérience de professionnels de l'État de New-York dans des situations similaires. La Direction de la gestion de la faune de la Mauricie et du Centre-du-Québec et le Service de la gestion des espèces et des habitats terrestres de la Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune (DEFTHA), ont impliqué des ressources dans ce plan d'action. Un contrat de services de 250 heures a été conclu avec un trappeur du secteur de Laurier-Station par la DEFTHA afin d'assurer un soutien sur le terrain pour certaines activités de l'opération.
- Depuis l'été 2016, les agents de protection de la faune du Centre-du-Québec, principalement du bureau de Victoriaville, sont aussi impliqués dans ce plan d'action. Ils ont consacré près de 600 heures depuis septembre 2016, excluant les efforts du lieutenant, impliqué dans la surveillance de la caméra cellulaire, et la coordination avec la direction régionale, les biologistes et le contractuel. En octobre 2016, en pleine période de chasse, près de 17% des efforts des agents ont porté sur le plan d'action. Les effectifs du bureau de Victoriaville se composent de 4 agents permanents.

Période	Efforts (heures)		% des efforts sangliers
	Sangliers	Totaux	
Septembre 2016	32	715	4%
Octobre 2016	150	865	17%
Novembre 2016	57	1148	5%
Décembre 2016	112	534	21%
Janvier 2017	170	621	27%
Février 2017	40	553	7%
Mars 2017	30	209	14%
Total	589	4644	13%

Durant la période de septembre 2016 à mars 2017, près de 20% du temps supplémentaire effectué par les agents est attribuable à l'opération Obélix.

- Les activités des agents au cours des sept derniers mois dans ce plan d'action ont été fort variées : participation aux formations, gestion et surveillance des caméras avec lien cellulaire, installation des corrals (cages), acquisition et entretien des armes tactiques, multiples interventions auprès des agriculteurs touchés, pré-appâtage, appâtage, abattage, prélèvements pour analyse sur des sangliers abattus, etc. La proximité géographique des agents, la grève du syndicat des professionnels et le manque de balises claires quant aux rôles et responsabilités des intervenants impliqués dans le plan d'action expliquent, en partie, la situation.

- Dans ses communications publiques de l'automne 2016, le MFFP a invité les citoyens à communiquer avec SOS-Braconnage pour signaler la présence de sangliers. Ces signalements ont été traités, selon les cas, par les agents, ainsi que par la biologiste et/ou le contractuel. Le suivi des signalements est inégal. Dans un cas précis, un agriculteur s'est plaint au lieutenant de ne pas avoir eu de suivi de la part de la DGFa, ni du contractuel.
- De l'avis des biologistes impliquées au dossier, la problématique ne se résorbe pas. Le groupe de Saint-Rosaire se serait dispersé et le territoire d'activité atteint maintenant 673 km², soit 13 fois plus étendu que le secteur initial. En outre, les femelles abattues étaient gestantes et accompagnées de jeunes marcassins, indicateurs que la population est en croissance.
- Une observation de champs agricoles ravagés en Montérégie pourrait indiquer l'émergence d'une situation similaire dans ce secteur. L'information a été relayée au commandant responsable.

2. ENJEUX

- On anticipe une aggravation de la problématique sous deux angles. D'une part, l'éradication pourrait s'échelonner sur au moins 4 ans, sans compter la possible éclosion d'autres groupes compte tenu de l'augmentation du territoire d'activité de la population de Saint-Rosaire. D'autre part, on craint que d'autres populations se développent dans les régions limitrophes, comme en Montérégie.
- Dans le cas de l'opération Obélix, la responsabilité du suivi des signalements de sangliers incombe à la DGFa. Or, les contraintes quant aux ressources humaines (horaires, charge de travail) font en sorte que les suivis ne respectent pas les critères de délais attendus. Ce contexte peut compromettre la réputation de la Protection de la faune du Québec et de sa ligne SOS-Braconnage et risque de nuire aux efforts des agents du Centre-du-Québec dans le cadre de l'approche de proximité.
- L'expérience de 2016 démontre que les efforts consacrés au mandat de protection de la faune sont diminués de façon significative lors de la participation des agents à des opérations d'éradication. Les bureaux qui comptent 4 agents en seront davantage affectés.
- Une coordination provinciale du dossier par le SOR et le SFP est requise afin d'organiser une veille structurée dans les régions limitrophes pour éviter des situations similaires à celle de Saint-Rosaire. Il importe de diffuser au personnel du MFFP susceptible d'être informé de problématiques de sangliers échappés les éléments suivants: quoi surveiller, à qui adresser l'information et quels messages véhiculés aux citoyens.

3. RECOMMANDATIONS

- Établir une position à l'échelle de la direction générale au sujet de la participation des effectifs de la Protection de la faune dans des opérations d'éradication de populations de sangliers. À cet égard, l'annexe A présente une proposition de partage des rôles et responsabilités qui pourrait constituer les bases de cette position.
- Informer le comité de liaison SOR-SPF des intentions de la DGPF pour la saison 2017-2018 et proposer l'élaboration d'un plan d'action pour assurer une veille structurée dans les régions limitrophes.
- Communiquer aux DGFa des standards quant à la rétroaction à effectuer auprès

des citoyens qui communiquent avec SOS-Braconnage et les sensibiliser sur les enjeux quant à l'utilisation de la ligne.

- Avec l'approbation du directeur général sur la proposition des rôles et responsabilités, planifier une rencontre entre Stéphanie Lachance, directrice de la gestion de la faune de la Mauricie et du Centre-du-Québec et Alain Forest, directeur de la protection de la faune de la Mauricie, du Centre-du-Québec et de Lanaudière pour les informer de la contribution des effectifs des bureaux du Centre-du-Québec pour l'exercice 2017-2018.

Commandant Alain Forest, directeur de la protection de la faune de la Mauricie, du Centre-du-Québec et de Lanaudière
819-371-6151 poste 441
Le 28 mars 2017

ANNEXE A

Rôles et responsabilités dans le cadre d'opérations d'éradication de populations de sangliers sauvages

Responsabilités	DGPF	SOR (DGFa)	DEFTHA
Établir des orientations et un plan d'action ministériel face à la problématique, incluant les liens avec les éleveurs et les associations			X
Élaborer un plan de veille ministériel pour la rive-sud du Saint-Laurent (régions 03-05-17-16)		X	X
Communications avec les citoyens qui signalent la présence de sangliers à SOS-Braconnage		X	
Surveillance active des secteurs où des sangliers sont signalés (repérage)		X	
Pré-appâtage et appâtage des sites		X	
Installation des corrals (cages)		X	
Surveillance des caméras à lien cellulaire pour déclencher à distance la fermeture de la cage		X	
Colletage (hiver)		X	
Abattage des sangliers		X	
Abattage complexe des sangliers (nuit, bête effarouchée)	X		
Prise de données sur les spécimens abattus		X	
Gestion des gibiers abattus (dons, organismes philanthropiques, etc.)		X	
Transfert de connaissances sur l'éradication de sangliers et matériel spécialisé (armes, caméras cellulaires, etc.)	X		
Communications externes		X	X

Note : Les agents de protection de la faune se rendent disponibles pour des situations d'urgence.

Dossiers/tâches	Tache, commentaires	Évaluation de la tâche		Période visée ou échéancier	Collaborateurs
		Édith	Bruno		
Gestion de la faune					
Ours					
Plan de gestion de l'ours noir	Bilan régional: extraction de données		qques jours	Printemps/été	
	Analyse données RF		1-2 jours	Printemps/été	
	?? Positionnement nourrissage + chasse avec chien			Printemps/été	
	Proposition de modifications réglementaires			Printemps/été	
	Rédaction			Hiver 2015	
	Modification réglementaire			Hiver 2015	
Suivi récolte	Bilan de la saison de chasse...extraction de données			janvier 2015	
Orignal					
Inventaire orignaux Z14	Traitement données, rédaction du rapport, cloture budget	5-10 jours	5 jours	Complété	
Plan de gestion de l'original	Révision du document + données	5 jours	2-3 jours	Complété	
Dents	Analyse des dents d'orignaux		15 jours		
Tique	Suivi?	2-3 jours	4 jours	octobre	
Suivi récolte	Bilan de la saison de chasse...extraction de données			janvier 2015	
Inventaire orignaux voisins	prêt de techniciens???		20 (10) jours	hiver 2015	
Quota pourvoirie	Calculer les quotas pour la période 2017-20		5	janvier 2015	
Cerf					
Calcul du nb de permis CSB		qques jours	qques jours	Complété	
Inventaire d'habitat	Apprivoisement méthodo, sélection des secteurs	qques jours	qques jours	Été automne 2014	
	Planification de l'inventaire		x jours	Été automne 2014	
	Réalisation de l'inventaire	5-7 jours	5-7 jours	hiver 2015	
Suivi récolte	Bilan de la saison de chasse...extraction de données			janvier 2015	
Comité zone marginale		??	??	??	
Animaux à fourrure					
Carnet de piégeage	Saisie de données		x jours		
Comité animaux à fourrure	rencontre	qques jours			
Suivi lièvre/lynx	planification terrain			printemps/été	

-	visites terrain		Automne (après chute feuilles)		
	Installation dispositif...			Automne (avant chasse)	
Rat musqué?	projet étudiant été 2015???				
Bilan animaux à fourrure?	Format, extraction de données...				
Gestion intégrée					
?????		??			
IQH, préparation de cartes			Bruno ou Rémys???		
Autres					
Demandes adhoc pour des données	ex: villégiature, développement de projets, etc...	x	x jours	en continu	
Tours des outils/problématiques	Réflexion sur les dossiers grandes faunes et animaux à fourrure, afin de documenter les problématiques, les enjeux, les outils et de planifier le futur	x	x		
Collaboration avec Qc					
Atelier GF ?		2 jours	2 jours	printemps 2015 ?	
Dossiers DEX-animaux à fourrure/GF	Restructuration, ménage	qques jours	qques jours	temps perdu, mais d'ici hiver 2014	
Avis divers					
Aménagement forestier - MRN					
PAFI-T	Rédaction	5 jours	na	Transféré à EL	
TGIRT - Martre	soutien à Alain Guay	5 jours	na	Transféré à EL	
Milieu riverain	Portrait des milieux riverains	5 jours	na	Transféré à EL	
FHVC	Identification	10-15 jours	na	Complété	
Mentorat	Transfert de connaissance et soutien Édith Lachance	10-15 jours	na	Complété	
Aire protégée polyvalente					
Comité régional	Participation aux travaux du comité	10		Hiver	
Comité sylviculture	Participation aux travaux du comité	1-2 jour		?	
Réseau ???					

		Sep	Oct	Nov
		5	10	15
Inventaire terrain, caméras	Contrat			
Pré-Appâtage	Contrat			
Formation				
Formation (28 octobre)				
Opération de contrôle				
Appâtage				

