

# Enquête sur les dépenses municipales associées aux espèces exotiques envahissantes

Une espèce exotique est considérée comme envahissante lorsqu'elle est introduite en dehors de son aire d'origine et que son introduction et propagation menacent l'écologie, l'économie ou la société dans cette nouvelle aire. Les espèces envahissantes peuvent être des plantes, des animaux (mammifères, poissons, insectes), des insectes et des micro-organismes (champignons, virus, bactéries). Les espèces envahissantes ont été identifiées comme l'un des cinq principaux facteurs directs de la perte de biodiversité mondiale par la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES) dans son Rapport d'évaluation mondiale de la biodiversité et les services écosystémiques (2019).

Le coût des espèces envahissantes augmente partout au Canada. Ces dépenses continueront probablement à augmenter face aux besoins croissants en terme de détection précoce et de prévention, ainsi que ceux de gestion à long terme des espèces établies pour les espèces établies. Bien que les coûts économiques de certaines espèces envahissantes sur des secteurs spécifiques aient été confirmés dans certaines juridictions, il y a des lacunes au niveau d'estimations quantifiables. Ainsi, le coût des espèces exotiques envahissantes pour les municipalités et les gouvernements locaux au Canada n'est pas actuellement bien compris.

Environnement et Changement climatique Canada, avec le soutien du Comité national sur les espèces exotiques envahissantes, un comité fédéral-provincial-territorial visant à accroître la coordination de politiques et le partage d'information quant à la prévention, la détection et la gestion des espèces exotiques envahissantes, a chargé le Centre des espèces envahissantes (CEE) d'élaborer une enquête pour mieux comprendre le coût des espèces exotiques envahissantes sur les municipalités. Cette enquête, qui s'appuie sur le précédent travail d'enquête sur les dépenses municipales mené par le CEE en Ontario en 2019, permettra d'évaluer les dépenses liées à la prévention, la détection et la gestion des espèces envahissantes pour les municipalités canadiennes. Non seulement cette enquête permettra-t-elle de mieux comprendre ce coût, elle pourrait également aider à améliorer et à prioriser la planification et l'allocation des ressources pour ce problème sérieux et croissant. De plus, les résultats de l'enquête vous aideront à utiliser ces données dans votre propre planification municipale et dans vos présentations à vos comités et conseils municipaux.

Les municipalités et gouvernements locaux comprennent toutes les villes, petites et grandes, les villages, les paroisses, les municipalités rurales (comtés), les agglomérations urbaines et autres pour les 13 provinces et territoires du Canada. Pour les besoins de cette enquête,

veuillez noter que le terme "municipalité" réfère au gouvernement municipal ou local, mis à part pour la question 57, qui s'applique à la municipalité dans son ensemble.

Des questions relatives aux stratégies des municipalités en matière de biodiversité de façon plus générale ont également été incluses à la fin de l'enquête.

Si vous souhaitez enregistrer vos réponses manuellement puis les saisir ultérieurement, veuillez VOIR PLUS BAS pour obtenir une copie téléchargeable. **Veillez noter que toutes les soumissions doivent être effectuées par voie numérique avant le 30 septembre 2021.** Les soumissions ne peuvent pas être enregistrées dans l'enquête en tant que brouillon.

Version téléchargeable de l'enquête en anglais: <https://bit.ly/3ww47I5>

Version téléchargeable de l'enquête en français: <https://bit.ly/3xptFGR>

Merci pour votre contribution à cette importante étude.

Pour toute question concernant l'enquête, veuillez nous contacter par courriel à [info@invasivespeciescentre.ca](mailto:info@invasivespeciescentre.ca).

1. Veuillez fournir le nom, le titre d'emploi et le numéro de téléphone de la personne qui remplit ce questionnaire pour le compte de la municipalité.
  
2. Veuillez fournir votre adresse courriel.
  
3. Veuillez indiquer la province ou le territoire dans laquelle ou lequel se situe votre municipalité.
  - a) Alberta
  - b) Colombie-Britannique
  - c) Manitoba
  - d) Nouveau-Brunswick
  - e) Terre-Neuve-et-Labrador
  - f) Territoires du Nord-Ouest
  - g) Nouvelle-Écosse
  - h) Nunavut
  - i) Ontario
  - j) Île-du-Prince-Édouard
  - k) Québec
  - l) Saskatchewan
  - m) Yukon

4. Veuillez indiquer le nom de la municipalité pour laquelle vous remplissez le questionnaire.
  
5. Remplissez-vous ce questionnaire pour le compte d'un département précis au sein de votre gouvernement municipal? (Répondez Non si vous répondez au sujet de toutes les dépenses pertinentes pour votre gouvernement municipal dans son ensemble)
  - a) Oui
  - b) Non
  
6. Dans l'affirmative, veuillez indiquer pour quel département de votre municipalité vous remplissez ce questionnaire.
  
7. Votre municipalité lutte-t-elle contre des espèces exotiques envahissantes dans une zone rurale (c.-à-d., population comptant moins de 10 000 habitants)?
  - a) Oui
  - b) Non
  
8. En fonction des priorités de votre municipalité, veuillez sélectionner l'option qui caractérise le mieux les impacts des espèces exotiques envahissantes sur votre gouvernement municipal? *La « priorité » est définie, dans ces questions, comme étant de haute importance pour votre gouvernement municipal afin de minimiser ou d'atténuer les impacts des espèces exotiques envahissantes dans votre municipalité.*
  - a) Les espèces exotiques envahissantes ont actuellement un impact dans ma municipalité, et la lutte contre elles est une priorité.
  - b) Les espèces exotiques envahissantes ont actuellement un impact dans ma municipalité, et la lutte contre elles est une priorité, mais cette lutte ne fait pas partie de notre capacité budgétaire.
  - c) Les espèces exotiques envahissantes ont actuellement un impact dans ma municipalité, mais la lutte contre elles est une faible priorité.
  - d) Les espèces exotiques envahissantes ont peu d'impact dans ma municipalité, mais il est prioritaire de se préparer à de futures invasions.
  - e) Les espèces exotiques envahissantes ont peu d'impact dans ma municipalité et il n'est pas prioritaire de se préparer à de futures invasions.
  - f) Ne sais pas

9. Votre municipalité dispose-t-elle de fonds consacrés à la LUTTE PRÉVENTIVE contre les espèces exotiques envahissantes (p.ex., production et distribution de matériel éducatif papier ou numérique, plans de lutte, évaluation des risques, évènements ou formations visant à éduquer ou sensibiliser la population)?
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas
10. Votre municipalité dispose-t-elle de fonds dédiés à la DÉTECTION des espèces exotiques envahissantes (p.ex., pose de piège ou de trappe pour la capture d'individus, cartographie, activités de surveillance et suivi de sites)?
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas
11. Votre municipalité dispose-t-elle de fonds consacrés au CONTRÔLE et à la GESTION des espèces exotiques envahissantes (p.ex., abattage d'arbres, traitements par pesticides, stations de lavage de bateaux, lutte biologique)?
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas
12. Votre municipalité dispose-t-elle de fonds consacrés à la RESTAURATION D'HABITATS/ASSAINISSEMENT DE SITES altérés par des espèces exotiques envahissantes?
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas
13. Votre municipalité dispose-t-elle de fonds consacrés à la recherche et aux études scientifiques sur les espèces exotiques envahissantes (p.ex., activités de transfert de connaissances, financement de travaux de recherche en collaborations avec des partenaires tels que les organismes à but non lucratif, les universités et les gouvernements)?
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas

14. La lutte contre les espèces exotiques envahissantes entraînent-elles des coûts directs à votre municipalité? *Par exemple, en matière de d'éducation et de sensibilisation, de formation professionnelle et technique, de surveillance (inventaires et suivis), d'opération de contrôle ou de lutte directe contre les espèces exotiques envahissantes, d'application de pesticides ou d'herbicides, d'abattage d'arbres et de plantation de nouveaux arbres à cause d'impacts d'espèces exotiques envahissantes, de restauration d'habitats altéré par des espèces exotiques envahissantes, etc.*

- a) Oui
- b) Non
- c) Ne sais pas

15. Les impacts des espèces exotiques envahissantes établies entraînent-ils des coûts indirects à votre municipalité? Cette question est uniquement à des fins d'information/qualitatives, et les réponses à toutes les questions suivantes seront basées uniquement sur les « dépenses directes en lien à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes » et ne sont pas destinées à inclure des estimations des coûts indirects. *Les dommages aux infrastructures, perte de revenus touristiques causé par la réduction des accès ou de l'aspect inesthétique des parcs, plages et bandes riveraines, perte de revenus associés à la chasse et pêches à cause des impacts sur la faune et les populations de poissons, réduction de la valeur des terrains et des immeubles à cause des impacts des espèces exotiques envahissantes, etc. constituent des exemples de coûts indirects.*

- a) Oui
- b) Non
- c) Ne sais pas

16. Combien d'argent votre gouvernement municipal a-t-il dépensé en 2020 dans la lutte contre les espèces exotiques envahissantes? Si vous ne connaissez pas le montant total des dépenses, veuillez donner une valeur approximative en dollars (\$) au mieux de vos connaissances. Si vous remplissez ce questionnaire pour le compte de votre département, veuillez passer à question 17. *Les dépenses totales désignent tous les coûts, par exemple pour la surveillance, la gestion et le contrôle des espèces exotiques envahissantes, ainsi que la prévention, l'éducation, la sensibilisation, le matériel de communication, les séances de formation et les coûts des entrepreneurs, des consultations privées et des services relatifs aux espèces exotiques envahissantes.*

17. Combien votre DÉPARTEMENT a-t-il dépensé en 2020 dans la lutte contre les espèces exotiques envahissantes? Si vous ne connaissez pas le montant total des dépenses, veuillez donner une valeur approximative en dollars (\$) au mieux de vos connaissances. *Les dépenses totales désignent tous les coûts, par exemple pour la surveillance, la gestion et le contrôle des espèces exotiques envahissantes, ainsi que la prévention, l'éducation, la sensibilisation, le matériel de communication, les séances de formation et les coûts des entrepreneurs, des consultations privées et des services relatifs aux espèces exotiques envahissantes.*
18. En 2020, environ quel pourcentage (%) du budget total de votre gouvernement municipal a été dépensé en lien avec les espèces exotiques envahissantes?
19. Combien d'employés à l'emploi de votre gouvernement municipal consacrent au moins une partie de leur travail aux problèmes liés aux espèces exotiques envahissantes? *Les employés peuvent être des employés à temps plein, des employés saisonniers, des étudiants, des inspecteurs en mauvaises herbes, etc.*
20. Recevez-vous du financement externe de la part du gouvernement fédéral spécifiquement pour les problématiques associées aux espèces exotiques envahissantes? Le cas échéant, veuillez en préciser le montant (en dollars) pour 2020.
21. Recevez-vous du financement externe de la part de votre gouvernement provincial spécifiquement pour les problématiques associées aux espèces exotiques envahissantes? Le cas échéant, veuillez en préciser le montant (en dollars) pour 2020.
22. Recevez-vous du financement externe de la part de votre municipalité en plus du budget de votre département spécifiquement pour les problématiques associées aux espèces exotiques envahissantes? (Cela comprend en outre les fonds provenant des amendes imposées aux citoyens pour non-conformité ou versées à la municipalité, p.ex., en taxes). Veuillez en préciser le montant (en dollars) pour 2020.

23. Recevez-vous du financement sous forme de subventions (à l'exclusion du financement des gouvernements fédéral et provincial) ou autres pour répondre aux enjeux associés aux espèces exotiques envahissantes? Le cas échéant, veuillez en préciser le montant (en dollars) pour 2020.
24. En 2020, quel pourcentage (%) des ressources dépensées par votre municipalité sur les espèces exotiques envahissantes a été affecté à la PRÉVENTION (p.ex., production et distribution de matériel d'éducation papier ou numérique, plans de lutte, évaluations des risques, évènements ou formations visant à éduquer ou sensibiliser la population)?
25. En 2020, quel pourcentage (%) des ressources dépensées par votre municipalité sur les espèces exotiques envahissantes a été affecté à la DÉTECTION (p.ex., pose de piège ou de trappe pour la capture d'individus, cartographie, activités de surveillance et suivi de sites)?
26. En 2020, quel pourcentage (%) des ressources dépensées par votre municipalité sur les espèces exotiques envahissantes a été affecté au CONTRÔLE et à la GESTION (p.ex., abattage d'arbres, traitements par pesticides, stations de lavage de bateaux, luttés biologiques)?
27. En 2020, quel pourcentage (%) des ressources dépensées par votre municipalité sur les espèces exotiques envahissantes a été affecté à la RESTAURATION D'HABITATS/L'ASSAINISSEMENT DE SITES?
28. En 2020, quel pourcentage (%) des ressources dépensées par votre municipalité sur les espèces exotiques envahissantes a été affecté à la RECHERCHE et aux ÉTUDES SCIENTIFIQUES (p.ex., activités de transfert de connaissances, financement de travaux de recherche en collaborations avec des partenaires tels que les organismes à but non lucratif, les universités et les gouvernements)?

29. Veuillez cocher toutes les espèces végétales exotiques envahissantes qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Veuillez noter que par définition, une espèce exotique envahissante est une espèce qui n'est PAS indigène à votre municipalité/région. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.

- a) Armoise absinthe (*Artemisia absinthium*)
- b) Nerpruns (cathartique et bourdaine) (*Rhamnus cathartica*; *Frangula alnus*)
- c) Chardon des champs (*Cirsium arvense*)
- d) Petite bardane (*Arctium minus*)
- e) Centaurée chondrilloïde (*Crupina vulgaris*)
- f) Tanaisie vulgaire (*Tanacetum vulgare*)
- g) Campanule fausse-raiponce (*Campanula rapunculoides*)
- i) Dompte-venin de Russie (*Vincetoxicum rossicum*)
- j) Myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*)
- k) Ammophile/Roseau des sables (*Ammophila arenaria*)
- l) Hydrocharide grenouillette (*Hydrocharis morsus-ranae*)
- m) Châtaigne d'eau (*Trapa natans*)
- n) Scabieuse des champs (*Knautia arvensis*)
- o) Laiteron des champs (*Sonchus arvensis*)
- p) Butome à ombelle (*Butomus umbellatus*)
- q) Alliaire officinale (*Alliaria petiolata*)
- r) Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*)
- s) Impatiente glanduleuse (*Impatiens glandulifera*)
- t) Renouées (de Bohême, de Sakhaline, à épis nombreux, du Japon (espèce *Fallopia*)
- u) Euphorbe ésule (*Euphorbia esula*)
- v) Crépis des toits (*Crepis tectorum*)
- w) Érable de Norvège (*Acer platanoides*)
- x) Célastre asiatique (*Celastrus orbiculatus*)
- y) Myriophylle aquatique (*Myriophyllum aquaticum*)
- z) Roseau commun (*Phragmites australis*)
- aa) Ciguë maculée (*Conium maculatum*)
- bb) Salicaire commune (*Lythrum salicaria*)
- cc) Matricaire inodore (*Tripleurospermum inodorum*)
- dd) Genêt à balais (*Cytisus scoparius*)
- ee) Brome inerme (*Bromus inermis*)
- ff) Centaurée du Rhin (*Centaurea stoebe*)
- gg) Stratiote faux-aloès (*Stratiotes aloides*)
- hh) Mélilot blanc (*Melilotus albus*)
- ii) Carvi commun (*Carum carvi*)
- jj) Anthriscue des bois (*Anthriscus sylvestris*)
- kk) Panais sauvage (*Pastinaca sativa*)
- ll) Angélique des bois (*Angelica sylvestris*)



- mm) Clématite tangoute (*Clematis tangutica*)
- nn) Iris faux-acore (*Iris pseudacorus*)
- oo) Faux-nymphéa pelté (*Nymphoides peltata*)
- pp) Mélilot jaune (*Melilotus officinalis*)
- qq) Linaire vulgaire (*Linaria vulgaris*)

30. Veuillez cocher toutes les espèces de mammifères exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.

- a) Sanglier/Cochon sauvage (*Sus scrofa*)
- b) Rat surmulot/Rat brun (*Rattus norvegicus*)

31. Veuillez cocher toutes les espèces de crustacés exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Veuillez noter que par définition, une espèce exotique envahissante est une espèce qui n'est PAS indigène à votre municipalité/région. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.

- a) Crabe vert (*Carcinus maenas*)
- b) Puce d'eau en hameçon (*Cercopagis pengoi*)
- c) Écrevisse à taches rouges (*Orconectes rusticus*)
- d) Cladocère épineux (*Bythotrephes longimanus*)

32. Veuillez cocher toutes les espèces d'insectes exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.

- a) Frelon géant d'Asie (*Vespa mandarinia*) (non établi au Canada)
- b) Longicorne asiatique (*Anoplophora glabripennis*) (non établi au Canada)
- c) Puceron lanigère du sapin (*Adelges piceae*)
- d) Longicorne brun de l'épinette (*Tetropium fuscum*)
- e) Agrile du frêne (*Agrilus planipennis*)
- f) Hanneton européen (*Amphimallon majale*)
- g) Fourmi rouge européenne (*Myrmica rubra*)
- h) Spongieuse européenne (*Lymantria dispar dispar*)
- i) Puceron lanigère de la pruche (*Adelges tsugae*)
- j) Scarabée japonais (*Popillia japonica*)
- k) Dendroctone du pin ponderosa (*Dendroctonus ponderosae*)
- i) Coccinelle à sept points (*Coccinella septempunctata*)
- m) Fulgore tacheté (*Lycorma delicatula*) (non établi au Canada)

33. Veuillez cocher toutes les espèces de mollusques exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.
- a) Petite corbeille d'Asie (*Corbicula fluminea*)
  - b) Vivipare géorgienne (*Viviparus georgianus*)
  - c) Vivipare chinoise (*Cipangopaludina chinensis*)
  - d) Nasse de la Nouvelle-Zélande (*Potamopyrgus antipodarum*)
  - e) Moules zébrées et quagga (*Dreissena rostriformis bugensis*; *Dreissena polymorpha*)
34. Veuillez vérifier tous les agents pathogènes envahissants qui font actuellement l'objet de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée ici, les questions 35 à 39 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.
- a) Maladie corticale du hêtre (*Cryptococcus fagisuga*/*Neonectria faginata*)
  - b) Maladie débilite chronique
  - c) Amanite phalloïde (*Amanita phalloides*)
  - d) Maladie hollandaise de l'orme (*Ophiostoma ulmi*)
  - e) Flétrissement du chêne (*Bretziella fagacearum*) (non établi au Canada)
  - f) Septicémie hémorragique virale
  - g) Tournis des truites (*Myxobolus cerebralis*)
35. Veuillez cocher toutes les espèces de poissons exotiques envahissants qui font actuellement l'objet de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 35 à 39 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.
- a) Carpes asiatiques (*Hypophthalmichthys nobilis*; *Mylopharyngodon piceus*; *Ctenopharyngodon idella*; *Hypophthalmichthys molitrix*) (non établies au Canada)
  - b) Omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*)
  - c) Brochet maillé (*Esox niger*)
  - d) Poisson rouge (*Carassius auratus*)
  - e) Achigan à grande bouche (*Micropterus salmoides*)
  - f) Poisson à tête de serpent du Nord (*Channa argus*) (non établie au Canada)
  - g) Carpe prussienne/Carassin argent/ (*Carassius gibelio*)
  - h) Tête-de-boule (*Pimephales promelas*)
  - i) Gobie à taches noires (*Neogobius melanostomus*)
  - j) Lamproie marine (*Petromyzon marinus*)
  - k) Achigan à petite bouche (*Micropterus dolomieu*)
  - l) Tanche (*Tinca tinca*)
  - m) Gobie à nez tubulaire (*Proterorhinus semilunaris*)

36. Veuillez cocher toutes les espèces d'amphibiens exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.
- a) Ouaouaron/Grenouille taureau (*Lithobates catesbeianus*)
37. Veuillez cocher toutes les espèces de reptiles exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.
- a) Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
  - b) Tortue à oreilles rouges (*Trachemys scripta elegans*)
38. Veuillez cocher toutes les espèces d'oiseaux exotiques envahissants qui font actuellement l'objet d'activités de prévention, de détection, de contrôle ou de gestion par votre municipalité. Si une espèce n'est pas répertoriée, les questions 39 à 43 vous permettront de soumettre des espèces supplémentaires et les dépenses associées.
- a) Canard noir (*Anas rubripes*)
  - b) Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*)
  - c) Étourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*)
  - d) Roselin familier (*Haemorhous mexicanus*)
  - e) Moineau domestique (*Passer domesticus*)
  - f) Cygne tuberculé (*Cygnus olor*)
  - g) Pigeon biset (*Columba livia*)
  - h) Dindon sauvage (*Meleagris gallopavo*)

39. Les questions 39 à 43 vous demanderont d'identifier les espèces exotiques envahissantes prioritaires de votre municipalité en prenant compte des documents budgétaires, exercices d'établissement du budget et priorités de votre municipalité. Si l'espèce est considérée comme envahissante dans votre province ou territoire, veuillez inclure les dépenses totales pour cette espèce. Les dépenses totales peuvent inclure des activités de prévention, détection, de contrôle, de gestion, le temps du personnel, les sous-traitants, etc. Veuillez noter que par définition, une espèce exotique envahissante est une espèce qui n'est PAS indigène à votre municipalité/région. Nous vous demandons de ne nommer que les espèces exotiques envahissantes qui répondent à cette définition.

a) Quelle est la première espèce exotique envahissante la plus prioritaire et préoccupante pour votre municipalité? Pour 2020, veuillez estimer les dépenses totales (en dollars) engagées par votre municipalité relativement à cette espèce. Veuillez indiquer le nom commun de l'espèce et les dépenses associées, séparés par une virgule.

40. Quelle est la deuxième espèce exotique envahissante la plus prioritaire et préoccupante pour votre municipalité? Pour 2020, veuillez estimer les dépenses totales (en dollars) engagées par votre municipalité relativement à cette espèce. (Veuillez indiquer le nom commun de l'espèce et les dépenses associées, séparés par une virgule.)

41. Quelle est la troisième espèce exotique envahissante la plus prioritaire et préoccupante pour votre municipalité? Pour 2020, veuillez estimer les dépenses totales (en dollars) engagées par votre municipalité relativement à cette espèce. (Veuillez indiquer le nom commun de l'espèce et les dépenses associées, séparés par une virgule.)

42. Quelle est la quatrième espèce exotique envahissante la plus prioritaire et préoccupante pour votre municipalité? Pour 2020, veuillez estimer les dépenses totales (en dollars) engagées par votre municipalité relativement à cette espèce. (Veuillez indiquer le nom commun de l'espèce et les dépenses associées, séparés par une virgule.)

43. Quelle est la cinquième espèce exotique envahissante la plus prioritaire et préoccupante pour votre municipalité? Pour 2020, veuillez estimer les dépenses totales (en dollars) engagées par votre municipalité relativement à cette espèce. (Veuillez indiquer le nom commun de l'espèce et les dépenses associées, séparés par une virgule.)
44. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces végétales envahissantes émergentes (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
45. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces de mammifères envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
46. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces de crustacés envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
47. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces d'insectes envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
48. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces de mollusques envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.

49. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces de pathogènes envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
50. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces de poissons envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
51. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces de reptiles envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
52. En pensant à vos documents de planification, quelles espèces d'oiseaux envahissants émergents (c.-à-d. qu'on ne trouve pas actuellement dans votre municipalité) sont préoccupantes pour votre municipalité? Veuillez fournir les noms communs de ces espèces et les séparer par une virgule.
53. Votre municipalité a-t-elle des règlements concernant les espèces envahissantes ?
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas
54. Votre municipalité lutte-t-elle contre les espèces exotiques envahissantes identifiées par la Loi? *Cela inclut les espèces exotiques envahissantes réglementées par les gouvernements fédéral et provinciaux, les mauvaises herbes nuisibles au niveau de la province ou local, etc.*
- a) Oui
  - b) Non
  - c) Ne sais pas

55. Votre municipalité dispose-t-elle de politique(s) ou de stratégie(s) servant à soutenir votre financement et vos travaux relatifs aux espèces exotiques envahissantes?

- a) Oui
- b) Non
- c) Élaboration en cours
- d) Ne sais pas

56. Si vous avez répondu oui à la question précédente, veuillez indiquer le lien vers cette ou ces politique(s) et/ou stratégie(s).

57. Dans l'ensemble de votre MUNICIPALITÉ, y a-t-il des coûts autres que financiers pour prévenir l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, les détecter, les contrôler ou les gérer? Par exemple, les heures de bénévolat pour arracher les végétaux envahissants ou les contributions internes et externes en nature (c.-à-d., équipements et outils, conseils professionnels). Le cas échéant, veuillez décrire brièvement l'activité.

58. Veuillez estimer les heures consacrées aux activités indiquées ci-dessus.

59. Veuillez estimer en dollars la contribution en nature aux activités indiquées ci-dessus.

60. Dans votre DÉPARTEMENT, y a-t-il des coûts autres que financiers pour prévenir l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, les détecter, les contrôler ou les gérer? Par exemple, les heures de bénévolat pour arracher les végétaux envahissants ou les contributions internes et externes en nature (c.-à-d., équipement et outils, conseils professionnels). Le cas échéant, veuillez décrire brièvement l'activité.

61. Veuillez estimer en dollars la contribution en nature aux activités indiquées ci-dessus.

62. À votre connaissance, le financement de 2020 était-il suffisant pour lutter (prévenir l'introduction, détecter, contrôler et gérer) contre les espèces exotiques envahissantes dans votre municipalité?

- a) Oui
- b) Non
- c) Ne sais pas

63. Si vous avez répondu Non à la question précédente, combien d'argent supplémentaire faudrait-il, environ?

64. Les coûts associés à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes ont-ils augmenté dans votre municipalité ou département au cours des cinq dernières années?

- a) Oui
- b) Non – Les coûts relatifs aux espèces exotiques envahissantes sont demeurés les mêmes.
- c) Non – Les coûts relatifs aux espèces exotiques envahissantes ont diminué.
- d) Ne sais pas

65. Si les coûts associés à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes ont augmenté dans votre municipalité ou département au cours des cinq dernières années, de quel pourcentage, environ ont-ils augmentés?

- a) De moins de 25 %
- b) De 25 % à 50 %
- c) De 50 % à 75 %
- d) De 75 % à 100 %
- e) De plus de 100 %
- f) Ne sais pas



66. Prévoyez-vous que les coûts associés à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes augmenteront dans votre municipalité ou département au cours des cinq prochaines années? Dans l'affirmative, de quel pourcentage, environ?
- a. De moins de 25 %
  - a) De 25 % à 50 %
  - b) De 50 % à 75 %
  - c) De 75 % à 100 %
  - d) De plus de 100 %
  - e) Les coûts relatifs aux espèces exotiques envahissantes demeureront les mêmes.
  - f) Les coûts relatifs aux espèces exotiques envahissantes diminueront au cours des cinq prochaines années.
67. Si vous détectiez une nouvelle espèce envahissante pour laquelle vous n'avez pas prévu de budget, à quelle source de financement auriez-vous accès? (Par exemple, le longicorne asiatique, l'agent responsable du flétrissement du chêne, les moules zébrées ou la berce du Caucase). Veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent.
- a) Gouvernement fédéral
  - b) Gouvernement provincial
  - c) Fonds municipaux en plus du budget propre au département (sans les fonds du département en question)
  - d) Départements financés (p. ex., travaux publics, parcs et loisirs)
  - e) Subventions
  - f) Autres sources
  - g) Ne sais pas
68. À votre connaissance, pour quelle activité le retour sur l'investissement est-il le plus grand dans votre municipalité? (Une réponse seulement)
- a) Détection
  - b) Prévention
  - c) Contrôle et gestion
  - d) Recherche et études scientifiques (c.-à-d., activités de transfert de connaissances, financement de travaux de recherche, collaborations avec des partenaires tels que les organismes à buts non lucratifs, les universités et les gouvernements)
  - e) Ne sais pas

69. Votre municipalité a-t-elle élaboré un ou plusieurs plans de gestion et/ou d'intervention fondés sur les risques pour une espèce, une voie d'entrée ou une région/un écosystème depuis 2018? *Un plan de gestion fournit une approche claire pour prévenir et gérer la propagation des espèces envahissantes et leurs impacts potentiels. Un plan d'intervention est un outil/cadre de soutien qui fournit des instructions détaillées à suivre dans le cas où une nouvelle espèce envahissante est signalée. Il sert de guide pour aider à identifier, évaluer et déterminer quand une intervention est nécessaire et quel type d'intervention doit être envisagé.*

- a. Oui – élaboré de façon indépendante par la municipalité
- b. Oui – élaboré en partenariat
- c. Non
- d. Ne sais pas

70. Si oui, combien ont été élaborés?

71. Veuillez fournir, s'il y a lieu, le(s) titre(s) de ce(s) plan(s) de gestion et/ou d'intervention. (Veuillez s'il-vous-plait séparer les titres par une virgule)

72. Votre municipalité dispose-t-elle d'une politique ou d'une stratégie consacrée à la biodiversité? *Une stratégie de conservation de la biodiversité est un plan ou une stratégie axé spécifiquement sur la conservation de la biodiversité, dans lequel le terme « biodiversité » est central et explicitement employé.*

- a) Oui
- b) Non
- c) Élaboration en cours
- d) Ne sais pas

73. Veuillez fournir le lien vers la stratégie de conservation de la biodiversité de votre municipalité.

74. En quelle année la stratégie a-t-elle officiellement été mise en place?

75. Si la stratégie a été mise à jour ou renouvelée, en quelle année l'a-t-elle été officiellement?

76. Les objectifs en matière de biodiversité sont-ils exposés dans d'AUTRES documents officiels de planification municipale (excluant toute stratégie axée spécifiquement sur la biodiversité que vous auriez indiquée en répondant à la question précédente)? *Les objectifs en matière de biodiversité comprennent les cibles ou les résultats prévus pour des activités visant, par exemple, à évaluer ou à maintenir le capital naturel ou les services écologiques des écosystèmes; restaurer, à maintenir ou à améliorer des infrastructures vertes ou naturelles; à conserver ou à restaurer les milieux naturels; à conserver ou à protéger les espèces indigènes, les pollinisateurs et les forêts urbaines; à gérer l'utilisation des pesticides; à utiliser de façon durable les ressources naturelles; à mettre en place des toits verts et des jardins communautaires; à soutenir et accroître la participation citoyenne aux activités en nature, comme la randonnée pédestre, l'observation d'oiseaux, ; etc.*

- a) Oui
- b) Non
- c) Ne sais pas

77. Votre gouvernement municipal entreprend-il ou soutient-il des activités qui contribuent à la conservation de la biodiversité? *Les activités qui contribuent à la conservation de la biodiversité pourrait comprendre des activités coordonnées par votre municipalité ou par d'autres organisations soutenues par votre municipalité au moyen de contributions financières ou en nature. Ces activités peuvent viser, par exemple, à évaluer ou à maintenir le capital naturel ou les services écologiques des écosystèmes; restaurer, à maintenir ou à améliorer des infrastructures vertes ou naturelles; à conserver ou à restaurer les milieux naturels; à conserver ou à protéger les espèces indigènes, les pollinisateurs et les forêts urbaines; à gérer l'utilisation des pesticides; à utiliser de façon durable les ressources naturelles; à mettre en place des toits verts et des jardins communautaires; à soutenir et accroître la participation citoyenne aux activités en nature, comme la randonnée pédestre, l'observation d'oiseaux, ; etc.*

- a) Oui
- b) Non
- c) Ne sais pas

78. Veuillez formuler ci-dessous tout commentaire additionnel que vous jugez important concernant votre municipalité, les espèces exotiques envahissantes et les objectifs de la présente enquête.