






Canadian Council
on Invasive Species

Conseil Canadien des
Espèces Envahissantes

BILAN DE 2021 YEAR IN REVIEW

 @canadainvasives
 @canadainvasives
 @ccis_1
www.canadainvasives.ca

MESSAGE FROM CHAIR / MESSAGE DU PRÉSIDENT

GAIL WALLIN



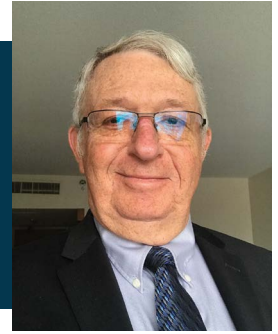
2021 was an extremely successful year for the Canadian Council on Invasive Species (CCIS). Since inception, our goal has been to work with partners from coast to coast to coast to close the pathways and introduction and spread of invasive species to protect Canada's communities, lands, and waters. We continued this work with a big focus on the pet and aquarium trade with pet and aquarium trade partners. We also continued to respond to and work with partners who were keen to spread our other National Take Action programs focused on significant pathways such as firewood (Buy Local Burn Local) and recreation (Clean Drain Dry, PlayCleanGo). Another key area of focus was on community science and early detection and rapid response. We worked with the Canadian Wildlife Federation to launch the I Spy and Identify Invasives program through iNaturalist which engages community members, no matter if they are novices or intermediate, to report any species they see, in turn, increasing the potential of catching some serious invasive species. We also worked with international partners to host an extremely successful North American Invasive Species Conference, showcasing the great, ongoing work across Canada, the US and Mexico. Another very important area of work was strengthening our knowledge of and partnerships with Indigenous Peoples. This included listening, learning, and training for staff and our team and will remain a key focus moving into 2022. Other key items for 2022 include further implementation and engagement in the pet and aquarium trade, a focus on emerging issues such as climate change and species at our borders, enhancing research on special topics, and hosting national events with partners and our Chapters. A special thanks to all the partners who have guided the work of the Council and to all the funders who helped create national wide programs and resources.



L'année 2021 a été extrêmement fructueuse pour le Conseil canadien sur les espèces envahissantes. Depuis sa création, notre objectif est de travailler avec des partenaires d'un océan à l'autre pour fermer les voies d'introduction et de propagation des espèces envahissantes pour protéger les collectivités, les terres et les eaux du Canada. Nous avons poursuivi ce travail en mettant l'accent sur le commerce des animaux de compagnie et des aquariums avec des partenaires de ces secteurs. Nous avons aussi continué à collaborer avec des partenaires désireux de diffuser nos autres programmes nationaux Prendre des mesures portant sur des filons importants comme le bois de chauffage (Achetez local, brûlez local) et les loisirs (Nettoyez videz séchez, Jouez nettoyez partez). Un autre domaine clé était la science communautaire, la détection rapide et la réaction rapide. Nous avons travaillé avec la Fédération canadienne de la faune pour lancer le programme « J'observe et j'identifie les espèces envahissantes » par le biais de iNaturalist, qui incite les membres de la communauté, qu'ils soient novices ou intermédiaires, à signaler toute espèce qu'ils voient, ce qui augmente les chances de capture de certaines espèces envahissantes très menaçantes. Nous avons également collaboré avec des partenaires internationaux pour organiser une conférence sur les espèces envahissantes en Amérique du Nord, qui a remporté un vif succès et a permis de mettre en évidence le travail remarquable et continu réalisé au Canada, aux États-Unis et au Mexique. Un autre domaine très important a été le renforcement de nos connaissances et de nos partenariats avec les peuples autochtones. Il s'agissait notamment d'écouter, d'apprendre et de former le personnel et notre équipe, ce qui demeure une priorité en 2022. Parmi les autres points importants pour 2022, citons la poursuite des initiatives et des communications dans le commerce des animaux de compagnie et des aquariums, une attention particulière aux enjeux émergents tels que le changement climatique et les espèces à nos frontières, le renforcement de la recherche sur des sujets spéciaux et l'organisation d'événements nationaux avec des partenaires et nos sections. Nous remercions particulièrement tous les partenaires qui ont guidé le travail du Conseil et tous les bailleurs de fonds qui ont contribué à la création de programmes et de ressources d'envergure nationale.

MESSAGE FROM EXECUTIVE DIRECTOR / MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

BARRY GIBBS



When I think back through 2021, but also think about CCIS since its creation in 2012 and our first full-time hire in 2018, it's truly amazing how far we have come and how much we have grown. We now have 14 staff members, from across all of Canada, 11 Chapter Members, a strong, diverse Board of Directors, and strong, consistent partnerships. We are the national voice on invasive species in Canada and continue to provide important information and connect agencies together, to ensure action against invasive species. Unfortunately, my time as Executive Director has come to an end. I have truly enjoyed my time with the CCIS and have appreciated everyone I have got to work with, as well as seeing a growing organization succeed. I know I will continue to see success come from the CCIS and look forward to seeing continued action on key topics and emerging issues. Thank you to everyone who supports the CCIS and who has taken the time to help us grow. Farewell for now!

Lorsque je pense à 2021, mais aussi à l'ensemble du CCEE depuis sa création en 2012, ainsi qu'à notre première embauche d'un employé à temps plein en 2018, c'est vraiment étonnant de voir le chemin parcouru et la croissance que nous avons connue. Nous comptons désormais 14 employés d'un peu partout au pays, 11 membres de sections, un conseil d'administration solide et diversifié, et des partenariats solides et cohérents. Nous sommes la voix nationale de la lutte contre les espèces envahissantes au Canada et nous continuons à faire circuler des renseignements importants et à faire le pont entre les organismes pour coordonner nos efforts contre les espèces envahissantes. Malheureusement, mon mandat de directeur général arrive à sa fin. J'ai sincèrement aimé le temps passé au sein du CCEE, j'apprécie toutes les personnes avec lesquelles j'ai eu l'occasion de travailler, et que c'est beau de voir un organisme en plein essor réussir! Je sais que le succès du Conseil continuera, et je suis heureux de voir une action continue sur les sujets clés et les enjeux émergents. Merci à tous ceux qui soutiennent le CCEE et qui ont pris le temps de nous aider dans notre développement. À la prochaine!



**Collaborative
Collaboration**



**Proactive on
upcoming issues**
**Intervention
proactive sur les
enjeux anticipés**



**Science-based,
proven techniques**
**Techniques
scientifiques
éprouvées**



**Environmental
integrity**
**Intégrité concernant
l'environnement**



**Forward thinking
Avant-gardisme**

WHO WE ARE

The Canadian Council on Invasive Species (CCIS) is the national lead and voice on invasive species in Canada. With members and chapters from all corners of Canada, along with governments and businesses, the CCIS brings people together to build practical solutions to prevent the spread of invasive species to protect Canada's landscapes, species, and communities from invasive species for the generations to come.

WHAT WE DO

The CCIS works with partners across Canada to deliver tools and resources that motivate Canadians to take action and prevent the spread of invasive species to protect Canada's ecosystems and communities. Since 2008, CCIS primarily focused on key priority pathways of spread, with some work on high priority species such as Giant Hogweed and invasive mussels. The aim is to prevent the introduction of new invasive species and stop the spread of those that are already settled in a corner of the country. Research shows that consistent messaging on sound practices targeted to specific audiences can bring about real change in behaviours. The CCIS remains committed to providing those national campaigns with tested resources that will be available to governments, organizations, and others to adopt and use locally. Together we can be effective in 'stopping the spread'.

The results are that Canada's environment, economy and society are protected from the damage caused by invasive species.

NOTRE IDENTITÉ

Nous sommes le Conseil canadien sur les espèces envahissantes (CCEE), le chef de file national et la voix pour la lutte contre les espèces envahissantes au Canada. Avec des membres et des sections un peu partout au pays, y compris dans les administrations publiques et au privé, nous rassemblons les intervenants pour élaborer des solutions pratiques afin de prévenir la propagation des espèces envahissantes et de protéger les paysages, les espèces et les collectivités du Canada contre les espèces envahissantes pour les générations à venir.

NOS ACTIVITÉS

Au CCEE, nous travaillons avec des partenaires d'un peu partout au Canada pour fournir des outils et des ressources qui motivent les Canadiens à agir et à prévenir la propagation des espèces envahissantes dans le but de protéger les écosystèmes et les collectivités du pays. Depuis 2008, nous travaillons surtout sur les principales voies de propagation prioritaires, avec quelques initiatives sur des espèces hautement prioritaires telles que la berce du Caucase et les moules envahissantes. L'objectif est d'empêcher l'introduction de nouvelles espèces envahissantes et de stopper la propagation de celles déjà installées quelque part sur notre territoire. Selon des recherches, des messages cohérents sur les pratiques exemplaires destinés à des publics ciblés peuvent entraîner un réel changement de comportement. Pour appuyer ces campagnes nationales, nous demeurons déterminés à fournir des ressources éprouvées aux administrations publiques, aux organismes et aux autres acteurs pour qu'ils puissent les appliquer dans leur région. Ensemble, nous pouvons « arrêter la propagation » efficacement.

Il en résulte que l'environnement, l'économie et la société du Canada sont protégés des dommages causés par les espèces envahissantes.



CCIS NETWORK REACH / NOTRE RÉSEAU :

8,195 e-newsletter subscribers
abonnés à notre bulletin électronique

24,042 social followers
abonnés à nos médias sociaux



We bring about change through our work which includes:

1. **We are the national voice on invasive species from coast to coast to coast.** With 11 Chapters across Canada, we have built a strong network of provincial and territorial Invasive Species Councils to ensure collaboration and reduce duplication in the collective fight against invasive species.
2. **We build linkages** across provinces and territories, governments and non-governments, indigenous organizations, and businesses, to make sure that the national diversity of Canada helps guide programs and initiatives.
3. **We deliver national campaigns** that provide consistent messaging and resources to stop the spread of invasive species.
4. **We provide a 'hub'** that provides a one-stop shop for information on invasive species programs and initiatives, with a special focus on the invasive species chapters across Canada.
5. **We provide information and resources** through forums, workshops, webinars and more to provide individuals and organizations key information for local approaches.
6. **We provide research and national reports** that can support effective work on invasive species in Canada.

Nous apportons des changements grâce à notre travail, notamment :

1. **Nous sommes la voix nationale de la lutte contre les espèces envahissantes d'un océan à l'autre.** Avec 11 sections à travers le Canada, nous avons bâti un solide réseau de conseils provinciaux et territoriaux sur les espèces envahissantes afin d'assurer la collaboration et de réduire les chevauchements dans la lutte collective contre les espèces envahissantes.
2. **Nous établissons des liens** entre les provinces et les territoires, les administrations publiques et privées, les organisations autochtones et le secteur privé afin de nous assurer que la diversité nationale du Canada contribue à orienter les programmes et les initiatives.
3. **Nous menons des campagnes nationales** comprenant des messages cohérents et des ressources pour arrêter la propagation des espèces envahissantes.
4. **Nous fournissons un « centre » servant** de guichet unique d'information sur les programmes et les initiatives concernant la lutte contre les espèces envahissantes, particulièrement les espèces trouvées au Canada.
5. **Nous fournissons des renseignements et des ressources** par différents moyens, notamment des forums, des ateliers et des webinaires pour donner aux individus et aux organisations l'information dont ils ont besoin pour enrayer les espèces envahissantes de leur région.
6. **Nous fournissons des recherches et des rapports** nationaux qui contribuent au travail concernant les envahissantes au Canada.



2021 KEY HIGHLIGHTS / POINTS SAILLANTS DE 2021

EMERGING ISSUES

The CCIS began work on priority emerging issues including the intersection of invasive species and climate change, invasive pigs, invasive Phragmites and spotted lanternfly. We featured three of these topics: invasive pigs, invasive Phragmites and spotted lanternfly in our 2021 Winter Webinar Series as part of winter National Invasive Species Awareness Week, which 346 participants attended.

BLOCKING PATHWAYS

The CCIS works with Partners and our Chapters to stop the spread of invasive species by blocking the pathways through which they spread. If we stop invasive species at their source, we can drastically reduce their impacts on our environment and communities. A special thanks to all the volunteers from across Canada who participated in national advisory groups to help guide the initial development and continued development of each campaign – your wisdom and recommendations were appreciated. In 2021, the CCIS focused on these key pathways: pet trade, terrestrial and aquatic recreation, firewood movement, and horticulture. Key actions completed included:

ENJEUX ÉMERGENTS

Au CCEE, nous avons commencé à travailler sur des enjeux prioritaires émergents, notamment le chevauchement entre les espèces envahissantes et le changement climatique, les porcs envahissants, les phragmites envahissants et le fulgore tacheté. Nous avons présenté trois de ces sujets : les porcs envahissants, les phragmites envahissants et le fulgore tacheté dans notre série de webinaires d'hiver 2021, dans le cadre de la Semaine nationale de sensibilisation aux espèces envahissantes, à laquelle 346 participants ont assisté.

BLOQUER LES VOIES DE PROPAGATION

Nous collaborons avec nos partenaires et nos sections pour arrêter la propagation des espèces envahissantes en bloquant les voies par lesquelles elles se propagent. Si nous arrêtons les espèces envahissantes à leur source, nous pouvons réduire considérablement leur impact sur notre environnement et nos collectivités. Un merci spécial à tous les bénévoles de partout au Canada qui ont participé aux groupes consultatifs nationaux pour aider à guider la création et le développement continu de chaque campagne – votre sagesse et vos recommandations ont été appréciées. En 2021, nous avons surtout travaillé sur les points suivants : le commerce des animaux de compagnie, les loisirs terrestres et aquatiques, le déplacement du bois de chauffage et l'horticulture. Voici les principales actions réalisées :

Developed
20+
new resources

75%
increase in program
pledge commitments

75%
increase in new
campaign partners

Launched the newly updated
**DON'T LET
IT LOOSE** campaign

Création de
20+
nouvelles
ressources

Augmentation de
75 %
des engagements
pris dans le cadre
du programme

Augmentation de
75 %
du nombre de
nouveaux partenaires
de campagne

Lancement de la nouvelle
campagne actualisée
**NE LES
RELÂCHEZ PAS**

COLLABORATION

In May, the CCIS, with the support of, and guidance from, an international steering committee representing U.S., Canada, and Mexico, hosted the 2021 North American Invasive Species Forum. The North American Invasive Species Forum is an international event encompassing the interests of professionals and organizations involved in invasive species management, research, and regulation across North America.

The Forum brought together just under 200 participants from Canada, the US, New Zealand, Australia and England to participate in a jam-packed event that included welcomes from The Honourable Jonathan Wilkinson, Environment and Climate Change Canada and Chief Dr. Robert Joseph of Reconciliation Canada, three keynote presentations, 27 plenary presentations and three concurrent sessions with 37 speakers. Topics included country highlights, success stories from across North America, lessons learned in pathways including highlights on e-commerce and shipping containers, aquatic, and terrestrial species presentations and many more. Participants also had a chance to participate in several virtual breakout sessions and one-on-one discussion and networking. After reviewing our participants surveys, 100% of participants said they would attend the next forum.

En mai, avec le soutien et les conseils d'un comité directeur international représentant les États-Unis, le Canada et le Mexique, nous avons accueilli le Forum nord-américain sur les espèces envahissantes de 2021. Le Forum est un événement international regroupant les intérêts des professionnels et des organisations qui participent à la lutte contre les espèces envahissantes en Amérique du Nord et dans la recherche et la réglementation connexes.

Le Forum a rassemblé un peu moins de 200 participants du Canada, des États-Unis, de la Nouvelle-Zélande, de l'Australie et de l'Angleterre, et son programme chargé comprenait les allocutions de bienvenue de l'honorable Jonathan Wilkinson, d'Environnement et Changement climatique Canada et du chef Robert Joseph de Réconciliation Canada, trois présentations principales, 27 présentations plénières et trois séances simultanées avec 37 conférenciers. Parmi les sujets abordés, citons les points saillants des pays, les exemples de réussite de toute l'Amérique du Nord, les leçons apprises dans les filières, y compris les points saillants sur le commerce électronique et les conteneurs d'expédition, les présentations sur les espèces aquatiques et terrestres et bien d'autres encore. Les participants ont aussi eu l'occasion de participer à plusieurs sessions virtuelles en petits groupes, ainsi qu'à des discussions individuelles et à la mise en réseau. Selon un sondage auprès des participants, 100 % d'entre eux ont déclaré qu'ils participeraient au prochain forum.





CHAPTERS NETWORK / RÉSEAU DE SECTEURS

In 2021, the CCIS grew its Chapter Network with the addition of the NWT Council on Invasive Species, Pests and Pathogens, bringing our Chapter Network to a total of 11 Chapters across Canada. A Chapter is a provincial or territorial non-profit or charitable organization that is considered that provinces or territories' invasive species Council and has a core mandate of helping to reduce the spread and impacts of invasive species within their jurisdiction. The objective of the Chapter Network is to build a strong, national, and inclusive voice that supports and links the range of provincial and territorial invasive species organizations from coast to coast to coast. It is our goal to have one recognized Chapter in each province and territory. We work collaboratively with our Chapter Network to avoid duplication, work on key issues, host events and share resources.

The CCIS also supports three Chapters directly. We assist with them in finding funding and growing their organization.

En 2021, nous avons étendu notre réseau de secteurs avec l'ajout du NWT Council on Invasive Species, Pests and Pathogens, ce qui porte notre réseau à un total de 11 secteurs au Canada. Un secteur est un organisme provincial ou territorial à but non lucratif ou caritatif qui est considéré comme le conseil de la lutte contre les

espèces envahissantes de cette province ou de ce territoire et dont le mandat principal est de réduire la propagation et les impacts des espèces envahissantes dans sa région. L'objectif du réseau des secteurs est de construire une voix forte, nationale et inclusive qui soutient et relie l'éventail des organismes provinciaux et territoriaux de lutte contre les espèces envahissantes d'un océan à l'autre. Notre objectif est d'avoir un secteur reconnu dans chaque province et territoire. Nous travaillons en collaboration avec notre réseau de secteurs pour éviter le travail fait en double, traiter les principaux enjeux, organiser des événements et échanger des ressources.

De plus, nous appuyons trois secteurs directement. Nous les aidons à trouver du financement et à se développer.



Over
\$600,000
dollars in new funding

Plus de
600 000 \$
dollars de nouveau
financement



12
staff

12
employés



Completed
15+
projects

L'achèvement de
15+
projets



COMMUNITY SCIENCE

In August 2021, the CCIS, in partnership with the Canadian Wildlife Federation, launched the 'I Spy and Identify Invasives' project featured on the iNaturalist app/website. Observing and reporting all species, including invasive species, across Canada is critical to the protection of Canada's biodiversity. Reporting can lead to early detection of emerging invasive species, which can lead to rapid response to immediately stop their spread. The I Spy project encourages all community members to join the project and report, no matter how skilled or where they are in Canada. The project provides members with key invasive species information through blogs and encourages participation through things like seasonal activities.

SCIENCE COMMUNAUTAIRE

En août 2021, en partenariat avec la Fédération canadienne de la faune, nous avons lancé le projet « J'observe et j'identifie les espèces envahissantes » sur l'application et le site Web iNaturalist. L'observation et le signalement de toutes les espèces, y compris les espèces envahissantes, à travers le Canada sont essentiels à la protection de la biodiversité du pays. Le signalement peut conduire à une détection rapide des espèces envahissantes émergentes, ce qui peut conduire à une réponse rapide pour arrêter immédiatement leur propagation. Le projet J'observe encourage tous les membres de la collectivité à participer au projet et signaler les espèces envahissantes, quels que soient leurs compétences et l'endroit où ils se trouvent au Canada. Le projet fournit aux membres des renseignements clés sur les espèces envahissantes à partir de blogues et encourage la participation, notamment par le biais d'activités saisonnières.

THANK YOU TO ALL OF OUR DIVERSE PROGRAM AND FUNDING PARTNERS FOR YOUR SUPPORT IN 2021!

Check out our program and other partners here:
canadainvasives.ca/about/partners/



Stay informed and get involved!

Become a Supporter or Partner! Get involved with one or more programs or support the work of Canadian Council on Invasive Species.

Sign-up for our E-Bulletin! Stay up to date on the latest CCIS news and information.

Become a Member! Join and help take action to protect Canada's environment, economy and society from invasive species.

Restez informés et participez!

Devenez un contributeur ou un partenaire! Participez à un ou plusieurs programmes ou contribuez à notre travail.

Inscrivez-vous à notre bulletin électronique! Restez au courant de nos dernières nouvelles.

Devenez membre! Devenez membre et aidez-nous à protéger l'environnement, l'économie et la société du Canada contre les espèces envahissantes.