



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

GESTION DES SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX

Mobilisation des Nations de la région de l'Ouest

Secrétariat du PASCFC
Le 21 février 2023



Environment and Climate Change Canada's 50th anniversary
50^e anniversaire d'Environnement et Changement climatique Canada

Meteorological Service of Canada's 150th anniversary
150^e anniversaire du Service météorologique du Canada

Canada 

APERÇU DE LA PRÉSENTATION

- **But et objectifs**
- **Introduction aux sites contaminés**
- **Programmes sur les sites contaminés fédéraux au Canada**
- **Qu'est-ce que le Plan d'action pour les sites contaminés fédéraux?**
 - **Progrès à ce jour (phases I à IV)**
 - **Renouvellement du programme (phases V, VI)**
 - **Collaboration avec les partenaires**
- **Sites fédéraux dans la région de l'Ouest**
 - **C.-B., Alb., Sask., Man.**
- **Renseignements supplémentaires**



BUT DE LA MOBILISATION

BUT :

Tenir une véritable mobilisation pour déterminer comment les gouvernements autochtones peuvent participer davantage :

- *à la gestion des sites contaminés fédéraux;*
- *au processus d'exécution des programmes fédéraux;*
- *à l'établissement de la priorité pour des sites afin de mieux soutenir les collectivités sur lesquelles ils se trouvent.*



OBJECTIFS DE LA MOBILISATION

Obtenir l'avis des Premières Nations, des Inuits et des Métis sur :

- 1) l'établissement des priorités et des lacunes liées à la gestion des sites contaminés fédéraux;*
- 2) Comment être davantage impliqués dans les processus d'établissement de la priorité et de traitement des sites contaminés;*
- 3) l'identification de l'information, la formation et les outils permettant d'aider les collectivités à participer activement à la gestion des sites contaminés fédéraux;*
- 4) l'inclusion d'autres voix à toutes les phases de la mobilisation.*



QU'EST-CE QU'UN SITE CONTAMINÉ FÉDÉRAL?

Selon la définition adoptée par le gouvernement du Canada, un site contaminé est un site où l'on trouve des substances dont les concentrations :

- 1) sont supérieures aux niveaux naturels et présentent, ou sont susceptibles de présenter, un danger immédiat ou à long terme pour la santé humaine ou l'environnement;
- 2) dépassent les niveaux indiqués dans les politiques et règlements.

Que sont les sites contaminés fédéraux?



Des sites sur des terres détenues ou louées par le gouvernement fédéral

Des sites sur des terres non fédérales dont le gouvernement a accepté la responsabilité



PROGRAMMES SUR LES SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX AU CANADA

Les trois principaux programmes qui soutiennent et financent l'assainissement des sites contaminés fédéraux au Canada sont les suivants :

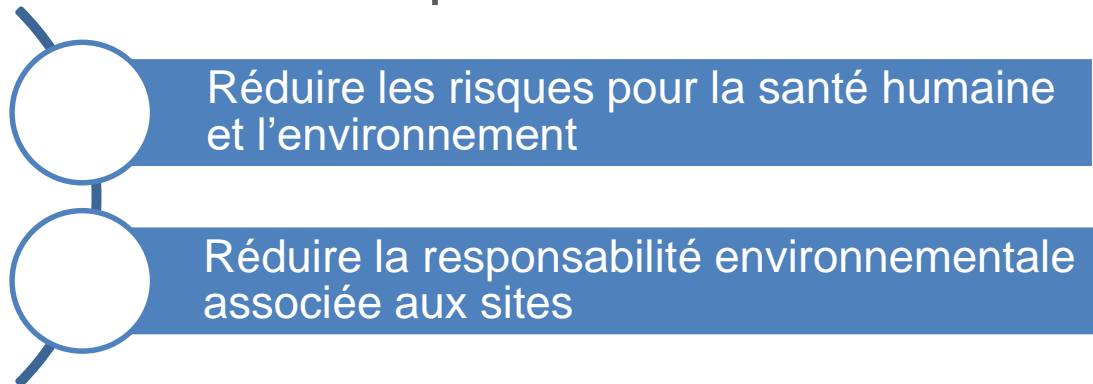
- Plan d'action pour les sites contaminés fédéraux **(PASCF)**
- Programme des sites contaminés sur réserve **(PSCR)**
- Programme des sites contaminés du Nord **(PSCN)**



QU'EST-CE QUE LE PLAN D'ACTION POUR LES SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX (PASCF)?

- Établi par le gouvernement du Canada en 2005, le PASCF fournit des fonds aux ministères et organismes fédéraux et aux sociétés d'État consolidées (appelés gardiens) pour gérer les sites contaminés dont ils sont responsables.

Objectifs du PASCF

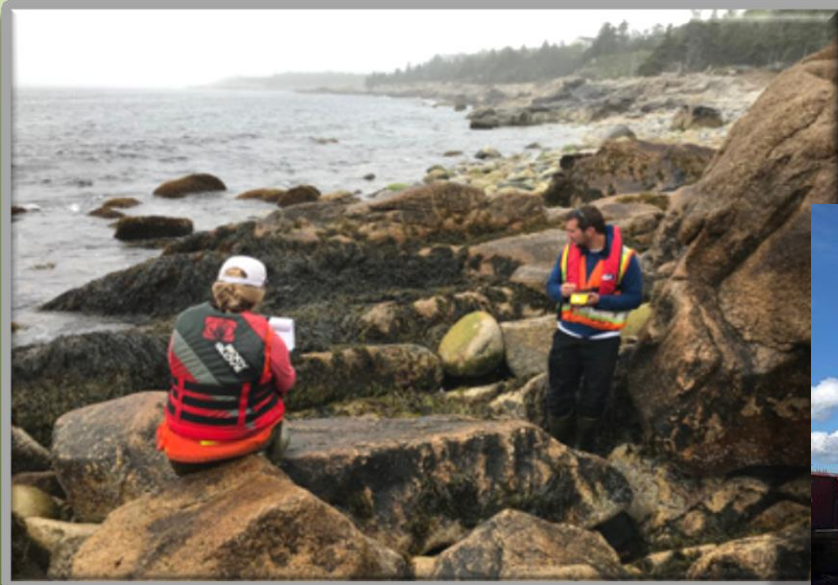


- Le PASCF utilise une approche normalisée pour examiner les risques pour la santé humaine et l'environnement afin d'établir l'ordre de priorité des sites pour action:
 - ❖ Sites de classe 1 (priorité élevée pour action)
 - ❖ Sites de classe 2 (priorité moyenne pour action)
 - ❖ Sites de classe 3 (faible priorité d'action)



PROGRAMME DU PASCF

APPROCHE RELATIVE AU SITE



APPROCHE RELATIVE AUX SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX – UN APERÇU

- **IDENTIFIER LES SITES SUSPECTS**
 - Identifier les sites éventuellement contaminés en fonction des activités, passées ou actuelles, menées sur le site ou à proximité.
- **ÉVALUATION**
 - Effectuer des évaluations environnementales de sites afin de déterminer la nature et l'étendue de la contamination et s'il convient d'entreprendre des activités d'assainissement ou de gestion du risque.
- **ASSAINISSEMENT**
 - Élaborer et mettre en œuvre un plan propre au site qui aborde les problèmes de contamination.
- **SURVEILLANCE À LONG TERME**
 - Au besoin, mener une surveillance à long terme pour s'assurer que les objectifs d'assainissement et de gestion du risque à long terme soient atteints.



INVENTAIRE DES SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX (ISCF)

Le gouvernement fédéral tient un inventaire de tous les sites contaminés fédéraux, qui est :

- accessible au public
- mis à jour annuellement
- accessible à : <https://www.tbs-sct.gc.ca/fcsi-rscf/home-accueil-fra.aspx>



RÉALISATIONS À CE JOUR

Après 17 ans de PASCF (2005-2022)

Investissement de 5 milliards de dollars

- Une industrie de gestion des sites contaminés de classe mondiale au Canada

2 600 sites où des activités d'évaluation ont été menées

- 1 800 entièrement assainis

Perfectionnement des compétences et formation professionnelle

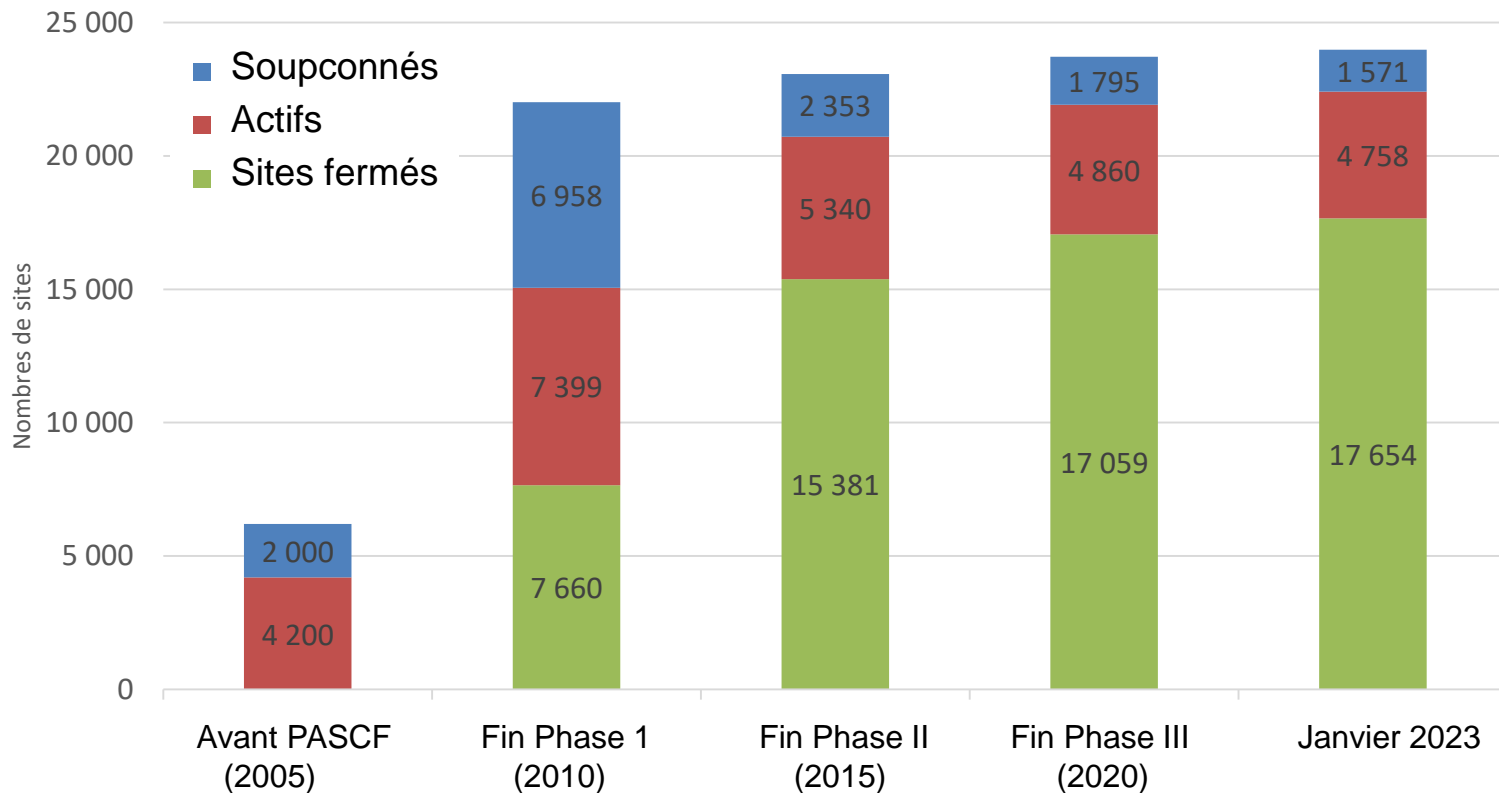
- 24 800 emplois directs; 2,3 milliards de dollars dépensés dans le Nord du Canada

Développement de la science

- 88 lignes directrices, conseils techniques et outils relatifs à la qualité de l'environnement



PROGRESSION DE L'INVENTAIRE FÉDÉRAL DES SITES (2005-2022)



RENOUVELLEMENT DU PROGRAMME PASCF 15 ANS (2020-2035)

- Programme renouvelé pour 15 ans (de 2020 à 2035)
- Divisé en trois phases de cinq ans (IV, V et VI)
- Phase IV (2020-2025), avec un budget de 1,16 milliard de dollars



PHASE IV DU PASCF (2020-2025)

QUOI DE NEUF?

- **Critères élargis d'admissibilité du site :**
 - Sites de classes 2 et 3 sur des terres de réserve ou ayant une incidence sur les collectivités autochtones du Nord;
- **Les sites fédéraux qui ont été contaminés *après 1998* sont maintenant admissibles au financement de l'assainissement du PASCF si :**
 - ils sont situés sur des réserves des Premières Nations ou ont une incidence sur les collectivités autochtones du Nord
 - ils sont transférés par les gardiens fédéraux à Services aux Autochtones Canada pour être ajoutés aux réserves des Premières Nations
 - ils ont été ou seront hérités du gouvernement comme « gardien de dernier recours »



CRITÈRES D'ÉTABLISSEMENT DES PRIORITÉS DE LA PHASE IV DU PASCF (2020-2025)

Les gardiens sont tenus d'établir l'ordre de priorité de leur financement du PASCF, soit :

- 1) Sites de classe 1 et sites de classe 2 actifs** (sites dont les dépenses d'assainissement sont antérieures au 1^{er} avril 2020)
- 2) Nouveaux sites de classe 2 et de classe 3, si :**
 - ils sont situés sur des réserves des Premières Nations ou ont une incidence sur les collectivités autochtones du Nord
 - ils peuvent être regroupés avec un site de classe 1 ou de classe 2 actif



COLLABORATION AVEC LES COLLECTIVITÉS AUTOCHTONES ET LES INTERVENANTS

19 partenaires fédéraux

Collaboration pour l'efficacité des coûts

Soutien à l'approvisionnement et gestion de projet

Communautés Autochtones

Mobilisation des communautés

Entreprises, emplois et opportunités de formation

Industrie

Communiquer les demandes fédérales pour services

Demander rétroaction pour améliorer les résultats

Provinces/Territoires

Prioriser le développement de lignes directrices

Les gardiens travaillent à augmenter la participations & mobilisations pour la priorisation et la gestion de la contamination, incluant la nature et l'échéancier de travail à faire



MOBILISATION DES COLLECTIVITÉS AUTOCHTONES SUR LE PASCF

- **Séances de mobilisation 2018**

- Préparatifs pour la phase IV

- **Rapport Ce que nous avons entendu de 2019**

- **Recommandations**

- Amélioration de l'échange d'information et mises à jour à intervalles réguliers
- Participation plus directe à tous les aspects et toutes les étapes du processus d'assainissement
- Accélérer le nettoyage des sites dans les collectivités autochtones
- Augmenter la participation et les bénéfices socio-économiques
- Clarification des rôles municipaux, provinciaux et fédéraux et coordination aux sites non-fédéraux.
- Prévention d'événements de contamination futurs

- **Mesures de mise en œuvre**

- ✓ Mobilisation locale accrue des groupes autochtones sur la priorisation des sites sur les terres de réserve dans les collectivités du Nord
- ✓ Extension de l'admissibilité des sites et établissement de la priorité des sites de classes 2 et 3
- ✓ Renforcer les efforts de coordination lorsque les sites fédéraux croisent ceux d'autres parties
- ✓ SAC & ECCC ont également impliqué les Premières Nations pour identifier une approche pour aborder les lacunes réglementaires sur les réserves en ce qui a trait à la protection environnementale.

- **2020-2021 et au-delà : Séances de suivi et de sensibilisation, mobilisation de 2023**



STRATÉGIE DE MOBILISATION AUTOCHTONE SUR LE PASCF

- **Plan stratégique du PASCF 2022 et orientation de la mobilisation**
 - Selon les recommandations et les enseignements tirés du rapport Ce que nous avons entendu de 2018
 - L'objectif est de définir les priorités et de combler les lacunes dans la gestion des sites contaminés fédéraux qui ont une incidence sur les groupes autochtones au Canada
- **Engagement de la lettre de mandat du gouvernement du Canada**
 - « *Identifier et établir les priorités pour le nettoyage des sites contaminés dans les régions où vivent des Canadiens autochtones, racisés et à faible revenu* ».
 - L'amélioration de la collaboration avec les partenaires autochtones et de leur mobilisation contribuera à façonner le programme pour répondre à cet engagement.



RÉGION DE L'OUEST

SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX



SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

4 817 sites fédéraux en Colombie-Britannique :

- 511 sites sont soupçonnés
- 1 045 sont actifs
- 3 261 sont fermés

17 gardiens de sites en Colombie-Britannique :

- Pêches et Océans Canada (MPO), **2 104 sites**
- Services aux Autochtones Canada (SAC), **1 604 sites**
- Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), **290 sites**
- Défense nationale (MDN), **277 sites**
- Transport Canada (TC), **186 sites**
- Autres gardiens, **356 sites**



INVESTISSEMENTS FUTURS PRÉVUS PAR LE PASCF EN COLOMBIE-BRITANNIQUE (2023-2025)

Investissement de 187 millions de dollars

Financement du PASCF prévu pour 7 sites d'évaluation

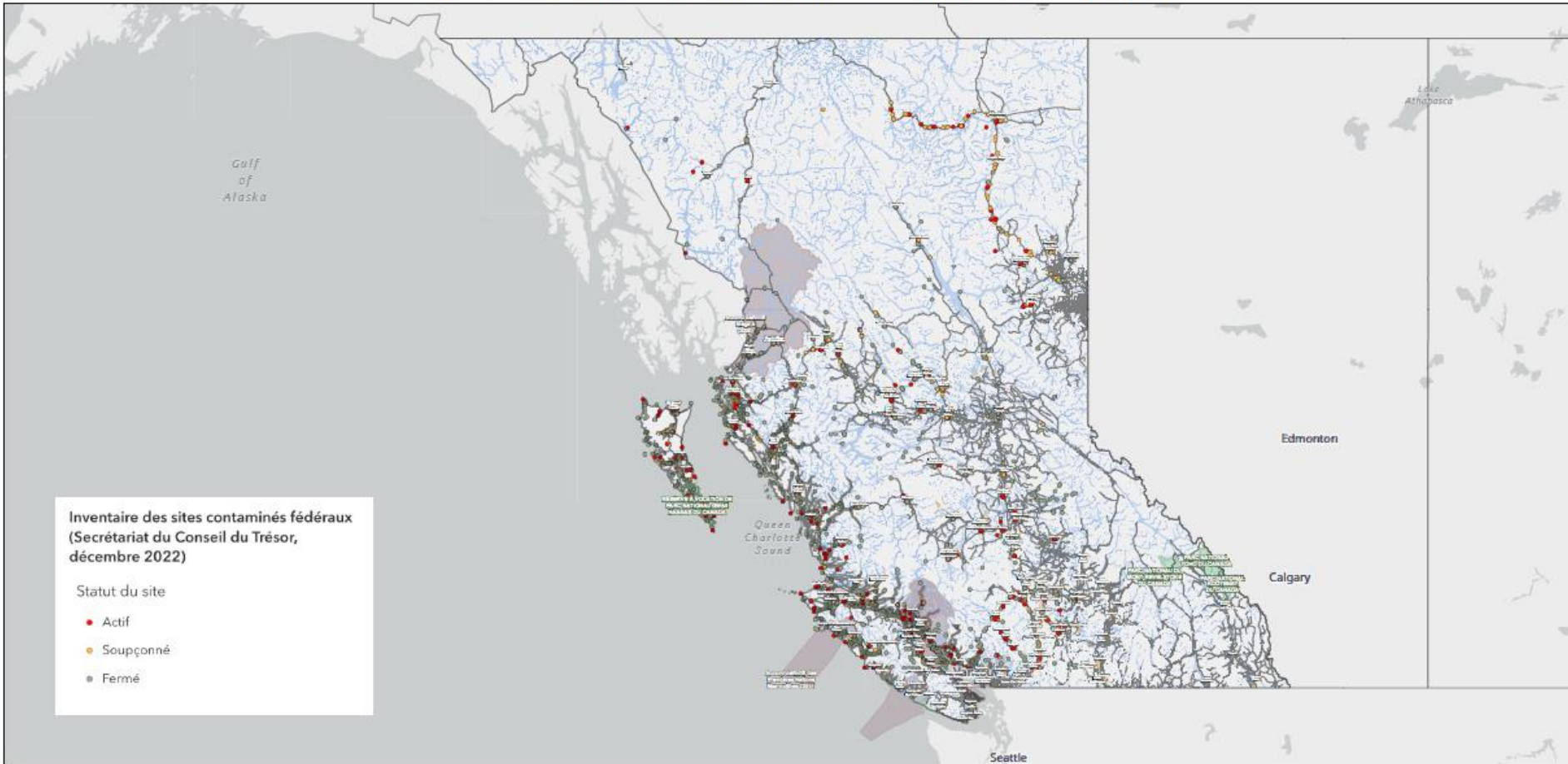
- **Prévision de fermeture ou de fin d'évaluation de 3 sites d'ici 2025**

Financement du PASCF prévu pour 298 sites d'assainissement

- **Prévision de fermeture ou de fin d'assainissement de 246 sites d'ici 2025**



Sites contaminés fédéraux en Colombie-Britannique



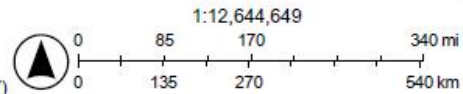
**Inventaire des sites contaminés fédéraux
(Secrétariat du Conseil du Trésor,
décembre 2022)**

Statut du site

- Actif
- Soupçonné
- Fermé

1/12/2023

- Réseau routier (Statistique Canada, avril 2022)
- Terres autochtones du Canada [réserves indiennes, terres visées par le règlement de revendications territoriales et terres indiennes] (Ressources naturelles Canada, 2017)
- Parcs nationaux du Canada (Ressources naturelles Canada, juillet 2022)
- Traités modernes (Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada, 2016)
- Colombie-Britannique



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map lafer by Esri, Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Secrétariat du Plan d'action pour les sites contaminés fédéraux

SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX EN ALBERTA

1 139 sites fédéraux en Alberta :

- 64 sites sont soupçonnés
- 232 sont actifs
- 843 sont fermés

16 gardiens de sites en Alberta :

- Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), **321 sites**
- Services aux Autochtones Canada (SAC), **238 sites**
- Gendarmerie royale du Canada (GRC), **146 sites**
- Défense nationale (MDN), **145 sites**
- Agence Parcs Canada (APC), **123 sites**
- Autres gardiens, **166 sites**



INVESTISSEMENTS FUTURS PRÉVUS PAR LE PASCF EN ALBERTA (2023-2025)

Investissement de 18 millions de dollars

Financement du PASCF prévu pour 6 sites d'évaluation

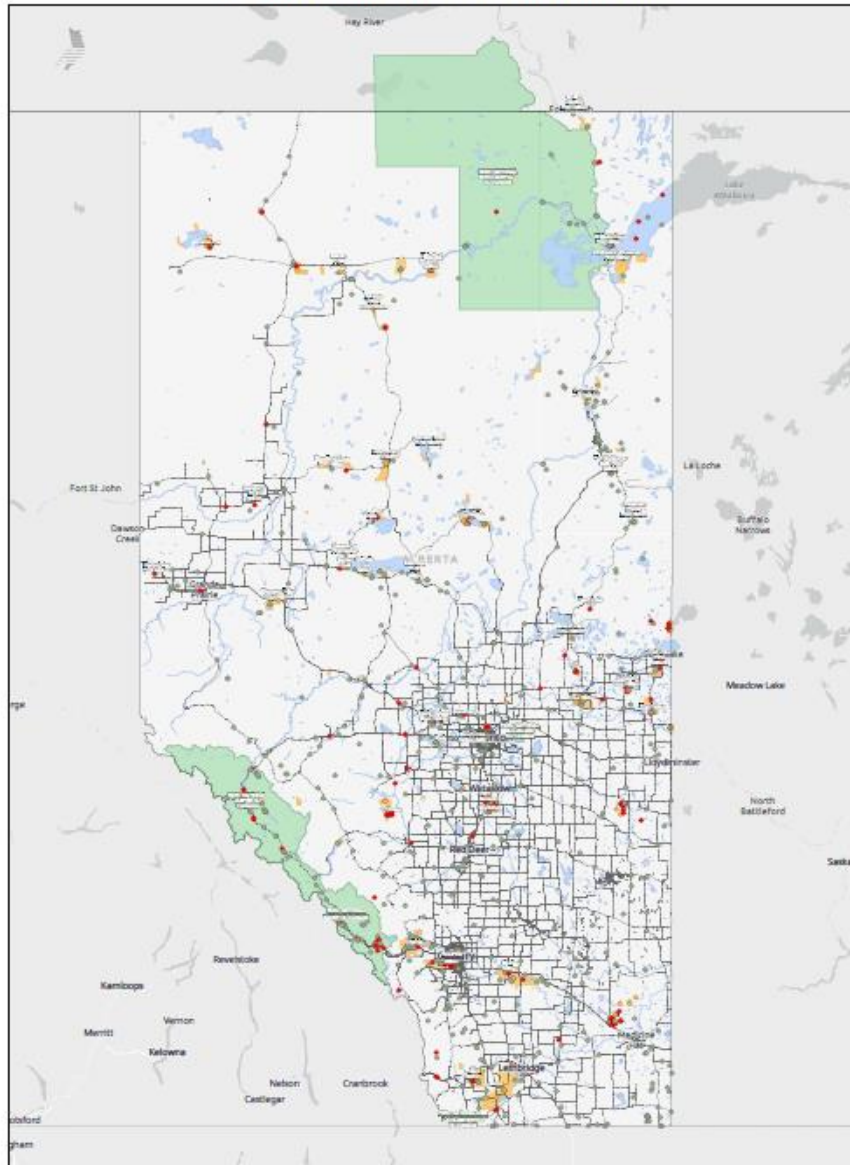
- **Prévision de fermeture ou de fin d'évaluation de 6 sites d'ici 2025**

Financement du PASCF prévu pour 41 sites d'assainissement

- **Prévision de fermeture ou de fin d'assainissement de 24 sites d'ici 2025**



Sites contaminés fédéraux en Alberta



1/12/2023

Inventaire des sites contaminés fédéraux (Secrétariat du Conseil du Trésor, décembre 2022)

• Actif

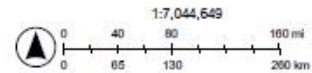
• Suspensé

• Foncé

— Pays inclus (Statistique Canada, avril 2022)

— Pays exclus du Canada (Provinces exclues de l'Alberta, juillet 2022)

— Territoires exclusifs du Canada (Territoires indiens, terres dévolues (au régime de la responsabilité partagée) et terres indiennes) (Provinces exclues du Canada, 2017)



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri
Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, ©



Environment and
Climate Change Canada

Canada

SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX EN SASKATCHEWAN

1 739 sites fédéraux en Saskatchewan :

- 281 sites sont soupçonnés
- 188 sont actifs
- 1 270 sont fermés

14 gardiens de sites en Saskatchewan :

- Services aux Autochtones Canada (SAC), **827 sites**
- Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), **290 sites**
- Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), **280 sites**
- Gendarmerie royale du Canada (GRC), **196 sites**
- Défense nationale (MDN), **44 sites**
- Autres gardiens, **102 sites**



INVESTISSEMENTS FUTURS PRÉVUS PAR LE PASCF EN SASKATCHEWAN (2023-2025)

Investissement de 18 millions de dollars

Financement du PASCF prévu pour 56 sites d'évaluation

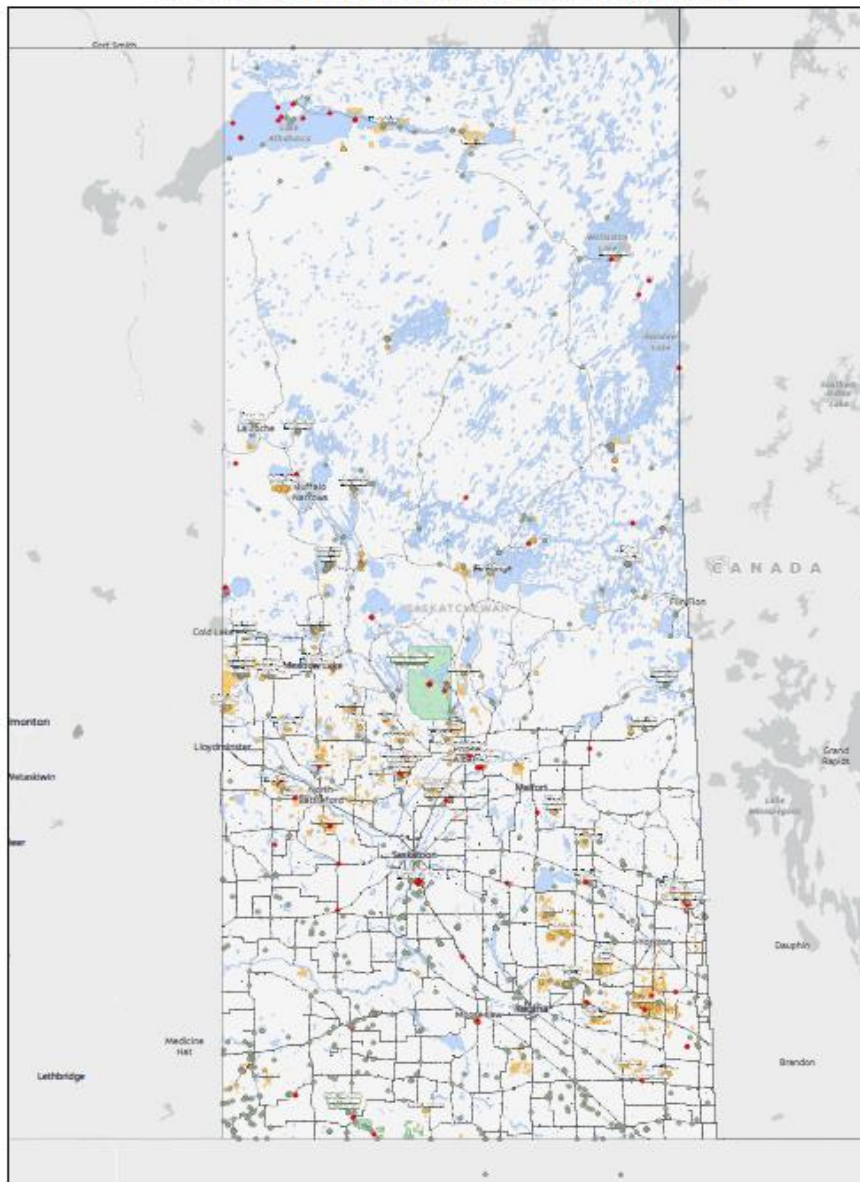
- **Prévision de fermeture ou de fin d'évaluation de 56 sites d'ici 2025**

Financement du PASCF prévu pour 141 sites d'assainissement

- **Prévision de fermeture ou de fin d'assainissement de 117 sites d'ici 2025**



Sites contaminés fédéraux en Saskatchewan



1/12/2023

Inventaire des sites contaminés fédéraux (Revue finale du Comité de Travail, décembre 2022)

- Aul
- Rapports
- Pans
- Frontière provinciale (Statistique Canada, avril 2022)
- Frontière fédérale du Canada (Revue finale des données Canada, juillet 2022)
- Terres autochtones du Canada (Sources indiennes, données obtenues par le règlement de revendications territoriales et terres indiennes) (Revue finale des données Canada, 2017)



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri
Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, ©



Environment and
Climate Change Canada

Canada

SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX AU MANITOBA

1 425 sites fédéraux au Manitoba :

- 158 sites sont soupçonnés
- 264 sont actifs
- 1 003 sont fermés

15 gardiens de sites au Manitoba :

- Services aux Autochtones Canada (SAC), **755 sites**
- Pêches et Océans Canada (MPO), **270 sites**
- Gendarmerie royale du Canada (GRC), **164 sites**
- Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), **86 sites**
- Défense nationale (MDN), **45 sites**
- Autres gardiens, **105 sites**



INVESTISSEMENTS FUTURS PRÉVUS PAR LE PASCF AU MANITOBA (2023-2025)

Investissement de 30 millions de dollars

Financement du PASCF prévu pour 8 sites d'évaluation

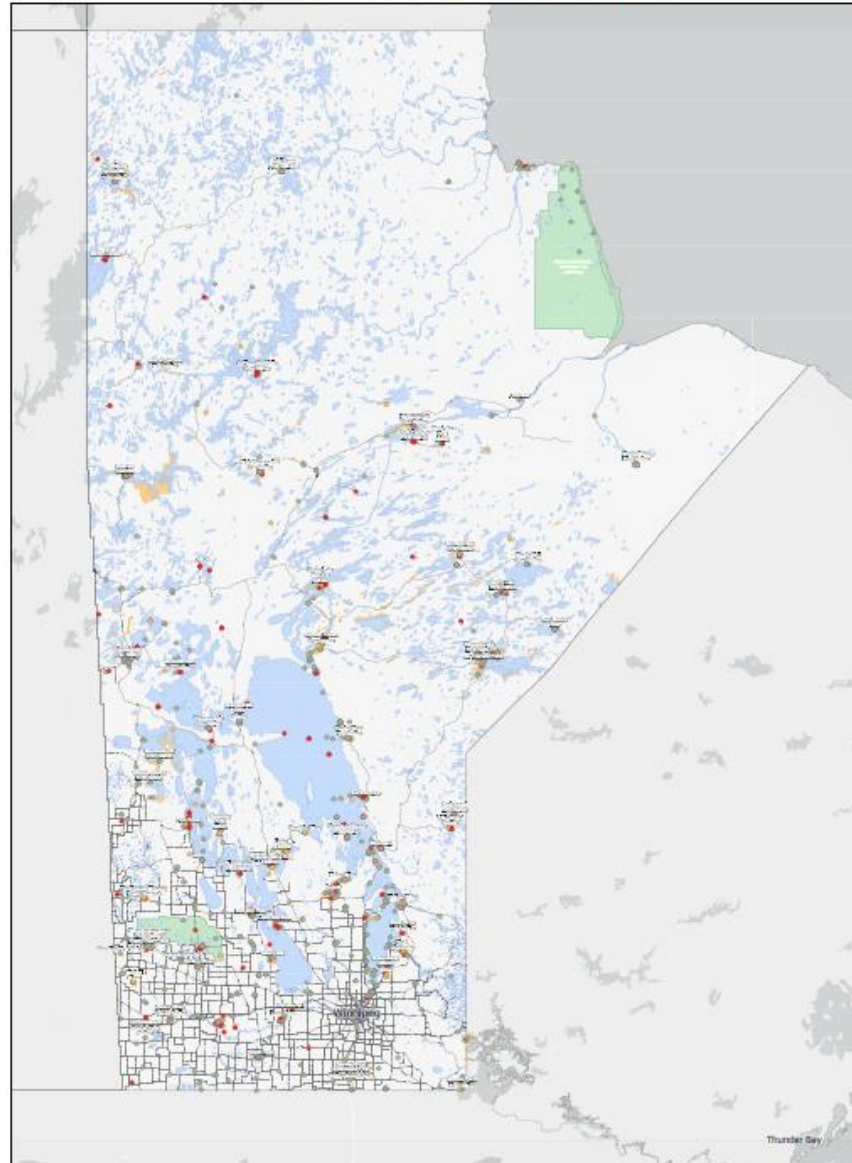
- **Prévision de fermeture ou de fin d'évaluation de 7 sites d'ici 2025**

Financement du PASCF prévu pour 56 sites d'assainissement

- **Prévision de fermeture ou de fin d'assainissement de 35 sites d'ici 2025**



Sites contaminés fédéraux au Manitoba

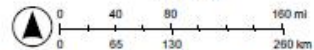


1/9/2023

Locations des sites contaminés fédéraux (Système d'information géographique du Canada, 2022)

- Air
- Aquifère
- Passé
- Passé et présent (2010-2022)
- Passé et présent (2010-2022) (sites en attente de réhabilitation ou de réhabilitation) (Processeurs fédéraux du Canada, 2010)
- Passé (2010-2022)

1:6,744,649



Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps contributors, Map layer by Esri

RÉGION DE L'OUEST

ÉTUDE DE CAS



ÉTUDE DE CAS - PROJET D'ASSAINISSEMENT DE KÉLSET (RUISSEAU REAY)

Lieu : Ville de Sidney, North Saanich, île de Vancouver (Colombie-Britannique)

Gardien : Transports Canada

Le projet consistait à retirer les sédiments contaminés des parties supérieures de KÉLSET (anciennement le ruisseau Reay), qui se trouvent sur la propriété de l'aéroport international de Victoria, et d'un étang en aval dans la ville de Sidney (Colombie-Britannique).

- Situé dans les territoires traditionnels des Premières Nations de WSÁNEĆ : Tsawout, Tseycum, Tsartlip et Pauchauchin.
- Des moniteurs culturels de la Première Nation Tseycum étaient sur place à plein temps pour superviser les travaux d'excavation.
- Des représentants du Conseil de direction de WSÁNEĆ ont aidé :
 - à effectuer une surveillance environnementale, culturelle et archéologique;
 - et à mener la plantation postérieure à l'assainissement.

Source : Rapport annuel du PASCFC 2020-2021 -

https://publications.gc.ca/collections/collection_2023/eccc/En1-43-2021-fra.pdf



QUESTIONS





MERCI!

**SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, VEUILLEZ
VOUS ADRESSER AU SECRÉTARIAT DU
PASCF À :**

FCSAP.PASCF@EC.GC.CA



Environment and Climate Change Canada's 50th anniversary
50^e anniversaire d'Environnement et Changement climatique Canada

Meteorological Service of Canada's 150th anniversary
150^e anniversaire du Service météorologique du Canada

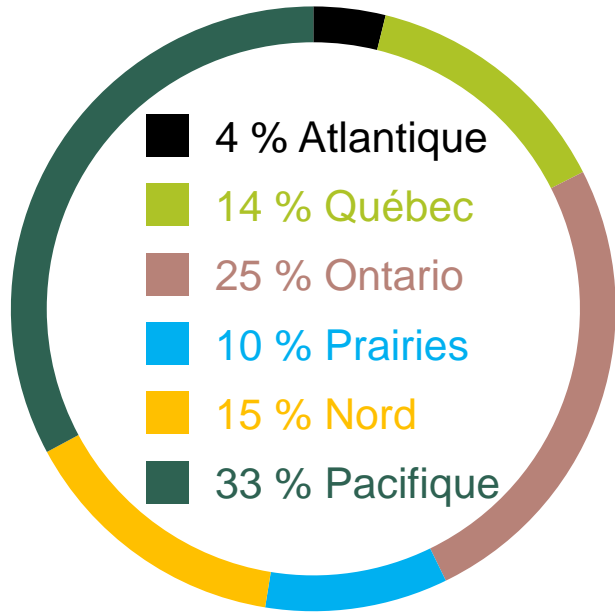
Canada 

ANNEXE – SIX DIAPOSITIVES

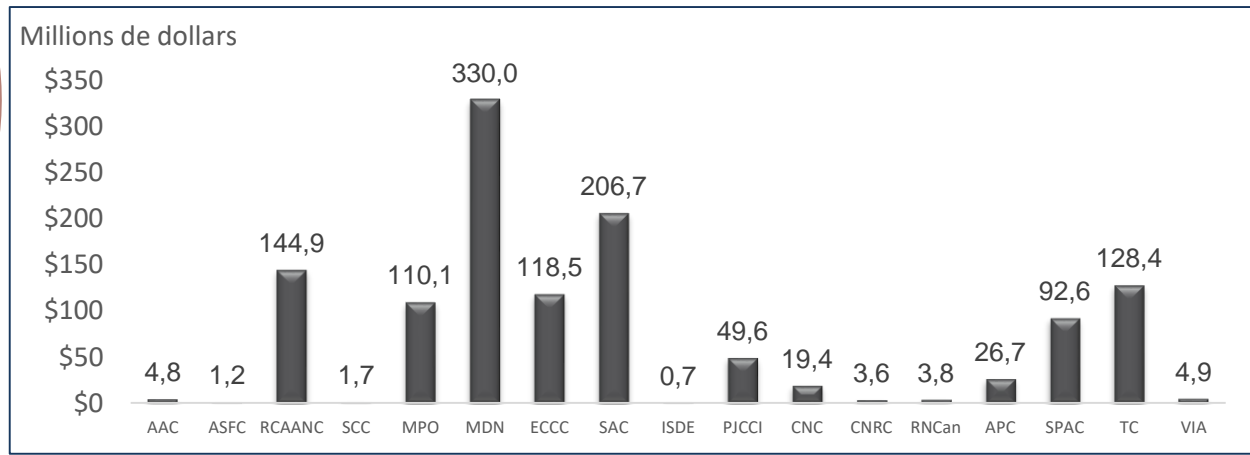
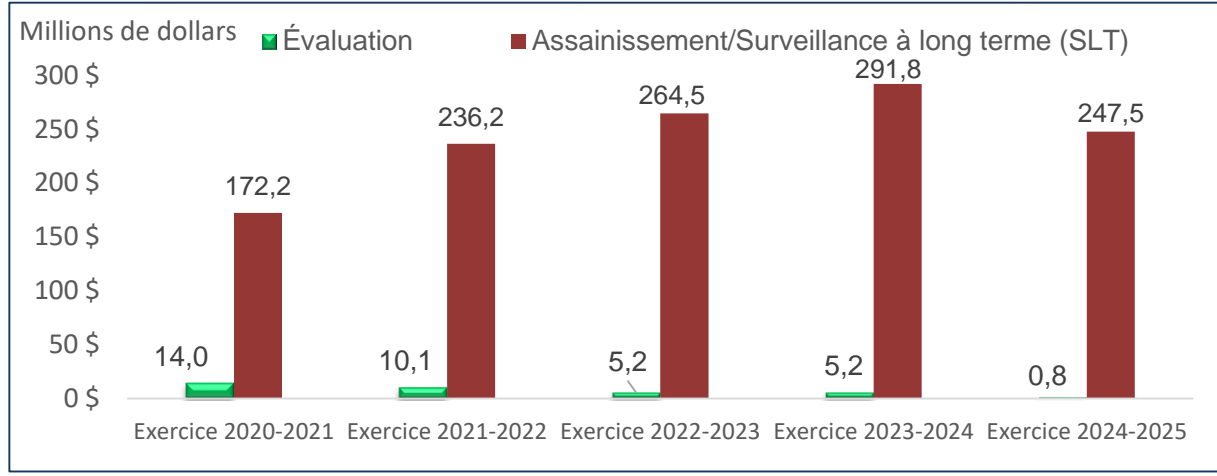


APERÇU NATIONAL DU FINANCEMENT DE LA PHASE IV DU PASCF

1,2 G\$	306	1 275
Financement	Sites d'évaluation	Sites d'assainissement et de gestion à long terme



Source : Secrétariat du PASCF (avril 2020)



INVENTAIRE DES SITES CONTAMINÉS FÉDÉRAUX

Le gouvernement fédéral tient un inventaire de tous les sites contaminés fédéraux, qui est :

- accessible au public
- mis à jour annuellement
- accessible à : <https://www.tbs-sct.gc.ca/fcsi-rscf/home-accueil-fra.aspx>

L'ISCF compte aujourd'hui **23 983 sites** (en date de janvier 2023). Ils comprennent :

- **4 758 sites** qui font l'objet d'une évaluation ou d'un assainissement **actif**;
- **1 571 sites** où la contamination est seulement **soupçonnée**, mais pour lesquels aucune évaluation n'a été amorcée;
- **17 654 sites** qui ont été **fermés** après l'assainissement ou la conclusion d'évaluations indiquant l'absence de risque élevé.



PASCF PHASE IV (2020-2025) SITES FINANCÉS AU FÉDÉRAL

- **Sites finances à la Phase IV:**
<https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/sites-contamines-federaux/plan-action.html>



INVESTISSEMENTS PASSÉS DU PASCF EN COLOMBIE-BRITANNIQUE (2005-2022)

Investissement de 890 millions de dollars

2 166 sites d'évaluation financés par le PASCF

- 1 760 sites fermés ou entièrement évalués

566 sites d'assainissement financés par le PASCF

- 415 sites fermés ou entièrement assainis



INVESTISSEMENTS PASSÉS DU PASCF EN ALBERTA (2005-2022)

Investissement de 61 millions de dollars

509 sites d'évaluation financés par le PASCF

- 423 sites fermés ou entièrement évalués

96 sites d'assainissement financés par le PASCF

- 53 sites fermés ou entièrement assainis



INVESTISSEMENTS PASSÉS DU PASCF EN SASKATCHEWAN (2005-2022)

Investissement de 41 millions de dollars

761 sites d'évaluation financés par le PASCF

- 520 sites fermés ou entièrement évalués

180 sites d'assainissement financés par le PASCF

- 152 sites fermés ou entièrement assainis



INVESTISSEMENTS PASSÉS DU PASCF AU MANITOBA (2005-2022)

Investissement de 137 millions de dollars

1 109 sites d'évaluation financés par le PASCF

- 866 sites fermés ou entièrement évalués

102 sites d'assainissement financés par le PASCF

- 67 sites fermés ou entièrement assainis

