7 octobre 2025

Traçabilité des sols contaminés excavés



Fleuve Saint-Laurent
© Tourisme Québec / Gaëlle Leroyer

Julie Bernard

Québec

Contexte du Québec

- Le Québec possède une superficie de 1 667 441 km²
- Environ 97 % de la population du Québec vit sur seulement 20 % du territoire





Source: Wikipedia

La gestion des sols fortement contaminés au Québec

- Traitement *in situ* :
  - Financement plus généreux via un programme d'aide financière
  - Simplification administrative
- Analyse de risque :
  - Simplification administrative pour cas simple
- Gestion hors site :
  - Traçabilité des sols contaminés (règlementation et système informatique Traces Québec)

La gestion des sols faiblement contaminés au Québec

Représente 88 %
de tous les sols contaminés excavés
au Québec





La gestion hors site des sols contaminés au Québec

- Valorisation 76 %
- Traitement 16 %
  - 30 centres de traitement
- Élimination/enfouissement 7 %
- Hors Québec 1 %





Raison d’être de la traçabilité

Encore des déversements illégaux



Journal Montréal

Déversements en terres agricoles



LA PRESSE



PHOTO CHARLES WILLIAM PELLETIER, ARCHIVES COLLABORATION SPÉCIALE

…mion entre pour décharger des sols provenant de chantiers de la région de Montréal.

INFO À la une En continu En bref Vidéos le télé journal

Déversement de sols contaminés dans Lanaudière : des citoyens se disent « à boutte »

9



Sols contaminés: pas d’accusations contre les pollueurs



PHOTO PATRICK SANFAÇON, ARCHIVES LA PRESSE

Selon nos informations, plusieurs policiers et enquêteurs du ministère de l’Environnement sont révoltés par la tournure …événements.

Québec

Règlement concernant la traçabilité des sols contaminés excavés

Mise en vigueur progressive

- Phase I : 1er novembre 2021
  - > 5 000 tonnes métriques
- Phase II : 1er janvier 2022
  - > 1 000 tonnes métriques
- Phase III : 1er janvier 2023
  - Tous les chantiers
- Transporteurs : 10 janvier 2024



Portée du Règlement

S’applique :

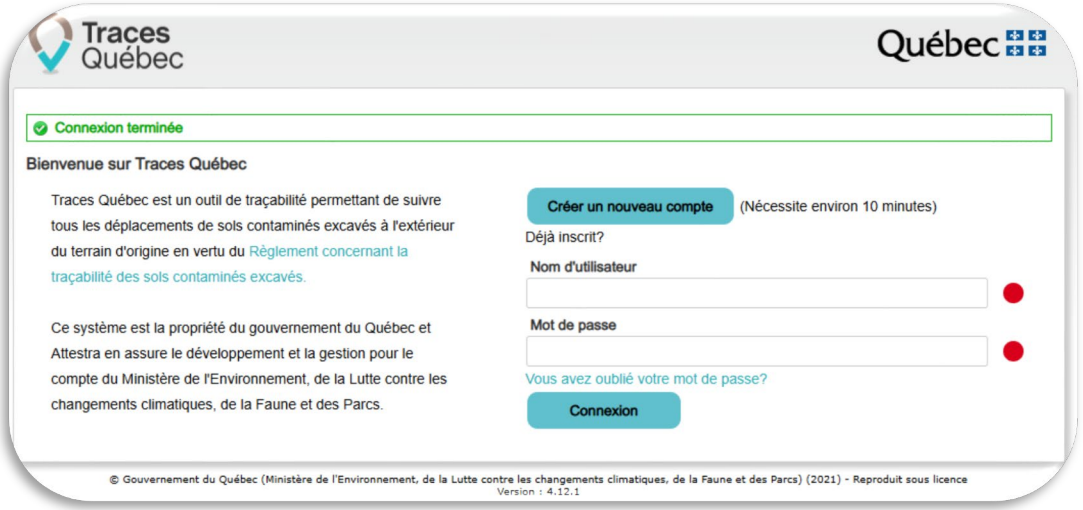
- aux sols contaminés excavés et gérés à l’extérieur du terrain d’origine et qui quittent les lieux récepteurs
- contamination provenant d’une activité humaine
- sédiments contaminés gérés en milieu terrestre
- jusqu’au lieu récepteur sans égard au type de lieu et sa localisation

Exclus :

- Sols propres
- Teneurs naturelles élevées

Attestra

- Organisme à but non lucratif
- Partenaire du gouvernement depuis 2001

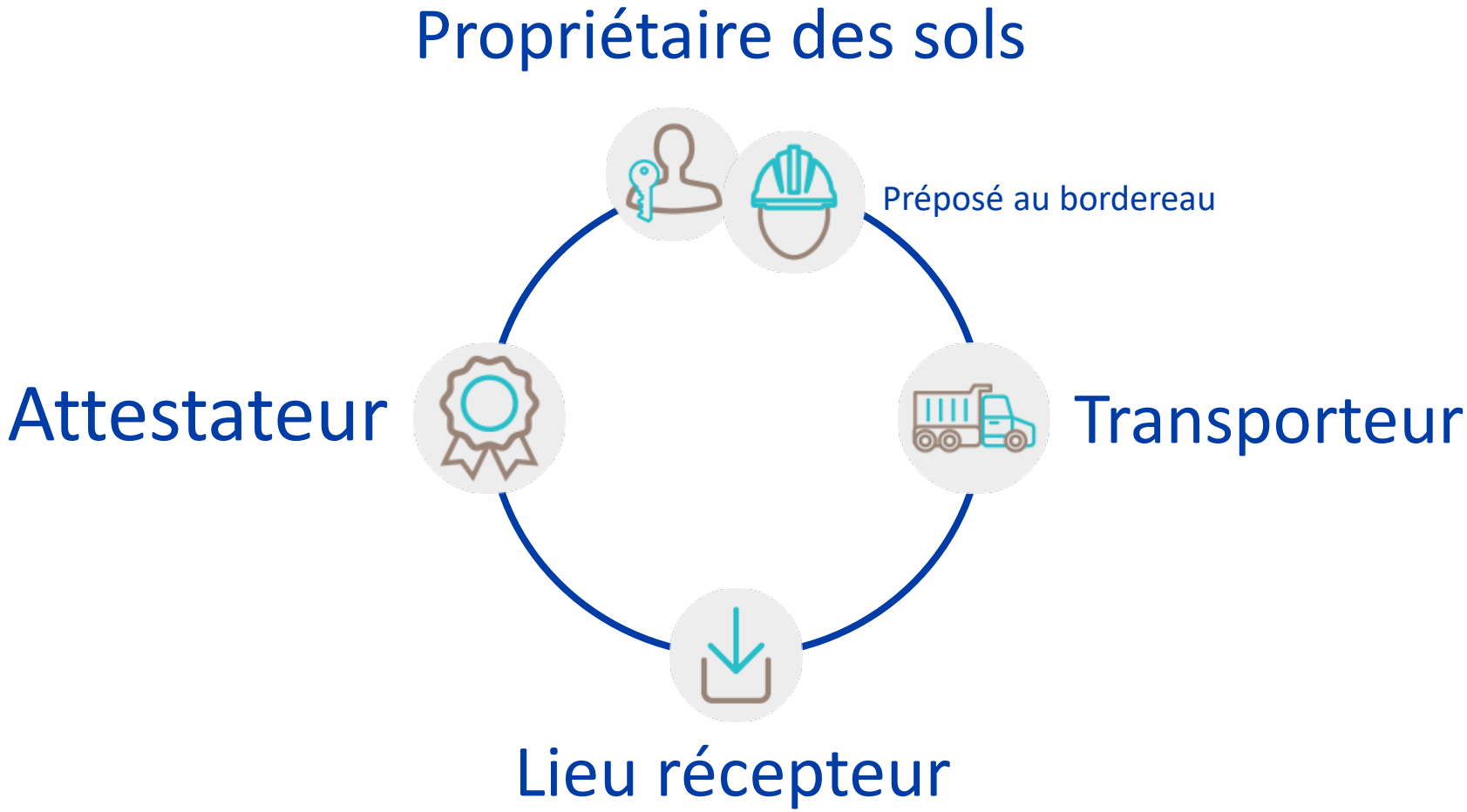




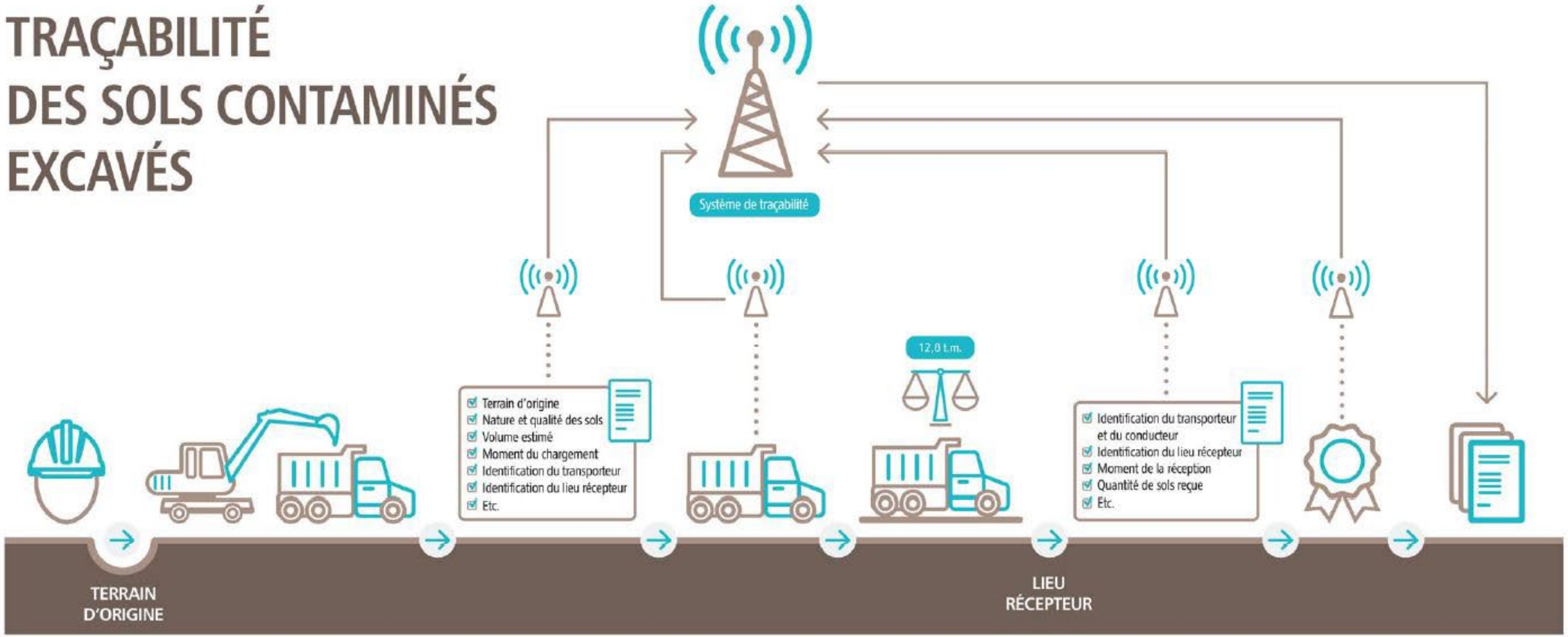
Traces Québec

Transport

Acteurs clés de la traçabilité



TRAÇABILITÉ DES SOLS CONTAMINÉS EXCAVÉS



Québec

Attestation

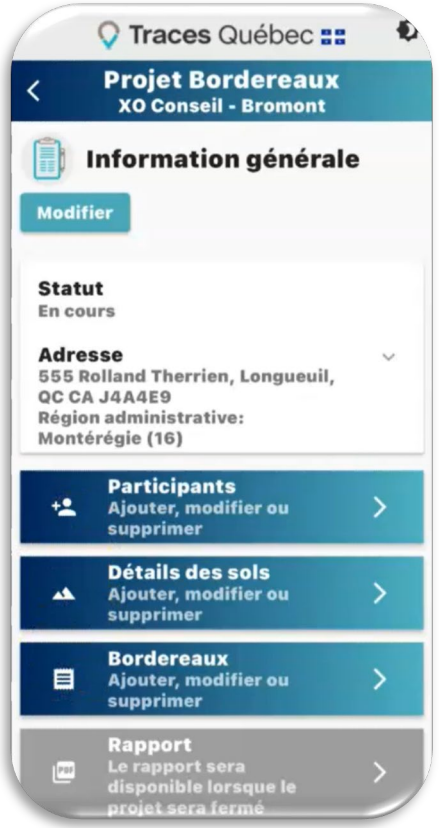


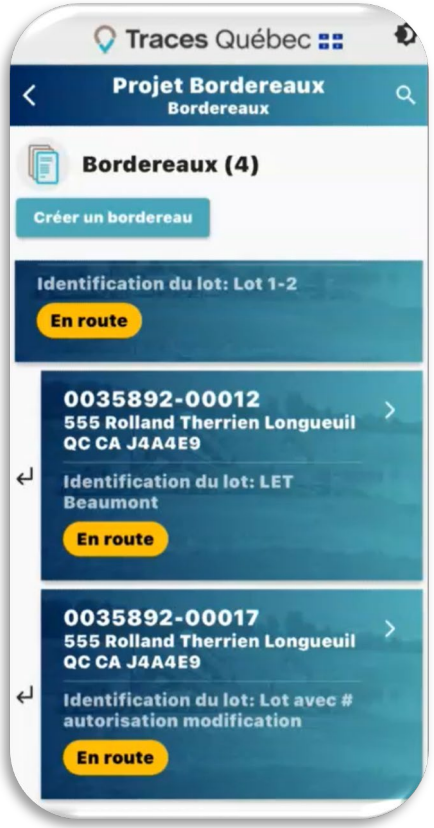
- Projet > 200 tonnes métriques
- 15 jours après le dernier transport des sols
- Compétences et indépendance :
  - Ordre professionnel
  - Personne agréée ou certifiée dans le domaine de la caractérisation et de la réhabilitation des terrains
  - Diplôme d'étude post-secondaire dans une discipline scientifique + 5 années d’expérience dans le domaine de la caractérisation et réhabilitation, et ne pas être le propriétaire des sols, ni le préposé qui remplit les bordereaux, ni celui qui excave les sols, ni un de leurs employés

Préposé au bordereau



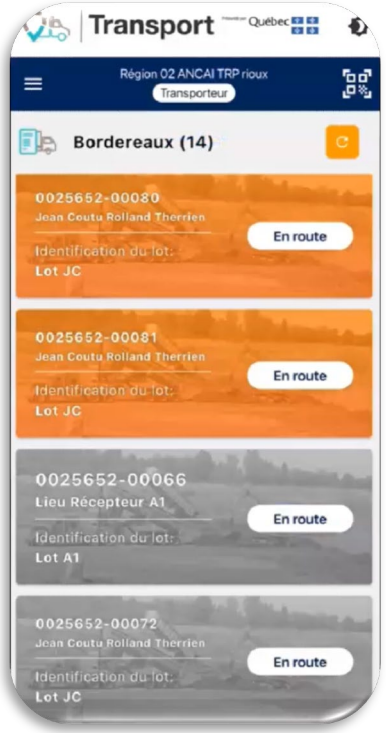


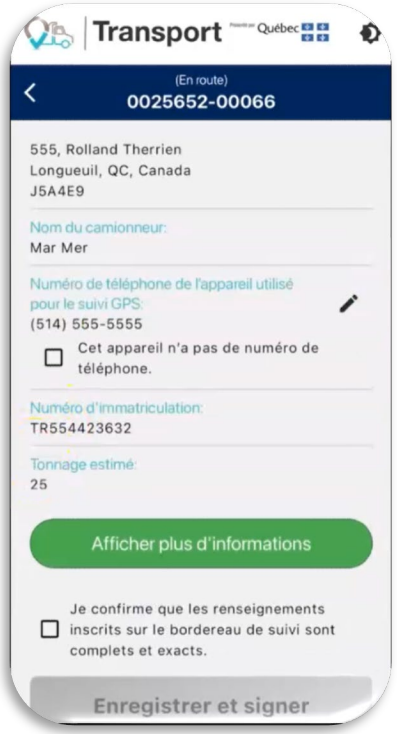


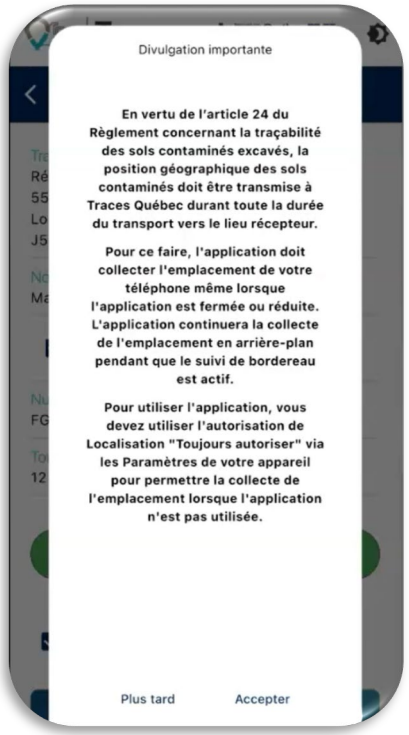


Québec

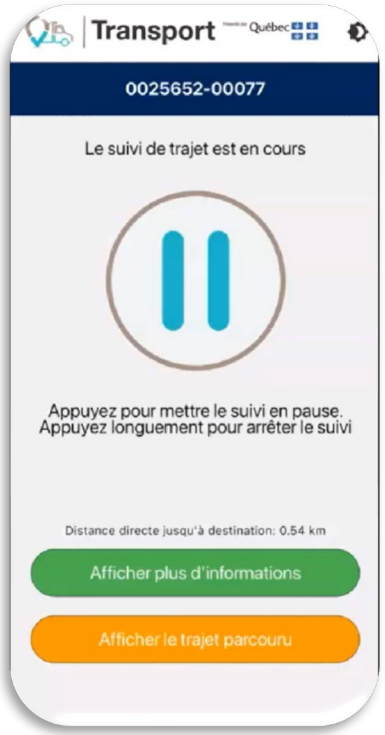
Transporteur

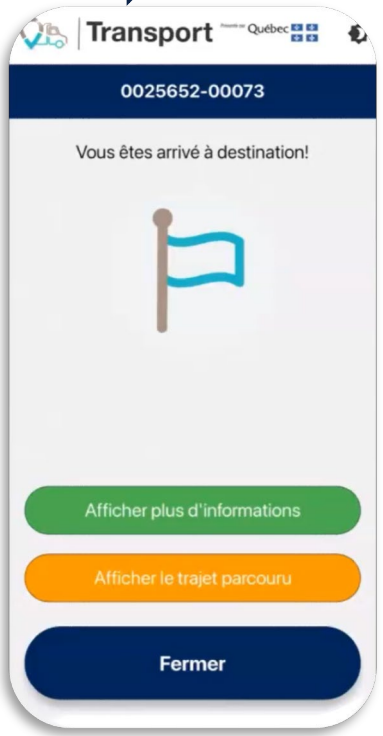








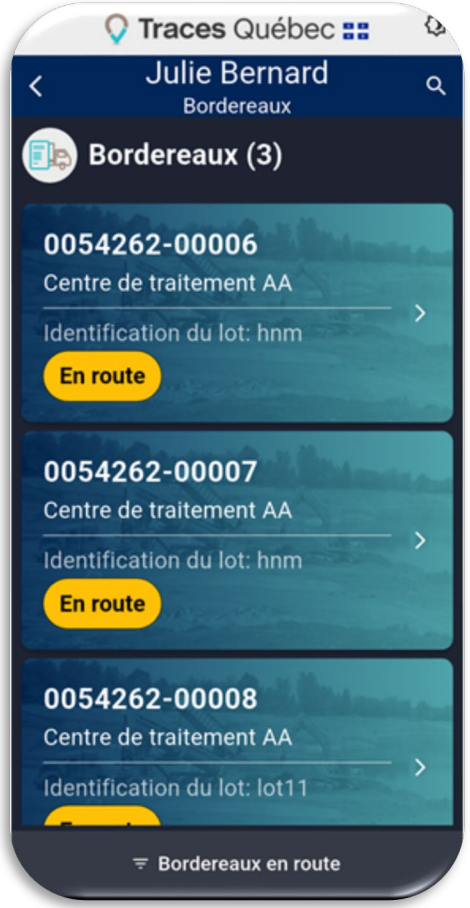


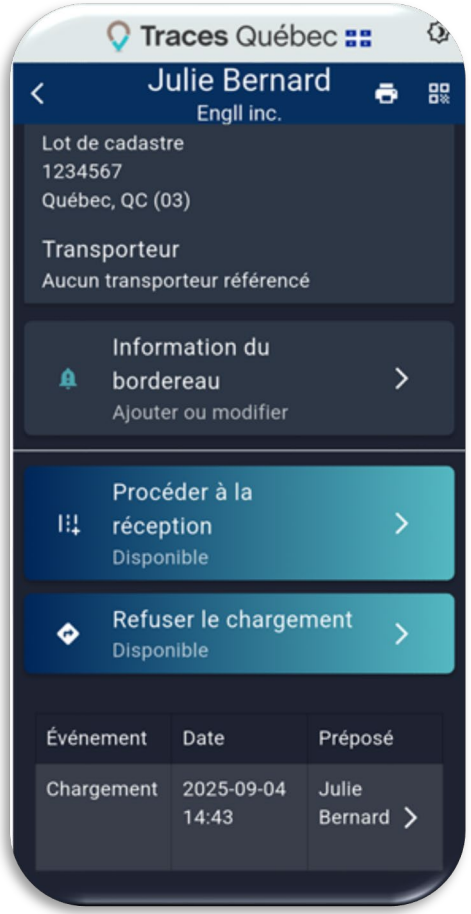


Québec

Lieu récepteur

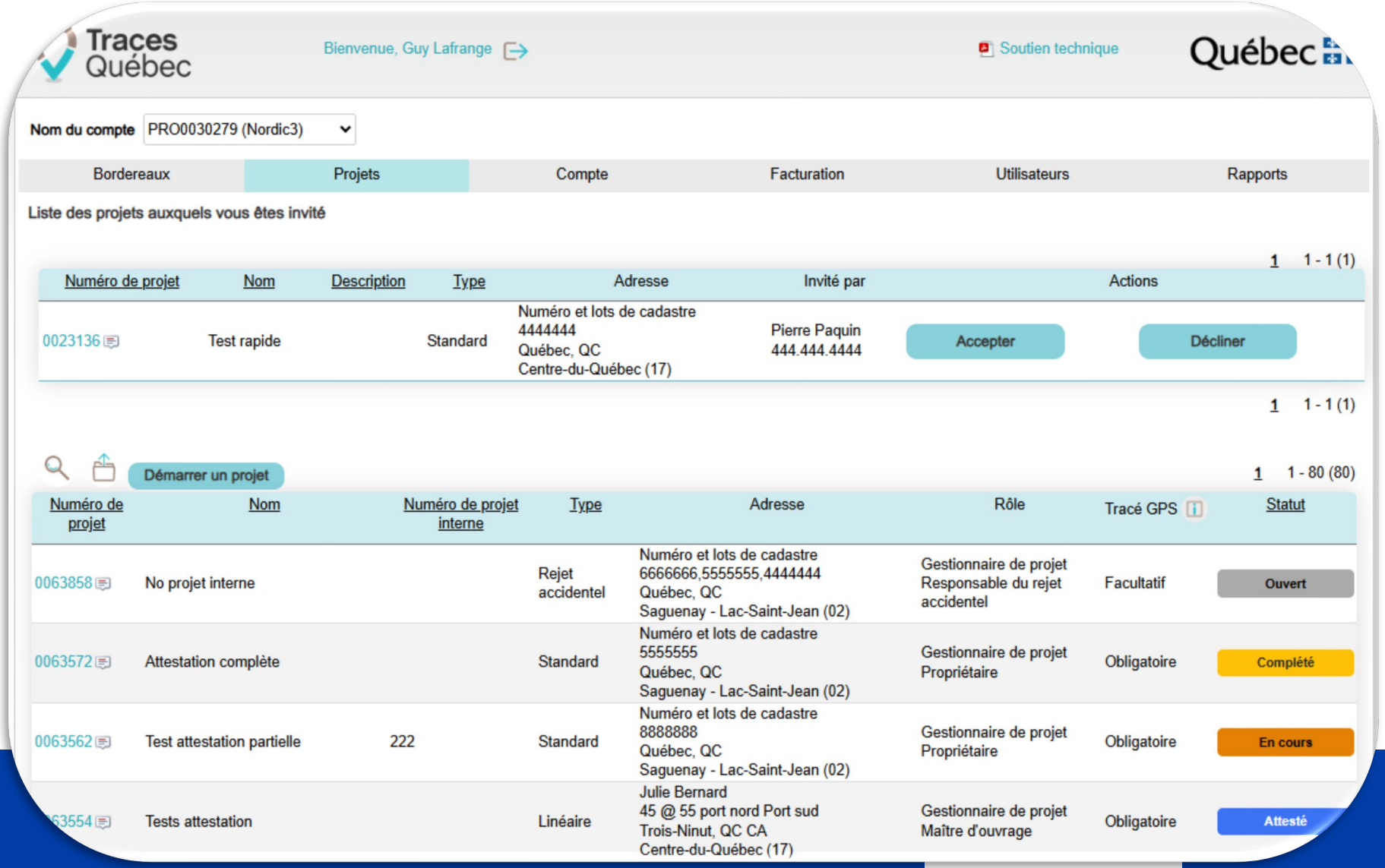




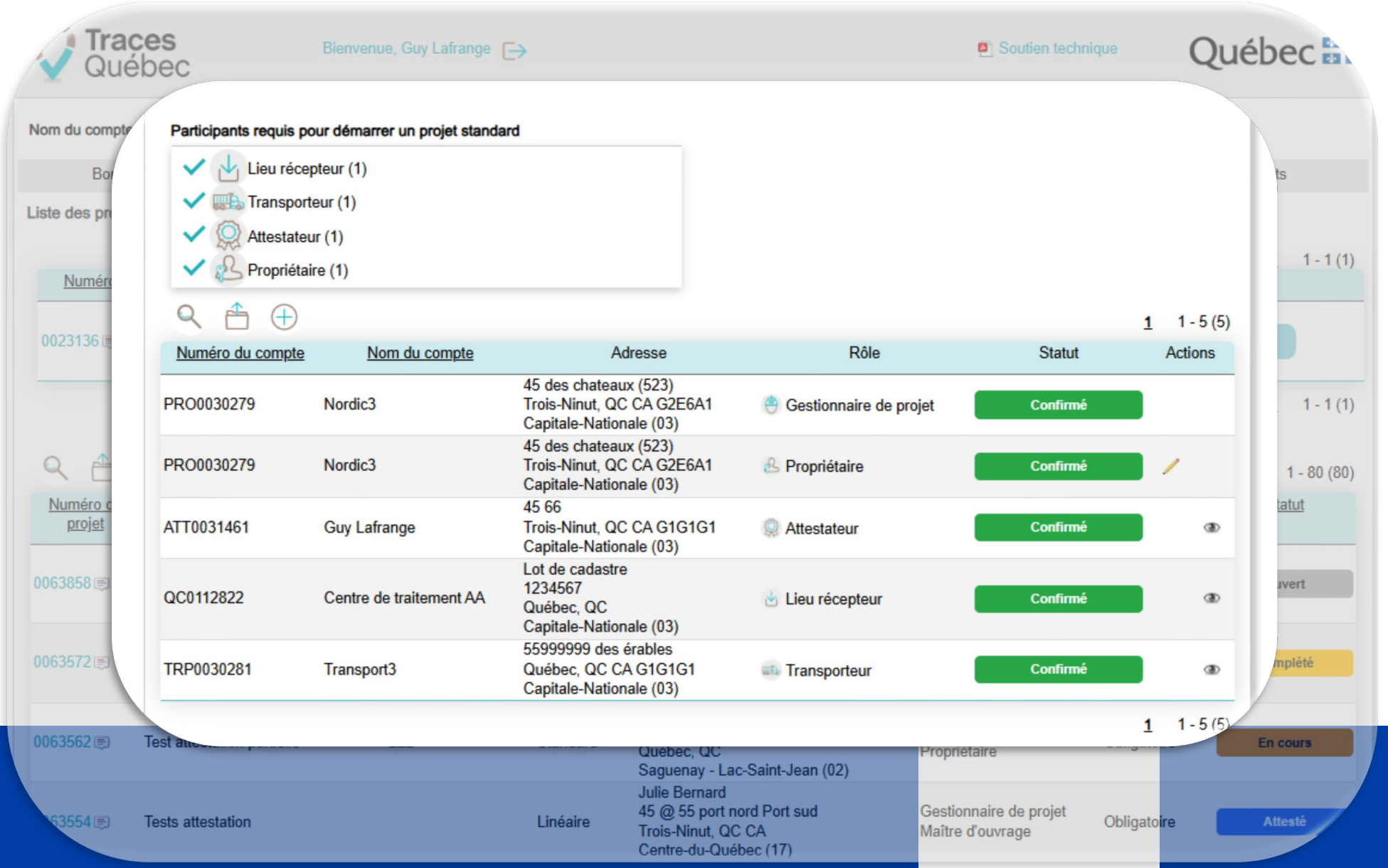


Québec

Propriétaire



Propriétaire



Frais

Règlement concernant les frais exigibles liés à la traçabilité des sols contaminés excavés :

- Propriétaire des sols
- Certains lieux récepteurs
- Indexation annuelle

2025 : 2,29$ / tonne métrique

Sanction et amendes

- Sanction administrative pécuniaire
  - 2 500 $ à 10 000 $ (personne morale)
- Amendes pénales
  - 7 500 $ à 6 M$ (personne morale)



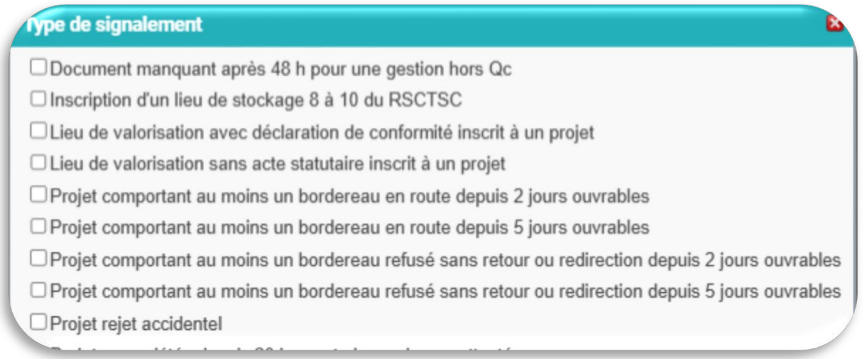
Gestion des données

- Exploitation des données avec FME
- Rapports internes
- Rapports externes
- Partage de données avec des partenaires
- Programme d’aide financière
- Signalements









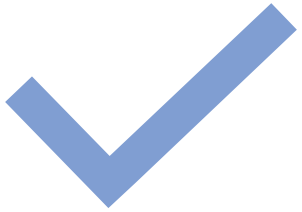
Évolution de la situation après 2 années complètes de traçabilité



Diminution de la gestion illégale



Meilleure connaissance



Meilleur contrôle sur le terrain

Québec.ca/international







Vieux-Québec
© Tourisme Québec / Francis Gagnon

Québec