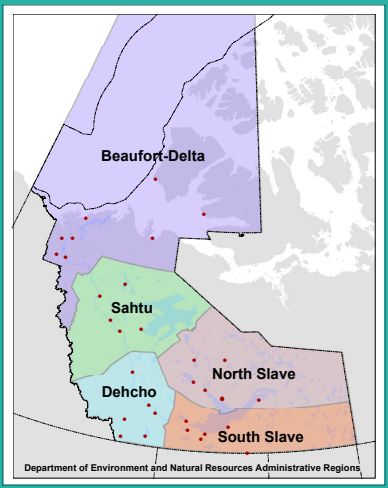
Rapport 2020 sur les déversements aux TNO



Produced by: NWT Centre for Geomatics

Le ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles (MERN) tient une base de données de tous les déversements de matières dangereuses signalés aux Territoires du Nord-Ouest (TNO) depuis 1971. Le présent rapport résume les données recueillies en 2020.

- 212 déversements ont été signalés en 2020, soit une augmentation de 4 déversements ou de 2 % par rapport à 2019.
- 58 % de tous les déversements étaient de moins de 100 litres ou kilogrammes.
- 55 % d'entre eux ont eu lieu dans la région du Slave Nord.
- Les déversements liés aux activités minières ont représenté 23 % des déversements signalés en 2020.
- Les déversements associés à toutes les activités gouvernementales combinées (municipales, territoriales et fédérales) ont représenté 30 % des déversements signalés.
- 32 % des déversements signalés en 2020 concernaient du mazout.
- Le nombre de déversements de cuves à mazout domestiques a diminué de 77 % depuis 2010, année où le MERN a publié un Guide à l'intention des propriétaires de réservoirs à mazout (en anglais).

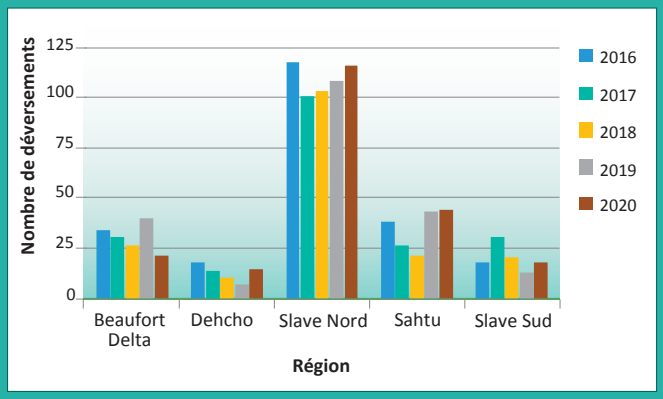
Site des déversements

En 2020, 212 déversements ont été signalés à la ligne téléphonique SOS Déversement des TNO. Parmi ceux-ci, 55 % se sont produits dans la région du Slave Nord. La figure 1 ci-contre fournit le nombre de déversements signalés par région entre 2016 et 2020.

Voici la répartition des déversements signalés par secteur en 2020 :

- Activités minières 23 %
- Opérations gouvernementales (municipales, territoriales et fédéral) 30 %
- Entreprises de transport 3 %
- Particuliers 15 %
- Activités d'exploitation pétrolière 12 %
- Autres 4 %
- Chantiers de construction 8 %
- Sources inconnues 5 %

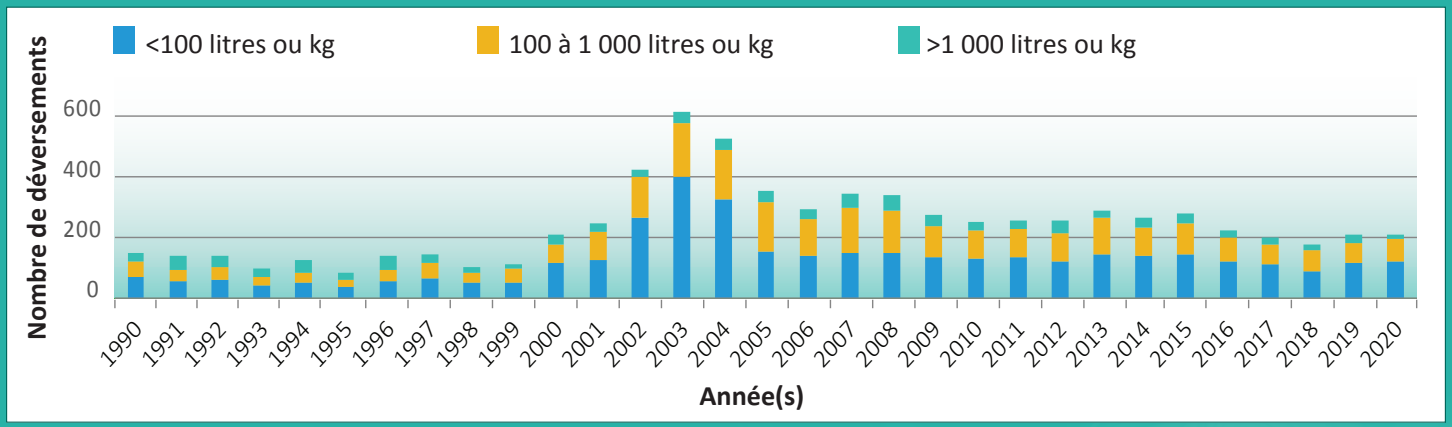
Figure 1 – Nombre de déversements signalés par région



Nombre de déversements de 1990 à 2020

La figure 2 ci-après montre le nombre de déversements selon le volume depuis 1990. En 2020, 58 % des déversements signalés étaient inférieurs à 100 litres.

Figure 2 – Nombre de déversements par année



Rapport 2020 sur les déversements aux TNO

Matière et quantité déversée?

Les eaux usées, y compris les eaux d'égout, les résidus miniers et d'autres types d'eau contaminée, représentent 23 % des déversements signalés. En 2020, on a recensé 48 déversements d'eaux usées pour un volume total de 2 232 733 litres. En 2019, on a recensé 33 déversements d'eaux usées pour un volume total de 306 811 litres.

Les déversements de charges mixtes sont des déversements au cours desquels plusieurs produits sont déversés. Ces déversements sont peu fréquents, car les contenants et les systèmes ne contiennent généralement qu'un seul produit chimique lorsqu'un déversement survient. Le plus important déversement de charge mixte, survenu en mars 2019, était composé d'environ 6 000 000 de litres d'eau utilisés pour éteindre un incendie au site d'enfouissement de Hay River. Il s'agissait d'une situation inhabituelle et le volume total de déversement de charges mixtes en 2020 était de 157 litres.

Le diesel et le mazout ont représenté 32 % des 212 déversements signalés en 2020 comparativement à 39 % des 208 déversements signalés en 2019. Le volume de diesel et de mazout déversé a diminué de 130 743 litres par rapport à 2019.

En 2019, il y a eu un seul incident dans une installation de production qui a entraîné le rejet d'environ 61 millions de litres de gaz naturel dans l'environnement. En 2020, on a signalé le rejet de seulement 8 028 litres de gaz naturel dans l'environnement.

La figure 3 ci-après précise le nombre de déversements signalés en 2020 dans chaque catégorie de produits et le tableau 1 montre le volume total de produit déversé dans chaque catégorie.

Figure 3 – Nombre de déversements par catégorie de produits

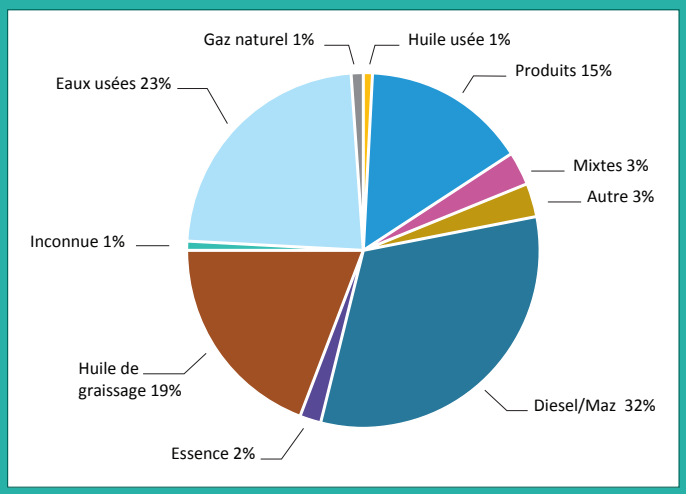


Tableau 1 — Volume (en litres) de produit déversé par catégorie

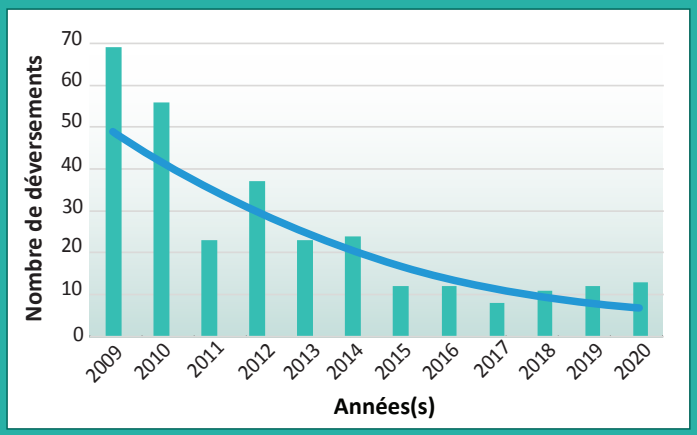
	2020	2019
Gaz naturel	8028	61 000 000
Mélange de produits	157	6 000 020
Eaux usées	2 232 733	306 811
Diesel/mazout	9 292	140 035
Huile de graissage	7 365	13 451
Huiles usées	30	5 463
Produits chimiques	5 464	5 329
Autre	5 016	3 847
Essence	201	0
Total	2 268 287	67 474 956

Réservoirs à mazout résidentiels

Depuis la publication du document intitulé Guide à l'intention des propriétaires de réservoirs à mazout (en anglais seulement) et l'obligation, depuis 2010, si on doit acquérir un réservoir d'huile, d'en acheter un qui soit doté d'une double paroi, on constate une tendance globale à la diminution du nombre de déversements signalés en lien avec les réservoirs à mazout résidentiels (définis comme étant des réservoirs de moins de 1 136 litres).

Comme son nom l'indique, le document Guide à l'intention des propriétaires de réservoirs à mazout a pour but d'informer les propriétaires de maisons individuelles et d'immeubles commerciaux des responsabilités environnementales et financières potentielles associées aux déversements d'hydrocarbures. De plus, il sert de guide simple proposant des étapes pratiques pour minimiser les risques de déversement de mazout.

Figure 4 – Nombre de déversements provenant de réservoirs de mazout résidentiels



Pour plus de renseignements sur les déversements, veuillez communiquer avec :

Division de la protection de l'environnement et de la gestion des déchets Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
C. P. 1320
Yellowknife NT X1A 2L9
Téléphone : 867-767-9236, poste 53176

Pour signaler un déversement, téléphonez à la

Ligne SOS Déversement (en tout temps)

867-920-8130

Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest

Il vaut toujours mieux prévenir un déversement que le nettoyer!