

Nom de la zone : Saguenay Date : 23 janv. 24

Catégorie de problématique : 11. Mauvaise qualité de l'eau

Catégorie présente :

Catégorie potentiellement présente :

- Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :

DESCRIPTION FACTUELLE :

La qualité d'eau est menacée par la contamination des eaux souterraines et des eaux de surface.

Les eaux participent aux processus et à l'équilibre de nombreux écosystèmes aquatiques, humides, riverains et terrestres. En tant que ressources, elles sont employées par les populations humaines de la zone des bassins versants du Saguenay pour assurer l'approvisionnement en eau potable, l'hygiène personnelle et la santé publique, le chauffage et la climatisation des bâtiments, l'hygiène environnementale, la lutte contre les incendies, l'entretien d'aménagements horticoles et les productions végétales et animales, les procédés industriels, la récréation et la pratique de rituels et de traditions. Bien que souvent invisibles, elles n'en sont pas moins susceptibles d'être contaminées par les activités humaines puisque plusieurs paramètres physiques et hydrogéologiques interférant ensemble peuvent les prédisposer à une certaine vulnérabilité à la contamination et ainsi menacer la pérennité des services écologiques et des usages anthropiques qui leur sont associés.

- Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :

DESCRIPTION FACTUELLE :

La contamination ou la dégradation de l'eau est causée par la présence de différents composés, tels que des micro-organismes (bactéries, champignons, virus, algues, etc.), des pesticides, des composés minéraux, des métaux, ainsi que d'autres polluants organiques et inorganiques. Les activités humaines sont à l'origine des rejets de ces contaminants dans l'environnement.

Seule la contamination d'origine anthropique sera abordée dans cette fiche.

- 1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :
(Suite)

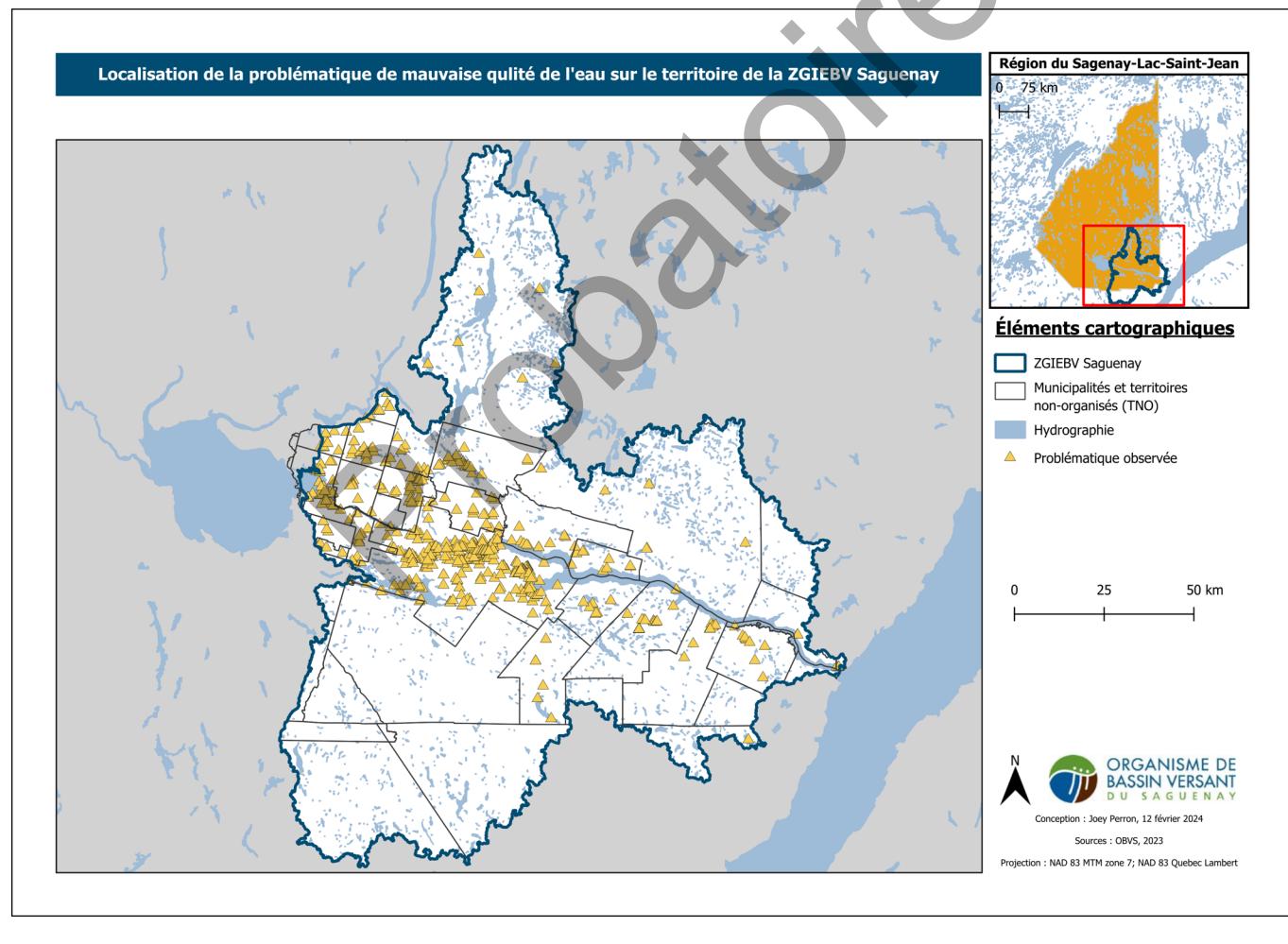
CONSÉQUENCES PRINCIPALES :

Les principales conséquences d'une mauvaise qualité de l'eau sont l'atteinte à la santé humaine et une diminution de l'approvisionnement en eau potable et de l'accessibilité à des plans d'eau à des buts récréatifs.

Les écosystèmes sont aussi négativement impactés par une mauvaise qualité de l'eau.

LOCALISATION GÉNÉRALE :

La carte ci-dessous démontre la localisation des problèmes de contamination et de dégradation de l'eau souterraine et de surface existants sur le territoire de la zone de gestion des ressources en eau du Saguenay.



2) Les problématiques de cette catégorie sont causées par les éléments suivants dans la zone:

La problématique de contamination et de dégradation d'eau souterraine et de surface se manifeste un peu partout sur l'ensemble de la zone de gestion intégrée. Les tableaux ci-dessous décrivent ces manifestations qui ont été approuvées dans nos fiches diagnostiques de 2019. Elles sont les sources les plus récentes disponibles.

Dépassement des critères
Origine : Cause inconnue
Lieu de mention : Lac-Kénogami – Ville de Saguenay
Déclaration officielle des sites contaminés
Origine : Déversement anthropique avec risque de contamination d'un aquifère, mention du MDDELCC
Lieu de mention : Alma, Larouche, Mont-Valin et Saint-Félix-d'Otis
Présence d'espèces compétitrices
Origine : Présence d'espèces exotiques envahissantes
Source : Comité ZIP Saguenay/Charlevoix 2022
Contamination de l'eau souterraine
Origine : Contamination possible par un ancien dépotoir
Lieu de mention : Lac Sébastien – Saint-David-de-Falardeau
Installations septiques non conformes
Origine : Risque de contamination de l'eau souterraine via la zone de traitement (champs d'épuration)
Lieu de mention : Ensemble du territoire de la zone de gestion