

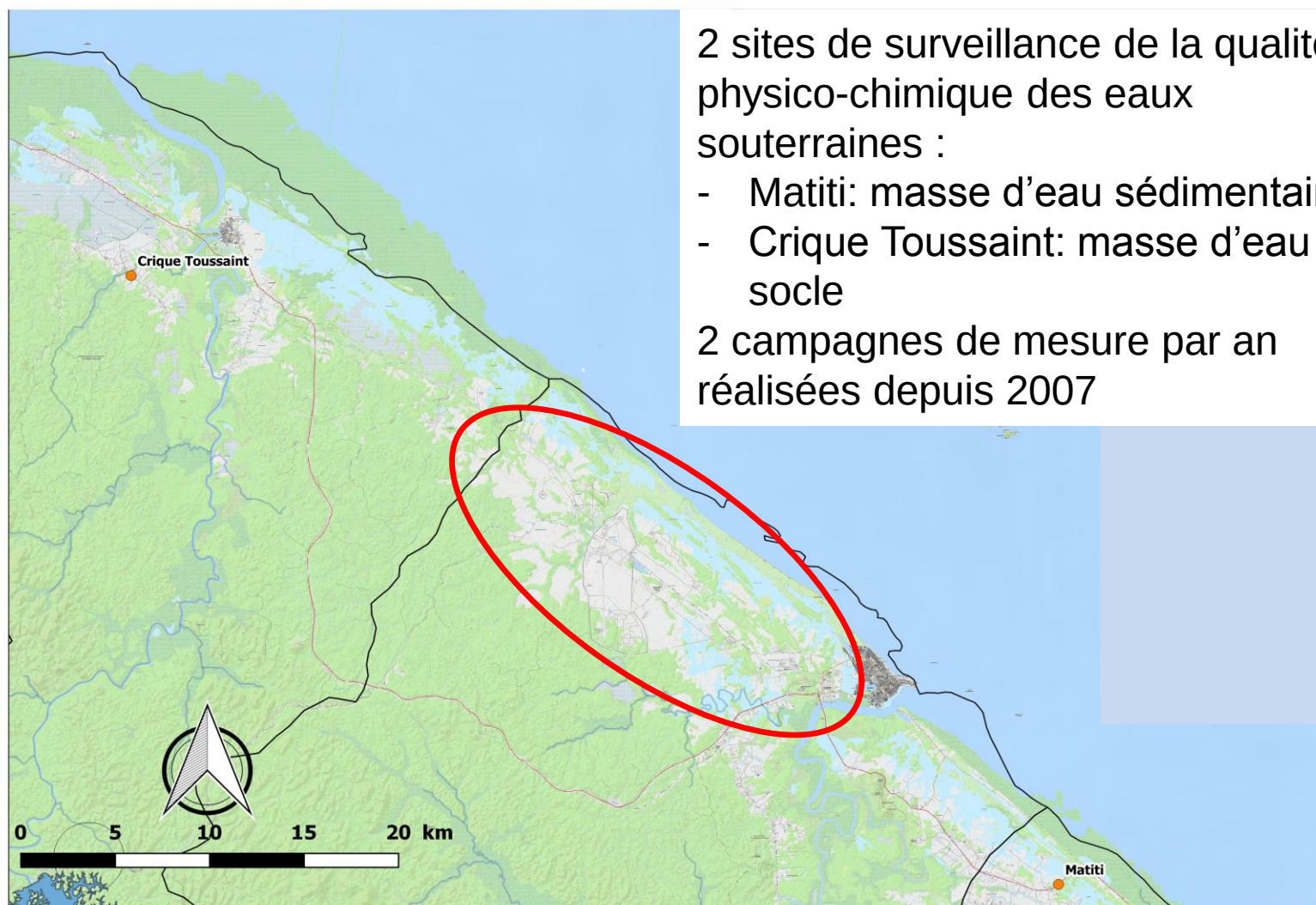


S3PI

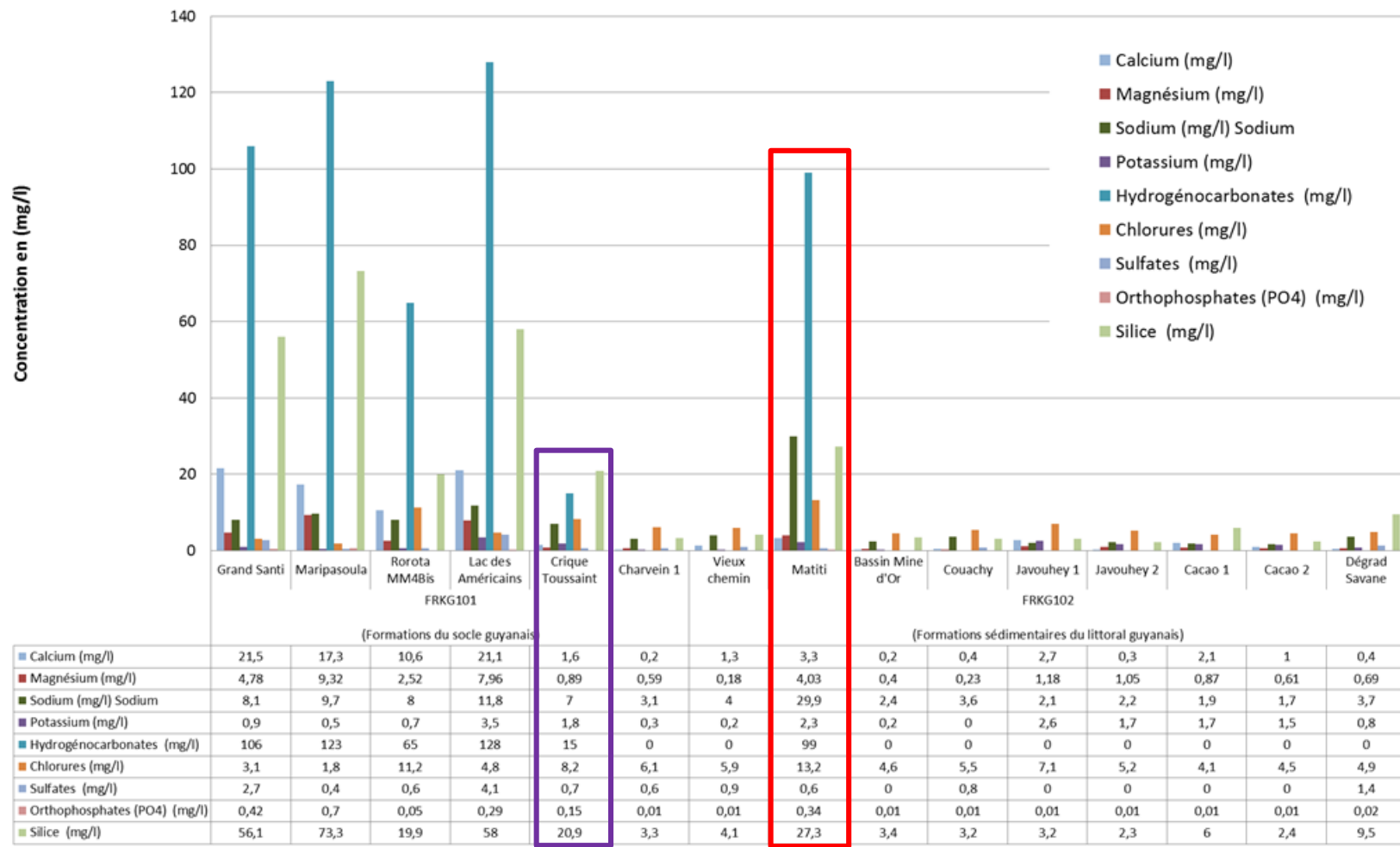
18 JANVIER 2018

DONNÉES EXISTANTES

Données DCE

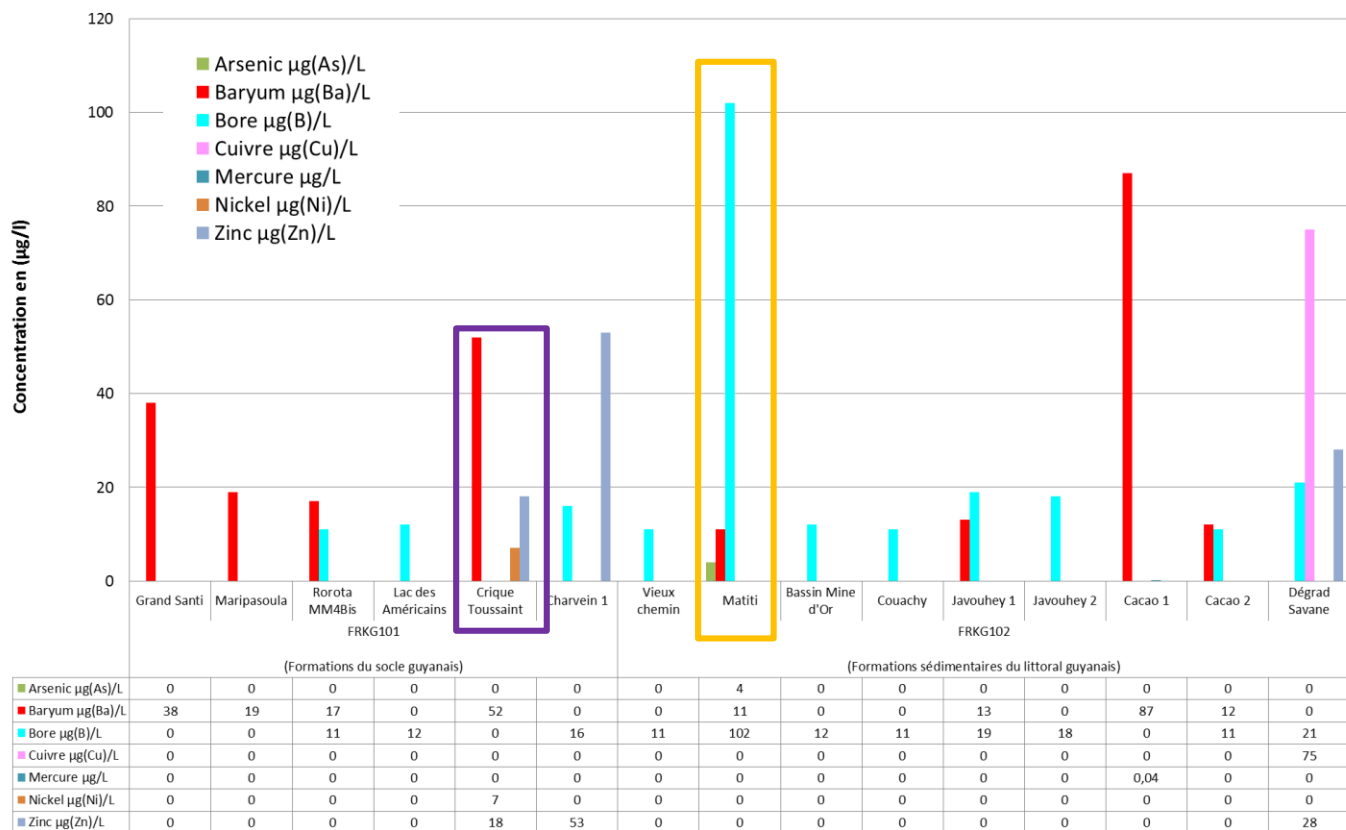


Concentrations en éléments majeurs durant la saison des pluies en 2016



Pas de dépassement des seuils au niveau des éléments majeurs sur les deux points.
Représentativité des points?

Concentrations en éléments traces durant la saison des pluies 2016



Seuils de qualité (dissout)

Arsenic : 10 µg/L
 Baryum : 700 µg/L
 Bore : 1000 µg/L
 Cuivre : 2000 µg/L
 Mercure : 1 µg/L
 Nickel : 20 µg/L
 Zinc : 5000 µg/L

Pas de dépassement de seuil sur les fractions dissoutes
 Vigilance sur l'Arsenic pour Matiti et le Nickel sur Crique Toussaint

Evolution des concentrations en métaux (fraction dissoute en µg/L) entre 2016 et 2017 sur Matiti

	Arsenic	Bore	Chrome	Nickel	Plomb	Zinc	Fer	Manganèse	Aluminium
Saison des pluies 2016	4	102	< 5	< 5	< 2	< 10	1490	149	< 10
Saison sèche 2016	6	142	< 5	< 5	< 2	< 10	29	198	< 10
Saison des pluies 2017	< 2		< 5			< 10	48	135	< 10
Saison sèche 2017	6		< 5			< 10	118	210	11

Origine de la présence d'Arsenic sur Matiti ?

Extrait du rapport du CNES : Synthèse des études des risques sanitaires *CSG-RP-SGS-14366-CNES - 2012*

Enfin, il n'y a pas de captage dans l'emprise du CSG destiné à la consommation d'eau potable des populations riveraines, ni dans la nappe souterraine, ni dans les réseaux d'eaux superficielles. Les captages dans la nappe souterraine sont uniquement effectués par le Centre Spatial Guyanais fournissant les eaux industrielles et les eaux sanitaires du Centre Spatial. Dans le futur, une alimentation de Soyouz par des eaux superficielles est envisagée ; l'ERS sera mise à jour en conséquence.

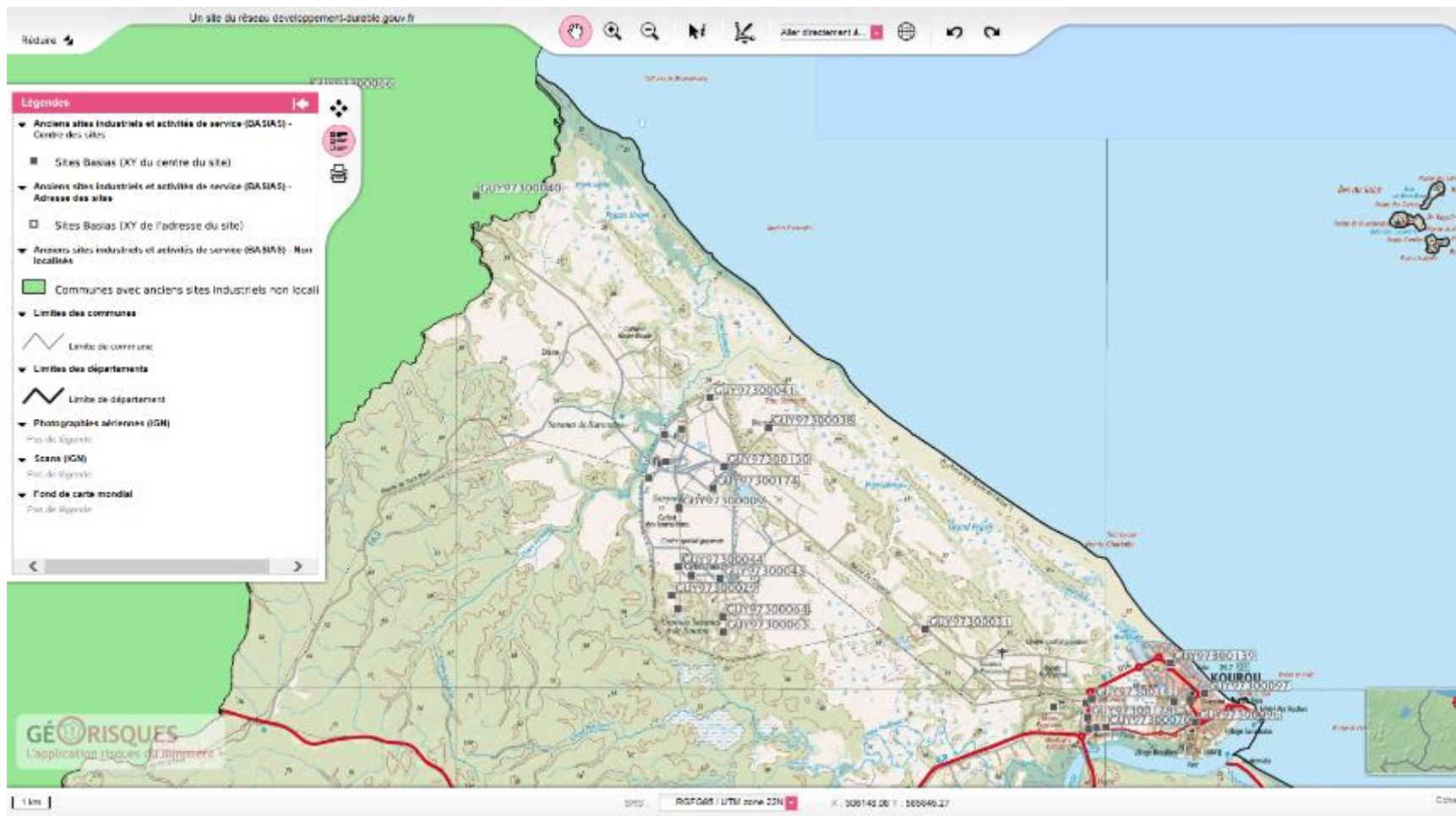
Données acquises et leur utilisation?

Possibilité de confronter les résultats des suivis DCE aux autres données pour éventuellement les interpréter

Points d'eau présents dans les régions de Kourou et Sinnamary



Données BASIAS



- Pas de mise à jour récente de l'IHR (inventaire historique des sites et sols pollués date de 2007)
- Pas de cartographie d'information sur les sols (SIS)

Données BASOL



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de la Transition écologique et solidaire

Ministère DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Présentation / Actualités

Recherche

Tableaux de bord

Approche nationale

FAQ

Glossaire

Liens

Contactez-nous

Lutte contre les pollutions

Sites et Sols Pollués

Basol

Recherche

Pollution des sols : BASOL

Base de données BASOL sur les sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif

Télécharger au format CSV

Critères de recherche

Mot-clé : kourou

Département : 973 - Guyane / Guyane

5 réponses - affichage de 1 à 5

- 973 - Kourou - ANCIEN OLEODUC DE PARIACABO**
Les terrains situés aux abords de la centrale électrique sont pollués par du gazole suite à une fuite sur l'oléoduc reliant le dépôt portuaire à la centrale.
- 973 - Kourou - DIAMANT OUEST**
Cette décharge superficielle de déchets divers (fûts, bidons, ferrailles) est située sur un tumulus à proximité de la Tour Diamant.
- 973 - Kourou - ÉLA N°1**
Zone d'enfouissement de déchets de l'ancienne zone de lancement située à proximité d'un bras de rivière.
- 973 - Kourou - PRIPRI DE LA CENTRALE EDF DE PARIACABO**
Les étangs et les terrains marécageux (Pripris) sont pollués par des hydrocarbures provenant de la centrale électrique voisine.
- 973 - Kourou - TAKINI OUEST**
Des déchets divers sont déposés dans cette ancienne carrière.

PERSPECTIVES

Perspectives

- Actuellement pas de résultat alarmant sur les points connus de suivi DCE (points éloignés et peu nombreux)
- Pas de suivi connu des eaux souterraines dans le CSG et à proximité
- Conduire une expertise spécifique sur le problème du Pb sur le site ENDEL
- Pas de suivi spécifique des perchlorates dans les eaux souterraines alors que sa persistance est forte (traceur)
- Identifier les zones potentiellement contaminées et les facteurs de remobilisation: mise à jour de l'Inventaire Historique Régional et mise en place d'un suivi des eaux souterraines dans le secteur

Merci de votre attention



Géosciences pour une Terre durable

brgm

BRGM GUYANE

Route de Montabo

Domaine de Suzini

BP 10552

97333 CAYENNE Cedex

Tél.: 05 94 30 06 24

DR-Guyane@brgm.fr



WWW.BRGM.FR