

Séminaire **RIVIÈRES & PLANS D'EAU**

28 MAI
2024
1^{er} JUIN





PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement

SUIVI QUANTITATIF DES RIVIÈRES



SOMMAIRE

1 – STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE LA DEAL GUADELOUPE

2 – STATIONS DU SUIVI SÉCHERESSE

3- DIFFUSION DES DONNÉES

JIMMY BENJAMIN - HYDROMÈTRE
LÉA GARANDEAU – APPUI À LA GESTION DE CRISE

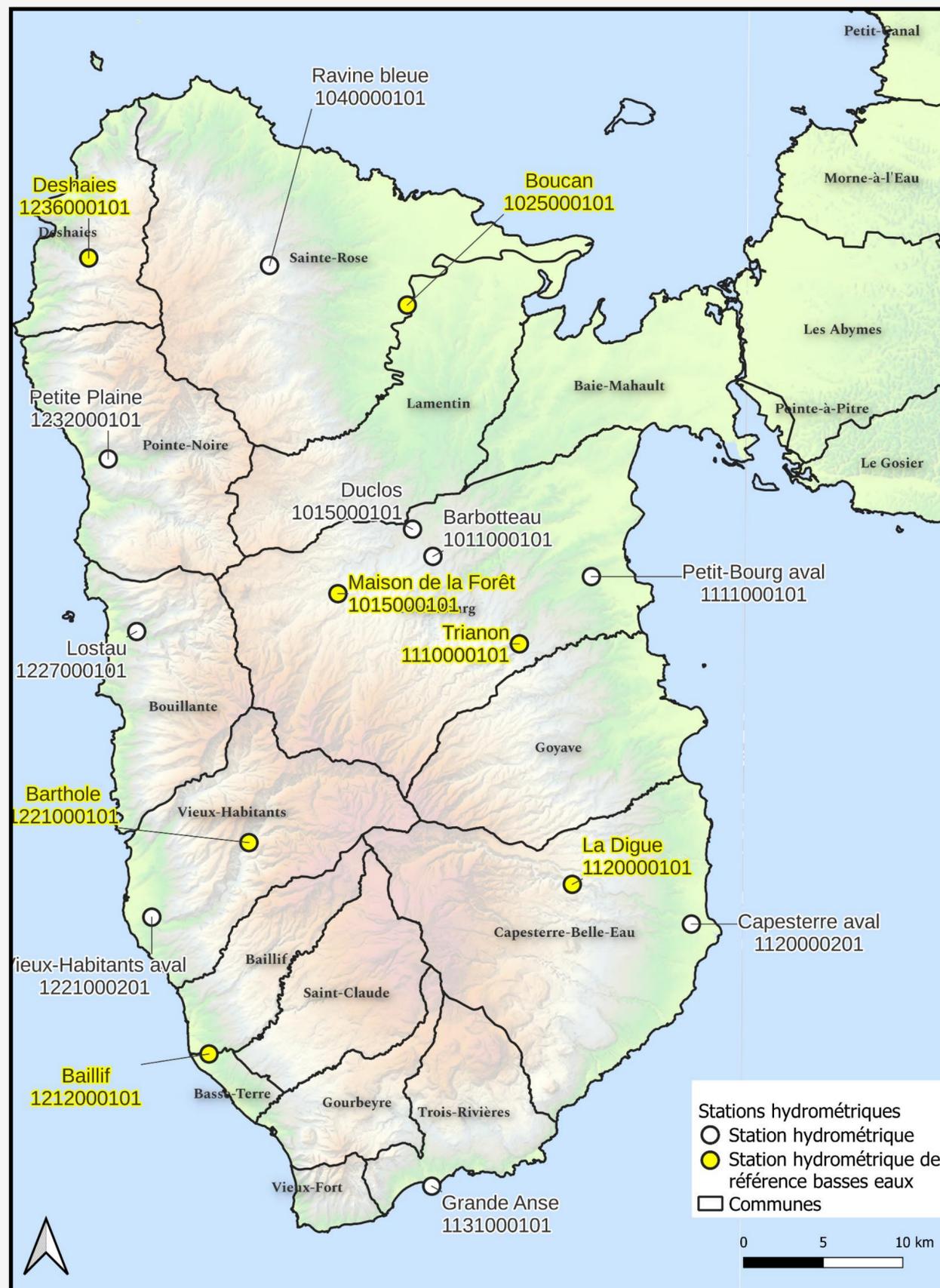


1 – STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE LA DEAL GUADELOUPE



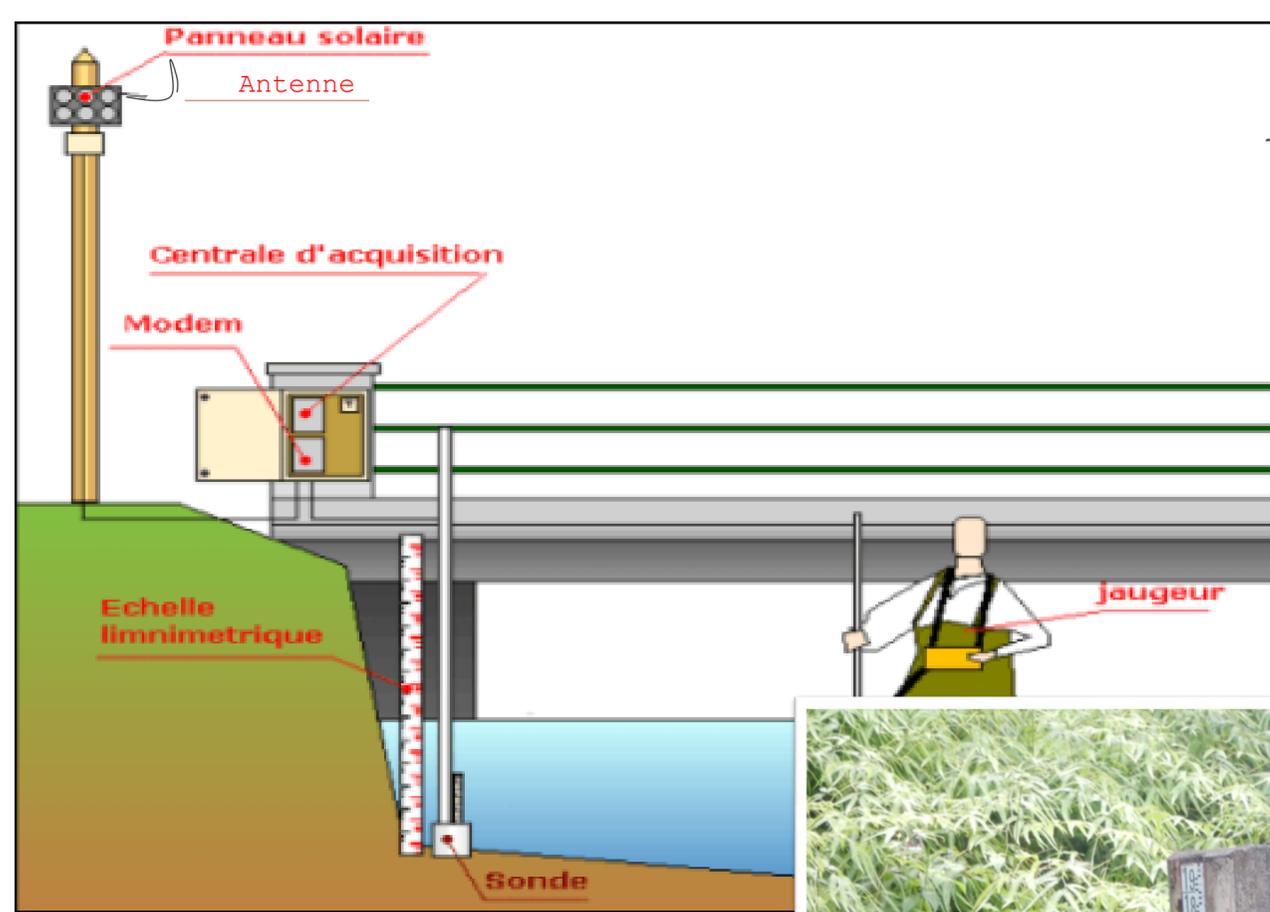
1 – STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE LA DEAL GUADELOUPE

La DEAL - 3 agents hydromètres
16 stations hydrométriques en Basse-Terre



Nom de la station	Rivière	Commune
Baillif	Rivière des Pères	Baillif
Boucan	Grande rivière à Goyave	Sainte Rose
Capesterre La Digue	Grande rivière de Capesterre	Capesterre
Maison de la Forêt	Bras David	Petit-Bourg
Trianon	Moustique Petit-Bourg	Petit-Bourg
Vieux-Habitants Barthole	Grande Rivière	Vieux Habitants
Deshaies	Rivière de Deshaies	Deshaies
Barbotteau	Grande rivière à Goyave	Petit-Bourg
Ravine Bleue	Moustique Ste Rose	Sainte Rose
Duclos	Bras David	Petit-Bourg
Petit-Bourg pont RN	Moustique Petit-Bourg	Petit-Bourg
Capesterre pont RN	Grande Rivière de Capesterre	Capesterre
Vieux-Habitants pont RN	Grande Rivière de Vieux-Habitants	Vieux Habitants
Petite Plaine	Rivière Petite Plaine	Pointe-Noire
Trois-Rivières	Grande Anse	Trois-Rivières
Lostau	Rivière Lostau	Bouillante

1 – STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE LA DEAL GUADELOUPE



Une station hydrométrique =

Un capteur

Une échelle limnimétrique

Une centrale d'acquisition

Une antenne

Stations autonomes (solaires)



Échelle limnimétrique



Sonde



*Centrale d'acquisition /
éléments électriques*



*Mat avec antenne et
panneau solaire*

1 – STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE LA DEAL GUADELOUPE

Grandeur mesurée par les stations **HAUTEUR D'EAU**

-> Besoin de travailler avec des débits pour le suivi quantitatif : réalisation de jaugeages

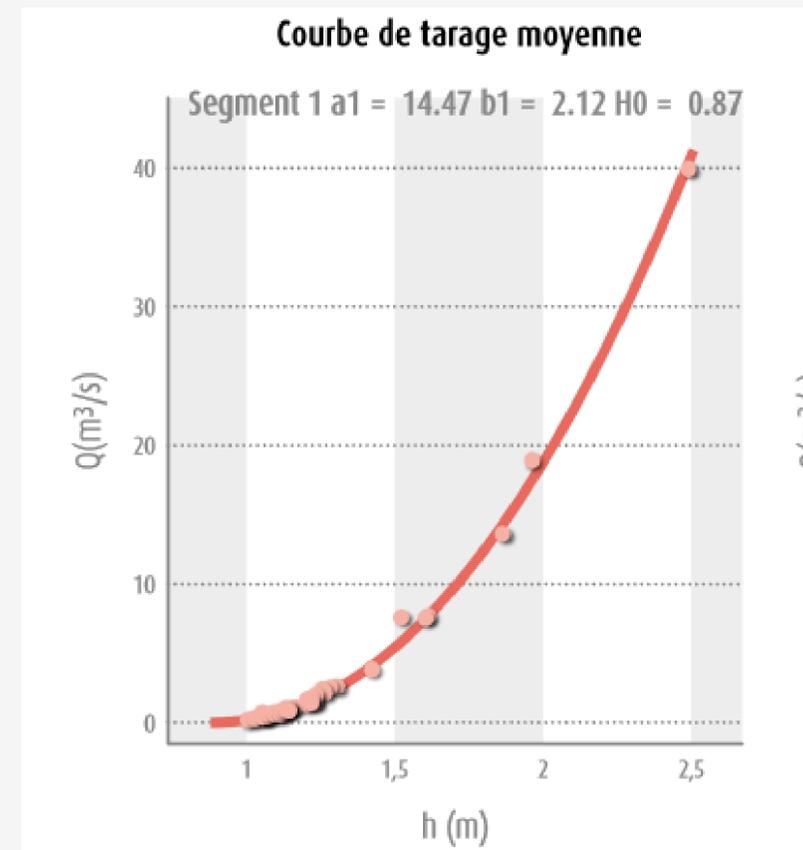


Appareil pour jaugeage au sel



Jaugeage au moulinet

Etablissement d'une courbe de tarage
(**relation hauteur-débit**)



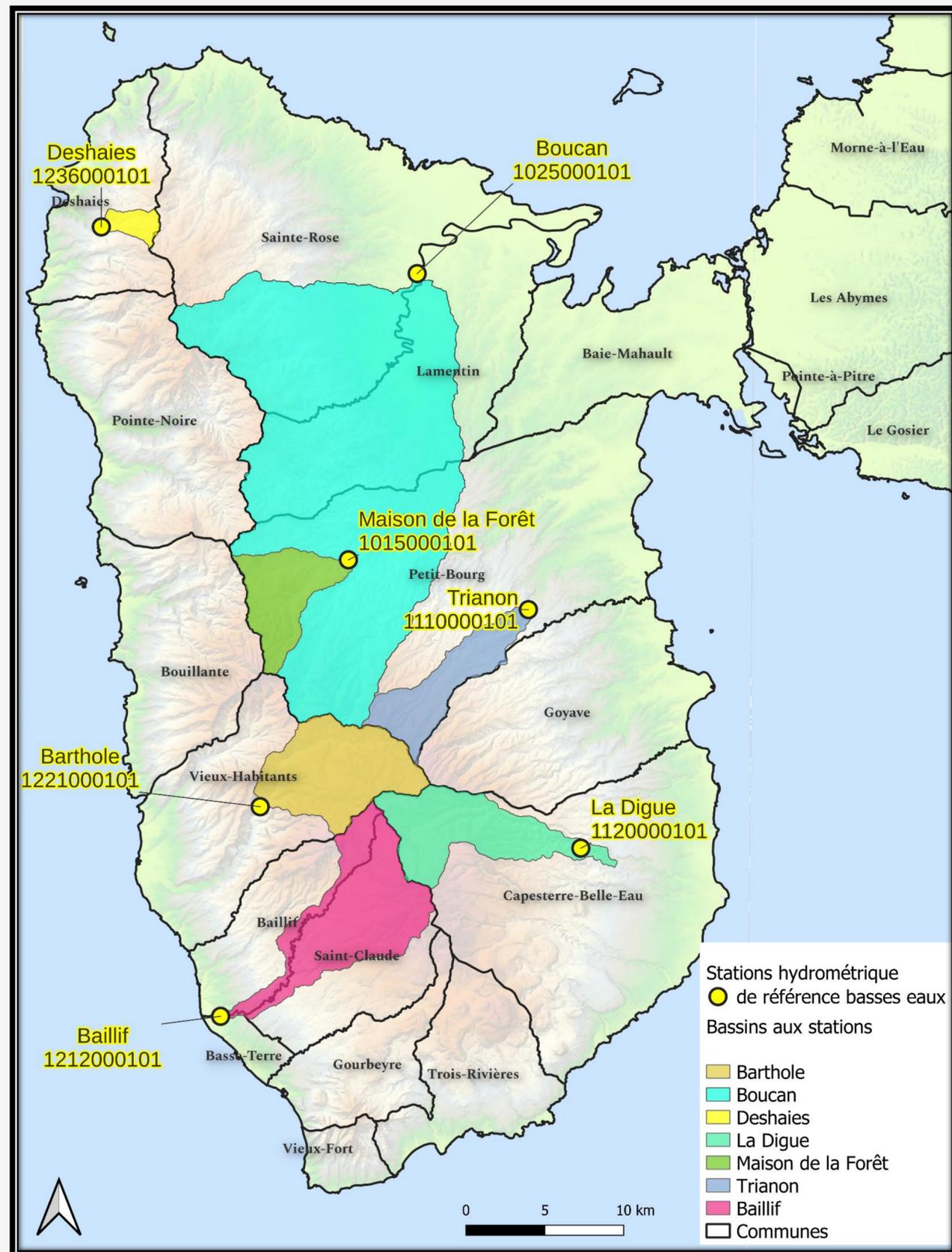
DÉBIT



2 – STATIONS DU SUIVI SÉCHERESSE



2 – STATIONS DU SUIVI SÉCHERESSE



Les 7 stations du suivi sécheresse de la Guadeloupe

<i>Nom de la station</i>	<i>Rivière</i>	<i>Commune</i>
Baillif	Rivière des Pères	Baillif
Boucan	Grande rivière à Goyave	Sainte Rose
Capesterre La Digue	Grande rivière de Capesterre	Capesterre
Maison de la Forêt	Bras David	Petit-Bourg
Trianon	Moustique Petit-Bourg	Petit-Bourg
Vieux-Habitants Barthole	Grande Rivière	Vieux Habitants
Deshaies	Rivière de Deshaies	Deshaies

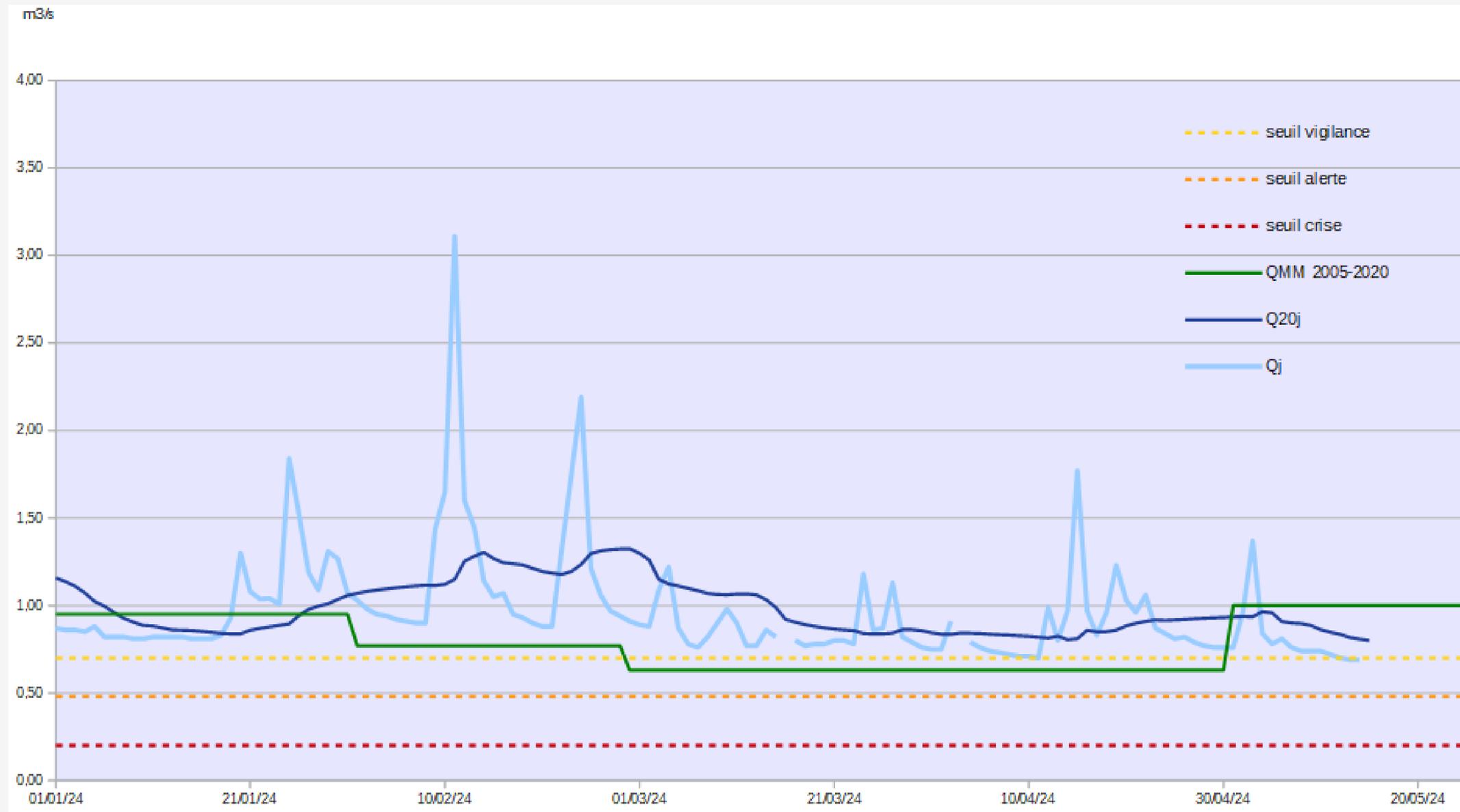
2 – STATIONS DU SUIVI SÉCHERESSE

Calcul des seuils :

Vigilance: débit moyen interannuel des 2 mois les plus secs

Alerte: débit moyen interannuel du mois le plus sec

Crise: débit minimum biologique additionné des besoins d'alimentation en eau potable



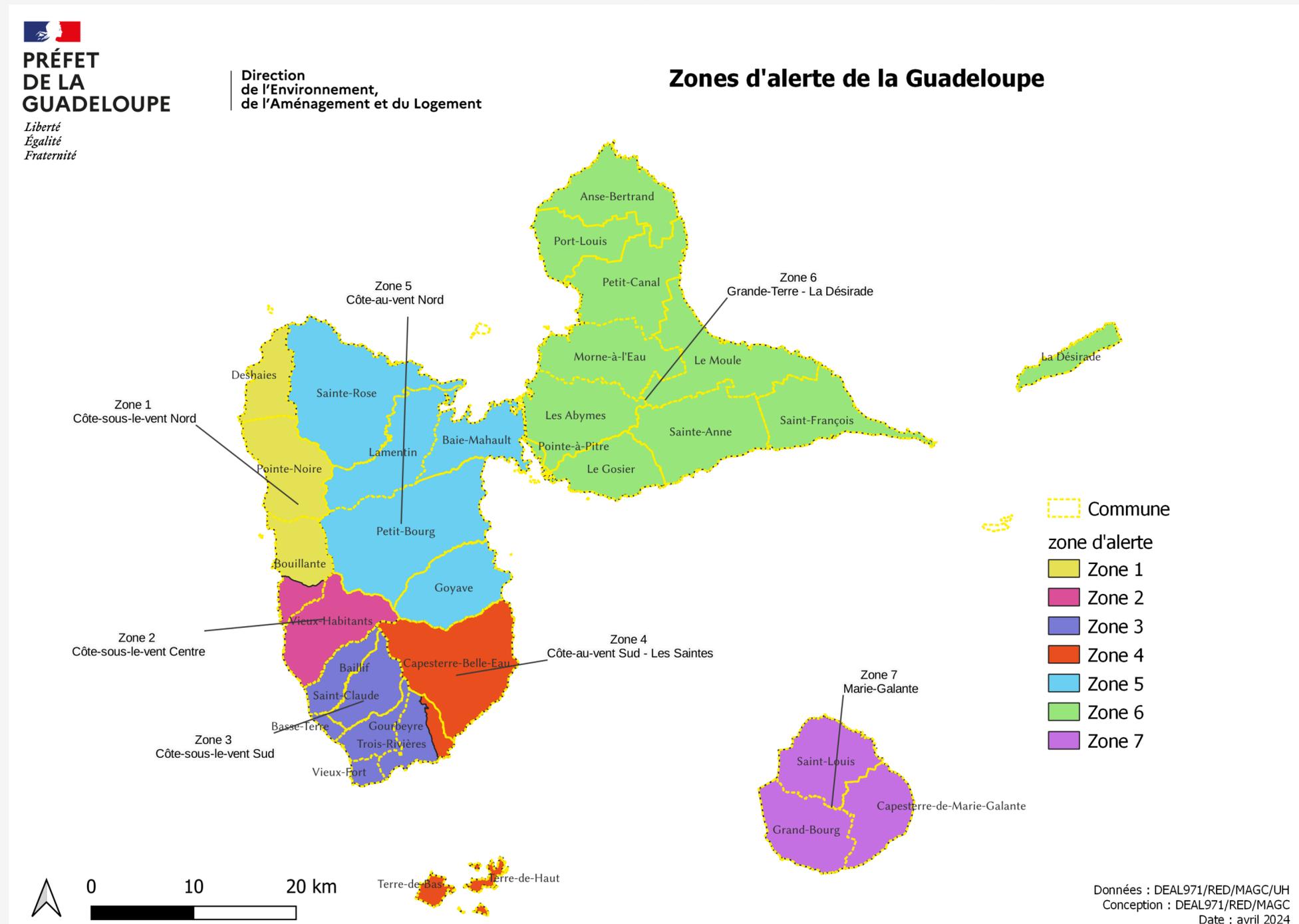
Hydrogrammes à la station de maison de la forêt

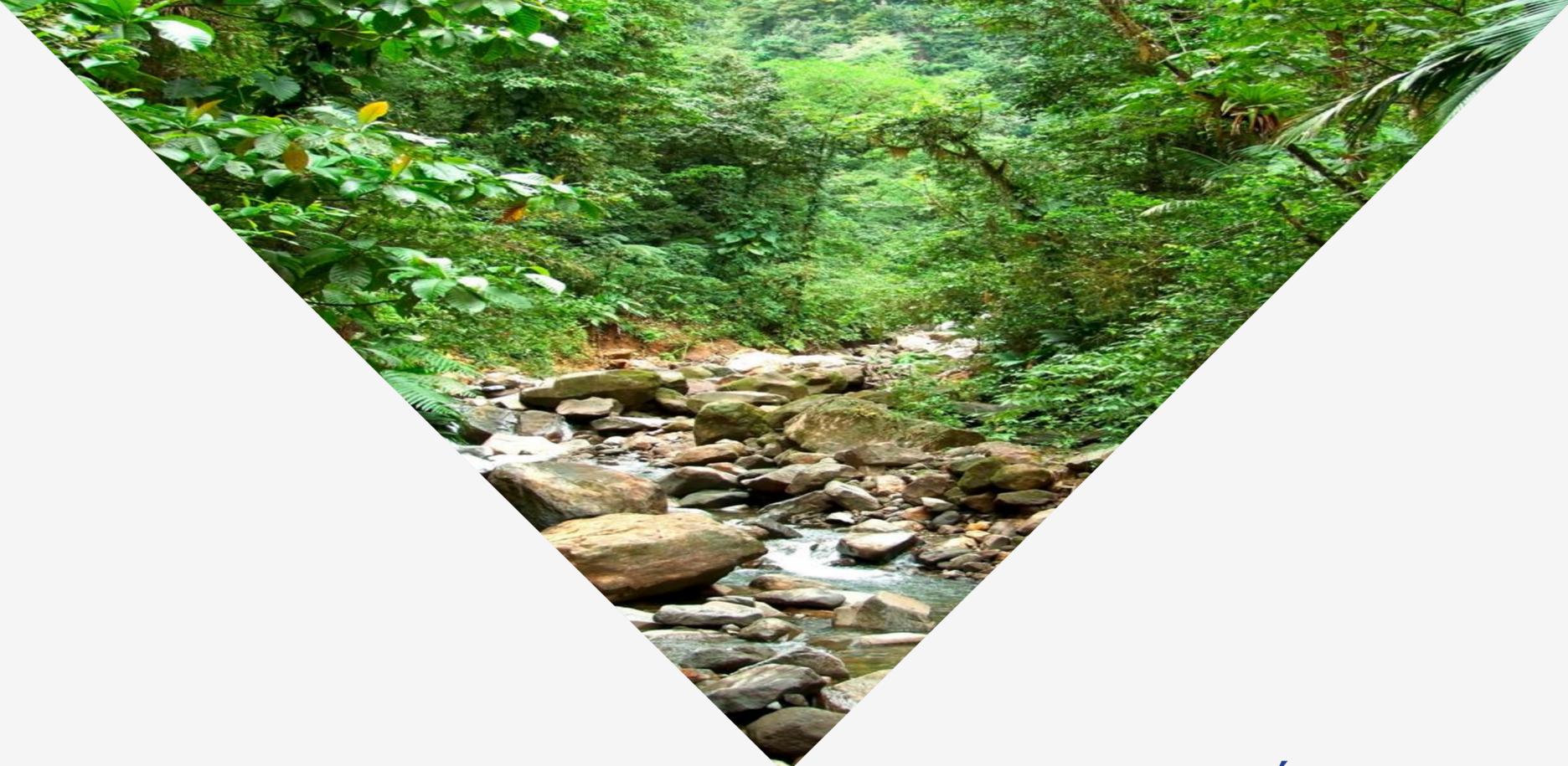
2 – STATIONS DU SUIVI SÉCHERESSE

Suivi de la sécheresse : établissement d'un bulletin hydrologique au moins deux fois par mois.

En fonction de la situation: arrêtés préfectoraux portant restrictions provisoires en matières d'usages de l'eau.

Restrictions définies par zone d'alerte (7 sur le département) :





3 - D I F F U S I O N D E S D O N N É E S



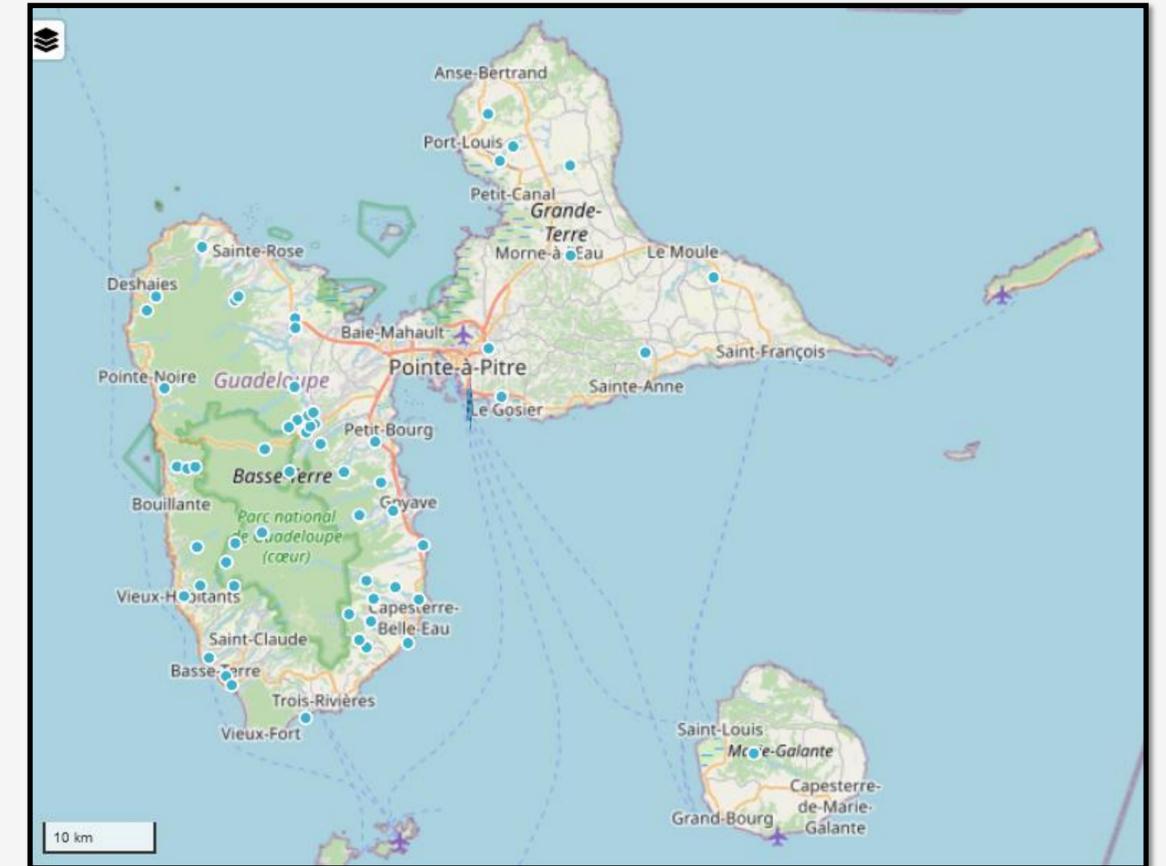
3 - DIFFUSION DES DONNÉES

Données bancarisées sur l'hydroportail (anciennement « Banque hydro »)

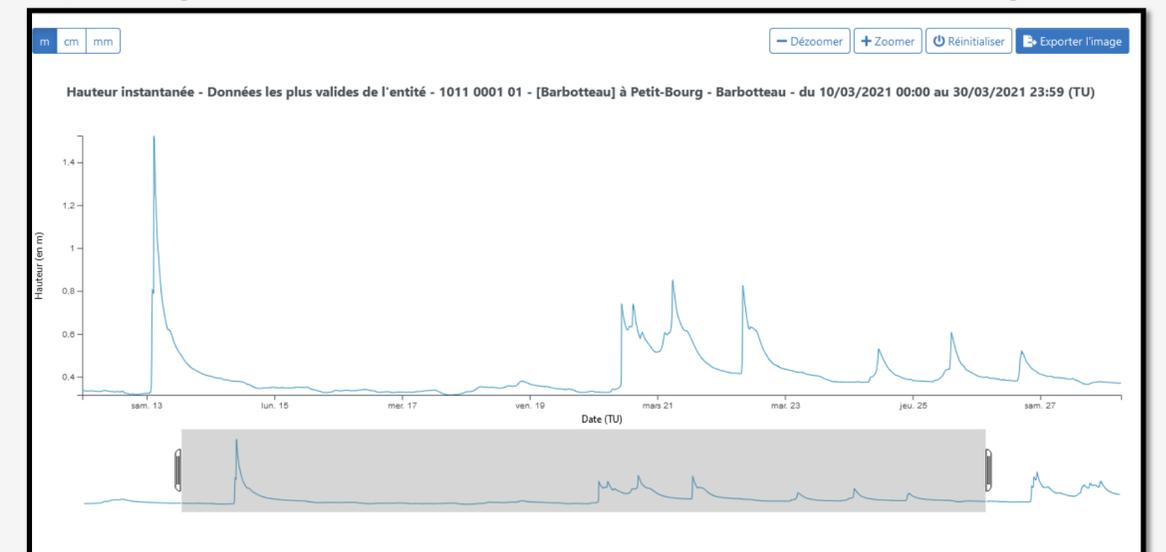
<https://hydro.eaufrance.fr/>

The screenshot shows the Hydroportail website interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, the 'eaufrance' logo, 'HydroPortail v3.1.4.3', and links for 'LIENS UTILES', 'AIDE', and 'SE CONNECTER'. Below this is a main banner with the text: 'Accédez gratuitement aux données publiques quantitatives relatives à l'écoulement des cours d'eau :'. A list of data types is provided: 'Le référentiel (stations de mesures...)', 'Les données mesurées (hauteurs, vitesses, jaugeages...)', 'Les données calculées (débits, statistiques...)', and 'Leurs visualisations graphiques et cartographiques'. A navigation menu below the banner includes 'Accueil', 'Référentiel', 'Cartes hydrologiques', 'Comparateur', and 'Échanges'. A dropdown menu is open under 'Référentiel', showing options: 'Zones hydrographiques', 'Entités hydrométriques' (highlighted with a red box), 'Entités météorologiques', and 'Contributeurs'. To the right, there is a search section titled 'Recherche dans l'aide en ligne' with a search input field and a 'Rechercher' button. Below the search field, it says 'La recherche fait un ET sur l'ensemble des mots saisis'.

59 stations (17 ouvertes, 42 fermées)



Hydrogrammes consultables et téléchargeables



Bancarisation de toutes les données en cours...

3 - DIFFUSION DES DONNÉES SÉCHERESSE

Site VigiEau : diffusion des restrictions en cours, avec géolocalisation

<https://vigieau.gouv.fr>

Suis-je concerné par les restrictions ?

Choisissez votre profil de consommateur d'eau
Un particulier

Entrez votre adresse complète
Grand-Bourg, 971
Géo-localisez moi

Choisissez le type d'eau que vous consommez
Du robinet

Je consulte les restrictions

Carte des restrictions
Arrêtés publiés avant le 16 mai 2024

Niveau de restriction affiché sur la carte
PAS DE RESTRICTIONS
VIGILANCE
ALERTE
ALERTE RENFORCÉE
CRISE

Vous avez choisi d'afficher les restrictions sur l'eau provenant du robinet **en tant que** particulier

CRISE Grand-Bourg, 971

L'eau potable est en crise à votre adresse.

Ce niveau est déclenché pour préserver les usages prioritaires. Interdiction des prélèvements en eau pour l'agriculture (totalement ou partiellement), pour de nombreux usages domestiques et pour les espaces publics.

Partagez votre situation - Attention l'adresse utilisée sera visible

Facebook, LinkedIn, Twitter

Séminaire **RIVIÈRES & PLANS D'EAU**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

DEAL GUADELOUPE

