



**PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



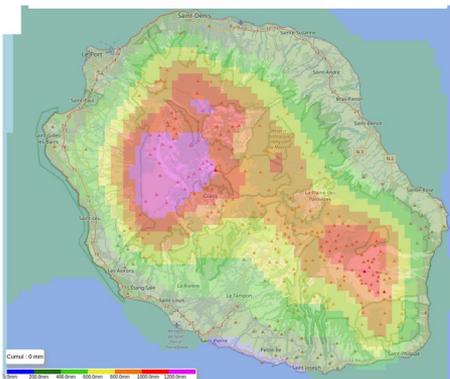
RETEX BELAL / Fortes Pluies de fin janvier 2024

Réunion des référents risques naturels

Mardi 19 mars 2024

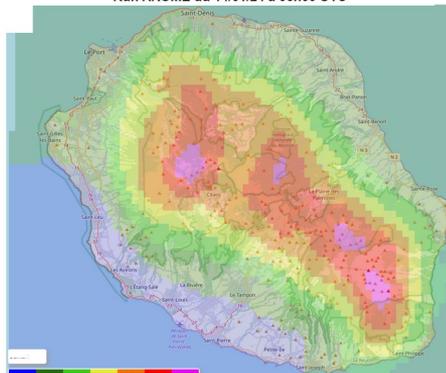
Lame d'eau prévue par les modèles (AROME- OI) :

Cumul sur 24h00 entre le 14/01/24 à 22h00 et le 15/01/24 à 22h00
Run AROME du 14/01/24 à 00h00 UTC



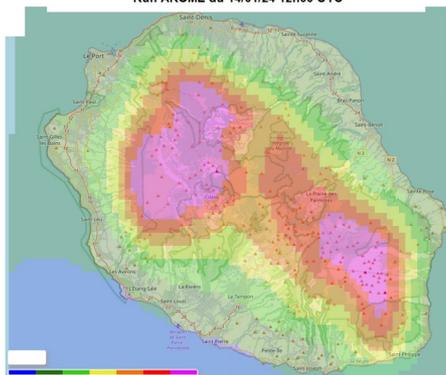
Disponible le 14/01/24 à 13h00 HL

Cumul sur 24h00 entre le 14/01/24 à 22h00 et le 15/01/24 à 22h00
Run AROME du 14/01/24 à 06h00 UTC



Disponible le 14/01/24 à 19h00 HL

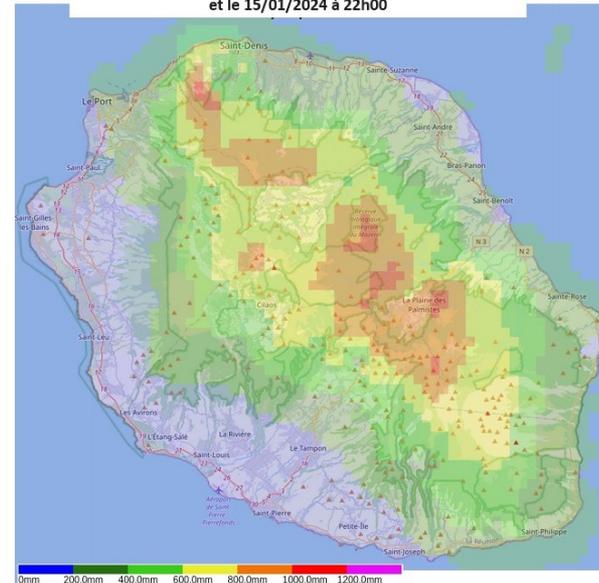
Cumul sur 24h00 entre le 14/01/24 à 22h00 et le 15/01/24 à 22h00
Run AROME du 14/01/24 12h00 UTC



Direction de l'en

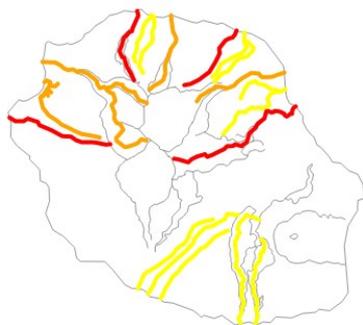
Disponible le 15/01/24 à 01h00 HL

Cumul observé sur 24h00 entre le 14/01/2024 à 22h00
et le 15/01/2024 à 22h00

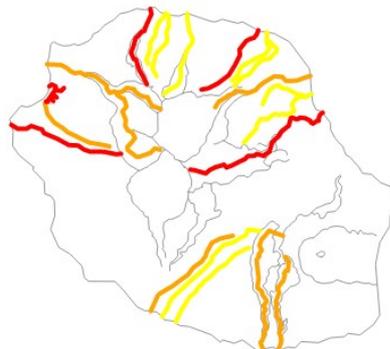


Lame d'eau observée (ANTILOPE)

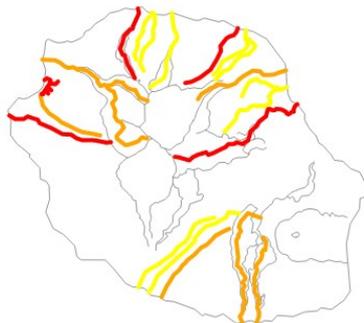
Vigilances prévues (réseau surveillé) sur la base des prévisions de pluies :



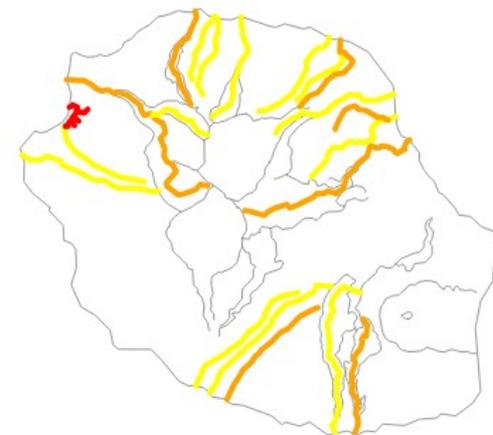
Vigilance prévue le 14/01/2024 à 11h00 HL sur la base du run AROME du 13/01/24 18h00 UTC



Vigilance prévue le 14/01/2024 à 19h00 HL sur la base du run AROME du 14/01/24 06h00 UTC



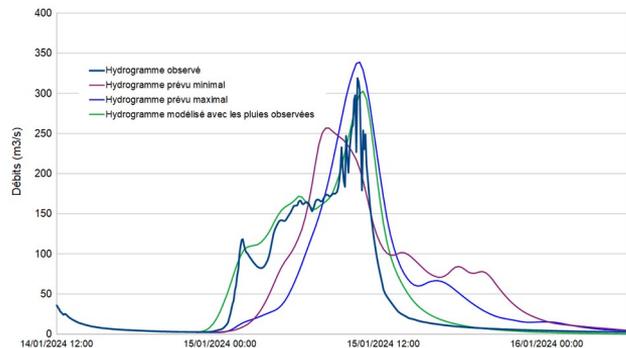
Vigilance prévue le 15/01/2024 à 01h00 HL sur la base du run AROME du 14/01/24 12h00 UTC



Vigilances « observées »

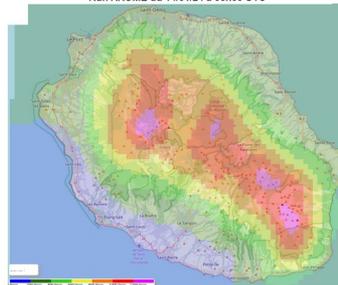
Réseau surveillé : hydrogrammes prévus vs observés (modèle GRP)

NORD : St-Denis Amont

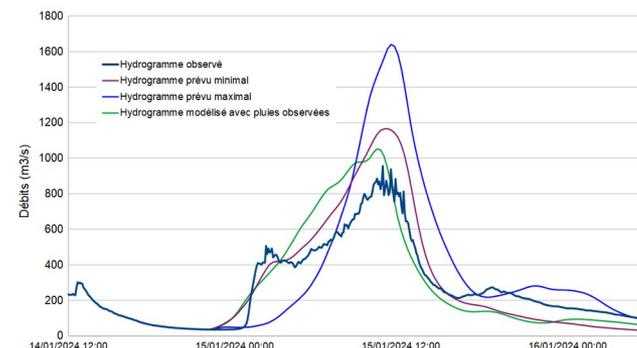


Lame d'eau prévue

Cumul sur 24h00 entre le 14/01/24 à 22h00 et le 15/01/24 à 22h00
Run AROME du 14/01/24 à 06h00 UTC

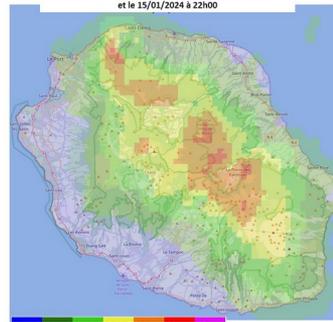


EST : Marsouins Bethleem

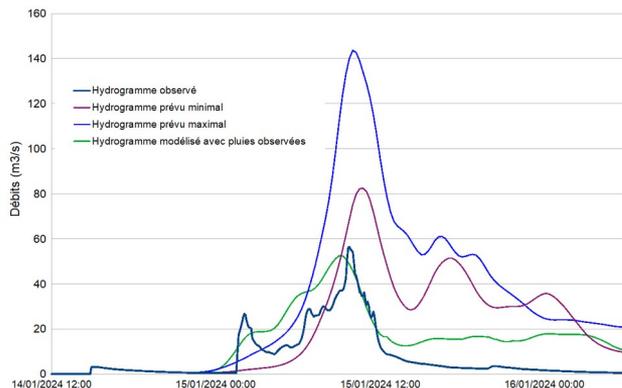


Lame d'eau observée

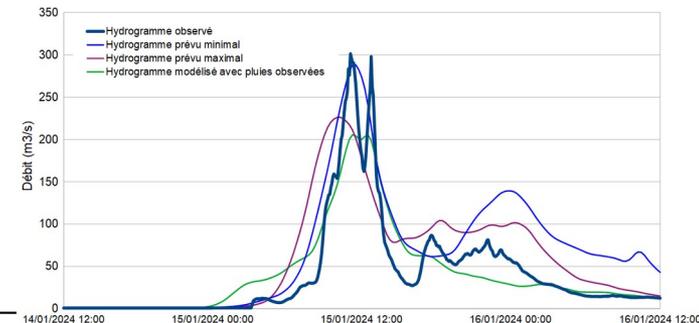
Cumul observé sur 24h00 entre le 14/01/2024 à 22h00 et le 15/01/2024 à 22h00



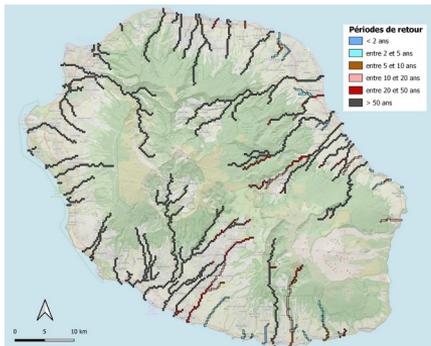
OUEST : Bernica Tan Rouge



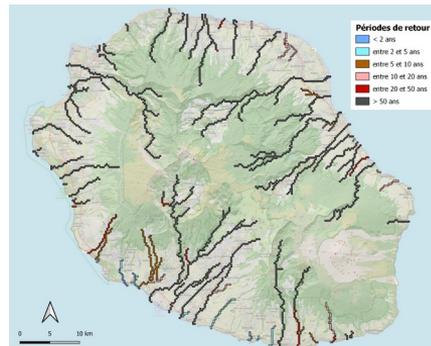
SUD : Langevin Passerelle



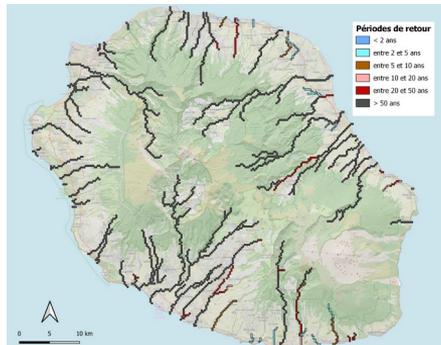
Réseau non surveillé : sorties du modèle hydrologique distribué SMASH



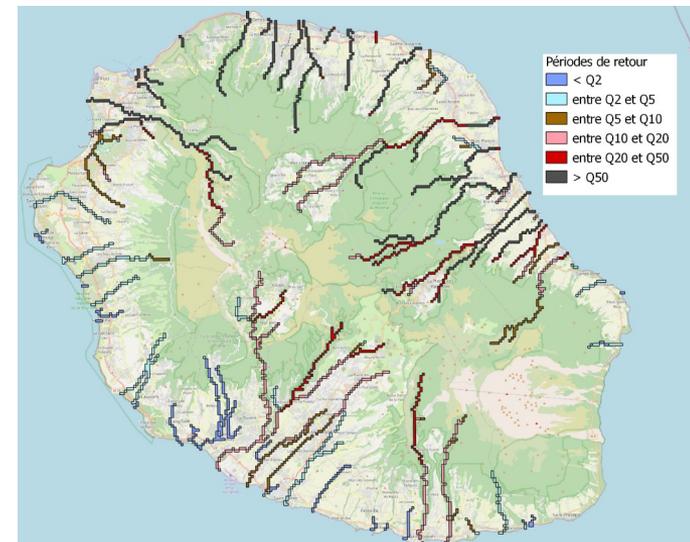
Sorties SMASH le 14/01/2024 à 13h00 HL sur la base du run AROME du 14/01/24 00h00 UTC



Sorties SMASH le 14/01/2024 à 19h00 HL sur la base du run AROME du 14/01/24 06h00 UTC

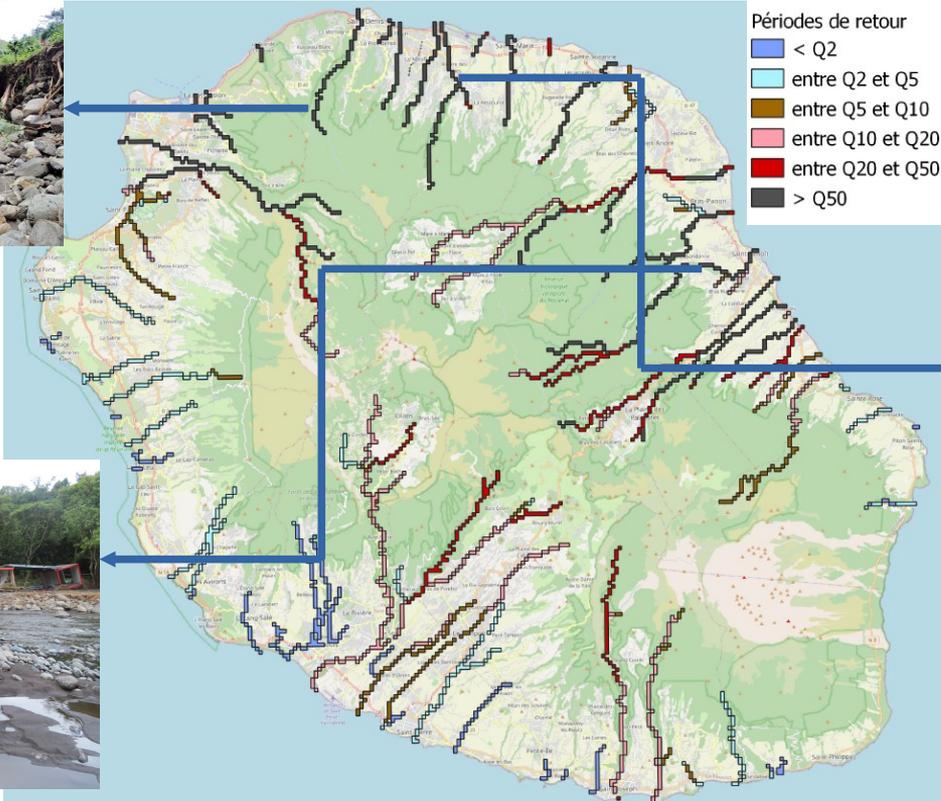


Sorties SMASH le 15/01/2024 à 01h00 HL sur la base du run AROME du 14/01/24 12h00 UTC



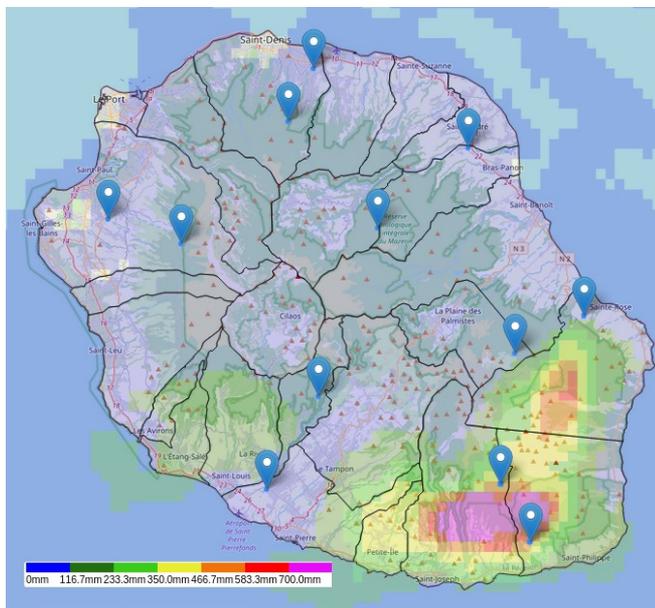
Sorties SMASH après rejeu du modèle avec les pluies observées

Cyclone BELAL : Exemples de dommages

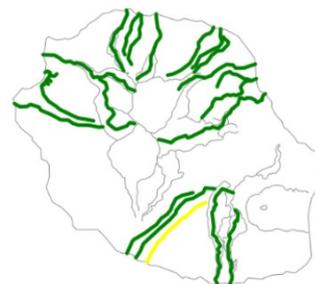


Cumuls de pluies sur l'épisode

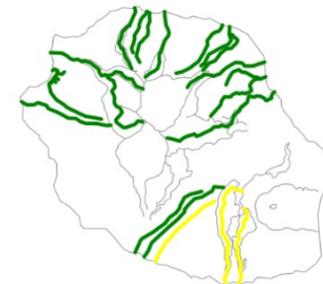
Vigilances crues « observées »



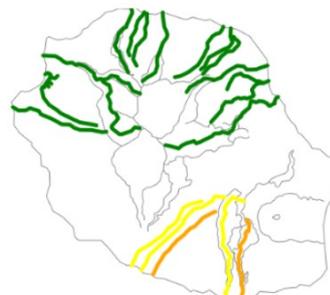
Cumul de pluies sur 12h entre 28/01/2024 16h00 (HL) et 29/01/2024 02h00 (HL) _ source Météo France / CVH



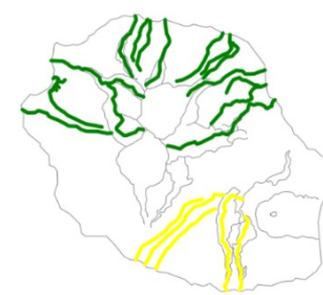
28/01/24 16:46 (HL)



28/01/24 19:09 (HL)



28/01/24 19:52 (HL)



29/01/24 10:12 (HL)

Fortes Pluies 28/29 janvier 2024



Niveau d'avertissement

Blue	$Q < Q2$
Yellow	$Q2 \leq Q < Q5$
Orange	$Q5 \leq Q < Q10$
Red	$Q \geq Q10$





PRÉFET DE LA RÉGION RÉUNION

Liberté

Égalité

Fraternité

VIGICRUES RÉUNION