



PRÉFET
DE LA CORSE-
DU-SUD

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES DE LA
CORSE-DU-SUD

RDI Gestion de crise

version 4.0.0

Présentation



Service Modernisation, Évaluation & Prospective
Unité Analyses Territoriales



Matinée d'information du 29 janvier 2026

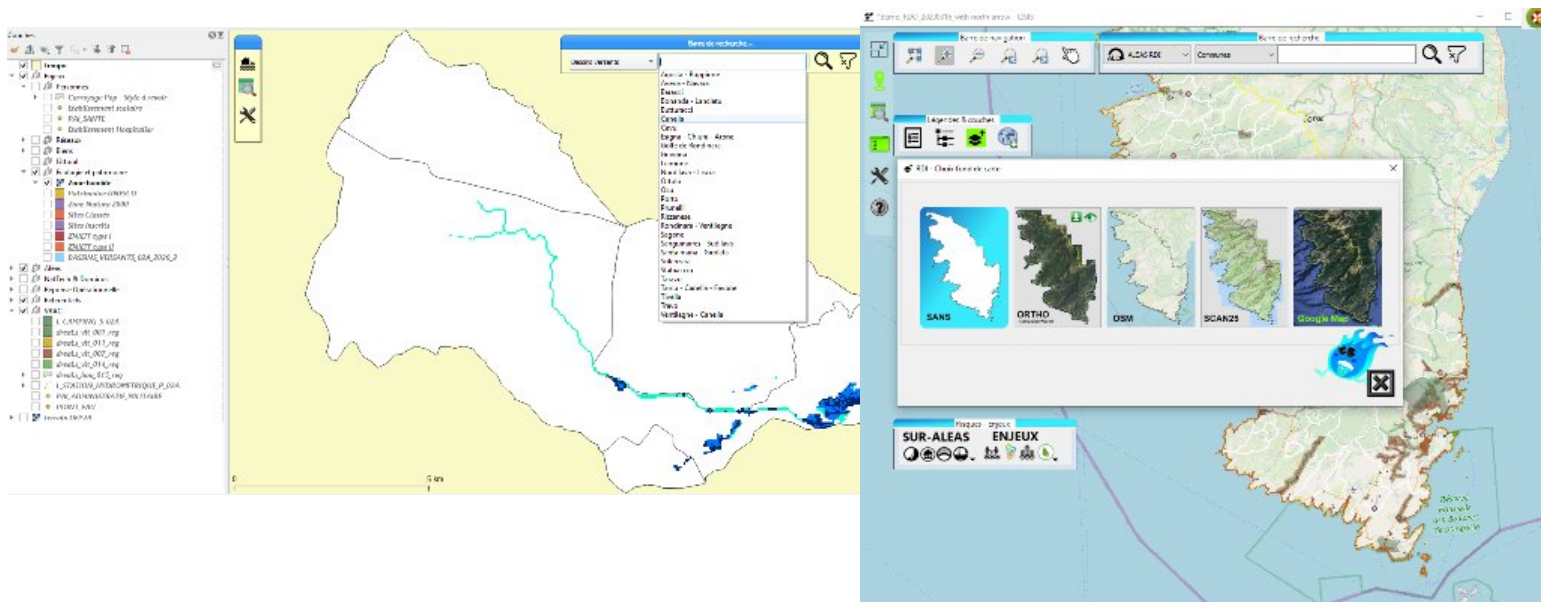


Ordre du jour ...

RDI Gestion de crise

1. *La solution RDIGC ...*
2. *Objectifs des évolutions ...*
3. *Phase de développement ...*
4. *Les nouveautés ...*
5. *MCO & évolutions ...*

- ✓ Mission **RDI** Initiée au milieu de l'année 2019 ...
- ✓ Lettre de commande et premiers développements début 2020 ...
- ✓ Premiers livrables finalisés au mois de juin 2020 ...
- ✓ Depuis, **4 versions majeures** (1.x, 2.x, 3.x et la 4.x).



0.99.0	29/08/2024 15:32
1.0.0	29/08/2024 15:32
1.0.1	29/08/2024 15:32
1.0.2	29/08/2024 15:32
1.1.0	29/08/2024 15:32
1.2.0	29/08/2024 15:32
1.3.0	29/08/2024 15:32
1.4.0	29/08/2024 15:33
2.0.0	29/08/2024 15:33
2.1.0	29/08/2024 15:33
2.2.0	29/08/2024 15:33
2.3.0	29/08/2024 15:33
2.4.0	29/08/2024 15:33
2.4.5	29/08/2024 15:33
3.0.0	29/08/2024 15:33
3.0.1	29/08/2024 15:33
3.1.0	29/08/2024 15:33
3.3.0	29/08/2024 15:33
3.6.0	29/08/2024 15:33
3.7.0	13/03/2025 08:43
4.0.0	20/10/2025 13:40

DDT 2A

Phase de conception

SMEP/UAT

Phase de développement

SMEP/UAT

Phase de recette

SMEP/UAT

MCO et évolutions

SMEP/UAT

Un outil pour deux familles d'utilisateurs ...

Les cadres d'astreinte ...

*Une interface QGIS simplifiée
Un outil simple et « fermé »
Des assistants
Des éditions*

les techniciens d'astreinte ...

*Une interface QGIS classique
Des fonctions avancées*

Un outil
paramétrable

Les objectifs ...

Renforcer l'offre de services de l'extension et l'accompagnement des acteurs du périmètre de la Mission RDI

- **Renforcer la dimension « Synoptique » de l'extension ;**
- **Étendre les restitutions à disposition** (capitaliser sur le bulletin) ;
- Propager des développements réalisés sur d'autres extensions ;
- Urbaniser le code + préparer la migration du socle technologique ;
- Ne pas bouleverser les interfaces.

Arbitrage sur l'opportunité de porter de nouveaux développements dans RDIGC avant la migration du code sous technologie Qt 6 + API QGIS 4. Retard de QGIS 4 ...

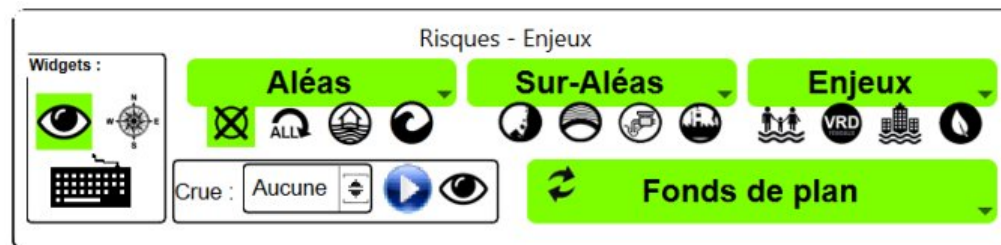


Les développements ont été menés entre le mois d'octobre 2025 et la première quinzaine du mois de janvier 2026.

Parallèlement, phase d'entretien / amélioration du projet utilisé avec l'extension :

- ✓ *Relocalisation de couches manquantes ;*
- ✓ *Remplacement de la couche hydro par une couche typée « strahler » ;*
- ✓ *Création de nouvelles couches (routes, profils en travers) ;*
- ✓ *Nouvelles règles symbolologiques (homogénéisation et cinématique des rendus) ;*
- ✓ *Etc.*

Enrichissement du contrôleur thématique de l'interface principale :



Famille 3.x

Famille 4.x

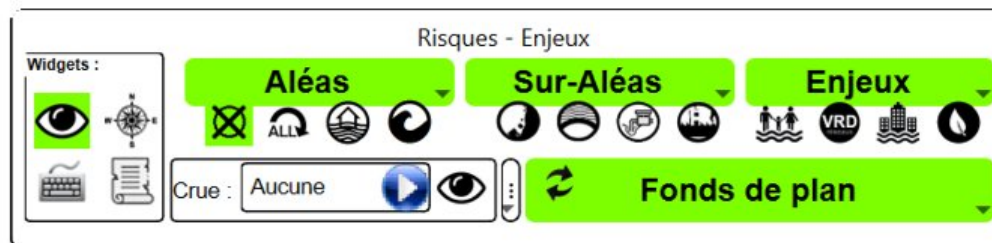


Nouveau widget :
« Console journal »

Nouveaux services

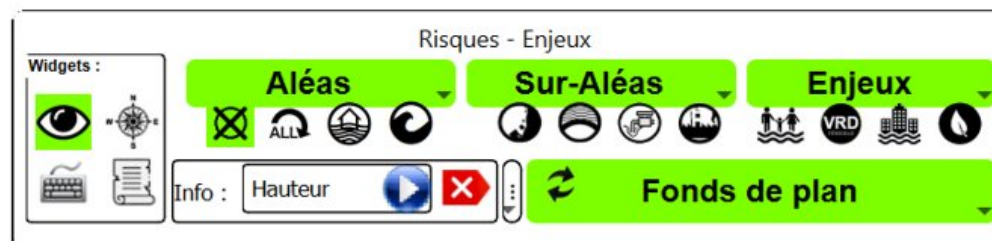
Enrichissement du contrôleur thématique de l'interface principale :

Service crues



Service déjà présent dans les versions précédentes de l'extension.

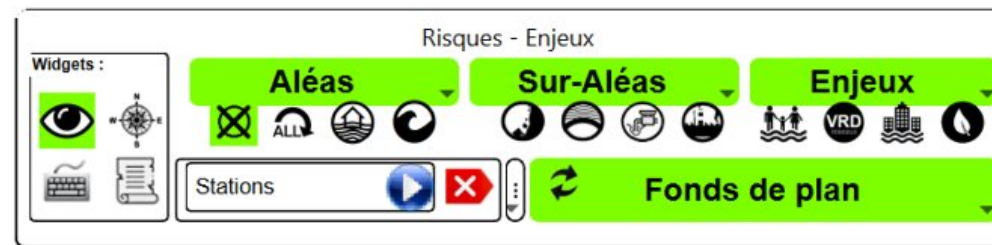
Service stations



NOUVEAUTE:

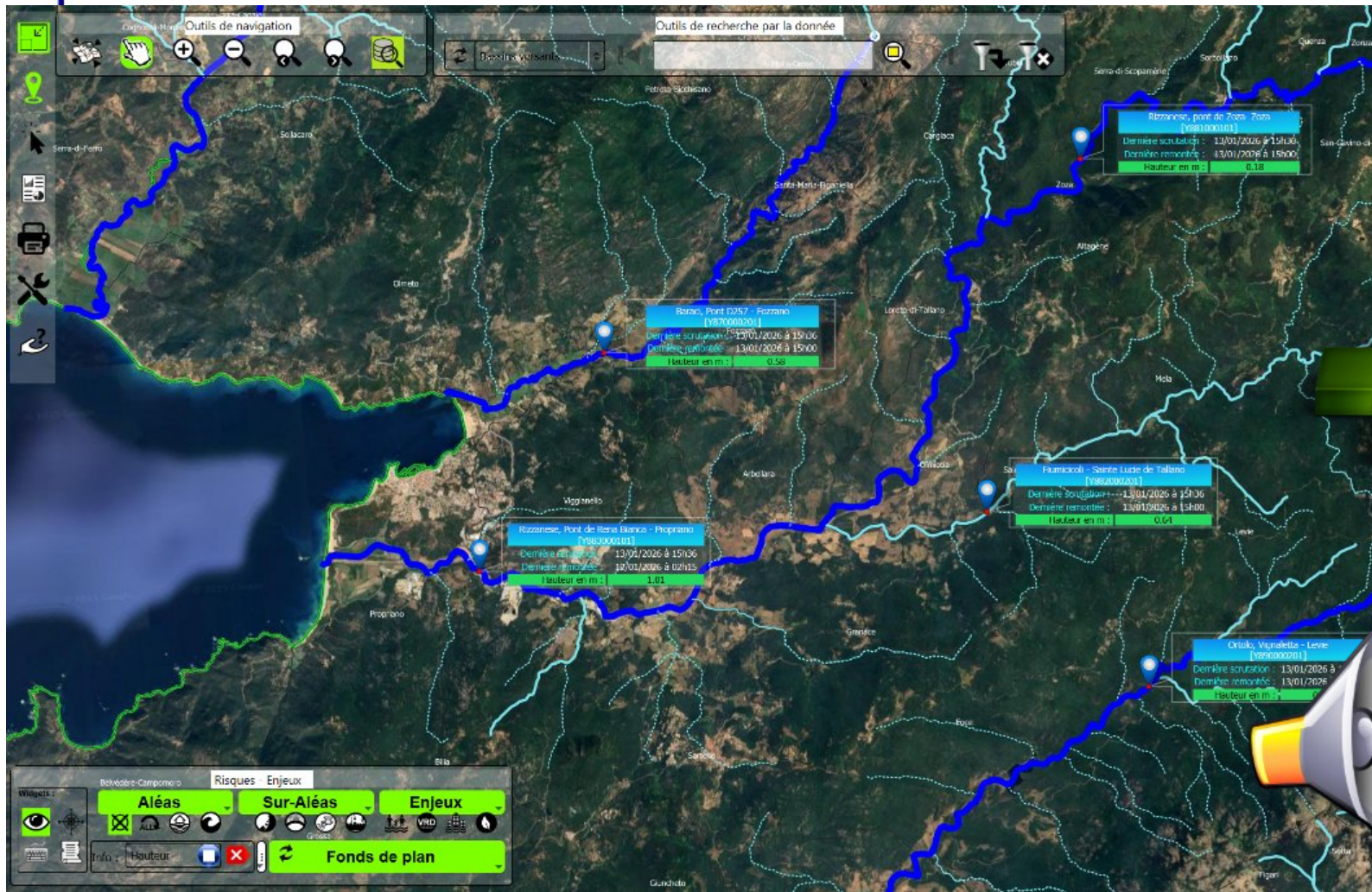
Nouveau service Robotisé
Choix du type d'information (hauteur ou débit)

Service météo



NOUVEAUTE:

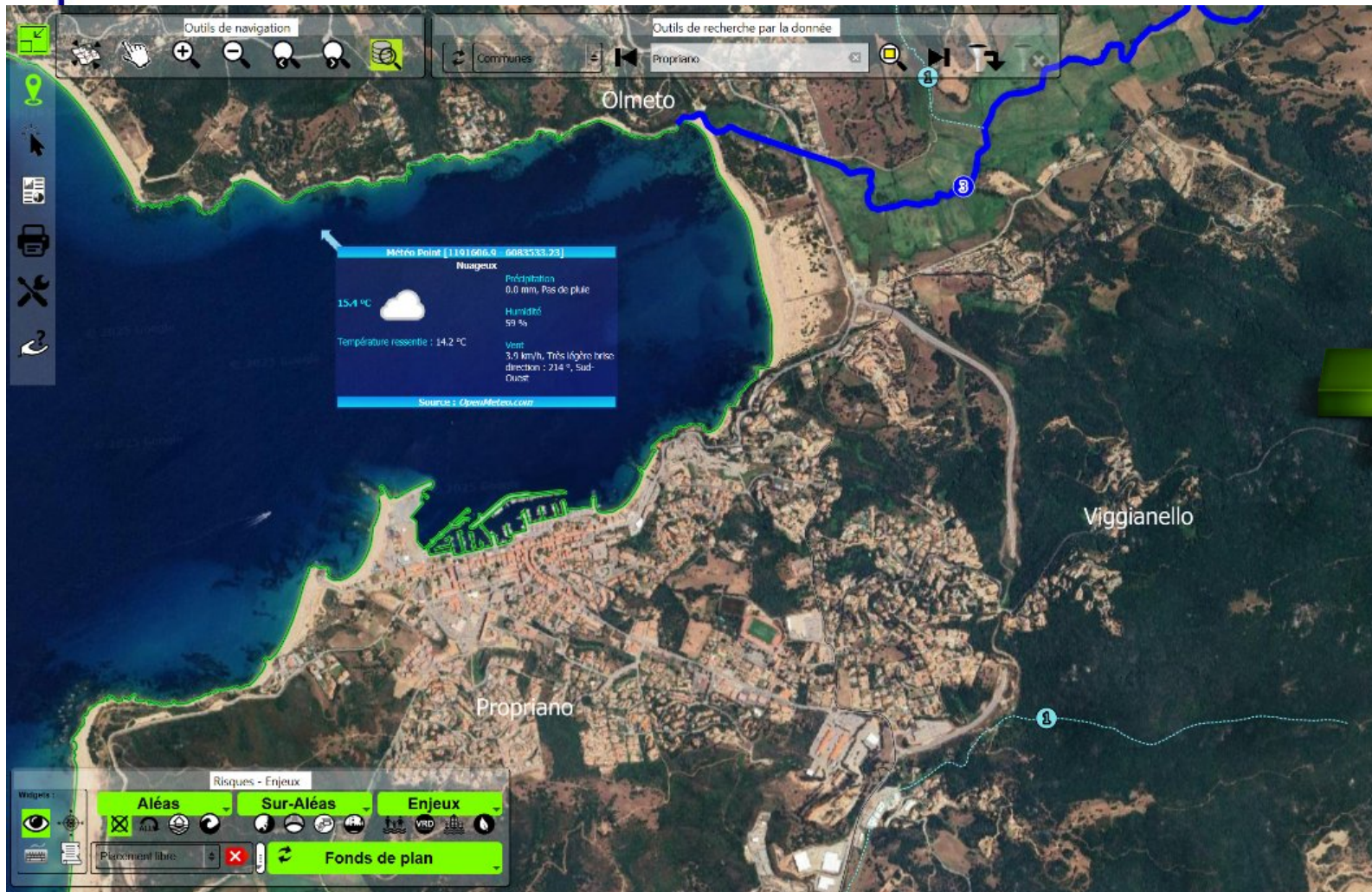
Nouveau service Non robotisé
Choix du niveau d'information (stations, communes, cours d'eau ou placement libre)



Service stations

Des annotations
Des messages

Des alarmes
sonores

**Service météo**

Des annotations

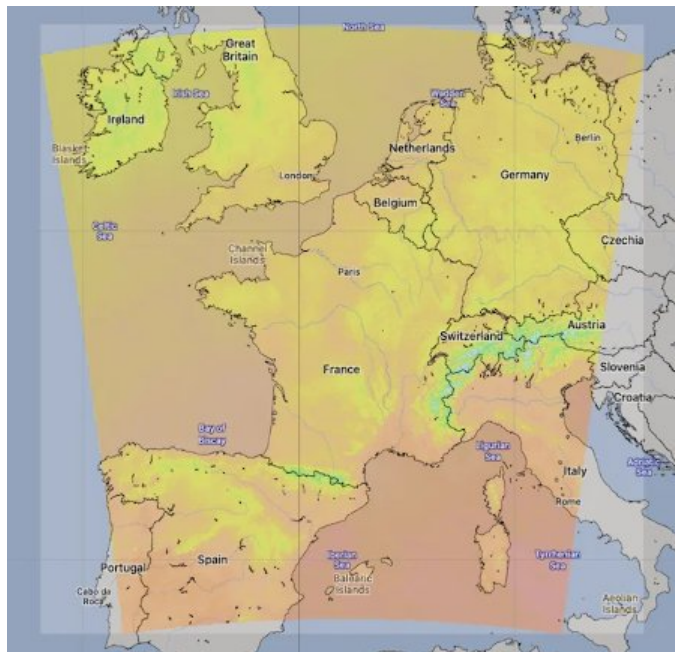
Service météo

Sources de données

Cette API utilise les prévisions météorologiques mondiales pour Météo-France ARPEGE et les combine avec prévisions AROME à haute résolution. AROME est un modèle haute résolution de 1,5 km couvrant la France et les zones voisines. Pour les autres emplacements, seul ARPEGE est utilisé. Pour ARPEGE, les valeurs sont interpolé de valeurs de 3 ou 6 heures à 1 heure après 72 ou 96 heures respectivement.

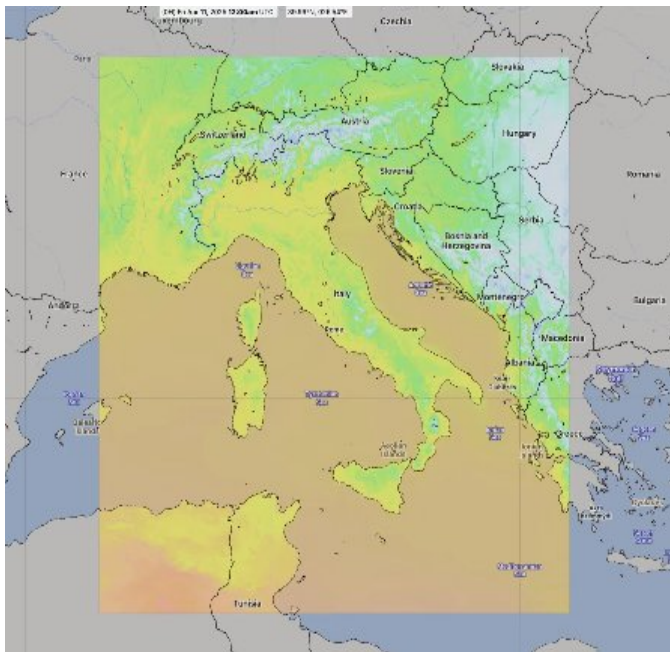
Modèle météorologique	Région	Résolution spatiale	Résolution temporelle	Longueur des prévisions	Fréquence de mise à jour
ARPEGE Monde	Globale	0,25	Heure à l'heure, 3 heures après 2 jours	4 jours	Toutes les 6 heures
ARPEGE Europe	L'Europe	0,1 km (-11 km)	Heure à l'heure	4 jours	Toutes les 6 heures
ARPEGE Europe Probabilités	L'Europe	0,1 km (-11 km)	3-Hourly	4 jours	Toutes les 12 heures
AROME France	France	0,025 euro (2,5 km)	Heure à l'heure	2 jours	Toutes les 3 heures
AROME France HD(*)	France	0,01 % (1,5 km)	Heure à l'heure	2 jours	Toutes les 3 heures
AROME France 15 minutes	France	0,025 euro (2,5 km)	Heure à l'heure	6 heures	Toutes les heures
AROME France HD 15 minutes(*)	France	0,01 % (1,5 km)	Heure à l'heure	6 heures	Toutes les heures

3 principaux modèles sont envisageables pour l'emprise Corse :



Modèles ARPEGE, AROME et AROME HD

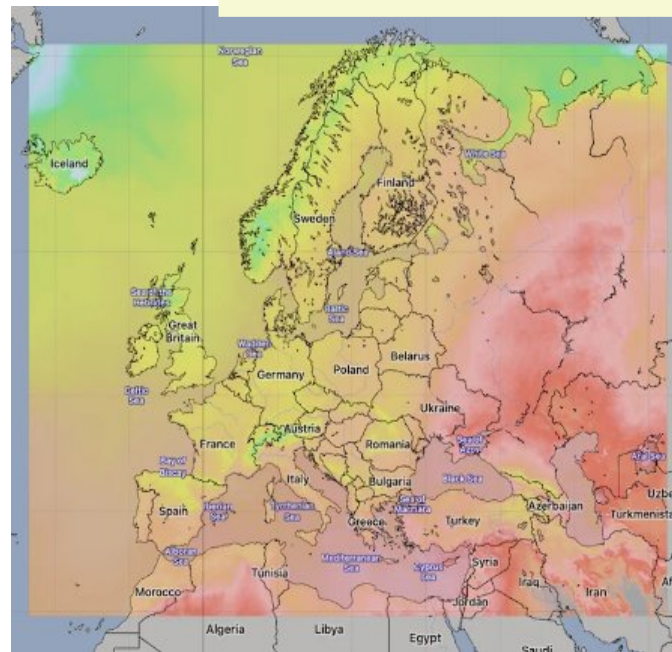
Cette API utilise les prévisions météorologiques mondiales ARPEGE de Météo-France et les combine avec les prévisions haute résolution AROME. AROME est un modèle haute résolution de 1,5 km couvrant la France et les régions limitrophes.



Modèle ICON-21

Cette API permet d'accéder au modèle ICON-21 d'ItaliaMeteo-ARPAE.

Weather Model	Region	Spatial Resolution	Temporal Resolution	Forecast Length	Update frequency
ICON 21	Southern Europe	0.02° (~3 km)	1-Hourly	3 days	Every 12 hours



Modèle DWD Allemagne

Les prévisions météorologiques DWD ICON sont combinées avec les prévisions haute résolution ICON Europe et Europe centrale.

Weather Model	Region	Spatial Resolution	Temporal Resolution	Forecast Length	Update frequency
ICON Global	Global	0.1° (~11 km)	Hourly / hourly after 18 hours	7-5 days	Every 6 hours
ICON Europe	Europe	0.0625° (~7 km)	Hourly / hourly after 18 hours	5 days	Every 6 hours
ICON D2	Central Europe	0.02° (~3 km)	15-Minutely	2 days	Every 3 hours

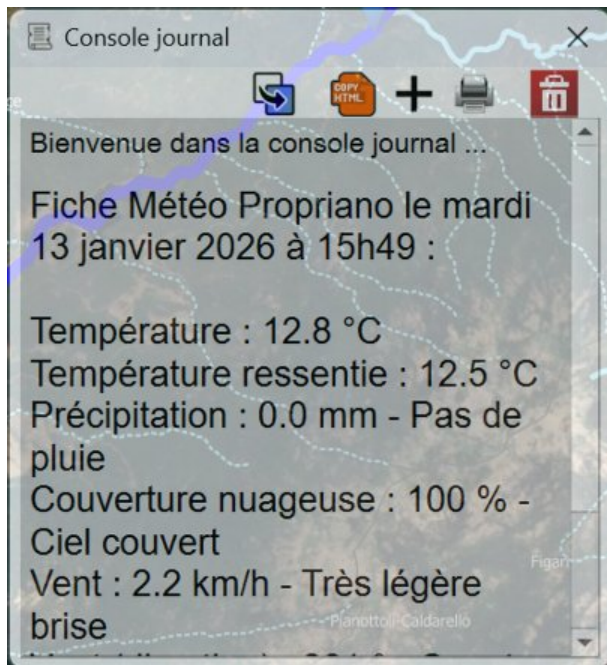
Dans les paramètres de l'extension, on trouvera également les modèles américain, anglais et suisse.

Service stations

Service météo

Le bulletin ...

Une journalisation ...



NOUVEAUTE.

*Nouveau widget
Robotisé
Fonctionnalités :*

- *d'export au format texte brut ou en Html ;*
- *d'ajout de notes ;*
- *d'impression ;*
- *de nettoyage.*

Les nouvelles restitutions dans l'interface « Bulletin » & le robot ...

RDI Gestion de Crise : Bulletin des stations

Information : Hauteur Plage : Dernières 6 heures Télécharger

Stations : Stations actives sélectionnées [15]













mer. 14 janvier 2026 14:56:12

DDT 2A / RDI - Gestion de crise, bulletin des stations

le mercredi 14 janvier 2026 à 14h56


[15] Stations hydrométriques

Type d'information : Hauteur
Période collectée : Dernières 6 heures
Extraction du : 14/01/2026 à 14h56

				Dernière Mesure		Mesure Max		Indicateurs			
	Station		Seuils indicatifs RDI	Hauteur (m)	Heure	Hauteur (m)	Heure	Moy.	Pos/Moy	Ev.3h	Der.Ev.
   	Y791000201 - Porto - Ota	5 min.	Seuil RDI 2.8 m	0.933	14/01/2026 à 14h00	0.946	14/01/2026 à 08h00	0.939	≈	→	→
   	Y812000101 - Liamone, pont de Truggia - Arbori	5 min.	Pas d'infos	0.905	14/01/2026 à 14h00	0.924	14/01/2026 à 08h00	0.912	≈	→	↗
   	Y830000101 - Gravona - Peri	5 min.	Seuil RDI Seuil de 1er débordement	1.313	14/01/2026 à 14h30	1.383	14/01/2026 à 08h40	1.351	≈	→	→

diapo 13


A côté du « Bulletin », la restitution « Statistiques » ...


































PRÉFET
DE LA SEINE-SAINT-DENIS
DU 930

DDT 2A / RDI - Gestion de crise, bulletin des stations

le mardi 03 novembre 2025 à 14h53



RDI 2A
Région de Paris
Département de la Seine-Saint-Denis

[16] Stations hydrométriques				Dernière Mesure		Mesure Max		Indicateurs	
Type d'information : Mesure Particularité : Dernière à 1 heure Séquence de : 10/11/2025 à 14h53									
Station	Statut	Indicateur RDI	Niveau (m)	Heure	Niveau (m)	Heure	Moy.	Pou/Moy	Ev.Jah.Der.D
   Y81000001 - Plateau - Cite	5	Stat OK	0.745	03/11/2025 à 14h00	0.752	03/11/2025 à 08h30	0.75	↔	→
    Y812000101 - L'Arrière, pont de Trappes - Arrière	5	Pas de flux	0.520	03/11/2025 à 14h00	0.542	03/11/2025 à 08h30	0.536	↔	↘
   Y85000001 - Océan Parc	5	Stat OK	0.942	03/11/2025 à 14h00	0.948	03/11/2025 à 08h30	0.948	↔	↗
   Y85000001 - Charente - Tolle - EDF	5	Stat OK	0.402	03/11/2025 à 14h00	0.603	03/11/2025 à 11h15	0.479	↔	↘
   Y85000001 - Canal de la Seine - Paris	5	Stat OK	0.679	03/11/2025 à 14h00	0.885	03/11/2025 à 12h30	0.879	↔	↘
   Y85000001 - Canal de la Seine - Paris	5	Stat OK	0.293	03/11/2025 à 14h00	0.391	03/11/2025 à 08h30	0.386	↔	→
   Y81000001 - Marne, pont de Zola - Zola	5	Stat OK	0.128	03/11/2025 à 14h00	0.127	03/11/2025 à 08h30	0.128	↔	→
   Y85000001 - Canal de la Seine - Paris	5	Stat OK	0.371	03/11/2025 à 14h00	0.344	03/11/2025 à 08h30	0.377	↔	→
   Y85000001 - Marne, pont de Zola - Zola	5	Stat OK	0.128	03/11/2025 à 14h00	0.127	03/11/2025 à 08h30	0.128	↔	→
   Y85000001 - Canal de la Seine - Paris	5	Stat OK	0.371	03/11/2025 à 14h00	0.344	03/11/2025 à 08h30	0.377	↔	→

NOUVEAUTE

2A / RD1 - Gestion de crise, Statistiques des stations

le mardi 04 novembre 2025 à 11h11

Quelques chiffres ...

Hauteur Moyenne

61.54%

0.52

→

Taux de réponse des stations

86.67 %

Débit de stationnement

92.31%

5

5 stations : 12 (Porte - Ours), L'Annonce, pont de l'Annonce - Arbois, "Savane" - Port, "Pommes à Cassia - Parc de l'Annonce", "Tavernes, pont de l'Annonce - Arbois", "Barnet, Pont RD57" - Evreux, "Blancmont, pont de Jean-Zoe" - "Blancmont", "Sainte Lucie de Tallard, "Solennités, Canteville - Saint-Sébastien", "Cava, Beau-montain - Tignes", "Orgues, pont RD59 - Savie", "Buis, pont de Buis - Puy-de-Vichy", "L'Esplanade, "Vigilance - L'Annonce".

Statistiques des mesures

Station					
Latitude, min - max	Plage, température	Moyenne	Erreur, Type	Erreur, Inter-Quartile	Commentaires
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 📍 🌡️ 📊 </div>					
<div style="display: flex; align-items: center;"> ✓ Porte - Ours, données Hauteur 0.59 le mardi 04 novembre 2025 </div>					

Données synthétiques :

- Le mardi 04 novembre 2025
- le mardi 04 novembre 2025

Trajectoire validée :

Les informations renseignées dans cet onglet ont été validées par les agents des services de la circulation.

0.017

0.706 - 0.717

0.017 (1.56)

0.706 (0.015) - 0.717 (0.015)

0.711

0.003

0.0

La station dispose de 1 canal RD1 : [5660 RD1].

La valeur de la station le mercredi : [2.8 m].

Après avoir vu le tableau ci-dessus, le tableau ci-dessous.

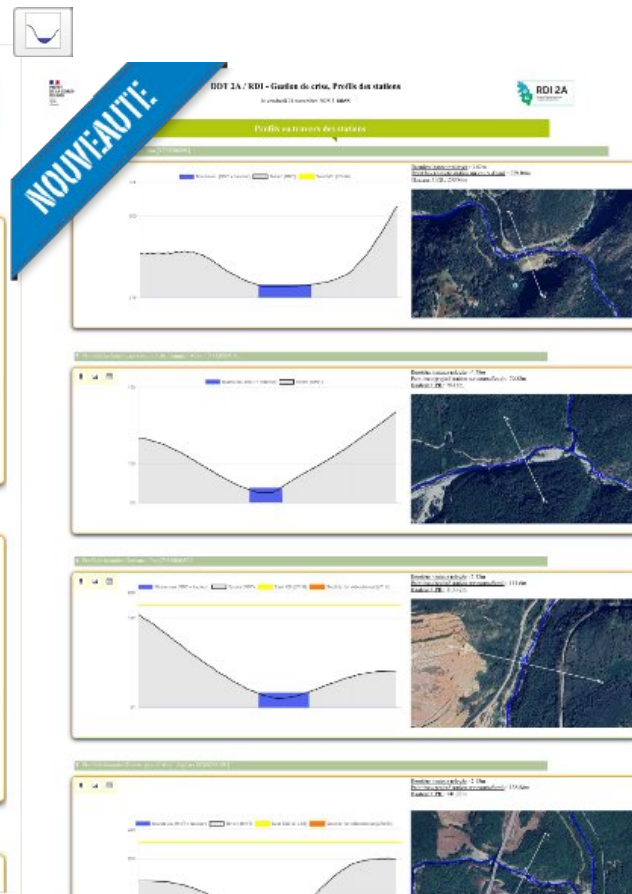
Voici les données de la station.

Après avoir vu le tableau ci-dessus, le tableau ci-dessous.

Statistiques détaillées :

Statistique	Valeur actuelle	Q1	Q3	Q5	Total
Valeur :	0.706	0.71	0.71	0.71	-
La mesure :	[0.306 - 0.71]	[0.71 - 0.71]	[0.71 - 0.71]	[0.71 - 0.71]	[0.306 - 0.71]
Score population :	25	0	0	27	62
Part de la mesure population :	48.15	0.0	0.0	59.68	10.0
Moyenne pour la mesure population :	0.71	0	0	0.71	0.711
Écart-type pour la mesure population :	0.000	0	0	0.002	0.005
Écart de la mesure (K20)	0.71	0	0	0.71	0.71

A côté du « Bulletin », les restitutions « Graphiques » & « Profils » ...



A côté du « Bulletin », la restitution « Météo » ...

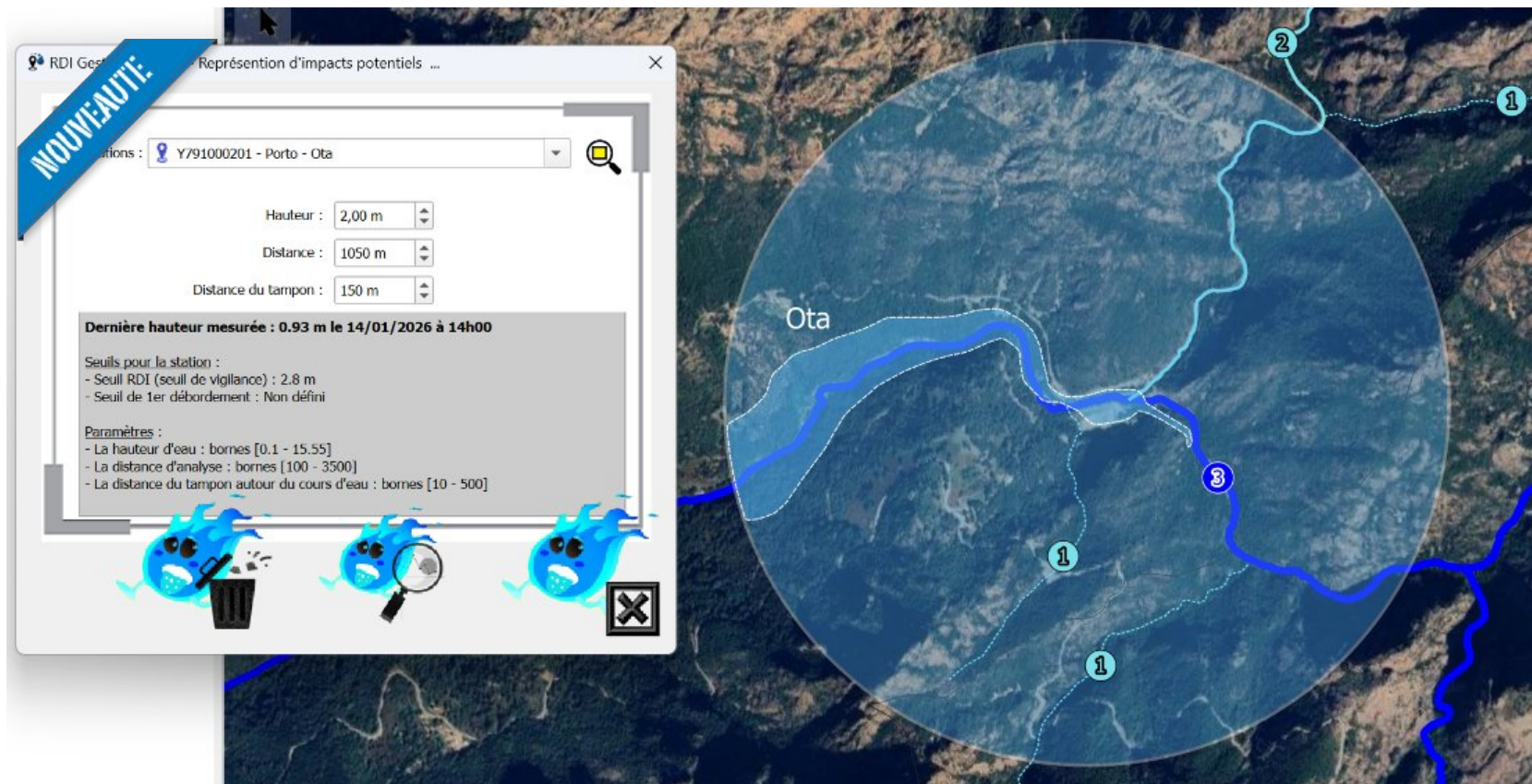


NOUVEAUTE

DDT 2A / RDI - Gestion de crise, météo des stations
le mardi 11 janvier 2016 à 15h16

Station	Température	Humidité	Pression	Vitesse du vent	Direction du vent
Desnos - (757010001)	12.1 °C max/min : 11.5 °C	81 %	100 %	1.8 km/h	000°
Léonard - (757010001)	13.4 °C max/min : 13.1 °C	81 %	100 %	2.2 km/h	225°
Grégoire - (757010001)	13.1 °C max/min : 12.7 °C	81 %	100 %	2.9 km/h	180°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	3.3 km/h	225°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	4.3 km/h	225°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	5.2 km/h	207°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	5.6 km/h	211°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	5.2 km/h	220°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	5.6 km/h	220°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	4.8 km/h	250°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	5.6 km/h	65°
Prud'homme - (757010001)	14.2 °C max/min : 13.7 °C	81 %	100 %	4.2 km/h	140°

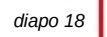
Prototype d'analyse d'« impact » ...



Légende :
 Alias
 Débarquement
 Stations typiques
 " Stop
 Référence
 Topographie

NOUVEAUTE :

...MÉTRIE
 ...ESURE, SAU
 ... DE LA CIRCULATION



Impacts dans le paramétrage de l'extension, onglet « Généraux » ...

Groupe « Paramètres de terrain »

Paramètres de terrain :

Département :

Communes :

Attribut des Communes :

Mot clef	Attribut correspondant
INSEE_COM	INSEE_COM
NOM	NOM

Groupe « Paramètres horaires et API »

Paramètres horaires et API :

Europe/Paris

Météo Française

Groupe « Paramètres hydrauliques »

Paramètres hydrauliques :

Stations hydrométriques :

Mot clef	Attribut correspondant
CdStationH	CdStationH
LbStationH	LbStationH
CdAncieRef	CdAncieRef
SEUIL_RDI	SEUIL_RDI

Cours d'eau :

Cours d'eau (classification strahler) :

Mot clef	Attribut correspondant
ID	ID
TOPONYME	TOPONYME

Occ. crues vecteur : OCCURRENCE

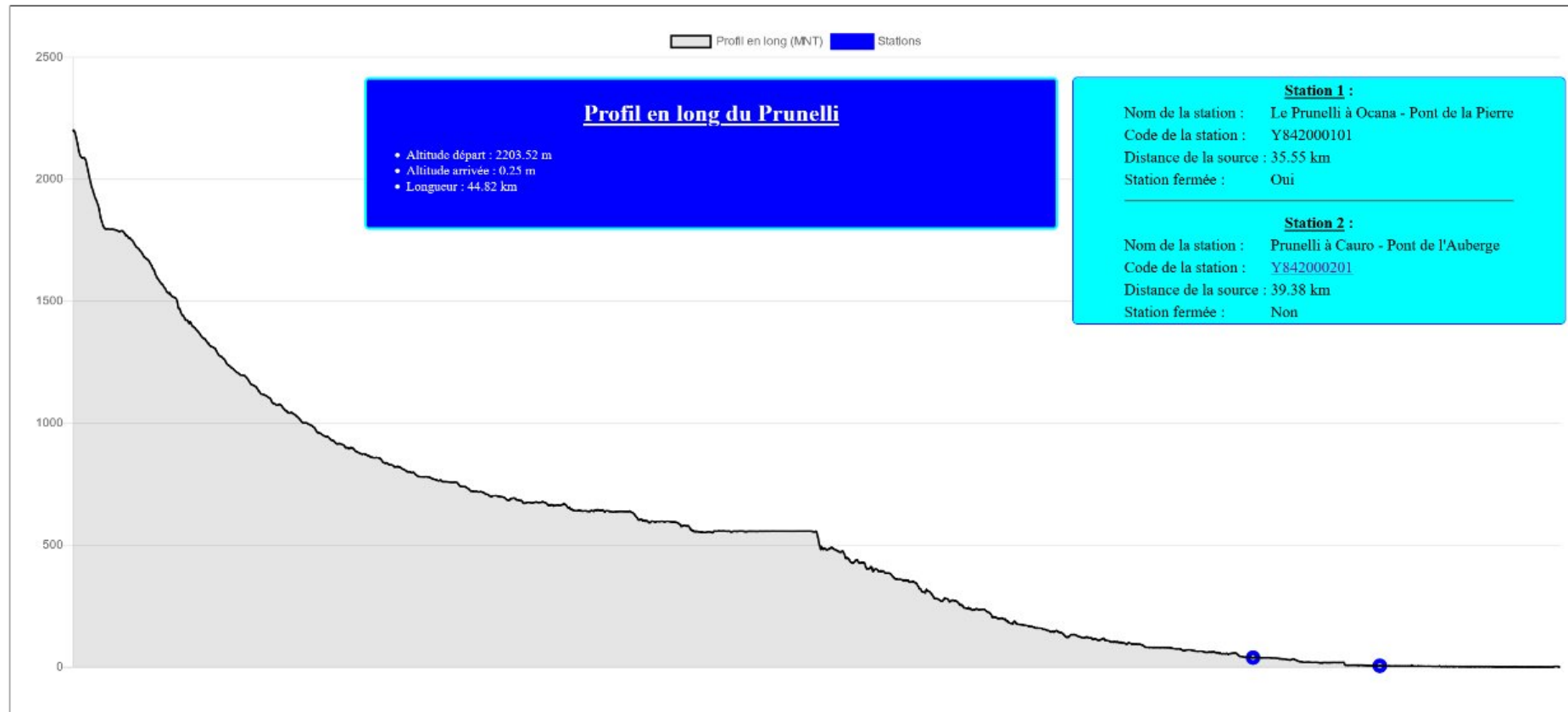
Occ. crues raster :

Dossier images des stations :

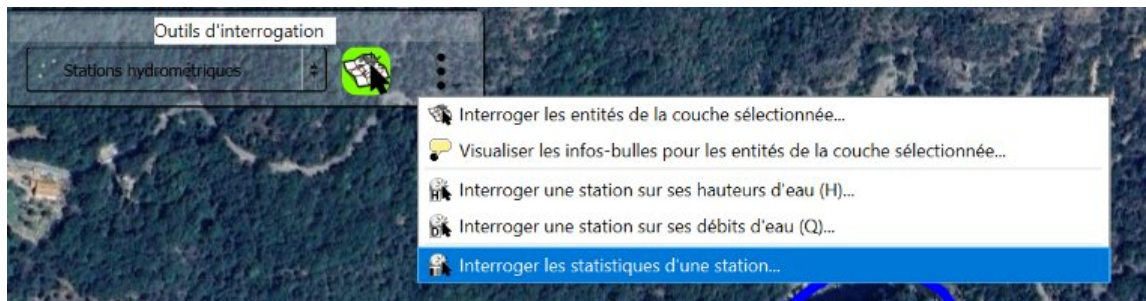
Urbanisation & optimisation du code ...



Et des produits satellitaires ... scripts de génération des images de localisation des Profils en travers et script de génération des Profils en long des cours d'eau de classe strahler 3 & 4.



Et ce qui vous a peut-être échappé (version 3.7.0) ...



[Accueil](#) / [Entités hydrométriques](#) / [Y791](#) / [0002](#) / [01](#)

Station hydrométrique - Y791 0002 01 : Le Porto à Ota - Statistiques

[← Revenir aux statistiques](#)

Description des données

Visualisation de
l'échantillon

Résultats d'ajustement

[Demander un export de la chronique sur la période choisie](#)

Description de l'ensemble des données

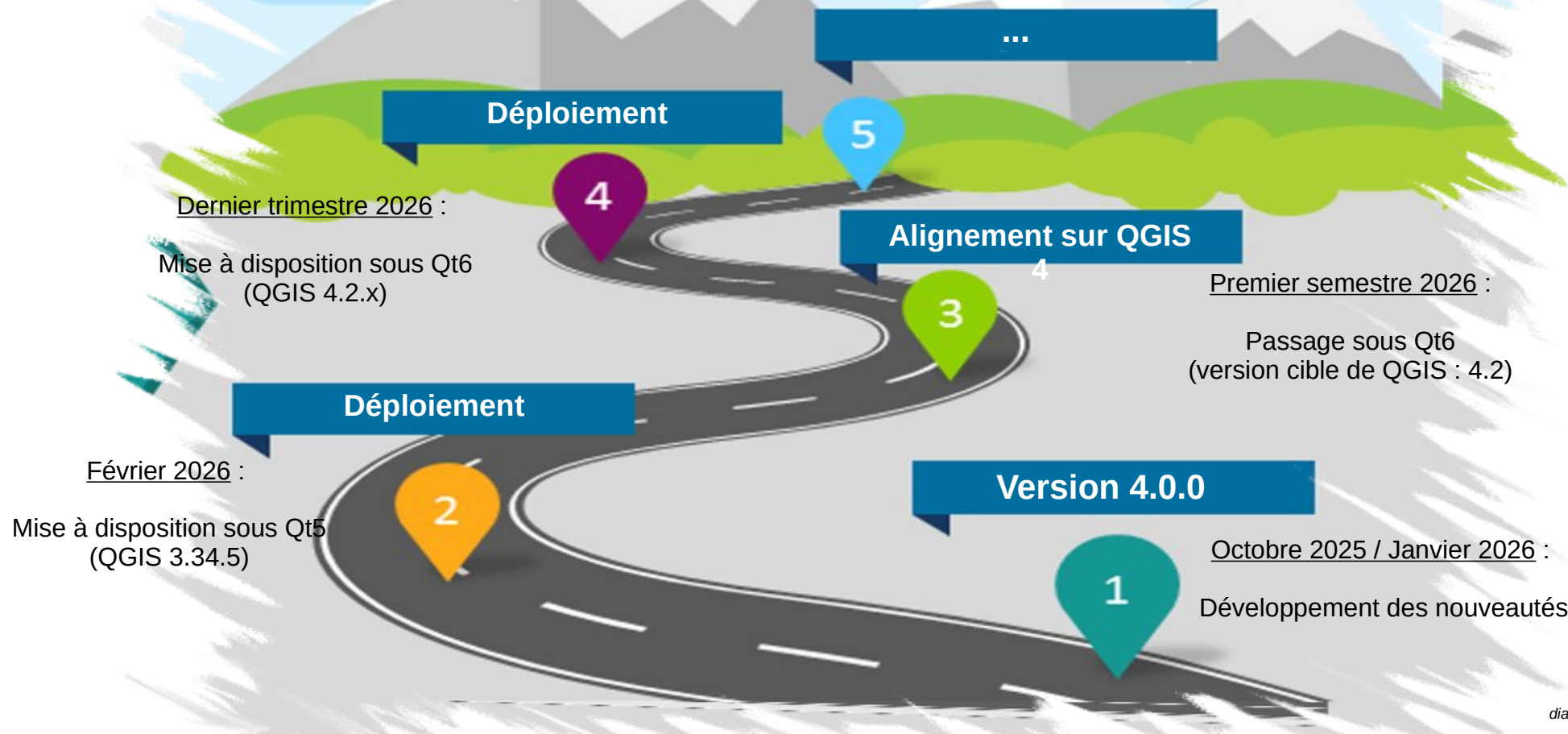
[m³/s](#) [l/s](#)

[Exporter au format CSV](#)

Minimum	Quantile 10%	Quantile 25%	Médiane	Moyenne	Quantile 75%	Quantile 90%	Maximum	Écart type	Coefficient de variation	Nb de points
0,032	0,14	0,289	1,03	2,79	3,05	6,83	79,4	5,2	186 %	10 630

BACK-OFFICE & FRONT-OFFICE

Notre feuille de route ...



Merci pour votre attention
Avez-vous des questions ?

