



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*

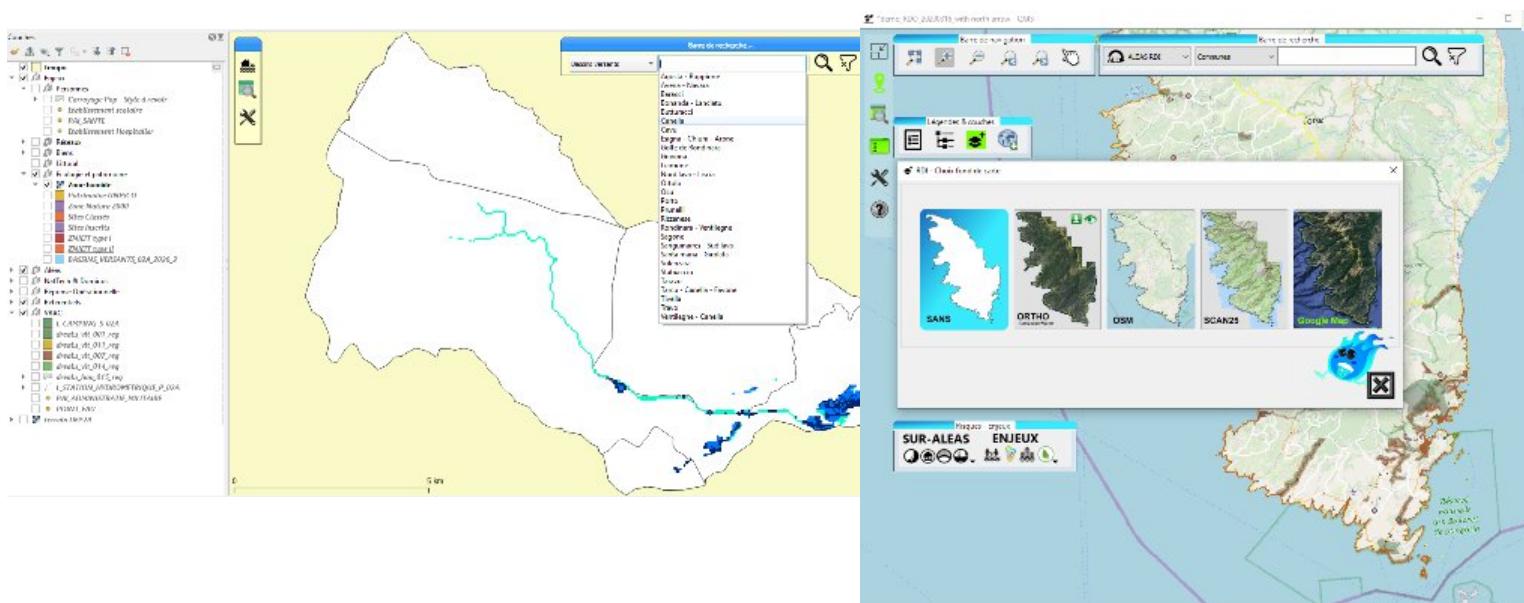
Matinée d'information du 29 janvier 2026



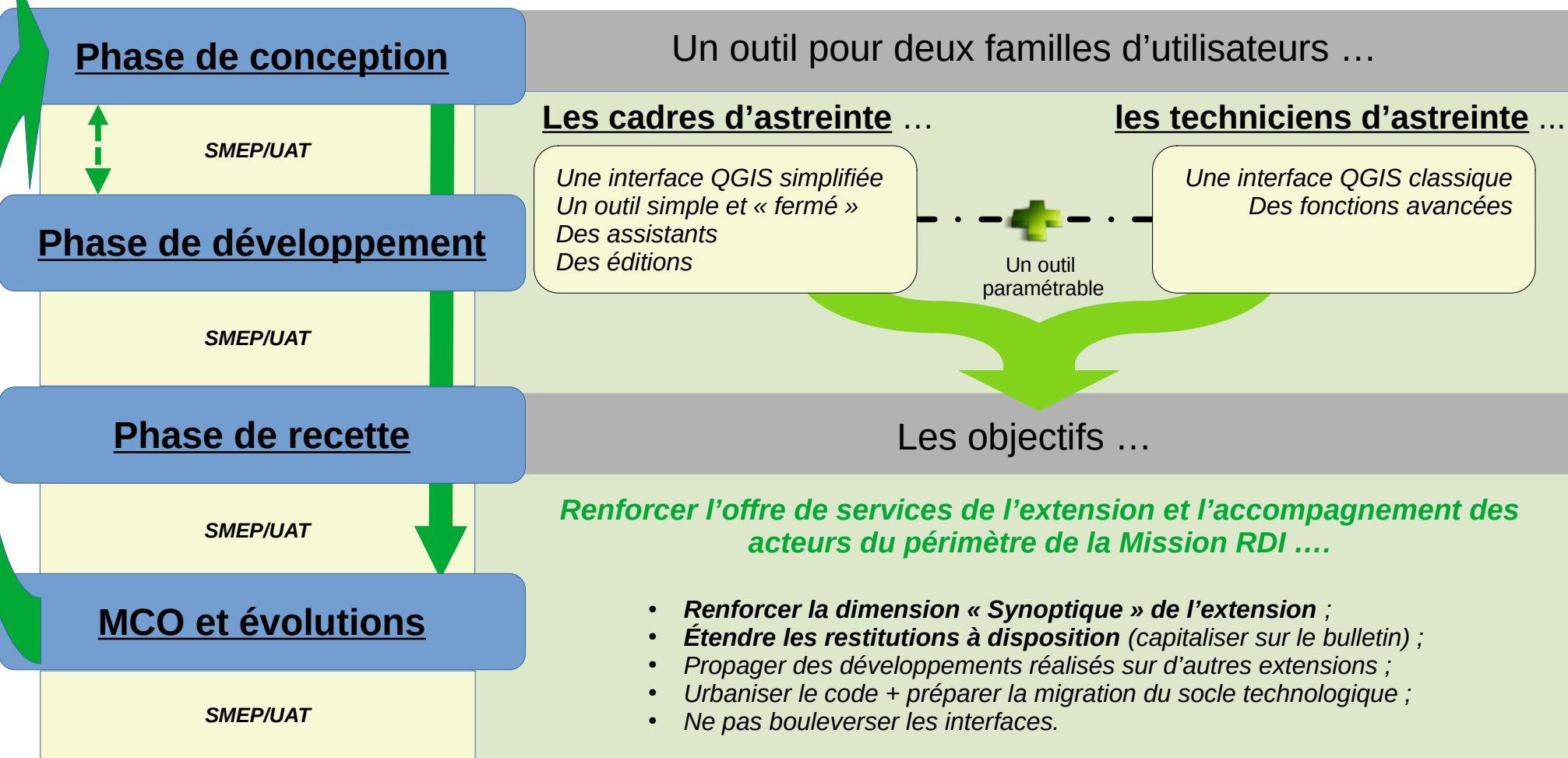
# Ordre du jour ...

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



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 symbologiques (homogénéisation et cinématique des rendus)* ;
- ✓ *Etc.*

## Enrichissement du contrôleur thématique de l'interface principale :

The diagram illustrates the evolution of the thematic controller interface from Family 3.x to Family 4.x.

**Famille 3.x** (Top):

- Widgets: Includes a camera icon, a compass, and a keyboard icon.
- Risques - Enjeux: A dropdown menu with three main categories: **Aléas**, **Sur-Aléas**, and **Enjeux**. Each category has a sub-menu icon.
- Crue: A dropdown menu set to **Aucune**.
- Play button: A blue play button icon.
- Eye icon: An eye icon.
- Fonds de plan: A button with a circular arrow icon.

**Famille 4.x** (Bottom):

- Widgets: Includes a camera icon, a compass, and a keyboard icon.
- Risques: A dropdown menu with three main categories: **Aléas**, **Service crues**, **Service stations**, and **Service météo**.
- Crue: A dropdown menu set to **Aucune**.
- Play button: A blue play button icon.
- Eye icon: An eye icon.
- Fonds de plan: A button with a circular arrow icon.

**Nouveau widget : « Console journal »** (Left): A callout box pointing to the new 'Console journal' widget in the Family 4.x interface.

**Nouveaux services** (Right): A callout box pointing to the new services (Service crues, Service stations, Service météo) added in the Family 4.x interface.

## Enrichissement du contrôleur thématique de l'interface principale :

### Service crues



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

### Service stations



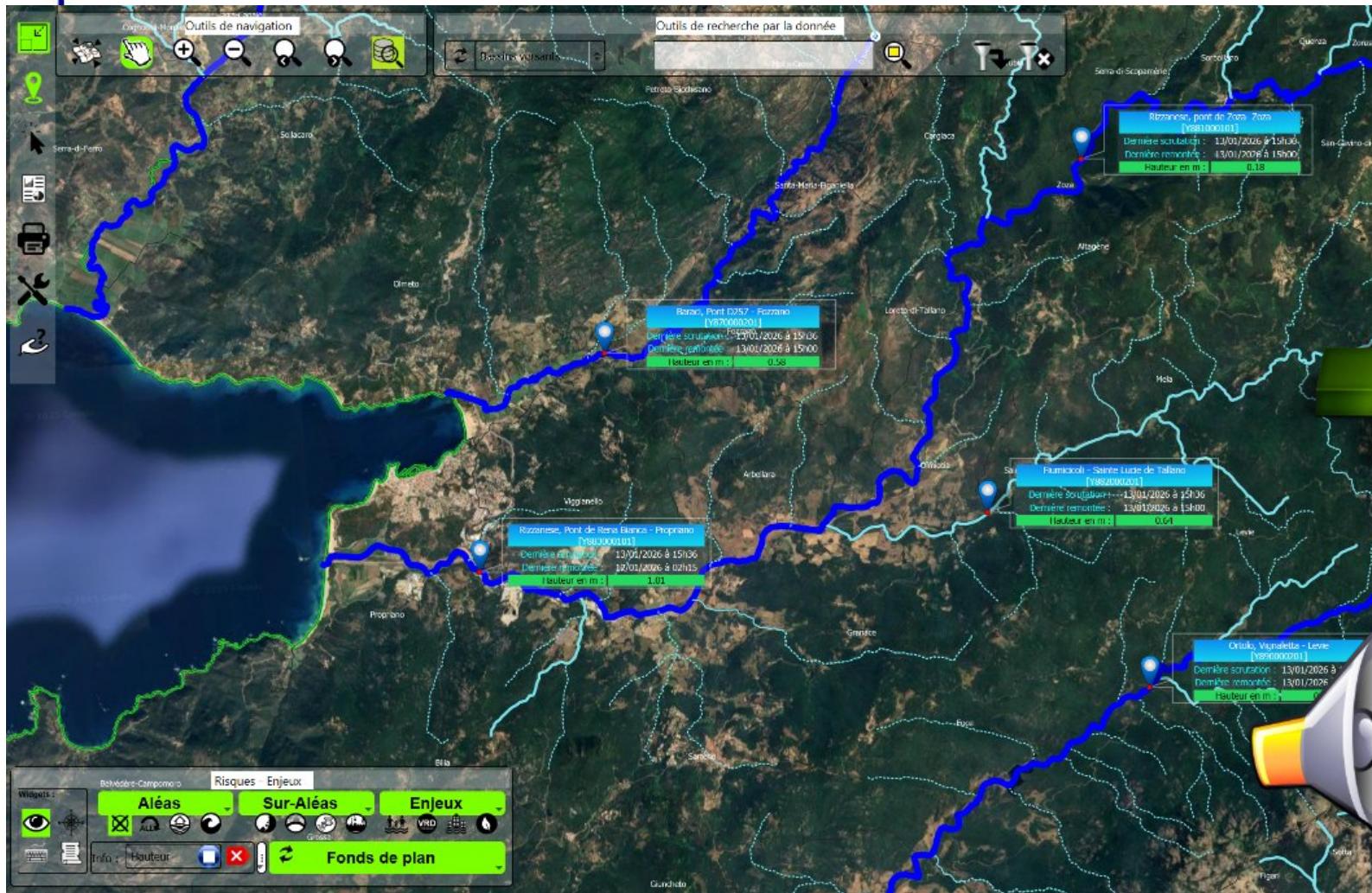
**NOUVEAUTÉ:**  
Nouveau service  
Robotisé  
Choix du type d'information  
(hauteur ou débit)

### Service météo



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

DDT 2A



## Service stations

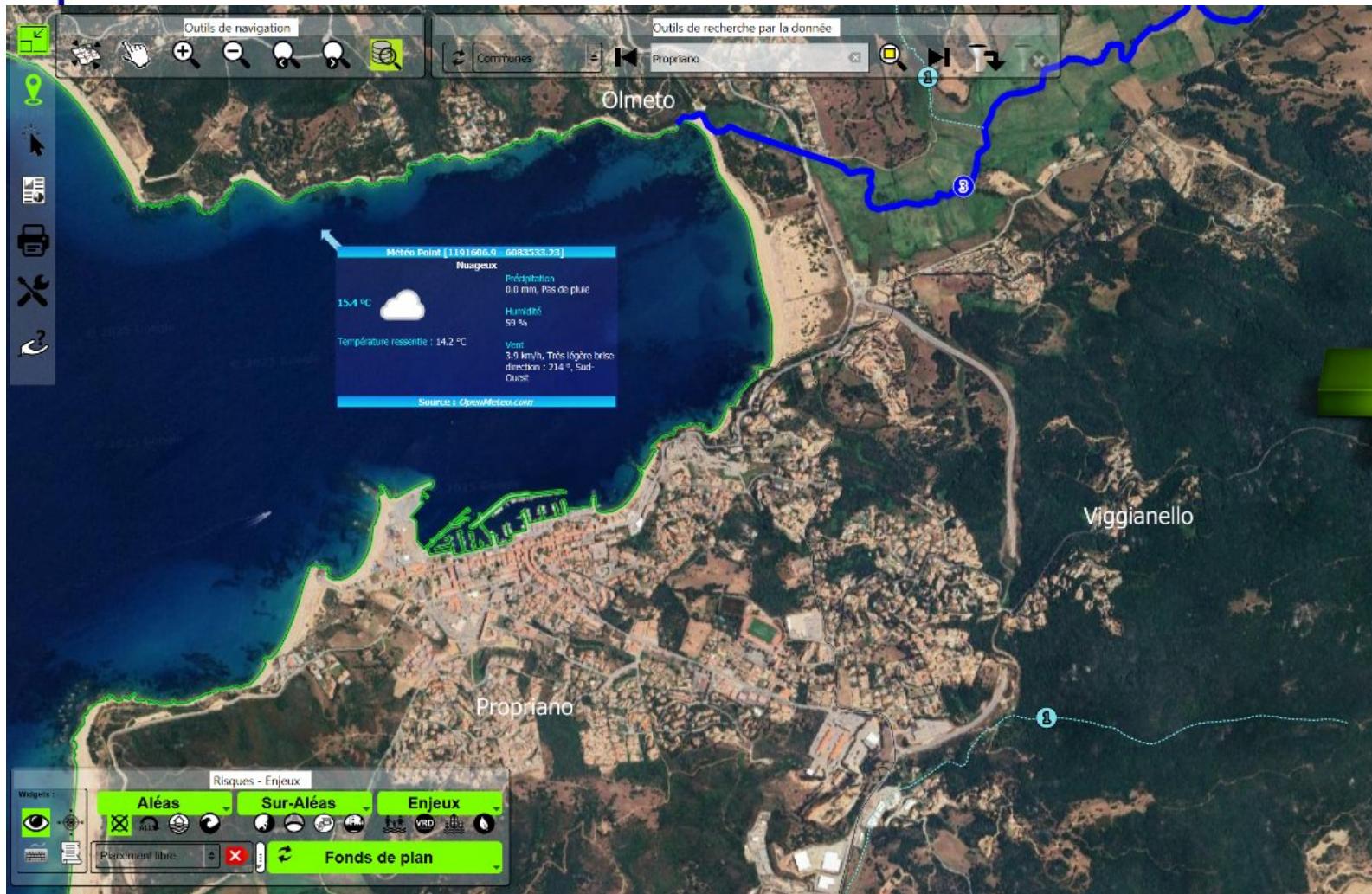
Des annotations  
Des messages



Des alarmes  
sonores



DDT 2A



## Service météo

Des annotations



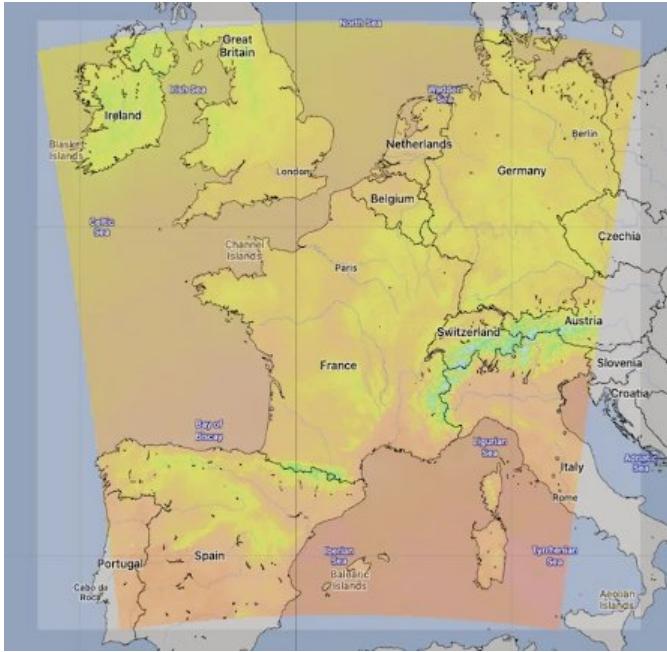
## Service météo

## 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.

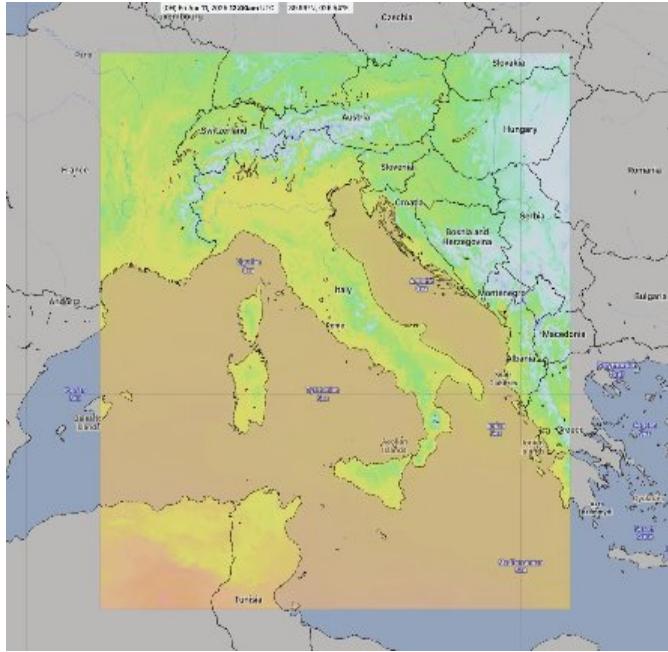
Modèle météorologique	Région	Résolution spatiale	Résolution temporelle	Longueur des prévisions	Fréquence de mise à jour
<a href="#">ARPEGE Monde</a>	Globale	0,25 .....	Heure à l'heure, 3 heures après 2 jours	4 jours	Toutes les 6 heures
<a href="#">ARPEGE Europe</a>	L'Europe	0,1 km (-11 km)	Heure à l'heure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

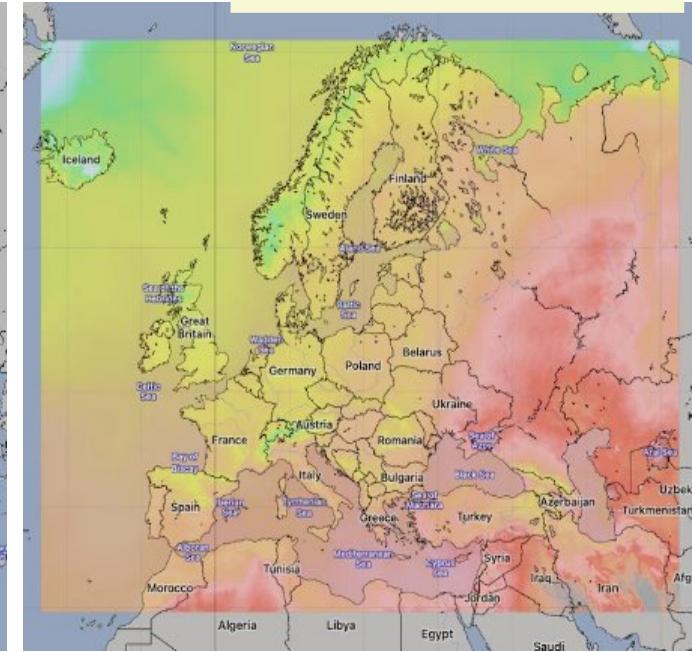


Modèle ICON-21

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

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



Modèle DWD Allemagne

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

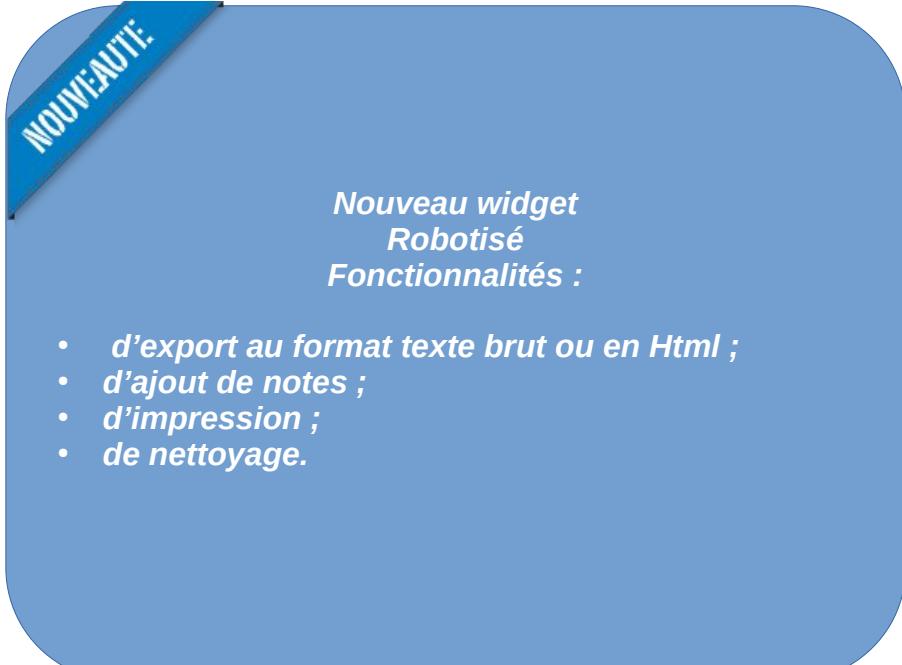
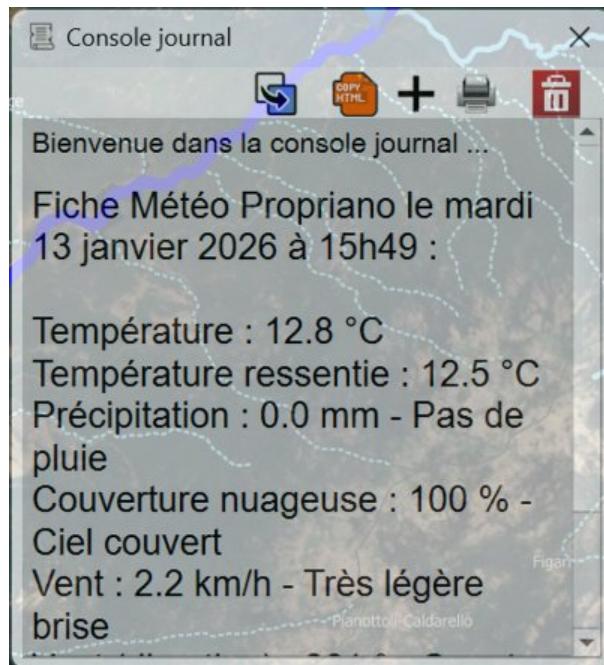
Weather Model	Region	Spatial Resolution	Temporal Resolution	Forecast Length	Update frequency
ICON Global	Global	0.1° (~11 km)	Hourly	2 days	Every 6 hours
ICON Europe	Europe	0.0625° (~7 km)	Hourly	5 days	Every 3 hours
ICON-22	Central Europe	0.02° (~3 km)	15-Minutely	2 days	Every 3 hours

Service stations

Service météo

Le bulletin ...

Une journalisation ...



## 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

RDI 2A

PRÉFET DE LA CORSE DU-SUD

[15] Stations hydrométriques

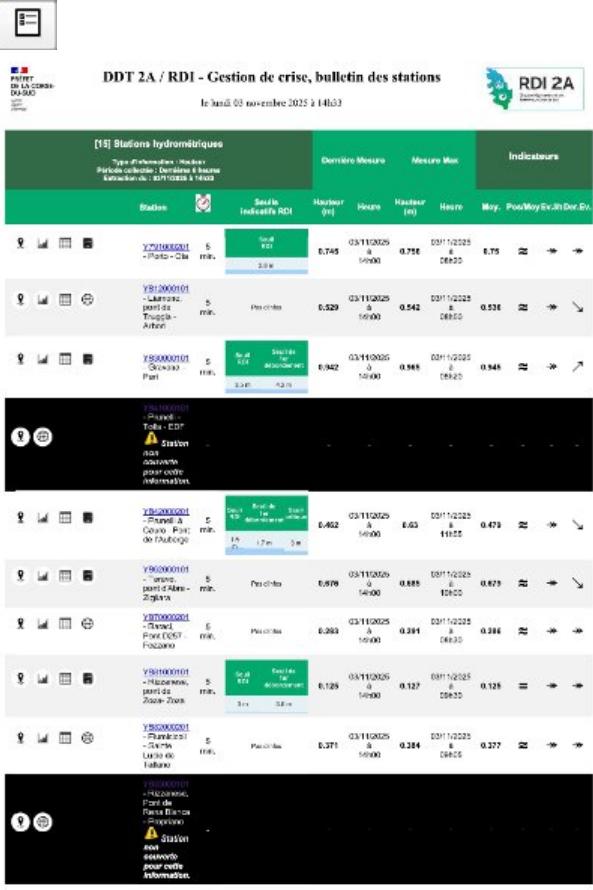
Type d'information : Hauteur  
Période collectée : Dernières 6 heures  
Extraction du : 14/01/2026 à 14h56

Dernière Mesure      Mesure Max      Indicateurs

	Station	Seuils indicatifs RDI	Hauteur (m)	Heure	Hauteur (m)	Heure	Moy.	Pos/Moy	Ev.3h	Der.Ev.
	<a href="#">Y791000201</a> - 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	≈	→	→
	<a href="#">Y812000101</a> - 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	≈	→	↗
	<a href="#">Y830000101</a> - 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

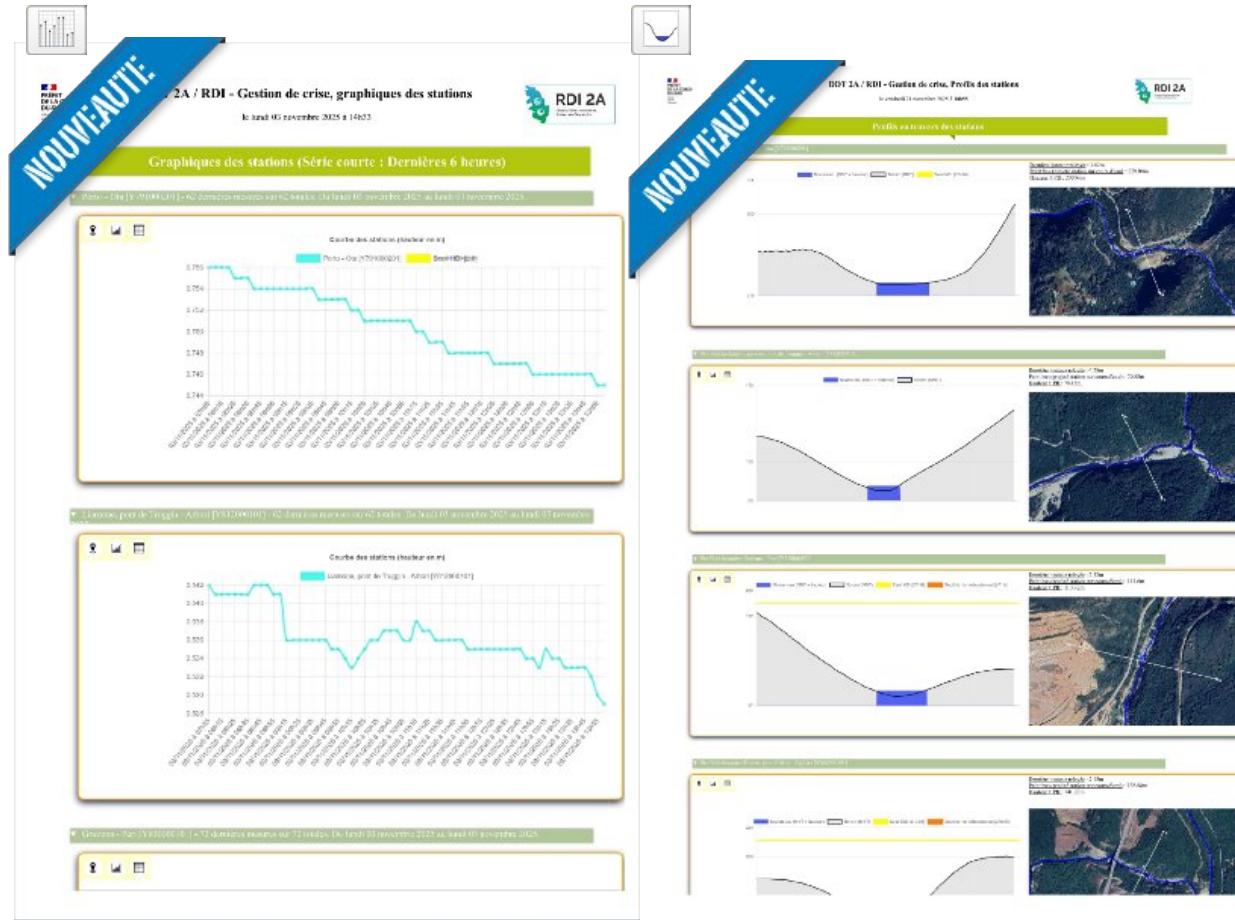
## A côté du « Bulletin », la restitution « Statistiques » ...





NOUVEAUTÉ

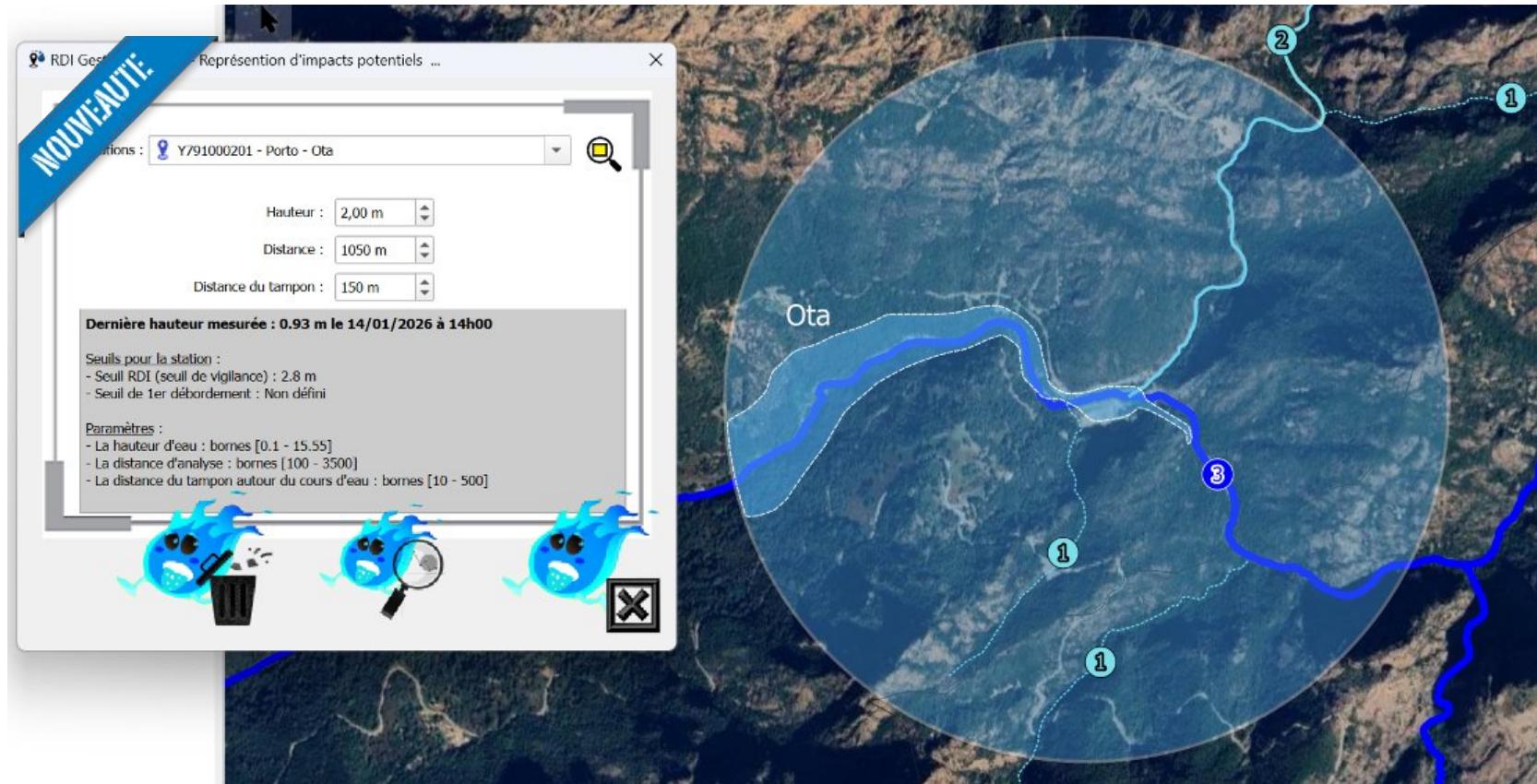
A côté du « Bulletin », les restitutions « Graphiques » & « Profils » ...



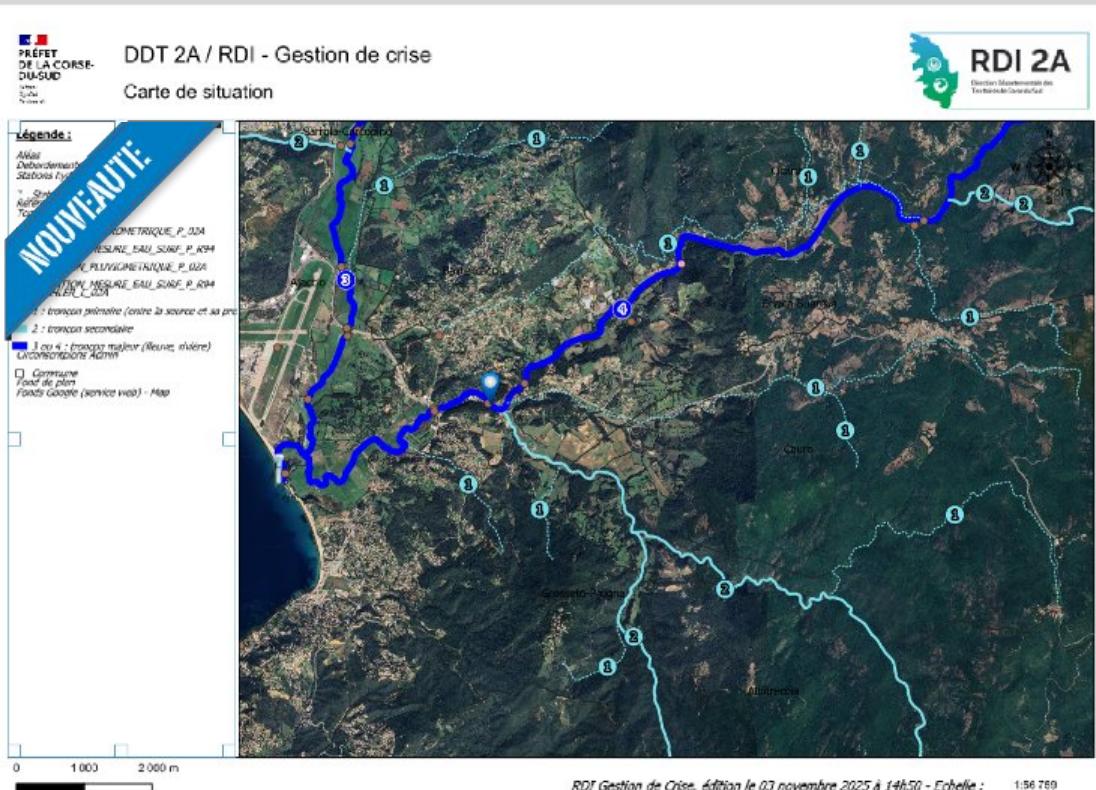
## A côté du « Bulletin », la restitution « Météo » ...



## Prototype d'analyse d'« impact » ...



## Remplacement de la légende HTML (simple) par une vraie légende ...



Objet

- <Barre d'échelle>
- <HTML Label>
- <Barre d'échelle>
- <Polyline>
- <Polyline>
- <Image>
- <Image>
- Carte de situation
- DDT 2A / RDI - Gestion de...
- <Image>
- Legend**
- Carte 1

Mise en page Propriétés de l'objet Guides Atlas

Propriétés de l'objet

**Légende**

▼ Propriétés principales

Titre :  

Carte :

Activer le retour à la ligne après :

Disposition :

Ajuster au contenu

▼ Éléments de la légende

Mise à jour auto

- ▶  Enjeux
- ▶  Aléas
- ▶   Débordements des Cours d'Eau
  - ∴  RDI\_point\_reperes
  - ∴  REFERE CRUE RDI S02A

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

**Groupe « Paramètres de terrain »**

Paramètres de terrain :

- Département : Terrain\_dept2a
- Communes : Commune

Mot clef	Attribut correspondant
INSEE_COM	INSEE_COM
NOM	NOM

**Groupe « Paramètres hydrauliques »**

Paramètres hydrauliques :

- Stations hydrométriques :

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

- Cours d'eau :

Mot clef	Attribut correspondant
ID	ID
TOPOONYME	TOPOONYME

- Occ. crues vecteur :

  - Occurrences de crues : OCCURRENCE

- Occ. crues raster :

  - OCCURRENCES\_TIFF

Dossier images des stations : C:\Users/massech/AppData/Roaming/QGIS/QGIS3\profiles\default\python/plugins\rdig\data/stations/

**Groupe « Paramètres horaires et API »**

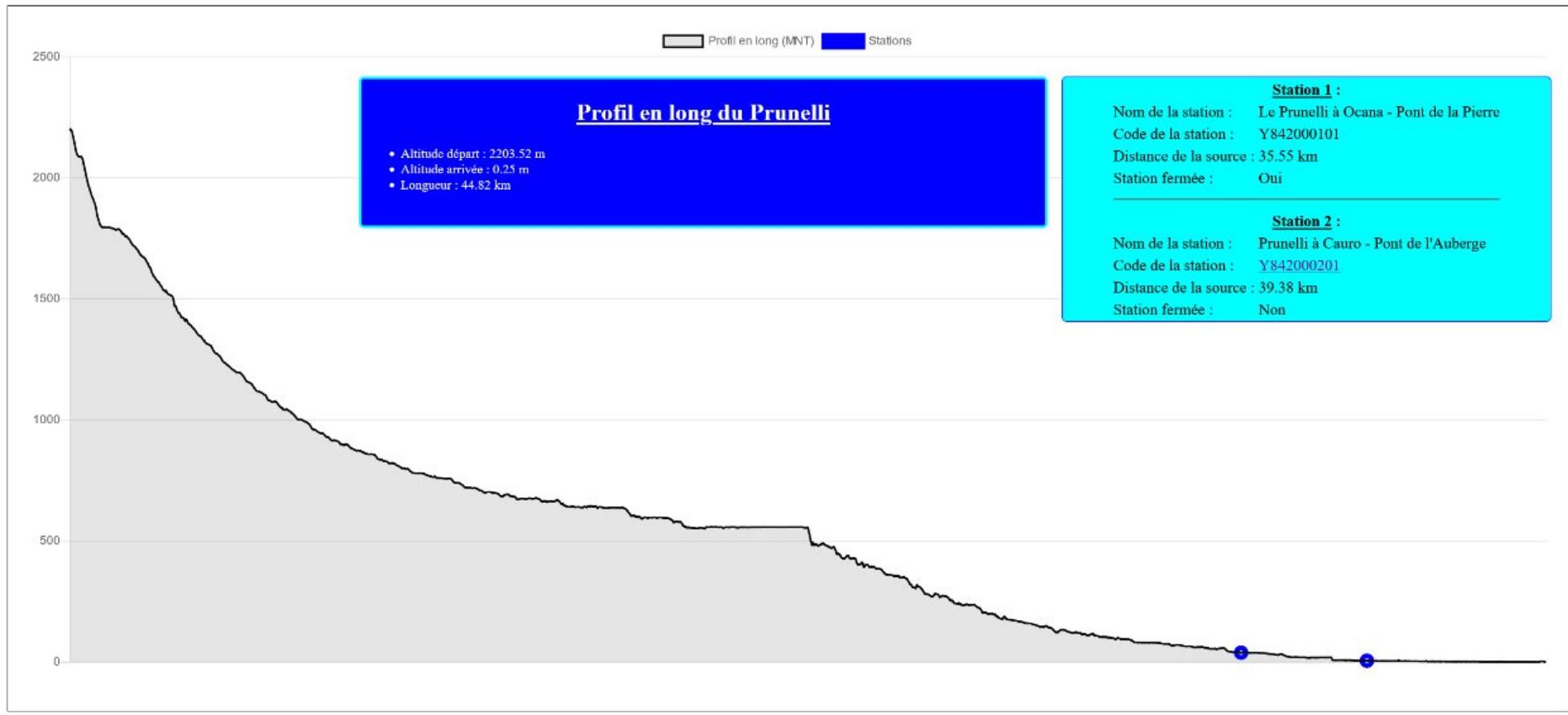
Paramètres horaires et API :

  - Europe/Paris
  - Météo Française

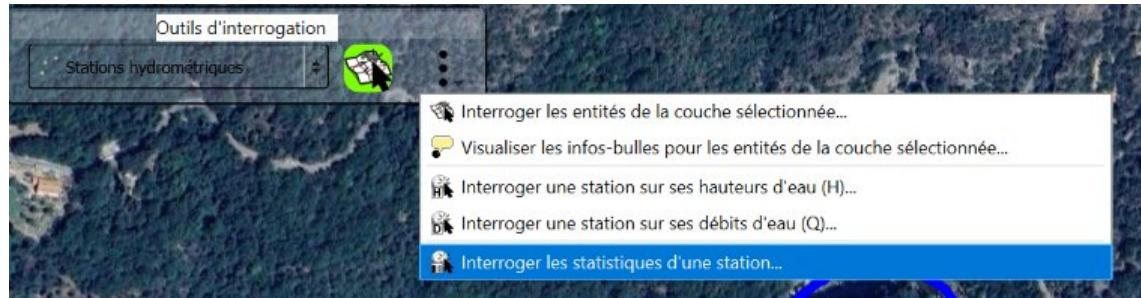
## Urbanisation & optimisation du code ...



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

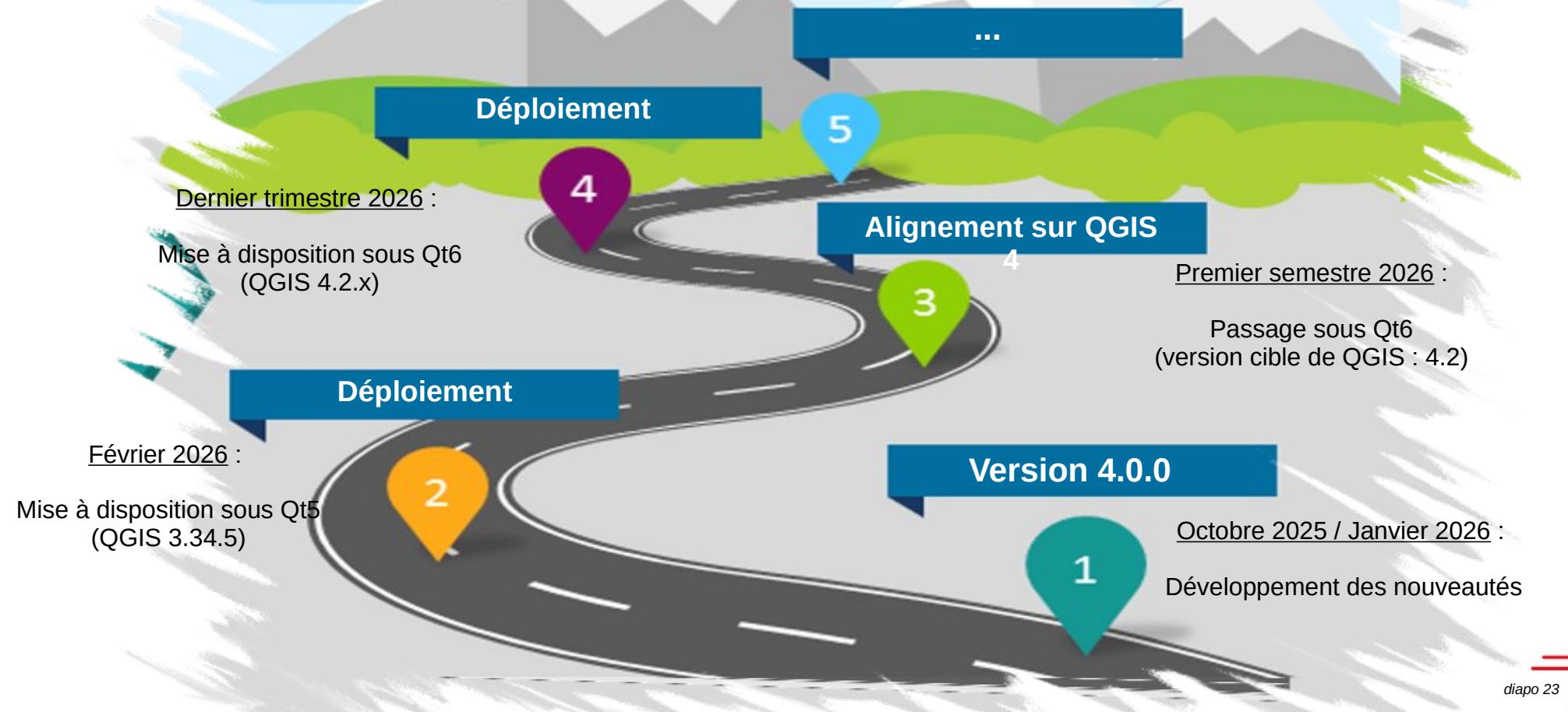
m<sup>3</sup>/s  l/s

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 &amp; FRONT-OFFICE

Notre feuille de route ...



Merci pour votre attention  
**Avez-vous des questions ?**

