



La barre d'outils principale

Elle permet d'afficher les barres d'outils secondaires, de passer en mode plein écran, d'appeler l'interface du « **Bulletin des stations** », d'appeler les commandes liées aux impressions, aux outils avancés dont le paramétrage de l'extension, et de consulter les ressources associées (web ou locales) .

Les barre d'outils secondaires

Elles concernent les outils de « **navigation** », les outils de « **recherche par la donnée** » et les outils « **d'interrogation** ».

La barre d'outils « **recherche par la donnée** » est paramétrable pour les couches disponibles pour cette recherche. La barre d'outils « **d'interrogation** » propose l'interrogation des entités de la couche sélectionnée dans la liste déroulante mais également l'interrogation du service Web HubEau pour les débits et les hauteurs d'eau d'une station hydrométrique (sous condition que la couche sélectionnée corresponde à la couche des stations hydrométriques renseignée au niveau du paramétrage de l'extension).

Le contrôleur thématique

Le contrôleur thématique embarque l'ensemble des commandes nécessaires pour représenter les informations :

- choix de l'aléa [**choix unique** : aucun, tous, inondation, submersion] ;
- choix des sur-aléas [**choix multiple** : mouvements de terrain, rupture de barrage ou digue, STEP – assainissement et Risque industriel] ;
- choix des enjeux [**choix multiple** : Personnes, Réseaux VRD etc, Biens et Ecologie] ;
- choix du service (« crues », « stations » ou « météo ») et du fond de plan.

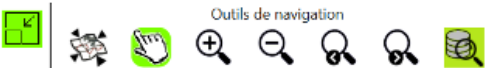
Depuis le contrôleur thématique, l'utilisateur peut aussi opter pour un Fond de plan (services web ou ressources locales), l'affichage du panneau légende de QGIS, d'une boussole et d'un clavier tactile. Il peut également visualiser les occurrences de crues (lecteur dynamique ou occurrence singulière).

La barre d'outils « **Recherche par la donnée** » permet de localiser rapidement une entité d'une couche. Exemple : la commune de « Zonza »

Choisissez la couche du sujet recherché

Tapez « * » pour obtenir la liste de toutes les valeurs possibles pour le sujet ou tapez directement les premières lettres du sujet

Outils de navigation



Outils de recherche par la donnée

Outils de filtrage



Localiser le sujet

- Appliquer le filtre (sujet)
- Retirer le filtre (sujet)
- Désélectionner tout (toutes les couches)

La barre d'outils « **d'interrogation** » permet d'obtenir les informations stockées dans les entités d'une couche.

Outils d'interrogation

Menu déroulant des modes d'interrogation

- Interroger les entités de la couche sélectionnée...
- Visualiser les infos-bulles pour les entités de la couche sélectionnée...
- Interroger une station sur ses hauteurs d'eau (H)...
- Interroger une station sur ses débits d'eau (Q)...
- Interroger les statistiques d'une station...

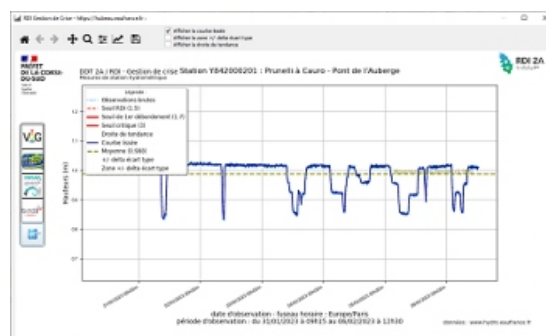
La liste déroulante permet de sélectionner la couche à interroger (nb : seules les couches visibles sont présentées). Notez que le menu des modes d'interrogation (ouvert dans la capture ci-dessus) offre des possibilités différentes d'interrogation suivant la nature de la couche sélectionnée.

- Toutes les couches peuvent être interrogées (interrogation standard QGIS) ;
- Toutes les couches peuvent restituer des infos-bulles sur le survol des entités dans la carte si elles présentent un paramétrage de restitution et si l'option est activée (cf. icône enfoncée dans la capture et marquée en vert) ;
- Seule la couche des « Stations hydrométriques » peut faire l'objet d'une interrogation sur la hauteur, le débit d'un cours d'eau ou les statistiques.

Pour l'interrogation standard de QGIS, le résultat de l'interrogation est placée dans un volet à droite de la carte (fenêtre « **résultat de l'identification** »). Ce résultat peut être imprimer (cf. page 5, « Les impressions »).

Pour les interrogations des entités de la couche des « Stations hydrométriques », le résultat est un graphique des 2000 dernières mesures observées (hauteur ou débit).

Ci-contre, un graphe des hauteurs.



L'extension exploite les capacités de l'API du service web **HubEau** pour les informations de débit et de hauteur d'eau des stations hydrométriques. Elle propose des liens vers les sites métiers dédiés (**Vigicrues**, **INRAE**, **Birdz**, etc) et vers des documents locaux associés à la station : fiche(s) technique(s), courbe de tarage ...

Le bulletin des stations se présente sous la forme d'un synoptique complet avec une zone importante de restitution de mesures, d'indicateurs visuels (jauges de remplissage pour les seuils RDI, de vigilance et de débordement) et de statistiques (moyenne, position et évolutions) pour accompagner l'utilisateur dans la prise de décision en gestion de crise.

Personnalisation de l'interrogation avec le choix :

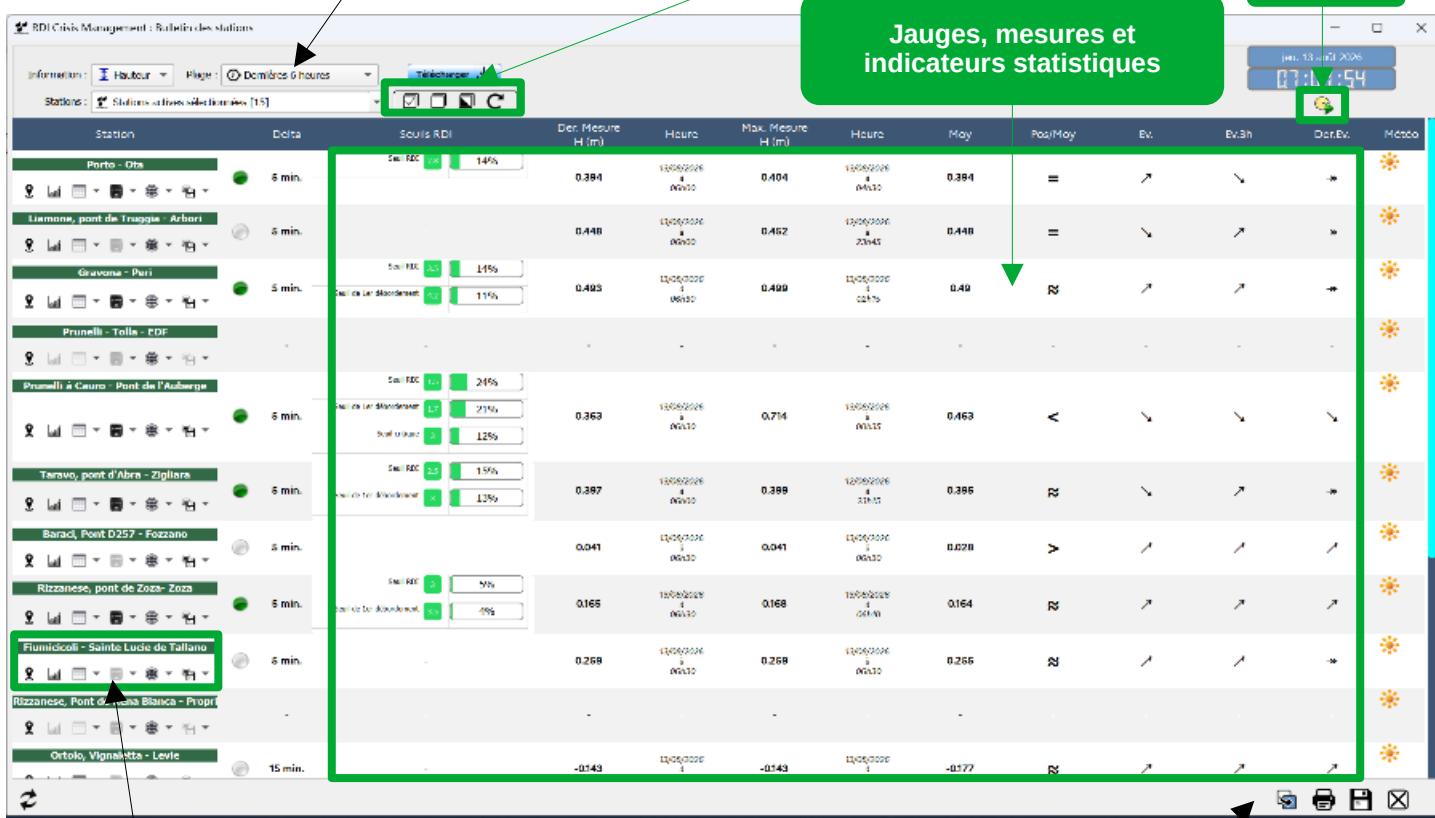
- de la nature de l'information (débit / hauteur) ;
- de la plage temporelle (de 3 h à 31 jours) ;
- des stations à interroger.

Actions sur la liste des stations :

- Tout sélectionner
- Aucune sélection
- Inverser la sélection
- Recharger la liste des stations

Jauges, mesures et indicateurs statistiques

Robot



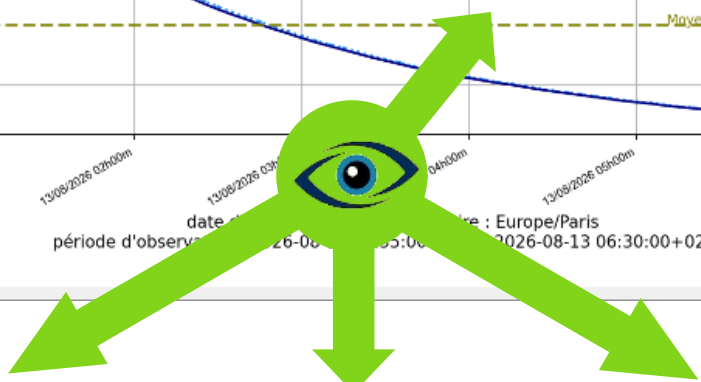
Station	Delta	Seuils RDI	Der. Mesure H (m)	Heure	Max. Mesure H (m)	Heure	Moy	Pos/Moy	Ev.	Ev.3h	Der.Ev.	Météo
Porto - Gita	5 min.	Seu. RDI: 14%	0.394	13/06/2026 09:00:00	0.404	13/06/2026 09:00:00	0.394	=	↗	↘	→	☀
Liamone, pont de Truggio - Arbore	5 min.		0.448	13/06/2026 09:00:00	0.462	13/06/2026 09:00:00	0.448	=	↘	↗	→	☀
Gravone - Puri	5 min.	Seu. RDI: 14%	0.493	13/06/2026 09:00:00	0.499	13/06/2026 09:00:00	0.49	≠	↗	↘	→	☀
Prunelli - Tolla - PDE												☀
Prunelli à Casco - Pont de l'Auberge												☀
Taravo, pont d'Abra - Zigliara	5 min.	Seu. RDI: 21%	0.363	13/06/2026 09:00:00	0.714	13/06/2026 09:00:00	0.463	<	↘	↗	→	☀
Taravo, pont d'Abra - Zigliara	5 min.	Seu. RDI: 15%	0.397	13/06/2026 09:00:00	0.399	13/06/2026 09:00:00	0.395	≠	↘	↗	→	☀
Baradi, Pont D257 - Fozzano	5 min.	Seu. RDI: 12%	0.041	13/06/2026 09:00:00	0.041	13/06/2026 09:00:00	0.028	>	↗	↘	→	☀
Rizzanese, pont de Zozza - Zozza	5 min.	Seu. RDI: 5%	0.165	13/06/2026 09:00:00	0.168	13/06/2026 09:00:00	0.164	≠	↗	↘	→	☀
Fiumicelli - Sainte Lucie de Tallano	5 min.	Seu. RDI: 1%	0.268	13/06/2026 09:00:00	0.268	13/06/2026 09:00:00	0.265	≠	↗	↘	→	☀
Rizzanese, Pont de la Chiesa Bianca - Propri												☀
Ortolo, Vignaletta - Levie	15 min.		-0.143	13/06/2026 09:00:00	-0.143	13/06/2026 09:00:00	-0.177	≠	↗	↘	→	☀

- Pour chaque station, des fonctions :

 - de localisation de la station dans la fenêtre carte ;
 - d'édition du graphique des mesures ;
 - de visualisation des données récupérées auprès du service web HubEau, des statistiques et des informations de débordement(s) / dépassement(s) de seuil(s) ;
 - de consultation de documents associés ;
 - de consultation des statistiques, des séries chronologiques longues et des sites web associé ;
 - d'édition et de sauvegarde de la fiche station.

Le bulletin peut être copier dans le presse papier, glisser / déposer dans un conteneur applicatif idoine (courrielleur, éditeur texte, etc), imprimer et sauvegarder au format HTML.

Le bulletin des stations ... les différentes vues ...

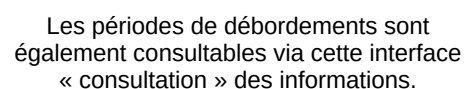


Consultation des débordements

Prunelli à Cauro - Pont de l'Auberge

5 min.

 Informations de dépassements



La version 4.0.0 de l'extension propose de nouveaux services qui renforcent la dimension synoptique 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), des stations

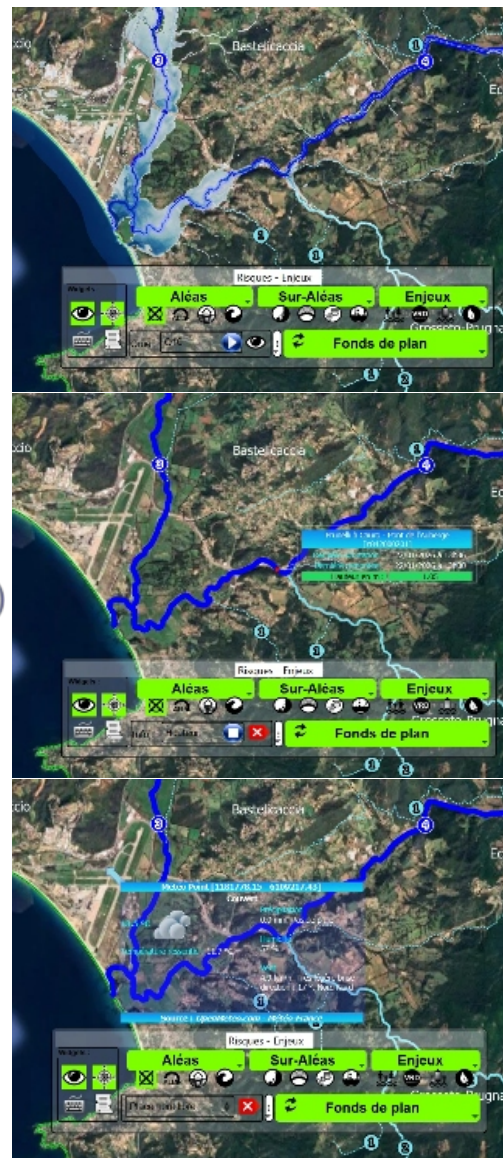




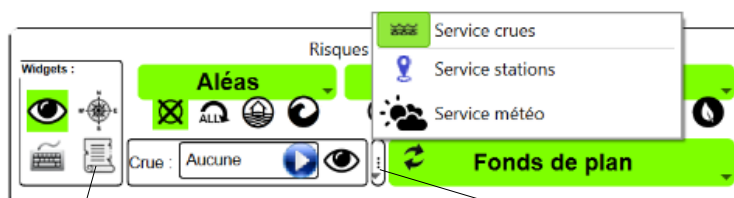



Service météo

Nouveau service Non robotisé
Choix de l'entrée
(stations, communes, cours d'eau ou placement libre)



Sans bouleverser les interfaces proposées à l'utilisateur... Depuis le contrôleur thématique



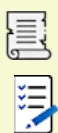
Nouveau widget :
« **Console journal** »

Nouveaux services

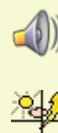
Légende :



Service robotisé



Journalisation



Alarmes sonores



Marqueur dynamique



Sélection



Outil pour le placement libre

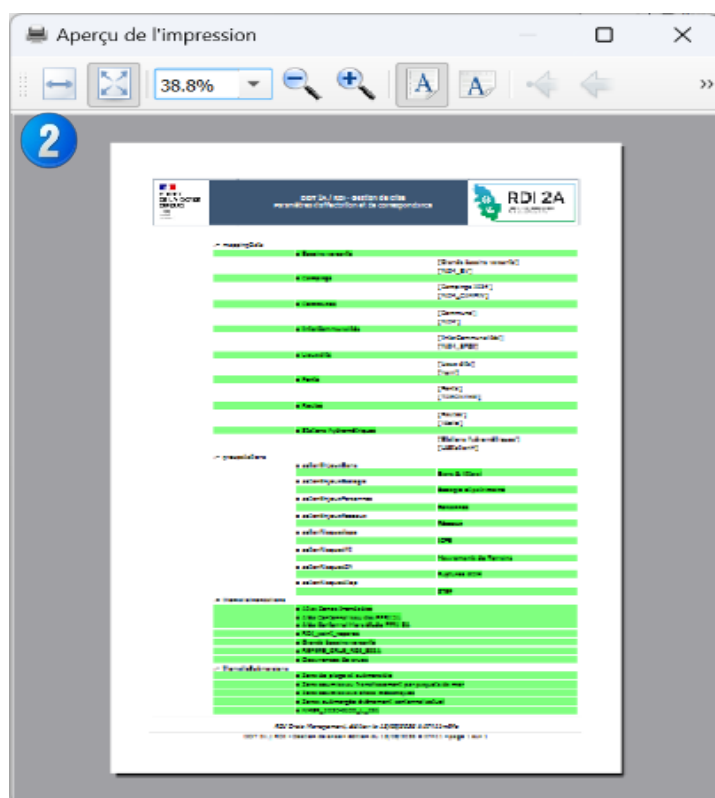
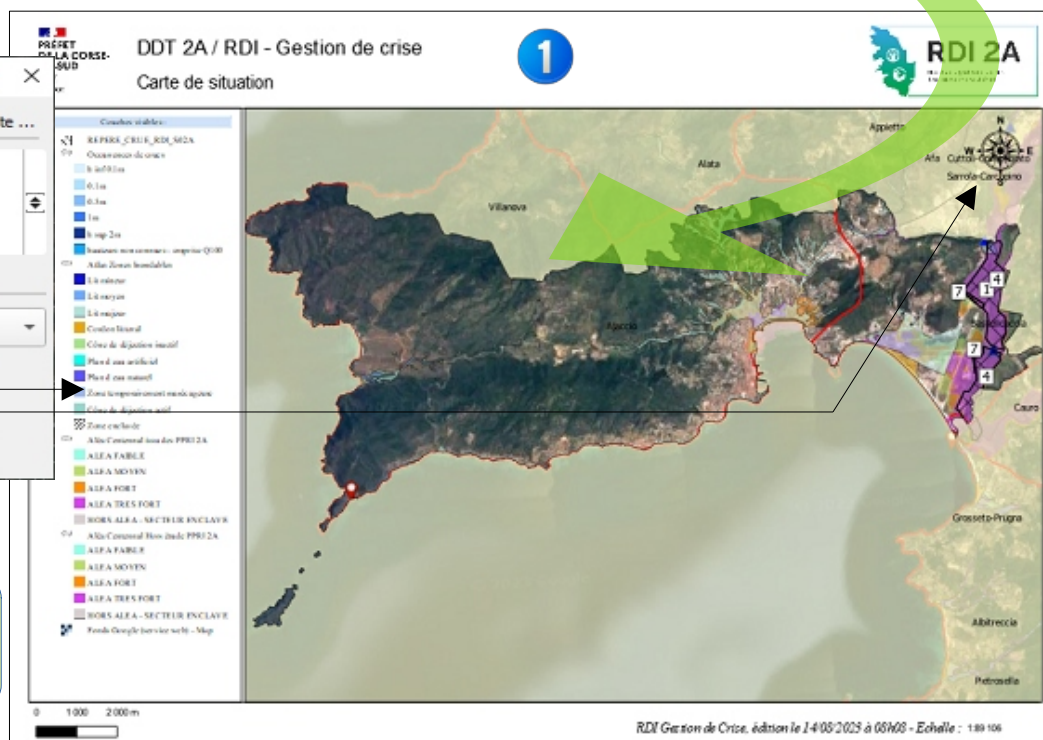
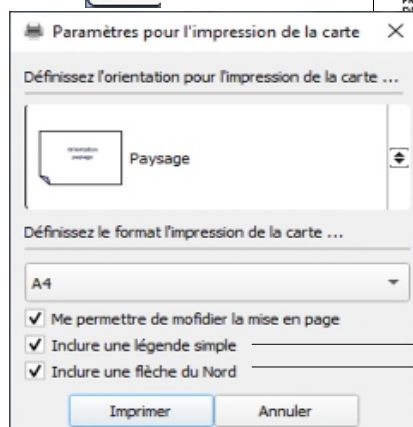
A blue, flame-like character with a sad face and a single tooth, running.



de QGIS) ;

projetée.

-



D'autres impressions ... depuis le bulletin (différentes vues cf. page 3) et depuis la boîte de dialogue pour le paramétrage de l'extension (onglet « paramètres généraux ») :

