



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).

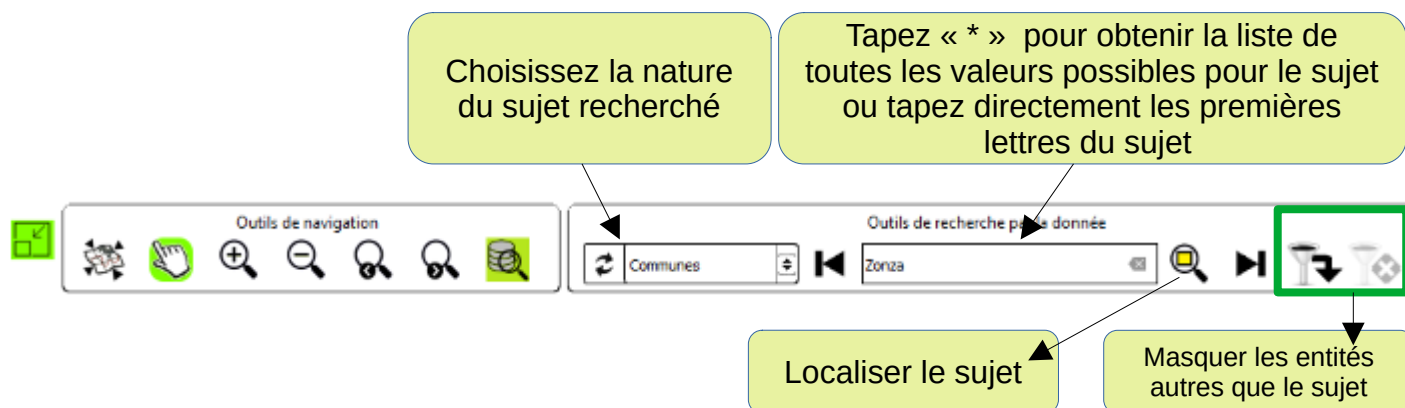
Le contrôleur thématique

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

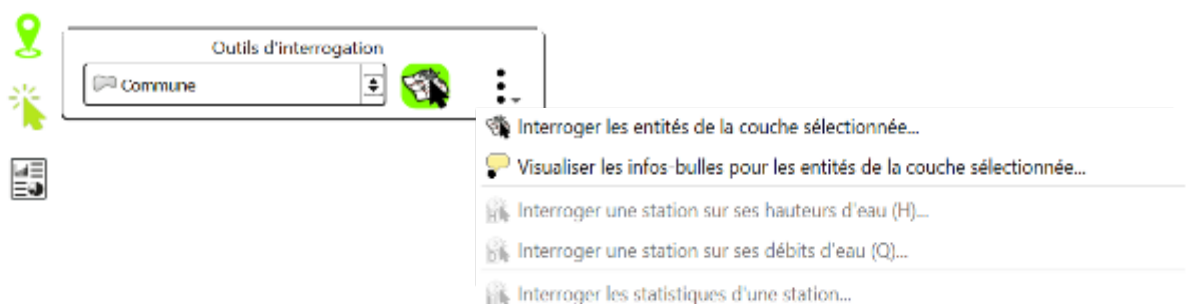
- choix de l'aléa [**choix unique** : aucun, tous, inondation, submersion] ;
- choix des sur-aléas [**choix multiple** : mouvements de terrain, rupture de barrage ou digue, STEP – assainissement et Risque industriel] ;
- choix des enjeux [**choix multiple** : Personnes, Réseaux VRD etc, Biens et Ecologie] ;
- 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 »



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



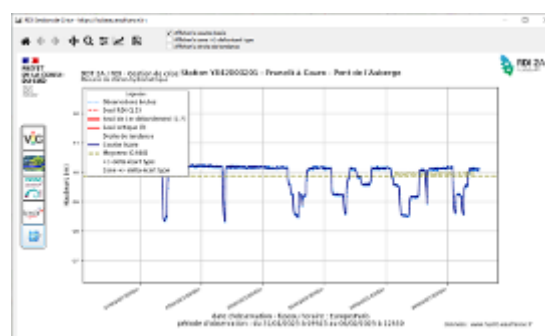
La liste déroulante permet de sélectionner la couche à interroger (nb : seules les couches visibles sont présentées). Notez que le menu des modes d'interrogation (ouvert dans la capture ci-dessus) offre des possibilités différentes d'interrogation suivant la nature de la couche sélectionnée.

- 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 imprimé (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.

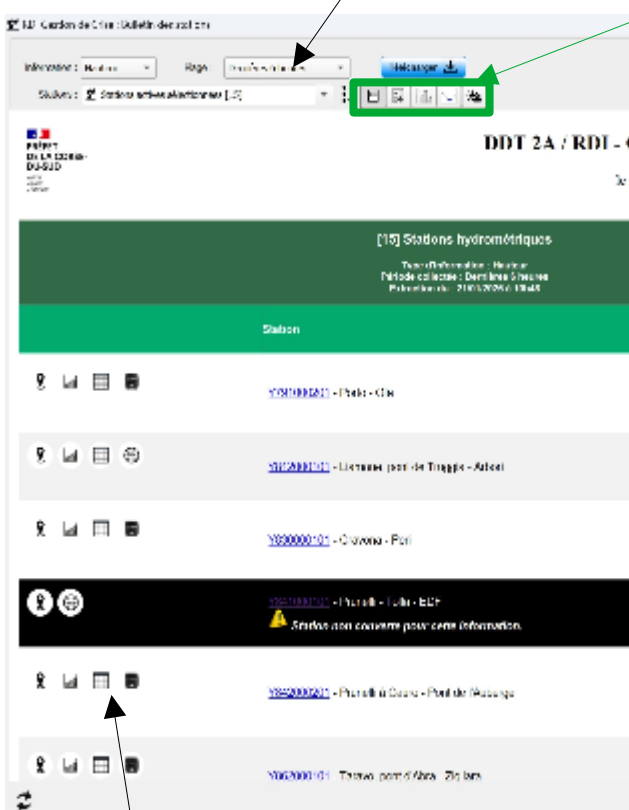
Personnalisation de l'interrogation avec le choix :

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

Différentes vues : bulletin, statistiques, dernières observations, profils en travers, météo des stations

Robot

Jauges, mesures et indicateurs statistiques dans la vue bulletin



[10] Stations hydrométriques		Dernière Mesure		Mesure Max		Indicateurs			
Station	Seuils indicatifs RDI	Hauteur (m)	Heure	Hauteur (m)	Heure	Noy.	Pos/Moy	Ev. 2h	Dev. Ev.
Y080000010 - Ponte - Cile	Seuil 0.74	1.044	21/01/2026 à 07h00	1.124	20/01/2026 à 17h00	1.050	2	→	↗
Y02000010 - L'Etancon (port de Triggia) - Rubei	Pre défini	1.184	21/01/2026 à 09h00	1.278	21/01/2026 à 11h55	1.288	2	→	↗
Y00000010 - Cuvana - Pori	Seuil 4.10 / Seuil de débordement 4.20	2.054	21/01/2026 à 08h00	2.193	21/01/2026 à 04h00	2.089	2	→	↗
Y00000010 - Ponte - Cile - RDI									
Avertissement : Données non connues pour cette information.									
Y00000010 - Ponte - Cile - RDI	Seuil 0.74 / Seuil de débordement 0.74	1.032	21/01/2026 à 10h00	1.034	21/01/2026 à 09h10	1.086	2	→	↗
Y00000010 - Ponte - Cile - RDI	Seuil 0.74 / Seuil de débordement 0.74	1.032	21/01/2026 à 10h00	1.034	21/01/2026 à 09h10	1.086	2	→	↗

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 ;
- de consultation de documents associés,
- de consultation des statistiques, des séries chronologiques longues et des sites web associés.

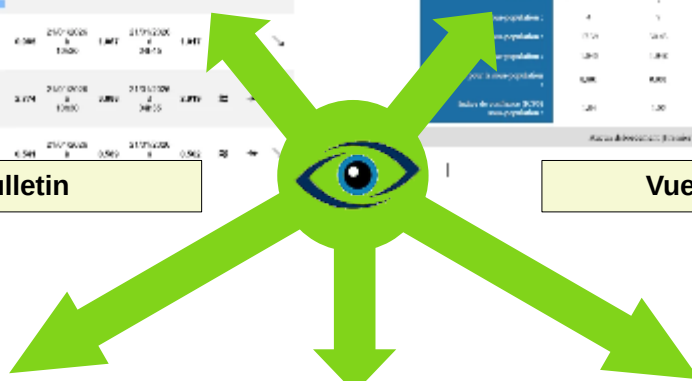
Le bulletin peut être copier dans le presse papier, glisser / déposer dans un conteneur applicatif idoine (courrielleur, éditeur texte, etc), imprimer et sauvegarder au format HTML.

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



Vue Bulletin

Vue Statistiques



Vue dernières observations

Vue profils en travers

Vue Météo des stations

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

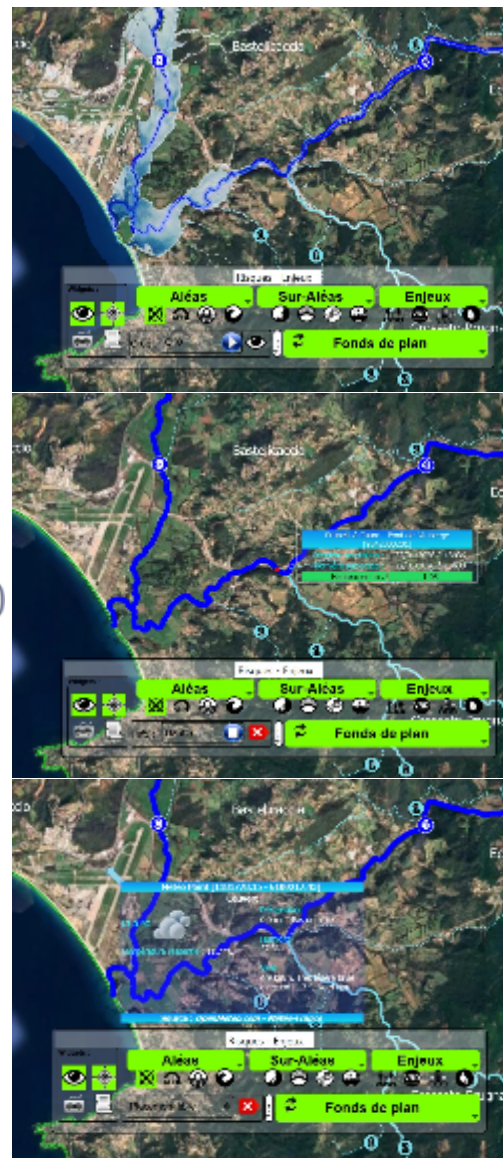




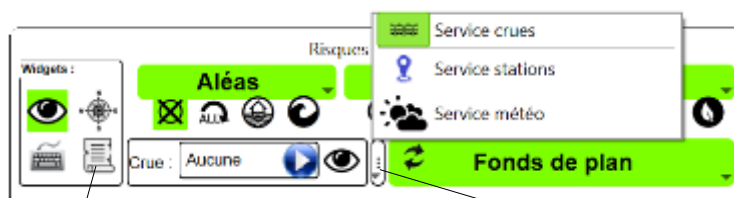



Service météo

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



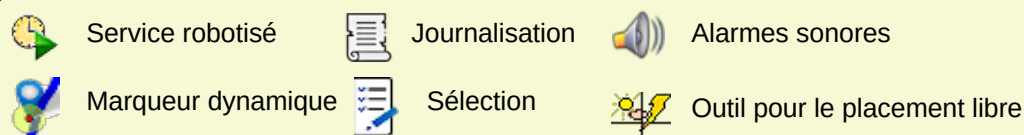
Sans bouleverser les interfaces proposées à l'utilisateur... Depuis le contrôleur thématique



Nouveau widget :
« **Console journal** »

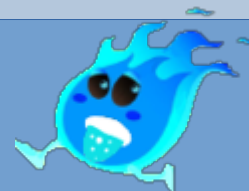
Nouveaux services

Légende :



RDI Gestion de Crise

Les impressions ...

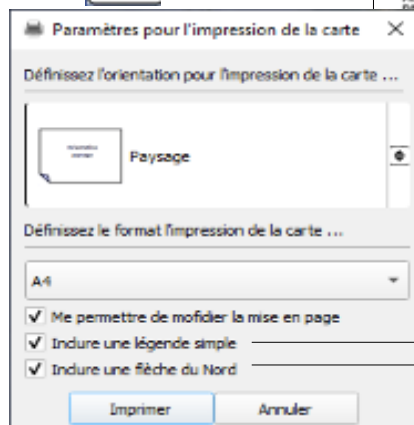


L'extension dispose de diverses possibilités d'impression pour :

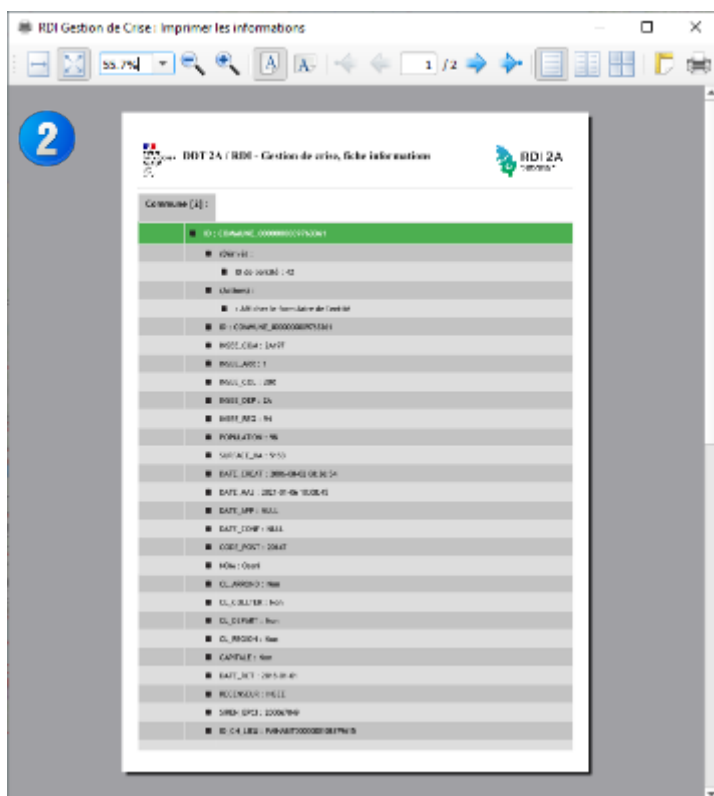
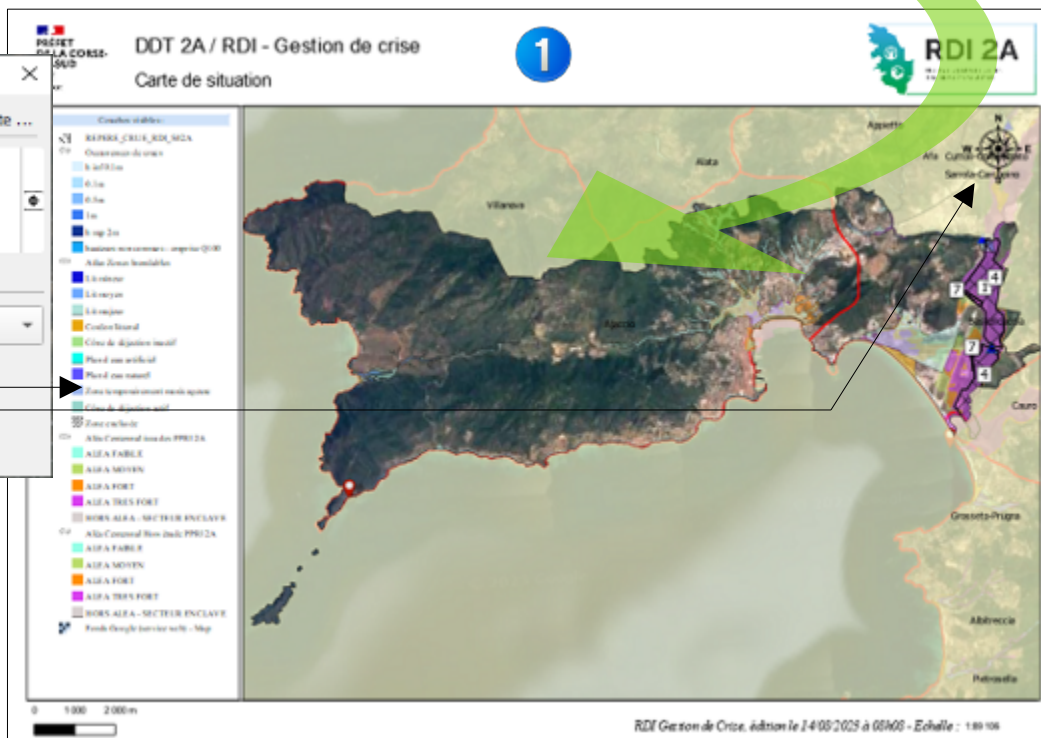
1
2



- Sauvegarder la carte en image ;
- Imprimer la carte (avec ou sans recours au composeur de QGIS) ;
- Les informations portées par les entités de la couche interrogée.



Les choix opérés sont
conservés pour la
session QGIS.



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 ») :

