



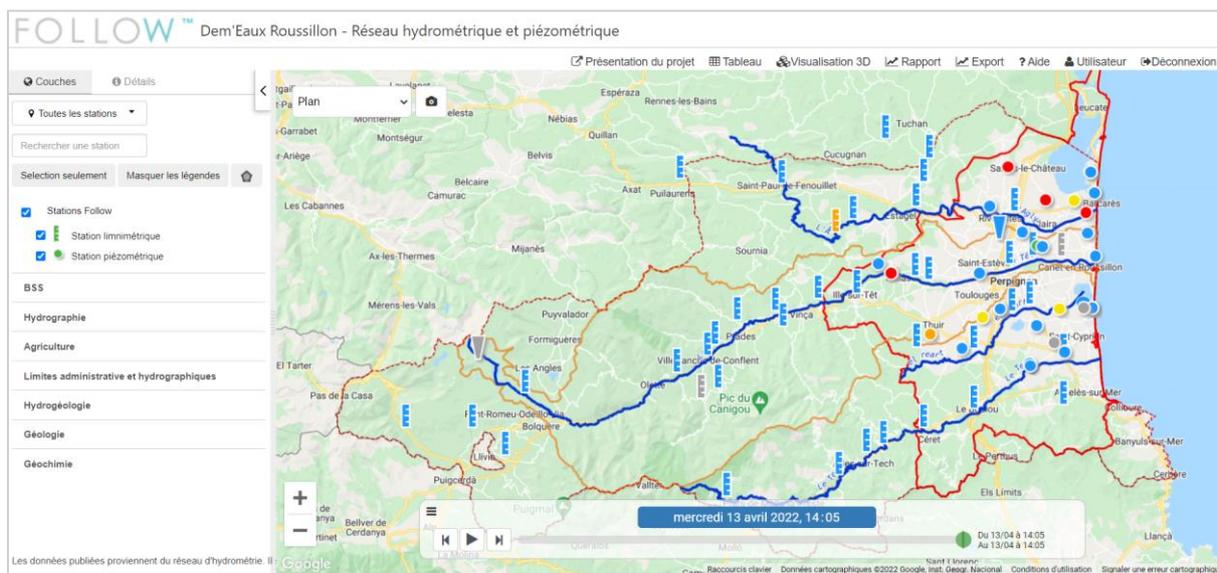
VISI'EAU 66

Manuel Utilisateur

1.	Avant-propos.....	3
2.	Synoptique.....	4
2.1.	Panneau de paramétrage – Gestion des Couches.....	4
2.1.	Panneau de paramétrage – Onglet Détails	4
2.2.	Synoptique – Panneau de navigation temporelle	5
2.3.	Synoptique – Sélection d’entités multiples.....	7
2.4.	Synoptique - Tableau des mesures courantes	8
2.5.	Synoptique – Outils de capture d’écran	9
3.	Rapport.....	10
3.1.	Rapport – Gestion des favoris	11
3.2.	Rapport – Sélection des limites temporelles.....	11
3.3.	Rapport – Sélection des rubriques à afficher	12
3.4.	Rapport – Visualisation des graphiques	13
3.5.	Rapport – Affichage en tableau.....	15
4.	Export utilisateur	15
4.1.	Export – Zone « Mes exports ».....	15
4.2.	Export – Zone « Exporter ».....	16

1. Avant-propos

Ce document présente les fonctionnalités du client Web de l'application FOLLOW, hors fonctions d'administration.



Client FollowWeb – Visualisation cartographique des données

Authentification

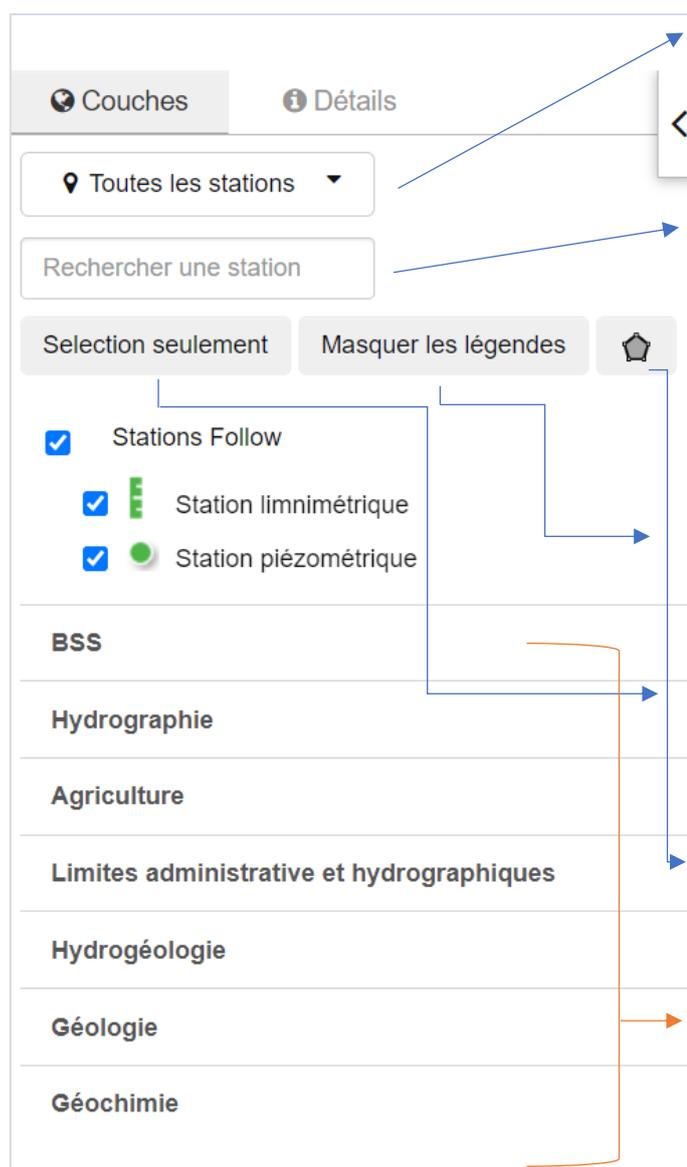
- L'accès au Client « FollowWeb » est soumise à authentification. Chaque utilisateur autorisé se voit attribuer un identifiant et un mot de passe unique. Seul l'administrateur peut modifier les mots de passe des utilisateurs.
- En cas d'erreur dans l'identification d'un utilisateur un message générique est affiché à l'utilisateur « **Échec de la connexion. Corrigez les erreurs et réessayez.** »
- Toute tentative d'accès à une page interne de l'application Web sans authentification préalable renvoie vers le formulaire d'authentification.
- Un même utilisateur habilité peut exécuter plusieurs occurrences de l'application Web simultanément :
 - Sur le même navigateur Web ou sur des navigateurs Web différents,
 - Sur le même poste ou sur des postes différents.

Mot de passe utilisateur

- La modification du mot de passe utilisateur est un droit accordé par l'administrateur de la solution.
- Veuillez contacter l'administrateur Follow en cas de perte de mot de passe ou si vous souhaitez changer un mot de passe existant.

2. Synoptique

2.1. Panneau de paramétrage – Gestion des Couches



La liste déroulante « **Toutes les stations** » permet d'effectuer un filtre sur la liste des stations affichées sur la carte en fonction de différents regroupement (=vues configurées par l'administrateur de la solution).

Le champ de « **Rechercher une station** » facilite la recherche et la localisation d'une station sur la carte.

La seconde partie du panneau est relatif à l'affichage de couches cartographiques prédéfinies.

Le bouton « **Masquer les légendes** » permet d'afficher / masquer les légendes disponibles dans le panneau.

Le bouton « **Sélection seulement** » permet d'afficher / masquer les couches disponibles dans le panneau.

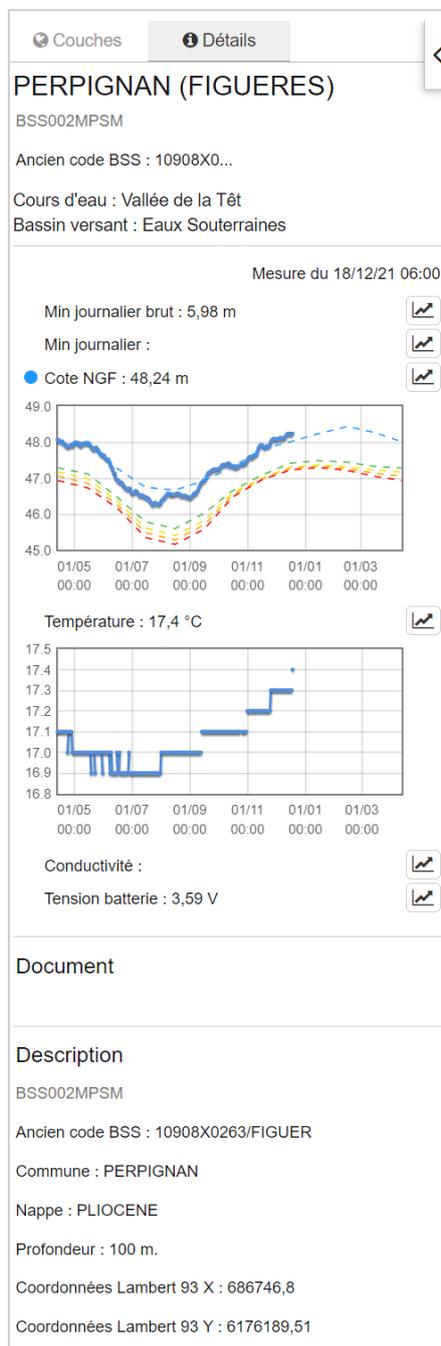
Le bouton « **Sélection** » permet de sélectionner visuellement de multiples stations pour en afficher les mesures.

Chaque couche cartographique (statique ou dynamique) dispose d'une case à cocher permettant de l'afficher ou de la masquer dans le synoptique.

2.1. Panneau de paramétrage – Onglet Détails

Sur le synoptique, l'onglet « **Détails** » du panneau latéral gauche affiche les informations relatives à une station dont le graphe a préalablement été présenté sur la carte.

Pour afficher le détail des informations d'une station dans l'onglet Détails, cliquer sur le bouton  dans une popUp graphe présent sur le synoptique.



Synoptique – Onglet « **Détails** » du panneau latéral gauche

2.2. Synoptique – Panneau de navigation temporelle

Le panneau « **Navigation temporelle** » permet de paramétrer la période de temps correspondant à la visualisation affichée sur la carte.



Ce panneau dispose des fonctionnalités suivantes :

- Par défaut le mode « **Temps réel** » est activé. Cela signifie que les données présentées correspondent à l'heure courante.
- La **ligne temporelle** permet de visualiser la situation hydrométéorologique d'un territoire sur une période globale de 1 an glissant.
- Sur la ligne temporelle un **curseur** (pastille de couleur verte) représente un jour et une heure donnée.
 - Par défaut, le curseur est positionné sur l'heure courante.
 - À tout moment, le curseur de la ligne temporelle peut être déplacé par l'utilisateur dans le passé (jusqu'à J-365) ou dans le futur (jusqu'à J+1)
- Des boutons d'action permettent de rejouer une animation sur le temps réel ou en mode rejeu d'une épisode passé. Chaque pas de temps représente 1 jour en mode automatique.
 - Le bouton « **Lecture** » déclenche l'animation à partir de la date choisie.
 - Le bouton « **Suivant** » permet de présenter la situation à T + 1 jour
 - Le bouton « **Précédent** » permet de présenter la situation à T – 1 jour
 - En mode lecture, le bouton « **Pause** » permet de figer l'animation en cours

Mode « Rejeu »



- Le mode « **rejeu** » permet de rejouer un épisode archivé ou de choisir une période particulière dans les données récentes disponibles dans la période de « temps réel ».
- Pour se positionner sur un épisode passé, modifier le curseur de la ligne temporelle sur une date précise et cliquer sur le bouton « **Lancer** ».
- A droite du panneau de navigation temporelle :
 - le bouton  permet de choisir une période précise à partir d'un calendrier
 - le bouton  permet de se focaliser sur un épisode météorologique configuré dans le système.

Précisions :

- A chaque changement de l'heure affichée, que ce soit de manière automatique ou par action de l'utilisateur toutes les couches affichées sur la carte sont rafraichies et reflètent la situation à l'instant choisi.

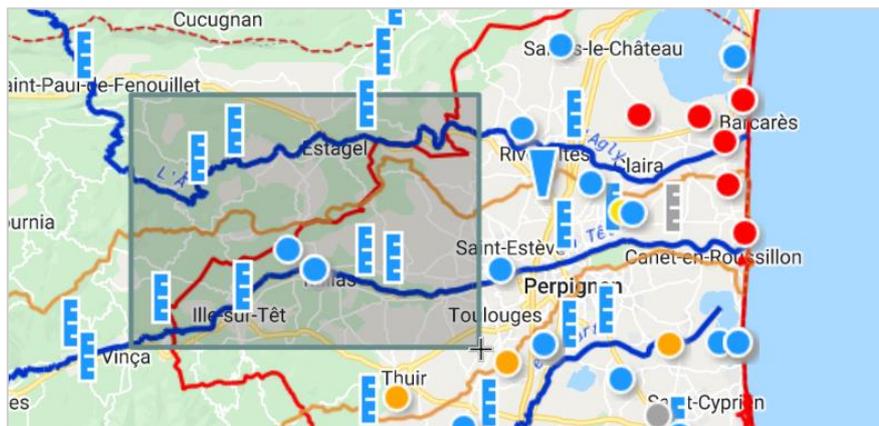
- Lorsque l'utilisateur choisi de se positionner à un instant différent du temps réel, le rafraîchissement automatique de l'interface est désactivé.
- le bouton « **Suivi temps réel** » termine l'animation en cours et permet de repositionner l'échelle de temps sur l'heure courante.

2.3. Synoptique – Sélection d'entités multiples

Dans le synoptique, le panneau latéral situé à gauche de l'écran permet notamment de sélectionner plusieurs entités cartographiques présents sur la carte pour en afficher les mesures.

Pour visualiser rapidement un ensemble de mesures,

- Cliquer sur le bouton  dans la zone « Couche SIG »
- Sélectionner visuellement un ensemble d'entités cartographiques



- Lorsque le curseur de la souris est relâché, une popUp apparait. Elle contient toutes les entités cartographiques contenues dans la sélection. Chaque entité dispose d'une case à cocher permettant de la conserver ou de l'ignorer pour l'affichages de ses mesures.

Stations sélectionnées Afficher rapport ✕

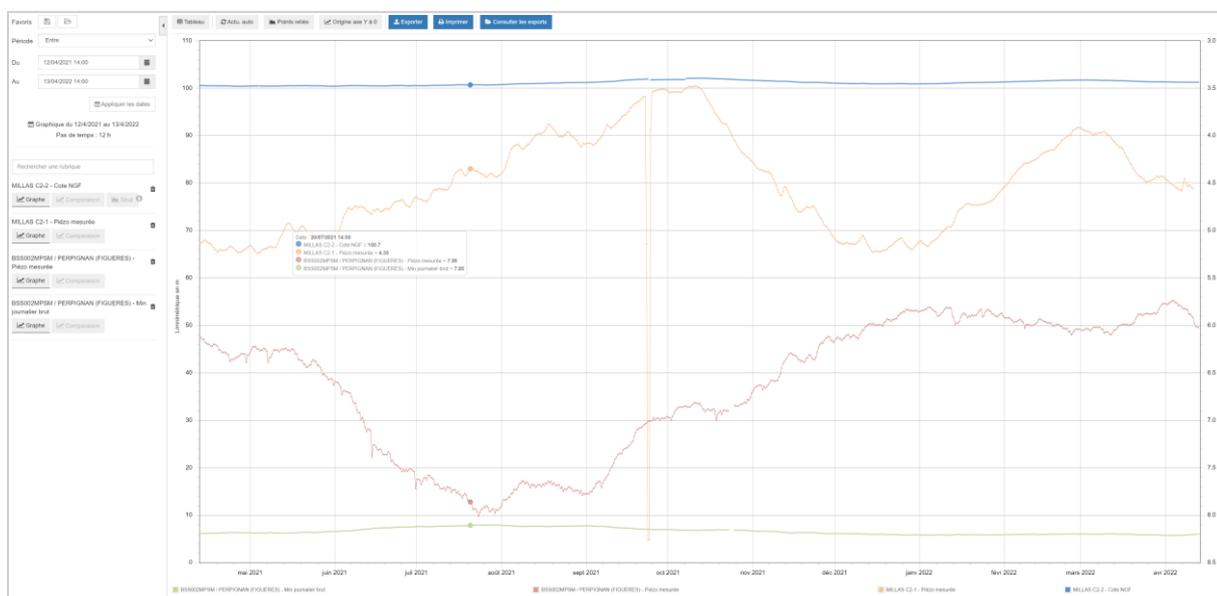
MILLAS C2-2 - Piézo mesurée	<input checked="" type="checkbox"/>
MILLAS C2-2 - Cote NGF	<input checked="" type="checkbox"/>
MILLAS C2-2 - Min journalier brut	<input checked="" type="checkbox"/>
MILLAS C2-1 - Piézo mesurée	<input checked="" type="checkbox"/>
MILLAS C2-1 - Cote NGF	<input checked="" type="checkbox"/>
MILLAS C2-1 - Min journalier brut	<input checked="" type="checkbox"/>
BSS002MPSM / PERPIGNAN (FIGUERES) - Piézo mesurée	<input checked="" type="checkbox"/>

Communes impactées Messages d'alerte

Avertissement

Le nombre maximal de rubriques sélectionnable dans la popup est fixée par un paramètre général défini par l'administrateur. Le bouton « **Afficher le rapport** » devient actif uniquement si le nombre de stations sélectionnées est inférieur au nombre maximum autorisé.

- Une fois les entités sélectionnées, un clic sur le bouton « **Affiche le rapport** » déclenche l’affichage des mesures associées dans le module « **Rapport** »



2.4. Synoptique - Tableau des mesures courantes

Cette fonctionnalité permet de consulter en temps quasi-réel (en fonction du délai de rafraîchissement de l'interface), l'ensemble des dernières valeurs des rubriques (brutes ou calculées) issues des mesures de stations. Ces valeurs sont réactualisées automatiquement pour chaque nouvelle collecte achevée pour une station ou un ensemble de stations donné.

L'accès aux mesures courantes présentes sur le synoptique peut être visualisé au format tableau. Pour cela il suffit de cliquer sur le bouton « **Tableaux** » dans le menu Général lorsqu'on est positionné sur le synoptique.

L'écran se compose des éléments suivants :

- La **liste déroulante des vues de regroupement** permet de filtrer l’affichage sur un ensemble des stations,
- La **zone de recherche** permet de filtrer spécifiquement l’affichage sur le critère recherché, à savoir une chaîne de caractère,
- Le **tableau des mesures courantes** présente le résultat des éléments filtrés sur la page.

Bassin	Nom	Cote NGF (m)	Cote NGF Validée (m)	Piézo (m)	Piézo mesurée (m)	Piézo validée (m)	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	Radars de niveau d'eau (m)	limni. (m)	Débit (m3/s)	Calcul du débit (m3/s)
Agly-Salanque												
	EX-OPOUL (F2)	1304 08 00	● 20,26		21,57		16,5					
	RIVESALTES	1304 08 00	20,55		7,98		17,8					
Aspres-Réart												
	PONTEILLA (NYLS)	1304 07 00	● 53,86		15,08		17,2					
	TERRATS	1304 08 00	● 103,48		52,24		16,0					
	TROUILLAS	1304 01 00	● 91,47		18,33		18,2	540				
Bordure côtière Nord												
	BARCARES PN3	1304 03 00	● 1,16		3,02		17,6					
	BARCARES SN4	1304 08 00	1,57		0,98		17,0	426				
	SAINT HIPPOLYTE	1304 02 00	● 2,33		5,42		17,4					
	SAINT LAURENT F3N4	1304 08 00	● 1,36		2,54		17,3					
	SAINTE MARIE N4	1304 01 00	● 0,62		1,85		15,2	305				
	TORREILLES	1304 08 00	● 2,06	1,90	2,52	2,68	16,5	464				
Bordure côtière Sud												
	ALENYA	2603 01 00	● 6,01		2,58		16,5					
	ARGELES SUR MER (PONT DU TECH)	1304 02 00	● 8,51		6,03		16,2					
	CANET PHARE	1304 08 00	● 1,47		2,62		16,7	441				

Synoptique – Tableau des mesures courantes

Dans le tableau des mesures courantes :

- Les données sont regroupées par bassins
- Pour chaque élément est présenté :
 - la dernière heure de collecte,
 - un indicateur de couleur indiquant si la dernière collecte s'est correctement déroulée
 - la(les) dernière(s) mesure(s)

2.5. Synoptique – Outils de capture d'écran

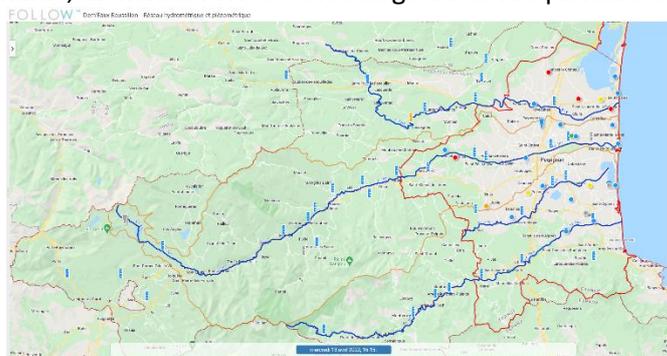
Il vous est possible de réaliser une capture écran de la carte du synoptique en cliquant sur l'icône . La capture d'écran prend comme critères :

- La vue sélectionnée
- Le type de carte
- Le zoom appliqué



Après le clic sur le bouton de capture d'écran, le bouton devient  pour vous indiquer que la capture est en cours.

Quand celle-ci est terminée, un fichier PNG se télécharge automatiquement sur votre poste.



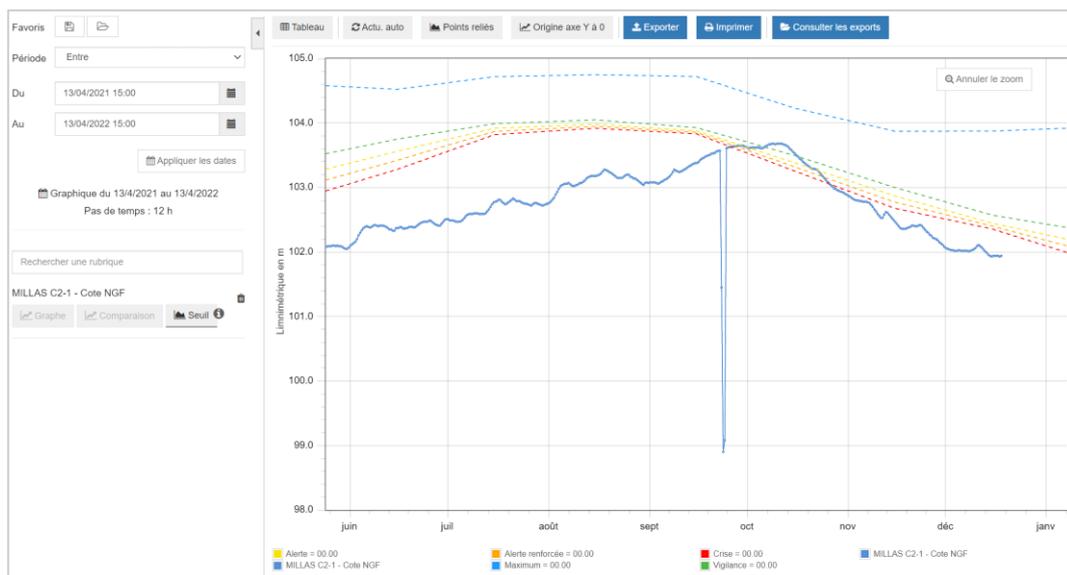
Exemple de capture écran – Fichier PNG

3. Rapport

Le module Rapport est accessible à partir de la page d'accueil via le menu |  Rapport | :

L'écran se décompose en trois zones :

- Une zone pour sélectionner la période d'affichage des données et gérer les favoris.
- Une zone pour sélectionner les rubriques à afficher.
- Une zone centrale qui présente toutes les mesures, sous forme de graphe ou de tableau, ainsi qu'un bandeau de bouton permettant de modifier les options d'affichage et d'exporter les données.



- A partir de la carte, le clic sur une icône déclenche l'ouverture d'une Pop-up qui affiche notamment les dernières mesures disponibles .



- Dans la « Pop-up Station », le clic sur l'icône graphique d'une mesure  affiche/masque un graphique des valeurs mesurées sur 3 jours glissants.
- Dans la « Pop-up Station », le clic sur le graphique ouvre un onglet dans le navigateur Web et présente le rapport du graphique concerné.

3.1. Rapport – Gestion des favoris

Le bandeau gauche de l'écran propose des boutons permettant de gérer les favoris pour les rapports.



Un favori permet d'enregistrer et de charger un rapport en tenant compte de l'ensemble des rubriques sélectionnées, des limites temporelles et des options d'affichage sélectionnées au moment de l'enregistrement. La gestion des favoris est propre à chaque utilisateur.

- Le bouton  permet d'enregistrer un favori (avec un nouveau nom ou en écrasant un déjà existant)

Modal 'Enregistrer un favori' avec un titre 'Enregistrer un favori' et un bouton de fermeture 'x'. Il contient deux options radio : 'Nouveau' (sélectionnée) et 'Modifier existant'. En dessous, un champ de saisie 'Libellé :'. Un bouton 'Enregistrer' est en bas à droite.

- Le bouton  permet d'afficher la liste des favoris enregistrés afin d'en supprimer ou d'en charger un.

Modal 'Charger un favori' avec un titre 'Charger un favori' et un bouton de fermeture 'x'. Il contient un menu déroulant affichant 'HYDRAU Débit 2014.11'. En dessous, deux boutons : 'Supprimer' et 'Charger'.

Un favori permet d'enregistrer et de charger un rapport en tenant compte de l'ensemble des rubriques sélectionnées, des limites temporelles et des options d'affichage sélectionné au moment de l'enregistrement.

3.2. Rapport – Sélection des limites temporelles

Le bandeau gauche de l'écran propose un formulaire permettant de sélectionner une plage de temps pour l'affichage des rapports.

Formulaire de sélection des limites temporelles avec les champs suivants :
Période : Depuis 1 mois
Pas de temps : 1 h
Du : [champ de date]
Au : [champ de date]
Graphique du 23/2/2020 au 25/3/2020

Les critères de recherche suivants sont disponibles :

Entrée	Obligatoire	Fonction
Informations générales		
Période	Oui	Cinq périodes sont disponibles : - Depuis 1 jour avec un pas de temps de 5 min - Depuis 3 jours avec un pas de temps de 5 min - Depuis 7 jours avec un pas de temps de 15 min - Depuis 1 mois avec un pas de temps de 1h - Entre : choix d'une période entre 2 dates avec un pas de temps de 5 min - Calendaire : choix d'un mois calendaire avec un pas de temps de 1 jour
Pas de temps	Oui	Durée du pas de temps pour le calcul et l'affichage des rubriques. Non modifiable dans la version actuelle.
Du	Non	Date de début d'affichage. Disponible uniquement pour la période « Entre »
Au	Non	Date de fin d'affichage. Disponible uniquement pour la période « Entre »
Année	Non	Année de sélection des données. Disponible uniquement pour la période « Calendaire »
Mois		Mois calendaire de sélection des données. Disponible uniquement pour la période « Calendaire »

Précisons : Pour les critères de recherche « **Entre** » et « **Calendaire** », il faut impérativement cliquer sur le bouton « **Appliquer les dates** » pour que le graphe se rafraichisse.

3.3. Rapport – Sélection des rubriques à afficher

Le formulaire de sélection des rubriques à afficher sur le rapport est disponible dans le bandeau gauche de l'écran, sous la zone de sélection de la période d'affichage des données.

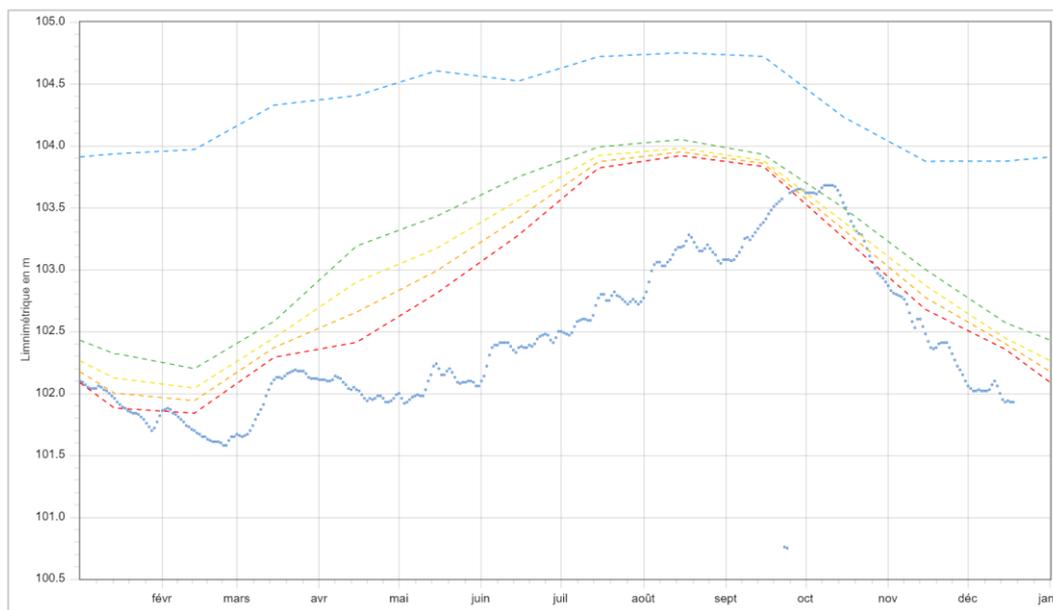
Les actions disponibles sont les suivantes :

- **Toutes les rubriques** configurées peuvent être affichées. Pour récupérer une rubrique il suffit de saisir son libellé dans la zone « **Rechercher une rubrique** »



Chaque rubrique sélectionnée dispose de un ou plusieurs boutons d'actions :

- Le bouton « **Graphe** » permet d'afficher / masquer la rubrique dans le graphe
- La bouton « **Seuil** » permet d'afficher / masquer les seuils de la rubrique sur le graphe
- Le bouton « **Comparaison** » permet comparer les mesures de deux rubriques sur deux épisodes temporels (voir paragraphe « Comparaison d'épisodes passés »)



- Le bouton « **i** » présent dans le bouton « **Seuils** » permet de visualiser la description détaillée de chaque type de seuil associé à la rubrique sélectionnée.



- Le bouton « **Corbeille** » permet de retirer la rubrique de la sélection courante.

3.4. Rapport – Visualisation des graphiques

La zone centrale de l'écran « **Rapport** » affiche les différentes mesures des rubriques sélectionnées et pour la période choisie.

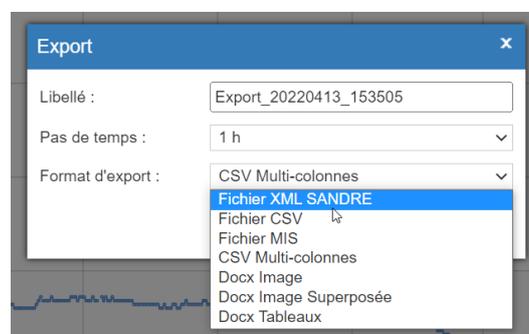
Les actions utilisateurs suivantes sont disponibles :

- Un zoom sur le graphique peut être effectué en sélectionnant à l'aide de la souris la partie du graphique sur laquelle le zoom va être appliqué,
- Le survol d'un graphique avec la souris met automatiquement à jour le libelle des mesures de chaque rubrique présente dans le graphique,

- Le bouton « **Tableau** » permet d'afficher les données en tableau plutôt qu'en graphe,

Date	Rivesaltes (Agly) - Radar de niveau d'eau Limnimétrie en m	Mont-Louis - Radar de niveau d'eau Limnimétrie en m
13/04/2021 15:00	1.28	0.43
14/04/2021 03:00	1.28	0.43
14/04/2021 15:00	1.3	0.43
15/04/2021 03:00	1.29	0.42
15/04/2021 15:00	1.28	0.42
16/04/2021 03:00	1.27	0.42
16/04/2021 15:00	1.24	0.42
17/04/2021 03:00	1.23	0.42
17/04/2021 15:00	1.23	0.42

- Le bouton « **Actualisation auto** » permet d'activer/désactiver l'actualisation automatique des données.
- Le bouton « **Points reliés** » est utile pour les graphes ne disposant pas de mesures sur la totalité de la période. Ce bouton permet d'obtenir une courbe où tous les points de mesures sont reliés.
- Le bouton « **Origine des Y à 0** » permet de forcer l'origine de l'ordonnée du graphe à 0.
- Le bouton « **Exporter** » permet d'exporter les mesures du rapport courant. Un popup s'affiche permettant de renseigner le libellé de l'export, le pas de temps ainsi que le format d'export. Le pas de temps est configurable par l'utilisateur, compris entre « **5 min** » et « **30 jours** ».



- Le bouton « **Consulter les exports** » redirige vers la page des exports utilisateur.
- Le bouton « **Imprimer** » permet d'imprimer le rapport.

3.5. Rapport – Affichage en tableau

En mode tableau :

- le bouton devient « **Afficher en graphe** » afin de revenir à l’affichage sous forme de graphe.
- les boutons utiles seulement pour l’affichage en mode graphe sont grisés.

Date	Mont-Louis - Radar de niveau d'eau Limnimétrique en m	Rivesaltes (Agly) - Radar de niveau d'eau Limnimétrique en m
13/04/2021 15:00	0.43	1.28
14/04/2021 03:00	0.43	1.28
14/04/2021 15:00	0.43	1.3
15/04/2021 03:00	0.42	1.29
15/04/2021 15:00	0.42	1.28

4. Export utilisateur

Le module « **Export Utilisateur** » est accessible à partir de la page d’accueil via le menu  **Export** .

L’écran se décompose en deux zones :

- Une zone « **Mes exports** » permet de visualiser les exports lancés précédemment et de les télécharger,
- Une zone « **Exporter** » permet de sélectionner les paramètres d’export et de lancer un export avec les paramètres saisis.

4.1. Export – Zone « Mes exports »

La zone « **Mes exports** » présente l’ensemble des exports (purgé tous les jours par défaut) de l’utilisateur connecté.

Chaque export, représenté par une ligne, se compose des éléments suivants :

- Une icône  /  permettant d’indiquer l’état de l’export (terminé, en cours, etc.). Le clic sur l’icône  permet de télécharger le fichier exporté.
- Le libellé de l’export ou le nom du fichier avec son extension en fonction de l’état de l’export. Un clic sur le nom du fichier permet de le télécharger.
- La taille du fichier, visible seulement un fois le fichier généré et prêt à être téléchargé.
- La date de fin de génération du fichier.

Mes exports			
	Tableau 3j glissants.docx	15.3 kB	29/07/2020 16:41:00
	Export_20200729_163746	-	-
	Export Amélie 3 jours.csv	29.0 kB	29/07/2020 16:37:32

4.2. Export – Zone « Exporter »

Cette zone permet de configurer un nouvel export et de le créer. Une fois configuré, le service d'échange se charge de le prendre en compte et de le générer. Contrairement à la page des rapports, les plages de dates ne sont déterminées que par une date de début et une date de fin (pas de sélection de jours glissant ou autres choix de filtres temporels)

Le formulaire de saisie se compose des éléments suivants :

Entrée	Obligatoire	Fonction
Date de début	Oui	Date de début d'export des mesures
Date de fin	Oui	Date de fin d'export des mesures
Pas de temps	Oui	Le pas de temps est limité à 5min, 1h, 1 jour ou 1 mois.
Format du fichier	Oui	Format d'export de fichier : <ul style="list-style-type: none"> • Fichier XML SANDRE • Fichier CSV : champs séparés par des « ; » • Fichier MIS • CSV multi colonnes • Docx Image • Docx Image Superposée • Docx Tableaux
Stations	Non	Liste des vues préconfigurées, chaque vue englobant un certain nombre de stations
Types	Oui	Type de stations

La partie permettant de sélectionner les rubriques se compose de plusieurs types de filtres afin de plus facilement trouver et sélectionner les rubriques que l'on veut exporter.

Les actions disponibles pour l'affichage de la liste des rubriques sont les suivantes :

- La liste « **Stations** » permet de limiter le filtre sur une vue préconfigurée.
- La liste « **Types** » permet de filtrer les rubriques en fonction d'un type de station. Cette option n'est affichée que lorsque l'utilisateur a le droit de consulter plusieurs types de station.
- La zone « **Rechercher** » permet de filtrer les rubriques par libellé. Exemple : le critère « Piézo » affiche toutes les rubriques qui contiennent le libellé « Piézo »

Chaque modification dans le formulaire de recherche impacte directement la liste des rubriques disponibles pour la configuration de l'export.

Types :

Afficher éléments

Rechercher :

Rubriques
Bompas (gue) - Débit
Bompas (gue) - Radar de niveau d'eau
Cattlar - Débit
Cattlar - Radar de niveau d'eau
Finestret - Débit
Finestret - Radar de niveau d'eau
Ille sur Têt - Débit
Ille sur Têt - Radar de niveau d'eau
Marquixanes - Débit
Marquixanes - Radar de niveau d'eau

Affichage de l'élément 1 à 10 sur 31 éléments (filtré de 360 éléments au total) 0 ligne(s) sélectionnée(s)

Extrait du formulaire d'export - Tableaux de sélection des rubriques

Rubriques sélectionnées
Bompas (gue) - Débit Bompas (gue) - Radar de niveau d'eau Cattlar - Débit Cattlar - Radar de niveau d'eau Finestret - Débit Finestret - Radar de niveau d'eau Ille sur Têt - Débit Ille sur Têt - Radar de niveau d'eau Marquixanes - Débit Marquixanes - Radar de niveau d'eau

Extrait du formulaire d'export – Rubriques sélectionnées

Avertissement :

L'export des rubriques autorise un maximum de 50 rubriques sélectionnées.

Une fois la configuration de l'export achevée, cliquer sur « **Exporter** » pour générer un nouvel export de données.