

Utilisation de la banque hydro : Les débits du Caramy et de l'Issole

- I. **Ouvrir** un navigateur internet, puis lancer une requête sur le moteur de recherche pour trouver le site de la *Banque Hydro* administrée par le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Cliquer sur [Accéder aux données](#)

Puis sur **Consultation** (pas de compte nécessaire)

- II. Cliquer sur **Recherche de stations**



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE



HYDRO - Procédures

Procédures disponibles en ligne :

Sélectionnez des stations pour consulter ces procédures : **Recherche de stations**

- STATION : Présentation de la station hydrométrique ?
- QJM : Débits journaliers et mensuels sur un an ?
- ENTRE2 : Comparaison graphique des débits journaliers d'une année avec ceux du passé ?
- SYNTHÈSE : Synthèse hydrologique ?
- TOUSMOIS : Écoulements mensuels sur une période donnée ?
- VCN-QCN : Débits minimaux sur N jours consécutifs ?
- QMNA : Débits mensuel minimal annuel ?
- VCX-QCX : Débits maximaux, étude statistique ?
- CRUCAL : Étude statistique des débits de crue ?
- QTFIX : Débits à pas de temps fixe ?
- QTVAR : Débits à pas de temps variable ?
- H-TEMPS : Hauteurs / Temps ?

Connexion

- Sélectionner** le Département du Var
- Sélectionner** les stations en service dans les critères optionnels
- Cliquer sur **Nouvelle Recherche**

- III. Dans la liste, sélectionner les stations mesurant le Caramy (à Vins-sur-Caramy) et l'Issole (Cabasse). Cliquer sur **visualiser** en bas de la page.

<input checked="" type="checkbox"/> Y5105010	Le Caramy à Vins-sur-Caramy [Les Marcounious]
<input type="checkbox"/> Y5105040	Le Caramy [source] à Mazaugues
<input checked="" type="checkbox"/> Y5106610	L'Issole à Cabasse [Pont des Fées]

- IV. Interroger la banque de données pour obtenir les débits sur un pas de temps fixe : **QTFIX**. On cherche donc à connaître les débits en mètres cubes/secondes mesurés toutes les heures.

- Demander d'afficher les données du 01/11/2011 à 00:00 au 11/11/2011 à 23:00
- Choisir un pas de temps de 1 heure puis valider.

Début (*)		Fin (*)	
Date :	01/11/2011	Date :	11/11/2011
Heure :	00:00	Heure :	23:00

Pas de temps (Heures) : 01

(*) Les champs "date" ont le format "jj/mm/aaaa".
Les dates par défaut sont fonction des dernières données disponibles.

Valider

Procédures à visualiser (**):

FICHE-STATION ?
 QJM ?
 ENTRE2 ?
 SYNTHÈSE ?
 TOUSMOIS ?
 VCN-QCN ?
 QMNA ?
 VCX-QCX ?
 CRUCAL ?
QTFIX ?
 QTVAR ?
 H-TEMPS ?

- V. Vous accédez aux données pour les 2 stations, elles apparaissent l'une après l'autre sur la page. Vous devez maintenant **sélectionner** les données pour le Caramy (puis faire un clic-droit → **Copier**) et **collez**-les dans une nouvelle feuille Calc.
- VI. Sur la même feuille, **copier** les données de l'Issole.
- VII. **Enregistrer** tout de suite le fichier dans votre dossier « Eaux souterraines » sous le nom « Débits2011 »
- VIII. Mettez votre feuille de calcul en ordre :
- Supprimez** les colonnes C et F
 - Remplacez** tous les . par des ,
 - Modifier** le format des colonnes Date : sélectionner la colonne puis faire un clic-droit → formater les cellules. Choisir Heure au format HH:MM
- IX. Vérifiez l'alignement de vos données (les dates et les heures doivent correspondre), puis supprimer la colonne C. Vous devez obtenir un tableau à 3 colonnes. Renommez la colonne B comme **Débit du Caramy (m3/s)** et la colonne C comme **Débit de l'Issole (m3/s)**.

	A	B	C	D	E	F
1	Date	Q (m3/s)	V	Date	Q (m3/s)	V
2	###	0.823		###	0.222	
3	###	0.821		###	0.217	
4	###	0.819		###	0.211	
5	###	0.816		###	0.207	
6	###	0.830		###	0.207	
7	###	0.844		###	0.209	
8	###	0.820		###	0.210	

Formatage des cellules

Nombres Police Effets de caractère Alignement Bordures Arrière-plan Protection de cellule

Catégorie Format Langue

Défini par l'utilisateur 13:37
 Nombre 13:37:46
 Pourcentage 01:37 PM
 Monnaie 01:37:46 PM
 Date 876613:37:46
 Heure 37:46:00
 Scientifique 876613:37:46,00
 Fraction 31/12/99 13:37
 Valeur logique 31/12/1999 13:37:46
 Texte

Options

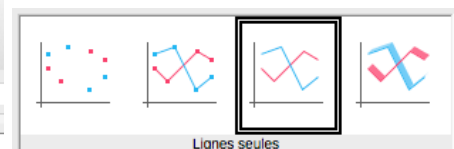
Nombre de décimales : 0 Nombres négatifs en rouge
 Zéros non significatifs : 0 Séparateur de milliers

Description de format HH:MM

Aide OK Annuler Réinitialiser

	A	B	C
1	Date	Débit du Caramy(m3/s)	Débit de l'Issole (m3/s)
2	00:00	0,823	0,222
3	01:00	0,821	0,217
4	02:00	0,819	0,211
5	03:00	0,816	0,207
6	04:00	0,83	0,207
7	05:00	0,844	0,209
8	06:00	0,82	0,21
9	07:00	0,801	0,211
10	08:00	0,807	0,213
11	09:00	0,814	0,214
12	10:00	0,822	0,216
13	11:00	0,83	0,217
14	12:00	0,838	0,218

Pour finir, **tracer le diagramme** en Lignes seules à partir de ces données.



- Lignes seules
- ☐ Séries de données en lignes
 - ☒ Séries de données en colonnes
 - ☒ Première ligne comme étiquette
 - ☒ Première colonne comme étiquette

N'oubliez pas de déclarer les premières lignes et colonnes comme étiquette de données.

Titre : Débits du Caramy et de L'Issole
Sous-titres : Mesures réalisées du 1^{er} au 11 novembre 2011 (Données Banque Hydro)
Axe X : Temps (heures)
Axe Y : Débits (m3/s)

