

Hydrométrie des rivières bretonnes

I Installation

- 1) Lancer Python et ouvrir le fichier hydroVallee.py. Exécuter le programme dans une nouvelle console qui sera dédiée au serveur.
- 2) Lancer votre navigateur préféré (de préférence Firefox ou Chrome pour le confort) et aller à l'adresse <http://localhost:8080>, le site est alors utilisable.

II Cahier des charges fonctionnel et utilisation

- Création d'un site web présentant une carte glissante avec différents POI.
- Lorsque l'on clique sur un POI, le nom de la station est affiché.
- Lorsque l'on a cliqué sur un POI, on peut sélectionner différents paramètres d'études pour la station (date de début, date de fin, type de données à afficher).
- Lorsque l'on valide les paramètres (touche « entrée » ou bouton valider), si les informations sur la station existent, un graphique les présentant s'affiche. Pour certaines stations (marqueurs gris), les données ne sont pas disponibles.
- Un nouveau clic sur la carte permet de changer la station d'étude. (Un bouton permet d'y remonter)
- Le serveur stocke les fichiers créés dans un cache (dossier client/courbes) au fur et à mesure : lorsque l'on demande un graphe qui a déjà été créé, le navigateur charge le fichier correspondant et ainsi le serveur n'a pas à recréer le graphe.