

## **CR(3) projet “Valorisation des données températures des cours d'eau” en RShiny : Etat d'avancement du projet**

**Réunion du 25/01/2022 :**

En présence de : B.Dardaillon, F. Parais, F. Gresselin, J.Marie, S.Legrand, L.Letorey

### **Axes d'améliorations :**

#### **Partie Cartographie :**

- Changer les “sonde XXX” pour une numérotation d'amont en aval – Odon 1 Odon 2 ( + Sonde)
- Voir s'il est possible d'utiliser street view à la place des photos
- Enlever les sondes pour lesquelles nous n'avons pas de données
- Retirer petit et moyen bassins versants (+noms des BVs) et mettre tout sur la même carte (+ cours eau simplifiés)

#### **Partie Analyse des températures**

- E-OBS : température de l'air, pluviométrie, traiter la température de l'air comme la température de l'eau, graph corrélation température de l'air et de l'eau
- ajouter graph de répartition des fréquences de températures par cours d'eau (bimodale)+ fréquence de non dépassement
- Onglet présentation de la rivière à étoffer + correction erreurs d'orthographe

#### **Partie fiche synthèse de chaque sonde :**

- Séries de Fourier - journalier-saisonnier-12h (effet marées)
- renommer les Quartiles 1 et 3 car “Q” signifie débit en hydrologie. Mettre t25 et t75 à la place. Remplacer E\_T en Sd
- afficher moyenne des max des mm30 / années => Résumé statistique

#### **Partie comparaison des sondes :**

- graphique permettant le choix de plusieurs sondes (parmi toutes) pour mm30, 365 et bi-horaires (sur plusieurs graphiques différents) + 5 sondes max => “onglet Comparaison Séries”

#### **Autre :**

- nouvel onglet: analyses avancées (O'driscoll, analyse factorielle, etc....)
- nouvel onglet: licence & auteurs
- Faire un guide simple pour mise à jour automatique des données
- Lien GitHub à envoyer
- Articles GSL et Géologue
- lien de M. Gresselin  
<https://view.genial.ly/5f8e9fdc7d6b5f0d0f180e9c/dossier-etudetemperaturcoursdeau>