Explication des figures sur le recouvrement des données hydrographiques

**Objectif :**

Représenter le recouvrement des données hydrographiques en pourcentage (%)

**Données :**

Variables : hauteur d’eau (Htemps) et débit journalier (Qjm)

Période : 01/01/2001 – 31/12/2017

Pas de temps : journalier

Source des données : Banque HYDRO

**Méthode :**

* Calculer le nombre des jours des missing values
* Pourcentage du recouvrement des donnes : (365 ou 366 – le nombre des jours des missing values) / 365 ou 366 (si sont les années bissextiles)

Réalisation en **R**.

**Résultats :**

La qualité des données hydrographiques est moins bonne que celles des précipitations à cause du manque de données continuées.

Recouvrement\_htemps :

* Il manque d’une disponibilité continuée des données de la hauteur d’eau
* Très faible disponibilité entre 2001 et 2010
* La station GMLD dispose la plus longue durée des données
* Les stations LAMM et LAMR disposent les données que sur les deux dernières années

Recouvrement\_qjm :

* Les données du débit journalier manquent aussi la continuité et la disponibilité
* La station GMLD dispose plus de données
* La station LAMR dispose qu’une année des données