

# - Cycle de Webinaires – Appui à la mise en œuvre des analyses H.M.U.C dans les territoires de SAGE bretons

## MODULE TRANSVERSAL&CONCLUSIF

### ➔ Rappel du Module Climat



## Le diagnostic climatique territorial

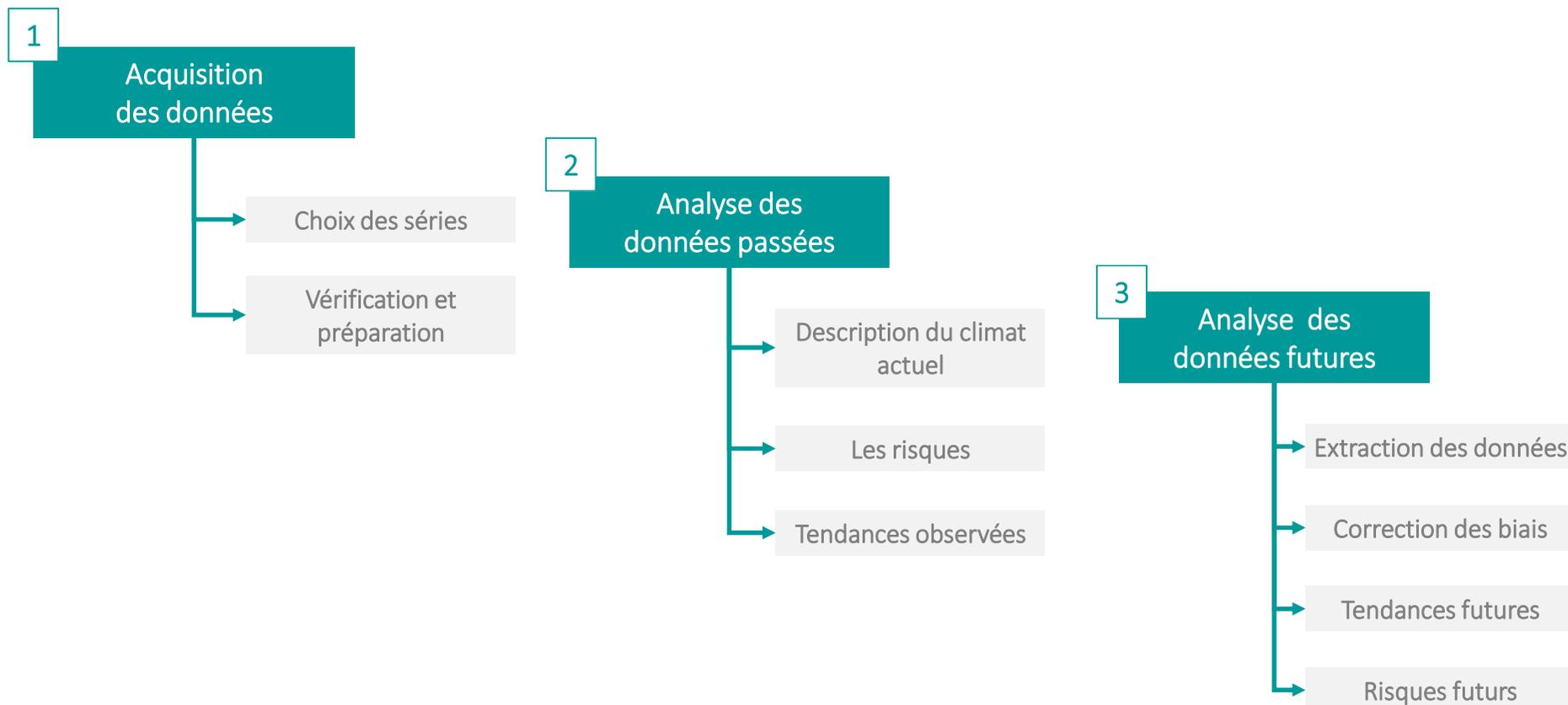
- **Volet Climat des études HMUC** - caractériser la disponibilité future de la ressource en eau à l'échelle territoriale
- **Diagnostic Climatique Territorial (DCT)** - étude climatologique - étude de l'évolution des conditions météorologiques moyennes et de leur variabilité sur un territoire donné

### PROJET DEMOCLIM

- Élaborer une méthode d'analyse des données climatiques pour évaluer les effets du changement climatique sur la ressource en eau par bassin versant breton
- Dégager les indicateurs climatiques pertinents et complémentaires pour aider les gestionnaires de l'eau à élaborer une stratégie d'adaptation

<https://www.creseb.fr/projet-democlim/>

# Les étapes du diagnostic climatique territorial



## Les étapes du diagnostic climatique territorial

### Sélection des données

- Paramètres : précipitations, températures, évapotranspiration potentielle (ETP) et éventuellement de rayonnement
- Critères de Qualité
  - Données de précipitation quotidiennes (*décomposition des pluies (intensité/répartition), identifier les biais de modèle (DRIAS), identifier les évènements extrêmes*)
  - Chroniques d'au moins 60 ans (tendances fiables), complètes et homogénéisées
- Critères géographiques
  - Stations représentatives des situations géographiques du territoire

*Les séries de données climatiques sont disponibles sur le site de Météo-France à l'adresse suivante : <https://publitheque.meteo.fr/okapi/accueil/okapiWebPubli/index.jsp>*



## Les étapes du diagnostic climatique territorial

### Analyses des données passées

- **Description du climat actuel**

Avoir une meilleure connaissance du climat local et définir les secteurs « à risques » sur le territoire

- **Approche climatique des risques**

Définir et quantifier les risques d'inondation et de sécheresse sur le territoire et identifier leurs évolutions

- **Etude des tendances climatiques**

Décrire l'évolution du climat observée sur la période historique et identifier les tendances annuelles, saisonnières et mensuelles



## Synthèse sur les besoins des milieux sur l'ensemble du cycle hydrologique

### Analyse des données futures

Définir la gamme d'évolution climatique possible à horizon moyen et lointain sur le territoire et identifier le besoin d'adaptation face aux risques

- [Extraire les données du portail DRIAS - http://www.drias-climat.fr/](http://www.drias-climat.fr/)
- Identifier les tendances selon différents scénarios (**scénarios RCP 4.5 et 8.5**) et modèles climatiques (du **CNRM** et de l'**IPSL**) contrastés
- Calculer et corriger les biais des modèles
- Identifier les convergences et divergences d'évolution selon les modèles
- Evaluer l'évolution des risques