

Région HAUTE MATSIATRA



Observatoire DE L'EAU



**Changement
climatique**

En milieu rurale



Raréfaction de l'eau

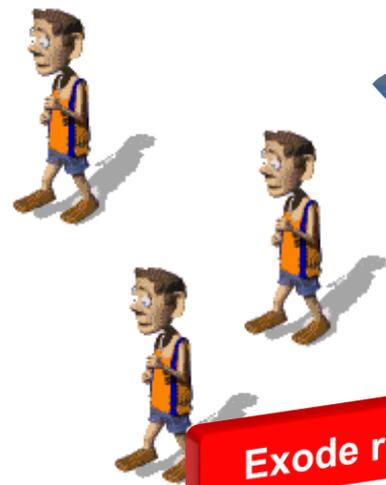


**Baisse du rendement
agricole
Abandon des terres**



**Accroissement des besoins /
diminution de la potentialité de
la ressource**

En milieu urbain



Exode rurale

**Cartographie de
prévision et
analytique en
fonction des
migrations**



FEVRIER 2022

Phases préliminaires

Constatations des faits et des événements passés

Définition des objectifs de l'observatoire de la ressource

Etapes Procédées

MAI - OCTOBRE 2022

Plaidoyer des acteurs EAH et transversaux

Recueil des données pour la construction de la Base de données

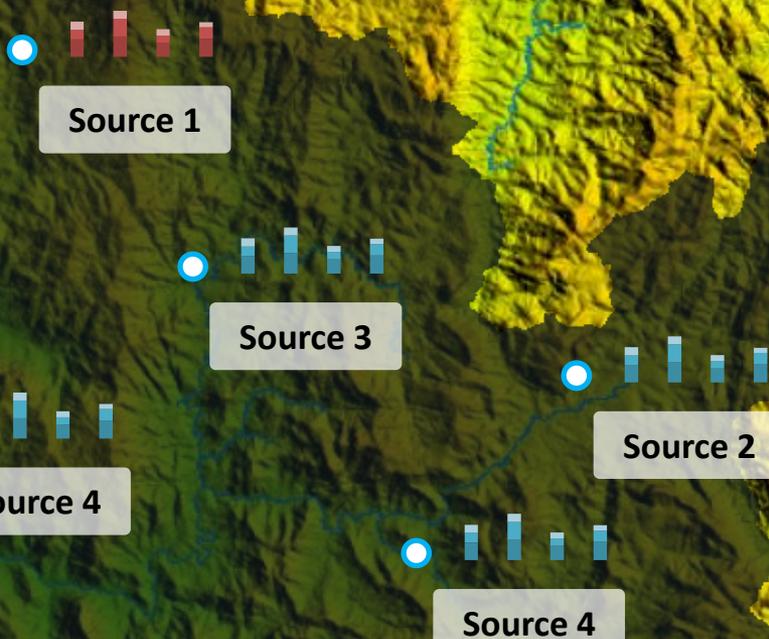
MARS 2023

Prochaines étapes

Mise en place de la Gouvernance

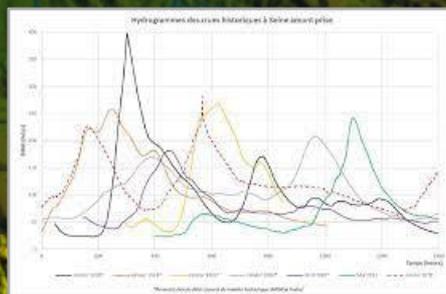
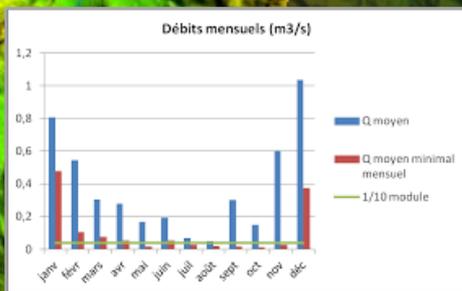
Conception de l'outil d'observation de la ressource

La Vision



Zone vulnérable à l'inondation

Analyses et prévisions hydrologiques



Les Observations

- Débits de différentes fréquences (Apports, crue) et de saison
- Observations et prévisions sur les écoulements superficiels et les sources
- Bilan hydrologiques (Infiltration, ruissèlement, réserves souterraines)
- Simulations cartographiques des évènements extrêmes (inondation en période de retour importantes et aux passages des cyclones)
- Vision sur les potentialités des ressources souterraines (carte piézométrique, analyses quantitatives)
- Études sur les glissements de terrain

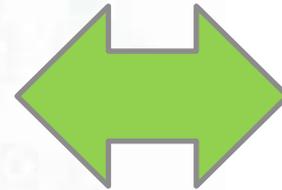
BD en chiffre

Exploration SIG

Dans le temps / prévisions



Décideurs Locaux



Chercheurs et universités

Faits et évènements

Besoin d'expertises

Recherche de financement

Choix des interventions

Offre d'expertises

Solution pour diverses disciplines

La RECHERCHE pour développer

Adaptation des méthodes et pratiques