

Présentation des cahiers des charges pour l'analyse HMUC Cher



Ordre du jour

- Présentation analyse HMUC Cher
- Instrumentation visant à compléter le suivi hydrologique
- Instrumentation, acquisition et traitement de données piézométriques
- Fourniture d'un ADCP
- Projet de sectorisation
- Phasage et calendrier



Analyse HMUC Cher

Objectifs

- Permettre une gestion équilibrée de la ressource en eaux en garantissant les besoins du milieu et en anticipation du changement climatique
- Etendre la connaissance du fonctionnement hydrologique, recenser les usages et comprendre la dynamique des milieux naturels sur le bassin du Cher



Analyse HMUC Cher

Phases

- **Phase préliminaire : préparation** à la suite de l'analyse HMUC. Les objectifs principaux sont la **sectorisation** du territoire et la **bancarisation** des données existantes
- **Phase 1 : Etat des lieux** sur les 4 volets HMUC. **Priorisation** des territoires identifiés comme en tension.
- **Phase 2 : Croisement** des volets traités en phase 1. L'objectif principal est la définition de **volumes prélevables**
- **Phase 3 : Concertation** et proposition de **stratégie d'action** pour garantir une **gestion équilibrée** de la ressource et ce dans l'anticipation du **changement climatique**.



Présentation des cahiers des charges

ETABLISSEMENT PUBLIC
LOIRE

SAGE CHER
AVAL

SAGE
Cher
amont

SAGE
YÈVRE-AURON

SAULDRE



Collecte de données piézométriques

Pourquoi

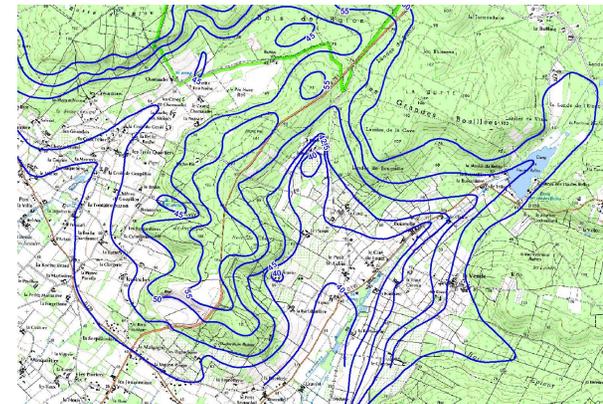
- Besoin de comprendre :
 - Les relations nappes rivières
 - Les sens d'écoulements au travers de cartes piézométriques

Où

- Sur les masses d'eau souterraines principales en connexion avec les cours d'eau

Comment

- Campagnes de mesures piézométriques en hautes et en basses eaux
- Tracé d'une carte piézométrique par masses d'eau
- Caractérisation des sens d'écoulements



Jaugeages et pose de stations hydrologiques



Pourquoi

- L'analyse HMUC nécessite l'utilisation d'un modèle hydrologique.
- Le modèle doit être calé sur des mesures de débit journalier
- Le territoire n'est pas couvert de façon homogène

Où

- Sur les secteurs qui seront validés et qui ne possèdent pas de stations hydrologiques

Comment

- Pose de stations hydrologiques + Mesures complémentaires
- Recueil des données jusqu'à septembre 2024



Fourniture d'un ADCP

(acoustic Doppler current profiler)

Pourquoi

- Pour compléter la prestation précédente et fournir des connaissances complémentaires

Où

- Au droit des stations hydrologiques
- Sur des cours d'eau où l'on a besoin d'une donnée ponctuelle

Permettra de répondre à des besoins transversaux :

➔ CTMA / Suivi sécheresse / acquisition de connaissances pour d'autres études / stages



Projet de sectorisation

ETABLISSEMENT PUBLIC
LOIRE

SAGE CHER
AVAL

SAGE
Cher
amont

SAGE
YÈVRE-AURON

SAULDRE



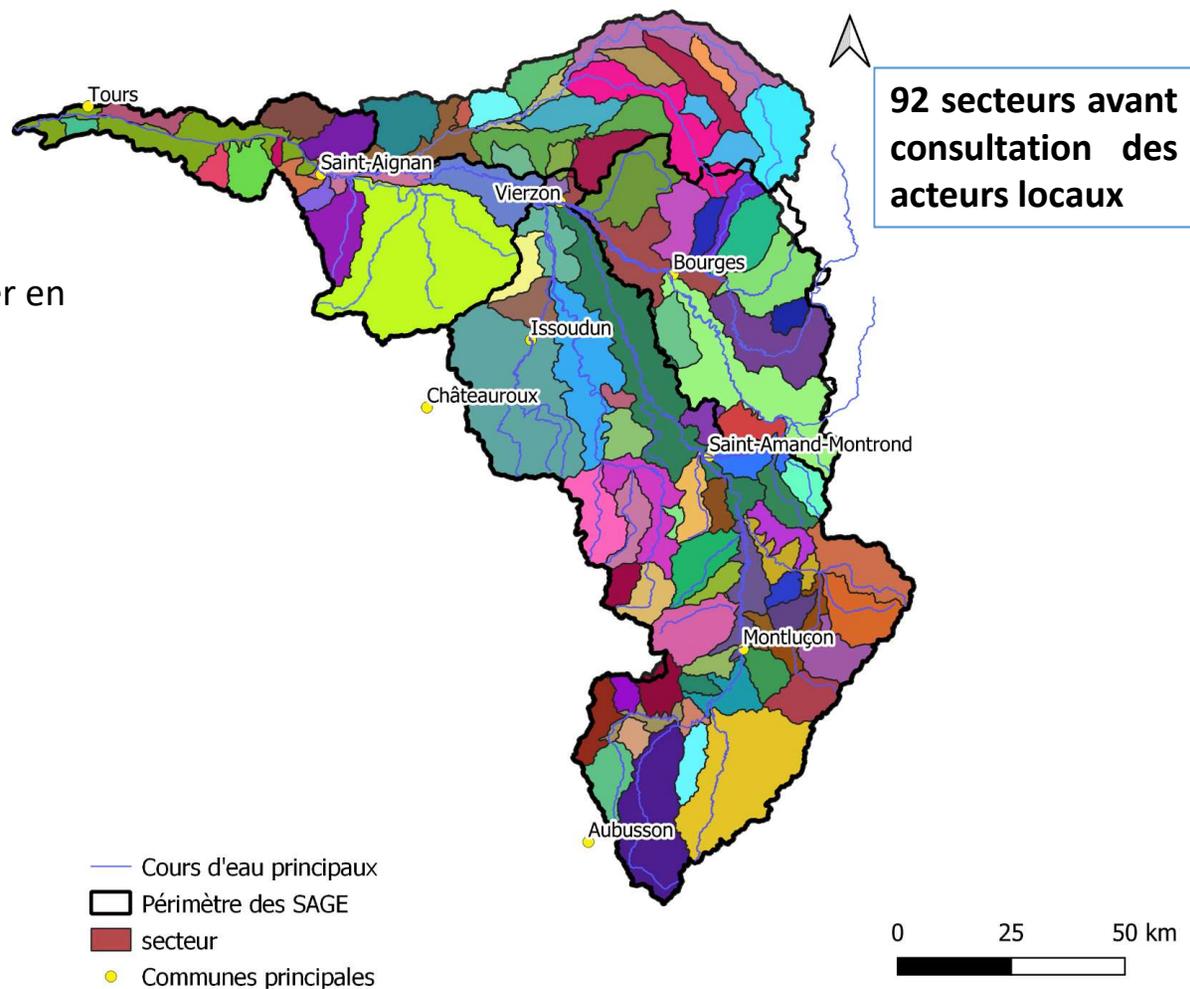
Sectorisation

Objectifs :

- Découper le territoire en unité de gestion pour faciliter l'analyse (possibilité *in fine* de fusionner en fonction des enjeux)

Paramètres:

- Les volumes prélevés
- L'hydrogéologie
- La présence de stations hydrologiques
- L'hydrologie de surface
- Prise en compte de la carte de tension hydrologique issue de l'état des lieux de l'agence de l'eau



Calendrier

ETABLISSEMENT PUBLIC
LOIRE

SAGE CHER
AVAL

SAGE
Cher
amont

SAGE
YÈVRE-AURON

SAULDRE



Phasage et calendrier

(octobre) Publication des marchés pour démarrage de la prestation début 2023

		2022	2023	2024	2025	2026	
phase préliminaire	synthese de l'état quantitatif des masses d'eau sectorisation recoltes des données definition des manques	[Barre bleue]					
phase1	ajustement de la prestation volet climat volet usage volet hydrologie volet milieux		[Barre orange]				
prediagnostic	concertation local complémentaire priorisation hiérarchisation des UG			[Barre verte]			
phase2	diagnostique volume prélevable et DOE répartition des volumes par usage	← [Barre orange avec AMI] →				[Barre rose]	
phase 3	proposition de fiches action				[Barre verte]	[Barre verte]	



Merci pour votre attention

