



# Étude de surveillance, alerte et gestion de crise

ETAPE  
B

## Scénarios de renforcement des dispositifs de mesure

### Les ambitions pour la surveillance de la ressource en eau.

La démarche du SIRRA a pour ambition :

- La mise en place d'un système de mesure automatisé des niveaux d'eaux (en rivière et dans les nappes).
- L'installation de systèmes de mesure de la pluviométrie.
- Le déploiement d'un réseau de surveillance humain pour l'avertissement aux crues « Les yeux du territoire »
- De mettre à disposition des élus de son territoire les outils pour l'avertissement aux crues (Système D'Avertissement Local aux crues ou SDAL).

### Stratégie d'actions du SIRRA

#### 1. Surveiller les hauteurs d'eau en crue et être averti !

Le SIRRA veut déployer **un réseau de stations de mesures automatisées** afin de bancariser les données, assurer la supervision et permettre des avertissements pour anticiper les crues.



Un **SDAL** permet de mettre à la disposition des élus du territoire les données hydrologiques du bassin versant **via un système de supervision** permettant une lecture rapide et claire des informations utiles à **la gestion de crise communale en cas d'inondation.**

Regarde le niveau d'eau monte, ce n'est pas normal ...

Alertons les élus !



#### 2. Mesurer les niveaux d'eau pour mieux comprendre le fonctionnement des bassins versants.

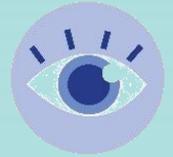
Le SIRRA souhaite mieux connaître l'hydrologie de ses bassins versants, le fonctionnement des masses d'eaux souterraines et les échanges nappe/rivière.



# 3. Les « yeux du territoire »

Un réseau d'échelle limnimétrique sera déployé dans les 121 communes du territoire du SIRRA.

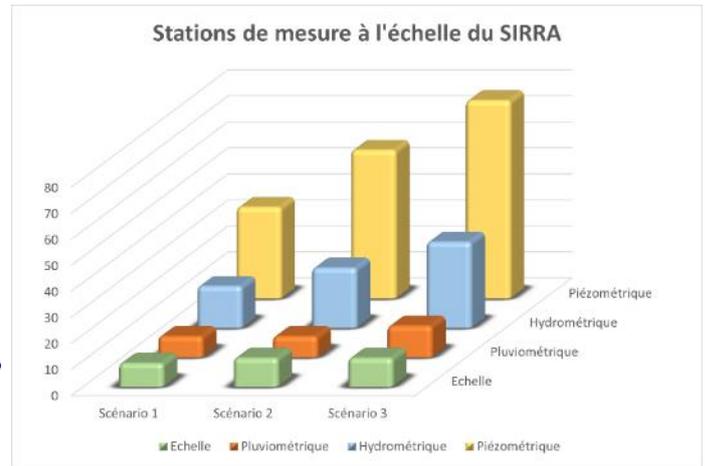
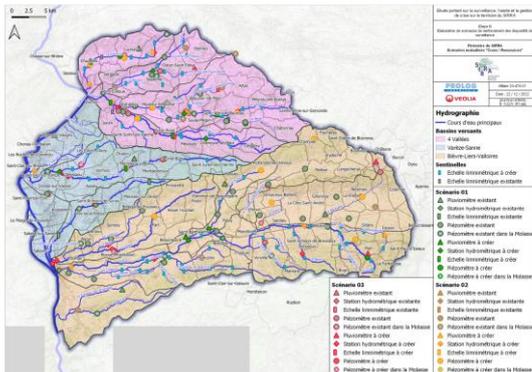
- ➔ Permettre aux élus communaux de surveiller les hauteurs d'eau
- ➔ Visualisation sur les échelles des niveaux de vigilances vis-à-vis des premiers débordements



## 3 scénarios de renforcement étudiés

Trois scénarios d'ambition croissante sont proposés sur le territoire du SIRRA.

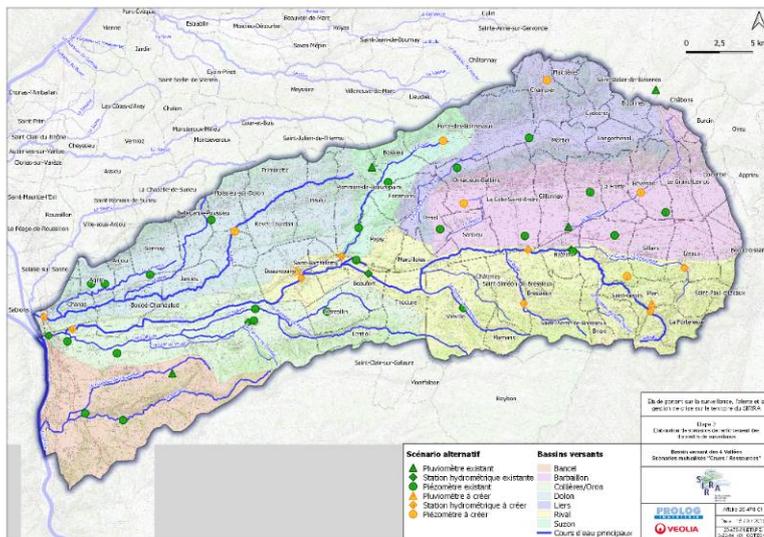
	Stations hydrométriques	Piézomètre	Pluviomètre	Echelles
Scénario 1	16	35	8	9
Scénario 2	23	57	8	11
Scénario 3	33	76	12	11



## 1 scénario à approfondir au stade AVP

A l'échelle du SIRRA, un scénario optimisé sera approfondi à l'étape C afin de définir sa faisabilité technique.

Les seuils de vigilance seront définis afin de permettre la gestion de crise communale.



Stations de mesure du scénario à approfondir dans l'étape C sur Bièvre-Liers-Valloire



Une étude en 4 étapes

ELABORATION D'UN PLAN ORGANISATIONNEL



Partenaires financiers

