

# La transition hydrique ne se décrète pas. Elle se pilote.

**Solutions scientifiques et numériques pour sécuriser l'alimentation en eau des territoires face au changement climatique.**

#voir #surveiller #alerter #anticiper #piloter

## Le stress hydrique est structurel

- 64 % du territoire français sous restrictions d'eau en 2023
- dont 26 % en niveau de crise
- 5 des 7 dernières années ont connu des crises historiques
- des infrastructures de captage vieillissantes
- une pression réglementaire accrue (Recommendation UE 2025/1179)



La question n'est plus :  
« **Êtes-vous concernés ?** »,  
mais :  
**« Êtes-vous prêts ? »**

## Notre approche de la résilience hydrique des territoires

### Un socle commun : l'application web EMI (Environmental Monitoring Interface)

- Centralise les **données publiques** : météo, cours d'eau, nappes
- Intègre vos **données privées** : stations d'observation, captages
- Produit des **indicateurs fiables** et compréhensibles
- Vous **alerte** en cas de franchissement de seuils
- Permet **l'analyse, la prédition, la décision, le partage**

### Une conviction

La transition hydrique implique un pilotage fin de la ressource et des captages -> elle repose sur la **donnée**

### Une double expertise hydrogéologique et IA

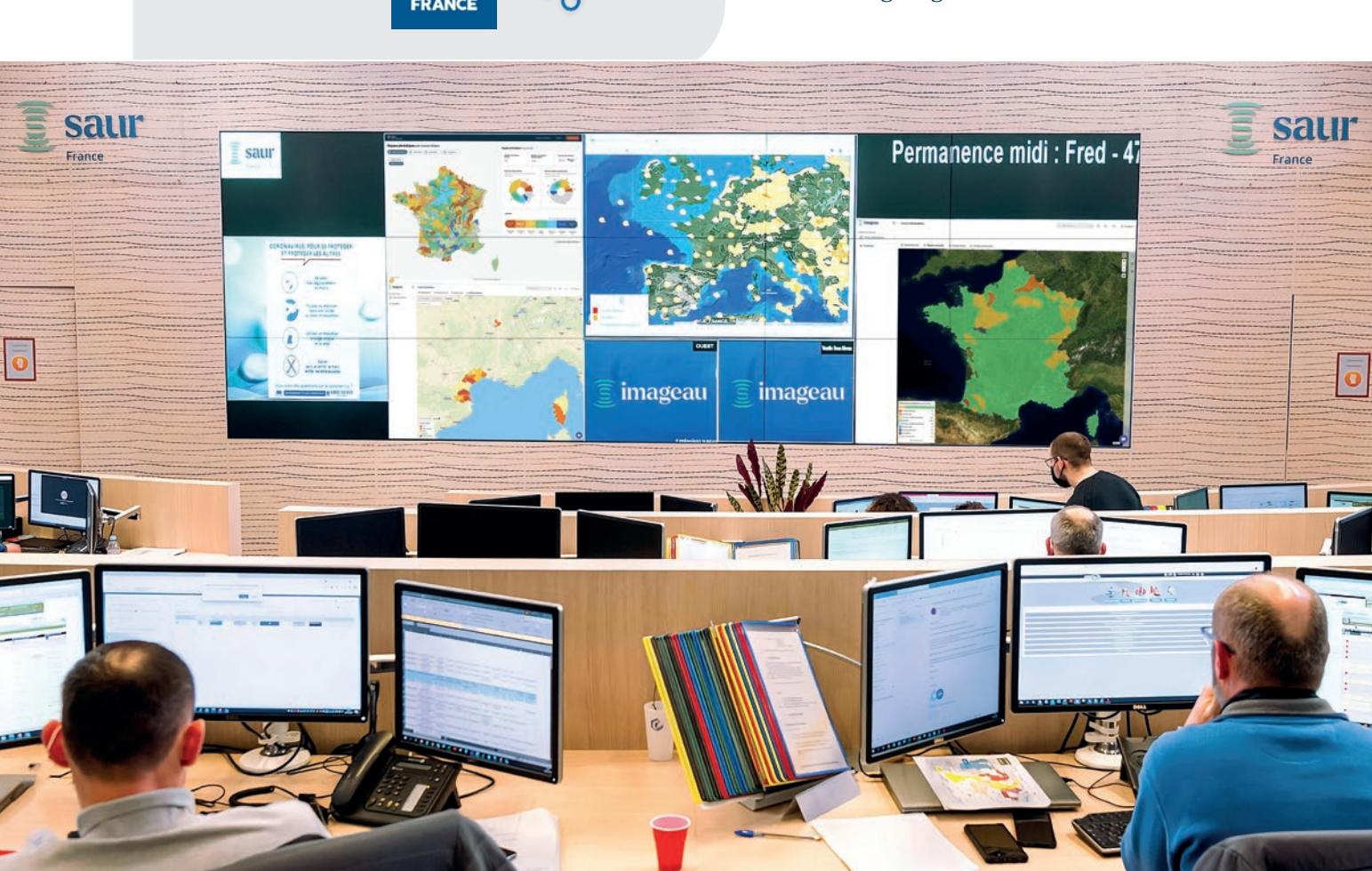
Notre équipe est constituée pour moitié **d'hydrogéologues**, et pour moitié de **développeurs** et **data-scientists**

### L'accès à une plateforme... et à un accompagnement expert par un hydrogéologue

Nos formules d'abonnement à EMI incluent toutes :

- un suivi de vos indicateurs par l'un de nos hydrogéologues experts
- un échange régulier avec lui

EMI traite plus de  
20 M données / jour



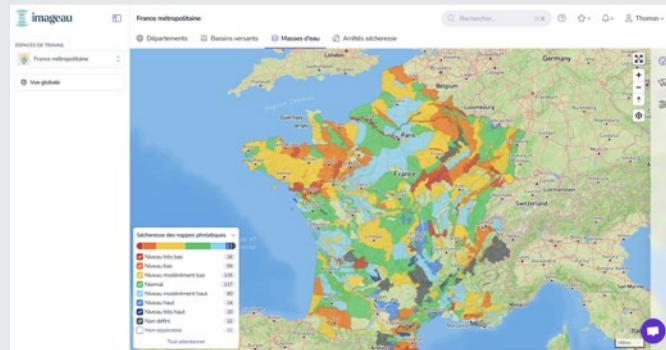
## EMI Start – Comprendre

### Connaître l'état de la ressource à l'échelle de votre territoire

- Accès aux données publiques de la ressource sur votre territoire et en France
- Carte des arrêtés sécheresse en France
- Possibilité de croiser les données pour mieux comprendre l'évolution de la ressource
- Alertes paramétrables.

#### EMI Start est utile pour

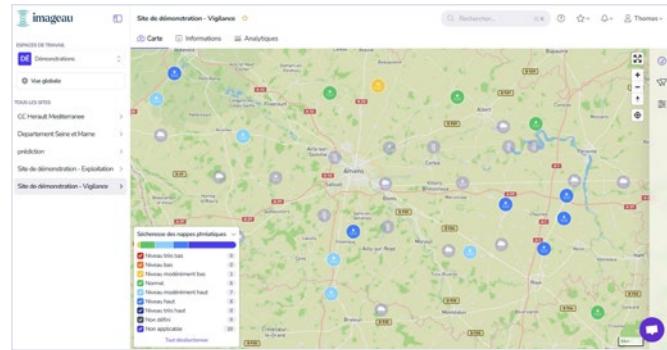
- Comprendre la sécheresse sur votre territoire
- Être alerté en temps réel des changements d'indicateurs



Visualisation de l'état des masses d'eau dans EMI Start

## EMI Vigilance – Surveiller & alerter

### Anticiper les tensions et informer facilement



Visualisation de l'état des stations de vigilance d'un territoire

- EMI Start + ajout de vos stations privées d'observation
- Suivi quantitatif de l'état de votre territoire
- Suivi qualitatif des eaux de surface
- Seuils personnalisés, alertes paramétrables
- Bulletins et rapports automatiques (option)
- Surveillance des volumes prélevés par usage (option)
- Bancarisation automatique de vos données dans les bases ADES et Hydroportail

#### EMI Vigilance est utile pour

- Comprendre finement l'état quantitatif et qualitatif de votre territoire
- Réaliser facilement votre reporting

## EMI Exploitation – Piloter

### Optimiser les captages, réduire les coûts d'exploitation

- EMI Vigilance + ajout de vos captages
- Suivi des performances
- Anticipation des maintenances
- Intégration PGSSE
- Conseil personnalisé par un expert inclus

#### EMI Exploitation est utile pour

- Décider du moment optimal des interventions de maintenance et en réduire le coût
- Prolonger la durée de vie de vos ouvrages
- Réaliser des économies d'énergie
- Améliorer et adapter en continu votre PGSSE

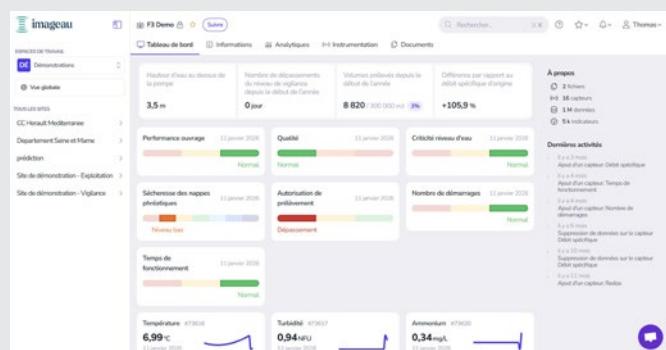


Tableau de bord des indicateurs liés à un ouvrage

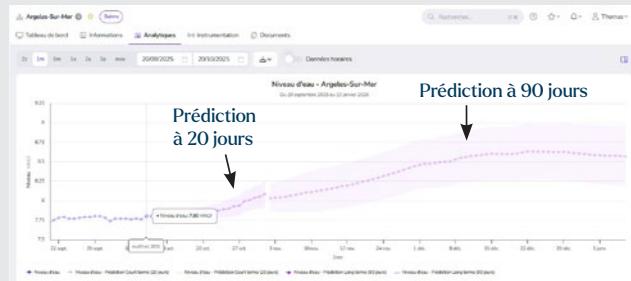
## EMI Prédiction – Anticiper

Voir avant  
que la crise ne s'installe

- Prédiction du niveau des **nappes** à 20 et 90 jours
- Prédiction du niveau bas des **cours d'eau** jusqu'à 30 jours
- Prédiction des **demandes en eau** à 15 jours

### EMI Prédiction est utile pour

- Protéger vos captages (sécheresse), infrastructures linéaires ou enterrées (inondations), stations d'épuration (intrusion d'eaux claires parasites)
- Ajuster les prélèvements avant l'atteinte des seuils réglementaires
- Identifier à l'avance les déséquilibres entre demande prévue et capacité de production



Exemple de suivi de prédiction d'une nappe dans EMI

## EMI Biseau Salé – Sécuriser

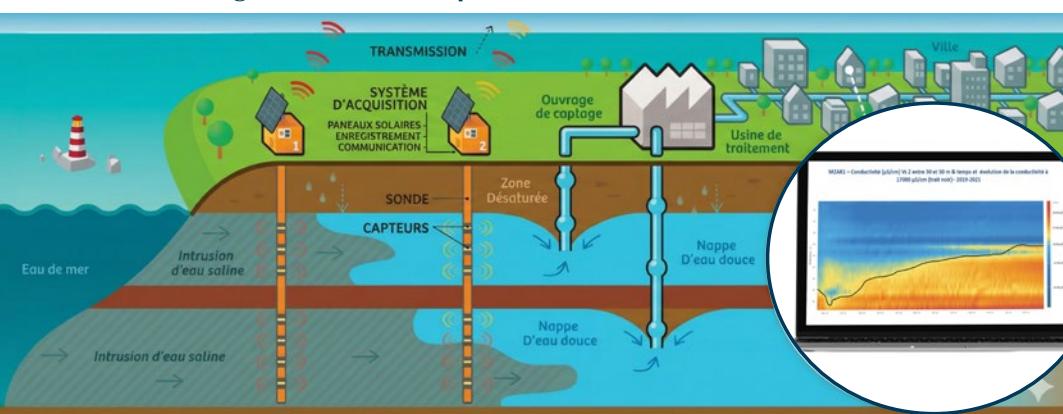
### Protéger les aquifères littoraux

- Surveillance en temps réel de la position et de l'évolution du biseau salé
- Calcul de l'indice de salinité et du volume d'eau douce disponible
- Intégration de modèles prédictifs avec l'IA

### EMI Biseau Salé est utile pour

- Eviter d'avoir une eau impropre à la consommation
- Adapter le pompage d'eau potable pour contenir l'intrusion saline

- Anticiper les risques d'évolution pour éviter les investissements coûteux
- Contrôler l'impact des actions de remédiation mises en oeuvre



### imaGeau en chiffres



350 organisations utilisent au quotidien EMI



10,2 M d'habitants sécurisés



26 collaborateurs dont la moitié d'hydrogéologues



1 Bureau d'études intégré



2,5 M de CA

 **imageau**

04 67 20 41 31  
[contact@imageau.com](mailto:contact@imageau.com)

158 Avenue du Dr Fleming,  
30 900 Nîmes

[www.imageau.com](http://www.imageau.com)