

Journée régionale « Eaux Souterraines »
26 Mai 2026 – Pont du Loup, Gourdon (06)

Présentation de la plateforme Supervision des ressources en eau et des milieux aquatiques



Sommaire



Contexte de mise en œuvre



Un outil puissant



Déploiement d'InfoEau06

Vue technique – Vue publique



Perspectives



Contexte de mise en œuvre

Gérer et centraliser un grand nombre de données

De part ses missions variées le SMIAGE gère un flux de données important:

- Suivi piézométrique : 80 stations → 4 mesures/jour
- Suivi hydrométrique : 100 stations → 24 mesures/jour
- Suivi thermique : 36 stations → 24 mesures/jour

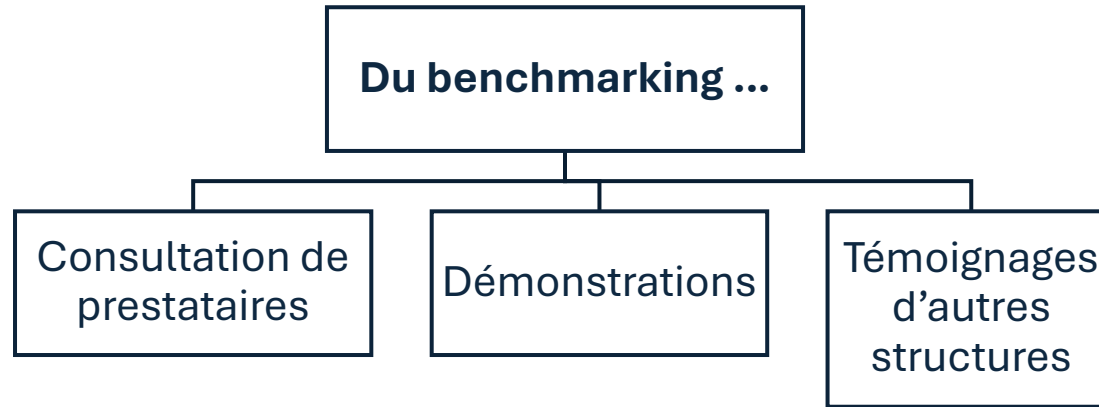
→ **3 580 mesures « SMIAGE » /jour**

Améliorer la connaissance des milieux

- Centralisation des données
- Vision globalisée des différents territoires
- Connaissance partagée entre tous les acteurs

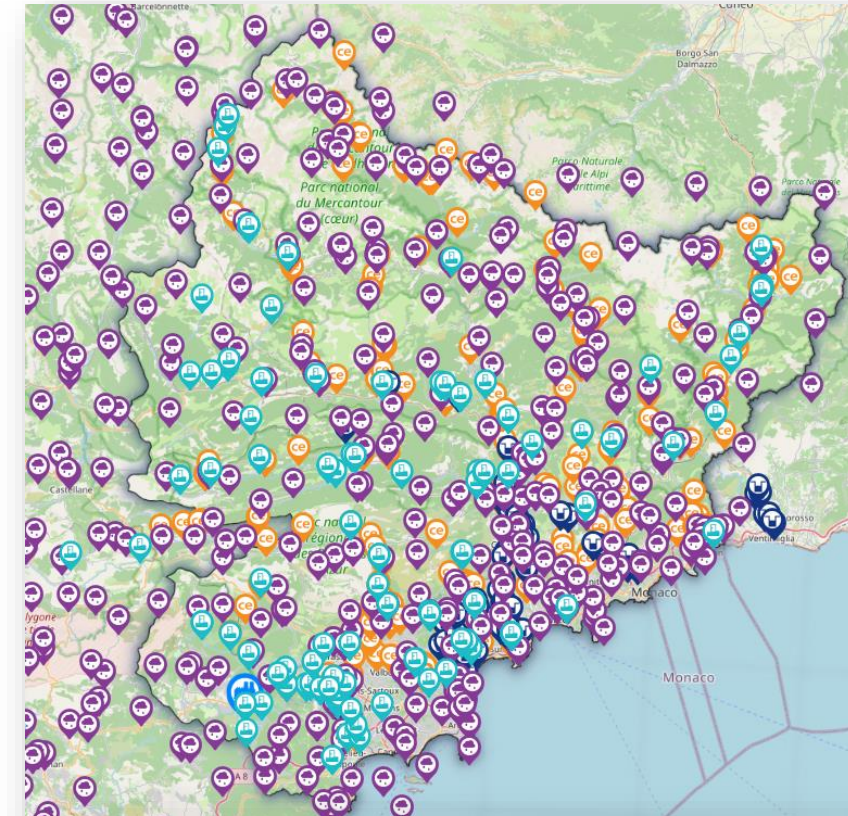


Un outil puissant



... à la mise en œuvre

- Reprise historique des données
- Développement de l'outil cartographique
- Mise en place de traitements automatisés
- Ouverture des comptes



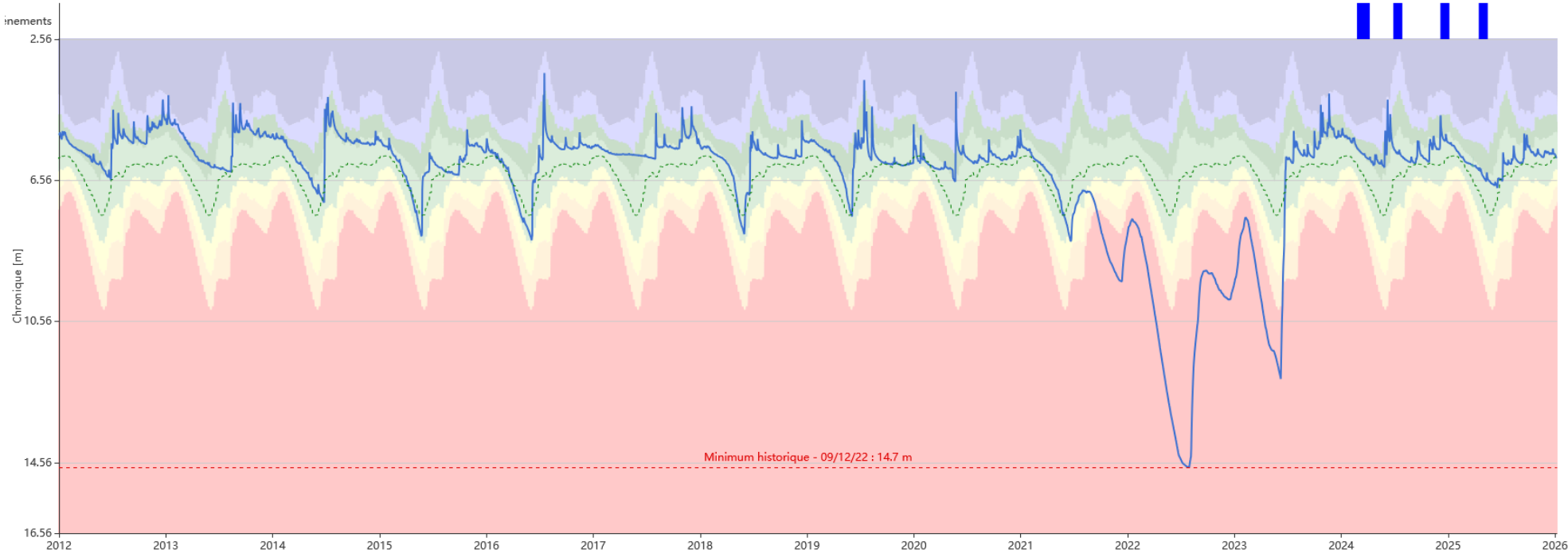
1216 Stations disponibles

	Qualitomètres (220)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Piézomètres (82)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Production (1)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pluviomètres (641)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stations hydrométriques (130)	<input checked="" type="checkbox"/>



Un outil puissant

[BSS002FFFA] - [Ligne Haute Tension]

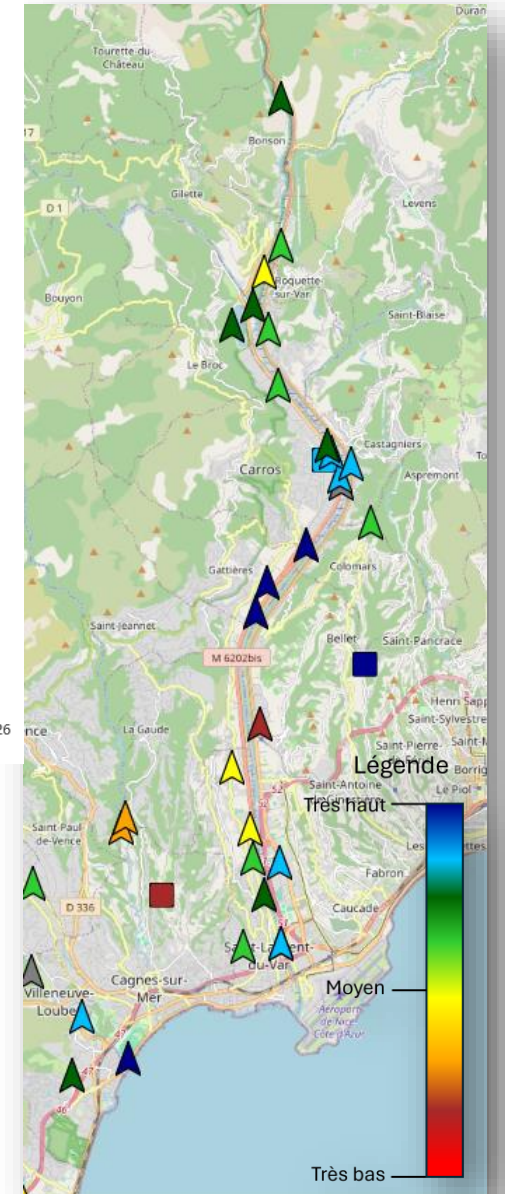


Application concrète de l'outil statistique et du module cartographique

- Aide à la décision
- Appui technique lors des sécheresses
- Meilleure anticipation des crises

05/02/2026

- > Décennale Humide : 4.66
- < Décennale Humide : 4.66
- < Quinquennale Humide : 5.14
- < Triennale Humide : 5.58
- Enveloppe moyenne : 6.13
- < Triennale Sèche : 6.51
- < Quinquennale Sèche : 6.95





Un outil puissant

Traitements										Rechercher	🔍	⬇️	+
673	46054	Télécharger via FTP	Envoi sur serveur carto	✓	19/05/2026 00:04:53	acampagno				←			
-12	46051	mapSituationScheduled	Cartes de situation (lancement programmé)	✓⚠️	19/05/2026 00:00:00	Anthony2	À 00:00			→			
652	45936	QESOUT Acquitement	Acquitement des exports ADES	✓	17/05/2026 15:00:24	acampagno				←			
651	45934	Télécharger via FTP	Récupération des ACK ADES	✓	17/05/2026 15:00:00	acampagno	À 15:00, uniquement le dimanche			→			
650	45869	Télécharger via FTP	Envoi FTP vers ADES	✓	16/05/2026 15:00:11	acampagno				←			
649	45866	Export QESOUT PIEZO	Export ADES	✓	16/05/2026 15:00:00	acampagno	À 15:00, uniquement le samedi			→			
709	44198	CSV générique	Donnees Billeau GT ACI ST Cassien	✓	22/04/2026 00:01:05	Anthony2				←			
702	37320	Télécharger via FTP	Export Castor vers Synapse	✓	05/02/2026 15:38:59	acampagno				←			
-20	37319	Export de masse programmé	Exports Temporaires programmés	✓	05/02/2026 15:38:49	acampagno				← →			

Lignes par page : 10 1-10 sur 14

Traitements programmés (21 éléments)										↻
Identifiant	Exécution	Type	Nom	Statut	Date	Utilisateur	Gestionnaire	Programmation		
726	46099	CSV générique	Import données BOUEE CAP'M	✓	19/05/2026 15:00:00	acampagno		Toutes les heures		🤖
666	46098	CSV générique	Import Hydro SMIAGE .CSV	📄	19/05/2026 15:00:00	acampagno	SMIAGE	Toutes les heures		🤖
714	46090	Météo France (Données SAFRAN)	Intégration SAFRAN 06	✓	19/05/2026 12:00:00	Anthony2		À 12:00		🤖
731	46084	Calcul de modèles	Calculs modèles piezo + CAMELS hydro	❗	19/05/2026 09:30:00	nakil		À 09:30		🤖
669	46083	CSV générique	THERMIE VB.CSV	✓⚠️	19/05/2026 09:15:00	acampagno	SMIAGE	À 09:15		🤖
687	46082	CSV générique	TEST T° ACa	📄	19/05/2026 09:00:00	acampagno	SMIAGE	À 09:00		🤖
715	46077	Fichiers .MIS	Stations Etiages VB	✓	19/05/2026 08:00:00	acampagno	SMIAGE	À 08:00		🤖
614	46079	HYDRO	Hydro Open Data (import DREAL)	✓⚠️	19/05/2026 08:00:00	Anthony2		À 08:00		🤖
686	46075	Fichiers .MIS	Import .MIS piezo SMIAGE	❗	19/05/2026 08:00:00	sgodbille		À 08:00		🤖
713	46070	Export de masse programmé	Export Pluvio pour bulletin	✓	19/05/2026 07:00:00	ADMIN		À 07:00		🤖

Module « Traitement » pour gestion, l'import et l'export automatique de données

Intégration de données multi-formats CSV, MIS, TXT, XML, Json, SANDRE, EDILABO



Possibilités d'import/export variées

- FTP
- API
- WMS (Flux carto)



Meilleure gestion des données OpenData





InfoEau06 – Vue technique



Observatoire Contact **Connexion**

Bienvenue sur InfoEAU 06

Le Département des Alpes-Maritimes et le SMIAGE déploient leur supervision afin de valoriser et partager des données sur les ressources en eau et les milieux aquatiques.

Sous forme de cartographie dynamique, cette plateforme multi-thématiques et multi-partenaires permet de disposer d'une vision globale et partagée sur l'état des ressources en eau, en temps réel.

Inscrite dans les démarches de l'Observatoire de l'eau et des Assises de l'eau - «Suivi des milieux», cette supervision en libre accès permet de visualiser des données de qualité.

En favorisant l'information elle contribue à l'amélioration des connaissances de tous et à la préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques.

Bonne visite !

Les données partagées sont susceptibles d'être modifiées suivant les campagnes de maintenances réalisées et les limites techniques des matériels de mesures utilisés.

[Entrer ->](#)

ACCUEIL RESSOURCES SUIVIS DOCUMENTS CONTACT

Rechercher

454 Stations disponibles

- Piézomètre (72)
- Station hydrométrique (130)
- Pluviomètre (32)
- Qualitomètre (220)

- Stations et secteurs personnalisés pour le partenaire
- Fonds cartographiques supplémentaires
- Consultations et téléchargement possible

- Espace « Ressource », « Suivis » et « Documents »
- Fiches détaillées des stations
- Accès sous convention bi-partite
- Intégration de données « sensibles » de partenaires



1 compte/agent accessible uniquement avec login et mot de passe



InfoEau06 – Vue technique

55 comptes ouverts aux partenaires techniques :

- DDTM
- EDF
- FD06
- DREAL
- Collectivités
- Préleveurs
- Etc ...

Intégration de données multi-acteurs et multi-thématiques

Coopération et échanges améliorés

Base de travail commune, lisible et robuste

Prises de décisions plus éclairées



Vision globalisée entre les différents acteurs de l'eau et leurs usages de la ressource



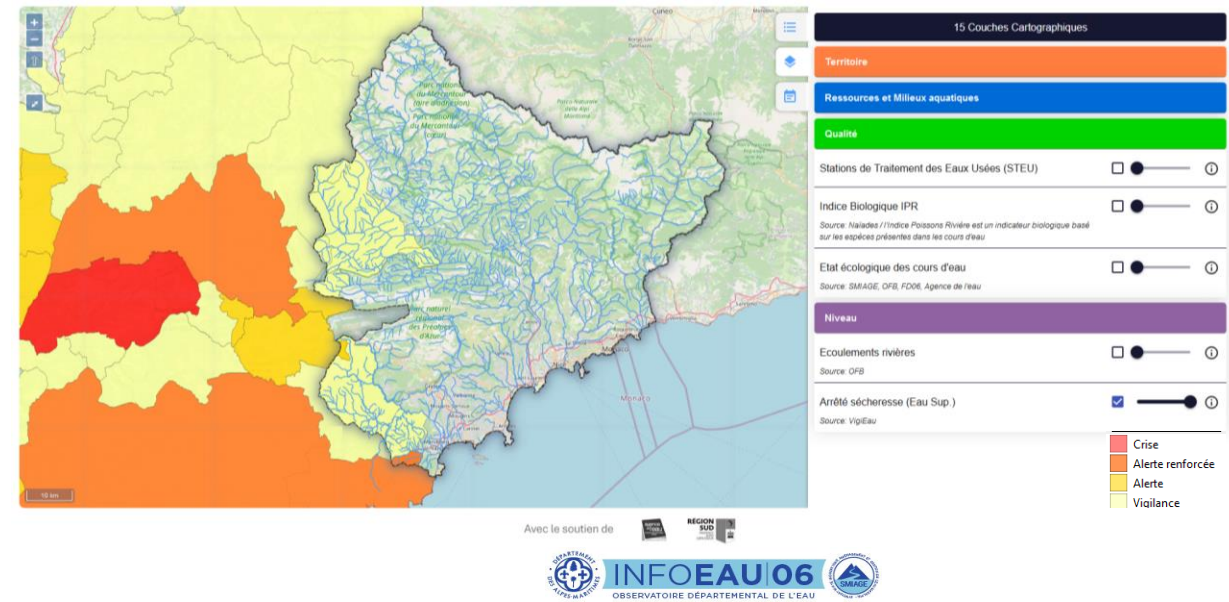
InfoEau06 – Vue publique

Les sécheresses historiques de 2022 et 2023 ont conduit à la création de l'Observatoire Départemental de l'Eau.

L'un des objectifs de l'Observatoire était de proposer une interface cartographique dédiée au partage des données.

InfoEau06 est né

- 55 stations de suivi partagées en temps réel
 - 13 stations piézométriques
 - 20 stations hydrométriques
 - 21 stations pluviométrique
- 15 couches cartographiques
- Un bandeau « Actualité » régulièrement mis à jour



InfoEau compte depuis son lancement plus
25 000 visites – Novembre 2024

Et son propre bulletin trimestriel





InfoEau06 – Bulletin trimestriel

Bulletin trimestriel sur la Ressource en eau et des Milieux Aquatiques

- Infographies simplifiées
- Format esthétique
- Présentation de nouvelles stations de suivies à chaque bulletin

Objectifs du Bulletin:

- Transformer des informations complexes en un format accessible à tous
- Démocratiser l'accès à l'information



+ de 1000 téléchargements par bulletins !





Perspectives

- Travail en cours sur la modélisation de données
- Intégration de stations « Webcam » et « Marégraphe »
- Ajout d'interviews dans le bulletin
- Edition de bulletins techniques mensuels automatisés

Un plan ambitieux multi-objectif:



- Avoir un outil optimisé et polyvalent pour l'exploitation des réseaux de suivis
- Partager de l'information en temps réel avec le public et les partenaires techniques
 - Centraliser des données techniques pour améliorer les échanges
 - Amener le public à être plus conscient des enjeux actuels et futurs
 - Développer une culture de la rareté de l'eau