



PREVISION DES RISQUES & IA

Séminaire CIFE du 09/12/2025 à Nice



**SMIAGE : Raphaëlle DREYFUS – responsable du pôle
hydrométéorologie et gestion de crise**



LE SMIAGE

PRÉVENTION ET PROTECTION
CONTRE LES INONDATIONS

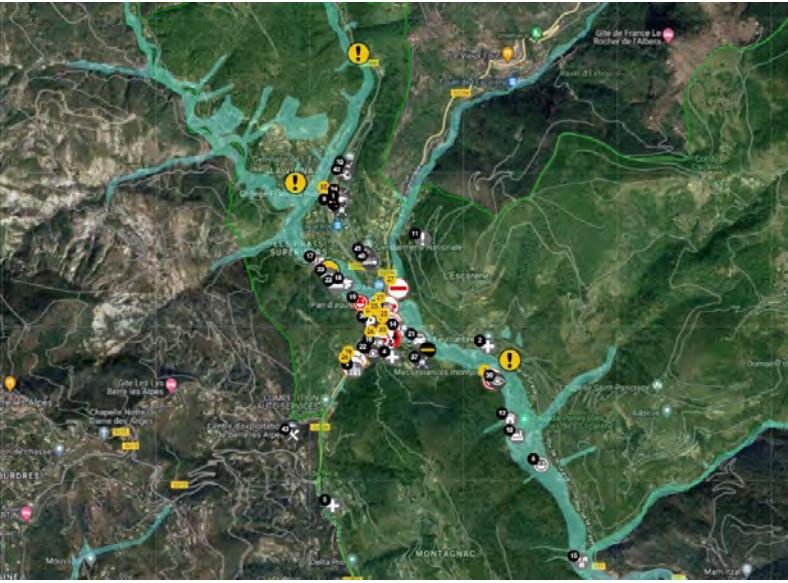
PRÉVISION DES RISQUES
HYDROMÉTÉOROLOGIQUES



GESTION DURABLE ET
ÉQUILIBRÉE DE L'EAU

RESTAURATION ET
ENTRETIEN
DES MILIEUX AQUATIQUES

GESTION DU TRAIT DE CÔTE



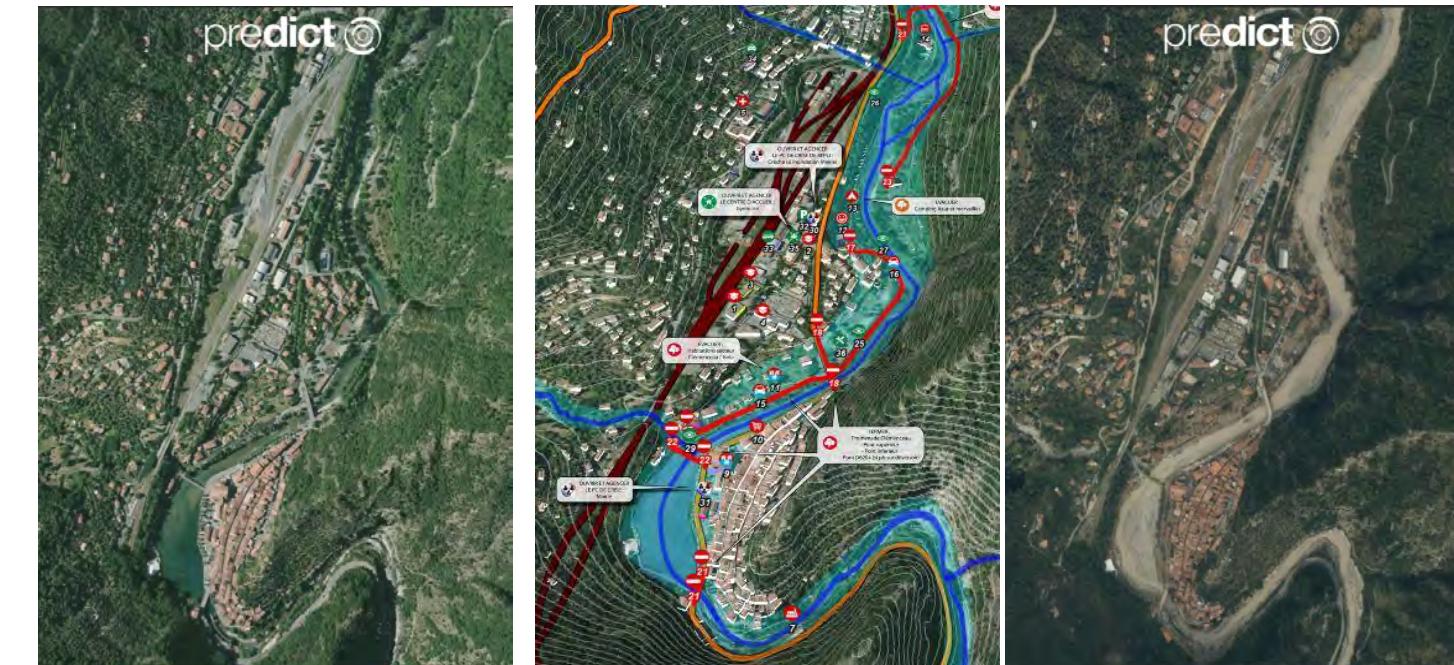
Un travail préventif d'envergure : former les 183 communes du territoire

→ Identifier les zones à risques (aléa)

→ Lister, identifier et noter les enjeux

Croiser les infos = plan d'action inondations

→ Ingénierie publique au service de la prévention des risques naturels majeurs



OUTILS DE SURVEILLANCE & GESTION DE CRISE

RADAR MONT VIAL
SITE_ENCHANTIER

WIKI PREDICT
<https://www.wiki-predict.com/login>

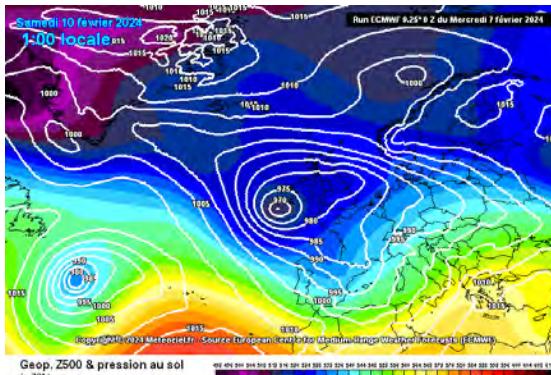
METEO France
<https://pro.meteofrance.com/>

VIGICRUES
<https://www.vigicrues.gouv.fr/>

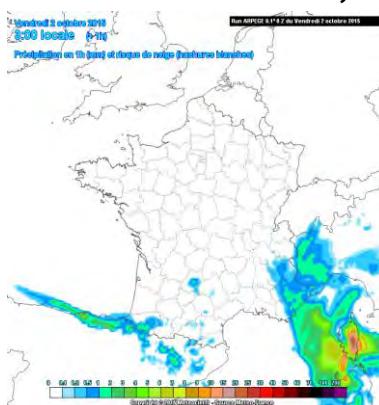
SUPERVISEUR HYDROMETEO
gestion de crise
<http://supervision.smiage.fr/>



La prévision météo : modèles AROME et ARPEGE et les bulletins Météo – France



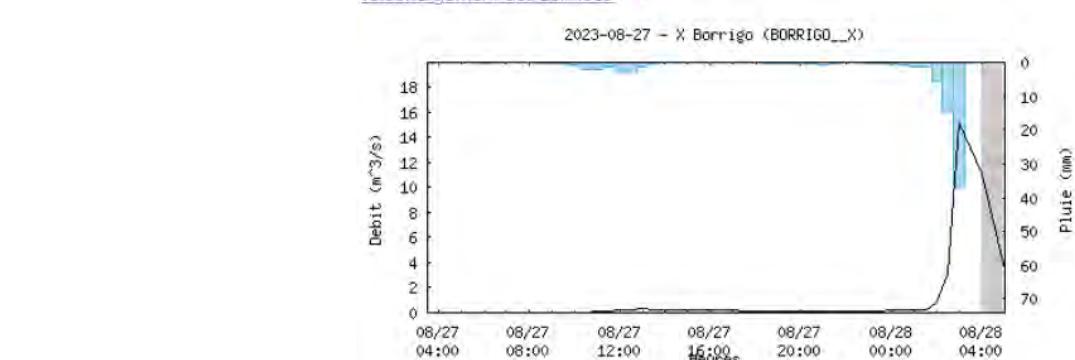
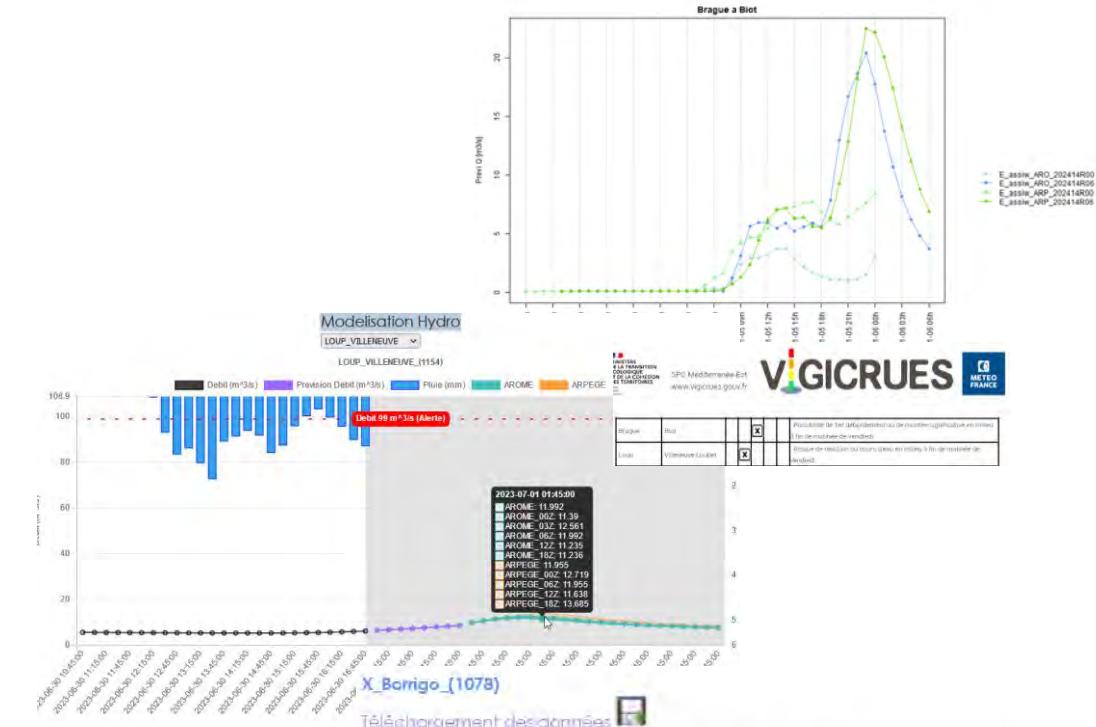
ARPEGE (Météo-France) : prévision 102h
Résolution : 10 km, 1h



AROME (Météo-France) : prévision 42h



La prévision hydrologique : bulletins et sorties des modélisations

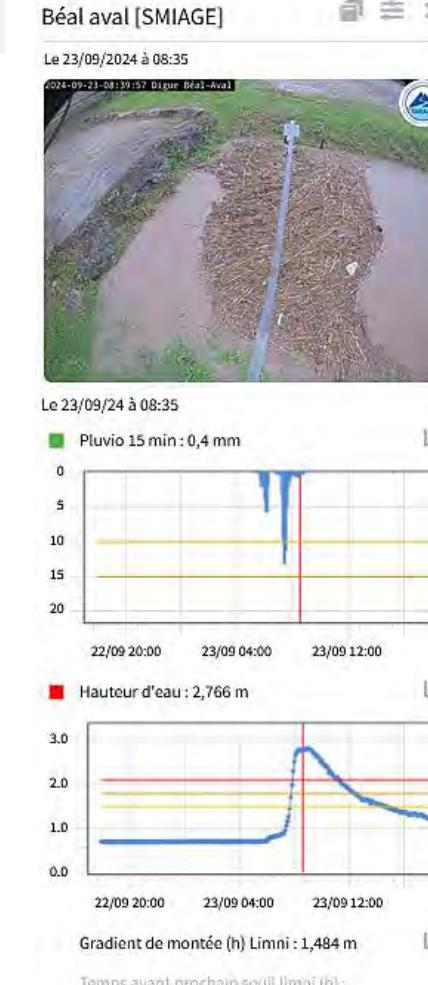
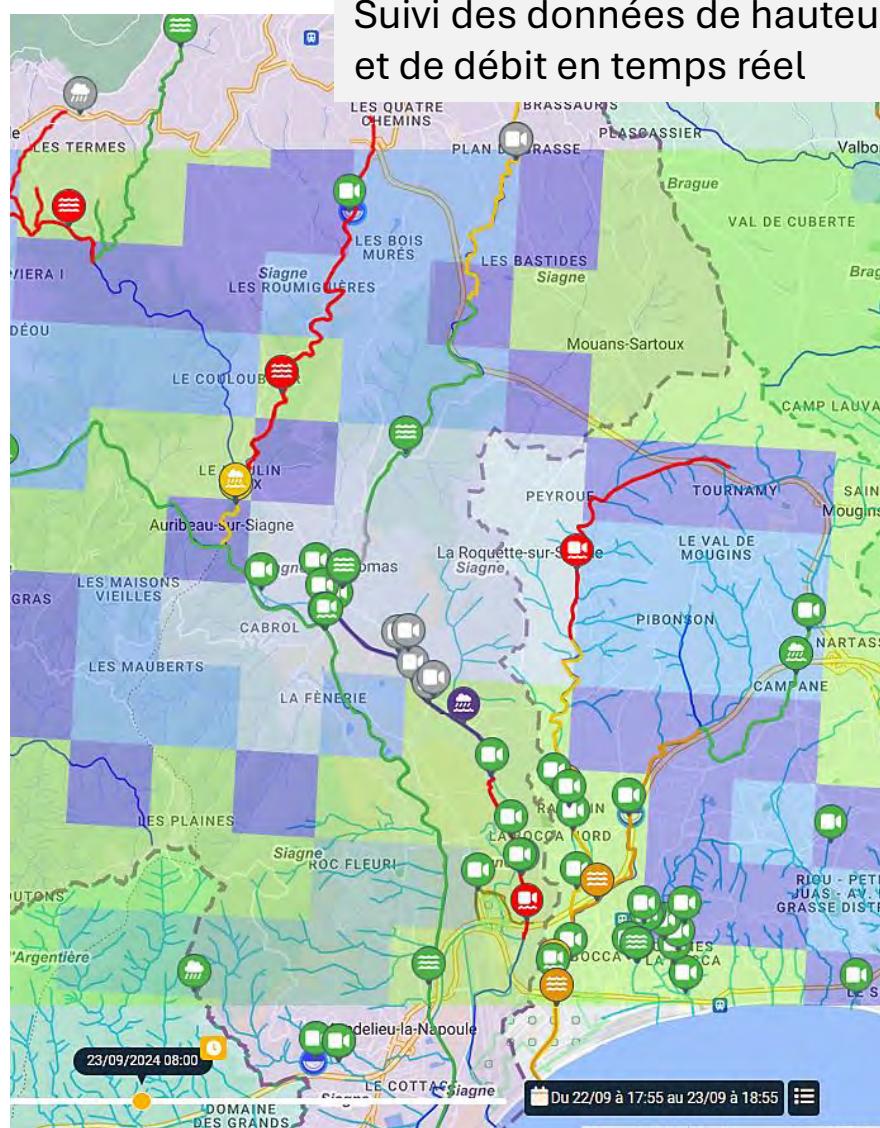




SUPERVISION HYDROMETEOROLOGIQUE

Le temps réel

Suivi des données de hauteur et de débit en temps réel



Alerte en cas de dépassement de seuil – procédures internes

Travail préalable SMIAGE – commune : lien avec le PCS, fiches reflexes

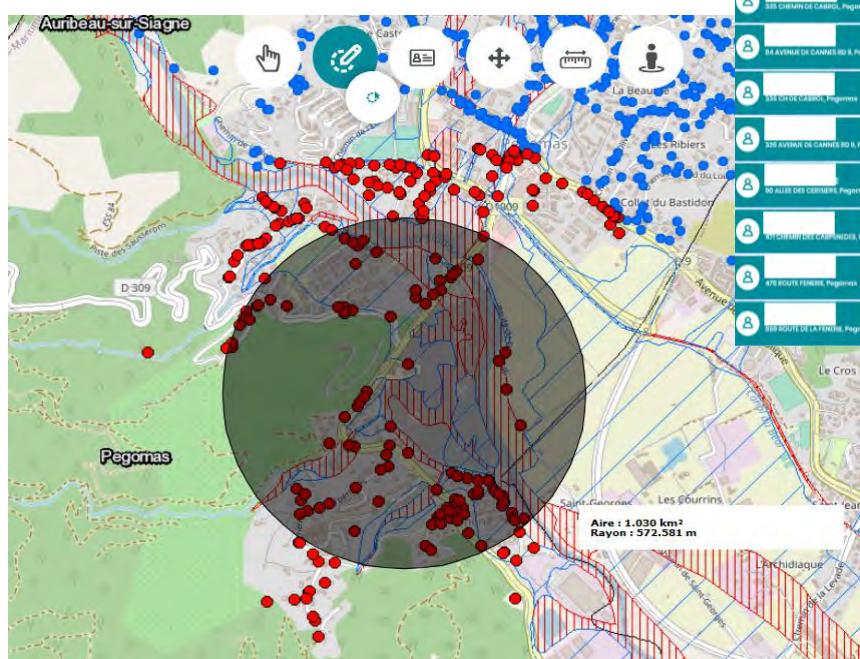


ALERTE A LA POPULATION

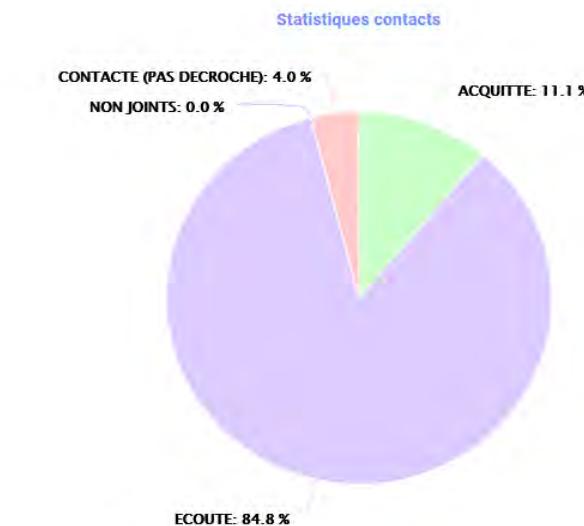
OBJECTIF ? SECURISER PREVENTIVEMENT LA POPULATION

- ↳ CANAL NECESSAIRE : UNE ALERTE PRECOCE
- ↳ DES MOYENS D'ALERTE EFFICACES, MULTIPLE ET COORDONNES AVEC LES SERVICES DE L'ETAT

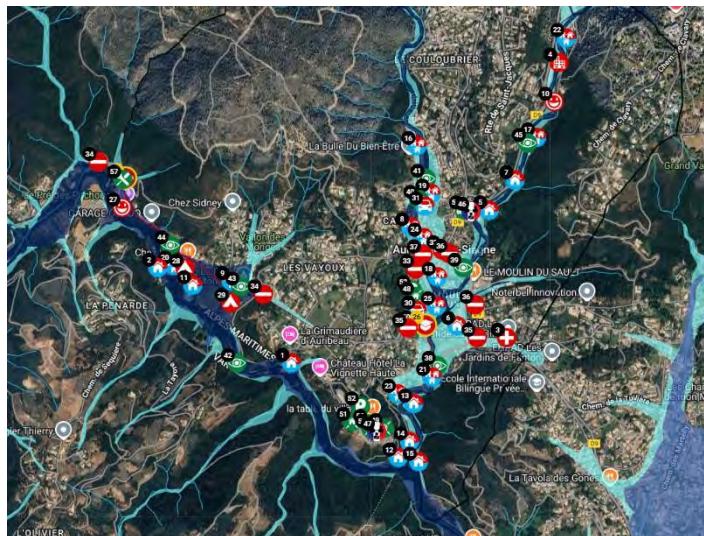
L'outil cartographique pour lancer l'alerte par quartiers / zones exposées



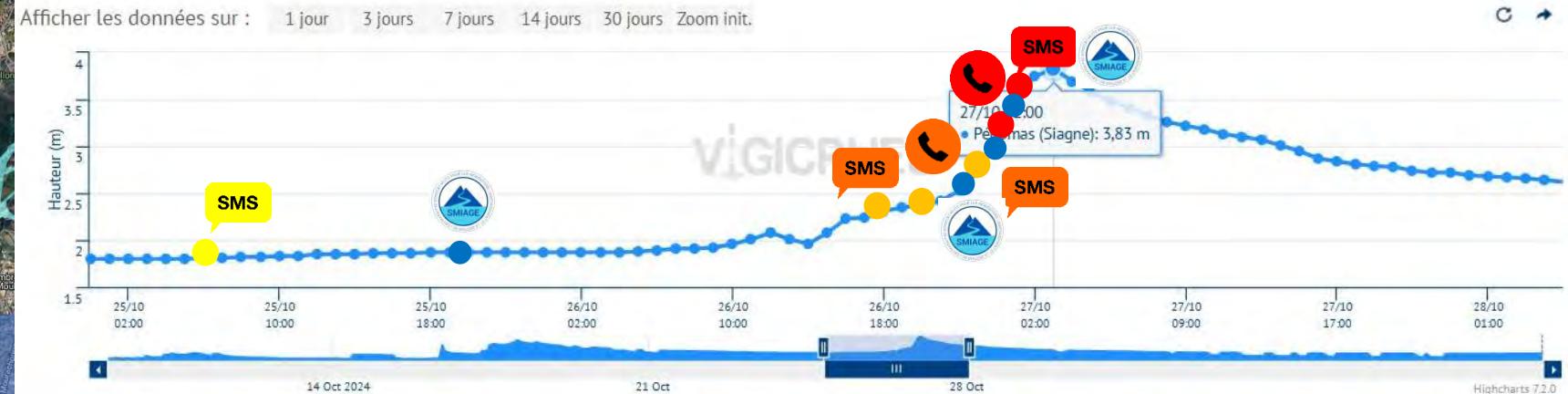
Suivi de campagnes



Exemple d'une situation concrète : évènement du 26-27 octobre 2024



Auribeau-sur-Siagne – Siagne du 25 au 27 octobre 2024



**ACCOMPAGNEMENT
SMIAGE-PREDICT
DANS LA MISE EN
ŒUVRE D'UN PLAN
COMMUNAL DE
SAUVEGARDE DANS LA
VALLEE DE LA SIAGNE**

Synthèse des échanges informations Auribeau	1 ^{er} Message: SOYEZ VIGILANT	2 ^{ème} Message MOBILISEZ-VOUS	3 ^{ème} Message MOBILISEZ-VOUS	4 ^{ème} Message ASSUREZ LA MISE EN SECURITE
SMS	25/10/2024 07h40 Pluies persistantes ces prochains jours. Risque ruissellement/réaction cours d'eau Mesures de surveillance conseillées.	26/10/2024 19h21 Fort orage en approche. Risque de ruissellement et hausses des cours d'eau. Mesures préventives conseillées.	26/10/2024 22h55 Hausse de la Siagne se poursuivant en prochaines heures. Mesures préventives conseillées.	27/10/2024 01h52 Crue importante de la Siagne. Risque d'inondations (secteur du Gabre). Mesures de sauvegarde à engager.
APPEL		26/10/2024 20h02 Orage en approche, risque de ruissellement et hausses des cours d'eau. Information à la population.	26/10/2024 Appels réguliers du SMIAGE en suivi de la crue, jusqu'à l'amorce de stabilisation puis de décrue	27/10/2024 1h20 / 2h15 Hausse de la Siagne - Débordements secteurs Gabre. Fermeture du chemin + mise en sécurité des chevaux (Pré des Pitchouns) à l'aide des pompiers.