



## Astreinte 24/24h

Dès lors que les données météorologiques annoncent de fortes précipitations, toutes les équipes d'astreintes sont en alerte afin d'intervenir à n'importe quel moment sur le terrain. Composez le **01 39 86 06 07** et laissez un message précis sur le répondeur, sans oublier de spécifier vos coordonnées. Le répondeur automatique alertera l'agent d'astreinte qui vous rappellera immédiatement et prendra toutes les dispositions pour donner suite à votre appel.



# Gestion du risque inondation



Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique  
des Vallées du Croult et du Petit Rosne  
Rue de l'eau et des enfants  
95500 BONNEUIL-EN-FRANCE

Accueil : 01 30 11 15 15  
Courriel : [info@siah-croult.org](mailto:info@siah-croult.org)

[www.siah-croult.org](http://www.siah-croult.org)



**Imperméabilisation des sols, changements climatiques, etc. sont autant de facteurs qui augmentent les risques d'inondations. Bien que ce genre d'événement naturel reste difficile à prévoir, de nombreuses solutions et outils sont mis en place par le SIAH afin de limiter le risque d'inondation.**

## Les bassins de rétention

Les bassins de retenue sont de grandes excavations, généralement enherbées, permettant la rétention des eaux pluviales. En cas de fortes intempéries, les bassins de rétention récupèrent et stockent l'excédent des eaux de pluie, excédent que les rivières ne peuvent évacuer. Les bassins sont généralement équipés de vannes hydrauliques permettant de bloquer l'écoulement des eaux, ou à l'inverse, permettant leur évacuation. Dès lors que l'épisode pluvieux est terminé, s'engage la phase de vidange du bassin, contrôlée de manière à ne pas saturer le cours d'eau à l'aval et à rendre l'ouvrage disponible pour une éventuelle vague d'intempéries.

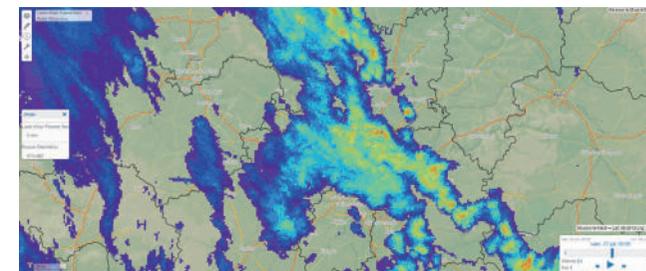


## La télégestion

Sur les 109 bassins de rétention que compte le SIAH (représentant une capacité globale de stockage de 1 800 000 m<sup>3</sup>), 16 bassins parmi les plus stratégiques, sont connectés via un réseau informatique sécurisé. Cette solution permet de renseigner en temps réel les agents du SIAH, sur les taux de remplissage, les débits, etc. des différents bassins. Ces informations vont permettre d'adapter le comportement des bassins en agissant, si besoin, à distance sur les vannes hydrauliques. La télégestion a pour avantage d'accroître la réactivité de l'ensemble du système.

## Anticipation des épisodes pluvieux

Le contrôle à distance des bassins de rétention est un atout dans la gestion des inondations. Afin d'optimiser cette solution, le SIAH reçoit en permanence des données satellites météorologiques. Ces précieuses données permettent aux techniciens d'anticiper l'arrivée des précipitations.



Un des bassins de rétention de la zone d'expansion de crue du Vignois à Gonesse