

DEVELOPPEMENT DURABLE EN ACTION
TRANSITION ENERGETIQUE ET CLIMAT
MOBILITE ET TRANSPORTS
PAYSAGE, EAU ET NATURE
PREVENTION DES RISQUES
TERRITOIRES ET LOGEMENT DURABLES

Dreal Aquitaine

des compétences
pour un territoire durable

Service de Prédiction des Crues
Gironde Adour Dordogne

Info Crues

*Abonnement gratuit
d'information par SMS*

<http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/cruces>

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Aquitaine

Infos  crues sur les bassins
Gironde Adour Dordogne



Info Crues

Un service gratuit d'information par SMS

Ce service est mis à disposition par la DREAL Aquitaine à l'adresse :

<http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/cruces/>

Sur l'ensemble du territoire de compétence du Service de Prédiction des Crues Gironde Adour Dordogne de la DREAL Aquitaine, il est possible de recevoir une information par SMS en cas de dépassement d'une hauteur d'eau sur une station hydrométrique que l'on a préalablement sélectionnée.

Cette prestation ne se substitue pas à la procédure réglementaire d'alerte définie par chaque préfecture de département, mais permet une information personnalisée. Ce service s'adresse à tous : riverains d'une rivière, professionnels du tourisme, entreprises, collectivités...

Principe de fonctionnement

Les principales rivières du périmètre de compétence du SPC Gironde-Adour-Dordogne sont équipées de stations hydrométriques qui permettent le suivi en continu de la hauteur d'eau mesurée à une échelle. La carte des stations peut être consultée sur le site Vigicruces (<http://www.vigicruces.gouv.fr/>). L'abonnement au service Info Crues est possible pour toutes les stations pour lesquelles le Service de Prédiction des Crues tient le niveau d'eau à disposition en temps réel sur Vigicruces. A l'une ou plusieurs de ces stations, il est ainsi possible de définir une hauteur personnalisée, qui lorsqu'elle sera dépassée par la rivière entraînera l'envoi d'un SMS. Ce dispositif agit à la manière d'une sentinelle personnalisée, qui surveille l'évolution de la hauteur d'eau aux échelles qui intéressent l'abonné.

Choisir une station et une hauteur de déclenchement associée

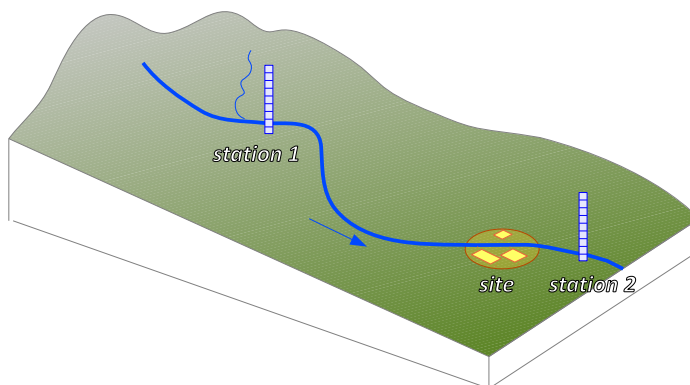
L'efficacité du dispositif repose sur la pertinence du choix des stations et des hauteurs associées provoquant le déclenchement du SMS.

Dans un premier temps il faut déterminer la ou les stations qui peuvent apporter une information quant à l'évolution du niveau d'eau du site qui intéresse l'abonné.

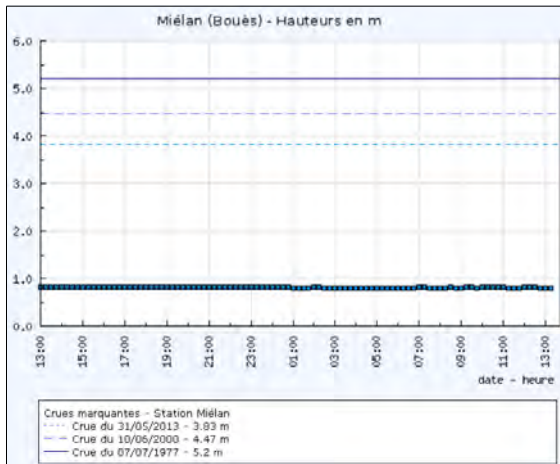
- La station à l'amont immédiat du site apparaît comme le choix le plus logique. En se propageant d'amont en aval, une crue génère d'abord une hausse du niveau à la station (1) avant que les conséquences ne soient observées au droit du site concerné, plus en aval. Le temps dont on dispose est alors le temps de propagation de la crue entre la station et le site.
- La hauteur de référence à cette station pour déclencher l'envoi du SMS doit être choisie comme la hauteur à partir de laquelle les effets localement attendus sur le site concerné risquent d'être observés. Ce choix se fait par comparaison aux crues passées, dont on retrouve les niveaux sur Vigicruces ou dans le Règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'Information sur les Crues (RIC) du Service de Prédiction des Crues disponible sur le site internet de la DREAL Aquitaine. La comparaison à des événements



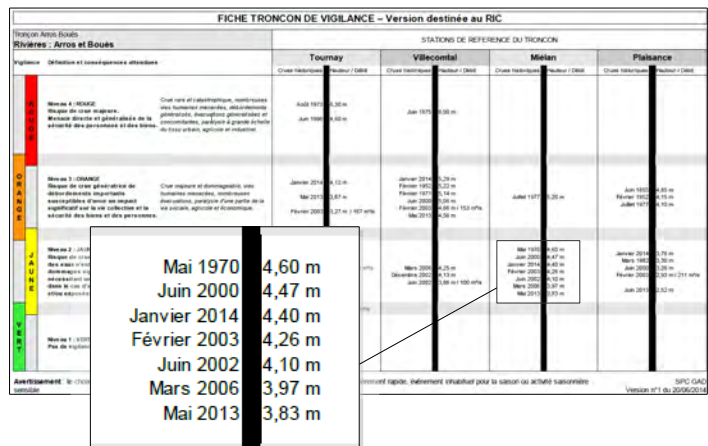
Une station hydrométrique est constituée d'une échelle de référence et d'un capteur automatique



passés permet de situer la hauteur à l'échelle qu'il est intéressant de retenir compte tenu des conséquences qui ont pu être observées localement.



Exemple de la station de Miélan sur le site Vigicrues. Trois crues passées sont indiquées et aident à choisir une hauteur en fonction des conséquences observées lors de ces crues à l'endroit où l'on souhaite bénéficier du SMS.

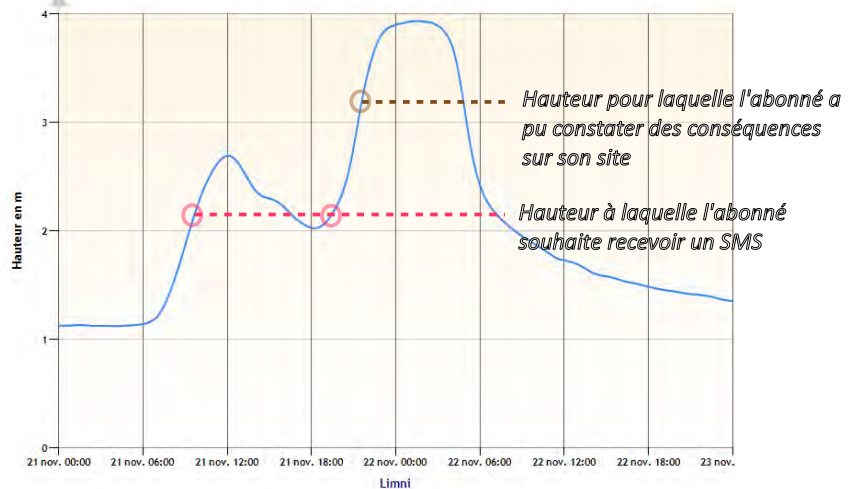


Extrait du Règlement de surveillance, de prédiction et de transmission de l'information sur les Crues (RIC). Exemple de crues pour le tronçon Arros-Bouès à la station de Miélan.

- Dans certains cas, il peut également être intéressant d'utiliser la station à l'aval immédiat du site concerné lorsque celle-ci est proche (exemple de la station 2 sur le graphique).

La hauteur choisie doit être inférieure à celle pour laquelle les conséquences sur le site sont observées. L'abonné reçoit un SMS dès lors que la hauteur choisie est dépassée, lui laissant le temps que le niveau d'eau monte jusqu'à la hauteur qui le concerne pour réagir.

Le temps d'anticipation est fonction du comportement de la rivière. Le temps de réaction et la vitesse à laquelle le niveau monte sont en effet variables selon les crues.



Exemple de choix de hauteur pour une station à l'aval proche d'un site sur lequel on souhaite s'abonner.

Précaution d'usage

Le système d'information par SMS n'offre qu'une anticipation réduite, basée sur le comportement de la rivière. Il est conseillé de consulter en priorité le site Vigicrues pour connaître les évolutions prévues sur les différents cours d'eau. Le système d'information par SMS est basé sur les données brutes des stations de mesures et est donc tributaire d'éventuels dysfonctionnements techniques ponctuels de ces stations. Le Service de Prédiction des Crues ne peut donner aucune garantie de fiabilité à 100 %.

Rappels des liens utiles

- <http://www.vigicrues.gouv.fr/>
- <http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/prevision-des-crues-r819.html>
- <http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/crues/>

Zone de compétence du Service de Prédiction des Crues Gironde-Adour-Dordogne

Stations réglementaires (rouge) et autres stations de mesures (vert)

