DREAL Hauts-de-France
Service de Prévision des Crues Artois - Picardie

La vigilance «crues» dans le bassin Artois - Picardie

Surveiller, prévoir, informer

Salle opérationnelle du Service de Prévision des Crues Artois - Picardie

Liberté · Égalité · Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION
HAUTS DE FRANCE
COORDONNATEUR
DE BASSIN
ARTOIS-PICARDIE

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Hauts-de-France

L'action du Service de Prévision des Crues (SPC) Artois-Picardie

Le Service de Prévision des Crues (SPC) est un service de l'Etat, rattaché à la Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Hauts-de-France. Basé à Lille, il est composé de 6 agents prévisionnistes permanents et élargi à 11 agents prévisionnistes pour la veille hydrométéorologique 24h/24.
Le SPC est notamment en charge de la vigilance crues sur le bassin Artois-Picardie. Sur ce territoire, il diffuse les informations utiles à l'anticipation et à la gestion de crise en cas d'inondations par différents moyens présentés ici. Il s'appuie sur les données établies par les services d'hydrométrie des DREAL.

Quels types de crues sur le territoire ?

Dans le bassin Artois-Picardie, les crues sont dues à des pluies hivernales soutenues ou des orages, et sont très influencées par l'humidité initiale des sols ou le niveau des nappes. Les parties amont des cours d'eau connaissent des crues rapides et courtes, de l'ordre de quelques heures. Alors qu'en plaine, la montée des eaux est plus lente, avec des durées d'inondations plus importantes, de quelques jours à plusieurs semaines pour la Somme.

Quelles sont les missions du service de prévisions des crues ?

- La production de cartes de prévision de crues pour les 24h à venir sur les 11 cours d'eau du bassin Artois Picardie par le biais du dispositif «Vigicrues».
- Le recueil des connaissances sur le risque inondation sur tous les cours d'eau, et la fourniture de données aux acteurs du territoire.
- L'assistance aux collectivités pour l'installation de repères de crues ou la mise en place de leurs propres systèmes de prévision ou d'alerte sur les cours d'eau non surveillés par l'Etat.

A qui ce dispositif s'adresse-t-il ?

La vigilance crues est à destination de tous : collectivités, particuliers ou professionnels. Elle permet une anticipation des situations de crise dans les 24h à venir par les acteurs de la protection civile (préfectures, services départementaux d'incendie et de secours...) et par les mairies. Le système de couleurs leur permet de mobiliser des moyens en adéquation avec la gravité de la situation.

La prévision des crues

Le Service de Prévision des crues Artois-Picardie publie tous les jours les bulletins d'informations sur le niveau de vigilance des onze tronçons de vigilance du bassin.
La prévision des crues se fait en trois étapes.

Opération de jaugeage / calibration d'une station de mesure

Surveiller (7j/7, 24h/24)

Le SPC collecte automatiquement les niveaux et/ou les débits mesurés sur les cours d'eau grâce à 81 stations de mesures hydrométriques.
Il recueille les prévisions de pluie de Météo France et surveille la situation météorologique notamment grâce à ses propres stations pluviométriques en complément des stations pluviométriques et radars de Météo-France.
La disponibilité à tout moment de ces données est un enjeu majeur auquel contribuent quotidiennement les services d'hydrométrie des DREAL Nord Hauts-de-France.

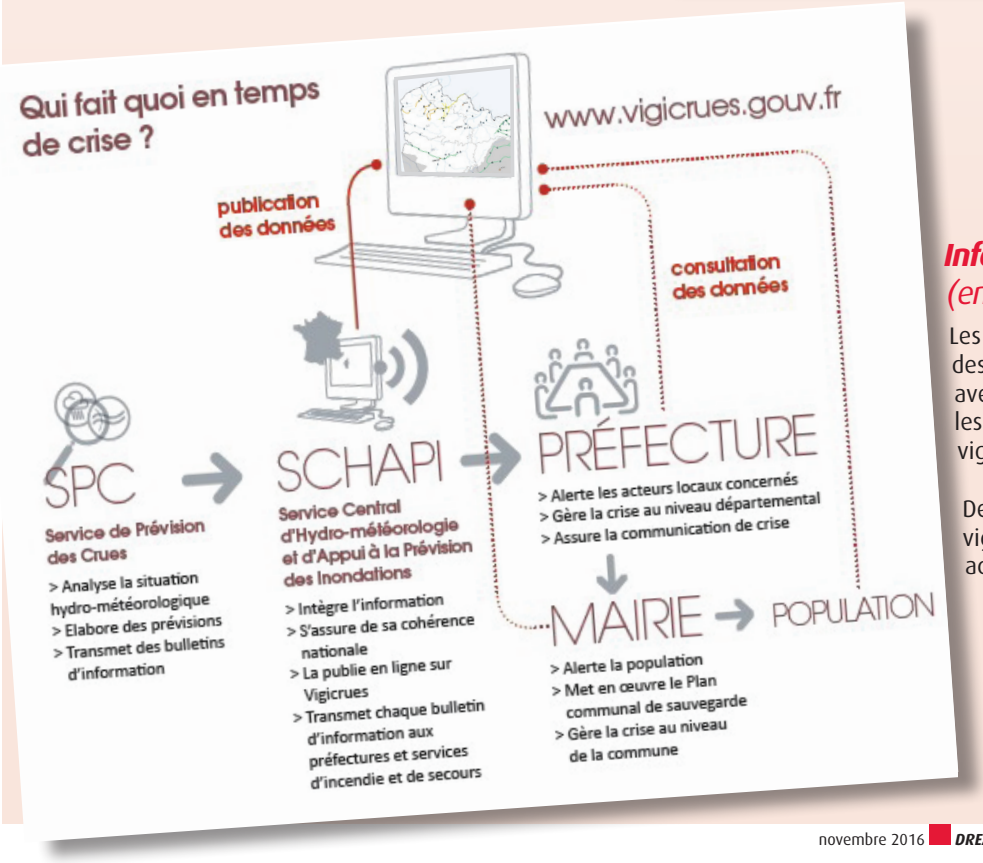
Prévoir (a minima 2 fois par jour)

Après analyse de la situation, un bulletin précise pour chaque tronçon :

- Une couleur reflétant le risque de crue prévisible dans les 24 prochaines heures.
- Un commentaire décrivant la situation présente et les évolutions prévues, incluant une estimation des niveaux d'eau qui pourront être atteints à certaines stations.

Ces bulletins sont publiés 365 jours par an, au moins deux fois par jour (10h et 16h) et autant que nécessaire en cas de situation de crise.

Vert	**Situation normale.** Pas de risque de crues
Jaune	**Risque de crue ou de montée rapide des eaux** n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées
Orange	**Risque de crue génératrice de débordements importants** susceptibles d'avoir un impact significatif sur la vie collective et la sécurité des biens et des personnes
Rouge	**Risque de crue majeure.** Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens



Informer (en direct et en continu)

Les bulletins de vigilance de l'ensemble des SPC sont diffusés sur le site Vigicrue avec une carte nationale affichant les couleurs de chaque tronçon de vigilance.

Des précisions sur les couleurs de vigilance et les comportements à adopter sont disponibles sur le site.

Vous avez un rôle à jouer !

Pour une meilleure connaissance partagée des phénomènes d'inondations, de leurs historiques et des dégâts qu'ils provoquent, l'apport des mairies et de chaque citoyen est précieux.

Votre aide peut prendre la forme de témoignages sur les crues, de films, de photographies, de cartes indiquant les zones inondées par chaque crue, de repérages de hauteurs d'eau au niveau des bâtiments, des entreprises, des routes.

Le SPC peut vous fournir des supports cartographiques adaptés à votre commune et prendre en charge la duplication des documents, qui vous seront ensuite restitués.

Les agents du Service Prévision des Crues Artois - Picardie sont à votre disposition pour répondre à vos questions et recueillir les informations en votre possession.

Contact :
crues.dreal-npdc@developpement-durable.gouv.fr

Pour en savoir plus

- Schéma directeur de prévision des crues du bassin Artois - Picardie approuvé le 29 mai 2015.
- Règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur le crues du SPC Artois - Picardie approuvé le 16 mai 2014.

à consulter sur
www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr

www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/?-Service-de-Prevision-des-Crues

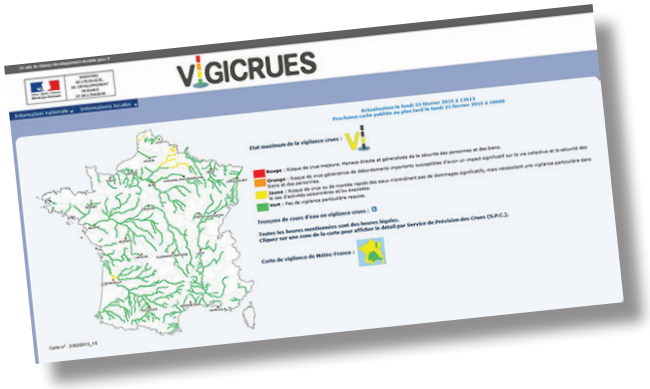
Liens utiles :

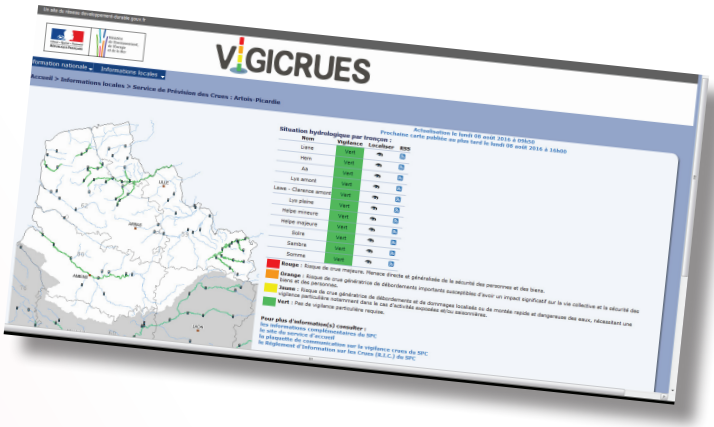
www.developpement-durable.gouv.fr/Le-service-central-d.html
www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/01_DGPR_Vigilance-crues_4p.pdf (en français)
www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/09003-3_DGPR_Flood_Vigilance_4p_Mars-2015_DEF_Light.pdf (en anglais)

La prévision des crues sur www.vigicrues.gouv.fr

3 niveaux d'information

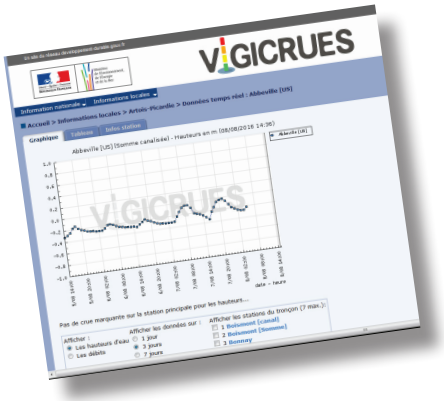
Une carte nationale
d'information sur l'état de vigilance des cours d'eau publié à 10h00 et 16h00
7 jours sur 7, 365 jours par an.





Un bulletin local
avec une carte de vigilance, des commentaires et prévisions pour chaque tronçon dès le niveau jaune.

Un accès en temps réel
aux données des stations hydrométriques de différentes stations.



www.vigicrues.gouv.fr/

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44, rue de Tournai - CS 40259
59019 Lille cedex
Tél. 03 20 13 48 48
Fax. 03 20 13 48 78
www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr

Ministère de l'écologie, de l'énergie et de la mer.

crédit photos
couverture : - Crue de la Somme 2001 Phot'R
- Crue de la Sambre 1993 N.A.I
- Inondations à Hames-Boucres DREAL NPdC
- Barrage d'Armentières 2012 DREAL NPdC
- Crue de la Hem 2006 Ph.Frutier
intérieur : - Crue de la Somme 2001 Phot'R
- Opération de jaugeage DREAL NPdC

conception - réalisation : DREAL Hauts-de-France - service Prévision des Crues Artois - Picardie - mission communication : Michel PETIT - novembre 2016