

**Vous avez un rôle à jouer !**

Pour une meilleure connaissance partagée des phénomènes d'inondations, de leur historique 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 du bâti, 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 Prédiction des Crues Artois Picardie sont à votre disposition pour répondre à vos questions et recueillir les informations en votre possession.

**Pour en savoir plus**

- Loi « Risques » du 30 juillet 2003
- Schéma directeur de prévision des crues
- Règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues

**à consulter sur :**

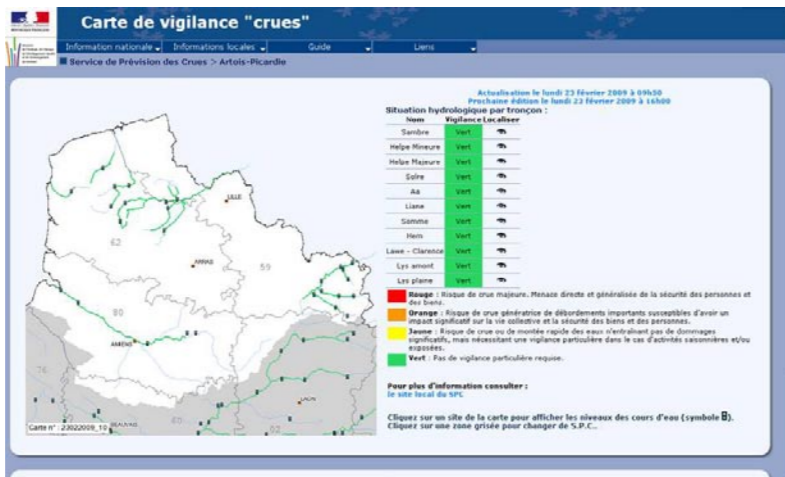
[www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr](http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr)

**Contact :**  
 Service Prédiction des Crues Artois Picardie  
 75 rue Gambetta 59000 Lille  
 Tél : 03 59 57 83 84 - Fax : 03 59 57 83 00  
 Mél : spcap@developpement-durable.gouv.fr

**La prévision des crues sur [www.vigicrues.gov.fr](http://www.vigicrues.gov.fr)**

**3 niveaux d'information**

Une carte nationale d'information sur l'état de vigilance des cours d'eau



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



Ressources, territoires et habitats  
 Développement durable  
 Énergie et climat  
 Prévention des risques  
 Infrastructures, transports et mer

Ressources, territoires et habitats  
 Développement durable  
 Énergie et climat  
 Prévention des risques  
 Infrastructures, transports et mer

Présent pour l'avenir

Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement Nord - Pas de Calais  
 44, rue de Tournai 59019 Lille cedex  
 Tél. 03 20 13 48 48 - Fax. 03 20 13 48 78  
[www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr](http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr)

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie du Développement durable et de l'Aménagement du territoire



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
 NORD-PAS-DE-CALAIS

**DREAL Nord – Pas de Calais**  
**La vigilance «crues» dans le bassin Artois - Picardie**

Présent pour l'avenir

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

conception - réalisation : DREAL NPIC - service prévision des crues / Julien Trépoque - Manuel Philippe - Nathalie Dumoulin - service communication - Christine Devaut - Michel Petit - mars 2007 - imprimerie : Visuel Concept - Illustration : Allimage - Météo France

## La mobilisation de l'État

Dans le Nord, le Pas-de-Calais et la Somme, les inondations occasionnent chaque année des dommages sociaux et économiques importants. Si les crues sont des phénomènes naturels inévitables, leurs conséquences matérielles et humaines peuvent être réduites grâce à une meilleure anticipation, à une information directement et largement accessible, à une mobilisation des moyens à la mesure de ces phénomènes.

Le dispositif de vigilance crues, porté dans le bassin Artois-Picardie par la DREAL Nord-Pas-de-Calais pour le compte de l'État, a pour mission de répondre à ces exigences. L'action du service de prévision des crues, combinée à celle de chacun, peut jouer pour mieux se préparer, réagir et faire progresser ensemble la prévention des risques.

Michel Pascal  
Directeur Régional  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

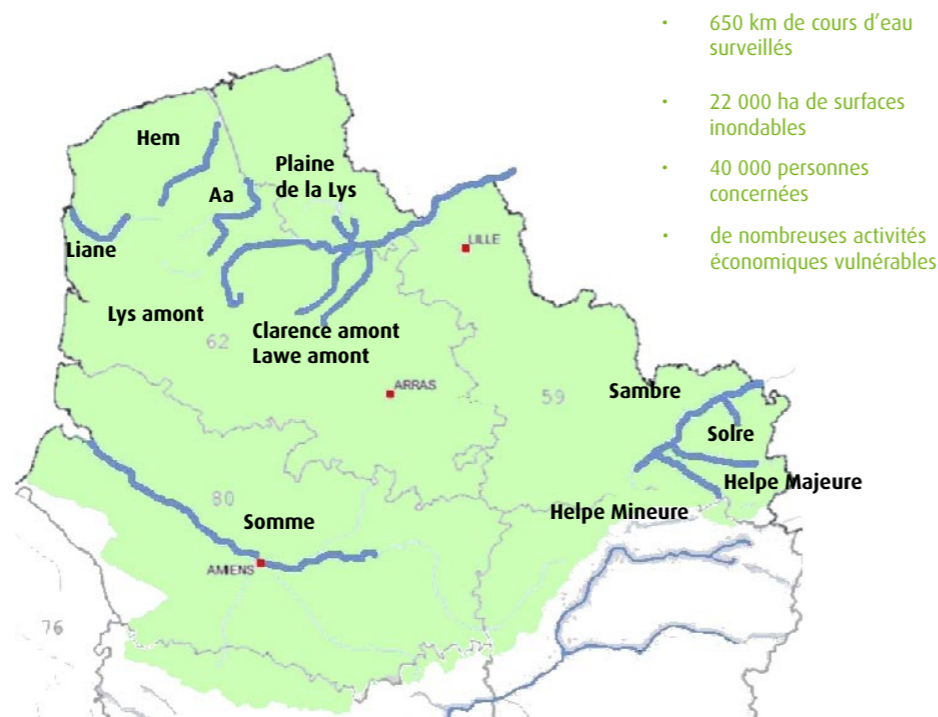
## L'action du service de prévision des crues

Les inondations dramatiques que la France a connues ces dernières années (Somme, Gard) ont conduit l'État à moderniser sa politique de gestion des inondations. Grâce aux services de prévision des crues et au site internet «vigicrues», des informations claires et synthétiques sur l'état de risque sur les cours d'eau sont diffusées à un large public.

### 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. En plaine la montée des eaux est plus lente mais avec des durées d'inondations plus importantes, de quelques jours à des semaines pour la Somme.



Les cours d'eau surveillés dans le bassin Artois - Picardie

- 650 km de cours d'eau surveillés
- 22 000 ha de surfaces inondables
- 40 000 personnes concernées
- de nombreuses activités économiques vulnérables

### Quelles sont les missions du service de prévision des crues ?

- la production de bulletins de prévision de crues sur les 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 le service de prévision des crues.

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

La vigilance crues est à destination de tous, collectivités, particuliers, entreprises. Elle répond à une volonté d'anticipation des crises à 24h 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.

Le service de prévision des crues Artois Picardie publie tous les jours les bulletins d'information sur le niveau de vigilance des onze tronçons de cours d'eau du bassin. La prévision des crues se fait en trois étapes

### Recueil de données

Le service de prévision des crues collecte automatiquement les niveaux et débits mesurés sur les cours d'eau. Il recueille les prévisions de pluie de Météo France et surveille la situation météorologique grâce à des pluviomètres et des radars. Les données brutes des stations sont accessibles en temps réel et consultables sur le site « vigicrues ».

### Analyse

Après analyse de la situation, un bulletin internet est publié. Il précise pour chaque tronçon :

- une couleur indiquant le risque de crue et les conséquences éventuelles
- un commentaire décrivant la situation présente et les évolutions prévues, incluant des prévisions de niveaux à certaines stations.

### Nature du risque

- Situation normale. Pas de risque de crues
- Risque de crue n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière en cas d'activités saisonnières et/ou exposées
- 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
- Risque de crue majeure, menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens

### Exemples de conséquences potentielles

- Pas de débordements
- Points bas ou champs inondés
- Premières habitations touchées
- Routes légèrement submergées
- Débordements généralisés
- Plusieurs bâtiments inondés
- Plusieurs routes coupées
- De nombreuses évacuations nécessaires, activation d'un dispositif de crise

### La diffusion de l'information

Les bulletins de vigilance de l'ensemble des SPC sont coordonnés au niveau national par un service central du MEEDDAT, qui diffuse sur le site «vigicrues» une carte nationale de vigilance, affichant les couleurs de chaque tronçon. Dès le niveau jaune, elle est accompagnée d'un commentaire sur la situation hydrométéorologique nationale. Pour accéder aux informations locales, il suffit de cliquer à partir de la carte nationale sur le bassin Artois-Picardie.

Un troisième niveau d'information permet de consulter en temps réel les niveaux des cours d'eau à différentes stations. La carte et les bulletins associés sont actualisés au minimum deux fois par jour, à 10h et 16h. En période de crues, le rythme de production augmente, et le bulletin indique l'horaire du prochain bulletin. La durée de validité de la carte est de 24h.

Sur le site  
[www.vigicrues.ecologie.gouv.fr](http://www.vigicrues.ecologie.gouv.fr)

Une anticipation de 24h, des bulletins publiés 2 fois par jour : à 10h et 16h

Des données hydrométriques accessibles en permanence

Des conseils pour bien réagir face à l'inondation

Des mises à jour plus fréquentes en cas de crue

