



# Les risques



## Le risque auquel est soumis le bassin de l'HELPE MINEURE

La vallée de l' Helpe Mineure est exposée depuis tout temps aux inondations par le débordement de son cours d'eau principal et de ses affluents.

### Liste des arrêtés de Catastrophe Naturelle sur le territoire :

- du 22/11/1984 au 24/11/1984
- le 22/06/1986
- du 02/06/1992 au 03/06/1992
- du 19/12/1993 au 02/01/1994
- du 17/01/1995 au 31/01/1995
- le 06/06/98
- du 25/12/1999 au 29/12/1999
- le 30/07/2000
- du 10/11/2000 au 11/11/2002



### Liste des communes du Bassin de Risque :

- BOULOGNE / HELPE
- CARTIGNIES
- ETROEUNGT
- FERON
- FLOYON
- FOURMIES
- GLAGEON
- GRAND FAYT
- MAROILLES
- LAROULLIES
- LOCQUIGNOL
- OHAIN
- PETIT FAYT
- RAINSARS
- ROCQUIGNY
- SAINS DU NORD
- TRELON
- WIGNEHIES



Grand-Fayt avait des allures de petite Venise, sans les gondoles... Plus de 60 mm de pluies sont tombées sur l'Avesnois depuis vendredi dernier.



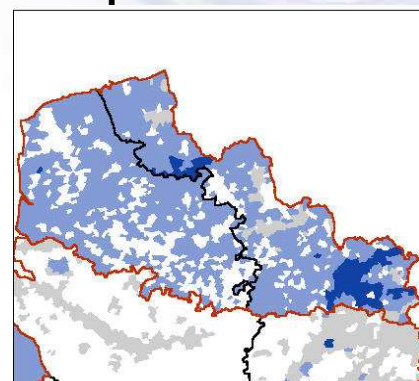


# Les risques

## L'inondation par débordement c'est quoi ?

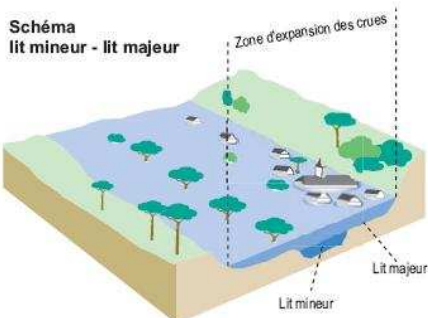


Il faut savoir que le risque inondation est à l'origine d'approximativement 80% du coût des dommages dus aux catastrophes naturelles en France et 60% du nombre total d'arrêtés de catastrophe naturelle. Il concerne environ 280 000 Km de cours d'eau répartis sur l'ensemble du territoire, soit un tiers des communes environ dont **585** pour le département du Nord.



Les Communes à risque inondation

- Avec enjeu humain
- Enjeu humain non défini



On appelle inondation la submersion plus ou moins rapide d'une zone avec des hauteurs d'eau variables. Elle résulte dans votre cas d'un phénomène de crues des cours d'eau liées à des précipitations prolongées.

La crue est l'augmentation naturelle et importante du débit du cours d'eau dépassant plusieurs fois le débit naturel. Lorsque un cours d'eau est en crue, il sort de son lit habituel nommé lit mineur pour occuper en partie ou en totalité son lit majeur qui se situe dans les zones basses situées de part et d'autre du lit mineur.

On distingue en fait différents types de crues en fonction de leur importance et de leur période de retour. Ainsi pour une période de retour de :

10 ans on parle de crue **décennale**. Cette crue a une chance sur 10 de se produire chaque année.

20 ans on parle de crue **vingtennale**. Cette crue a une chance sur 20 de se produire chaque année.

100 ans on parle de crue **centennale**. Cette crue a une chance sur 100 de se produire chaque année.

	Sur 1 an	Sur 30 ans (continus)	Sur 100 ans (continus)
<b>Crue décennale (fréquente)</b>	10% ou 1 « chance » sur 10	96% soit presque « sûrement » une fois	99,997% soit « sûrement » une fois
<b>Crue centennale (rare)</b>	1% ou 1 « chance » sur 100	26% ou 1 « chance » sur 4	63% ou 2 « chances » sur 3
<b>Crue millennale (exceptionnelle)</b>	0.1% ou 1 « chance » sur 1000	3% ou 1 « chance » sur 33	10% ou 1 « chance » sur 10

En règle générale l'intensité de la crue et la période de retour sont liées. Ainsi la crue centennale sera bien plus importante en terme d'impact que la crue décennale.

Il faut aussi savoir qu'il peut exister des périodes de retour plus larges avec des intensités de crues extrêmement fortes (exemple de Vaison la romaine où la période de retour est tricentennale !!)

Pour l'Helpe Mineure, les crues de juillet 1980 et de Décembre 1993 sont les crues les plus importantes recensées de ces dernières années .

En juillet 1980, la période de retour était de l'ordre de 15-25 ans.

En décembre 1993, la période de retour était de l'ordre de 20-30 ans.



**Pour toute information complémentaire :**  
 Chef du Projet PPR HELPE MINEURE : A. DE GEEST (DDE Avesnes)  
 Chef du Programme PPRN : A. DUBRAY (DDE Lille)  
 Sites Internet : <http://www.nord.equipement.gouv.fr>  
<http://www.prim.net>