



# LE REPERTOIRE DES GRANDES CRUES

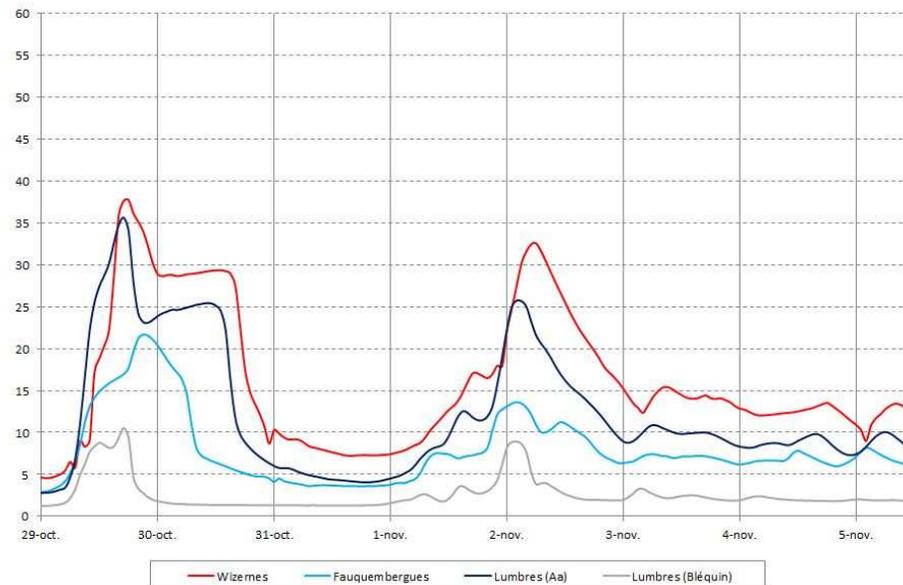
Fiche N° **CRUE-30.10.2012**

Crue du 30 octobre 2012

## DESCRIPTIF

- Les précipitations importantes du mois d'octobre ont contribué à saturer les sols en eaux.
- Des précipitations homogènes, de l'ordre de 38 mm/m<sup>2</sup>, ont eu lieu sur le bassin versant en 24 h entraînant une montée « simultanée » des niveaux d'eau sur les 4 stations de mesures durant la nuit du lundi au mardi. Sur la commune de Bourthes les précipitations ont atteint 75 mm/m<sup>2</sup>.
- A l'amont d'Ouve-Wirquin, les niveaux d'eau se sont rapprochés de ceux de 2002. La crue a été plus modeste en aval. Localement les hauteurs d'eau ont pu dépasser les côtes historiques (problèmes de gestion des ouvrages, évolution du territoire, ruissellements...).
- Le 1<sup>er</sup> pic de crue a eu lieu le 30 octobre et a atteint un débit de 39 m<sup>3</sup>/s à la station de Wizernes (correspondant à une période de retour d'environ 10 ans pour cette station).
- Lors de la décrue, les débits sur les stations de Lumbres et de Wizernes ont stagné pendant plusieurs heures à un débit soutenu dû au volume arrivant de la tête de bassin versant de l'Aa.
- Une deuxième crue, plus modérée, a eu lieu le 2 novembre, engendrant des débordements sur les secteurs les plus sensibles. Le débit a atteint environ 33 m<sup>3</sup>/s.
- Le 3 et 4 novembre, les niveaux d'eau ont fluctué en fonction des averses et se sont maintenus à un niveau relativement haut.

Débit (m<sup>3</sup>/s)



Hydrogrammes de l'épisode de crue aux différentes stations de mesures

Source : DREAL NPDC : Banque Hydro

## CONSEQUENCES\*

	Aa	Marais
<b>Sur les habitations</b>		
Caves inondées	> 20	-
Dépendances inondées	> 50	-
Habitations inondées	> 50	-
<b>Sur les activités économiques</b>		
Entreprises inondées	14	-
<b>Sur les équipements de l'Aa</b>		
Routes coupées	?	-

\* Les données proviennent de retours d'expérience post-crues et ne forment pas une liste exhaustive des différents enjeux touchés lors de la crue

## COMPARAISON DES DEBITS AVEC LA CRUE DE REFERENCE

	Fauquembergues	Lumbres		Wizernes	Période de retour (station de Wizernes)
	Aa	Aa	Bléquin	Aa	
02-03-2002	24,5 m <sup>3</sup> /s	46,3 m <sup>3</sup> /s	15,1 m <sup>3</sup> /s	57,6 m <sup>3</sup> /s	+/- 50 ans
30-10-2012	21,9 m <sup>3</sup> /s	35,8 m <sup>3</sup> /s	10,9 m <sup>3</sup> /s	39,0 m <sup>3</sup> /s	+/- 10 ans

Source : DREAL NPDC : Banque Hydro

## POUR EN SAVOIR PLUS

Consulter :

- La photothèque des crues : <http://phototheque-crues.smageaa.fr>
- La revue de presse des crues sur le site du SmageAa