

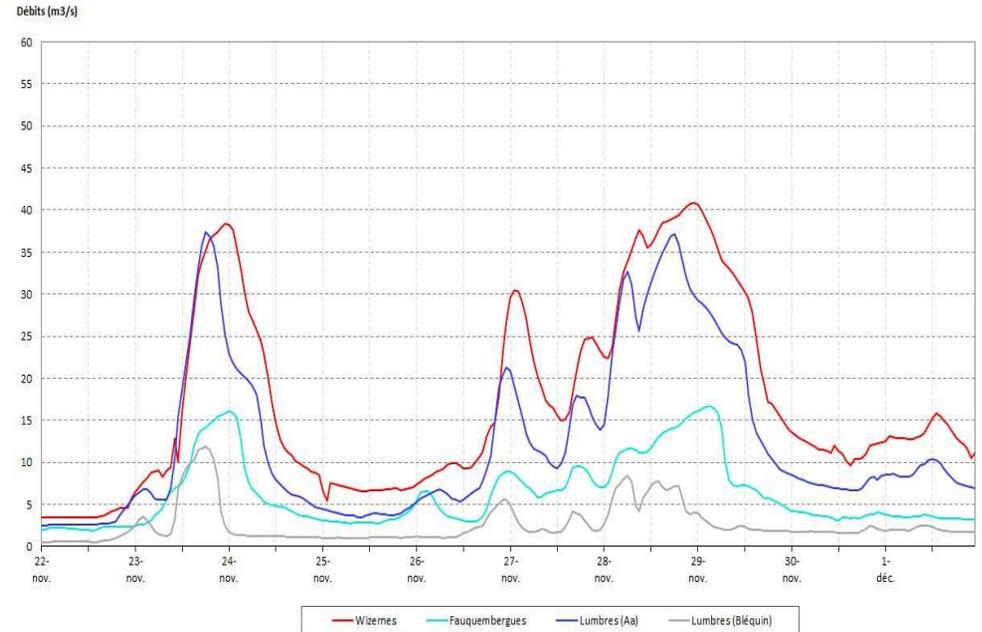


LE REPERTOIRE DES GRANDES CRUES

Fiche N° **CRUE-28.11.2009** Crue du 28 novembre 2009

DESCRIPTIF

- L'événement a présenté 2 phases. Une première vague de précipitations très importantes (autour de 70 mm en 24 h, sur des sols spécialement humides) engendre un premier phénomène de crue se situant du 23 au 24 novembre.
- Le second phénomène débute le 26 novembre jusqu'au 28. Des pluies répétées sous la forme d'averses orageuses vont solliciter le bassin de l'Aa, alors que les sols sont saturés. Les réactions de l'Aa et de ses affluents se forment successivement à chaque averse pour atteindre leurs maxima dans la journée du dimanche 29.
- Dans le marais audomarois, la crue ne s'est manifestée que sur ce dernier épisode, les niveaux d'eau resteront élevés pendant plusieurs jours, du fait d'une part des apports de l'Aa, et d'autre part de la concomitance de la forte crue de la Hem. En effet, les apports conjugués de l'Aa et de la Hem ont dépassé les capacités d'évacuation à la mer, retardant ainsi la décrue dans le marais.



Hydrogrammes de l'épisode de crue aux différentes stations de mesures
 Source : DREAL NPDC : Banque Hydro

CONSEQUENCES*

	Aa	Marais
Sur les habitations		
Caves inondées	17	> 10
Dépendances inondées	8	> 55
Habitations inondées	9	> 110
Sur les activités économiques		
Entreprises inondées	3	2
Sur les équipements de l'Aa		
Routes coupées	12	17

* 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 Aa	Lumbres		Wizernes Aa	Période de retour (station de Wizernes)
		Aa	Bléquin		
02-03-2002	24,5 m ³ /s	46,3 m ³ /s	15,1 m ³ /s	57,6 m ³ /s	+ / - 50 ans
28-11-2009	16,7 m ³ /s	37,5 m ³ /s	13,9 m ³ /s	41,0 m ³ /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