







COMMUNE DE BLOTZHEIM
PPRi PRESCRIT PAR ARRETE PREFECTORAL DU 19 FEVRIER 2008

LEGENDE

	ZI - Zone inondable par débordement en cas de crue centennale
	ZIF - Zone inondable en cas de crue centennale ou de coulées d'eaux boueuses, à risque modéré
	ZR - Zone inondable en cas de rupture de digue, à risque élevé
	ZRF - Zone inondable en cas de rupture de digue, à risque modéré
	Digue
	Délimitation approximative du périmètre touché par les coulées d'eaux boueuses du 28 mai 2003

DESCRIPTIF SOMMAIRE DU RISQUE

La commune de Blotzheim est traversée par deux cours d'eau principaux :

- L'Aubach/Altebach (ou Muehlbach) : il prend sa source à Ranspach-le-Haut, et aboutit au niveau de Bartenheim à une gravière dépourvue de tout autre exutoire que le bassin aquifère rhénan, après avoir traversé successivement les communes de Ranspach-le-Bas, Michelbach-le-Bas et Blotzheim. Il reçoit notamment les eaux du Thurbach à Blotzheim. Le bassin versant au niveau de Blotzheim, à la confluence du Thurbach, est de 23.8 km² environ.
- Le Liesbach, au Sud du ban communal, prend sa source à Michelbach-le-Bas et rejoint l'Attenbach à Héisingue, après avoir traversé les communes de Attenschwiller, Blotzheim et Héisingue. Le bassin versant du Liesbach est de 12 km² environ.

1 - Nature et caractéristique de la crue :

La commune de Blotzheim peut subir des inondations de trois types : inondation par débordement des cours d'eau suite à des pluies hivernales ou printanières continues, par des coulées d'eaux boueuses lors d'épisodes orageux, ou par rupture de digue en cas de crues.

Elle a déjà connu plusieurs inondations successives, en particulier à l'occasion d'orages particulièrement violents survenus sur le bassin versant (mai 1983, mai et juillet 1994, mai 2003, mai 2008 notamment).

La crue du 28 mai 2003 a été exceptionnelle et a provoqué de nombreux dégâts sur la commune de Blotzheim notamment. Les inondations à Blotzheim ont résulté des phénomènes suivants :

- coulées d'eaux boueuses en provenance du vallon de Kellergraben (versants Est) d'une part, des hauteurs de Blotzheim au Nord-Ouest de l'agglomération (Rue des Pierres) d'autre part
- débordements de l'Altebach et, dans une moindre mesure, du Thurbach dans la traversée du bourg

Pour la cartographie, une étude hydraulique a été réalisée sur la base d'une crue de fréquence de retour 100 ans. Cette crue correspond à un débit de 32 m³/s pour l'Altebach à Blotzheim et de 38 m³/s à l'exutoire (8.5 m³/s pour le Thurbach).

2 - Qualification de la crue :

Sur la cartographie apparaissent cinq types de zones inondables

- Une zone inondable par débordement naturel des cours d'eaux en cas de crue centennale, notée ZI sur la carte
- Une zone inondable par débordement en cas de crue centennale ou de coulées d'eaux boueuses, à risque modéré, notée ZIF sur la carte.
- Une zone inondable en cas de rupture de digue, à risque élevé, située à l'aval immédiat des digues et notée ZR sur la carte.
- Une zone inondable en cas de rupture de digue, à risque modéré du fait des distances plus grandes à l'arrière de l'ouvrage de protection, notée ZRF sur la carte.
- Le périmètre approximatif de la zone touchée par les coulées d'eaux boueuses du 28 mai 2003