

Plan de Prévention des Risques Naturels Prévisibles d'inondation du bassin versant du Gier

Le bassin versant



Le bassin versant est un territoire délimité par des « lignes de crêtes ».

Chaque goutte de pluie qui tombe sur ce territoire va rejoindre la rivière par écoulement de surface, ou par circulation souterraine.

Quelques données sur le Gier

- surface du bassin versant : 425 km²,
- longueur : 40 km,
- réseau hydrographique : le Gier est un affluent du Rhône. Principaux affluents du Gier pris en compte dans le PPRNPI : le Janon, le Ricolin, le Langonand, l'Arlos, la Mornante, l'Onzion, les Arcs, le Fay, le Frein, la Faverge, le Dorlay, le Collénon, la Durèze, l'Egrande, le Féloin, le Beaulieu, le Couzon, le Bourbonnillon, le Frigerin, le Bozançon, la Gaise, le Grand Malval, le Lozange, le Mézerin, la Vareille, la Combe d'Allier, le Godivert et le Cotéon.



Les crues du Gier

Le bassin versant du Gier est concerné par des **crues rapides**.

Période de retour des **plus fortes crues récentes** :

Dates	Rive de Gier		Givors	
	Débit de pointe (m ³ /s)	Période de retour (ans)	Débit de pointe (m ³ /s)	Période de retour (ans)
2/11/2008	295	35	349	35
2/12/2003	305	45	406	60
24/11/2002	132	7	202,2	10



Givors - inondation 2003

Débits caractéristiques de crue adoptés pour le Gier.

Stations hydrométriques	Surface du bassin versant (km ²)	Débit décennal (m ³ /s)	Débit centennal (m ³ /s)
Rive de Gier	323	171	394
Givors	421	209	480

Aléa de référence

L'aléa de référence correspond à une période de retour choisie pour se prémunir du phénomène.

La crue centennale modélisée est la crue de référence sur le bassin versant.

Une crue centennale est une crue qui a statistiquement un risque sur 100 de se produire chaque année.

Où s'informer ?

www.loire.equipement-agriculture.gouv.fr (site de la DDT de la Loire)
www.rhone.equipement-agriculture.gouv.fr (site de la DDT du Rhône)
www.prim.net
 dans votre mairie ou sur son site internet.



Direction Départementale des Territoires de la Loire
 Direction Départementale des Territoires du Rhône