

# Les crues et les inondations

**La crue correspond à la montée des eaux d'une rivière due à des précipitations. On parle d'inondation quand les eaux submergent des terrains dans le lit majeur.**

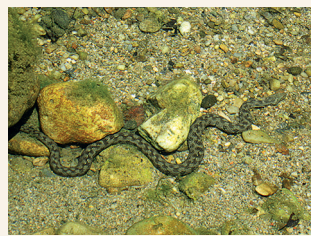
Les crues ont généralement lieu au printemps et à l'automne, séparées par une période de faible débit (étiage).

## RÔLE DES CRUES

Les crues modifient le lit d'un cours d'eau (transport de sédiments). Elles permettent d'avoir une **diversité de milieux** et par conséquent de maintenir la **biodiversité** animale et végétale. Elles améliorent la **fertilité des sols** en apportant des nutriments.

Les crues contribuent également à **recharger la nappe d'eau souterraine**, qui peut à son tour alimenter le cours d'eau en été.

Bien que les crues soient naturelles et nécessaires au bon fonctionnement des rivières, elles peuvent causer d'importants dégâts.



**Aléa**  
Phénomène naturel  
d'occurrence et  
d'intensité variable



**Enjeu**  
Personnes et biens  
présents dans les zones  
vulnérables exposées à  
la montée des eaux



**Risque  
d'inondation**



Sainte-Énimie, novembre 2003.



Millau, novembre 2011.

## CARACTÉRISTIQUES DU BASSIN-VERSANT TARN-AMONT

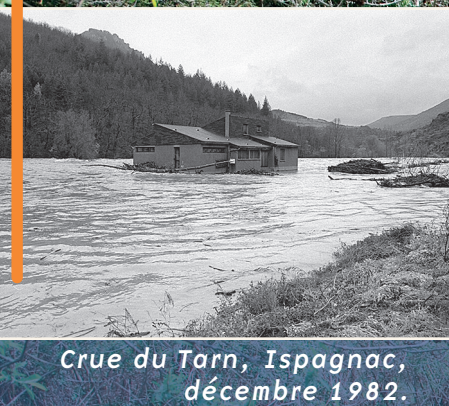
**Crues torrentielles** : c'est une montée des eaux rapides lors de pluies orageuses automnales d'origine méditerranéenne (ex. **épisodes cévenols**), généralement de courte durée mais très intenses et violentes.

**Rôle régulateur du karst** : le temps de remplissage des réseaux karstiques peut permettre de diminuer le pic de crue. Inversement, en période de sécheresse, ils vont continuer à alimenter le cours d'eau.

**Rôle des zones humides** : leur capacité à retenir l'eau joue un rôle essentiel dans la diminution de l'intensité des crues. Ce sont des sortes d'éponges qui vont absorber puis restituer l'eau petit à petit.



Source de l'Espérelle, La Roque-Sainte-Marguerite, 2015.



Crue du Tarn, Ispagnac, décembre 1982.