



syndicat mixte du
bassin des sorgues



Toutes les communes de la plaine des Sorgues peuvent subir des **inondations...**

➔ ... Suite à des
précipitations intenses
ou **épisode**
méditerranéen...

- **Inondation par ruissellement pluvial et ou débordement des réseaux d'écoulement**
(mayres, canaux, fossés...)
- **Inondation par débordements des affluents des Sorgues**
(La Folie, les Névens, le Sénot, la Nesque, l'Auzon, la Grande Levade...)
- **Inondation par débordement du Canal de Vaucluse**
Situé en contrebas de secteurs fortement urbanisés, le Canal de Vaucluse collecte les eaux pluviales de cinq communes. Dès que le Canal de Vaucluse est saturé, les eaux débordent et inondent les zones basses des secteurs qu'il traverse.



Épisode méditerranéen :
Violent système orageux apportant des précipitations intenses (plus de 200 mm en 24h) sur les régions méditerranéennes. Ces épisodes sont liés à des remontées d'air chaud, humide et instable en provenance de Méditerranée.

Impluvium :
La Fontaine de Vaucluse est alimentée par infiltration des précipitations (pluie et neige) sur un vaste territoire de près de 1 200 km². C'est l'impluvium.

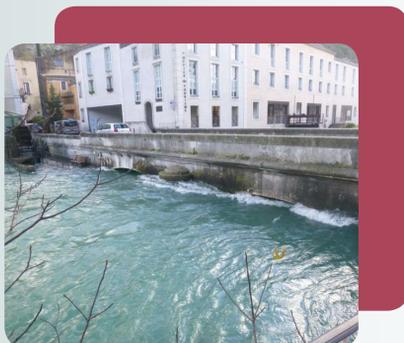
➔ ... Suite à des **précipitations longues et abondantes**
sur l'impluvium de la Fontaine de Vaucluse
provoquant le **débordement du gouffre...**

■ **Inondation par débordement des Sorgues**

Contrairement aux rivières voisines (Ouvèze, Auzon, Nesque, Calavon...), qui connaissent des crues violentes et rapides, la montée des eaux dans les Sorgues est assez lente. Si des dégâts matériels sont à noter, le risque reste très limité pour les personnes, sauf imprudence.

Les débordements de la Sorgue à l'aval d'Entraigues sur la Sorgue sont plus fréquents et dépendent fortement du niveau d'eau dans l'Ouvèze qui peut bloquer les écoulements de la Sorgue.

Plus on s'éloigne de la confluence de la Sorgue avec l'Ouvèze, plus le risque de débordement des Sorgues diminue.



La concomitance de ces évènements aggrave considérablement le phénomène d'inondation.

➔ ... **Mais pas que...**

■ **Inondation par remontée de nappe**

Au centre de la plaine et dans la partie aval, le niveau de la nappe alluviale peut être supérieur à celui du terrain. La nappe crée alors des inondations sans lien direct avec la Sorgue.

■ **Inondation par débordement du Calavon-Coulon**

Cet affluent de la Durance, situé au Sud-Est de la plaine des Sorgues, peut, en débordant en rive droite, inonder les secteurs de Lagnes, L'Isle-sur-la-Sorgue, Le Thor, Caumont sur Durance et Châteauneuf de Gadagne et venir gonfler les eaux de la Sorgue et du Canal de Vaucluse.



Quelques inondations historiques sur la plaine des Sorgues :

- Septembre 1622
- Mai 1856
- Octobre 1907
- Novembre 1951
- Septembre 1992 (Sorgue aval)
- 11 janvier 1994 - crue historique de la Fontaine de Vaucluse (85 m³/s)
- Décembre 2008



Le saviez-vous ?

- Ne pas confondre crue et inondation.
- Une **crue** est une montée, parfois brutale, des eaux sans débordement.
 - Une **inondation** est une crue qui déborde.