

Les inondations de Bouafle

Ces dernières années, Bouafle a été marqué par 3 épisodes d'inondations. Les épisodes d'orage des printemps 2016 et 2018 et de l'hiver 2018 ont laissé un souvenir vif auprès des habitants.



Quelques chiffres :

Débit de pointe de l'eau de pluie tombée sur Bouafle (m³/s)

Mai/juin 2016 : 9,3

Janvier/février 2018 : 3,6

Mai/juin 2018 : 24,8

Les causes :

Lors de pluies à Bouafle, l'eau est évacuée soit par le système d'égouts pour les eaux de ruissellement des zones artificialisées soit par le Ru pour les eaux de ruissellement des zones naturelles. Les inondations surviennent lorsque les eaux de pluie ne peuvent plus être évacuées. Il y a donc deux causes distinctes à l'origine des inondations que nous avons connu.

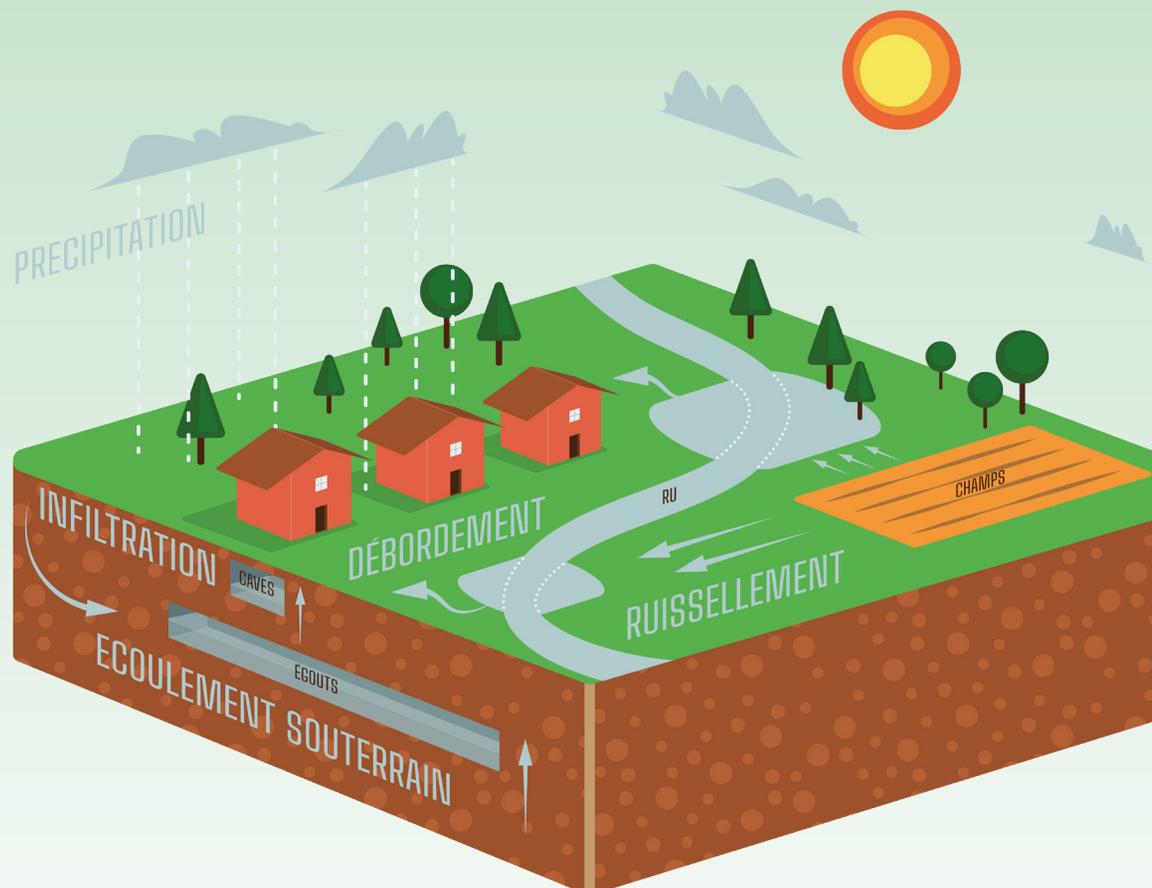
• Zone urbaine – sols artificiels

Les eaux de pluie ruisselant sur des sols artificiels (toitures, parkings, rues) sont collectées et dirigées vers les égouts. En raison du relief du village, tous les égouts de Bouafle se dirigent vers les rues les plus basses.

• Zone rurale – sols naturels

Les eaux de pluie du bassin versant du Ru

de Bouafle ruissellent toutes vers le Ru. Lorsque le débit des eaux de pluies ne peut plus être acheminé par le Ru, ce dernier déborde. Plusieurs phénomènes peuvent diminuer la quantité d'eau que le Ru peut évacuer, notamment des obstacles ou l'état des berges. En juin 2018, un phénomène de tsunami (une vague) s'est ajouté à cela lorsqu'un mur derrière lequel une grande quantité d'eau était retenu a cédé.



Les actions réalisées depuis les évènements :

Comme les causes des inondations sont multiples, des actions ont été menées sur les différents sujets.

- **Entretien du Ru** : 350m de berges ont été nettoyées et défrichées pendant le printemps et l'été 2020. Comme il est stipulé dans la loi, les parcelles privées doivent être et ont été nettoyées par les propriétaires.

Les parcelles publiques ont été nettoyées par les services techniques de la Mairie et le SMSO (Syndicat Mixte Seine Ouest). Ces opérations devront être refaites aussi souvent que rendu nécessaire par la croissance de la végétation des berges du Ru.



- **Réseau d'assainissement (égouts)** : la commune est intervenue auprès de GPSEO pour que l'entretien du réseau d'assainissement soit réalisé en priorité. Le nettoyage et l'évacua-

tion des résidus encombrant les égouts a été fait pendant l'été 2020. Ceci permet d'augmenter le débit qui peut être évacué lors de pluies importantes.

- **Etude du Ru et propositions de travaux à mener** : la commune travaille étroitement avec le SMSO (Syndicat Mixte Seine Ouest). Des réunions d'avancement régulières se tiennent au sujet d'une étude, toujours en cours, sur le Ru et les risques d'inondations pour Bouafle et les communes alentours.

Les actions futures :

- **Etude du Ru et propositions de travaux à mener** : la dernière phase de l'étude qui traitera des propositions de travaux à mener doit être rendu deuxième semestre 2021. Les propositions de travaux concerneront la protection des riverains mais également la protection de la faune et flore locale.
- **Aboutissement des discussions avec GPSEO** sur le financement des ouvrages de protection des risques engendrés par les eaux de ruissellement.

Les acteurs du projet :



GRAND PARIS
**SEINE
& OISE**
COMMUNAUTÉ URBAINE



Et les habitants de Bouafle pour entretien de parcelles privées.

Le mot du maire :

Soyez assurés que je porte une attention particulière à ce que toutes ces actions soient menées à bien dans l'intérêt de la commune et de ses habitants.