

Alertes Inondations & pluviométrie

L'activation du Plan Communal de Sauvegarde est une responsabilité municipale dès lors que la situation est limitée à la commune. Lorsque l'activation est préfectorale du fait d'incidents dépassant le territoire communal dégage le conseil municipal de cette responsabilité : l'activation devient automatique.

Notre commune, Roquefort 47310, a une particularité en termes d'inondations récurrentes :

- 1) Elle se situe en aval d'un petit bassin hydrologique de 3 300 ha barré par l'autoroute qui constitue une digue naturelle augmentant l'aléa* et le risque* inondation.
- 2) Le changement climatique impacte le régime des pluies via plusieurs phénomènes :
 - a. La goutte froide qui intensifie les pluies : 60 mm/h le 23 juin 2023 soit un mois de pluie en 20 minutes soit 180 mm/h.
 - b. La stabilité de la goutte et ses successions : 3 gouttes froides se sont succédées sur Agen en quelques heures en 2022.
- 3) De longues périodes de sécheresse et des records de températures : Agen est souvent le point le plus chaud en France.

Conclusions :

Chaque commune doit produire des relevés de pluviométrie et des niveaux d'eau dans les 25 lacs collinaires et les ruisseaux du chevelu hydrique du bassin versant (BV).

Critères de prise de décisions :

En plus des **mm de pluie** et des **niveaux des trames bleues** du BV il faut connaître la **pluviométrie annuelle moyenne** flottante sur 10 ans et la comparer avec les 800 mm de cette moyenne. En période de sécheresse nous sommes au-dessous de 800 ; en risque inondation nous sommes au-dessus.

Idem pour la **moyenne mensuelle** avec 70 mm de pluviométrie bascule.

L'heure des inondations est un critère important car la nuit après 23h le réseau souterrain des eaux usées est peu sollicité donc l'entrée de des eaux usées dans les maison est peu probable. En période de jour la coupure de l'eau potable s'impose durant les 3 heures que durent les inondations.

L'humidité des sols est importante. Si la sécheresse perdure, si les fissures dans la terre sont largement ouverte par disparition de l'eau verte des sols alors il faut 50 mm de pluie pour gonfler les argiles : donc pas d'alerte par contre si les sols sont saturés alors voici quelques consignes :

Pluviométrie instantanée : 20 mm vigilance et vérifications des données

30 mm	activation du PCS niveau municipal
40 mm	idem + message d'alerte
50 mm	mise en place du PCS

* **Aléa** : Probabilité d'un évènement naturel (inondation – sécheresse – séisme - ...) imprévisible (pas ou peu de contrôle humain)

Risque : Probabilité de dommages liés à un aléa ; c'est la rencontre entre un aléa et un enjeu)

Enjeu : Ensemble de biens entropiques et naturels pouvant être affectés par (ou exposés à) un phénomène naturel

Sources :

<https://www.infoclimat.fr/climatologie/globale/2-novembre/agen-la-garonne/07524.html>

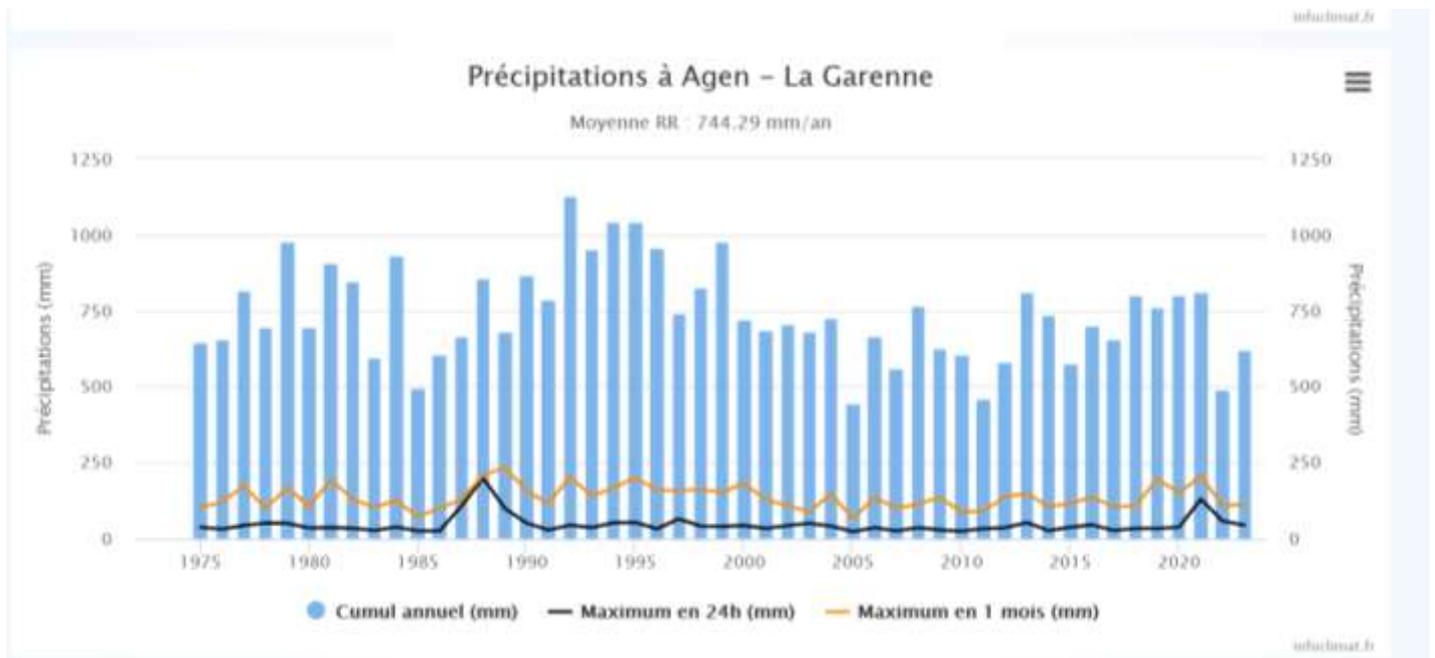
https://www.sudouest.fr/lot-et-garonne/agen/lot-et-garonne-la-meteo-perturbe-le-week-end-la-gelise-et-la-baise-en-vigilance-jaune-crue-17321090.php?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=MaNewsletterAgen&utm_term=20231103



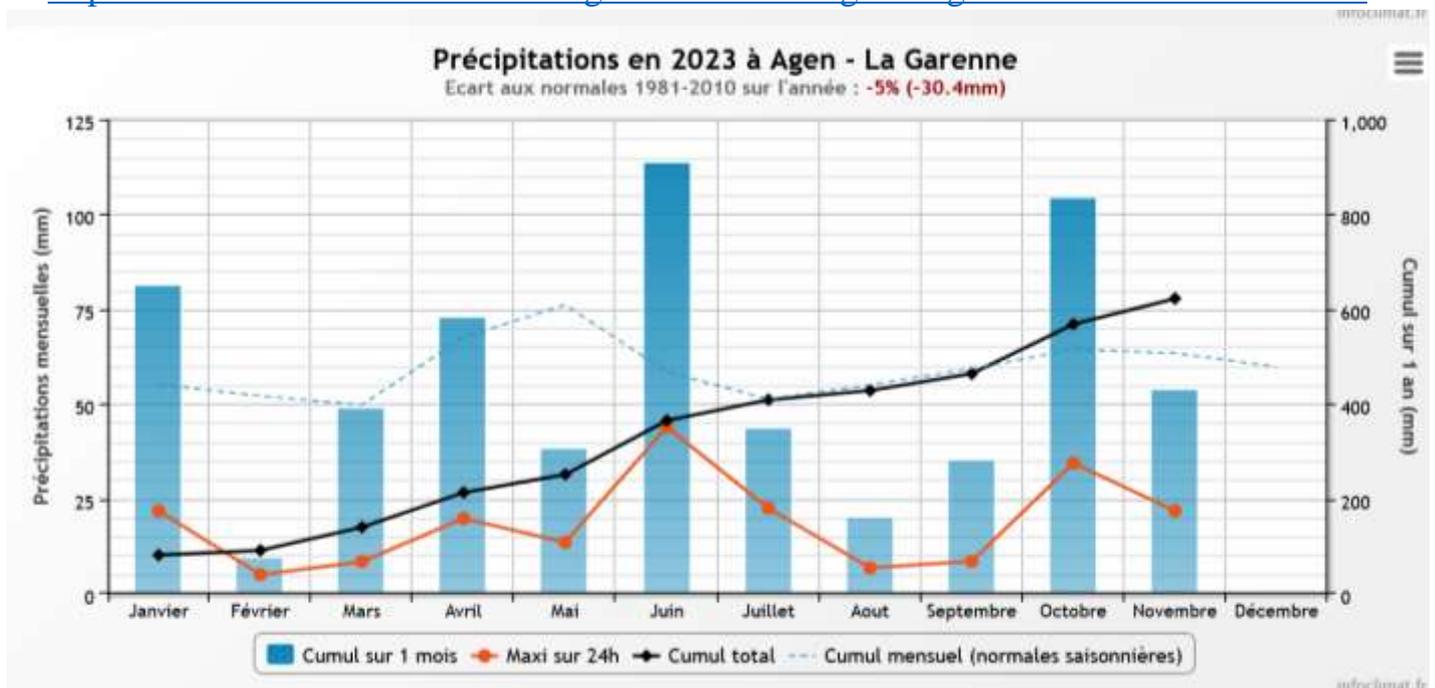
Une différence de pluviométrie est constatée entre celle d'Agen La Garenne et Roquefort. Ainsi le 4 novembre 2023 je mesure à Roquefort 20 mm de pluie et à Agen infoclimat.fr déclare 8.2 mm. Ces 2 lieux sont distants de 2 km.

Il faut donc, pour sécuriser les alertes, se baser certes sur la station météo la plus proche, Agen La Garenne, mais surtout les mesures sur les 6 communes du bassin hydrologique. Ainsi si Aubiach reçoit 60 mm de pluie (comme le 23 juin 2023 à minuit) Roquefort est inondé moins d'une heure après.

<https://www.infoclimat.fr/climatologie/globale/agen-la-garonne/07524.html>



<https://www.infoclimat.fr/climatologie/annee/2023/agen-la-garenne/valeurs/07524.html>



En juin 2023 114 mm de pluie dans le mois et un cumul annuel de 848 mm de pluie alors que la moyenne annuelle flottante sur 10 ans est de 740 mm.

Le maxi sur 24h est de 45 mm d'où l'inondation du 23 juin 2023 dans le Bruilhois : Roquefort – Sainte Colombe.

Que faut-il faire ? Voici une réponse de Panneau Pocket
VIGILANCE INTEMPÉRIES

<https://app.panneaupocket.com/ville/1139754988-roquefort-47310?panneau=1585625914>

Roquefort
47310
Info modifiée le 03/11/2023

VIGILANCE INTEMPÉRIES

Chers administrés,

De fortes intempéries (pluie, rafale de vent) sont attendues sur le territoire durant les prochains jours.

Soyez vigilants !

Pour rappel :

Vous pouvez vous inscrire sur Télé Alerte :
<https://roquefort47.fr/telealerte/>
pour être informé

Chers administrés,
De fortes intempéries (pluie, rafale de vent) sont attendues sur le territoire durant les prochains jours. Soyez vigilants !

Pour rappel : Vous pouvez vous inscrire sur Télé Alerte :
<https://roquefort47.fr/telealerte/>

Pour être informé personnellement des alertes émises par la préfecture en cas de risques majeurs.

Pour consulter les crues : <https://www.vigicrues.gouv.fr/>

Où est le PCS : Plan Communal de Sauvegarde ?

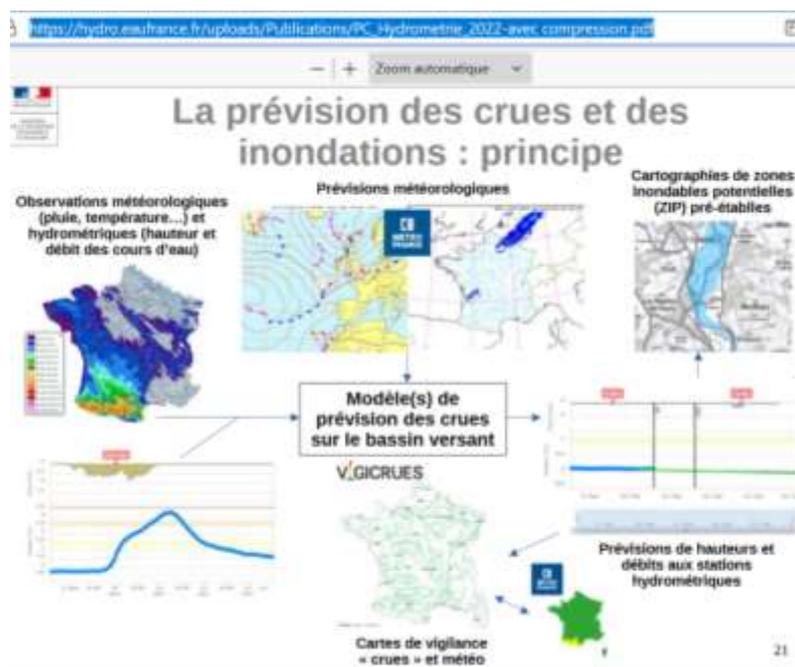
Rien d'opérationnel – aucun conseil pratique – qui fait quoi ?

Aucun matériel ni matériau – aucun entraînement citoyen.

Comment aider son voisin ?

https://hydro.eaufrance.fr/uploads/Publications/PC_Hydrimetrie_2022-avec%20compression.pdf

BV : Bassin Versant
Station hydrométrique



<https://meteofrance.com/comprendre-la-meteo/precipitations/les-pluies-intenses>

Actualisation le 10 novembre 2023