



**Prévention
des Inondations**
DE L'AGGLOMÉRATION TOULOUSAINE



Questions pour une Inondation

*Inondation sur les bords de Garonne à Blagnac,
lors de la crue du 11 janvier 2022*
© Mairie de Blagnac



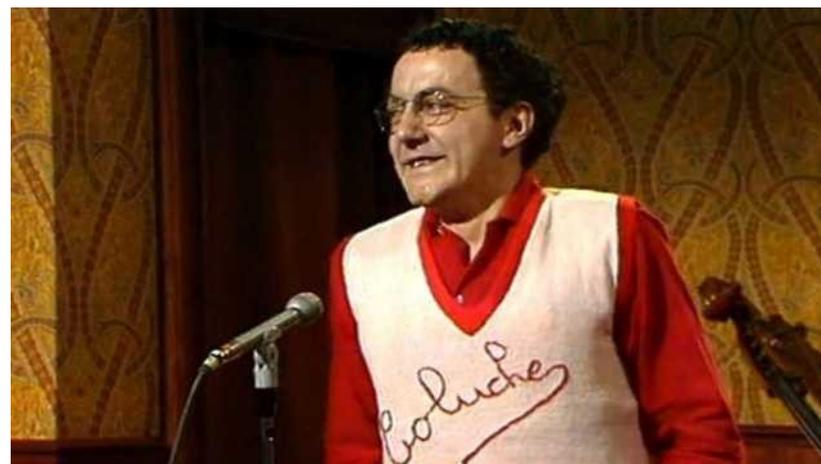


Question # 0

Quelle est la principale rivière traversant l'agglomération de la ville rose ?

- L'Herse-morte
- Le Touch-dans-les-22
- Dame Garonne
- La mer Noire ?
- La Loire

Oh ben vous savez, moi sans mes lunettes...

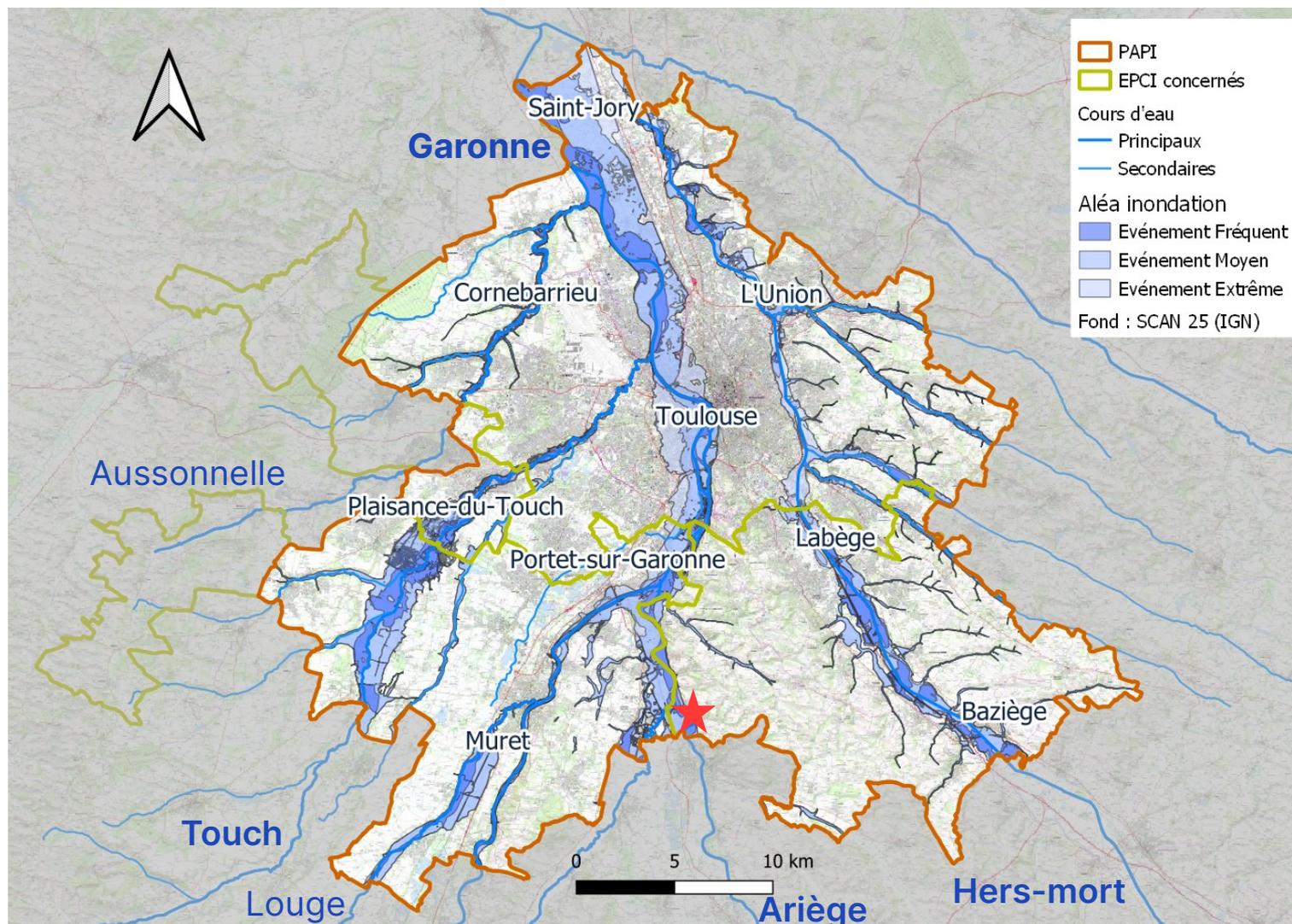




Dame Garonne traversant Toulouse



**Statue de la Garonne et de l'Ariège
à Toulouse (Palais de Justice)**

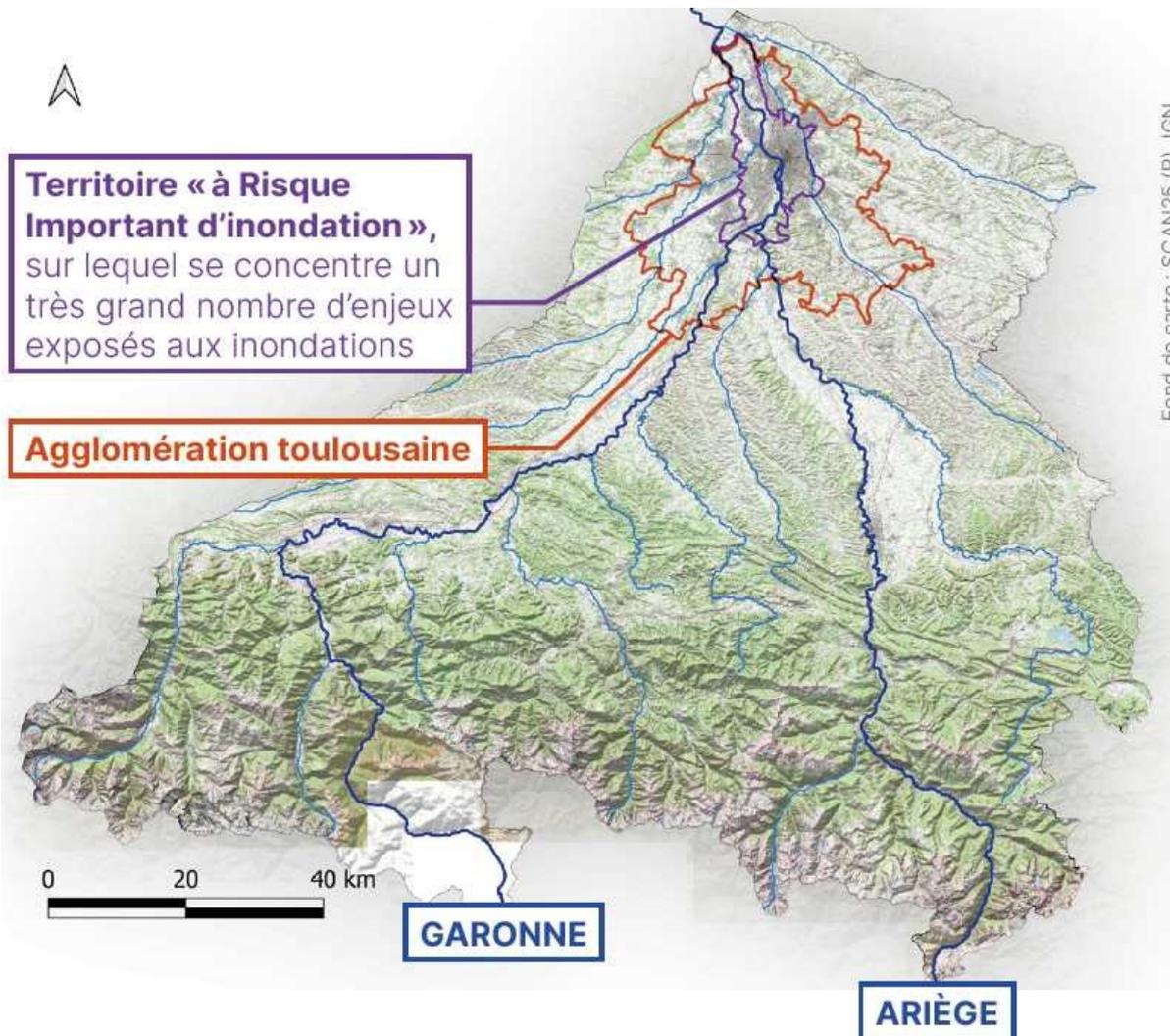




Question # 1

Pour qu'il y ait une forte crue de la Garonne à Toulouse et aux alentours, il faut qu'il pleuve fortement dans l'agglomération toulousaine

- **Vrai ?**
- **Faux ?**



Crue majeure de la Garonne
= pluies :

- Abondantes
- Pendant plus de 24h
- **Sur une large partie du BV amont**

Réponse # 1

Faux

Rue Négrenays – Minimes (Toulouse)
11 juin 2023



© Sabrina Corbaux

Fortes pluies dans l'agglomération toulousaine
= risque d'inondation par ruissellement
+ débordement petits cours d'eau



Pompertuzat
5 juin 2023

© SICOVAL

Avenue de la Gloire (Toulouse)
11 juin 2023



© Guillaume Pannetier



**Prévention
des Inondations**
DE L'AGGLOMÉRATION TOULOUSAINE

Question # 2

La crue de la Garonne et de ses affluents en janvier 2022 peut être qualifiée d'exceptionnelle

- Vrai ?
- Faux ?

La Garonne en crue au quai du Bazacle, Toulouse, 11 janvier 2022
© Loïc Trippier – Pyrros.fr



→ Constat similaire sur les affluents (hors Lèze)

→ **Territoire longtemps épargné, risque sous-estimé !**



23 juin 1875
Plus hautes eaux connues
La Garonne

→ Maison éclésièrre vue depuis le pont Saint-Michel (Toulouse) au pic de la crue de janvier 2022

→ Pont Saint-Michel (Toulouse)
après la crue de juin 1875





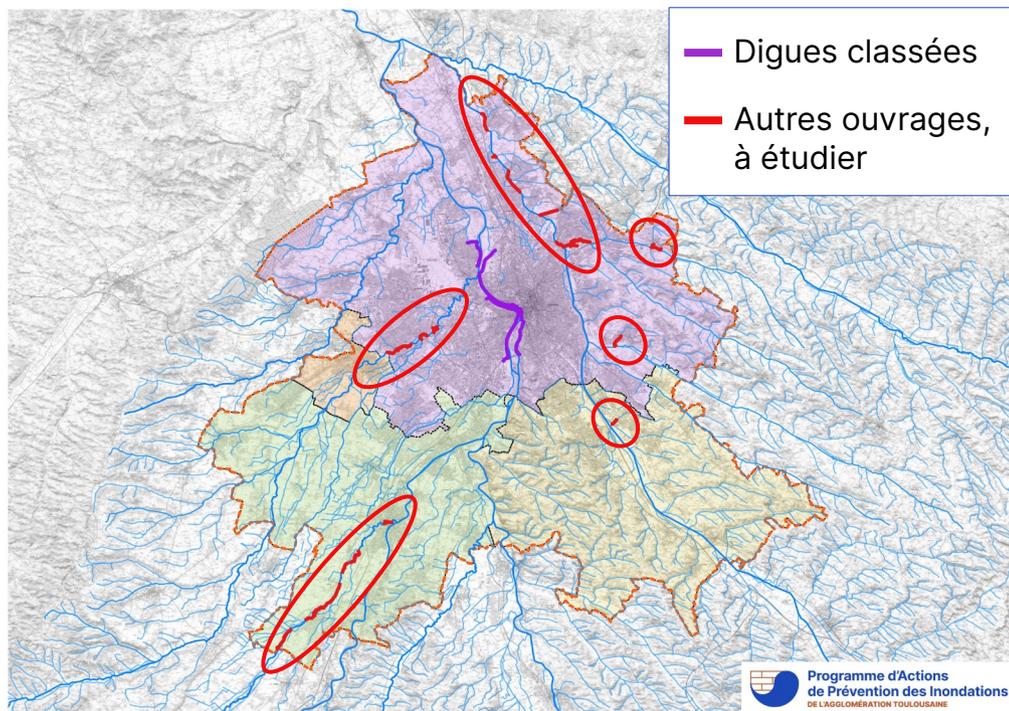
Question # 3

Il n'y a pas eu d'inondation majeure ces dernières décennies en raison de la construction d'ouvrages de protection (barrages, digues...)

- **Vrai ?**
- **Faux ?**



- Pas de crue majeure depuis la construction des différentes digues (idem sur les affluents, hormis sur la Lèze)
- Barrages existants en amont : impact limité voire nul sur les crues



- Des ouvrages de protection conséquents à Toulouse et Blagnac
- Des ouvrages dont la connaissance du niveau de protection est à améliorer sur les affluents

Aucun système de protection n'est infaillible : restez vigilants, même à l'arrière des digues !



Question # 4

En cas de crue majeure de la Garonne ou de ses affluents principaux, l'ordre de grandeur du « temps de montée » (délai entre le début de la crue et le pic de crue) est compris entre :



A : 6 et 12 h

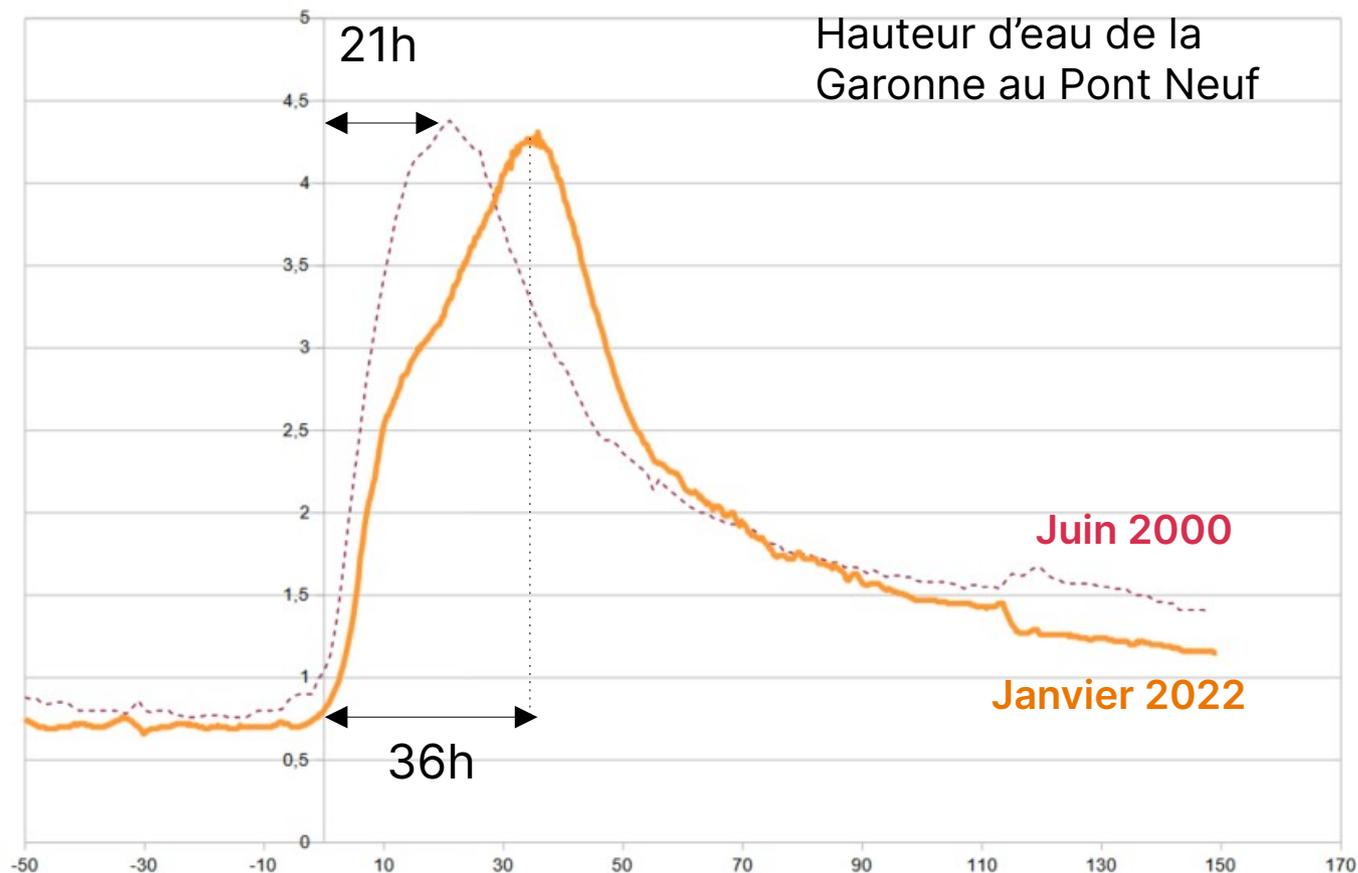


B : 12 et 48 h



C : 48 et 96 h





Garonne et Ariège :
15aine → 40aine d'heures

*Seine à Paris : 5 à 10j,
soit 60 à 240 heures*

Affluents principaux :
10aine → 30aine d'heures

Affluents mineurs et
ruissellement :
< 10 heures
(jusqu'à moins d'1h!)

/!\ Temps pour organiser
la gestion de crise <
temps de montée !



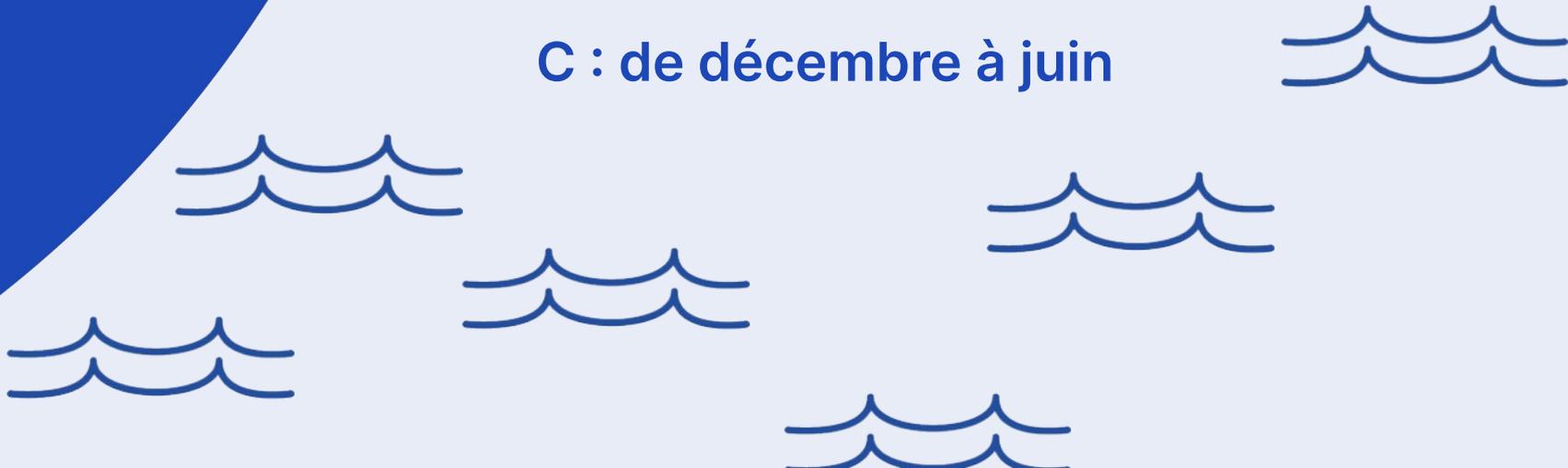
Question # 5

A ce jour, la période préférentielle pour l'apparition d'inondations par débordement de cours d'eau dans l'agglomération toulousaine est :

A : d'avril à novembre

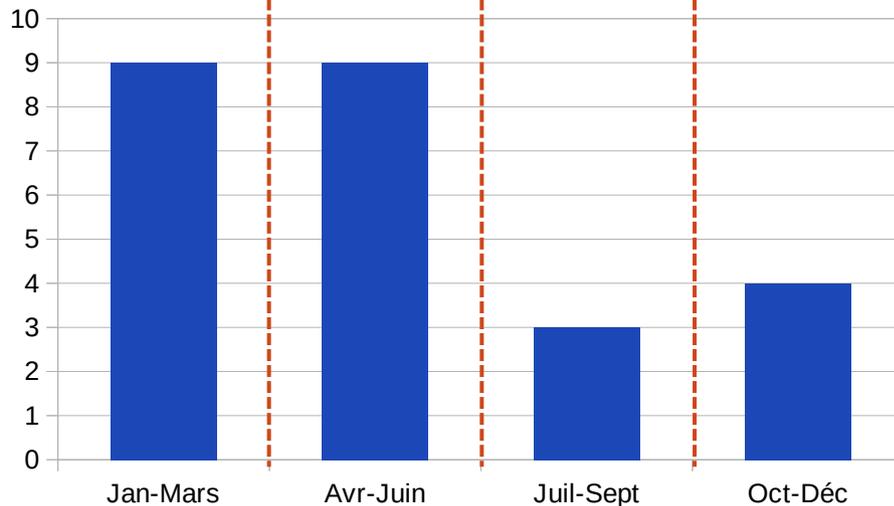
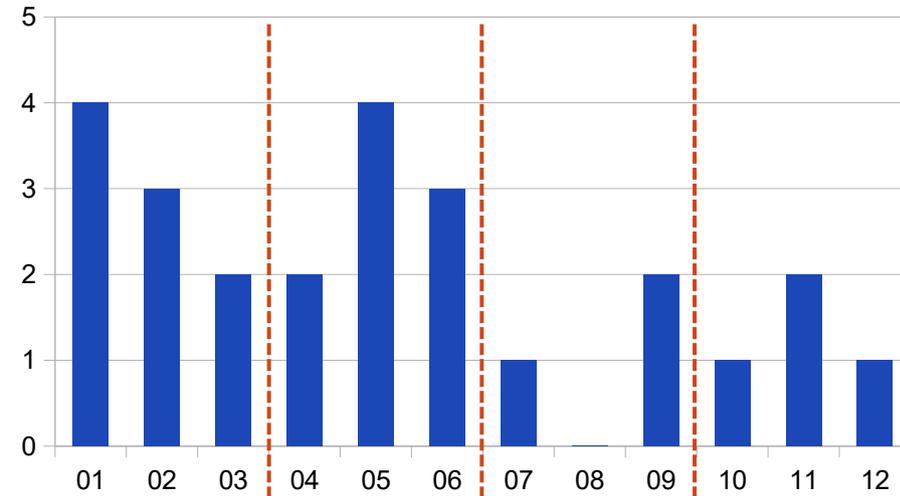
B : de septembre à mars

C : de décembre à juin



Réponse # 5

C – de décembre à juin



Répartition des 25 plus grosses crues de la Garonne à Toulouse depuis 1910

Crues de la Garonne ayant dépassé 4m à l'échelle du Pont-Neuf depuis 1875

- Janvier : 2022
- Février : 1952
- Avril : 1879
- Mai : 1905, 1977
- Juin : 1875, 1900, 2000



**Prévention
des Inondations**
DE L'AGGLOMÉRATION TOULOUSAINE

Question # 6

La principale cause du risque inondation à ce jour est le changement climatique

- Vrai ?
- Faux ?

Pluie intense à Tournefeuille le 23 juin 2014

© Alexandre Flouttard

Quelle influence sur les inondations ?

Le changement climatique peut modifier la **fréquence**, l'**intensité** et la **saisonnalité** des inondations, en influençant :

- Les **pluies** (intensité, durée...)
- L'état d'**humidité des sols**

Mais cet impact reste difficile à quantifier et peut différer selon le type d'inondation

L'aménagement du territoire joue également un rôle majeur !

→ Imperméabilisation, création d'obstacles à l'écoulement des eaux...

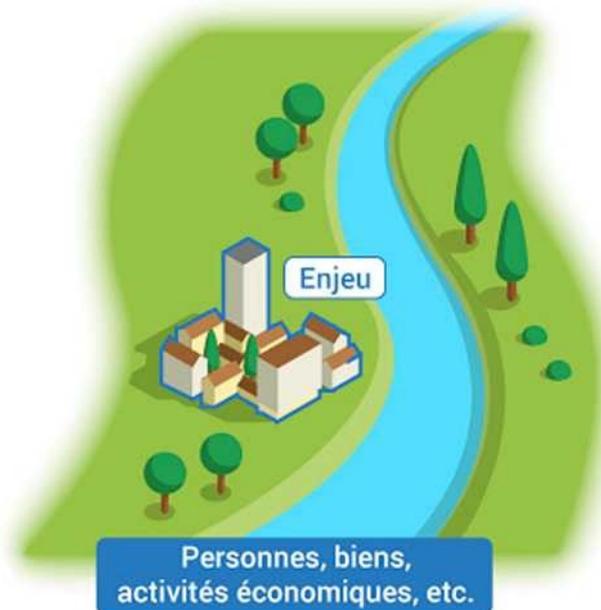


Le risque inondation dépend aussi du nombre d'enjeux exposé et de leur vulnérabilité

L'aménagement du territoire joue un rôle majeur...

→ Construction en zone inondable, mesures d'adaptation des bâtiments...

... La préparation et la réaction de chacun lors des futures inondations aussi !





Question # 7

Les périodes de sécheresse favorisent l'apparition d'inondations

- **Vrai ?**
- **Faux ?**
- **Vrai et Faux ?**

À PETITE ÉCHELLE

Sol sec + pluie forte peut impliquer plus de ruissellement
(ex : battance des sols)

→ inondations par ruissellement + petit cours d'eau



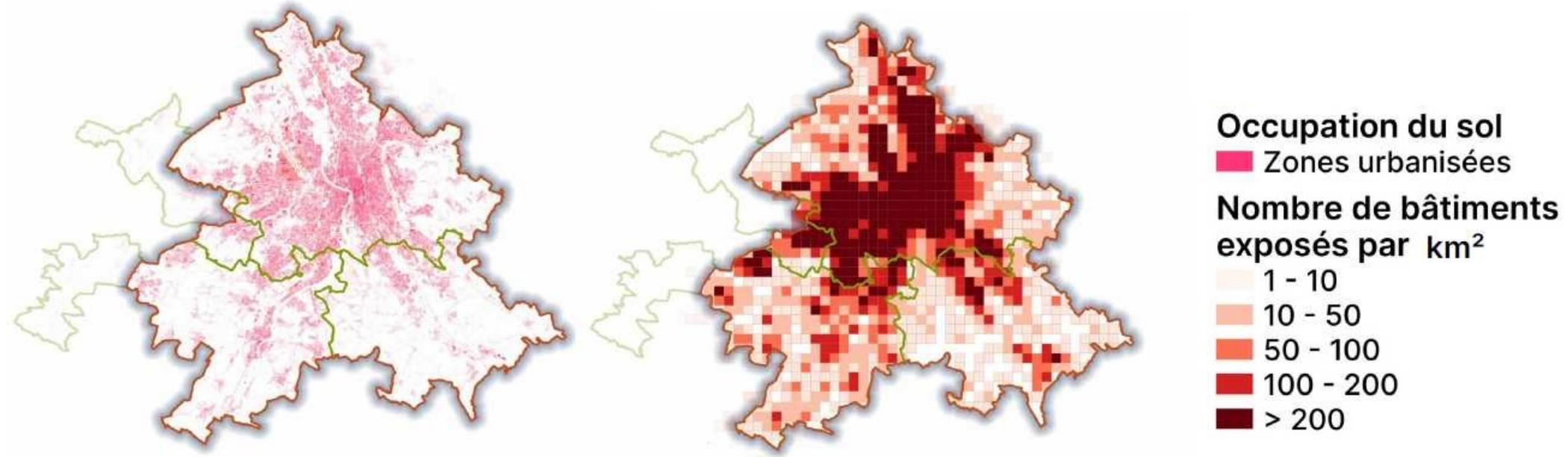
À GRANDE ÉCHELLE

Tendance à une réinfiltration plus importante au cours du parcours de l'eau

→ tendance à une limitation de l'ampleur des inondations sur les cours d'eau majeurs

→ **mais n'empêche pas la survenue d'une inondation dans la foulée d'un épisode de sécheresse !**

Sol imperméabilisé, résultat certain : tout ruisselle !





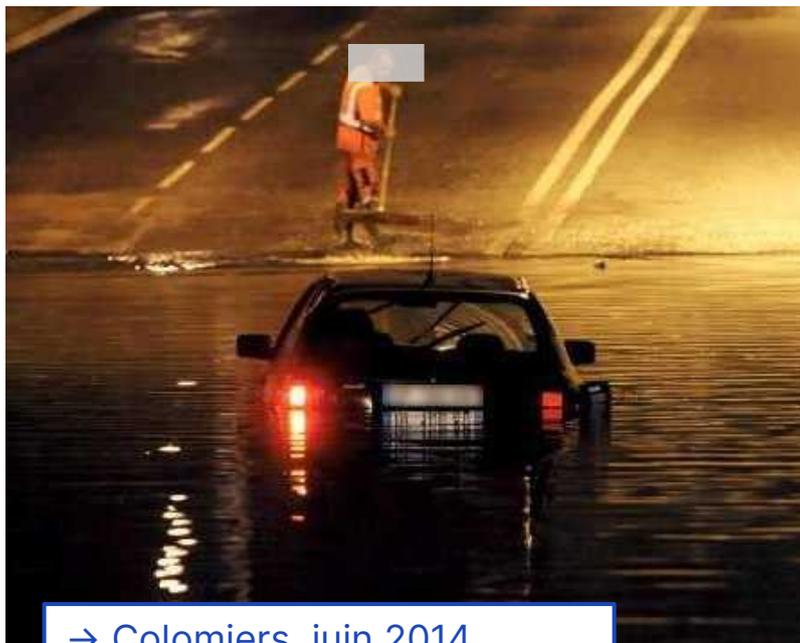
**Prévention
des Inondations**
DE L'AGGLOMÉRATION TOULOUSAINE

Question # 8

Si vous n'habitez pas à proximité d'un cours d'eau, vous ne courrez pas de danger en cas d'inondation

- **Vrai ?**
- **Faux ?**

Débordement de la Sausse à Beaupuy – Juin 1992



→ Colomiers, juin 2014,
inondation par ruissellement

→ Lieu de travail, trajets quotidiens, école / crèche de vos enfants (etc.) peuvent être impactés

→ Inondations par ruissellement : parfois éloignées des cours d'eau

→ Coupures d'électricité, d'eau, de gaz peuvent affecter des zones non inondables

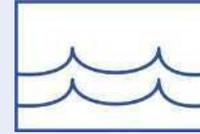
→ Chaque citoyen peut se retrouver confronté à une inondation !



**Prévention
des Inondations**
DE L'AGGLOMÉRATION TOULOUSAINE

Question # 9

Une vigilance « crue » est lancée



**Quels sont les sites sur lesquels je
peux trouver des informations sur les
phénomènes en cours ?**

A : Géorisques

B : Vigilance Météo-France

C : Vigicrues

D : inondations-agglo-toulouse.fr



vigilance.meteofrance.fr



Autres vigilances inondations
(cours d'eau mineurs et ruissellement)



Pluie-inondation

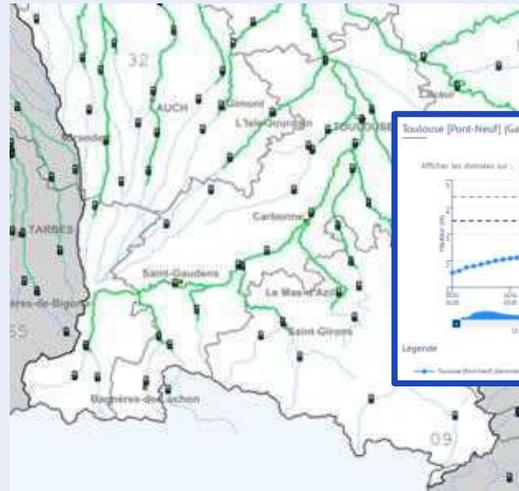


Orages



vigicrues.gouv.fr

→ Ne concerne que les
cours d'eau principaux



Hors période d'inondation :

- Georisques.gouv.fr : informations sur tous les risques à l'échelle nationale
- Inondations-agglo-toulousaine.fr : informations sur le risque inondation dans l'agglomération toulousaine



Question # 10

Une alerte « inondation » a été lancée, les rues commencent à s'inonder lentement, que dois-je faire ?
(plusieurs réponses possibles)

- **A : Prendre la voiture pour aller récupérer mon enfant à l'école**
- **B : Descendre au sous-sol pour récupérer des souvenirs et sauver mes biens de valeur**
- **C : Me mettre à l'abri dans le lieu indiqué par les autorités**
- **D : Contacter mes proches pour savoir s'ils sont en sécurité**

Sauvetage d'un automobiliste à Saint-Jory
Janvier 2022



© Gendarmerie Nationale

Les situations de danger vital les plus fréquemment rencontrées en cas d'inondation sont :

- Les déplacements en voiture
- La volonté de sauver des personnes ou des animaux en danger
- La volonté de sauver ses biens de valeur
- Les prises de risques pour « vivre au plus près » l'inondation

Une inondation est une situation inhabituelle pour la plupart d'entre nous, lors de laquelle nos repères sont perturbés

**!/ ** Chaque épisode d'inondation est différent !

La clé : s'informer et se préparer hors période d'inondation.

→ Conseils sur : [inondations-agglo-toulouse.fr](https://www.inondations-agglo-toulouse.fr)

Des questions ?

inondations-agglo-toulousaine.fr

« Nous contacter »