

Activité 4 : Impact naturel sur le peuplement du Rhône : <u>Exemple de l'inondation</u>	Questions	MI	MF	MS	TBM
2.3 : Trouver des informations dans une ressources numérique	Toutes				
T12 : Travailler en équipes	Toutes				

Situation problème

On parle de crue quand **le débit d'un cours d'eau et son niveau augmentent rapidement**. Heureusement, toutes les crues ne sont pas aussi inquiétantes que celle de la Seine en 1910. Au contraire : elles font partie de la vie normale des cours d'eau. Mais quand la crue devient très importante, le débit de la rivière augmente à tel point qu'elle déborde et sort de son lit mineur, c'est-à-dire de son tracé normal. Dans ce cas-là, on ne parle plus de crue, mais d'**inondation**.

Problème : Quelles sont les causes des inondations, comment se manifestent-elles et comment s'en protéger ?

Consignes :

A l'aide des vidéos présentes sur laclasse.com, répondre au questionnaire suivant :

1. Indiquer le mois et l'année de cette inondation dévastatrice :
2. Chercher dans le lexique la définition de « crue » :
.....
.....
3. Expliquer la cause du débordement de l'eau du Rhône :
.....
.....
4. Donner la conséquence du débordement du Gier (rivière) à Givors :
.....
.....
5. Citer les affluents du Rhône qui entrent en crue :
.....
.....
6. Donner les conséquences de ces crues :
.....

.....
7. Indiquer l'intérêt de construire une digue :
.....
.....

8. Mettre dans l'ordre les étapes de la cassure de la digue :

..... Un tourbillon de forme et va creuser sous la digue qui s'effondre et les eaux du Rhône se déverse dans la campagne.

..... Au fil du temps, les fissures sont formées, l'eau s'y infiltre et creuse son chemin.

..... Avec la pression, les fissures grossissent et se transforment en galeries.

..... L'eau arrive au niveau de la crête mais elle ne la franchit pas encore.

..... L'eau ressort de l'autre côté de la digue.

..... L'eau s'écoule dans la pente et commence à ronger le pied de la digue.

..... Fragilisée, la digue ne tient plus et s'affaisse. L'eau passe par dessus.

9. Surligner la ou les bonne(s) réponse(s) :

➤ Les conséquences des inondations :

- Arbres arrachés
- Animaux et végétaux submergés par l'eau
- Evacuation des villages
- Champ ou verger inondé
- Maisons emportées
- Voitures noyées
- Les populations peuvent profiter de l'eau et nager.
- Déplacement de la population.
- Ponts et constructions effondrés
- Mort de chevaux et de taureaux

10. Compléter les phrases par les mots qui conviennent :

Après l'inondation, un chantier et des travaux ont été lancés pour les digues et prévenir de prochaines inondations provoquées par le changement climatique.

Ces travaux ont pour objectif de les villages et les populations.