



# INONDATION

1er risque naturel en France

Mardi 5 juin 2018

Collège de Riscle

Classes de 5ème



*Le parcours s'effectue dans l'ordre défini par l'organisation de la journée.*

*Temps estimé : 2 heures*

*A chaque point, les élèves répondent par écrit aux questions, puis on reprend chaque question et la présentation des réponses peut être le point de départ d'une discussion.*

*Il peut y avoir plusieurs bonnes réponses.*



# Mairie

1. *Qu'est ce qu'une zone inondable ?*

A - *Une étendue de terre qui devient occupée par un cours d'eau lorsque celui-ci déborde de son lit*

B - *Une zone inondée volontairement pour l'agriculture*

C - *Une zone inondée volontairement pour protéger des habitations*

2. *Comment savoir si j'habite en zone inondable ?*

A - *Consulter le Plan de Prévention des Risques à la mairie*

B - *Vérifier aux archives si ma maison a déjà été inondée*

C - *Demander à mon assureur*

3. *Combien de communes sont soumises au risque d'inondation en France ?*

A - *Une sur 10*

B - *Une sur 5*

C - *Une sur 3*

4. *Le Plan Communal de Sauvegarde est un document qui a pour but de protéger et mettre en sécurité la population.*

*Mettre dans l'ordre chronologique ces différentes consignes :*

*Déterminer un périmètre de sécurité – informer la population – alerter les autorités – localiser l'évènement – réquisitionner des sites d'accueil – mise en place de déviations*

# Eglise

1. Est-il important de connaître le passé pour prévoir l'avenir ?

A - Si oui donner un exemple

B - Si non donner un exemple

2. Pourquoi les villages se sont souvent installés au bord des cours d'eau ?

A - Car l'eau est nécessaire pour faire boire les animaux et irriguer les champs

B - Car le cours d'eau permettait de transporter les marchandises

C - Car le cours d'eau permettait de produire de l'énergie

3. Peut-on être sûr d'être bien protégé contre les inondations ?

A - Oui car il y a des digues

B - Oui car on a l'expérience des inondations passées

C - Non il y a toujours un risque

4. Le changement climatique a-t-il une incidence sur les inondations ?

A - Oui avec le réchauffement il y en aura moins

B - Oui il y aura plus de pluies violentes et donc plus d'inondations

C - Non il n'y a pas d'incidence

# Gîtes

1. *Décrire une situation dans laquelle j'ai pris un risque :*

2. *Peut on dire qu'un risque c'est la combinaison de la probabilité d'une catastrophe et des conséquences négatives sur la population (aléa x enjeu) ?*

3. *Quels sont les risques provoqués par une inondation ?*

A - *Matériels :*

B - *Humains :*

C - *Psychologiques :*

4. *Comment protéger sa maison contre les inondations ?*

A - *On ne peut pas*

B - *On construit en hauteur ou sur pilotis*

C - *On installe des pompes pour évacuer l'eau à l'extérieur*

# Pont

## 1. Qu'est ce qu'une inondation ?

A - La montée des eaux dans le lit mineur

B - La submersion de zones qui ne le sont pas habituellement dans le lit majeur

## 2. Quelle peut être l'origine de l'inondation ?

A - Une importante pluviométrie sur le bassin versant

B - Un embacle (bouchon) qui fait monter rapidement le niveau d'eau

C - Une brèche dans une digue

## 3. Avantage ou inconvénient d'une inondation

A - Recharge de la nappe alluviale

B - Création de zones de reproduction piscicoles

C - Sur les zones habitées et les aménagements

D - Modification du tracé du cours d'eau

E - Création d'embâcles

F - Curage du lit du cours d'eau

Avantage	Inconvénient

## 4. Qu'est ce qu'une crue centennale ?

A - Une crue qui revient tous les 100 ans

B - Une crue qui a une chance sur 100 de se reproduire chaque année

# Digue

1. *Qu'est ce que l'intérêt général ?*

A - *C'est la somme des intérêts particuliers*

B - *La réalisation d'actions qui ont pour objectif d'améliorer les conditions de vie d'une population dans son ensemble*

2. *Doit on laisser pousser les arbres sur une digue pour la consolider ?*

A - *Oui, expliquer*

B - *Non, expliquer*

3. *D'autres aménagements sont possibles pour lutter contre les inondations, expliquer ces termes :*

A - *Zones d'expansion de crue :*

B - *Végétaliser le bassin versant :*

C - *Bassins écreteurs de crue :*

# Echelle limnimétrique

1. Dessiner le cycle de l'eau sur la base de ces 4 mots :  
*précipitation – infiltration – évaporation – condensation*

2. A quoi sert une échelle de crue ?

- A - A comparer les crues entre elles, expliquer
- B - A mesurer le débit du cours d'eau, expliquer
- C - A anticiper la crue en aval, expliquer

3. S'il tombe 30 mm de pluie à combien de litres d'eau cela correspond-il sur 5 m<sup>2</sup> de sol ?

- A - 30 litres
- B - 50 litres
- C - 150 litres

*Riscle, le 5 février 2014*





*Syndicat Mixte de Gestion*  
**ADOUR**  
**et Affluents**

*Syndicat Mixte de Gestion Adour et Affluents  
Maison de l'Eau 32160 Jû-Belloc  
[adouretaffluents.fr](http://adouretaffluents.fr) - [syndicatsderivieres@gmail.com](mailto:syndicatsderivieres@gmail.com)*