

Les orages en ville

Lorsqu'il pleut très fort, l'eau ne peut plus s'évacuer et coule dans les rues: c'est le phénomène de ruissellement urbain. Ce type d'inondation a déjà causé de nombreux dégâts en 2014. Sur son passage, l'eau a même emporté des voitures !



Le débordement des cours d'eau

Dans notre région, même les plus petits ruisseaux peuvent déborder. En cas de fortes pluies, ils se transforment en véritables torrents! Les débordements de cours d'eau ont causé d'importantes inondations comme celles de 1997 ou 2002.



Les tempêtes en mer

Sur la côte, la mer aussi peut provoquer des inondations! Lorsque le vent souffle très fort, des grosses vagues se forment et viennent submerger la plage. Les communes du littoral peuvent être inondées par la submersion marine.



Raconte-moi l'inondation

Paul et Julie mènent une enquête sur le risque inondation dans le bassin de Thau. Sur leur chemin, des rencontres les attendent. Grâce à ces témoignages, ils recueillent

de précieux indices sur les événements qui ont marqué le territoire. Suis-les et découvre toi aussi quels phénomènes sont à l'origine du risque inondation sur le bassin de Thau.



Raconte-moi l'inondation

Notre monde change. Et il change vite. Du fait des évolutions climatiques, les épisodes pluvieux redoublent de violence sur l'arc méditerranéen. Le bassin de Thau n'est malheureusement pas à l'abri de ces phénomènes. Face à ces enjeux, protéger les biens et les personnes est une nécessité. Désignée structure porteuse de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation, le Syndicat mixte du bassin de Thau va travailler à mieux préparer notre territoire face à ce risque. L'opération « Raconte-moi l'inondation » est le point de départ d'un travail de collecte de la mémoire sur le bassin de Thau. À vos souvenirs, racontez !



François Commeinhes, président du Syndicat mixte du bassin de Thau

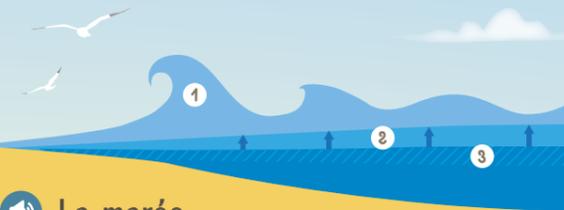
www.smbt.fr



Illustrations et conception graphique : Aurélie Bordenave.
Mise en page et schémas : MAYANE

Interview 1 LA SUBMERSION MARINE

Grâce au récit du pêcheur, les enfants ont identifié les trois phénomènes responsables de la submersion marine. À l'aide des enregistrements ci-dessous, retrouve leur numéro sur le schéma.



La marée

« Chaque jour, elle provoque une montée puis une descente du niveau de la mer. En Méditerranée, le niveau peut varier de 35 cm environ... »

La pression de l'air

« Pendant les tempêtes, l'air appuie moins sur la mer car la pression de l'air est plus faible. Le niveau de l'eau est donc un peu plus haut. »

Les vagues

« Lorsqu'il souffle fort, le vent pousse l'eau de la mer vers les terres. Plus il y a de vent, plus les vagues sont grosses. »



Lorsque c'est la tempête, ces trois phénomènes se produisent en même temps. Ils provoquent ainsi une élévation du niveau de la mer pouvant inonder les routes et les maisons situées sur le littoral.

Réponse : 1 : les vagues, 2 : la pression de l'air, 3 : la marée.

LE SAVAIS-TU

Les vagues et le vent emportent le sable vers la mer. Les plages se creusent et l'eau se rapproche des habitations, aggravant ainsi le risque de submersion. Découvre le nom de ce phénomène à l'aide du rébus ci-dessous :



Réponse : l'érosion.

LES BONS RÉFLEXES

En cas de fortes tempêtes, ne t'approche pas du bord de mer, même pour photographier les grosses vagues !

Interview 2 LE DÉBORDEMENT DES COURS D'EAU

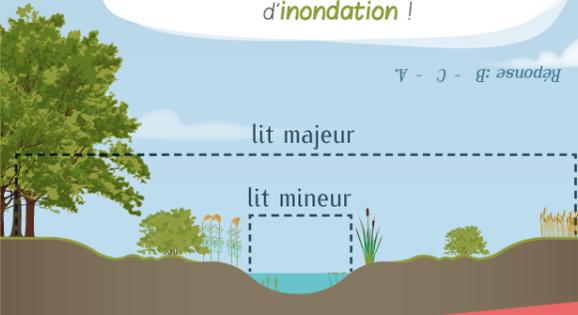
Mme Zucade te décrit les différents états d'un cours d'eau. Classe les images ci-dessous pour reconstituer une inondation.



En région méditerranéenne, les étés sont chauds et secs, le niveau des cours d'eau est donc très bas : c'est la période d'**étiage**.

Lorsque l'automne arrive, de gros nuages, appelés "cumulonimbus", se forment sur le massif montagneux des Cévennes. Ils sont à l'origine des épisodes cévenols : de fortes pluies s'abattent durant quelques heures, déversant des quantités d'eau phénoménales ! Le niveau des cours d'eau augmente alors très rapidement, c'est la **crue**.

Puis, quand l'eau continue de monter, la rivière déborde de son **lit mineur** vers son **lit majeur**. C'est à ce moment-là que l'on parle d'**inondation** !



Réponse : B - C - A.

En cas de pluies intenses, n'emprunte pas de pont ou de passage à gué, ni à pied ni en voiture !

Interview 3 LE RUISSELLEMENT PLUVIAL

Pendant l'enregistrement, les bruits de la ville ont couvert certaines paroles de Thomas l'égoutier. En retrouvant les mots manquants, tu découvriras les causes du ruissellement. Entoure la bonne réponse parmi les choix proposés.

Partie 1

« Dans les villes et villages, l'eau de pluie se déverse sur les toits, les rues, les parkings... Contrairement à la terre, toutes ces surfaces empêchent l'eau de s'infiltrer dans le sol. Elle coule alors dans les rues ou stagne au pied des maisons. Ce phénomène est dû à l'**THUUUT THUUUT** du sol. »

Infiltration - Évaporation - Imperméabilisation

Partie 2

« Même si des canalisations sont prévues pour recueillir et évacuer l'eau, celles-ci peuvent déborder lors de fortes pluies ! La mauvaise **PIIIN POOON PIIIN** des eaux pluviales aggrave le risque. »

Réputation - Évacuation - Digestion

Réponse : Partie 1 : Imperméabilisation, Partie 2 : Evacuation.



Lors d'intenses épisodes pluvieux, l'eau ne peut plus s'évacuer des villes et provoque des inondations : c'est le phénomène de **ruissellement**.

En ville, ne traverse pas de zone inondée, même si le niveau de l'eau n'est pas très haut, le courant peut t'emporter.



Quiz des bons réflexes

Maintenant que tu connais les risques, teste tes connaissances. Si une alerte rouge inondation est lancée sur le bassin de Thau, quel comportement adopterais-tu ?

- Tu veux t'informer sur l'avancée de la situation, pour cela :**
 - Tu écoutes n'importe quelle radio
 - Tu écoutes la radio France Bleu Hérault
 - Tu te renseignes sur Internet
 - Tu regardes la télévision
- Ton frère est coincé à l'école, tes parents doivent :**
 - Aller le chercher en voiture
 - Attendre la fin de l'alerte, le personnel de l'école s'occupe de lui
 - L'attendre à l'extérieur de la maison pour le voir arriver
 - Téléphoner au directeur
- Tu es chez toi et l'eau commence à monter dans la rue puis dans ta maison, tu dois :**
 - Couper l'eau, l'électricité et le gaz
 - Monter par les escaliers à l'étage
 - T'installer dans ton canapé et surveiller la montée de l'eau
 - Fermer les portes et fenêtres en laissant une issue de secours
- Pour être plus efficace, tu avais prévu un kit de secours contenant :**
 - Une radio à piles
 - Une radio électrique
 - Une bouée gonflable
 - Des réserves d'eau et de nourriture
- Tu peux à nouveau sortir :**
 - Dès qu'il ne pleut plus
 - Quand les secours en donnent la consigne
 - Si le voisin vient te chercher
 - Le lendemain matin

Réponse : 1 - b et c, 2 - b, 3 - a, b et d, 4 - a et d, 5 - b.

Toi aussi mène l'enquête !

Tu as déjà entendu des histoires ou des témoignages d'inondation sur le bassin de Thau ? Envoie-nous ton article à l'adresse :

inondation@smbt.fr

