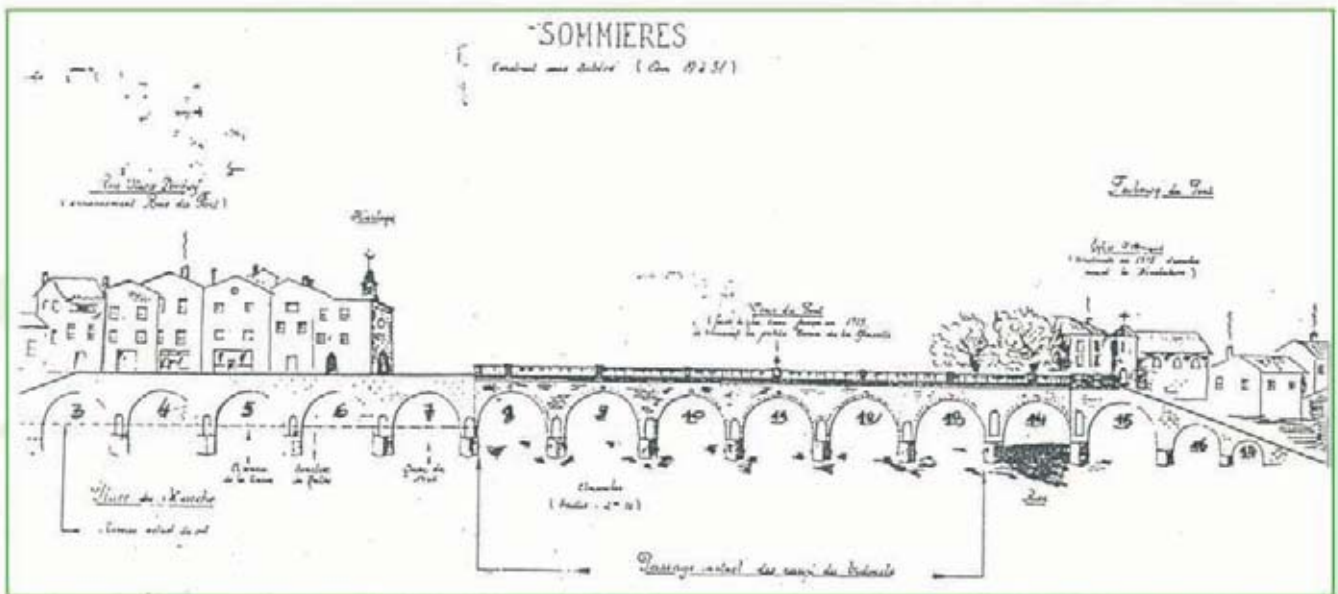


1 L'Homme aménage et exploite son environnement :

Doc 1 Croquis du pont romain Tibère de Sommières, son environnement et ses conséquences



Source : in Sommières et son histoire 2004, Bulletin n°12, Vidourle & Vidourlodes

Doc 2 Le pont Tibère aujourd'hui



Source : SIAV

Doc 3 Le pont lors de la crue de septembre 2002



Source : US Sommiéroise

Doc 4 Extraits de Textes :

👉 «... Les ingénieurs romains avaient une parfaite connaissance du régime des eaux des rivières cévenoles, ils avaient pleinement conscience du volume du fleuve lors des « Vidourlades ». Ils avaient en effet construit 17 arches afin de faciliter l'écoulement des eaux pendant les plus fortes crues ...» (p 15 du livret pédagogique).

👉 « ...Durant les siècles précédents (du Moyen Age au XIX^{ème} siècle), le Vidourle et ses affluents étaient liés à la vie économique du territoire (grâce notamment à ses moulins tanneries, lavoirs....) » (p6 du livret pédagogique).

Doc 5 Moulin au bord du Vidourle



Source : SIAV

- **Donner** le nombre d'arches du pont de Sommières lors de sa construction

👉 Réponse possible attendue : 17 arches

- **Indiquer** ce que vous constatez

👉 Réponse possible attendue : Il y a moins d'arches visibles actuellement par rapport à la construction.

- **Donner** une explication au constat que vous venez de faire

👉 Réponse possible attendue : Des maisons ont été construites sur une partie du pont

- **En déduire** les conséquences observables lors des crues

👉 Réponse possible attendue : Lorsque le niveau d'eau monte, le Vidourle passe au dessus du pont et va donc inonder les maisons construites sur celui-ci.

- **Relever** dans les documents de quoi dépendait la plupart des activités artisanales au Moyen Age

👉 Réponse possible attendue : Au Moyen Age, les activités artisanales tournaient autour de l'eau (moulins, tanneries, lavoirs...)

- **Indiquer** alors l'exploitation que l'homme faisait du Vidourle pour permettre ces activités

👉 Réponse possible attendue : L'Homme construisait des commerces à proximité du fleuve

- **En déduire** les conséquences de cette exploitation du Vidourle lors des fortes pluies

👉 Réponse possible attendue : Lors de fortes pluies, l'eau ne peut plus s'évacuer (moins d'arches) et donc va inonder les exploitations.

Doc 6 Définitions :

Tannage : ensemble des opérations que l'on fait subir aux peaux brutes pour en faire des cuirs, avant de les assouplir ; ces opérations nécessitent beaucoup d'eau.

Moulin : Appareil servant à broyer les grains, et qui peut utiliser la force de l'eau courante.

2 L'Homme mène des actions de protection : exemples d'actions menées par le Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Vidourle (SIAV)

Doc 7



Photo 1



Photo 2



Photo 3

• Décrire ce que représente la première photographie

↳ Réponse possible attendue : passe à poissons ; ramassage des poissons piégés pour leur permettre de remonter le fleuve

• Identifier la partie du fleuve représentée par les deux autres photographies

↳ Réponses possibles attendues :

- photo 2 : protection des berges ; l'homme consolide les berges, afin qu'elles ne soient pas emportées par le débit élevé du fleuve

- photo 3 : protection des berges ; mise en place du coco au Mas du Juge (Commune de Marsillargues) ; l'homme a recours à divers moyens de protection des berges.

• Qualifier les différentes actions de l'Homme sur son environnement que vous pouvez observer sur ces photographies.

↳ Réponse possible attendue : L'Homme aménage son territoire de façon positive

3 L'Homme cultive « la mémoire du risque » en matière d'inondation :

Doc 8 Repères de crues à Sommières Rue Antonin - Paris



Source : SIAV

- **Se munir** de la carte « Mémoire d'inondation » de la mallette
- **Expliquer**, à partir de l'observation du document, ce qu'est un repère de crue.
 - ↳ Réponse possible attendue : Un repère de crue est une marque (ou une plaque) qui indique le niveau maximum qu'a atteint l'eau lors d'une crue.
- **Citer** l'année où le niveau de l'eau a été le plus élevé, ainsi que la hauteur observée.
 - ↳ Réponse possible attendue : année 2002 ; hauteur : près de 3,50 m
- **Indiquer** où l'on peut voir ces plaques de « repère de crue ».
 - ↳ Réponse possible attendue : dans les rues de plusieurs villes du bassin versant du Vidourle (Doc 8 : ville de Sommières)
- **Expliquer** le but de ces plaques
 - ↳ Réponse possible attendue : Ces plaques ont pour but d'informer les personnes sur le niveau atteint par l'eau et surtout de laisser une trace afin que les gens se souviennent de cet événement (pour en tirer des enseignements).

4 Bilan sur l'action de l'Homme

- En utilisant toutes tes réponses, **donner** deux qualificatifs aux actions humaines.
 - **Recopier et compléter** alors le tableau ci dessous qui résume certaines actions de l'Homme au cours des temps, par rapport au fleuve « Vidourle ».
- ↳ Réponse possible attendue : L'Homme peut avoir des actions négatives et positives sur son environnement*

<i>Au cours du temps</i>	<i>ACTIONS DE L'HOMME</i>	
	ACTIONS.....	ACTIONS.....
Passées		
Actuelles		