

Dossier à rendre au professeur en fin de séance

Objectif : En étudiant tous les documents mis à votre disposition, vous devez répondre aux questions concernant les crues de la Couze sur la « feuille réponse »

Compétences :

savoir travailler en groupe

savoir lire et exploiter des données sous différentes formes (photographies, graphiques, textes)

Communiquer ses résultats sous différentes formes (phrase, calcul, dessin)

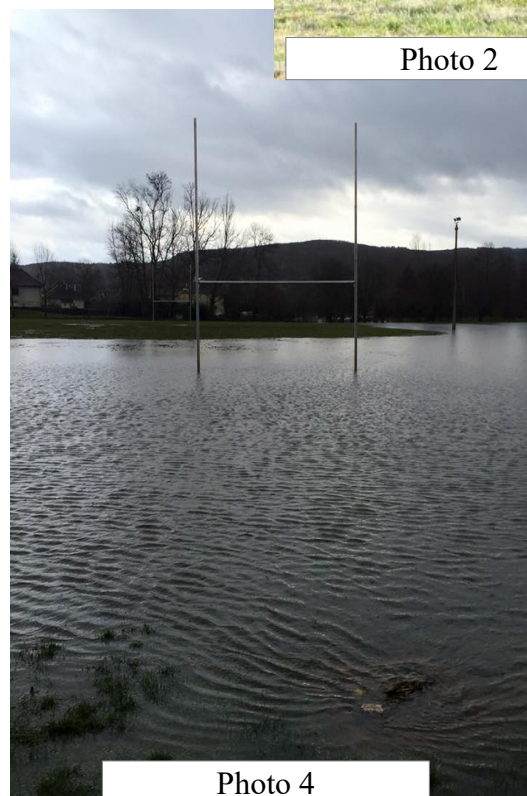
Nous avons réussi si : *le travail est réalisé dans le calme par tout le groupe.*

Chacun respecte la tâche qui lui a été attribuée (secrétaire, ambassadeur, maître du temps, maître du travail, maître du silence ou responsable du matériel)

Les réponses sont précises et complètes et sont sous la forme demandée.

Le travail rendu est propre.

Document 1 : Quelques photos ...



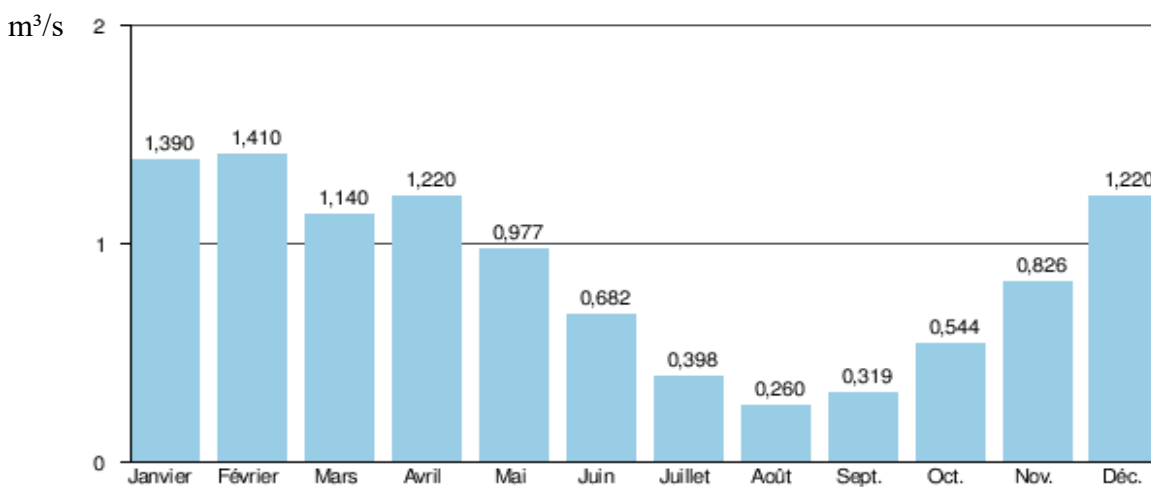
Document 2 :

La Couze prend naissance vers 290m d'altitude sur la commune de Jugeals-Nazareth. Sa longueur est de 17,2 Km. Le débit moyen de la Couze (calculé sur une période de 42 ans) à la station hydrologique de Chasteaux est de 0,862 m³ par seconde. Les crues peuvent s'avérer importantes. Le débit maximal journalier enregistré dans cette station durant cette période a été de 22,5m³ par seconde le 10 Janvier 1996 (crue décennale).

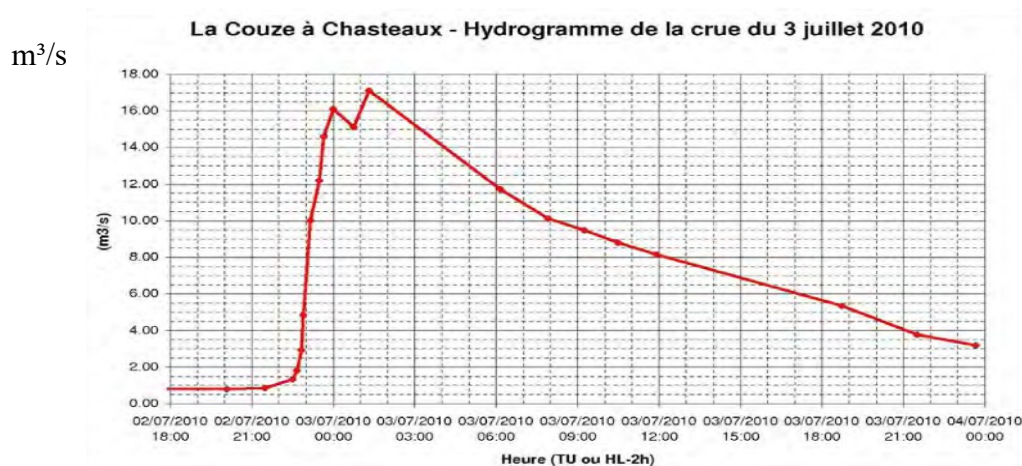
Document 3 : La station hydrologique de Chasteaux mesure le débit de la Couze.



Document 4 : Débit moyen de la Couze en 1996



Document 5 : Le débit journalier du 3 Juillet 2010



Document 6 : Témoignage d'un habitant de Larche (crue de 1960)

JOURNEE DU LUNDI 3 OCTOBRE 1960

19 h-19 h 30 : A partir de ce moment là, l'eau progresse très vite, à vue d'œil. Avec mes parents, nous mettons en sureté volailles et lapins à l'étage, dans la petite grange et la vieille maison.

21 h- 22 h : Nous évacuons les vaches et les veaux .

Minuit : l'eau traverse la route entre la maison et la grange.

JOURNEE DU MARDI 4 OCTOBRE

L'eau continue à monter toute la nuit, se stabilise vers le matin, puis repart à la hausse pour atteindre son apogée en milieu de journée.

Elle arrive alors 5 à 10 cm au-dessus du seuil de la porte d'entrée. La maison est inondée, cave, séjour et cuisine, et nous vivons à l'étage. Dans la journée, un hélicoptère intervient à Terrasson pour effectuer une évacuation. Il nous survole et tourne au-dessus de la maison avant de s'éloigner. Au plus fort de la crue, ce qui frappe, c'est l'uniformité : reliefs gommés, plus de clôtures et de haies apparentes, et aussi le bruit de l'eau, le courant est très fort. Sont charriés arbres, bois, paille, animaux, bidons...

JOURNEE DU MERCREDI 5 OCTOBRE

Le 5 au matin, nous sommes réveillés par mon oncle de Terrasson qui vient aux nouvelles : l'eau passe encore un peu sur la route.

Document 7 : le Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRI) de Larche

