

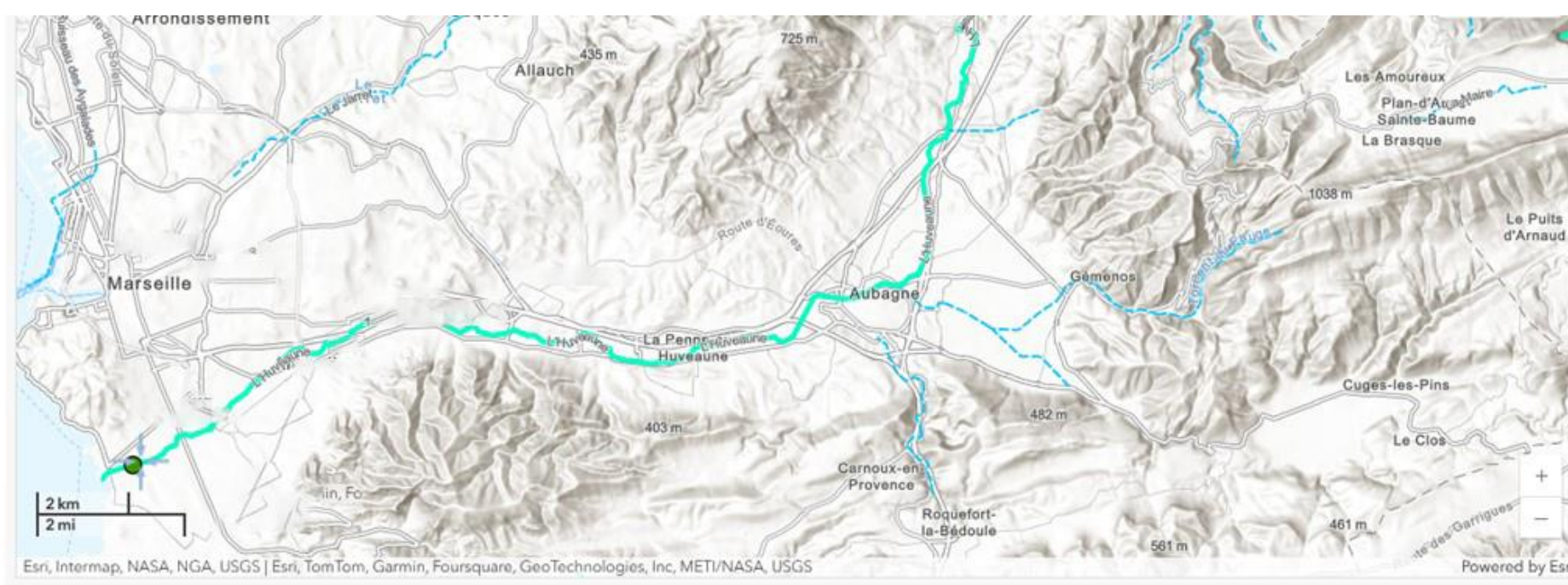


Le risque inondation à Aubagne

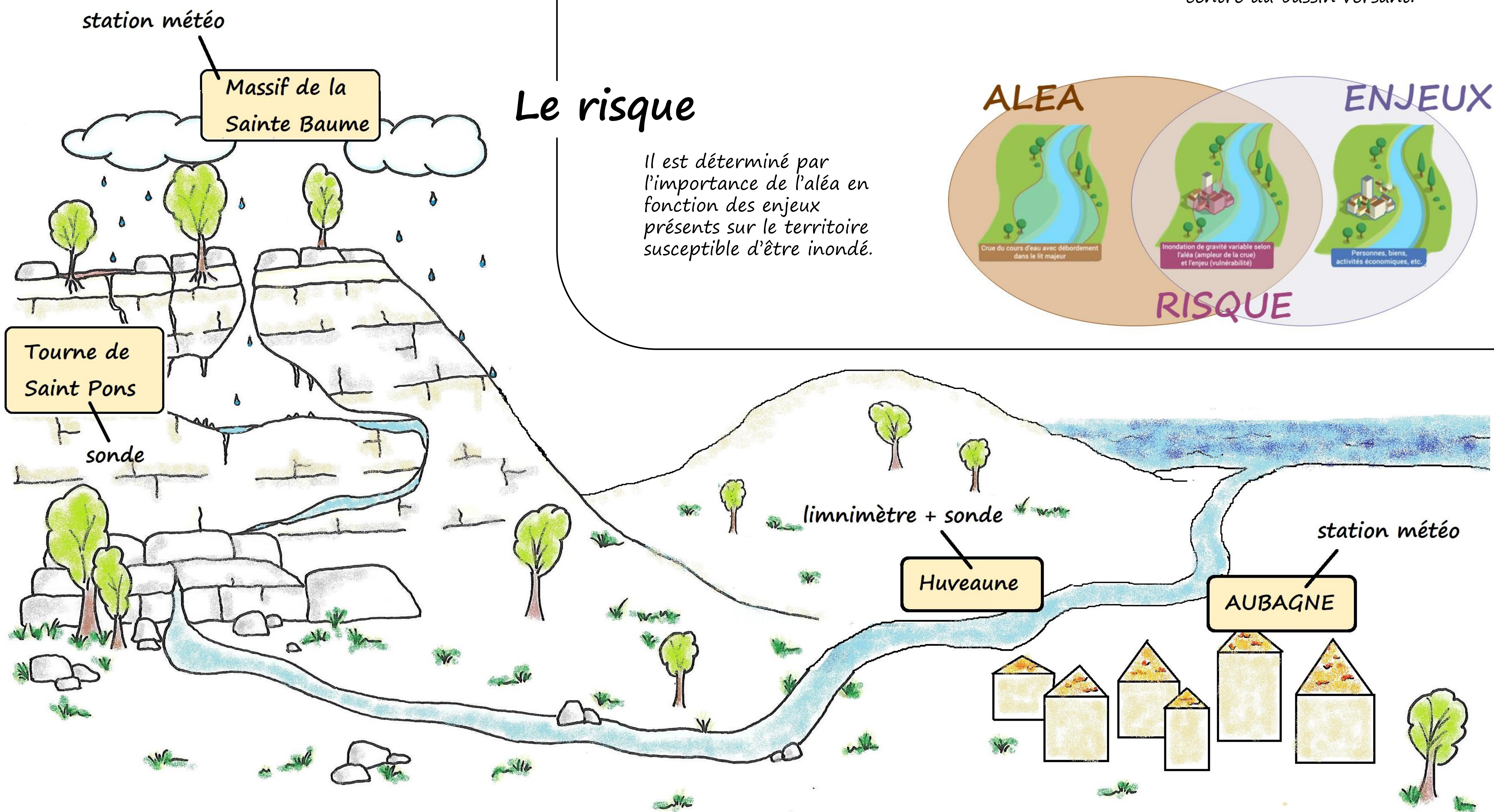
Collège Lou Garlaban – Classe de 4e spéléo



Situation géographique

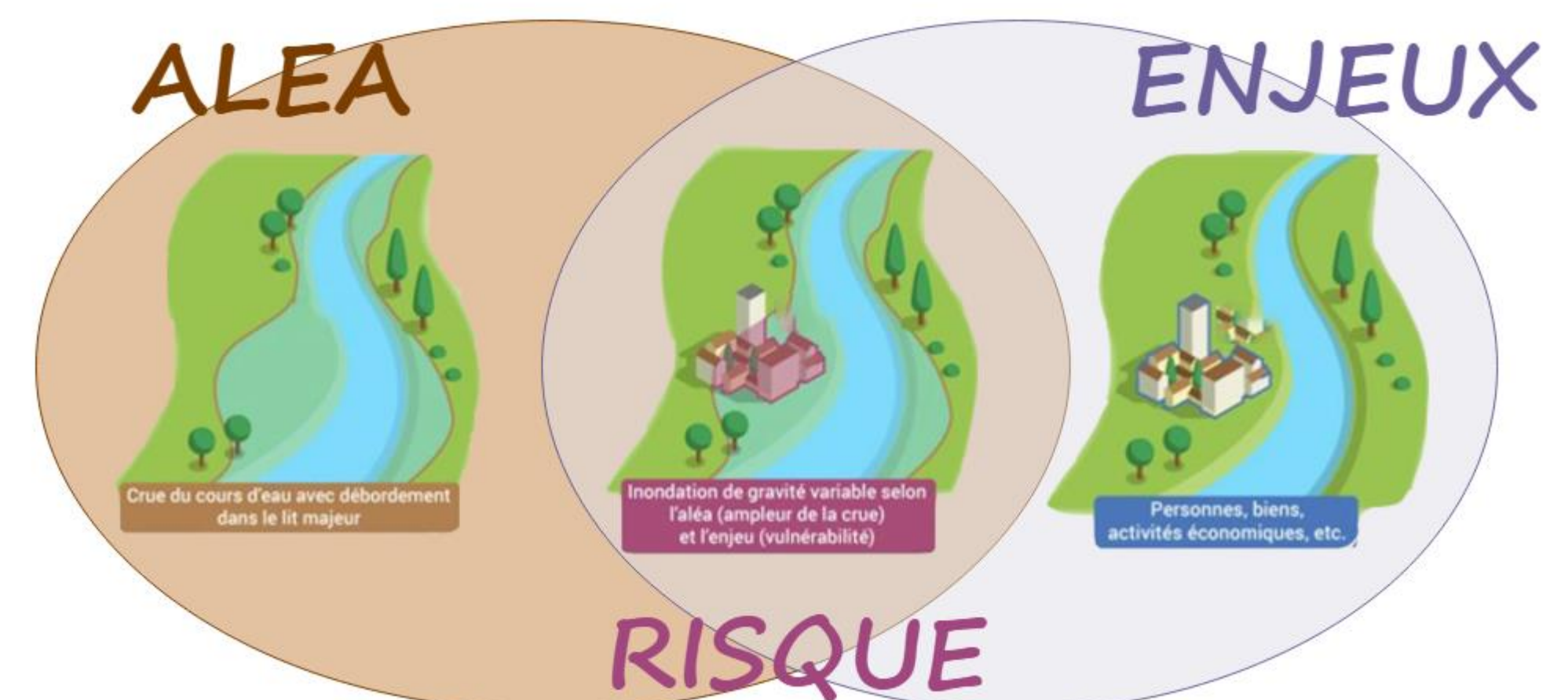


La ville d'Aubagne est située dans la vallée de l'Huveaune, fleuve qui prend sa source dans le Massif de la Sainte Baume et qui se jette dans la mer Méditerranée à Marseille. Elle est entourée de plusieurs massifs calcaires dont le Garlaban et la Sainte Baume. Elle se trouve donc dans une cuvette au centre du bassin versant.



Le risque

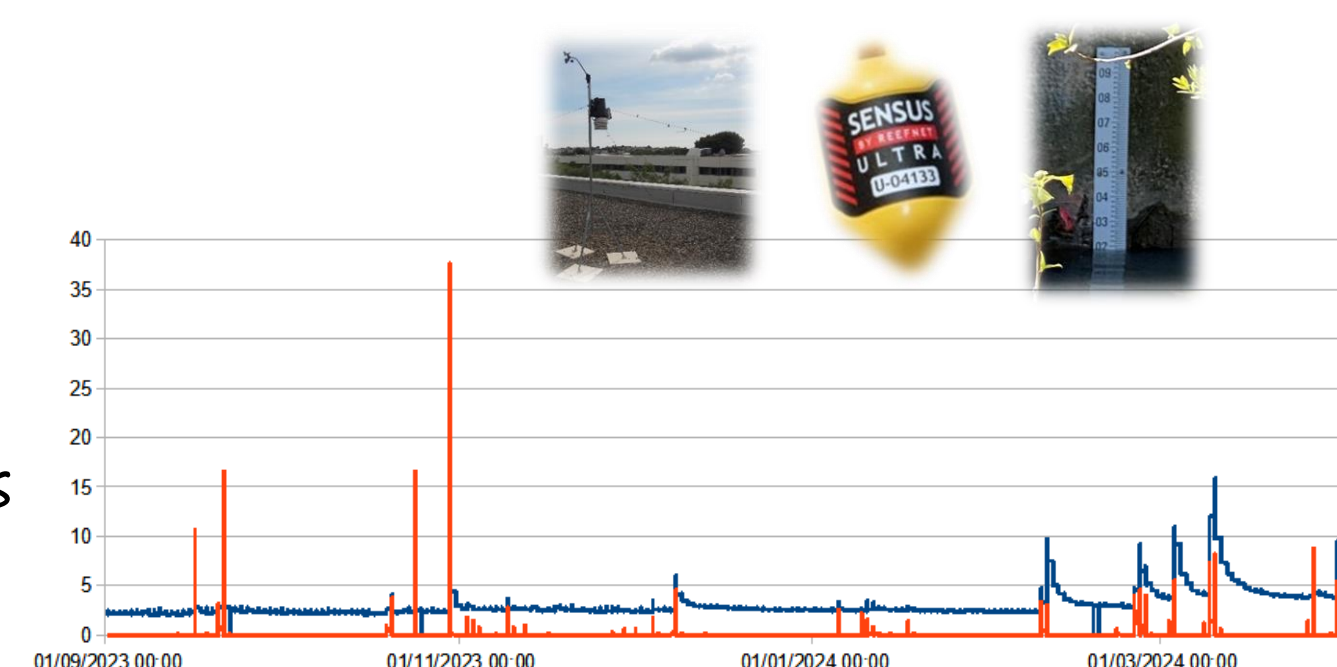
Il est déterminé par l'importance de l'aléa en fonction des enjeux présents sur le territoire susceptible d'être inondé.



Comment prévenir le risque inondation ?

Surveiller les précipitations

Étude du lien entre précipitations et hauteur d'eau de l'Huveaune

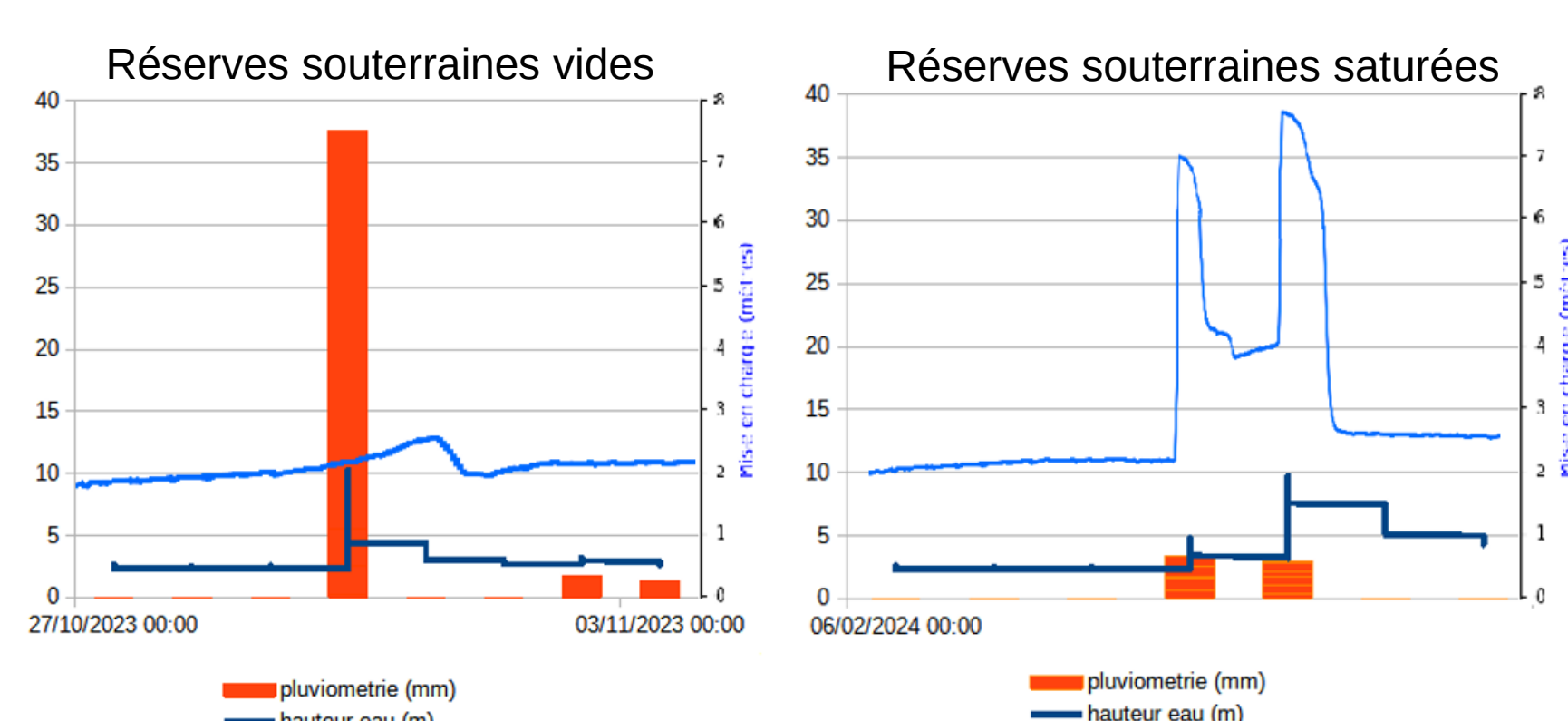


Problématique :
la hauteur de l'Huveaune évolue parfois de manière surprenante

Hypothèse :
Il existe des zones de stockage de l'eau sous terre

Etudier les eaux souterraines

Étude du lien entre précipitations et hauteur d'eau dans la grotte de la Tourne de Saint Pons



Le traçage

Objectif :
Mieux connaître le cheminement des eaux souterraines

Principe :
On injecte un colorant dans une perte et on surveille les différentes sources possibles en effectuant des prélèvements analysés en laboratoire



Conclusion :
dans notre région calcaire, une partie de l'eau de pluie s'infiltre dans le massif et y reste stockée jusqu'à débordement et qui peut entraîner des inondations soudaines