

Petite histoire de l'Huveaune

L'Huveaune est un fleuve de 52 kilomètres de long, qui naît au pied de la chaîne de La Sainte Baume et se jette dans la mer Méditerranée, à Marseille.

Comme tous les cours d'eau, l'Huveaune change au fil des saisons. Il est influencé par le climat méditerranéen de la région. Ici, il fait en effet chaud et très sec en été – l'Huveaune est donc souvent à **l'étiage** pendant cette saison, c'est-à-dire à son niveau le plus bas. En automne et au printemps par contre, il y a souvent des pluies très importantes et **les crues** de l'Huveaune peuvent alors être impressionnantes. D'ailleurs les Celtes, qui vivaient au bord de l'Huveaune il y a 2000 ans, appelaient ce fleuve « **Ubelka** », qui veut dire La Dévastatrice dans leur langue.

Lorsqu'une crue a lieu, le fleuve peut sortir de son **lit mineur**. Heureusement, souvent il y a de la terre, du sable, des végétaux dans le **lit majeur**. Savez-vous pourquoi je dis heureusement ? Faisons une petite expérience pour le savoir.

Expérience 1 : dans le fond d'un bac disposez du sable, du sable recouvert de mousse, de la terre. Arrosez lentement ces trois substrats et observez l'infiltration de l'eau.

Bien observé, en effet, l'eau est absorbée en grande partie par ces sols. On dit qu'elle **s'infiltre**. À votre avis, que se passe-t-il s'il pleut vraiment beaucoup, pendant plusieurs jours d'affilés, comme c'est arrivé par exemple en janvier 1978 ? Continuons l'expérience pour le savoir.

Expérience 2 : Continuez d'arroser ces substrats d'eau, jusqu'à ce que les sols soient saturés et que l'eau n'arrive plus à s'infiltrer.

Effectivement, il arrive un moment où les sols sont gorgés, saturés d'eau. Elle ne peut plus s'infiltrer nulle part, et reste en surface où elle commence à **ruisseler**. À ce moment, il y a un **risque d'inondation**.

Ces inondations peuvent être encore plus importantes là où les **berges** de l'Huveaune sont **artificialisées**, c'est-à-dire là où il y a des constructions humaines au bord du fleuve.

Pouvez-vous citer des villes traversées par l'Huveaune ? (St Zacharie – Auriol – Roquevaire – Aubagne – La Penne sur Huveaune – Marseille). Pouvez-vous faire des hypothèses qui expliquent pourquoi les inondations peuvent être aggravées par les constructions humaines ?

Expérience 3 : tester d'autres substrats : plâtre recouvert de sac poubelle pour le goudron, plâtre pour le béton, argile et sable pour un parc en ville par exemple.

Bien observé, l'eau dans les villes s'infiltre moins bien, ruisselle sur les routes et les trottoirs, ce qui augmente l'inondation. Quand le lit du fleuve est bétonné, l'eau va plus vite et peut faire encore plus de dégâts en cas de crue.

