

L'Huveaune

| Présentation | Géologie | Hydrogéologie | **Morphologie** | Hydrologie | Faune | Flore | Qualité | Usages | Risques | Gestion enjeux | A découvrir ! | Glossaire* |

Une succession de gorges et de plaines

Le saviez-vous ?

- La genèse hydrographique de l'Huveaune est fort complexe, et son cours principal présente plusieurs changements de direction. Il décrit notamment trois coudes à angle droit (source de la Foux, Pont de Joux et Pont de l'Étoile), et il est intéressant de noter que la direction méridienne correspond à chaque fois à une morphologie de gorges. Cette direction présente par ailleurs un caractère particulier à l'échelle des fleuves côtiers provençaux, au niveau desquels l'orientation pyrénéo-provençal prédomine très largement.
- Autrefois marécageuse, la plaine d'Aubagne a été drainée à partir du XV^e siècle, afin d'y établir habitations et cultures céréalières. Elle accueille aujourd'hui une vaste zone commerciale et industrielle, répartie en deux complexes dont l'un porte le nom de Paluds, issu du provençal "palun", le marais. Mais le quartier de Saint-Pierre-les-Aubagne, plus au Nord, profite toujours du réseau de canaux, et les cultures maraîchères y sont nombreuses.

De l'amont vers l'aval, le linéaire de l'Huveaune peut se diviser en 6 tronçons homogènes d'un point de vue géomorphologique même si la pente naturelle de l'Huveaune a été fortement modifiée par la présence d'aménagements sur tout son linéaire :

- **Les formations travertineuses en vasque**, de la grotte de Castelette, exsurgence de l'Huveaune la plus en altitude (590 m), au pied de la colline de Castelette, soit un linéaire d'environ 1,1 km orienté sud-ouest / nord-est. Le cours d'eau, dont l'écoulement est temporaire en amont de la source permanente, s'écoule dans le vallon étroit et pentu (environ 16,1 %) de la Castelette.



> Les formations travertineuses en vasque en aval de la grotte de la Castelette (source : H. Martini)

- **Le plateau** de la colline de Castelette à la confluence avec le vallon de la Taurelle, soit un linéaire d'environ 1,5 km orienté sud-est / nord-ouest : l'Huveaune y a un écoulement permanent.
- **Les gorges**, de la confluence avec le vallon de la Taurelle à la source de la Foux en amont de Saint-Zacharie, soit un linéaire d'environ 4,9 km orienté sud-est-nord-ouest. Le fleuve traverse la forêt domaniale de la Sainte-Baume, et s'enfonce dans des gorges aux berges abruptes mais peu élevées. Le lit du cours d'eau y est localement à sec en raison de phénomènes d'infiltration.
- **La plaine agricole** d'Auriol-Saint-Zacharie, de la source de la Foux à Pont de Joux, soit un linéaire de 9,2 km orienté est / ouest. Elle y reçoit les eaux de la majorité de ses principaux affluents (le ruisseau de Peyruis, le vallon des Fenouilloux, la Vède et le Merlançon). La pente y est très douce (1,1 %) et les cultures, maraîchères et vigne essentiellement, se concentrent actuellement en rive gauche. Lors de sa traversée dans le village d'Auriol, le cours d'eau subit de très lourds aménagements, allant jusqu'au bétonnage de son lit.

L'Huveaune

| Présentation | Géologie | Hydrogéologie | **Morphologie** | Hydrologie | Faune | Flore | Qualité | Usages | Risques | Gestion enjeux | A découvrir ! | Glossaire* |

Une succession de gorges et de plaines

- **Les gorges** de Pont de Joux à Pont de l'Étoile, soit un linéaire d'environ 6,2 km orienté nord / sud. Le fleuve traverse encore de nouvelles gorges entaillées dans de grands bancs de calcaires, plus encaissées et plus hautes que les précédentes notamment en rive droite. La rive gauche est moins escarpée, et la vallée commence à s'ouvrir à partir de Roquevaire, en aval du pic de Rouveirolle. La pente y est très douce (0,8 %). Ici encore, la traversée du village de Roquevaire s'accompagne d'aménagements importants.

- **La plaine alluviale**, de Pont de l'Étoile jusqu'à l'embouchure, soit un linéaire d'environ 23,8 km majoritairement orienté est / ouest. Elle débute par la plaine d'Aubagne, dépression karstique en forme de triangle dont le sommet sud-est correspond à la plaine du Fauge. Lui succède la plaine industrielle de la basse-Huveaune, bordée en rive droite par le massif du Garlaban et en rive gauche par le plateau de Carpiagne, reliefs qui tendent à y limiter l'expansion démographique. Ce n'est pas le cas de la vaste plaine maritime de Marseille, très fortement urbanisée, qui s'ouvre après le verrou du Mont Saint-Cyr. Celui-ci domine l'agglomération marseillaise avec ses 610 m d'altitude.

Le saviez-vous ?

- Le Pic de Bertagne, située à l'extrémité Ouest du massif de la Sainte-Baume et dont la ligne de crête délimite les départements du Var (83) et des Bouches-du-Rhône (13), est le point culminant de ce dernier (1 041 m d'altitude). La partie initiale du torrent du Fauge draine son versant occidental, au niveau duquel son écoulement est temporaire.



> Les gorges de l'Huveaune au niveau du moulin Saint Claude à Auriol (source : MRE)



> L'Huveaune à Roquevaire (source : MRE)