

LE RHONE

Il naît dans les Alpes Suisses dans le massif du Saint-Gothard à 2600 m d'altitude sous le nom de ROTTEN, et ruisselle du glacier de la Furka. Il ne prend son nom de Rhône qu'à partir de Sierre dans le Valais.

L'origine de son nom n'est pas fixée :

- soit il est d'origine celtique avec Rhodanus ou Rodanus qui viendrait de Rhôdan qui signifie « tourner vivement » ;
- soit de Rhoda ou Rhodanusia ,selon Pline l'Ancien, nom d'une colonie Rhodienne (île de Rhodes) implantée près d'Aigues-Mortes.

Le Rhône mesure 800 km dont 522 km en France avec 415 km dans la région Rhône-Alpes. Son bassin couvre 95 500 Km² et son débit est l'un des plus puissants d'Europe.

Il compte une soixantaine d'affluents dont 34 en France dont les plus importants sont la Saône, l'Ain, l'Isère et la Durance.

Son débit moyen est de 1 500 m³ par seconde à son embouchure contre 6 500 m³ pour le Danube, mais peut atteindre 10 000 m³/s en période de crue.

Il irrigue la région Rhône-Alpes, PACA et le Languedoc-Roussillon et finit par un delta : la Camargue. 2 200 millions de m³ sont prélevés pour subvenir aux besoins en eau des populations.

Il parcourt 166 km avant d'atteindre Genève et le lac Léman qui représente la masse d'eau douce la plus importante en Europe. Son débit est déjà régulé par le déversoir-usine de Seujet (Suisse) selon la convention internationale d'Emosson qui fixe à 87 millions de m³ le volume annuel d'eau qui doit être relâché. Ses lâchers d'eau froide peuvent provoquer une chute de 10 °C en quelques heures de la température du Rhône qui peut se répercuter jusqu'à la mer Méditerranée, et est très utile au refroidissement des centrales nucléaires. Ce phénomène est appelé « gouttes froides du Léman ».

La marque la plus ancienne de crue date de 1616 à Seyssel dans l'Ain. Quelques crues remarquables : novembre 1840 ; juin 1856 (centennale) ; février 1990 sur le Haut Rhône et dans Lyon due à la conjugaison de la fonte des neiges et de pluies importantes et enfin automne 2003 qui est la 3^e plus importante avec un débit de 11 500 m³/sec.

Le long de son parcours, il alimente

* 16 centrales hydroélectriques (25% production hydroélectrique de la France) dont celle de Cusset (XIX^e siècle) : première usine hydroélectrique au monde qui alimente 100 000 habitants à l'heure actuelle ;

* 4 centrales nucléaires (14 réacteurs pour 25% production électrique nucléaire).

* La vallée du Rhône est de plus en plus utilisée pour la production électrique d'origine éolienne.

La VIA RHONA (voie verte) permet aux sportifs d'aller de la frontière Suisse à la Camargue sur près de 700 km en traversant 3 régions, 12 départements.

En Rhône-Alpes, cette voie s'étend sur 455 km dont la plupart des tronçons sont ouverts.

L'intégrale sera achevée en 2014.

Source : Rhône-Alpes le journal d'information de votre région n° 24 printemps 2012.

