



EVOLUTIONS CLIMATIQUES DANS LE BASSIN DES MAUVES

D'après l'étude EXPLORE, que l'on trouve sur le site du ministère de l'Ecologie, on doit attendre une **augmentation des températures** comprises entre 1,7 ° et 4,4 ° dans 50 ans. (Selon l'évolution des émissions de gaz à effet de serre).

Il y aura également une **modification du régime des précipitations**. L'étude prévoit une augmentations des pluies en hiver, avec des épisodes pluvieux intenses, et de fortes crues de la Loire. Ce phénomène devrait être atténué pour la Mauve du fait de son fonctionnement comme rivière source.

A contrario, l'étude prévoit des **étiages plus sévères en été**. Les précipitations estivales diminueraient de 20 %, alors que l'évapo-transpiration augmenterait du fait de la chaleur, accentuant les phénomènes de canicules, qui passeraient de 2 à 6 semaines. (Périodes de fortes chaleur diurnes et nocturnes).

En conséquence, **le débit moyen d'une rivière comme les Mauves baisserait de plus de 25 %**. La recharge des nappes souterraines, comme celle de Beauce, devrait baisser de 25 à 30 %, soit une baisse de niveau pouvant atteindre 10 mètres.

La température moyenne annuelle de l'eau de la Loire augmenterait de 2 %.

Nous devons donc nous préparer à des changements importants :

- Ressource en eau dans les forages plus faible, avec ses conséquences pour l'irrigation, avec des **déficits de l'eau pour l'agriculture**.
- Problèmes pour le refroidissement des centrales nucléaires en été.
- **La biodiversité qui n'arrive plus à s'adapter** aux changements de température trop rapides, par exemple le chêne vert colonisera notre région, alors que d'autres espèces auront des difficultés à remonter vers le nord.

Pour limiter les dégats, à chacun d'adopter **un comportement citoyen** pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre, et aux Etats de prendre les **bonnes décisions lors du sommet de la COP 21 à Paris** en fin d'année.

France Nature Environnement Centre-Val de Loire prépare une réunion publique d'information plus détaillée sur ces phénomènes, et en particulier sur les conflits d'usage en région Centre-Val de Loire, le 25 novembre prochain à Orléans.

Jean-Louis Posté
président de Mauves Vivantes
30 mai 2015