

Le changement climatique et ses CONSÉQUENCES

sur les activités humaines en région PACA

Le changement CLIMATIQUE

L'EAU : vers une amplification des conflits d'usage

La **diminution de la ressource en eau** disponible, particulièrement en été, pose un grave problème en région PACA. L'**agriculture**, l'**énergie hydroélectrique**, l'**alimentation** en eau potable, le **tourisme** et les **loisirs d'eau** sont autant de secteurs pour lesquels la disponibilité en eau est primordiale. La diminution du volume d'eau disponible aura des **répercussions sur l'ensemble des activités économiques** de la région.

La production d'**hydroélectricité** est de loin la première source de production d'électricité en région PACA. Dans le contexte du changement climatique, (diminution des précipitations, sécheresses plus fréquentes, augmentation des prélèvements d'eau pour l'agriculture) **quel sera l'avenir de cette énergie renouvelable ?**

L'AGRICULTURE : des impacts fluctuants

Réagissant à l'**augmentation des températures**, les arbres fruitiers montrent une **floraison de plus en plus précoce**. Cette exposition accrue des fleurs au **gel printanier** peut faire chuter la production des fruits. De même, les **insectes ravageurs** qui étaient autrefois limités par des hivers froids réapparaissent plus tôt et s'attaquent aux cultures.

D'un autre côté, une **hausse de la concentration en CO2** dans l'atmosphère et un réchauffement léger peuvent **stimuler la photosynthèse** et donc permettre une augmentation de la productivité des plantes.

Depuis quelques années, on constate une **avancée des dates des vendanges en PACA**. **A court terme**, l'augmentation des températures a un **effet positif** sur la viticulture. Il y a plus de sucre dans le vin, donc plus d'alcool et moins d'acidité. **A long terme**, le manque d'eau pourra avoir des **conséquences négatives** pour les cultures en général.



Photo : Allie Cauffield

SANTÉ et mortalité des populations

Le réchauffement climatique peut engendrer une **hausse de la mortalité liée à la chaleur**. La canicule de 2003 a entraîné une surmortalité de 35% en région PACA, touchant particulièrement les personnes âgées. Certaines conséquences sont moins directes sur la santé humaine, comme le **développement de bactéries toxiques** dans l'eau, d'**espèces végétales allergisantes** et l'arrivée de **nouveaux vecteurs de maladie**.

En 2010, pour la première fois en France, des personnes ont été atteintes de **maladies tropicales** (dengue et chikungunya) dans les Alpes-Maritimes et le Var. Elles ont été transmises par le **moustique-tigre originaire d'Asie du Sud-Est**. D'ici l'horizon 2030, profitant de la hausse des températures, ce moustique pourrait coloniser l'ensemble du territoire français.



Photo: Centers for Disease Control and Prevention

