

L'eau & production agro-pastorale

L'agriculture grande consommatrice d'eau

Pourquoi ?

- l'accroissement de la population qui nécessite la production de plus grandes quantités de denrées alimentaires.
- l'élevage dont le régime alimentaire implique la mobilisation de grandes quantités d'énergie et d'eau par ration produite.
- l'augmentation de l'irrigation pour s'assurer de rendements maximums.

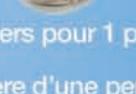
Les besoins en eau de l'agriculture corse sont de 47 millions m³

Source : Rapport de synthèse des Etats Généraux de l'eau - Office de l'Équipement Hydrologique de Corse

150 litres d'eau



• 300g de farine



• 3 repas journaliers pour 1 personne (pain, pâtes, céréales, gâteaux)

• Consommation journalière d'une personne (boisson, cuisine, toilette, lessive)

Cultures	Besoins en eau (en mm ³ / hectare)
Riz	770
Betterave à sucre	650
Soja	637
Mais	575
Blé	550

Source : FAO

Cultures	Besoins en eau (en mm ³ / hectare)
Pommes de terre	487
Oignons	475
Tomate	450
Tabac	400
Haricots	375

Le saviez-vous ?

Le maïs, une des plantes les plus cultivées en France (3 millions d'hectares), est très gourmand en eau. 70% de ces cultures servent à nourrir les animaux.

L'irrigation



- Les techniques modernes d'irrigation

Le saviez-vous ?

Les 3/4 de tout le volume d'eau consommé dans le monde sont utilisés à des fins d'irrigation



L'irrigation en Corse

Elle concerne :

- Les grandes cultures (mais essentiellement)
- Les prairies (luzerne, prairies naturelles ou artificielles)
- L'arboriculture
- La vigne parfois si elle n'est pas en AOC

- Avantages et inconvénients de l'irrigation



- Augmentation de la superficie des surfaces cultivées et le rendement
- Diversification des cultures
- Meilleure assimilation des engrains par les plantes

- Gaspillage d'eau par évapotranspiration
- Salinisation des sols qui deviennent progressivement incultes et doivent être abandonnés

La lutte contre la pollution

Au début des années 1960, beaucoup d'agriculteurs ont eu recours à l'agriculture intensive. L'utilisation d'engrais chimiques, de pesticides et de produits phytosanitaires a pollué les eaux des sols avec de fortes concentrations en azote, phosphore et autres molécules issues des produits phytosanitaires. Aujourd'hui, on s'oriente donc vers d'autres pratiques agricoles plus respectueuses de l'homme et de l'environnement comme « l'agriculture raisonnée » et « l'agriculture biologique »

L'agriculture biologique

Elle gère de façon globale la production en favorisant l'agro-système mais aussi la biodiversité, les activités biologiques des sols et les cycles biologiques.

Les agriculteurs qui pratiquent ce type d'agriculture misent, par exemple, sur la rotation des cultures, l'engrais vert, le compostage...

L'agriculture raisonnée

Cela veut dire que l'exploitant prend en compte dans la gestion de son entreprise, les différentes composantes de son exploitation comme un ensemble cohérent intégré dans un environnement particulier, qu'il entend préserver tout en assurant une bonne qualité de production.



Les bons gestes

- Je limite au maximum l'usage des pesticides et des désherbants. Par exemple, j'arrache les mauvaises herbes.
- J'utilise des produits Bio.
- Je plante des espèces adaptées au climat où je vis.
- Avec des récupérateurs d'eau, je réutilise l'eau de pluie

