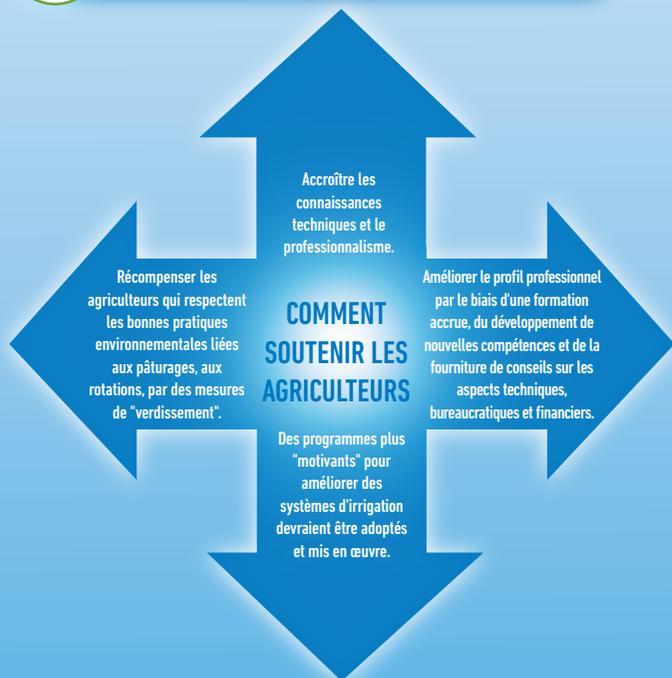


FAITS ESSENTIELS SUR L'EAU

- 7-8% de la surface agricole totale en Europe est irriguée.
- Chaque année, 40 à 45 % de la consommation totale d'eau en Europe est allouée à l'irrigation des cultures.
- L'Europe du Sud utilise environ 95 % du volume total d'eau d'irrigation au niveau européen.
- Les pertes d'eau entraînent une réduction de l'efficacité de l'irrigation de 50 à 70 %.

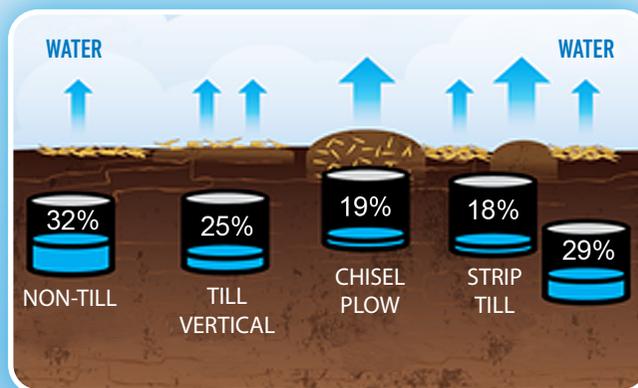


L'IMPACT DES SÉCHERESSES SUR LES TERRES

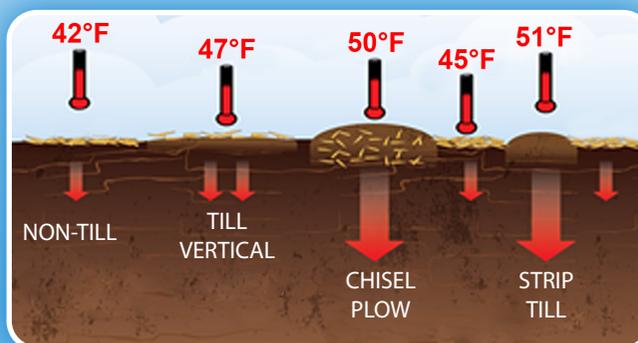
L'augmentation de l'évapotranspiration pendant les sécheresses entraîne une diminution de l'humidité de surface et du sol. Cela entraîne à son tour la nécessité d'irriguer plus fréquemment les cultures avec des quantités d'eau plus importantes.

La fertilité des sols est réduite, tandis que l'on observe des phénomènes de salinisation des sols limitant la possibilité de cultiver des cultures spécifiques sensibles aux sels.

Les fortes pluies qui accompagnent les phénomènes de sécheresse entraînent le lessivage et la dégradation des sols. L'érosion du sol, ainsi que l'élimination des terres fertiles.



Les mesures de non-travail du sol et de travail de conservation du sol présentent des avantages considérables en termes de diminution des températures du sol, si elles sont combinées à un paillage.



EXEMPLES D'EXEMPLES INNOVANTS DE GESTION DE L'EAU

- Les systèmes d'irrigation goutte à goutte acheminent l'eau directement aux racines des plantes, ce qui réduit l'évaporation qui se produit avec les systèmes d'irrigation par aspersion.
- Programmation de l'irrigation. La gestion intelligente de l'eau ne concerne pas seulement la manière dont l'eau est distribuée, mais aussi le moment, la fréquence et la quantité.
- Cultures résistantes à la sécheresse. La culture de plantes adaptées au climat de la région est un autre moyen pour les agriculteurs d'obtenir un meilleur rendement par goutte.
- L'agriculture sèche s'appuie sur l'humidité du sol pour produire des cultures pendant la saison sèche, en évitant l'irrigation artificielle.
- Les cultures de couverture réduisent les mauvaises herbes et augmentent la fertilité des sols et de la matière organique et contribuent à prévenir l'érosion et le compactage.
- Le travail de conservation du sol utilise des charrues spécialisées ou d'autres outils qui labourent partiellement le sol mais laissent au moins 30 % de résidus végétaux à la surface.
- Le pâturage tournant est un processus dans lequel le bétail est déplacé entre les pâtures pour favoriser leur repousse.
- On a constaté que le compost, ou matière organique décomposée utilisée comme engrais, améliore la structure du sol et augmente sa capacité de rétention d'eau.