



INFRASTRUCTURES VERTES DANS LES PAYSAGES VITICOLES

Solutions fondées sur la nature et bonnes pratiques recommandées dans les vignobles

Problèmes identifiés :

Le **changement climatique** génère des problèmes de stress hydrique dans de nombreux vignobles, c'est-à-dire des difficultés à obtenir l'eau nécessaire à la croissance et à la production du raisin. Dans ce contexte où l'irrigation est de plus en plus nécessaire, une bonne gestion de l'eau est essentielle pour éviter les pertes. Si une irrigation trop précoce génère un gaspillage d'eau inutile, une irrigation trop tardive peut réduire la croissance et la vigueur de la vigne ainsi que la qualité des raisins (en raison d'une réduction de la quantité de sucres).

Bonne pratique recommandée par ECOSPHEREWINES : GESTION EFFICACE DE L'EAU

La mise en place d'un **système d'irrigation de précision** permet de réduire le gaspillage d'eau et l'impact de la sécheresse, tout en garantissant un apport d'eau au bon moment, adapté aux conditions de la parcelle et à la demande de la vigne. L'installation de capteurs d'humidité du sol et de systèmes d'irrigation au goutte-à-goutte intelligents nous permet de maintenir l'état hydrique de la plante et d'éviter tout stress important jusqu'à la récolte, même dans les zones touchées par le changement climatique. Une bonne gestion de l'eau nous apporte de **multiples bénéfices** environnementaux, sociaux, économiques et culturels, appelés **services écosystémiques**.

Comment mettre en œuvre cette bonne pratique ?

- 1. Choisir le système d'irrigation :** les systèmes les plus efficaces sont le **goutte-à-goutte aérien**, très répandu en raison de son uniformité et de son contrôle précis, ou le goutte-à-goutte **enterré**, qui fournit l'eau directement aux racines et permet de réaliser de plus grandes économies d'eau. S'il existe des systèmes d'irrigation traditionnels sur la parcelle, il convient d'évaluer leur restauration et leur utilisation.
- 2. Connaître l'état hydrique du sol :** les capteurs d'humidité du sol permettent d'ajuster l'irrigation sur la base de mesures objectives. De plus, les viticulteurs disposent d'outils supplémentaires pour décider du moment optimal d'irrigation, tels que le potentiel hydrique des feuilles, la discrimination isotopique du carbone 13 (indicateur global de la rareté de l'eau) ou l'observation des symptômes de stress dans les apex des plantes, entre autres.
- 3. Caractériser l'évolution de l'état hydrique du sol :** les **modèles de restriction hydrique** basés sur les données météorologiques (précipitations et évapotranspiration) et sur les caractéristiques du sol et de la plante dans la parcelle, permettent de mieux comprendre la dynamique de l'évolution de l'eau disponible dans le sol tout au long de la saison et d'optimiser le contrôle de l'irrigation.

Quels SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES une gestion efficace de l'eau génère-t-elle dans le paysage viticole ?

- **Régulation :**
 - Maintien de la fertilité du sol, régulation et assainissement de l'eau.
 - Contrôle de l'humidité et régulation thermique, générant des microclimats favorables à la culture.
- **Culturel :**
 - Conservation et entretien du patrimoine culturel et touristique du vignoble, notamment par l'adaptation des systèmes d'irrigation traditionnels, l'amélioration de la gestion et de l'entretien du paysage.



POUR
EN SAVOIR
PLUS...

scanne ce QR