



INFRASTRUCTURES VERTES DANS LES PAYSAGES VITICOLES

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

Problématique identifiée :

La gestion conventionnelle des vignobles (utilisation intensive des sols, élimination de la végétation naturelle et circulation fréquente d'engins lourds) provoque le compactage et l'érosion des sols, ainsi qu'une diminution de leur capacité d'infiltration de l'eau, ce qui peut affecter la production de vin et l'écosystème local. De plus, une utilisation excessive de produits agrochimiques peut contribuer à la pollution des sols et de l'eau, ainsi qu'à la perte de biodiversité. Ensemble, ces pratiques perturbent le cycle hydrologique, dégradent l'environnement naturel et peuvent entraîner une **modification progressive des cours d'eau** dans le paysage viticole, mettant en danger la durabilité des vignobles et des écosystèmes qui les entourent.

Bonne pratique recommandée par ECOSPHEREWINES :

GESTION EFFICACE DES COURS D'EAU ET DRAINAGE DURABLE

La gestion efficace des cours d'eau dans les vignobles est une stratégie clé pour relever les défis du changement climatique et de la sécheresse, en particulier dans les régions viticoles où la pénurie d'eau constitue un défi. La **conservation des cours d'eau naturels et des systèmes traditionnels de gestion de l'eau**, ainsi que **l'utilisation de systèmes de drainage durables** qui favorisent l'infiltration naturelle de l'eau dans le sol, améliorent la gestion de l'eau dans le vignoble et augmentent la résilience de l'écosystème. Bien mise en oeuvre, cette gestion offre de **nombreux bénéfices** environnementaux, économiques, sociaux et culturels, regroupés sous le terme de **services écosystémiques**.

Comment mettre en œuvre cette bonne pratique ?

1. **Évaluez** le comportement de l'eau dans le vignoble, en analysant les flux de ruissellement, l'état du sol et de la végétation, et identifiez les zones érodées, les cours d'eau perdus ou dégradés, et les zones compactées ou à faible infiltration d'eau.
2. **Concevez un nouveau vignoble en utilisant des pratiques d'hydrologie générative** suivant les courbes de niveau.
3. **Encouragez la végétation riveraine et tirez parti des petites zones humides** dans les zones où l'eau s'accumule le plus, conformément à la réglementation en vigueur, afin de la retenir et de l'infiltrer naturellement dans le sol. Ces espaces à forte biodiversité sont également des refuges thermiques qui augmentent la résilience du vignoble en période de chaleur extrême.
4. **Restaurez les systèmes de drainage traditionnels** en surface tels que les fossés végétalisés (qui redirigent l'eau de surface en l'infiltrant progressivement dans le sol) ou les canaux en pierre sèche (qui conduisent l'eau, préviennent l'érosion et favorisent la biodiversité).
5. **Maintenez une couverture végétale** entre les rangées de vignes (graminées et légumineuses vivaces) pour améliorer l'infiltration et prévenir l'érosion du sol ; et/ou **appliquez des paillis écologiques** (paille, compost, résidus de fauchage...) pour réduire l'évaporation de l'eau.
6. **Rationalisez l'utilisation de l'irrigation** avec des systèmes efficaces et précis (goutte-à-goutte) afin de n'utiliser que la quantité d'eau nécessaire.

Quels SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES apporte une gestion efficace de l'eau dans le paysage viticole ?

• Régulation :

- Régulation du cycle hydrologique, réduction du ruissellement, prévention de l'érosion et favorisation de l'infiltration naturelle et de la recharge des aquifères.
- Amélioration de la qualité du sol, de l'eau et du cycle des nutriments, grâce au contrôle du ruissellement.
- Promotion de la biodiversité, grâce à la création et à la conservation d'habitats pour la flore et la faune locales.
- Régulation thermique et de l'humidité, augmentant la résilience face au changement climatique.

• Culturels :

- Amélioration esthétique du paysage viticole, promotion des valeurs culturelles et éducatives associées aux pratiques agricoles durables.



POUR
EN SAVOIR
PLUS...
scanne ce QR