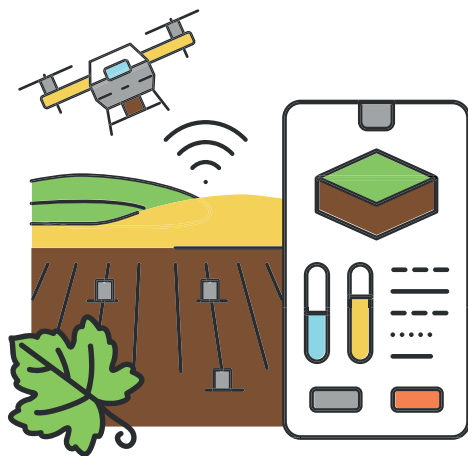




INFRASTRUCTURES VERTES DANS LES PAYSAGES VITICOLES

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

Problématique identifiée:

L'utilisation de produits phytosanitaires, d'engrais et de matériel mécanisé dans les vignobles peut avoir des impacts sur la qualité des sols, des eaux et sur l'équilibre des écosystèmes. Ces pratiques, bien qu'efficaces pour maintenir la productivité et la qualité des récoltes, nécessitent une **gestion raisonnée** afin de limiter leurs effets sur l'environnement et la santé. Pour assurer la durabilité du secteur vitivinicole, il est important d'adopter une **approche intégrée** conciliant **performance économique**, **qualité des vins** et **respect des ressources naturelles**.

Bonne pratique recommandée par ECOSPHEREWINES: EMPLOI DE L'AGRICULTURE DE PRÉCISION (AP)

L'intégration de **technologies comprenant des systèmes d'aide à la décision** dans l'agriculture permet, indirectement, d'optimiser des aspects fondamentaux tels que le rendement de la vigne et la composition du raisin, l'irrigation, la gestion du sol et la détection des problèmes phytosanitaires. Bien gérées, les technologies AP nous offrent de **multiples avantages** environnementaux, sociaux, économiques et culturels, connus sous le nom de **services écosystémiques**.

Comment mettre en œuvre cette bonne pratique?

1. **Identifiez** les problèmes présents dans le vignoble (ravageurs et maladies, hétérogénéité parcellaire, etc.).
2. **Sélectionnez** la technologie AP la mieux adaptée à chaque vignoble. Vous pouvez utiliser les technologies suivantes en fonction des problèmes identifiés
 - Utilisez des modèles de prévision des ravageurs et des maladies associés aux stations météorologiques pour optimiser les dates et doses d'application des traitements phytosanitaires. Vous pouvez utiliser des drones pour définir certains indices végétatifs (NDVI), en créant des cartes de prescription qui, à l'aide d'outils numériques (par exemple, SIG) et grâce à l'application d'un dosage variable, vous permettent de connaître la dose d'application appropriée dans les différentes zones de votre parcelle (irrigation ou engrais par exemple).
 - Utilisez des capteurs et des modèles prédictifs (disponibles sur plusieurs plateformes) basés sur des données propres à vos parcelles, qui permettent d'optimiser l'irrigation et la fertilisation.
 - Utilisez des systèmes automatisés pour la récolte du raisin, optimisant ainsi l'efficacité du travail.

Quels SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES L'AGRICULTURE DE PRÉCISION fournit-elle?

- **Approvisionnement:**
 - Production de raisins et de produits dérivés (par exemple, cosmétiques, biocarburants).
- **Régulation:**
 - Régulation des ravageurs et des maladies grâce à l'optimisation de la surveillance et des moyens de protection.
 - Régulation du cycle des nutriments, réduisant le lessivage et la contamination des eaux souterraines.
 - Protection de la biodiversité des écosystèmes viticoles
 - Réduction de l'empreinte environnementale grâce à la réduction de l'utilisation de pesticides et d'autres types d'intrants.
 - Régulation du cycle hydrologique, grâce à la gestion optimisée de l'irrigation.
- **Culturels:**
 - Conservation et entretien du paysage viticole traditionnel (minimisation de la mécanisation et réduction des produits phytopharmaceutiques), en renforçant son identité culturelle, sa valeur en tant que patrimoine historique, en mettant en avant la préservation du paysage esthétique et patrimonial, fondamentale pour les activités d'œnotourisme durable ou d'éducation et de diffusion, entre autres.



POUR
EN SAVOIR
PLUS...
scanne ce QR