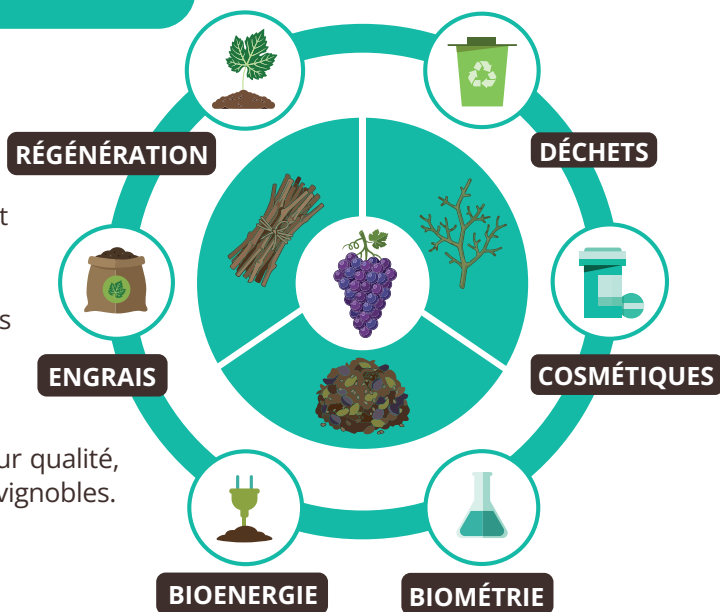


Qu'est-ce que Soil&WineResidues?

Soil&WineResidues est un projet pionnier déployé dans les régions viticoles de l'espace SUDOE (Espagne, Portugal et France). Il promeut une gestion éco-efficiente et fondée sur les principes de l'économie circulaire des résidus viticoles, notamment les sarments, les rafles et les marcs de raisin.

Son **objectif** principal est de transformer ces résidus en ressources à haute valeur ajoutée pour la filière vitivinicole, tout en réduisant la dépendance aux produits agrochimiques, en prévenant et limitant la dégradation des sols, en améliorant leur santé et leur qualité, et en favorisant la biodiversité des vignobles.



Le projet est mis en œuvre dans trois régions viticoles de l'espace SUDOE (Espagne, Portugal et France), présentant des conditions pédoclimatiques très différentes mais confrontées à des défis environnementaux et agricoles communs. Cette approche permettra d'évaluer la transférabilité des solutions **développées dans différents contextes de production**.

La méthodologie du projet comprend:

LA CARACTÉRISATION PHYSIQUE, CHIMIQUE, BIOCHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE DES SOLS VITICOLES.

L'ÉVALUATION DE L'IMPACT DES PESTICIDES ET DES PRATIQUES DE GESTION AGRICOLE.

LE DÉVELOPPEMENT DE PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION ET DE VALORISATION DES RÉSIDUS.

LA VALIDATION DE SOLUTIONS INNOVANTES DANS DES VIGNOBLES EXPÉRIMENTAUX.

Le consortium réunit des exploitations vitivinicoles, des universités et des centres de recherche afin de valider ces **solutions dans des conditions réelles** de production et de favoriser leur déploiement à l'échelle de la filière vitivinicole.

Deux actions pilotes complémentaires



ECOLAB

Valorisation Intégrée des Résidus Viticoles

Principaux objectifs et activités:

INNOVATION
Conception et optimisation de procédés permettant d'extraire des composés à haute valeur ajoutée (enzymes, antioxydants et molécules bioactives) à partir des résidus viticoles, destinés à des **applications dans les secteurs de la cosmétique, de la pharmacie et d'autres industries.**

DURABILITÉ
Valorisation de la fraction fibreuse résiduelle afin de produire de **l'énergie renouvelable** (biogaz) et des **fertilisants organiques.**

ÉCONOMIE CIRCULAIRE
Transformation des résidus viticoles en amendements organiques et en bioproduits grâce à la **fermentation en milieu solide (SSF).**

TRANSFÉRABILITÉ
Adaptation de ces technologies aux spécificités de chaque territoire afin de faciliter leur **déploiement** dans l'ensemble de l'espace SUDOE.

L'**objectif** principal d'ECOLAB est de maximiser la valorisation des résidus viticoles, de réduire la production de déchets et de créer de nouvelles opportunités économiques pour les exploitations vitivinicoles et les territoires ruraux.



TERRAVITIS

Régénération des sols

Principaux objectifs et activités:

DIAGNOSTIC INITIAL
Caractérisation physique, chimique et microbiologique complète des **sols viticoles.**

DURABILITÉ
Évaluation de l'impact des pesticides et des pratiques de gestion agricole afin de **réduire leur empreinte environnementale.**

MISE EN ŒUVRE
Validation des amendements bioactifs développés dans ECOLAB au sein des trois régions d'étude (O Salnés, Espagne ; Beja, Portugal ; et Gaillac, France), afin de favoriser une utilisation circulaire des ressources dans les sols viticoles.

L'**objectif** principal de TERRAVITIS est de réduire la dépendance aux produits agrochimiques, d'améliorer la fertilité des sols et de renforcer la résilience des vignobles face au changement climatique. Le projet évaluera les améliorations de la structure des sols, de l'activité microbienne ainsi que de la qualité des raisins.

Interreg Sudoe



Co-funded by the European Union

Soil&WineResidues



Sites expérimentaux

Localisation des partenaires de Soil&WineResidues



Transformer la filière vitivinicole

LES DÉFIS DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE

- Dégradation des sols et **perte de matière organique**.
- Manque d'**alternatives durables** pour la gestion des résidus issus de la viticulture et de la vinification.
- **Dépendance** aux produits agrochimiques et augmentation du **stress hydrique**.

BÉNÉFICES ATTENDUS

- Des sols viticoles plus **sains et plus résilients**, contribuant à une meilleure qualité des raisins et des vins.
- Une filière vitivinicole **plus compétitive**, durable et résiliente.
- Une utilisation **plus efficiente** des ressources grâce aux principes de l'économie circulaire et à la **réduction des émissions** de carbone.

NOTRE PROPOSITION

- **Récupérer et valoriser** les résidus viticoles ainsi que les sous-produits de la vinification afin de produire de la bioénergie, des composés bioactifs et de créer de nouvelles opportunités pour la filière vitivinicole.
- **Réduire** l'utilisation des pesticides et des fertilisants tout en favorisant la biodiversité fonctionnelle et la résilience climatique.
- **Améliorer** et régénérer les sols viticoles grâce à l'application de produits organiques issus des résidus viticoles.



LA COOPÉRATION EST ENTRE VOS MAINS

Projet cofinancé par le programme Interreg Sudoe à travers le Fonds européen de développement régional (FEDER).

Aide du FEDER: 1.325.223,00 €

Coût éligible: 1.766.964,00 €



**DURABILITÉ DES SOLS DE VIGNOBLES ET
EXPLOITATIONS ÉCO-EFFICACE DES RÉSIDUS VITIVINICOLES**