



*Vous souhaitez en savoir plus ?*

**CONTACTEZ-NOUS**

[info@soilguard-h2020.eu](mailto:info@soilguard-h2020.eu)

**COORDINATEUR DE PROJET**

**LEITAT**  
managing technologies

**LEITAT**  
Cristina Yacoub Lopez  
ENQUÊTEUR PRINCIPAL  
[cyacoub@leitat.org](mailto:cyacoub@leitat.org)

[WWW.SOILGUARD-H2020.EU](http://WWW.SOILGUARD-H2020.EU)



**QUI NOUS SOMMES**



**4**  
ANS



**17**  
PAYS



**25**  
PARTENAIRES  
TRANSDISCIPLINAIRES  
DANS LE MONDE  
ENTIER



**1**  
RÉSEAU MONDIAL DE  
CONNAISSANCES

**PARTENARIATS MONDIAUX**



SOILGUARD bénéficie du soutien et de l'engagement du GSP, du GSBI, de SOIL-BON, de l'ITPS, de la FAO et de l'IPBES.

Coordonné par :

**LEITAT**  
managing technologies



Les recherches ayant conduit à ces résultats ont été financées par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne, sous la convention de subvention n° 101000371.



**SOILGUARD**

Gestion durable des sols pour libérer le potentiel de leur biodiversité et accroître le bien-être environnemental, économique et social

# OBJECTIF

Stimuler l'utilisation durable de la biodiversité des sols pour protéger leur multifonctionnalité et accroître le bien-être économique, social et environnemental



## COMMENT ?

En mettant en évidence des liens solides entre la gestion, la biodiversité, la multifonctionnalité des sols et le bien-être humain

COMMENT

## SIMULATIONS CLIMATIQUES SUR LE TERRAIN


Améliorer la compréhension de l'effet combiné du **stress climatique** (sécheresses et vagues de chaleur) sur la biodiversité des sols dans **3 biomes différents** (agroécosystèmes, prairies, forêts) et à travers 7 régions NUTS-2



RÉSULTATS



Ces expériences permettront d'évaluer l'impact des futures conditions climatiques spécifiques à chaque région sur la **biodiversité** et la **multifonctionnalité des sols** et de comparer comment ces impacts diffèrent entre les types de gestion des sols (conventionnels et biologiques).

 **Cela sera essentiel pour démontrer le potentiel de la biodiversité des sols comme solution fondée sur la nature.**

## PARTENARIATS MONDIAUX

SOILGUARD fournira des **recommandations fondées sur des preuves pour la gestion durable des sols et pour la législation sur la protection des sols** au niveau européen et international, et soutiendra les engagements des États membres dans le cadre du **Partenariat mondial sur les sols**.

RÉSULTATS

## RÉSEAU INTER-BIOME DES SOLS

**234** sites à travers 8 régions biogéographiques et 3 biomes, sous différents degrés de dégradation des sols afin de :



**Évaluer** le rôle de la gestion durable des sols dans le maintien de leur biodiversité et la fourniture de 10 services écosystémiques médiés par les sols.



**Quantifier** la contribution de la biodiversité des sols dans la fourniture de différents services écosystémiques

RÉSULTATS

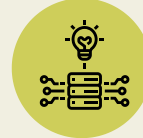
### APPLICATION « SOILGUARDIANS »



Un **outil** convivial, flexible et **prédictif** basé sur les liens de causalité entre la biodiversité des sols, leur multifonctionnalité et leur santé

## OUTILS INNOVANTS

### SOILGUARD NETWORK OF KNOWLEDGE (SNoK)



Le SNoK et la connectivité permise par l'application SOILGUARDIANS créeront un **écosystème d'innovation** permettant aux utilisateurs de présenter, apprendre et partager leurs expériences.

### CADRE DE LA BIODIVERSITÉ ET DE LA SANTÉ DES SOLS



Un cadre conceptuel et analytique susceptible de devenir la **norme mondiale** pour les évaluations futures du statut de la biodiversité des sols