

Koordinacja projektu SERENA:

INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement), Francja

Partnerzy projektu SERENA:

WR (Wageningen Research), Holandia

CZU (Czech University of Life Sciences), Czechy

AU (Aarhus University, Danish Centre for Food and Agriculture), Dania

EMU (Estonian University of Life Sciences), Estonia

ATK (Centre for Agricultural Research), Węgry

TEAGASC (The Agriculture and Food Development Authority), Irlandia

CREA (Council for Agricultural Research and Economics), Włochy

UL (University of Latvia), Łotwa

LAMMC (Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry), Litwa

IUNG (Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa- Państwowy Instytut Badawczy), Polska

INIAV (National Institute for Agrarian and Veterinarian Research I. P.), Portugalia

NPPC (National Agricultural and Food Centre), Słowacja

CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Hiszpania

APT (AgroParisTech), Francja

ACO (Institut Agro-Agrocampus Ouest), Francja

AGES (Austrian Agency for Health and Food Safety), Austria

BAW (Federal Agency of Water Management), Austria

BFW (Federal Center for Forests Research), Austria

VPO (Flemish Planning Bureau for the Environment and Spatial Development), Belgia

ARC (Agricultural Research Centre), Estonia

CNR (National Research Council of Italy), Włochy

ISPRA (Italian Institute for Environmental Protection and Research), Włochy

ENEA (National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), Włochy

ERSAF-Lombardia (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste), Włochy



EJP SOIL
SERENA

Start: 1 listopada 2021

Czas realizacji: 36 miesięcy

Cel:

Ocena, analiza i mapowanie pakietów (*bundles*) usług ekosystemowych gleb w europejskich krajobrazach rolniczych, z podkreśleniem wpływu zagrożeń dla gleby na świadczenie tych usług poprzez zastosowanie progów referencyjnych specyficznych dla danej lokalizacji.

Kontakt:

Koordinatorka projektu:
Isabelle Cousin
(isabelle.cousin@inrae.fr)

Zastępca koordynatora:
Costanza Calzolari
(costanza.calzolari@ibe.cnr.it)

Przedstawiciel ds. komunikacji:
Fabrizio Ungaro
(fabrizio.ungaro@ibe.cnr.it)

<https://ejpsoil.eu/soil-research/serena>

Projekt EJP SOIL otrzymał finansowanie z Unii Europejskiej w ramach programu badań i innowacji Horyzont 2020: Umowa grantowa nr 862695



SERENA

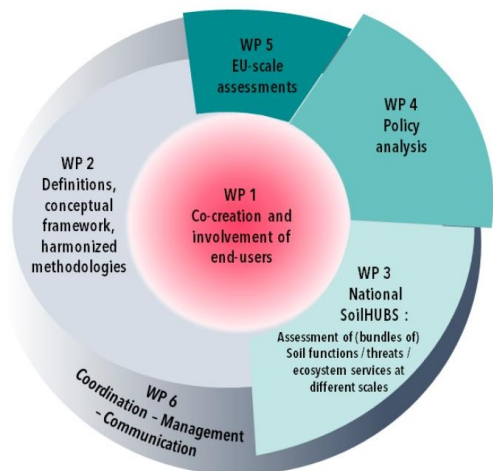
Soil Ecosystem seRvices and soil threats modElling aNd mApping



EJP SOIL
SERENA



EJP SOIL
European Joint Programme



Projekt SERENA

SERENA dąży do zwiększenia skuteczności polityki dotyczącej gleb poprzez analizę pakietów (*bundles*) usług ekosystemowych gleb w europejskich krajobrazach rolniczych, tj. analizę zbioru usług ekosystemowych opartych na glebie, które jednocześnie występują w tym samym czasie i lokalizacji.

Ponadto, SERENA ma na celu podkreślenie wpływu zagrożeń gleb na świadczenie przez nią pakietów (*bundles*) usług ekosystemowych, poprzez przyjęcie progów referencyjnych specyficznych dla danych lokalizacji (tj. dla różnych stref pedoklimatycznych i systemów rolniczych). Progi te powinny być uzasadnione naukowo i potwierdzone przez interesariuszy, a ich wybór wspierać identyfikację obszarów, które są szczególnie efektywne i nieefektywne w zapewnianiu pożądanych usług ekosystemowych.

Słowa kluczowe: usługi ekosystemowe gleb, zagrożenia dla gleb, jakość gleby, zdrowie gleby, użytkownicy końcowi, pakiety usług ekosystemowych (*bundles*), współtworzenie, wskaźniki

Podejście badawcze w projekcie SERENA opiera się na sześciu głównych filarach:

- **Użytkownicy końcowi i interesariusze** znajdują się w centrum zainteresowania projektu, który zakłada ich współpracę w celu identyfikacji najistotniejszych zagrożeń dla gleb i świadczonych przez nie usług ekosystemowych, opracowania odpowiednich scenariuszy zmian klimatu lub zmian użytkowania gruntów i zarządzania oraz oceny końcowych rezultatów projektu.
- Partnerzy projektu SERENA dzieląją wspólną wizję dotyczącą zależności pomiędzy **zagrożeniami dla gleb**, pełnionymi przez nie **funkcjami** oraz **usługami ekosystemowymi**, a wspólna analiza tych zagrożeń oraz usług ekosystemowych opartych na glebach pomoże w opracowaniu dla nich wskaźników o wysokiej wartości dodanej.
- SERENA przeprowadzi ocenę **pakietów (*bundles*) usług ekosystemowych świadczonych przez gleby** oraz rozszerzy koncepcję pakietów na zagrożenia dla gleb.

- SERENA przeprowadzi ocenę zagrożeń dla gleb oraz usług ekosystemowych świadczonych przez gleby zarówno na **poziomie krajowym** jak i **europejskim** przyjmując **wspólną metodykę (*cookbook*)** w celu dzielenia się opracowanymi wskaźnikami oraz metodą oceny pakietów (*bundles*).
- SERENA przeprowadzi ocenę zagrożeń dla gleb oraz usług ekosystemowych świadczonych przez gleby na poziomie krajowym, w warunkach panującego **klimatu**, aktualnego sposobu **użytkowania gruntów** oraz stosowanych **praktyk gospodarowania glebami**.
- SERENA uwzględni dotychczasowe doświadczenie w przeprowadzaniu oceny zagrożeń dla gleb, pełnionych przez nie funkcji oraz usług ekosystemowych, wypracowane w ramach innych **projektów UE**.

