



EJP SOIL
European Joint Programme

Workshop EJP SOIL France
Lundi 3 Octobre 2022

Webinaire Zoom



A close-up photograph of a hand holding a mound of dark, rich soil. A small, vibrant green seedling with two leaves is growing out of the soil. The background is a soft-focus field of green plants under bright, warm sunlight, creating a bokeh effect.

European Joint Programme SOIL
**“Vers une gestion climato-intelligente et durable
des sols agricoles”**

EJP SOIL has received
funding from the European
Union's Horizon 2020
research and innovation
programme: Grant
agreement No 862695



Claire Chenu, INRAE

➤ Un programme conjoint

24 pays, 26 partenaires, 45 entités

Co-financé : 50% commission europ, 50% pays
2020-2025



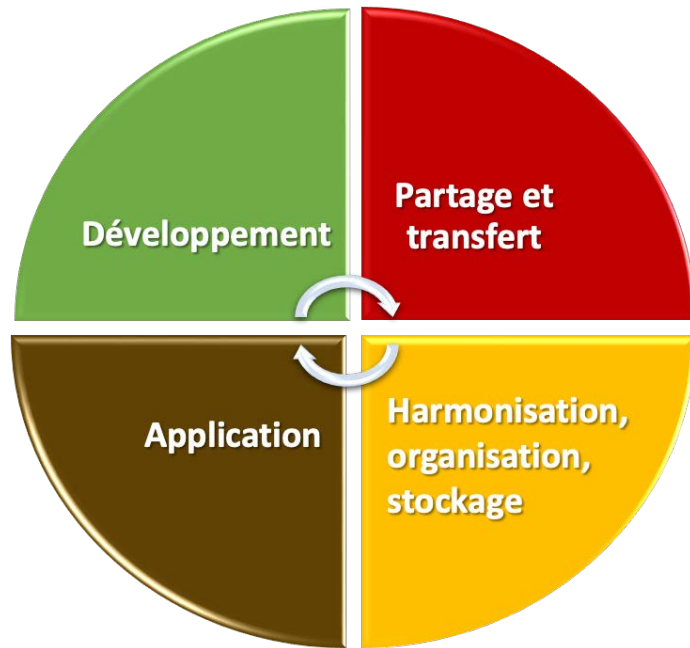
Participant organisation name	Country
Institut National de la recherche Agronomique (INRA)	FR
Wageningen Research (WR)	NL
BIOS Science Austria (BIOS)	AT
Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (EV-ILVO)	BE
Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRAW)	BE
Czech University of Life Sciences (CULS)	CZ
Aarhus University, Danish Centre for Food and Agriculture (AU)	DK
Estonian University of Life Sciences (EMU)	EE
Natural Resources Institute Finland (LUKE)	FI
Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI)	DE
Forschungszentrum Jülich (Jülich)	DE
Centre for Agricultural Research of the Hungarian Academy of Sciences (MTA ATK)	HU
Teagasc (Teagasc)	IE
Council for Agricultural Research and Economics (CREA)	IT
University of Latvia (UL)	LV
Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry (LAMMC)	LT
Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)	NO
Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute (IUNG)	PL
National Institute for Agrarian and Veterinarian Research I. P. (INIAV)	PT
National Agricultural and Food Centre (NPPC)	SK
University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Centre for Soil and Environmental Science (ULBF)	SI
National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA)	SP
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)	SE
Agroscope (AGS)	CH
Ministry of Food, Agriculture and Livestock, General Directorate of Agricultural Research and Policies (TAGEM)	TR
Agri-Food and Biosciences Institute (AFBI)	UK

➤ Une communauté de recherche



➤ Les attendus du programme

Connaissances:



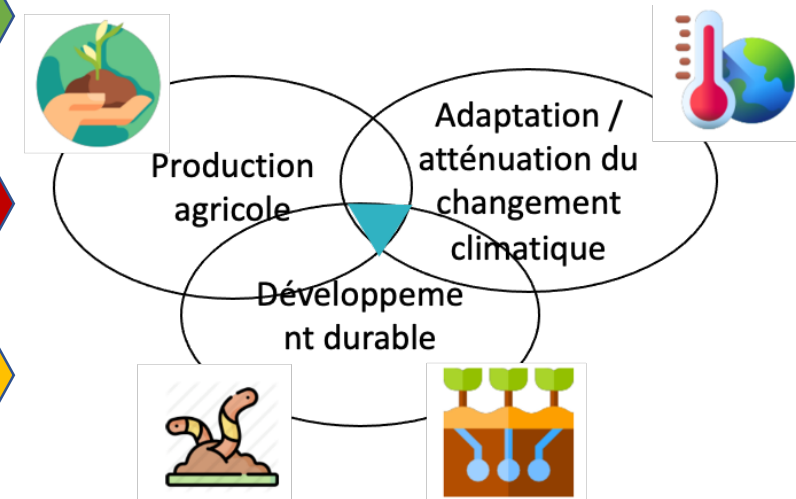
Comprendre la gestion des sols pour des sols multifonctionnels

Comprendre la sequestration de carbone dans les sols et sa contribution à l'atténuation du changement climatique

Renforcer les capacités scientifiques et la coopération

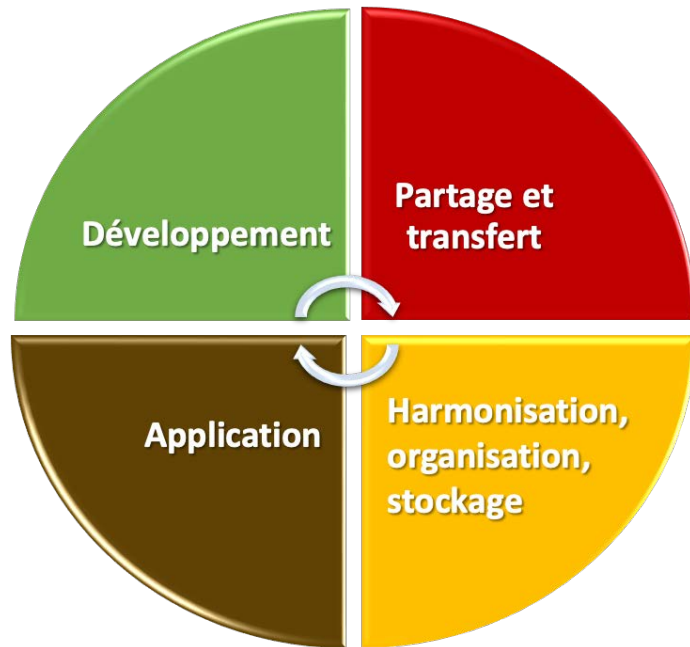
Soutenir une information harmonisée sur les sols en Europe

Promouvoir l'implémentation de pratiques climato-intelligentes et durables de gestion des sols agricoles



➤ Les attendus du programme

Connaissances:



Comprendre la gestion des sols pour des sols multifonctionnels

Comprendre la sequestration de carbone dans les sols et sa contribution à l'atténuation du changement climatique

Renforcer les capacités scientifiques et la coopération

Soutenir une information harmonisée sur les sols en Europe

Promouvoir l'implémentation de pratiques climato-intelligentes et durables de gestion des sols agricoles

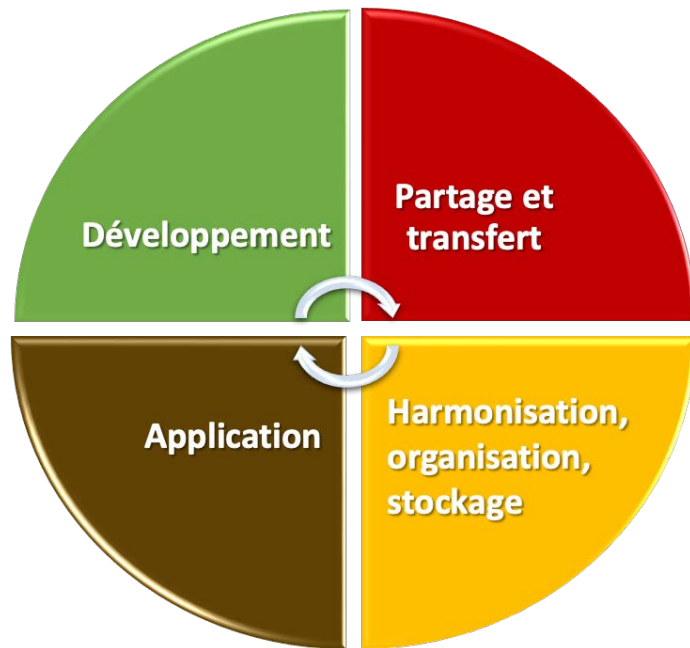
Structuration de la recherche sur les sols agricoles à l'échelle européenne

Adaptation /

Meilleure adaptation de l'agriculture au changement climatique et contribution à son atténuation

➤ Les attendus du programme

Connaissances:

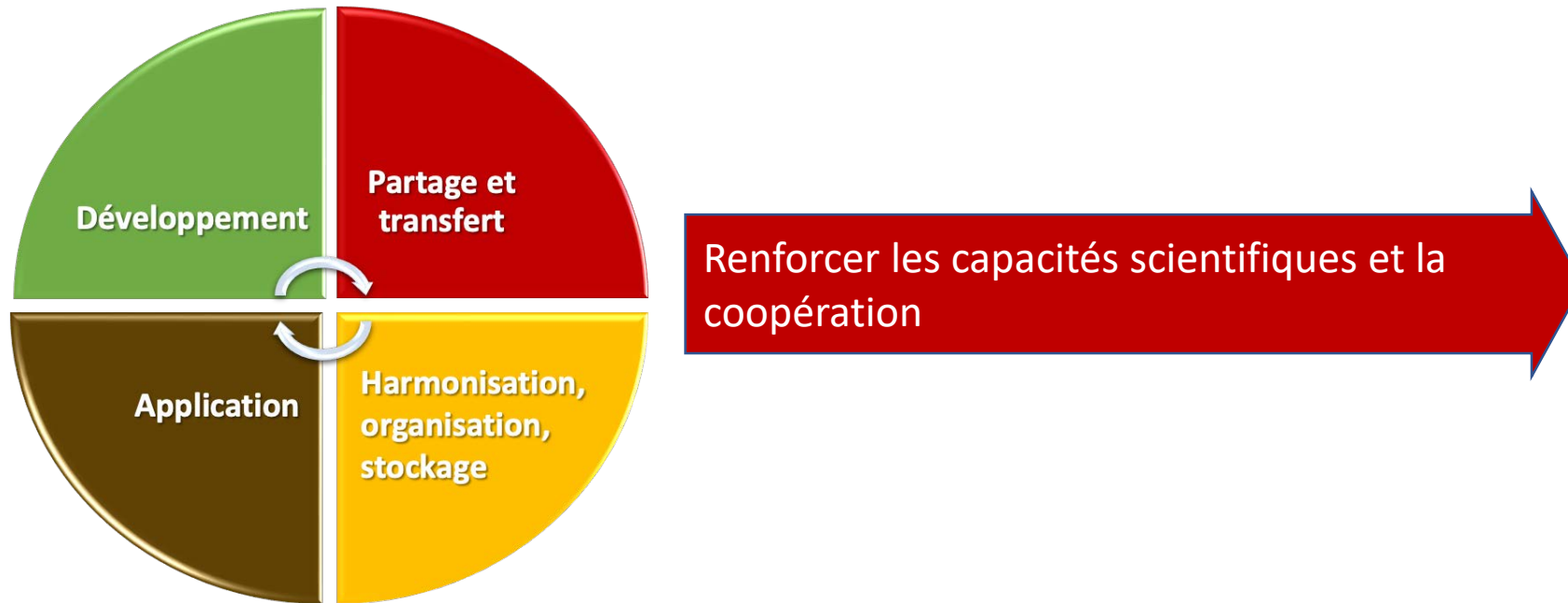


Comprendre la gestion des sols pour des sols multifonctionnels

Comprendre la sequestration de carbone dans les sols et sa contribution à l'atténuation du changement climatique

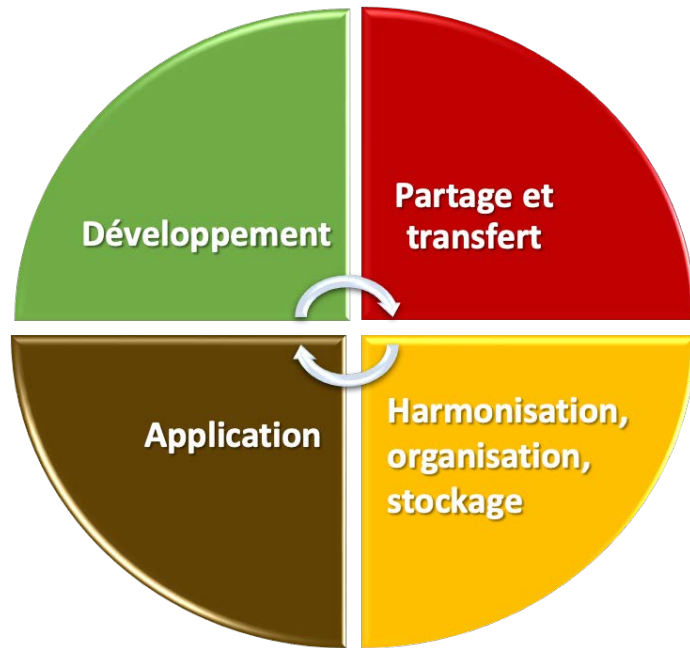
➤ Les attendus du programme

Connaissances:



➤ Les attendus du programme

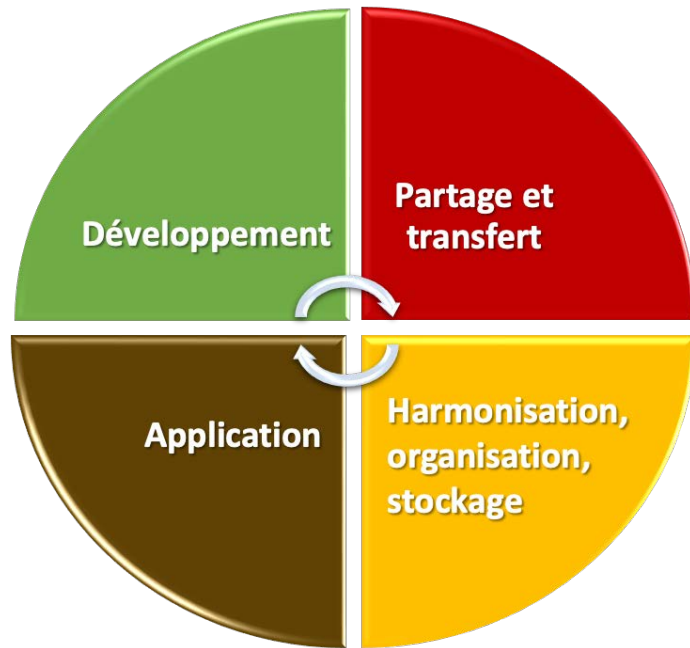
Connaissances:



Soutenir une information harmonisée sur les sols en Europe

➤ Les attendus du programme

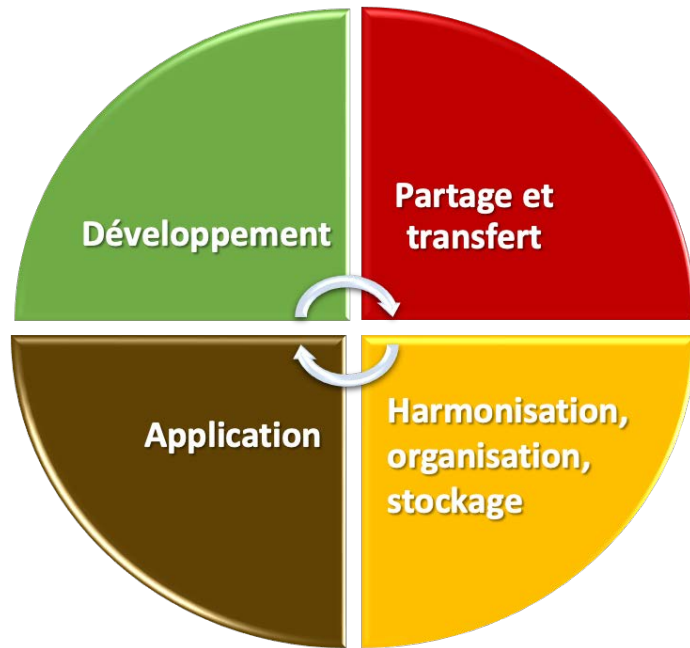
Connaissances:



Promouvoir l'implémentation de pratiques climato-intelligentes et durables de gestion des sols agricoles

➤ Les attendus du programme

Connaissances:



Comprendre la gestion des sols pour des sols multifonctionnels

Comprendre la sequestration de carbone dans les sols et sa contribution à l'atténuation du changement climatique

Renforcer les capacités scientifiques et la coopération

Soutenir une information harmonisée sur les sols en Europe

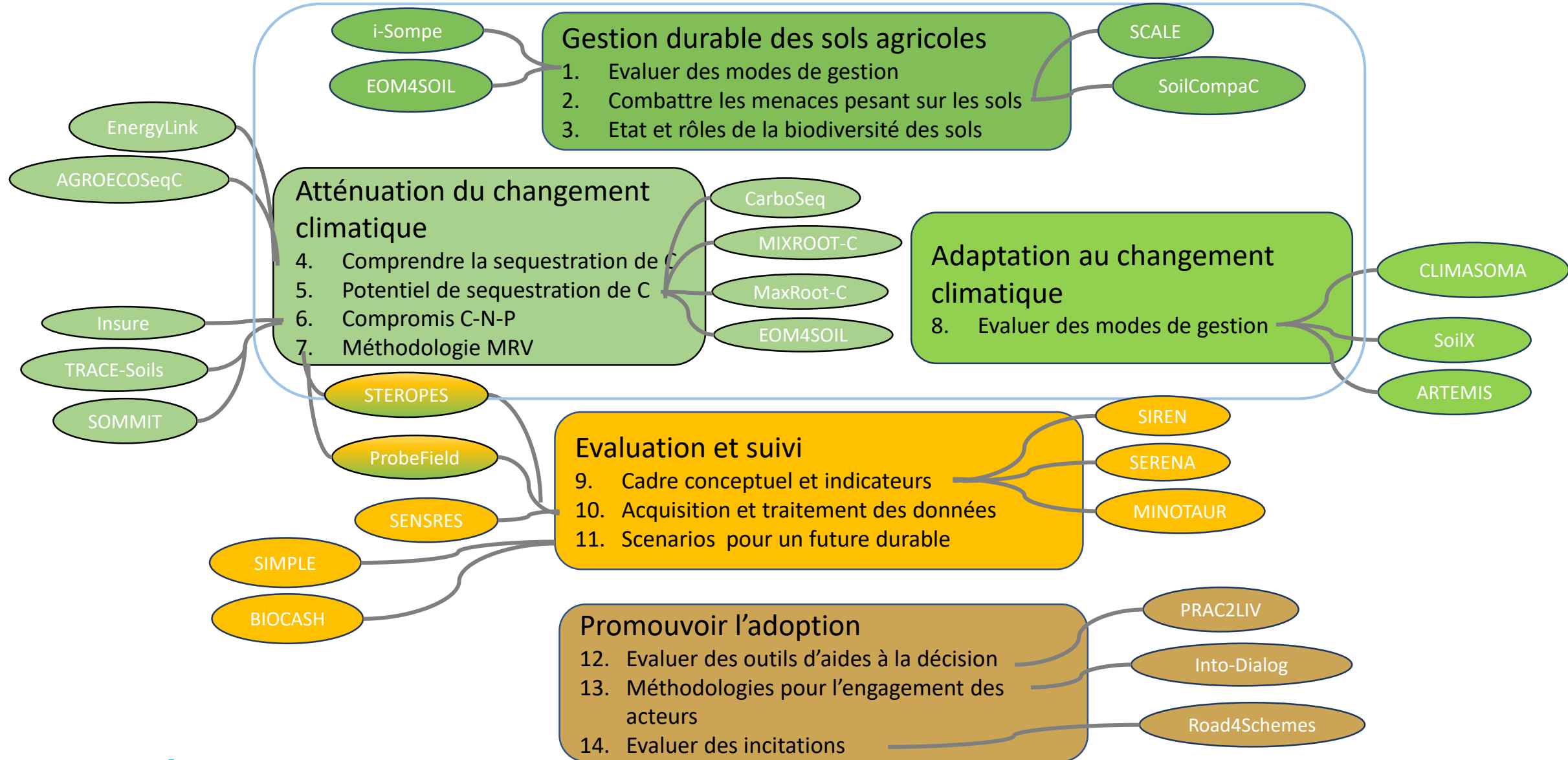
Promouvoir l'implémentation de pratiques climato-intelligentes et durables de gestion des sols agricoles

Structuration de la recherche sur les sols agricoles à l'échelle européenne

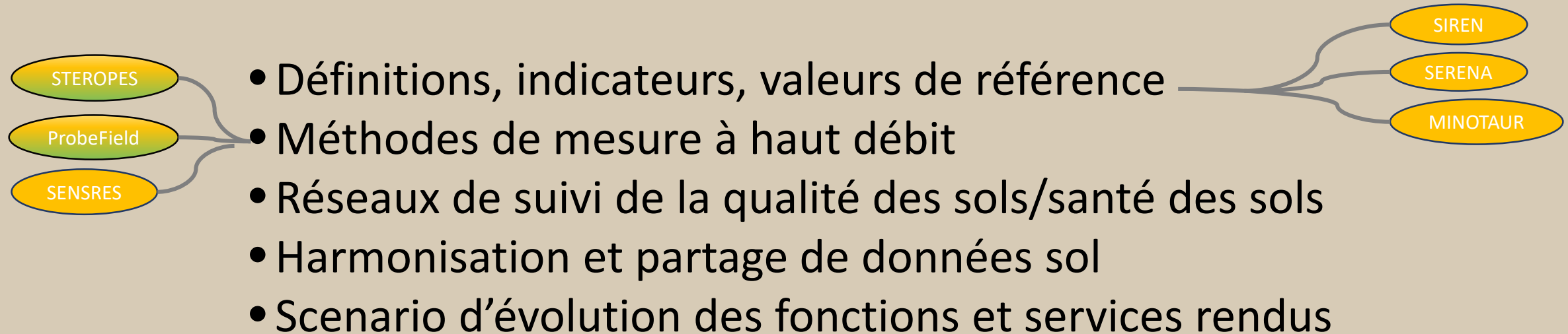
Adaptation /

Meilleure adaptation de l'agriculture au changement climatique et contribution à son atténuation

➤ Les projets de recherche de l'EJP SOIL



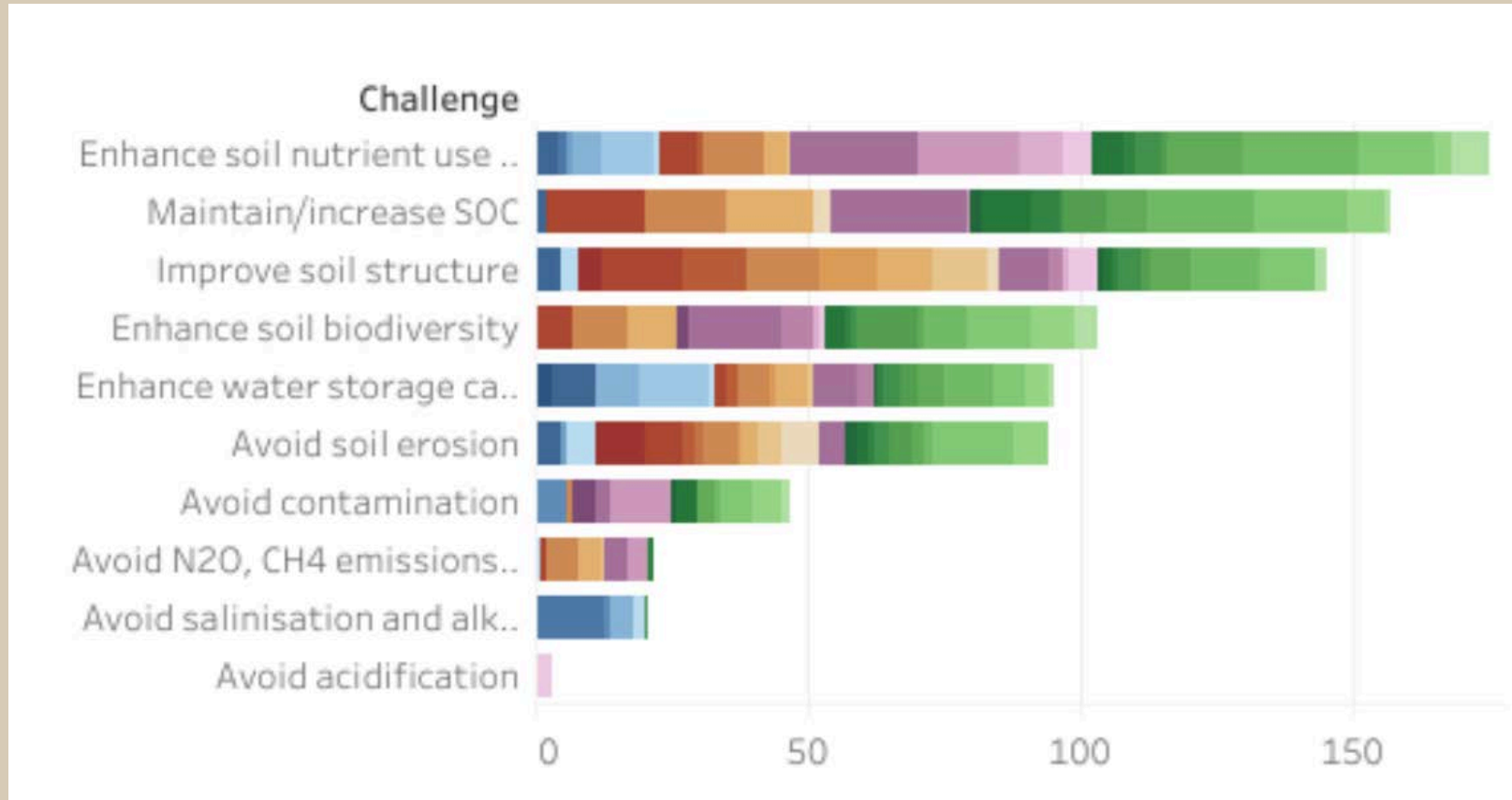
➤ Session 1- Evaluation et suivi des menaces et des services écosystémiques rendus par les sols



➤ Session 2- Quelles pratiques agricoles durables dans un contexte de changement climatique?

- Adaptation au changement climatique
- Atténuation du changement climatique
- Multifonctionnalité

➤ Session 2- Quelles pratiques agricoles durables dans un contexte de changement climatique?



Sustainable Soil Practices (SSP)

- Associations
- Buffer strips
- Cover/catch crops
- Crop rotations
- Grassland/pasture w. legumes
- Hedges
- Mulching
- Other (crop. system)
- Perennial
- Permanent cover
- Amendments for pH
- Biofertilizers
- Efficient fertilization
- Mechanic weeding
- Organic fertilizers
- Other (nut. crop protec.)
- Precise herbicide
- Contour plough.
- Controlled traffic
- Direct seed.
- Low pressure
- No till
- Other (till. and cover)
- Red. compaction
- Reduced till
- Terrace
- Drainage
- Efficient irrigation
- Irrig. Scheduling
- Other (water manag.)
- Quality irrig. Water
- Soil salinisation
- Water storage cap.
- Water use efficiency

A.Paz et al. EJP SOIL Deliverable 2.1

Link : https://ejpsoil.eu/fileadmin/projects/ejpsoil/WP2/Deliverable_2.1_Synthesis_of_the_impact_of_sustainable_soil_management_practices_in_Europe.pdf

➤ Session 3- Comment favoriser la mise en oeuvre de ces pratiques par les acteurs ?

Barrières/leviers biophysiques

Connaissance et accès à la connaissance
Formation
Co-construction

Barrières/leviers socioéconomiques

Déterminants économiques

Politiques publiques

