



L'intégration de l'agro-écologie vers l'aval, chaînes de valeurs dans le domaine alimentaire



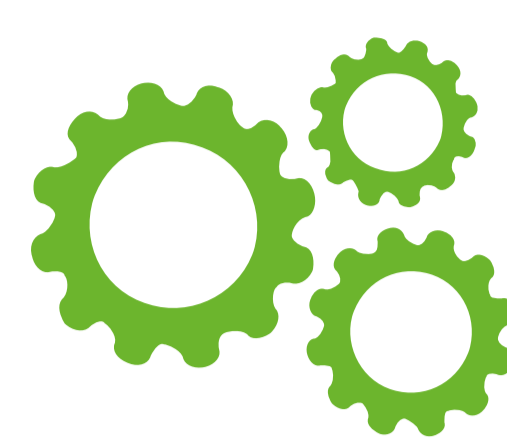
AGRI Innovation summit 2019



Projet multi-acteurs H2020

EcoStack

EcoStack



Problématique

EcoStack développera des stratégies de production végétale durable par la superposition des fournisseurs de services relevant de la biodiversité et des outils bio-inspirés pour la protection des cultures.



Partenaires

UNA, SLU, AU, RRes, UNE, ISARA, JKI, UKA, Luke, AUPL, FBUB, UBL, UJA, UC, UB, ProAg, UVEG, KÖN, FOR, AT, LLH, KOP, UTU, CPI.



Calendrier

Début : 01/01/2018
Fin : 01/01/2023



Budget

Montant global :
10 050 109,75 €

Objectifs du projet

EcoStack fournira aux agriculteurs européens les connaissances et les outils nécessaires pour maximiser les services éco-systémiques dans la production des cultures, tout en minimisant les impacts environnementaux de l'agriculture et en garantissant la rentabilité. Les objectifs seront atteints grâce à une superposition des services écosystémiques afin d'améliorer de manière synergique l'interaction efficace des fournisseurs de services écosystémiques (ESP : ecosystem services providers). Les nouvelles connaissances des interactions entre les niveaux trophiques seront pleinement exploitées. Les avantages fonctionnels de la biodiversité seront gérés, évalués et combinés afin de les optimiser pour les agriculteurs et la résilience du système.

Principales activités

Les activités d'EcoStack sont divisées en 9 modules de travail (WP : work-packages) scientifiques interconnectés. Basé sur une stratégie de gestion conjointe adaptative, le concept clé est le co-développement des connaissances entre acteurs à différents niveaux hiérarchiques. Les données et les stratégies visant à opérationnaliser la gestion et les techniques innovantes proviennent de modules de travail expérimentaux (WP3-7) et sont transmises au WP8, qui intègre les informations permettant d'évaluer l'impact des stratégies. Cette information est ensuite fournie au WP9 dans lequel les impacts sociaux et les composantes sociales de référence sont intégrés afin de produire une estimation de leur assimilation et de leur impact réel. Ces informations sont ensuite renvoyées aux groupes d'acteurs (WP2) pour générer de nouvelles stratégies.

Résultats attendus

EcoStack intégrera la gestion agricole, les caractéristiques du paysage et la transmission de services écosystémiques, afin de fournir des outils permettant d'élargir et d'évaluer les stratégies de gestion. Ce résultat répond directement à l'exigence « d'amélioration de la durabilité globale et de la capacité d'innovation des systèmes agricoles ». À plus long terme, les résultats d'EcoStack contribueront à accroître la résilience de la production agricole en réduisant les résidus de pesticides dans la chaîne alimentaire, améliorant ainsi la santé humaine et réduisant la contamination environnementale. Cela renforcera la confiance des consommateurs dans les produits agricoles et la compétitivité européenne dans ce secteur du marché.

Premiers résultats/enseignements

Les travaux expérimentaux prévus adopteront des technologies de pointe dans divers domaines scientifiques, ce qui permettra une analyse sans précédent de phénomènes complexes d'un point de vue écologique, technologique et social. La mise au point, à l'initiative des parties prenantes, d'approches novatrices visant à analyser, puis à maximiser les avantages offerts par l'ESP, favorisera l'adoption des nouvelles stratégies de gestion. Ce processus sera également facilité par l'adoption des outils de modélisation sophistiqués qu'EcoStack générera et qui permettront de trouver les meilleures solutions pour répondre efficacement aux particularités écologiques et sociales des nombreuses configurations observables en Europe.

Qui bénéficiera du projet ?

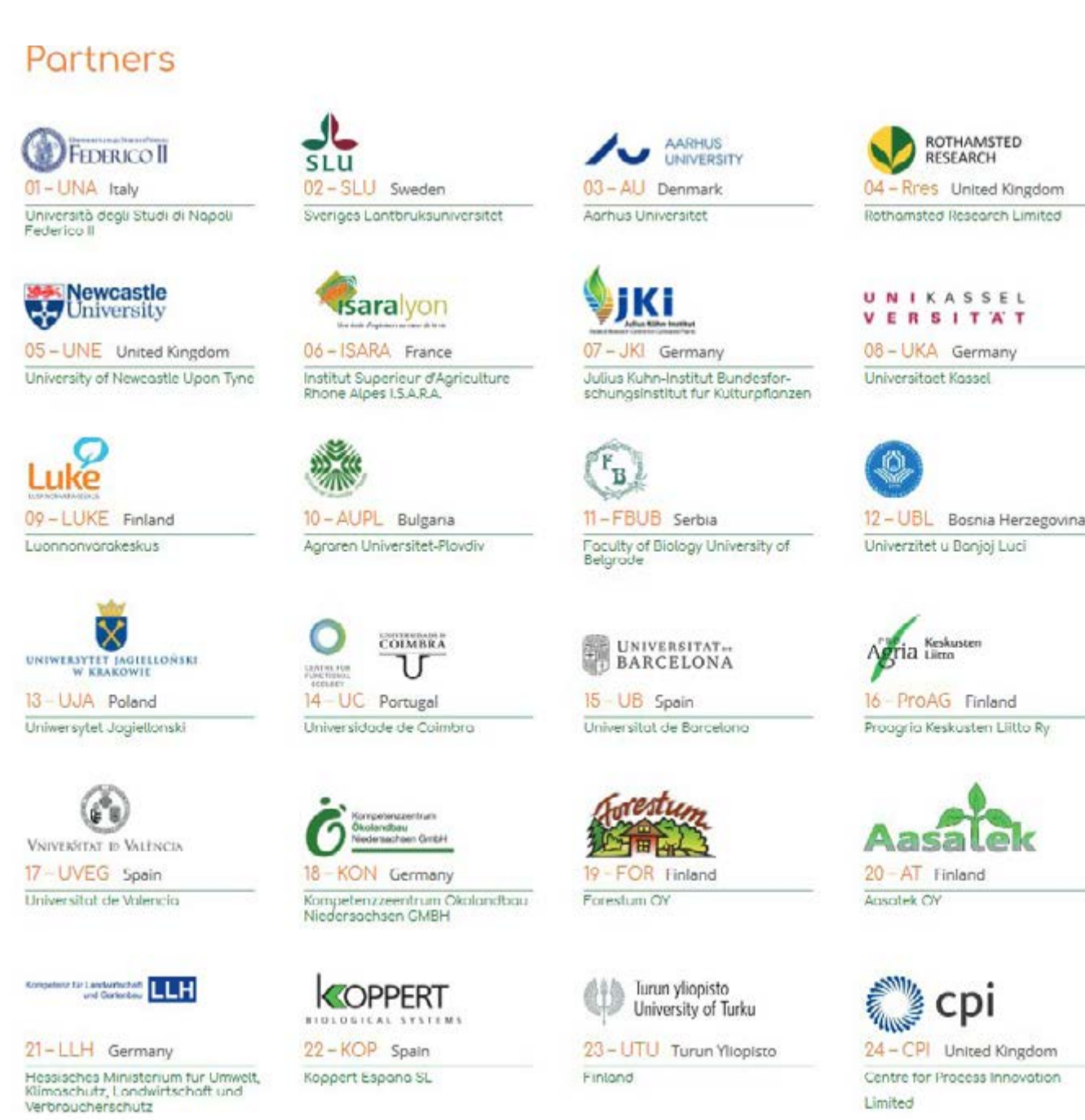
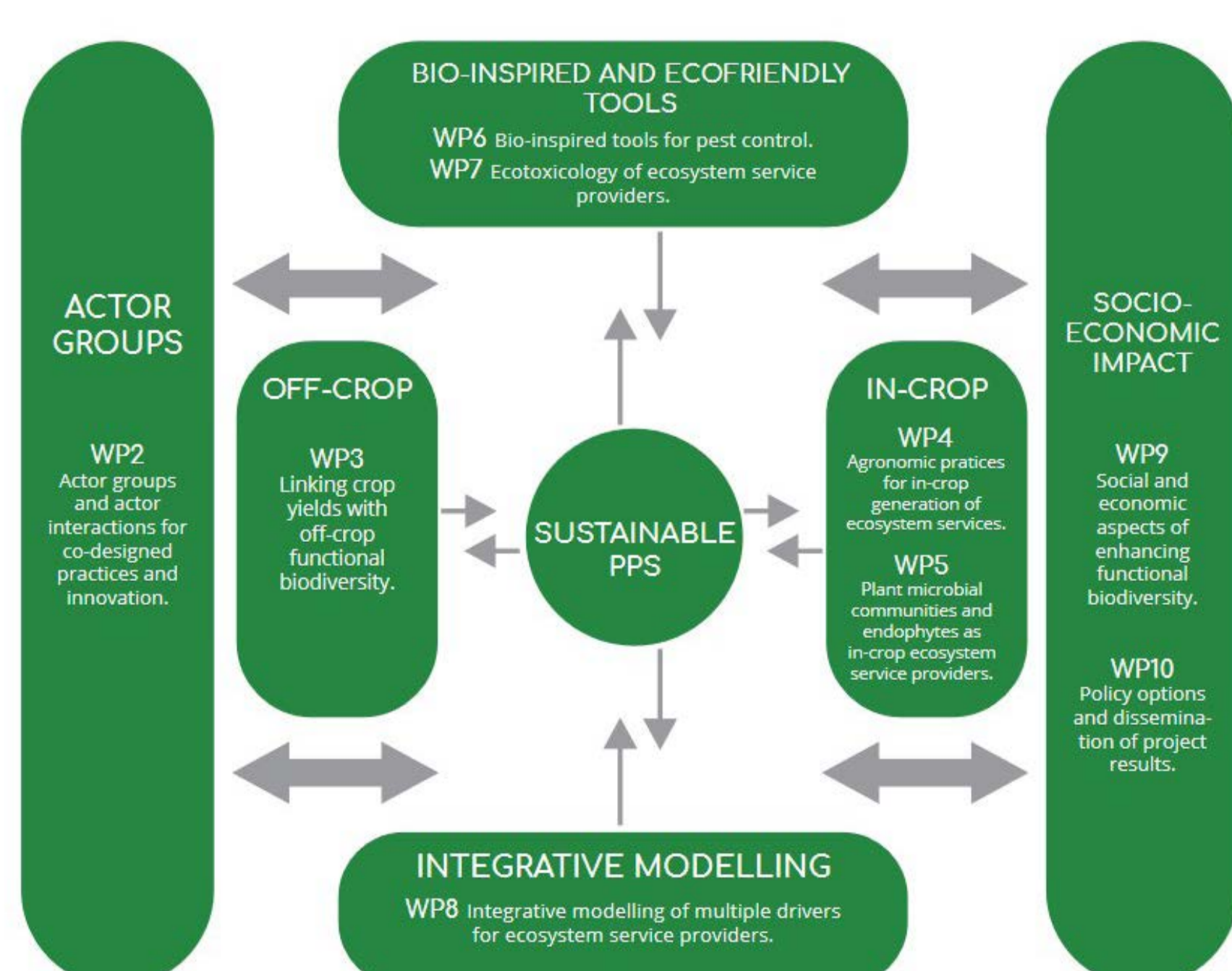
Les résultats de ce projet auront un impact sur des groupes clés d'utilisateurs finaux : les agriculteurs, les scientifiques, les soutiens à l'industrie (y compris les conseillers et les fournisseurs, les détaillants), les responsables politiques, les organismes de réglementation, la société dans son ensemble et de nombreux autres secteurs comme l'éco-tourisme. Tout au long des activités de diffusion et d'exploitation, EcoStack a intégré des structures qui visent à assurer un impact maximal et durable allant bien au-delà de la durée de vie du projet.

Parrainé par :

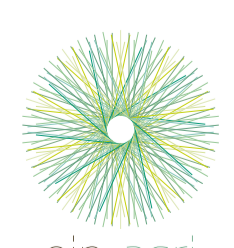


This project receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773554. Duration of project: September 2018 - September 2023

Contact : Marzia Ranaldo
E-mail : mranaldo@isara.fr



24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES



AGRI INNOVATION SUMMIT 2019 LISIEUX
Plus d'informations www.reseaurural.fr/ais2019

