



PACON

PROJET
EXPLORATOIRE
2020-2022

Partage des connaissances par le numérique pour la (re)conception de fermes biologiques

Coordination

Kevin Morel,
UMR SADAPT
kevin.morel@
inrae.fr

Mots-clés

Connaissances
Web sémantique
Conception
Utilisateurs
Open access

Le numérique pourrait jouer un rôle clé dans le changement d'échelle de l'AB en favorisant le partage et la mobilisation des connaissances pour (re)concevoir des systèmes bio dans une diversité de contextes.

Le projet se focalise sur trois enjeux d'un tel développement :

- quels types et structurations de connaissances, quelles interfaces nécessaires pour soutenir la (re)conception de fermes en AB via le numérique ?
- comment assurer l'interopérabilité des connaissances et des outils pour différents usages, à différentes échelles (parcelle, système de cultures, ferme) ?
- quels freins et leviers à la constitution d'une communauté d'acteurs autour d'outils numériques en open access pour l'agriculture biologique ?

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr

Unités INRAE impliquées

Agronomie,
Grignon

LISIS, Marne-la-Vallée

SADAPT, Grignon

TSCF, Clermont-Ferrand

Partenaires

Educagri éditions

ACTA

SAS Elzeard

ITAB

Bio Occitanie

FRAB Bretagne

AFAUP

Designer
indépendant



© INRAE / K. Morel

Notre projet repose sur une collaboration interdisciplinaire entre agronomie, ergonomie, intelligence artificielle, information scientifique et technique.

Centré sur la production de légumes en AB, le projet capitalisera sur deux cas de développement d'outils numériques en cours à INRAE basés sur des démarches participatives (GECO et Mesclun). Cette étude de cas sera enrichie par un état de l'art et une analyse d'un séminaire avec des ateliers thématiques mobilisant des experts et des professionnels des mondes agricoles et numériques.

Ce projet apportera des éléments méthodologiques et conceptuels pour analyser et accompagner l'usage du numérique en agriculture biologique. Il participera à établir des relations entre chercheurs (intra- et extra- INRAE) et professionnels qui pourront servir de base à des collaborations futures plus larges et internationales.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr