



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

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.

Mots-clés

Connaissances
Web sémantique
Conception
Utilisateurs
Open access

Centré sur la production de légumes en AB, deux cas d'étude (GECO et MESCLUN) et des communautés existantes ont fait l'objet d'ateliers et d'entretiens pour répondre à trois enjeux du développement d'outils numériques :

- Quels types et structuration de connaissances, interfaces et fonctionnalités pour soutenir la (re)conception de fermes en AB via le numérique à différentes échelles (parcelle, système de cultures, ferme) ?
- 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'AB ?



Unités INRAE

Agronomie,

Grignon

LISIS, Marne-la-Vallée

SADAPT, Grignon

TSCF, Clermont-Ferrand



© Paul Appert

Atelier de co-conception de l'outil de planification du collectif MESCLUN entre maraîchers, designers, chercheurs et informaticiens.

Partenaires

Educagri éditions

ACTA

SAS Elzeard

ITAB

Bio Occitanie

FRAB Bretagne

AFAUP

Designer

indépendant

En réponse à ces trois enjeux, le projet a permis de :

- formaliser les besoins et les usages des maraichers pour le développement d'outils de planification des cultures. Les outils doivent par exemple être suffisamment flexibles pour répondre à une diversité de contextes mais aussi d'approches de la planification et de stade de réflexion de l'utilisateur.
- intégrer les plantes de service en maraichage dans un thesaurus partagé, interopérable et évolutif (enrichi par les agriculteurs).
- montrer le rôle déterminant de l'équipe d'animation des collectifs engagés dans la capitalisation de connaissances agroécologiques et les étapes incontournables du processus (identification, recueil, formalisation, diffusion), qui nécessitent un savoir-faire et reposent au départ sur des interactions humaines non dématérialisables.

Les initiatives, souvent locales, interrogent sur le déploiement au niveau national pour capitaliser sur les connaissances des agriculteurs et accroître leur dissémination.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr