

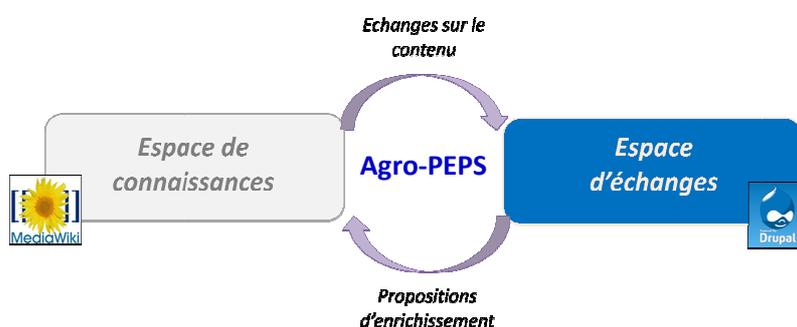
Agro-PEPS

Un outil web collaboratif d'informations techniques et d'échanges

Agro-PEPS a pour objectif de capitaliser les connaissances et l'expérience actuelles afin de permettre aux différents acteurs de concevoir, piloter, gérer et faire l'apprentissage **de systèmes de culture innovants** pour la préservation de l'eau, de l'air, des sols, des ressources fossiles et de la biodiversité **et performants** d'un point de vue économique, environnemental et social.

Cet outil collaboratif élaboré dans le cadre du RMT « Systèmes de culture innovants » s'inscrit dans une action **d'accompagnement des agriculteurs, des conseillers, des formateurs...** **Agro-PEPS** est structuré en deux espaces :

- 1- **Un espace de connaissances** permettant la consultation, l'enrichissement et le partage de techniques décrites sous forme de pages
- 2- **Un espace d'échanges** permettant de commenter les pages disponibles de l'espace de connaissances, de débattre et d'échanger sur la mise en œuvre de techniques ou de proposer et discuter de nouvelles techniques



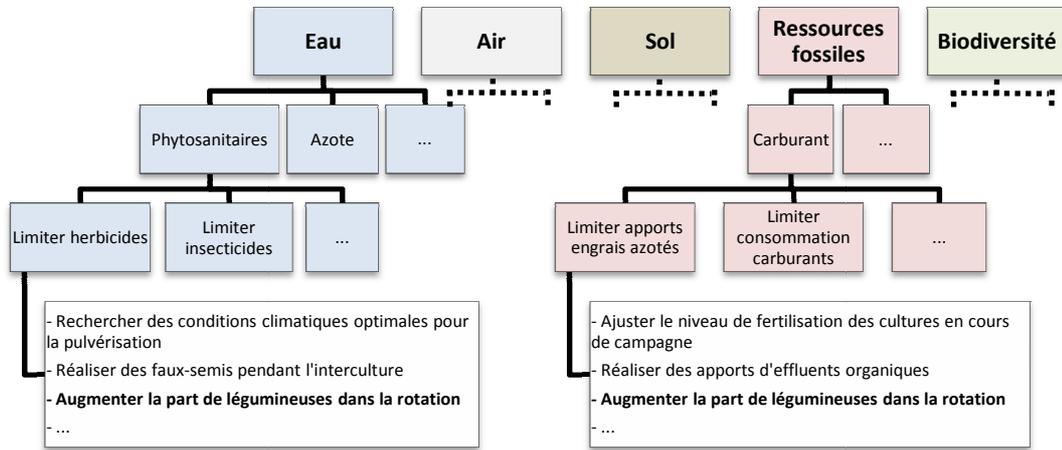
Agro-PEPS peut, par exemple, trouver une application dans la mise en œuvre du guide STEPHY. Il est conçu pour :

- ☞ les **agriculteurs**, confrontés à un problème ponctuel, curieux de mieux connaître une technique mise en œuvre par d'autres agriculteurs, souhaitant apprécier les impacts d'une technique sur la production et/ou le milieu, ou encore engagés dans une démarche de réflexion sur leurs systèmes de culture,
- ☞ les **conseillers agricoles**, dans le cadre de l'accompagnement d'agriculteurs, de la recherche de contacts et de références, de la veille technique, de l'organisation de formations,
- ☞ les **formateurs de lycées agricoles ou d'école d'ingénieur en agronomie**, pour l'illustration de cours, la veille technique, la recherche de contacts,
- ☞ les expérimentateurs, les étudiants, les décideurs publics...

Agro-PEPS est développé dans une version prototype. A terme, cet outil évoluera vers une version définitive en fonction de son utilisation (capitalisation d'informations, échanges d'expériences, ...) et des moyens disponibles pour son développement.

Environ 150 techniques différentes inventoriées

- 5 enjeux
- 19 thématiques
- 51 objectifs
- Environ 150 techniques inventoriées :



Augmenter la part de légumineuses dans la rotation

Fiche aboutie

Sommaire [masquer]

- 1 Présentation de la technique
 - 1.1 Caractérisation de la technique
 - 1.2 Possibilité d'extrapolation (adaptation locale) à
 - 1.3 Réglementation
- 2 Objectifs, modes d'action, efficacité, techniques complémentaires et incompatibles
- 3 Effets de la technique sur la durabilité du système de culture
 - 3.1 Critères "environnementaux"
 - 3.2 Critères "agronomiques"
 - 3.3 Critères "économiques"
 - 3.4 Critères "sociaux"
- 4 Quelques références utiles...
- 5 Organismes vivants favorisés ou défavorisés par la technique
 - 5.1 Bioagresseurs favorisés
 - 5.2 Bioagresseurs défavorisés
 - 5.3 Auxiliaires favorisés
 - 5.4 Auxiliaires défavorisés
- 6 Cultures concernées
- 7 Mots-clés

Objectifs, modes d'action, efficacité, techniques complémentaires et incompatibles [modifier]

[Commenter cette partie de la fiche dans l'espace d'échanges](#)

Efficacité : +++ : forte, même si technique utilisée seule - ++ : moyenne si technique utilisée seule, à combiner - + : faible si technique utilisée seule, à combiner

Indice de confiance : Fort - Moyen - Faible

Expériences connues : Nombreuses - Quelques unes - Très peu

Objectif	Mode d'action détaillé	technique(s) complémentaire(s)	technique(s) incompatible(s)	Précisions
Limiter herbicides	L'introduction de cultures de la famille des fabacées peut permettre une diversification des périodes de semis à l'échelle de la rotation. Cette diversification permet d'éviter la sélection d'une flore adventice dont la période de levée préférentielle coïncide avec la période de semis des cultures majoritaires dans la rotation.	Réaliser des faux-semis pendant l'interculture Labourer et répartir les labours dans la rotation Pratiquer le désherbage mécanique - Binage		Efficacité : +++ Echelle temporelle d'efficacité : Rotation Echelle spatiale d'efficacité : Parcelle Indice de confiance : Fort Expériences connues : Nombreuses
Limiter utilisation azote Limiter apports engrais azotés	Les cultures de la famille des fabacées se caractérisent par leur capacité à fixer symbiotiquement l'azote de l'air. Elles ne nécessitent donc pas d'apports d'azote et permettent également de limiter les apports	Alterner les cultures linéaires de l'azote et les cultures valant rapidement l'azote disponible Implanter des associations de cultures annuelles Ajuster le niveau de fertilisation des cultures en fonction du précédent et de l'interculture		Efficacité : +++ Echelle temporelle d'efficacité : Rotation Echelle spatiale d'efficacité : Parcelle Indice de confiance : Fort

Extraits d'une page

Le contenu d'Agro-PEPS peut être enrichi par toute personne ou organisme souhaitant contribuer. Il est initié par des contributeurs issus des organismes suivants :



Contacts :

Rémy Ballot	01.30.81.59.55	remy.ballot@grignon.inra.fr
Jean-Pierre Chanet	04.73.44.06.78	jean-pierre.chanet@irstea.fr
Laurence Guichard	01.30.81.52.43	laurence.guichard@grignon.inra.fr
Julien Halska	03.80.69.33.52	julien.halska@grignon.inra.fr
Eva Lambert	04.73.44.06.99	eva.lambert@irstea.fr
Sébastien Minette	05.49.55.61.74	sebastien.minette@poitou-charentes.chambagri.fr
Marie-Sophie Petit	03.80.48.43.23	marie.sophie.petit@bourgogne.chambagri.fr
Vincent Soullignac	04.73.44.06.86	vincent.soullignac@irstea.fr

Programme réalisé avec le soutien financier de :



SOLRECI

« Ressources techniques et règles de décision pour inventer, conseiller, piloter et gérer des systèmes de culture innovants »



REDUPEST

« Identification de verrous techniques et de pistes de travail pour le développement de systèmes de culture moins dépendants de l'utilisation de pesticides »