



*Couverts végétaux en  
interculture en AB*

**Partage d'informations au niveau national**

Laetitia Fourrié, Laurence Fontaine et Adeline Cadillon, ITAB

# Partage d'information au niveau national

# Partager autour de la thématique Couverts végétaux

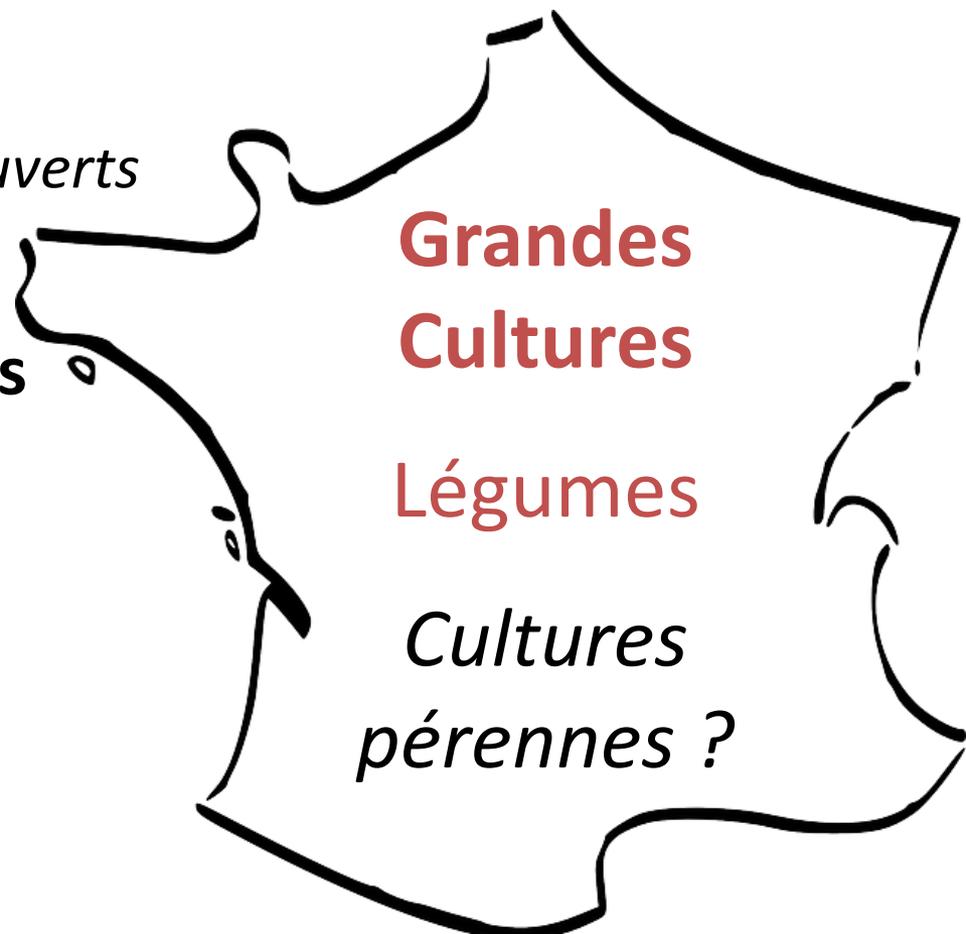
## Thèmes

*Au départ (2010)*

- **Gestion de l'azote**  
*flux N, effet CIPAN des couverts*

*Depuis 2015*

- **gestion des adventices**
- **vie du sol ?**



# Partager autour de la thématique Couverts végétaux

- Coordination d'**expérimentations**
- Mutualisation et partage de l'**expertise** des membres du groupe
- Elaboration et mise à disposition d'**outils** d'aide à la décision par la mise en commun des résultats expérimentaux



# Groupe national Couverts végétaux



**> 70 experts  
& expérimentateurs**

**Animation : ITAB / APCA**

*Composition : organismes de développement (Instituts Techniques, Chambres d'Agriculture, Groupement professionnels biologiques), chercheurs (INRA, enseignement supérieur), mais aussi sélectionneurs et producteurs*

# Modalités de partage du groupe



**Partage en  
présence**

**= 1** réunion /an

Depuis **2010**

# Modalités de partage du groupe



Couverts Végétaux en AB

Accueil Membres - Activités - Les protocoles Les productions Couverts et productions de légumes - Rechercher..

**Bienvenue sur l'espace partagé du groupe Couverts Végétaux en Interculture en AB!**

Cet espace **collaboratif** est dédié aux travaux du groupe de travail national "Couverts végétaux en interculture en AB".  
Pour collaborer : il suffit de double cliquer sur la page où vous souhaitez intervenir !  
Insérez photos, dates de visite, commentaires, fichiers de résultats d'essais, questions... A vous la souris !

## Un outil de partage à distance

Si vous n'êtes pas encore inscrit, passez par la page "qui êtes-vous, que faites-vous ?" (Menu de haut de page, "les membres du groupe").  
Merci.

### A propos du groupe de travail

L'objet est de partager les connaissances sur la thématique générale de couverts végétaux en AB. Depuis son démarrage, en 2010, les travaux du groupe ont porté sur l'évaluation de l'impact de différents couverts végétaux à base de légumineuses, dans le cas de systèmes de culture assoles (grandes cultures, légumes de plein champs).

Les objectifs du groupe de travail sont :

- la **mutualisation** de l'**expérience** de tous, praticiens, conseillers, chercheurs...
- le **partage** de **résultats** d'expérimentations ou de programmes de recherche
- l'élaboration et la mise à disposition de **protocoles** et d'**outils d'aide à la décision** par la mise en commun des compétences et expertises de chacun

<http://itab-asso.net/CouvertsVegetaux/wakka.php?wiki=PagePrincipale>

# Exemples d'informations partagées au sein du groupe



## *Travaux de thèse*

**Insertion de légumineuses fourragères dans les rotations  
céréalières biologiques - Cas des associations relais  
2012 et 2013. Camille Amossé, ISARA**

**Semis de sous couvert de blé  
2014 et 2015. Sylvain Vrignon, ISARA**

**Mélanges bi-spécifiques (légumineuses/non-légumineuses) de  
cultures intermédiaires pour la gestion de l'azote  
2015. Hélène Tribouillois, INRA Toulouse**

# Résultats d'expérimentations

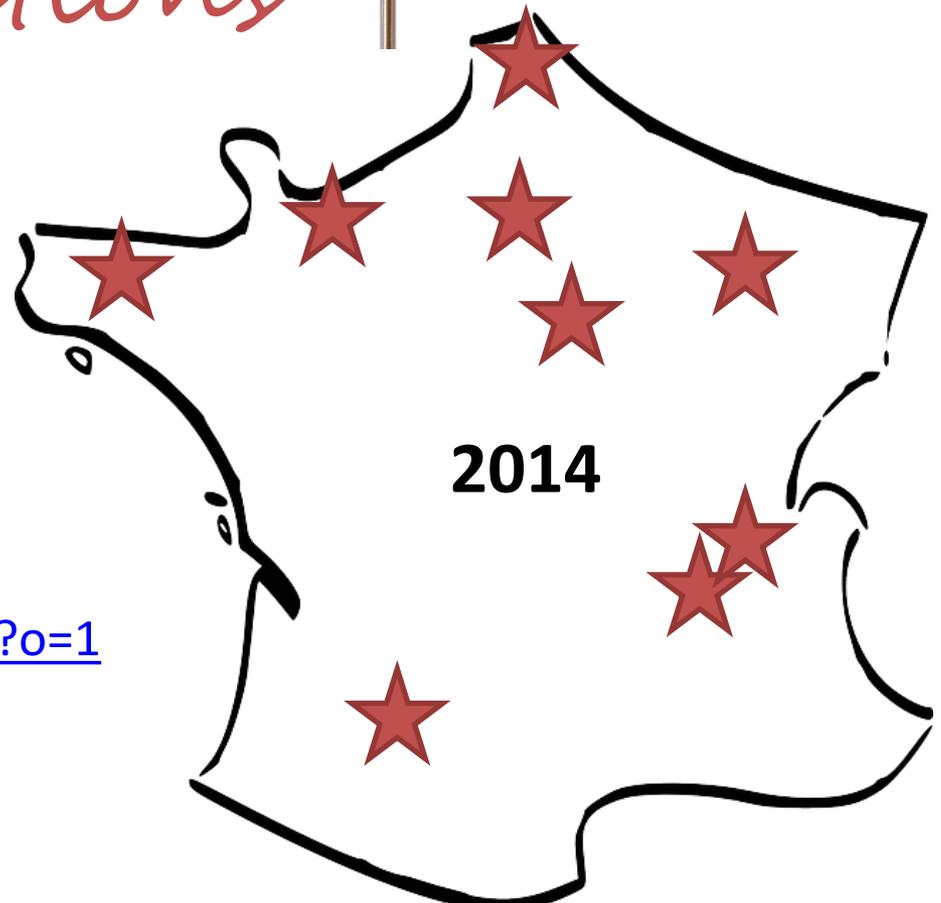


**Problem**  
**Analysis**  
**Solution**

Pour en savoir plus :

**QuiFaitQuoi :**

[http://qfq.itab.asso.fr/recherche.php?o=1  
&Y=0&DA=125-126-127-128](http://qfq.itab.asso.fr/recherche.php?o=1&Y=0&DA=125-126-127-128)



# Résultats d'expérimentations



**Problem**  
**Analysis**  
**Solution**

## Partage des résultats entre les membres (≠ régions)

Exemple : Midi-Pyrénées pour 2014 :

- **Essais CREAB** semis sous couvert de céréale à paille et en semis post-récolte (effet sur culture + technique de semis)
- Plateforme d'essai en Tarn-et-Garonne (**CA 82**) : semis post-récolte de légumineuses (2014), avant tournesol (2015).
- Travaux du **GABB 32** : enquêtes, rencontres bout de champ, colloque ...



# Questionnements

- **Itinéraires techniques** : **Mélanges**/choix espèces/variétés ; **Conduite** du couverts ; **Destruction**  
Comment prendre en compte les **aléas climatiques** ?
- **Effets des couverts** : **dynamique de l'N** + autres éléments (P, K) sur la culture qui suit , arrières-effets sur plusieurs années , lessivage ? ;  
**Sol** (structure, biologie) ;  
Gestion des **adventices** et des bioagresseurs (+ effets allélopathiques)
- **A l'échelle du système de culture** :  
Insertion du couvert dans un raisonnement système  
**Faut-il mettre un couvert ou non ?** (notamment en fonction du salissement de la parcelle)

# Les productions du groupe



# Un recueil de fiches espèces (≈ 40) 2014

## Classées par familles

- Légumineuses,
- Graminées,
- Crucifères
- Composées
- Hydrophyllacées
- Polygonacées
- Linacées.

Issues de références biblio + expertise du groupe



# Des protocoles communs....

... pour aider les membres du groupe (appui méthodo)

- protocole azote 2011.
- Gestion **adventices** (proposition de protocoles ARVALIS, 2015)

.... Pour consolider les données ?



# Approfondissement & essaimage



# Approfondir

**Montage de projets → mise en réseau de protocoles**

**Projet LEGNGES (ARVALIS 2013-2015) : effets des légumineuses**

- Chiffrer les gains d'autonomie en N des rotations de GC grâce aux légumineuses
- Evaluer l'impact des légumineuses sur les émissions de GES (N<sub>2</sub>O)

**Projet Vancouver (dépôt en cours, ACTA 2017-2019?) : potentiel de régulation des couverts sur la flore adventice**

# Essaimage



- Agenda
- Echanges sur questions techniques - AG
- Retours d'expérience
- Témoignages - Ressources
- Photos de couverts

Bienvenue sur l'espace partagé du groupe Couverts Végétaux en Interculture en AB!

## Outil de partage à distance

Pour collaborer : il suffit de double cliquer sur la page où vous souhaitez intervenir !

Insérez photos, dates de visite, commentaires, fichiers de résultats d'essais, questions... Avec la souris !

Si vous n'êtes pas encore inscrit, passez par la page "qui êtes-vous, que faites-vous ?" (Menu de haut de page, "les membres du groupe").  
Merci.

### A propos du groupe de travail

les travaux du groupe ont été ciblés sur la gestion pendant l'interculture de couverts végétaux à base de légumineuses, dans le cas de systèmes de culture associés (grandes cultures, légumes, petit élevage).

Les objectifs du groupe de travail sont :

- la mutualisation de l'expérience et des outils pour les agriculteurs...
- le partage de résultats d'expériences et de programmes de recherche...
- l'élaboration et la mise à disposition de protocoles et d'outils d'aide à la décision par la mise en commun des compétences et expertise de chacun

**A déployer pour apporter de la visibilité hors du groupe :**

« Réseau » d'expérimentations; travaux/projets/thèses en cours,  
Liste de discussion : *risque de lixiviation de l'N et gestion du système, doses de semis,...*

<http://itab-asso.net/CouvertsVegetaux/wakka.php?wiki=PagePrincipale>

A close-up photograph of a field of pink clover flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The leaves are green and trifoliate. A butterfly with orange and black wings is perched on one of the flowers in the center. A semi-transparent white banner with a red cursive text overlay is positioned across the middle of the image.

*Merci de votre attention*