



Grand Est

## Développer l'agriculture de conservation dans les zones intermédiaires : Barrois et Champagne Humide

Principale orientation :



### Description du groupe

- > **Nom du groupe** : A2C Barrois
- > **Période de réalisation** :  
Du 16/10/2016 à décembre 2020
- > **Nombre d'exploitations** : 15
- > **Territoire concerné** : Barrois
- > **Structure porteuse du projet** :  
Chambre d'Agriculture de l'Aube  
2 bis rue Jeanne d'Arc  
10 000 TROYES – 03 25 43 72 72
- > **Animateur du groupe** :  
Sophie NICOLARDOT  
[sophie.nicolardot@aube.chambagri.fr](mailto:sophie.nicolardot@aube.chambagri.fr)  
06 75 37 59 96
- > **Co-financeur** :  
Agence de l'eau Seine-Normandie
- > **Indicateurs suivis** :
  - Caractérisation de l'évolution des traitements : IFT total, IFT herbicide, consommation glyphosate
  - Evolutions des rotations : % de cultures de printemps, de cultures bas intrants et de légumineuses
  - Approche économique : Marge Brute, Marge semi-nette, consommation de carburant/ha
- > **Partenaires engagés** :  
GDA de Champignol  
GDA de Venduvre et Barse  
GDA du Barséquanais  
GDA du Bassin de l'Armanche  
FDCUMA 52  
[Chambre d'Agriculture de Haute-Marne](http://Chambre d'Agriculture de Haute-Marne)

### Contexte

Les agriculteurs du groupe exploitent dans une région naturelle avec des sols très hétérogènes et majoritairement argilo-calcaires plus ou moins superficiels ou très argileux qui imposent des rotations courtes et des contraintes associées : plafonnement des rendements, problématique de désherbage (fort salissement en graminées, problème de résistance des adventices aux molécules herbicides, augmentation des coûts de désherbage pour des résultats peu satisfaisants), impacts forts des aléas climatiques dans une zone à potentiel limité...

Face à ces contraintes, les agriculteurs du groupe ont déjà fait évoluer leurs rotations en introduisant des cultures de printemps et des légumineuses. Tous pratiquent des techniques culturales simplifiées voire le semis direct ou semis direct sous couvert.

Désireux d'aller plus loin dans l'évolution de leur système de cultures et dans la mise en œuvre d'un système de production plus résilient, plus autonome, moins consommateur d'intrants et économiquement viable, ils ont pour objectif de changer leur système de production et de mettre le sol au cœur de leurs réflexions.

### Objectif

- > **Faire évoluer les systèmes de production actuels vers des systèmes basés sur l'agriculture de conservation** :
  - En améliorant la qualité et la vie du sol
  - En améliorant les performances économiques des exploitations
  - En confortant les pratiques par des échanges avec des agriculteurs d'une même zone pédo-climatique

### Axes de travail – leviers mobilisés

Pour améliorer le fonctionnement de leur sol, les 15 agriculteurs travaillent sur la **couverture maximale du sol**, en s'appuyant sur la généralisation des couverts **en interculture**, l'**allongement des rotations** et la **diversification de l'assolement**. Pour cela, les cultures de printemps et les légumineuses sont développées (en cultures principales, associées et cultures intermédiaires).

La réduction du travail du sol est envisagée avec la mise en œuvre de **semis direct**, **semis direct sous couverts** associés à des **techniques culturales simplifiées**.

Une gestion efficace des cultures est mise en place en **optimisant les itinéraires culturaux**, en introduisant des **légumineuses** et en réfléchissant à leur **positionnement dans la rotation**.