

Projet piloté par :



Cros C., Duparque A. et Reau R.

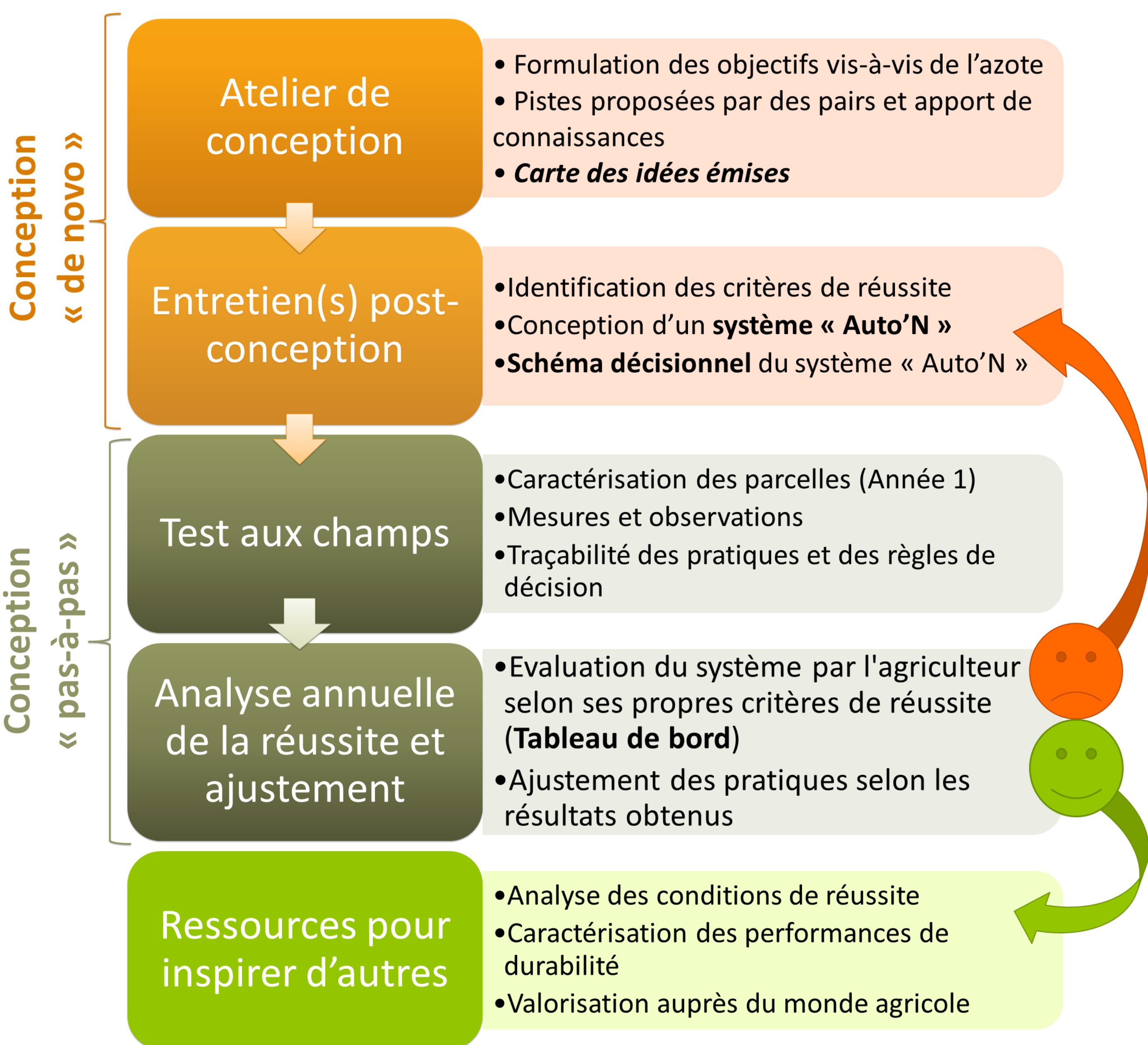
c.cros@champagrica.fr



7 agriculteurs en terres de craie de Champagne-Ardenne et Picardie, réunis en ateliers, conçoivent des **systèmes de culture peu dépendants des engrais azotés de synthèse**, qu'ils mettent ensuite en place sur leurs parcelles. Ces systèmes seront suivis pendant 5 ans en vue d'obtenir, à la fin du projet, des systèmes de culture économes en engrais, **satisfaisants et performants**, dont les résultats sont destinés aux agriculteurs et conseillers de la région.

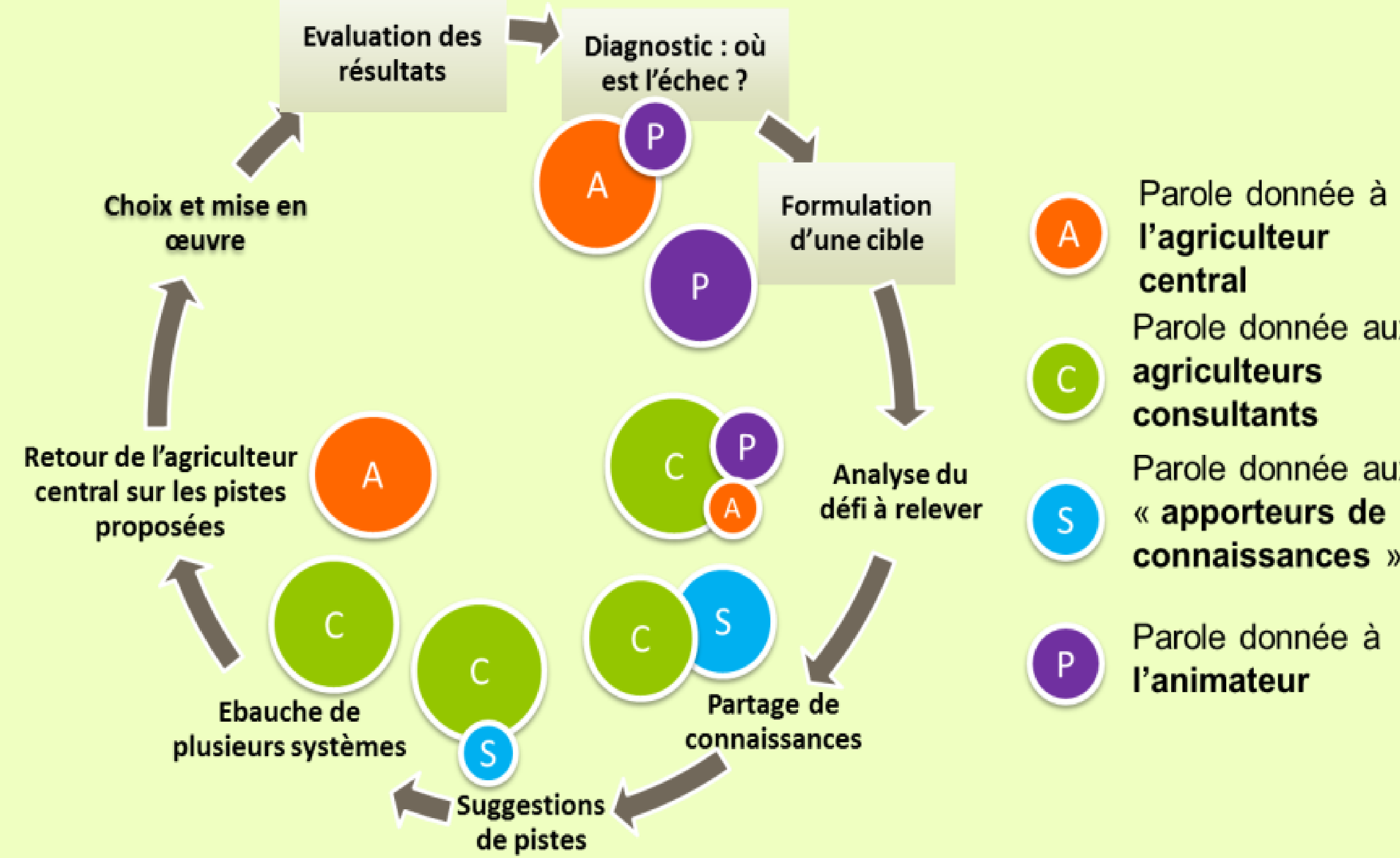
Démarche de conception chez chaque agriculteur

(Adaptation de la méthode COPERNIC, Reau et al, 2012)



Déroulement d'un atelier de conception

(Sur la base des travaux de Meynard et al., 2012 et Bertet, 2014)



Les règles de l'atelier :

- 1) Les participants ne portent pas de jugement sur le système d'exploitation ou sur l'objectif de l'agriculteur central
- 2) L'exercice porte sur le long terme : les contraintes de réglementation, les questions de faisabilité technique sont ici laissées de côté...
- 3) L'atelier se joue comme une pièce, où chacun a un rôle à tenir.

Les pistes explorées par les agriculteurs du groupe

	Stéphane	François	Gérard	Bernard	Mathieu	Romain et Arthur
Services attendus de l'azote	Pas de pertes € du à un excès ou une carence	Pas de pertes rdt ou qualité du à une carence	Pas de pertes rdt ou qualité dus à une carence	Pas de pertes € du à une carence	Pas de pertes rdt ou qualité dus à une carence	Pas de carences Pas de pertes €
Pratiques	Stockage MO	Pas de pertes NO3	Stockage MO		Pas de pertes NO3	
Cultures à faibles besoins en N	Tournesol, Orge de p	/	Orge de p	Blé fourrager, Orge de p	Orge de p	Tournesol
Cultures lég. (% rotation)	Pois de p, trèfle (17%)	Pois d'H (12,5%)	Luzerne (10,5%)	Lég. Porte-graine (20%)	Luzerne (10%)	Lentilles, luzerne (18%)
Couvert interculture enfoui (% rotation)	83 %	63 %	42%	20 %	43 %	41 %
Apport de MO	Compost et fumier tous les 3 ans	Vinasses tous les 2-3 ans	Vinasses ou boues Mc Cain tous les 3 ans	Digestat tous les ans	Fumier composté tous les 3 ans	Fumier pailleux tous les 6 ans
Efficience des apports	Date apports selon pluie annoncée	Blé : Pilotage 3 ^{ème} apport, forme, 5 apports	Forme, Blé : pilotage, 4 apports	Enfouissement	Forme, Blé : 4 apports	Colza : Pesée Blé : pilotage 3 ^{ème} apport