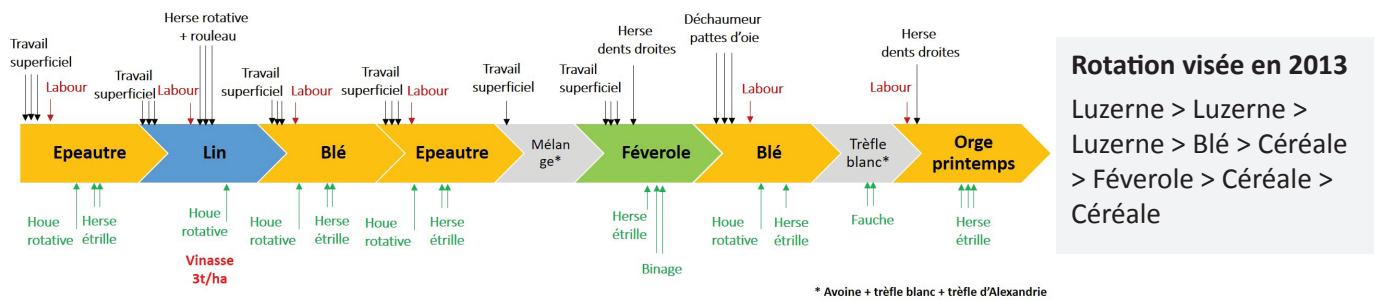


SYSTÈME DE GRANDE CULTURE SUR LIMONS ARGILEUX (1)

Succession de cultures mise en oeuvre et évaluée (2009-2015)



Gestion des adventices

Principes

- ✓ **Travail du sol :**
 - **Labour seulement si nécessaire** (problématique ray grass et chardon) : volonté de simplifier le travail du sol et d'en augmenter la couverture pour libérer du temps et améliorer la fertilité du sol
 - **Labour des couverts le plus tard possible** (10-15 décembre) pour laisser le sol nu le moins longtemps possible
 - **Limitation de la profondeur de travail :**
 - utilisation du déchaumeur à dents ou de la charrue déchaumeuse si nécessaire
 - 3 passages au minimum au déchaumeur à dents à l'automne – faux-semis avec herse + rouleau
- ✓ **Désherbage mécanique en rattrapage**

Performances

Évaluation avec OdERA-Systèmes et OdERA-Vivaces

- ✓ Un risque évalué **moyen à fort** sur adventices annuelles (*) *Adventices non observées dans la parcelle*

Chénopode	Coquelicot*	Gaillet
Matricaire*	Renouée liseron	Sanve*
Vulpin		
- ✓ Une évolution du chardon **maîtrisée** grâce au travail du sol (labour + déchaumage)

Chardon

Gestion de l'azote

Principes

- ✓ **Tendre vers l'autonomie pour la fertilisation azotée**
 - Légumineuses en culture et en interculture
 - Pas de fertilisation sur céréales

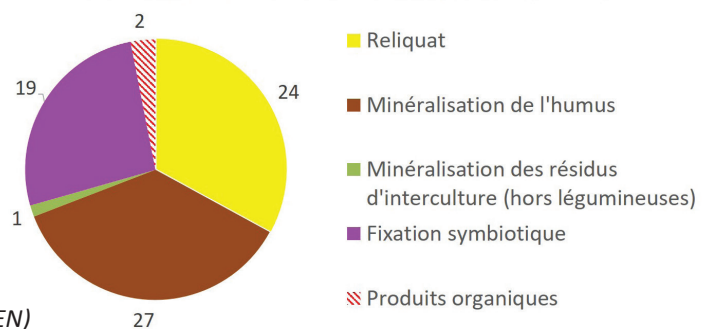
Performances

- ✓ **Satisfaction des besoins des cultures**



En moyenne sur la succession, **68 % de l'azote nécessaire aux cultures sont apportés et 65 % hors fertilisants du commerce** (Bilan CORPEN)

Part des sources d'azote dans la satisfaction des besoins des cultures à l'échelle de la succession 2009-2015



- ✓ **Pertes en interculture** (Indicateur IC Merlin)



Risques **modérés** à l'échelle de la succession : risques avant lin (absence de couverts) et après féverole.