



L'agronomie au cœur d'un système en grandes cultures

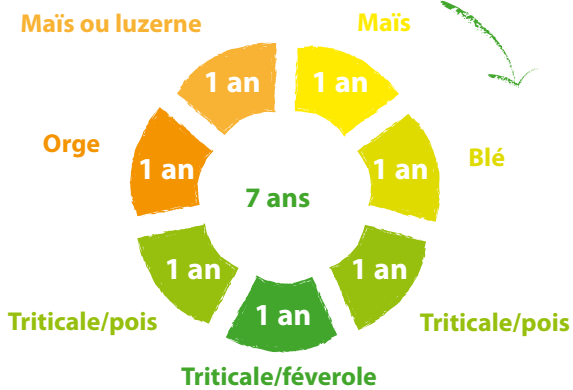
La Ferme du Camp

La Ferme du Camp

Gaël AVENEL

Grandes cultures à Montmerrei (61)

Rotation théorique au cas par cas



Gestion des adventices

- Par le labour : **2 charrues** :
- labour agronomique à 15 cm
 - labour plus profond derrière le maïs grain
- Par le désherbage mécanique :
- **herse étrille** de 9 m
 - **houe rotative** de 6 m (cuma)
 - **bineuse** pour le maïs (entrepreneur)

Fertilisation des sols

Engrais organiques

- 800 t **fumier** : 65% bovin, 20% volaille, 15% cheval
- 25 t **engrais organiques** en granulés pour maïs grain : 70 U azote

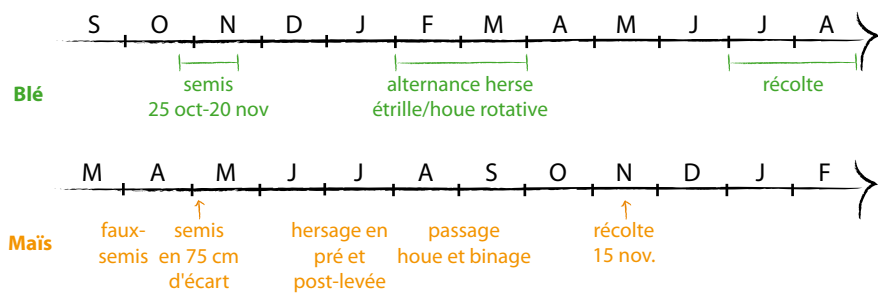
Cendres

Cendres issues de chaudières à bois déchiqueté (depuis 2 ans) : 150 U carbonate, 25 U phosphate, 45 U potasse

Limite : carbonate pas idéal pour sols calcaires avec un pH de 8,5

Epandage 2014/2015 : 30 t/ha fumier à l'automne sur les terres profondes
10 t/ha fumier composté en mars sur les terres superficielles

Itinéraires techniques



A travers tous les âges on ravage...

Petit poème entamé en primaire et qui préfigurait dès mon plus jeune âge mes questionnements environnementaux et sociétaux. Quelques errements adolescents et adultes plus tard...

Je suis revenu à la terre, convaincu de l'urgence écologique, sociale et économique et que chacun doit prendre sa part...

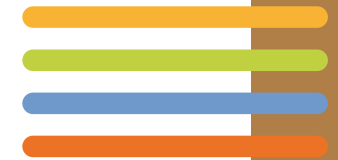
Une belle opportunité s'offrait à moi, une reprise hors cadre familial

dans mon village, 120 hectares avec des céréales et des taurillons, majoritairement en location. Un système souple et adaptable qui pouvait me permettre de mettre en application quelques ambitions. Quatre ans plus tard, après avoir flirté avec les 100 quintaux en 2008, j'ai considéré que je n'avais plus rien à prouver ! Et, comme les aides à la conversion étaient revenues à la hausse et respectaient mieux les risques technico-économiques, c'est en 2009 que je me suis émancipé des leviers chimiques, pour me concentrer sur l'agronomie. Rotations, travail du sol, désherbages mécaniques, innovations, essais sont le lot de ce cheminement passionnant. Et dorénavant puisque je n'ai plus de taurillons et que je moissonne plus vite (!), je mets une partie de ce temps à profit, pour militer au sein du réseau des producteurs Bio, pour participer au changement d'échelle de la Bio et trouver les leviers d'accompagnement techniques et économiques des nombreux agriculteurs qui témoignent de leur intérêt pour ces pratiques, tout en étant pragmatique par rapport à la dimension économique de leurs entreprises.

Je n'ai jamais été plus loin que cette amorce de poème, mais pour l'instant je suis loin d'être hanté par le petit moi de l'époque.



Gaël AVENEL





La Ferme du Camp

Grandes cultures

Gaël AVENEL

Historique

- 2004 Installation hors cadre familial sur une ferme en grandes cultures et bovins allaitants (20 vaches allaitantes et 90 taurillons)
- 2009 Reconversion des terres à l'agriculture biologique (AB)
- 2010 Arrêt des taurillons
- 2011 Certification AB
- 2014 Production de blé semence
- 2015 Production de semences blé/orge/féverole

Adhésion au GRAB
en 2009
Certification AB
en 2011

Situation en 2015

1,6 UTH

SAU : 119 ha

- 97 ha en grandes cultures
- 20 ha en prairies permanentes
- 2 ha en jachère

Sols :

- 25 ha argilo-calcaires très superficiels
- 30 ha argilo-calcaires superficiels
- 40 ha de limons profonds

Débouchés :

- Contrats de semences (AXERREAL)
- Vente d'alimentation pour le bétail (UFAB)
- Vente locale à des éleveurs bio

Objectif

- Produire des céréales et protéagineux en replaçant l'agronomie au coeur du système

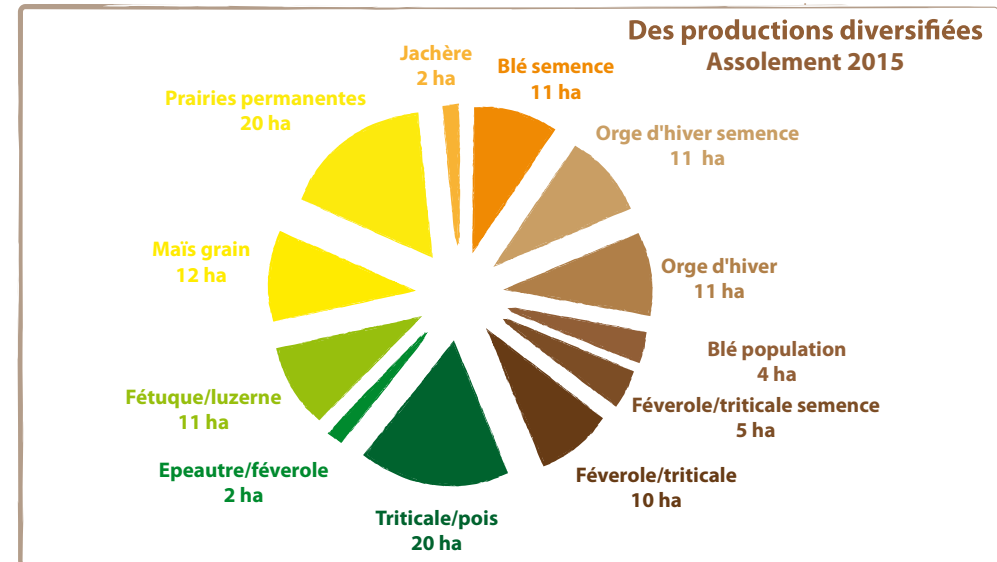
Projets

- Elever à nouveau des bovins
- Devenir une ferme pédagogique



Le choix de la diversité des cultures pour une bonne rentabilité

La Ferme du Camp



Des rendements corrects pour une bonne rentabilité Récolte 2014

	Rendements (q/ha)	Prix de vente (€/t)	Marge brute (€/ha)
Blé	25	300 (blé fourrager)	265 (blé fourrager)
Maïs	70	300	1575
Triticales/féverole	40 (66% féverole)	360	1250
Triticales/pois	30 (45% pois)	340	900
Orge d'hiver	35	300	990

Des débouchés multiples

- **AXERREAL** : contrats semences
- **Vente locale** : mélange triticales/pois, orge, une partie du maïs (ensilage épis) et foin
- **UFAB** : maïs pour la fabrication d'aliments pour le bétail