

Sécuriser son système d'élevage avec des fourrages complémentaires:
Méteils, dérobées, crucifères...



Fourrages complémentaires, méteils, dérobées, de quoi parle-t-on ?

Agathe Legendre

Semences de Provence, Mas des Saules, 30300 Fourques



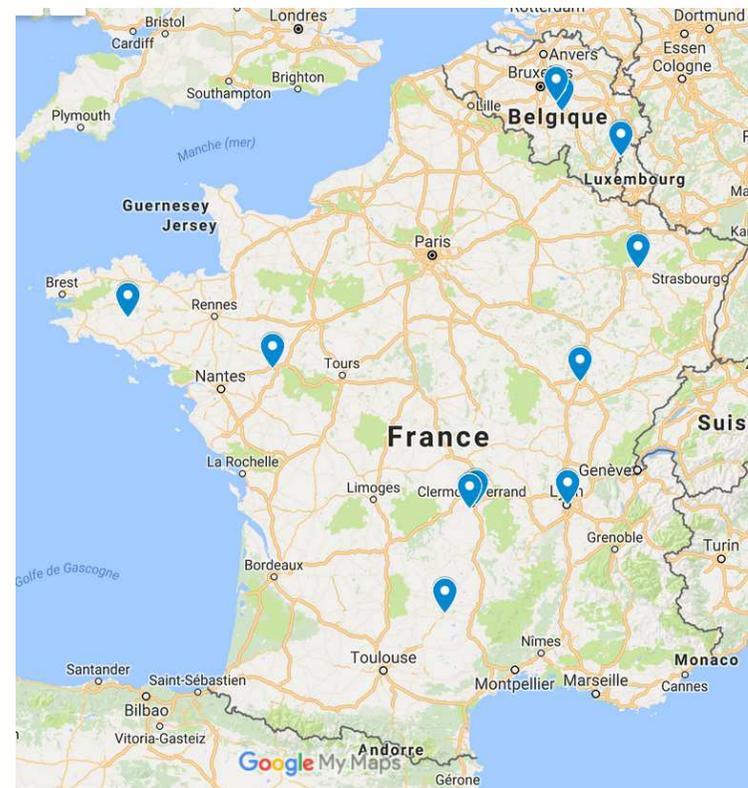
Introduction

- Développement des cultures intermédiaires, dérobées, méteils...
- Nombreuses publications régionales
 - Pas toujours de définitions claires des termes

➔ Revenir sur les définitions des termes utilisés lors de ces Journées

Les définitions sont-elles partagées ?

- Enquête téléphonique auprès de 11 personnes
- Différentes régions de France et de Belgique
- Définitions et visions des termes : fourrages complémentaires, méteils et dérobées
- Type de ces cultures dans leur région



« Fourrages complémentaires », une expression peu utilisée qui laisse perplexe

« c'est un peu flou. »

« bonne question. »

« ce n'est pas un terme que j'utilise souvent. »

Qu'est ce qu'un « fourrage complémentaire » ?

- Terme le moins partagé
- Sur internet : compléments alimentaires pour les animaux, complémentation au pâturage et aliments concentrés

Fourrages complémentaires : deux définitions se dégagent

- Fourrages d'appoint, d'opportunité « *roue de secours* » : rajoutés dans l'assolement pour pallier des conditions exceptionnelles
- Fourrages cultivés en dehors périodes pousse fourrages principaux, bien intégrés dans système fourrager

D'autres définitions plus minoritaires

- Tout ce qui n'est pas principal dans le stock fourrager
- Fourrages complémentaires dans la ration mais intégrés dans rotation, en remplacement de fourrages de base (*ex : betterave fourragère*)
- Fourrages utilisés pour compléter les animaux en été.

➔ Fourrages complémentaires : un terme peu utilisé et peu partagé

Dérobées, interculture, cultures intermédiaire ; des définitions bien partagées

- *Interculture* : période entre deux cultures.
- *Culture dérobée* : culture mise en place entre deux culture principales. Récoltée ou pâturée
- *Culture intermédiaire* = CIPAN = couvert végétal : couvrir le sol et limiter la lixiviation de l'azote.
Production non exportée
 - Côté très réglementaire
 - Belgique : « CIPAN fourrager »

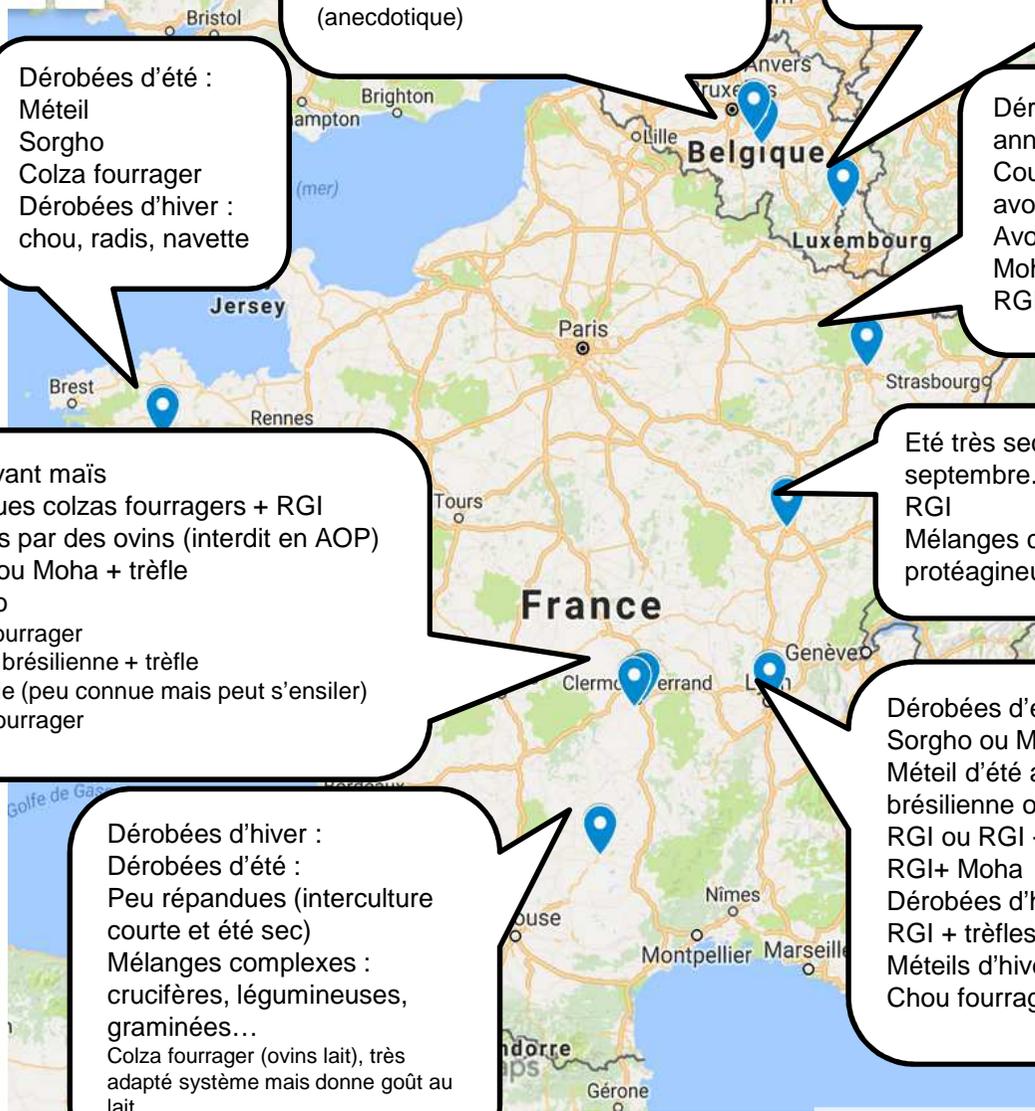
➔ Parfois les mots sont utilisés les uns pour les autres

Quasiment autant de compositions que d'éleveurs et de besoins !

« Sur 90 échantillons récoltés chez des éleveurs, il y avait 41 compositions différentes »



- Journées AFPF 2018 -



Pas de problème de sécheresse.
Souvent une céréale (avoine, épeautre, seigle) et une légumineuse (trèfle, pois, vesce).
Parfois RGI ou RGI + trèfle.
Moha + trèfle
Choux + avoine, colza + autres, radis + avoine brésilienne+ vesce (anecdotique)

RGI + trèfle violet (ou incarnat ou autres trèfles annuels)
Avoine + pois
Avoine brésilienne
En basse altitude, parfois moha ou sorgho

Dérobées d'été :
Méteil
Sorgho
Colza fourrager
Dérobées d'hiver :
chou, radis, navette

Dérobées d'été, récolte une année sur trois (été sec)
Couvert à base de féverole, avoine, tournesol
Avoine + pois
Moha + trèfle
RGI + trèfle

RGI avant maïs
Quelques colzas fourragers + RGI pâturés par des ovins (interdit en AOP)
Moha ou Moha + trèfle
Sorgho
Millet fourrager
Avoine brésilienne + trèfle
Phacélie (peu connue mais peut s'ensiler)
Chou fourrager

Été très sec, ne lève qu'en septembre.
RGI
Mélanges céréales protéagineux

Dérobées d'hiver :
Dérobées d'été :
Peu répandues (interculture courte et été sec)
Mélanges complexes :
crucifères, légumineuses, graminées...
Colza fourrager (ovins lait), très adapté système mais donne goût au lait.

Dérobées d'été :
Sorgho ou Moha
Méteil d'été avec avoine brésilienne ou avoine jaune, RGI ou RGI + trèfles ou RGI+ Moha
Dérobées d'hiver:
RGI + trèfles
Méteils d'hiver
Chou fourrager

Un méteil qu'est-ce que c'est ?

- *Code rural* : mélange de blé et de seigle
VS
- *Langage courant* : mélange de céréales avec des protéagineux

Autres dénominations : Mélanges céréales-protéagineux, MCPI, MCPI+, CERPRO, CIFOU → moins connues

Gagnant : langage courant « *on ne peut pas se battre contre un terme très utilisé* ».

Un mélange de céréales protéagineux, oui, mais lequel ?

Grain ou ensilage si besoin
Cultures principales, **semées à l'automne** et récoltées au printemps.
Implantation de prairie sous couvert.
Triticale ou avoine avec pois ou féverole

Généralement ensilé
Recherche **d'énergie**
Céréales : grande épeautre, froment (blé tendre), triticale
Légumineuses : pois (protéagineux ou fourrager), vesce

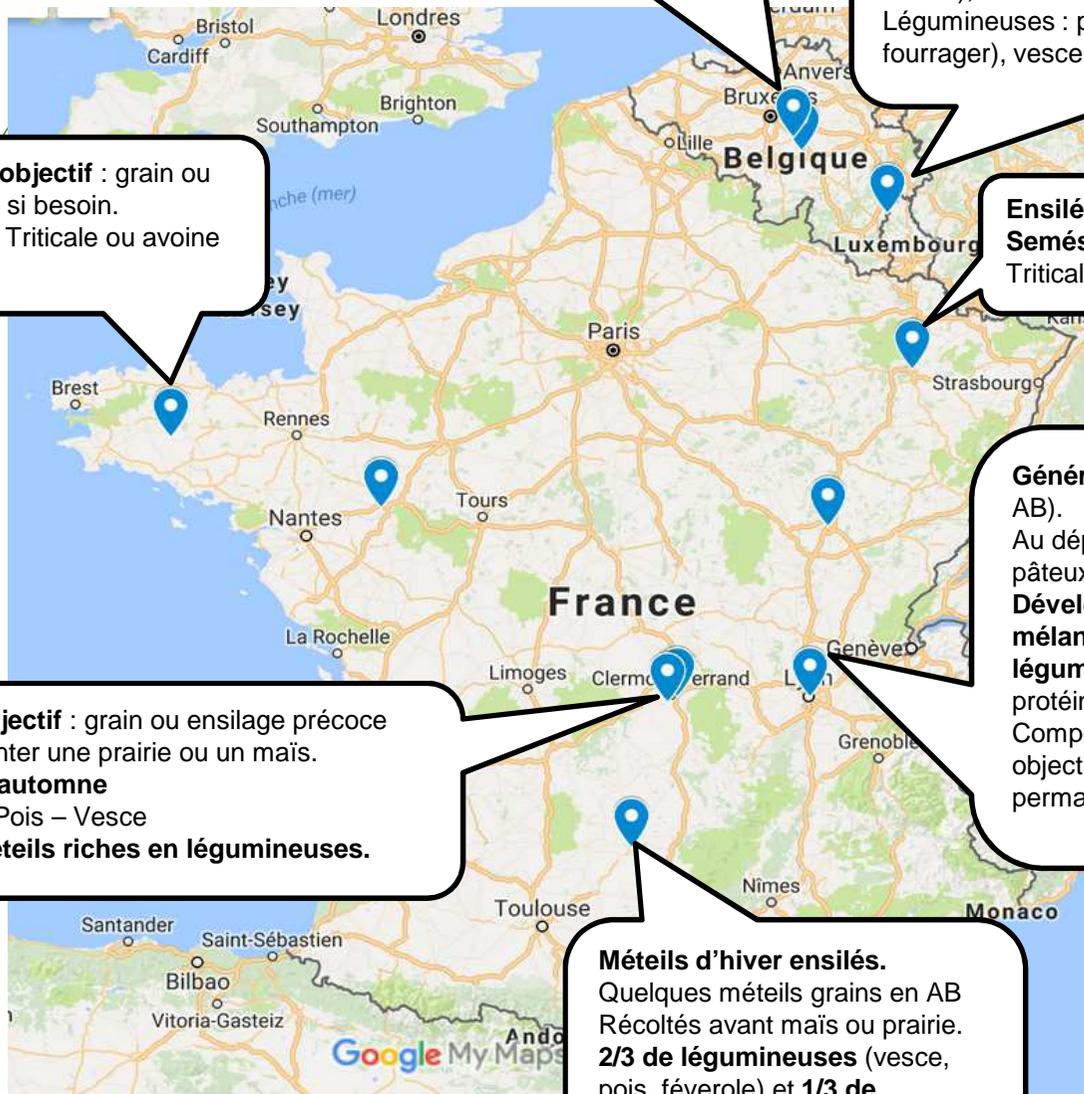
Double objectif : grain ou ensilage si besoin.
Base de Triticale ou avoine et pois

Ensilés ou grain (plutôt en AB)
Semés au printemps
Triticale – pois ou avoine – pois

Généralement ensilé (grain en AB).
Au départ, au stade laiteux-pâteux (objectif : rumination).
Développement récent des mélanges riches en légumineuses (objectif protéine).
Composition en fonction des objectifs, en évolution permanente.

Double objectif : grain ou ensilage précoce pour implanter une prairie ou un maïs.
Semés à l'automne
Triticale – Pois – Vesce
Peu de méteils riches en légumineuses.

Méteils d'hiver ensilés.
Quelques méteils grains en AB
Récoltés avant maïs ou prairie.
2/3 de légumineuses (vesce, pois, féverole) et **1/3 de céréales.**



Conclusion 1/2

- Quelques définitions bien partagées
- Des dénominations nombreuses
- Des termes utilisés les uns pour les autres
- Des réalités très différentes

➔ Nécessité de bien définir le type de culture et les objectifs !

Conclusion 2/2 : Des fourrages qui soulèvent des questions

- Intégration de ces fourrages dans la ration ?
- Stockage de fourrages en quantité limitée ?
- Récolte pas toujours assurée → Choix de mélanges peu chers → hétérogènes en qualité
- Intégration dans des systèmes très herbagers ?
- Nouvelles pointes de travail ?

→ Réponse à certaines de ces questions lors de ces Journées ?

Merci de votre attention !

Remerciements : Amélie Boulanger (*Chambre d'agriculture de Meurthe-et-Moselle*), Alexandre Carré (*GNIS*), Sébastien Crémer (*ASBL Centre de Michamps*), Marc De Toffoli (*Université Catholique de Louvain*), Benoit Delmas (*Chambre d'agriculture de l'Aveyron*), Michel Deraedt (*BTPL*), Pascale Faure (*Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme*), Sylvie Granger (*AgroSup Dijon*), Sophie Herremans (*Centre wallon de recherches agronomiques*), Gaëlle Maxin (*INRA Theix, UMR Herbivores*), Jean-Yves Penn (*éleveur*)