Témoignage de Franck et Kevin MURIEL (GAEC MURIEL)

Les troupeaux

Un cheptel ovin de 1 600 brebis dont 400 agnelles de renouvellement et 55 béliers (Charollais – Texel)

70 à 80 % des brebis sont épongées pour des agnelages de Septembre à Décembre (un lot d'IA de 100 brebis) suivies des luttes naturelles qui mettent bas de Janvier jusqu'en Mai

Taux de prolificité environ 150 % avec une mortalité agneaux de 12 à 15 %

Engraissement en bergerie des agneaux de contre saison (17 à 19 kg de carcasse) et à l'herbe pour les suivants (19 à 21 kg de carcasse)

Un cheptel de 44 vaches limousines avec production de broutard de 300 à 330 kgv pour les mâles et 270 à 280 kgv pour les femelles

Répartition de la SAU en 2018

265 ha sur deux sites : 221 ha sur St Christophe et le reste sur Lesterps (sols argileux-limoneux)

40 ha de méteil dont 8 ha en enrubannage et 32 ha en grains

40 ha de maïs grain

9 ha de Triticale

176 ha de prairies dont 30 ha de prairies permanentes

Itinéraire cultural du méteil

Implantation derrière un maïs ou un méteil, suivi d'un colza fourrager en dérobé

Semis en combiné du 15 au 25 Octobre après labour systématique pour limiter le salissement (mélange composé de 130 kg de Triticale, 20 kg d'Avoine et 30 kg de Pois)

Apport de 50 unités d'Azote sous forme d'Ammonitrate en Février et un traitement fongicide en Avril

Récolte de l'enrubannage le 20 Mai 2018 (pois en floraison), en 2017 récolte du méteil grain le 14 Juillet rendement environ 50 qx / ha

Valorisation du méteil dans les rations

Méteil grain (silo à plat ou boudin) pour les brebis au flushing – fin gestation (500 gr) et lactation (800 gr) avec un enrubannage de Trèfles + RGH rationné et un foin à volonté

Récolte 2017, un méteil à 15,8 % de protéines

L'enrubannage de méteil est principalement destiné aux bovins

Action Méteil

2018/2019

GAEC MURIEL

Chez Franck et Kevin MURIEL

Priézac 16420 SAINT CHRISTOPHE

Poursuite de l'action méteil 2018/2019 :

☞ **Septembre 2018 à Juillet 2019** : Réalisation de suivis de méteils implantés par des éleveurs Charentais, du semis à la récolte, par les Conseillères du Service Productions Animales

☞ **Octobre 2019** : Journée fourrage avec une restitution des observations et des résultats des suivis méteils réalisés sur la campagne 2018/2019

Nathalie AUGAS – 06 26 69 71 09
Conseillère ovin
nathalie.augas@charente.chambagri.fr

Pauline GAUTHIER – 06 25 64 14 04
Conseillère caprin / fourrage
pauline.gauthier@charente.chambagri.fr

Laurie MOURICHOU – 06 24 30 15 24
Conseillère bovin viande
laurie.mourichou@charente.chambagri.fr

Anne-Laure VEYSSET – 06 25 64 54 55
Conseillère bovin lait / équin
anne-laure.veysset@charente.chambagri.fr

Avec l'intervention de Juliette TIZON – 06 27 04 15 69
Conseillère en agro-environnement et énergies renouvelables
juliette.tizon@charente.chambagri.fr

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE CHARENTE

CHARENTE LE DÉPARTEMENT

Demi-journée d'échanges et d'informations sur les méteils
Jeudi 7 Juin 2018 – de 14 h à 17 h
Service Productions Animales

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

Le méteil : des atouts agronomiques, environnementaux et économiques indéniables

Pourquoi cultiver du méteil ?

- Pour produire un élément concentré économique, riche en fibres et en protéines et **gagner en autonomie alimentaire**
- Pour **sécuriser la production de fourrage**s en cas d'aléas climatiques (sécheresse)
- Pour produire un aliment avec un **itinéraire technique simple et économique** grâce aux **intérêts agronomiques et environnementaux** du méteil

Quels sont les avantages agronomiques du méteil ?

Architecture complémentaire des **systèmes foliaires**	*Couverture plus dense*	**Maîtrise des adventices**
	Surface foliaire plus importante	**Meilleure utilisation de la lumière**
	Tuteurage des légumineuses par les céréales	**Diminution du risque de verse**
Architecture complémentaire des **systèmes racinaires**	*Action mécanique complémentaire des racines*	**Structuration du sol**
	Prospection racinaire accrue	**Meilleure résistance à la sécheresse**
Complémentarité des espèces dans la **nutrition**	*Stratégie de nutrition minérale différenciée et biodisponibilité plus importante de N, P et K pour la céréale*	**Amélioration du rendement global**
	Concurrence de la légumineuse (moins d'épis de blé) et utilisation par la légumineuse d'azote symbiotique (azote minéral disponible pour la céréale)	**Amélioration de la qualité des céréales**
Maladies et ravageurs différenciés	*Moindre densité de la plante hôte*	**Moindre sensibilité aux maladies fongiques**
	Effet barrière de l'association	**Moins d'attaques de ravageurs**

L'association avec une céréale permet de plus de **sécuriser la culture de légumineuse**, qui, en pure, donne des résultats souvent aléatoires. Le LER (Land Equivalent Ratio), défini comme la surface relative nécessaire en culture pure pour avoir la même production que l'association est ainsi en moyenne de 1,2 et peut atteindre 1,5. **Cela signifie qu'il faudrait une surface de 12 à 15% plus importante pour avoir le même rendement en culture pure**. Cela est notamment dû au fait que, face aux aléas climatiques, les espèces du mélange vont se comporter différemment et leurs proportions vont s'ajuster en fonction de leurs aptitudes d'adaptation. On assure ainsi un **rendement moyen satisfaisant et stable** mais on retrouve rarement les proportions utilisées pour le semis. Avec le méteil « ***on connaît ce que l'on sème et on constate ce que l'on récolte*** ».

Quels sont les avantages environnementaux du méteil ?

Ils sont directement liés à ses avantages agronomiques ! En effet, la complémentarité des espèces entrant dans la composition du méteil permet :

- Une meilleure **valorisation des ressources du milieu**
  - L'**eau** grâce à la complémentarité des systèmes racinaires
  - La **lumière** grâce à l'optimisation de la surface foliaire et la complémentarité des cycles de croissance
  - L'**azote** grâce à la complémentarité de la nutrition azotée : la céréale utilise l'azote minéral tandis que la légumineuse utilise essentiellement l'azote symbiotique
  - Le **phosphore** grâce à l'augmentation de sa biodisponibilité
- Une **diminution de la pression des maladies et adventices**
- La **favorisation des pollinisateurs et insectes auxiliaires**

Le méteil est donc une culture nécessitant peu d'intrants. Présent sur la période hivernale, il permet de plus de **limiter les risques de lixiviation des nitrates et autres polluants.**

Et les avantages économiques ?

Ils découlent naturellement des précédents :

- **Sécurisation du rendement** grâce à la diversité des espèces
- **Réduction des charges opérationnelles** et de mécanisation grâce à une moindre utilisation d'intrants et à l'emploi de semences fermières
- **Gain en autonomie alimentaire** de l'élevage

L'exemple du GAEC Muriel illustre bien ces différents points.