

# Colloque mixité d'élevage

**Syndicat des éleveurs de  
chevaux de trait du Rhône**

***01 décembre 2017***

Guillaume MATHIEU

TERRES d'AVENIR

A large, stylized graphic on the right side of the slide. It features a light green shape on the left that curves into a white circular area. Inside this circle, there is a red shape that resembles a horse's head or a plow. The top right corner is a dark green triangle, and the bottom right corner is a dark green horizontal bar.

# Introduction

---



- Le cheval est un herbivore sélectif qui trie son alimentation (graminées > légumineuses > espèces diverses)
- Il laisse naturellement des zones rases (qu'il surpâture) et des zones de refus (qu'il ne consomme pas)
- La ressource fourragère représente l'aliment le moins cher pour satisfaire les besoins des équidés
- Intérêt important pour l'éleveur de valoriser cette ressource
- Grâce à la mise en place du pâturage tournant



# Coûts comparatifs



## Coûts comparatifs 2015 (par tonne de MS)

<b>Herbe pâturée</b>			
Clôture électrique	Ferti/gestion (méca + frais associés)	Amortissement implantation sur 5 ans	Total coût de la tonne de MS
4,13 €	10,63 €	12,39 €	<b>27,13 €</b>
Sur une prairie permanente			<b>14,75 €</b>

Source : barème d'entraide régional Limousin 2015

**A NOTER : L'herbe pâturée est la moins chère. Nos calculs ne prennent pas en compte les coûts de stockage et de distribution.**



Parce que l'herbe pâturée restera le fourrage le plus économique

## Rendement 1<sup>ère</sup> coupe 4,5 t MS/ha

<b>Enrubannage</b>			
Récolte (méca + frais associés)	Ferti/gestion (méca + frais associés)	Amortissement implantation sur 5 ans	Total coût de la tonne de MS
59,28 €	20,40 €	12,39 €	<b>92,07 €</b>
<b>Ensilage</b>			
Récolte (méca + frais associés)	Ferti/gestion (méca + frais associés)	Amortissement implantation sur 5 ans	Total coût de la tonne de MS
33,63 €	20,40 €	12,39 €	<b>66,41 €</b>
<b>Foin</b>			
Récolte (méca + frais associés)	Ferti/gestion (méca + frais associés)	Amortissement implantation sur 5 ans	Total coût de la tonne de MS
32,03 €	20,40 €	12,39 €	<b>64,81 €</b>
Sur une prairie permanente			<b>52,43 €</b>





**Objectif : diffuser des informations techniques et économiques en se basant sur les connaissances scientifiques disponibles et en s'appuyant sur des structures professionnelles « pilotes »**

Mieux valoriser l'herbe et les fourrages en réduisant la complémentation

Pratiquer une gestion raisonnée de la vermifugation

Suivi état corporel, rationnement, conduite des pâtures, analyse de fourrages, de sol

Optimiser les coûts de production

Coprosopies, traitements de vermifugation ciblée, mesures de résistances

**12 structures pilotes - 3 régions :**

- .Limousin,
- .Normandie,
- .Centre.

Conseillers équins du réseau REFerences,  
Conseillers fourragers des Chambres d'Agriculture,  
Ingénieurs de développement de l'IFCE,  
Conseils des chevaux des 3 régions

# Les 12 exploitations pilotes



- **Valorisent tous des surfaces en herbe pour alimenter leurs équidés,**
- **Pratiquent déjà une conduite efficace (coproscopie, pâturage tournant, mixte)**  
**ou**
- **Souhaitent progresser dans leur gestion des animaux ou/et des pâtures**

## **Diversité des activités :**

- **7 élevages :**  
2 traits + bovin, 1 poneys, 1 Pur Sang, 1 Trotteur, 2 Sport
- **5 structures équestres :**  
1 CE/pension/élevage Sport+bovins  
2 pension avec élevage sport  
1 CE/tourisme équestre  
1 écurie « active » pension selle

## **Le suivi des exploitations :**

- **collecter et analyser les données de conduite des animaux et des pâtures,**
- **appuyer la diffusion des informations techniques et économiques par le témoignage**
- **tester des outils de pilotage (parasitisme, conduite des pâtures)**



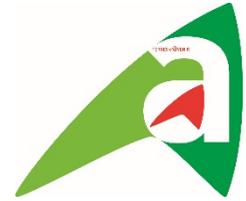
# Bilan 2017



## • Equipâture

- Fin de programmation 2017
- Journée portes ouvertes
- Diffusion Aquitanima / Equitaine et Grande semaine de pompadour
- Colloque Mixité Syndicat des éleveurs de chevaux de trait du Rhône 01.12.2017
- Livret, Newsletter (n=12) et fiches techniques (n=50), posters (n=12) et vidéos (n=10)
- 2 outils de pilotages: Prédiction de pâturage + pression parasitaire





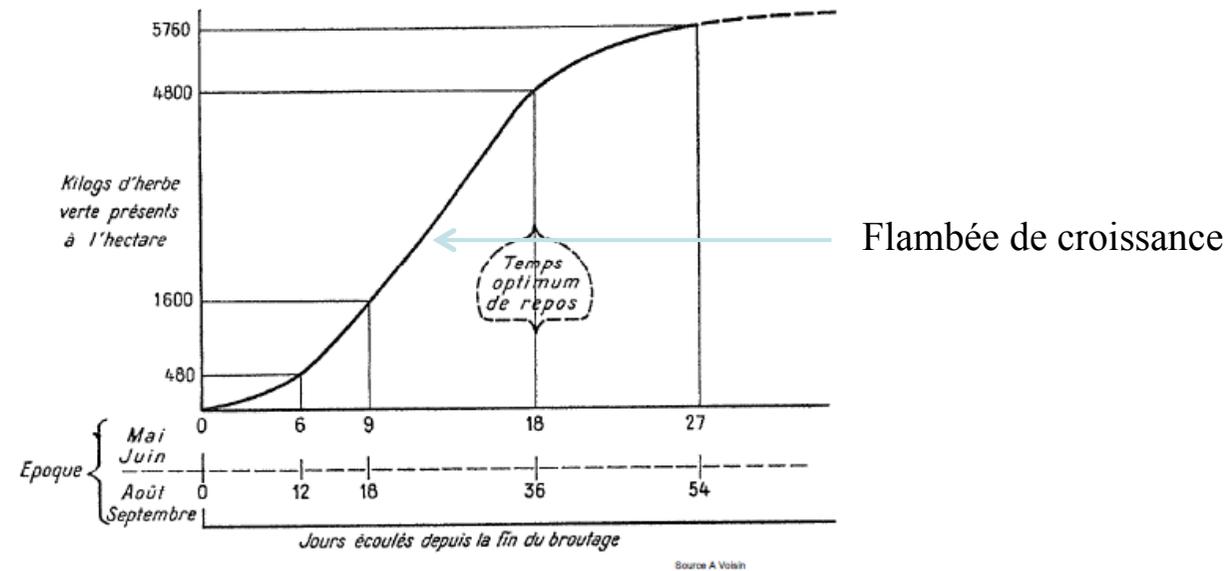
# PRINCIPES DU PÂTURAGE TOURNANT





# La méthode

**1/ Pour bien utiliser l'herbe, il faut comprendre comment elle se développe!**



(André Voisin, 1956)



# La méthode



## 2/ Il faut respecter l'herbe!

- **1/ L'herbe n'acceptera pas que l'on atteigne ses réserves par une pâture trop rase**
  - Limiter le surpâturage (< 5 cm) pour permettre la régénérescence des graminées sans consommer la base des tiges contenant les réserves énergétiques servant à leur repousse.
- **2/ L'herbe ne supportera pas d'être re-pâturée alors qu'elle est en phase de reconstitution de sa masse végétative**
  - Pratiquer une rotation en moyenne 5-7 jours de pâturage
  - Réaliser une mise à l'herbe tôt (hauteur 7-8 cm) si la portance le permet
  - Pratiquer un chargement de 40 à 50 ares/UGB aux 1ers et 2èmes cycle, puis 80 à 100 ares/UGB aux cycles suivants.
- **3/ L'herbe a besoin « de repos », 21 jours minimum sans une exploitation (au printemps)**

Favoriser le pâturage au stade feuillu (entre 5 et 20 cm) permet d'offrir une herbe riche (en énergie et protéines) sur plusieurs cycles.

Pour les animaux à forts besoins (poulinière, poulains en croissance), une herbe au stade feuillu permet de couvrir leurs besoins alimentaires sans complémentation (Collas 2014).



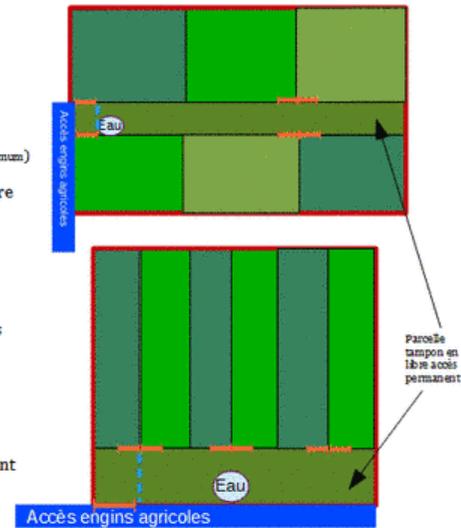
# La méthode

Avant



Après

-  Accès engins agricoles (chemin stabilisé 4 m de large minimum)
-  Clôture permanente à la périphérie du parcellaire
-  Barrière d'entrée (mini 3,60 m de large)
-  Clôture temporaire mobile
-  Point d'abreuvement
-  Abri contenu dans une sous-parcelle avec accès aux parcelles attenantes
-  Sous-parcelles séparées par une clôture mobile
-  Sas pour contention des animaux/embarquement



# Exemple Gaec du chaudron



## Caractéristiques de l'exploitation

**3.0 unités de main-d'oeuvre** - dont 1.00 salariée

**205 ha de Surface agricole utile**

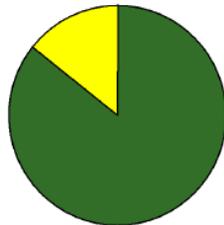
dont 175 ha de surface fourragère principale - dont 175 ha d'herbe  
 dont 29 ha de grandes cultures

**239 UGB** - Chargement apparent 1.4 UGB / ha SFP

dont 232.5 bovins viande - 6.6 équins

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 205 ha    Surface Fourragère Principale 86 %    Surface Non Fourragère 14 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	175.4	86
Grandes cultures	29.1	14

## LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

<b>150.0 vaches allaitantes (VA)</b>	Atelier bovins viande	232.5 UGB	<b>97 % du total UGB</b>
Limousine		1.8 UGB/vêlage	
142 droits PMTVA		170.6 ha SFP BV	

## Effectif d'équins moyen annuel

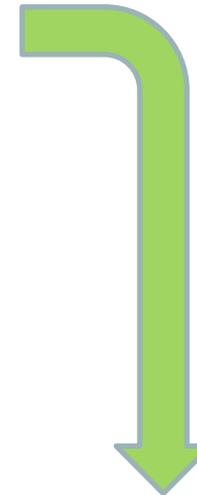
	en têtes	Trait
<b>Equins présents</b>		7.9
dont reproducteurs		5.0
dont poulains		2.9
dont équins au travail		0.0
dont équins en retraite		0.0
<b>Equins en propriété</b>		7.6
<b>Equins mis en pension</b>		0.0
<b>Equins pris en pension</b>		0.3

# Exemple Gaec du chaudron



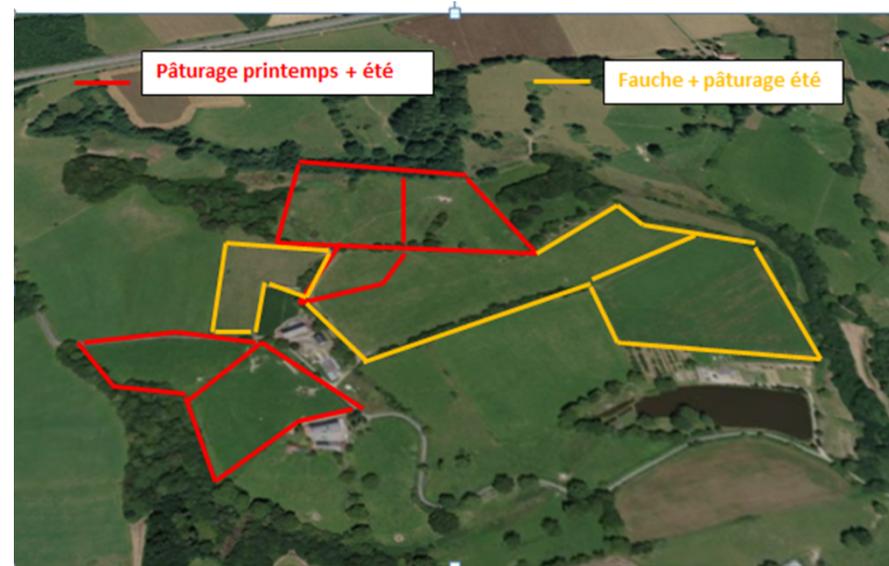
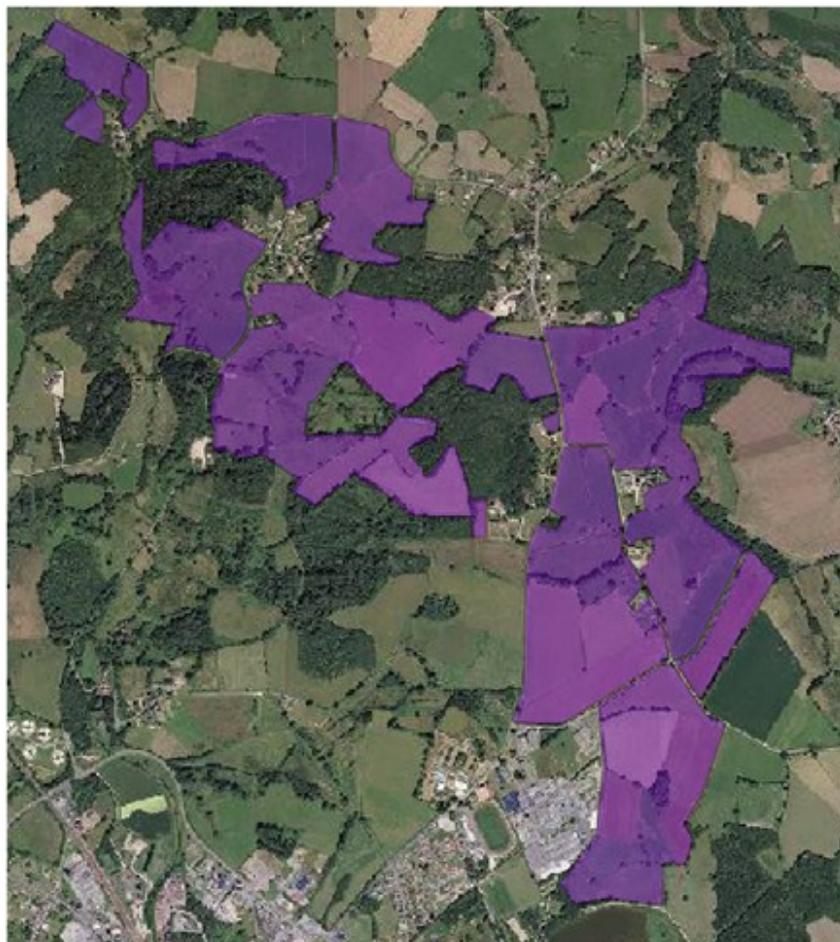
## • Concrètement

- 1/ Définir les lots d'animaux et leurs besoins
  - UGB pâturant: 202.33UGB au printemps et 206.95UGB été
  - dont 4.8UGB EQ au printemps et 8.1UGB EQ en été
- 2/ Définir la surface de base
  - SB = Sherbe – Sfauche: 174 – 73 = 101ha
- 3/ Chargement au printemps
  - SB / UGB pâturant = 49.9 ares / UGB
- 4/ Chargement en été
  - SB / UGB pâturant = 76.8 ares / UGB

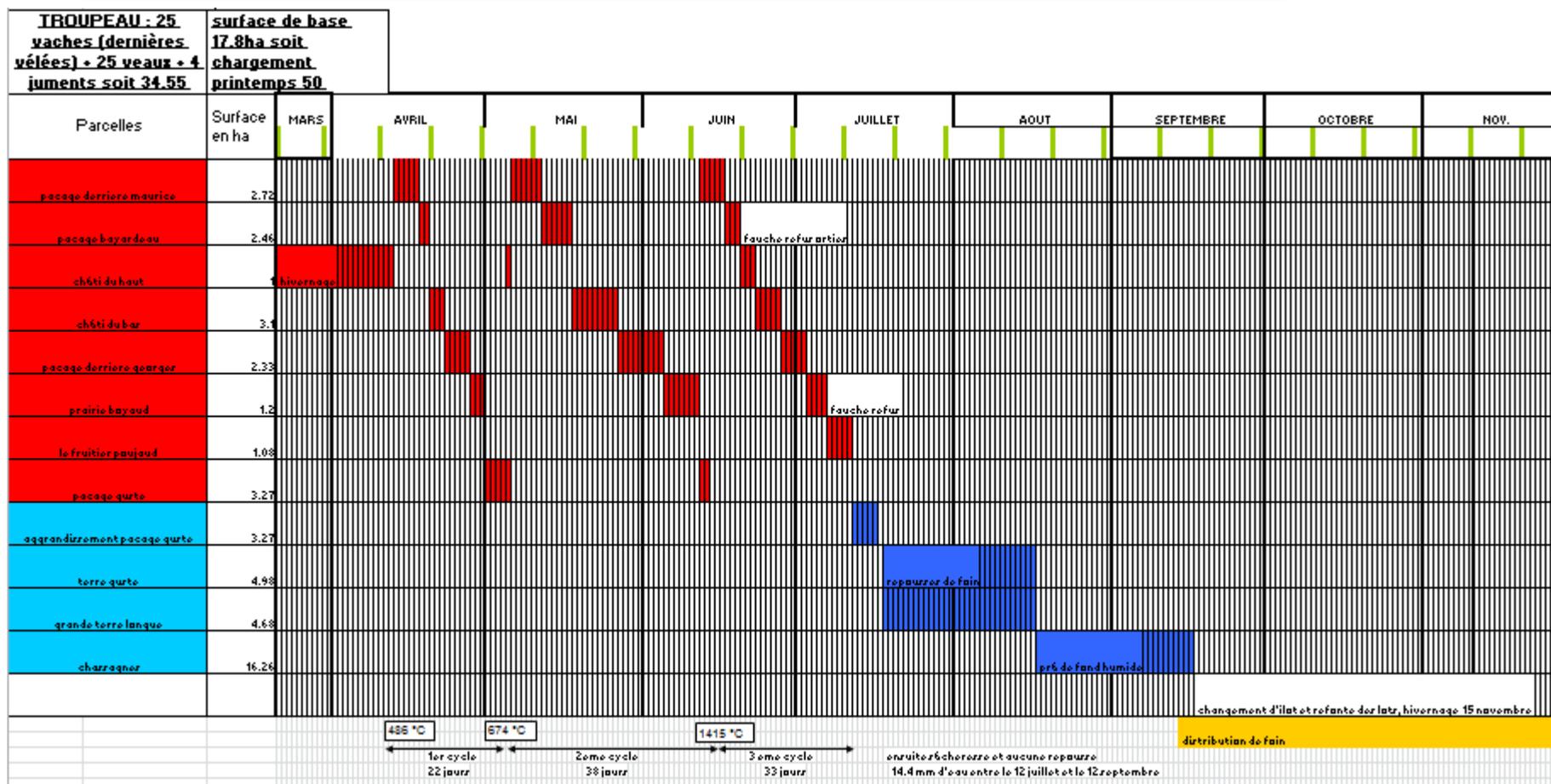


lot 1		vac 5 dern jum		
Type d'animaux	Effectifs	Coef. EVV ou UGB	Total EVV ou UGB	
vach	25	0.79	19.75	
veaux	25	0.4	10	
jum	4	1.62	6.48	
			0	
			36.23	X
				Ares SB/UGB
				50
			<b>Surface de Base du lot (Ha)</b>	<b>18.1</b>

# Plan de situation



# Mise en place du pâturage tournant





# Bilan économique



## Commercialisation : Ventes et achats d'animaux

Total des ventes 4 696 € Total des achats 0 €

### Type d'équidé Trait

Production brute de viande vive /UGB 348 Prix moyen du kilo vif vendu 1.45 €

Type	Catégorie commerciale	Type racial père	Destination Signe de qualité	Nombre d'animaux	Prix moyen HT/tête	Poids moyen /tête	Unité	Prix unitaire
Vente	Poulain >12m fini	BR	Boucherie	4	859 €	574 kgv		1.50 €
	Jument 7ans et + non débourrée	BR	Elevage	1	1 260 €	940 kgv		1.34 €
Total	Vente			5	939 €			

### Charges:

- Concentrés 4.5kg/j pendant 90 jours: 128.25€
- Pâture + Foin (implantation/clôture/ferti-gestion): 174.51€
- Frais d' élevage (reproduction/identification/vétérinaire): 176€
- Charges diverses: 29.10€

**-MARGE BRUTE : 351€ / poulain**



# Bilan technique



- GMQ 1500-1600g pour les poulains et 1300-1400g pour les veaux
- Meilleure gestion des refus (substitution à l'entretien mécanique)
- Meilleure gestion du parasitisme (complémentarité inter-espèce)
- Amélioration de la gestion des risques (contention animale)
- Amélioration du couvert végétal (diversité botanique des prairies)
- Amélioration de l'image de l'agriculture (lien social)



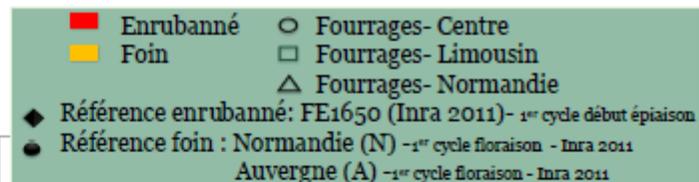
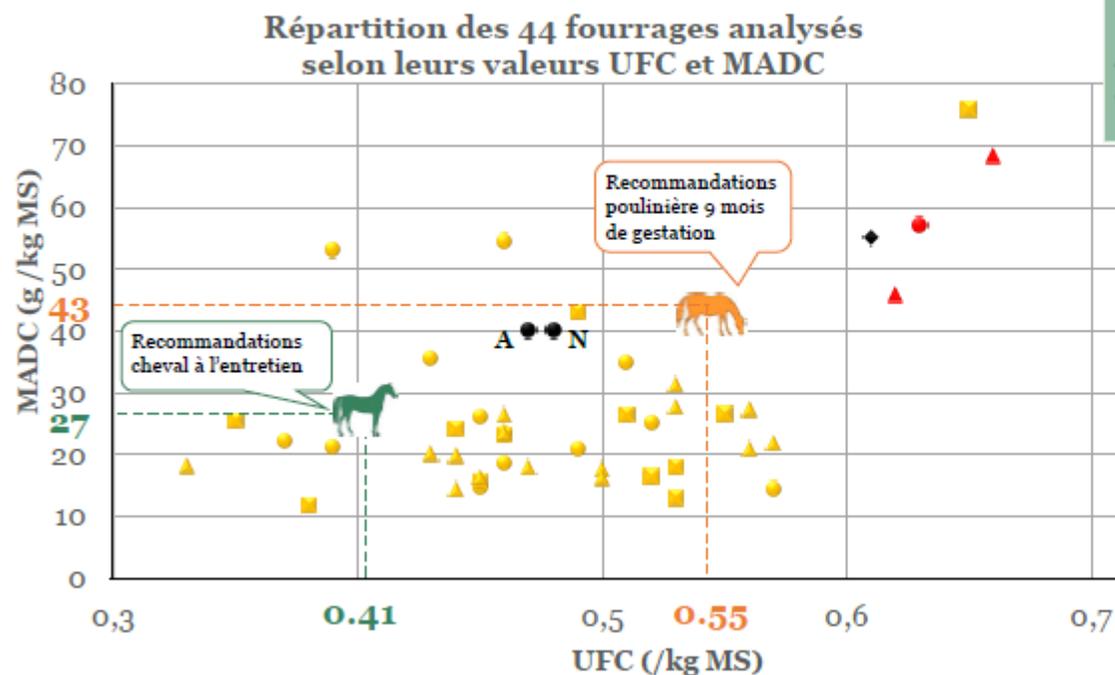
Merci de votre attention

---





## Résultats



**90%** des foins analysés présentent des valeurs MADC inférieures aux valeurs de référence Inra 2011.

### Foin :

**92%** ne couvrent pas les besoins de la poulinière (UFC, MADC),  
**77%** ne couvrent pas les besoins du cheval à l'entretien en MADC.

### Enrubanné :

**3/4** couvrent les besoins des 2 types de chevaux.