

**3<sup>ème</sup> Journée du Réseau Equin Provence-Alpes-Côte D'Azur**  
**Mercredi 9 avril 2014**

# L'alimentation du cheval

***Odell Melissa***

**Réseau Économique de la Filière Équine**



les Haras  
nationaux  
i/ce



INSTITUT DE  
L'ÉLEVAGE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



Filière Cheval PACA



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR  
MRE  
MAISON DÉPARTEMENTALE DE L'ÉQUIN



CAMPUS  
GIRAUD  
UFA  
UNIVERSITÉ FÉDÉRALE D'AZUR



CH  
L'ÉCOLE  
DES COURSES HIPPIQUES  
AFAS-EC  
Cabriès



Provence-Alpes-Côte d'Azur



Région  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Fonds Éperon

# 1. Les bases de l'alimentation

Pour établir une ration adaptée :

- Observer le cheval,
- estimer son poids,
- définir son état corporel
- Raisonner les apports en fonction de son activité, de son statut physiologique, de son tempérament.

**Sans intervention de l'homme, le cheval pâture jusqu'à 17h par jour : afin de respecter son comportement alimentaire, il convient de lui fournir une alimentation qui « l'occupe », d'où l'importance des fibres longues à mastiquer (fourrages).**

## 2. Les besoins du cheval, généralités

### L'énergie

L'énergie est le véritable carburant de votre cheval.

Les besoins énergétiques des chevaux sont exprimés en UFC (Unité Fourragère Cheval). Cette unité correspond à la valeur énergétique nette d'un kg brut d'orge de référence:

$$1 \text{ UFC} = 2250 \text{ Kcal.}$$

## 2. Les besoins du cheval, généralités

*Exemple 1 : Une jument de selle de 500 kg de poids vif à l'entretien a besoin de 4,1 UFC / jour.*

*Exemple 2 : Une jument de selle de 500 kg de poids vif et produisant en moyenne 15 kg de lait par jour au cours du premier mois de lactation a un besoin énergétique journalier total de 8,5 UFC.*



## 2. Les besoins du cheval, généralités

### Les protéines

Les protéines sont un des constituants principaux de l'organisme (muscles, hormones...).

Les besoins azotés sont exprimés en MADC (Matières Azotées Digestibles chez le Cheval), qui sont une évaluation de la quantité d'acides aminés digérés par kg brut d'aliment.

## 2. Les besoins du cheval, généralités

*Exemple 1 : Une jument de selle de 500 kg de poids vif à l'entretien a besoin de 296 g de MADC / jour.*

*Exemple 2 : Une jument de selle de 500 kg de poids vif produisant en moyenne 15 kg de lait au cours du premier mois de lactation a un besoin azoté journalier de 956 g de MADC.*



## 2. Les besoins du cheval, généralités

### Les minéraux

Le calcium (Ca) et le phosphore (P) sont particulièrement importants pour le développement du squelette, la sécrétion lactée, la contraction musculaire...

Il est nécessaire de veiller à l'équilibre entre les apports de Ca et de P (**rapport Ca/P compris entre 1,5 et 1,8**) pour éviter des pathologies telles que l'ostéofibrose.

## 2. Les besoins du cheval, généralités

### L'eau

La consommation d'eau peut varier de 20 à 60 l/cheval/jour.

Elle augmente avec l'activité physique, selon l'état physiologique (jument en lactation) ou encore avec la température ambiante.





## 3. Les différents aliments

### 3.1 Les céréales

Les céréales se caractérisent essentiellement par :

- Leur richesse en énergie. L'apport en énergie varie entre 0,87 et 1,12 UFC/kg d'aliment brut.
- L'apport protéique qui varie entre 65 et 116 g MADC.

### 3. Les différents aliments

Chaque céréale a une composition qui lui est propre :

Composition et valeur alimentaire des principales céréales (d'après les tables INRA, 2011)

	Avoine	Blé tendre	Son de blé	Maïs grain	Orge
MS (%)	88,1	86,8	87,1	86,4	86,7
Cellulose brute (%)	12,4	2,2	9,2	2,2	4,6
UFC (g/kg brut)	0,87	1,07	0,75	1,12	1
MADC (g/kg brut)	79	86	116	65	82
Ca (g/kg MS)	1,1	0,7	1,4	0,4	0,7
P (g/kg MS)	3,2	3,2	9,9	2,6	3,4

## 3. Les différents aliments

La distribution des céréales doit se faire de façon fractionnée pour éviter un trop fort désordre dans le gros intestin.

Quantités maximales de céréales pouvant être apportées par repas ( à +/- 50 g)

Aliment	Pourcentage d'amidon	Quantité maximale à apporter par repas
Avoine	36%	≈ 2,750 kg
Blé tendre	60,5%	≈ 1,650 kg
Son de blé	19,8%	≈ 5,050 kg
Maïs	64,1%	≈ 1,550 kg
Orge	52,2%	≈ 1,900 kg
Triticale	59,9%	≈ 1,650 kg

### 3. Les différents aliments

Les céréales ayant toutes un poids volumique différent, il est nécessaire de bien tenir compte du tableau ci dessous lorsque l'on définit une ration en litres:

Poids moyen des différentes céréales par litre		
Aliment	Volume (litre)	Poids (kg)
Avoine entière	1	0,50
Blé	1	0,75
Maïs	1	0,70
Orge	1	0,62

## 3. Les différents aliments

### 3.2 Le foin

Attention, **il ne faut pas plus de 50% de légumineuses (Luzerne) dans la ration de fourrages destinés au cheval**. Les excès de légumineuses peuvent engendrer des fermentations anormales ou excessives dans le gros intestin engendrant coliques voire fourbures.

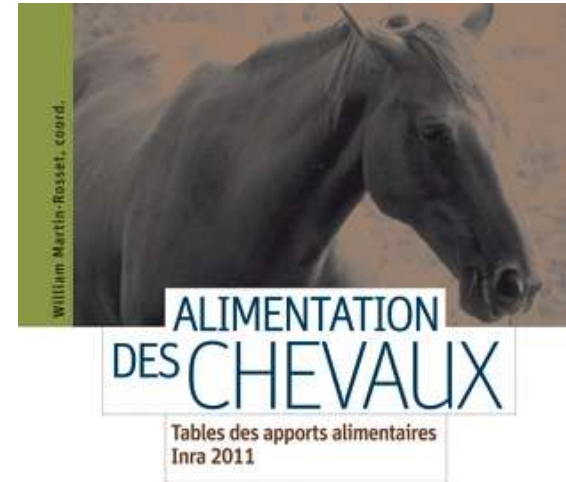


## 3. Les différents aliments

### ➤ L'analyse chimique

Réalisée par un laboratoire, elle permet de connaître avec précision la valeur alimentaire du fourrage afin d'établir précisément la complémentation alimentaire des animaux en nutriments et minéraux.

L'INRA a établi les valeurs nutritives moyennes en fonction des espèces concernées, des dates et des conditions de récolte à partir d'un important panel d'échantillons analysés. Ces données sont présentées dans l'ouvrage «[Nutrition et alimentation des chevaux](#)».



## 4. Elaborer une ration

Quantités minimales de fourrages dans la ration, recommandées par l'INRA :

Jument poulinière : 50 % (lactation) à 100 % (début de gestation).

Étalon : 60 % (dont paille en quantité limitée).

Poulain de selle 1 an : 40 % (croissance optimale) ou 65 % (croissance modérée).

Poulain de selle de 2-3 ans : 75-80 % (croissance optimale) ou 80-85% (croissance modérée).

Cheval de selle travail ou repos : 45 à 80% (dont paille en quantité limitée).

Cheval de trait, travail ou repos : 55 % à 80% (dont paille en quantité limitée).

## 4. Elaborer une ration

Une ration bien construite doit être pensée en termes de distribution :

- Ne pas dépasser 200g d'amidon par repas pour 100kg de poids vif pour éviter les ulcères
- Fractionner la ration journalière en 2 repas minimum.
- Distribuer à heures régulières.
- Distribuer du fourrage pour occuper votre cheval et couvrir ses besoins journaliers en fibres.
- veiller au rapport calcium/phosphore de 1,5 à 1,8 selon l'âge et la production.
- Veillez à apporter 2 à 3,5 kg de MS/100 kg de poids vif en fonction du travail demandé



**Merci de votre attention**

