

Gestion du pâturage en production équine : regard d'un conseiller de terrain sur l'accompagnement des détenteurs d'équidés

S. Peyrille

En production équine, le conseil en production fourragère est un service assez peu répandu dans les organismes de Développement en France. Cet article propose un état des lieux des questions que se posent les détenteurs d'équidés de Poitou-Charentes en matière de gestion du pâturage et des réponses proposées par la Chambre d'Agriculture de la Charente.

RÉSUMÉ

Une typologie des élevages de Poitou-Charentes a été réalisée en 2008 par l'Institut de l'Élevage avec l'appui de l'IFCE. Elle montre la présence d'un effectif de chevaux élevé par élevage. Ces détenteurs d'équidés sont demandeurs de conseils techniques pour une gestion du pâturage adaptée à un climat sec en été et à des chargements élevés de chevaux. La Chambre d'Agriculture de la Charente organise des formations et apporte un appui individuel aux personnes qui souhaitent améliorer leur conduite fourragère. Toutefois, donner des conseils en gestion du pâturage équin nécessite une formation et une expérience terrain importantes. Les bibliographies sur le sujet existent mais restent insuffisantes au regard des autres productions animales.

SUMMARY

Managing pastureland for horse breeding: the outlook of an agricultural advisor on providing advice to horse owners

Agricultural counselling covering forage production for horse breeding farms is not widely available through agricultural extension services in France. This article offers an overview of the issues faced by horse owners in the Poitou-Charentes, in terms of pastureland management, and the solutions proposed by the Chambre d'Agriculture of the Charente. A study was carried out in 2008 by the French Institut de l'Élevage in collaboration with the French Institut du Cheval et de l'Équitation in order to determine the typology of horse breeding farms in the Poitou-Charentes. This study determined the number of horses bred per farm. Horse owners are in demand of technical advice for managing pastureland in a way that is adapted to dry weather in the summer and a high stocking rate. The Chambre d'Agriculture of la Charente offers training courses and provides individual coaching for horse owners wishing to improve their forage management practices. However, providing counselling for forage management that is specifically adapted to horse breeding requires proper training and experience. Data is available on the subject but remains insufficient compared to what is available for other types of animal farming.

1. Caractéristiques générales des élevages de chevaux de Poitou-Charentes

En Poitou-Charentes, 114 éleveurs ont été enquêtés par l'Institut de l'Élevage en 2008, ce qui correspond à un effectif réel de 761 éleveurs (BOYER *et al.*, 2011). Cette enquête permet d'évaluer les conduites fourragères des éleveurs de Poitou-Charentes sur la base de leurs déclarations.

Les élevages de Poitou-Charentes possèdent un **effectif important de chevaux** : 43 % ont plus de 10 chevaux (cf. tableau 1), ce qui se traduit par un **chargement élevé** sur les surfaces en herbe ; 43 % des exploitations ont plus de 1,5 cheval/ha d'herbe et 53 % ont moins de 10 ha affectés aux chevaux. Ces chargements élevés conduisent les éleveurs à rentrer souvent leurs animaux et à les affourager par manque d'herbe au pâturage. Ils ne sont que 36 % à convenir que la surface qu'ils utilisent fournit une alimentation complète à leurs équidés.

AUTEUR

Chambre d'Agriculture de Charente, Antenne de Charente Limousine, F-16500 Confolens ; sabrina.peyrille@charente.chambagri.fr

MOTS CLÉS : Charente, Développement agricole, enquête, équin, gestion du pâturage, Poitou-Charentes, prairies, sécurité fourragère, trèfle blanc.

KEY-WORDS : Agricultural development, Charente, forage security, grassland, grazing management, horses, Poitou-Charentes, survey, white clover.

RÉFÉRENCE DE L'ARTICLE : Peyrille S. (2011) : "Gestion du pâturage en production équine : regard d'un conseiller de terrain sur l'accompagnement des détenteurs d'équidés", *Fourrages*, 207, 221-224.

	Pourcentage d'exploitations concernées (%)
Nombre de chevaux présents par exploitation :	
- < 5 chevaux	38
- de 5 à 9 chevaux	19
- de 10 à 19 chevaux	21
- ≥ 20 chevaux	22
Surface consacrée aux chevaux :	
- 0 ha	1
- < 10 ha	52
- de 10 à 50 ha	41
- de 20 à 100 ha	4
- > 100 ha	2
Surface moyenne (ha)	16 ha
Surface en herbe disponible par cheval :	
- < 0,5 ha/cheval	13
- de 0,5 à 0,99 ha/cheval	23
- de 1 à 1,49 ha/cheval	18
- de 1,5 à 1,99 ha/cheval	9
- ≥ 2 ha/cheval	37

TABLEAU 1 : Principales caractéristiques des élevages équinés de Poitou-Charentes et de leur utilisation des surfaces fourragères (BOYER *et al.*, 2011 : échantillon de 114 exploitations).

TABLE 1 : *Main characteristics of horse breeding farms in the Poitou-Charentes and their use of land under forage crops* (BOYER *et al.*, 2011 : survey carried out in 2008 on a sample of 114 farms).

Parallèlement à ce manque de surface disponible pour les chevaux, les éleveurs de Poitou-Charentes doivent aussi composer avec un climat caractérisé par des **sécheresses estivales marquées**, défavorables à la production fourragère, qui coïncident avec des besoins importants des poulinières et des poulains.

Face à ce constat, les éleveurs sont demandeurs de repères techniques de gestion des prairies, adaptés à leur région et à leurs chargements particuliers.

2. Comment répondre aux besoins exprimés en matière de conseil en production fourragère ?

■ Les attentes des détenteurs d'équidés

La Chambre d'Agriculture de la Charente a organisé 5 journées de formation sur la gestion du pâturage équin, entre 2007 et 2010. 47 personnes de la Charente et la Vienne y ont participé. Ce public était constitué à 57 % de professionnels de la filière équine et 43 % de pluriactifs ou de particuliers ayant des chevaux. Lors de ces journées, de nombreuses interrogations ont été soulevées concernant essentiellement deux thèmes :

- Les éleveurs présents ont évoqué le **manque de formation ou de documents** sur la gestion de l'herbe et les spécificités équines. Des ouvrages existent mais leur semblent difficiles à utiliser sans les **connaissances fondamentales** de la physiologie de l'herbe et d'un minimum de botanique.

- Ils se sentent démunis au quotidien pour prendre des décisions aux périodes clés de la saison de pâturage. **De plus, le poids évident des fournisseurs d'intrants** (aliments, engrais...) en matière de conseil **contribue à maintenir l'idée reçue que l'herbe n'a plus de valeur au-delà d'un certain stade.**

Les notions de pâturage en rotation des parcelles, d'entretien des prairies et de maîtrise des refus sont assez confuses dans l'esprit des personnes ayant assisté à la formation.

■ Leurs craintes et idées reçues

L'herbe est perçue comme un aliment difficile à maîtriser en raison de sa production aléatoire en quantité et en qualité. Les détenteurs d'équidés préfèrent donc sécuriser leur système avec un apport systématique de fourrages et de concentrés. Ils réintroduisent plus rarement tout ou partie des surfaces fauchées au printemps dans la surface pâturée.

La mise à l'herbe est un perpétuel compromis à faire entre, d'une part, l'envie de réaliser des économies en matière d'alimentation et d'améliorer le bien-être des chevaux et, d'autre part, **des craintes** générées par la pression parasitaire, la présence éventuelle de plantes toxiques, les risques de blessures, de fourbures ou les affections encore méconnues comme la "maladie de l'herbe" ou la myopathie atypique.

■ Les actions de Développement mises en place pour accompagner les détenteurs d'équidés

• La formation

La Chambre d'Agriculture de la Charente a développé des modules de formation spécifiques aux équins en matière de gestion du pâturage. Ces formations se sont déroulées en quatre temps :

- Un module sur le comportement du cheval au pâturage et ses préférences alimentaires. L'objectif est de convaincre que le cheval est bien un herbivore et de relativiser les risques au pâturage en donnant des conseils simples qui permettent d'observer et d'anticiper les problèmes.

- Un module sur la gestion du pâturage du cheval qui aborde les questions suivantes : placer le pâturage dans le système d'élevage ou d'utilisation du cheval ; préciser la part de l'herbe dans la couverture des besoins du cheval ; le mode de conduite (notamment la date de mise à l'herbe) et la maîtrise du chargement au cours de la saison (notamment en été).

- Un module sur l'implantation et l'entretien des prairies : comment par exemple réaliser un sursemis avec très peu de matériel ?

- Une visite d'exploitation avec mise en valeur des points forts et des points faibles de la conduite fourragère actuelle. Le groupe en formation propose, lors de la visite, des pistes d'amélioration.

Le suivi de quelques exploitations, suite à la formation, a montré une réelle prise de conscience de l'intérêt de gérer ses prairies.

• L'approche individuelle

Le conseil doit maintenant **proposer des "diagnostics prairies"** permettant d'évaluer la valeur fourragère d'une parcelle pour donner des conseils sur le pâturage par des chevaux.

Un exemple utilisé en formation (cf. encadré 1) ou en accompagnement individuel montre comment obtenir une valeur alimentaire et une production d'herbe intéressantes à partir d'une prairie de qualité moyenne.

L'herbe pâturée jusqu'à fin juin a eu une valeur nutritive élevée qui a permis de satisfaire facilement les besoins de chevaux à l'entretien malgré une année 2010 très sèche.

3. Les besoins des conseillers de terrain en matière d'accompagnement des éleveurs

■ La formation pour les conseillers débutants

Peu de formations existent au niveau national pour les conseillers des organismes de Développement. **Le thème du pâturage du cheval nécessite une double compétence** : sur l'alimentation du cheval et sur la production fourragère. Les synthèses bibliographiques spécifiques au cheval et concernant ces domaines sont rares.

■ Les repères pour les conseillers confirmés

Les informations techniques sur la gestion des prairies font défaut :

- Quelles sont les espèces fourragères idéales à utiliser pour le pâturage du cheval ?
- Quelle est la rotation idéale des prairies pour obtenir une production fourragère maximale et gérer les refus ?
- Comment éviter le tassement des sols et le pâturage ras et hétérogène des chevaux ?
- Quel est le chargement instantané souhaitable dans les parcelles ?
- Quels temps de repos prévoir pour les prairies ? Quel temps de séjour dans les parcelles ?
- Comment anticiper la période estivale ? Le pâturage de stocks sur pieds représente-t-il une solution ?

- Enfin, **faut-il associer ou pas des légumineuses dans les prairies pâturées** par les chevaux ? Le cas du trèfle blanc doit être abordé. Les fournisseurs de semences déconseillent l'utilisation de trèfle blanc en mélange prairial pour les chevaux afin d'éviter les

2 chevaux adultes à l'entretien pâturant 1,65 ha divisés en 7 parcelles.

Pluviométrie : 591 mm entre le 01/01/2010 et le 30/11/2010
Zone : sud de la Vienne sur des terres de brandes argileuses

Entretien des prairies :

- aucun épandage d'engrais ;
- sursemis tous les 5 ans de ray-grass anglais et trèfle blanc ;
- gyrobroyage 1 à 2 fois par an ;
- pas de fauche en foin par manque de surface.

Complémentation :

- 1,4 t de foin/cheval/an (acheté) ;
- 360 kg de concentrés/cheval/an ;
- coût : 188 €/cheval/an.

Gestion du pâturage :

- La mise à l'herbe a eu lieu le 16 mars 2010. Le 21 mars, les chevaux n'avaient plus aucune complémentation en foin ou granulés.
- Chaque parcelle a été pâturée au cours de 4 cycles entre le 15 mars et le 1^{er} novembre.
- A partir de fin juin, les chevaux pâturent des stocks d'herbe sur pied provenant de 2 parcelles laissées libres à partir du 1^{er} mai.
- Les chevaux ont commencé à recevoir une complémentation le 1^{er} novembre 2010.

Valeur alimentaire du fourrage :

Des analyses de fourrages ont été effectuées tous les 15 jours entre le 7 avril et le 16 juin 2010. Les prélèvements d'herbe verte ont été réalisés sur les parcelles juste avant pâturage par les chevaux ; les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Date de prélèvement	UFC* (/kg MS)	MADC* (g/kg MS)	CB* (%)	Caractéristiques de la parcelle
7 avril 2010	0,73	122	20	Prairie naturelle : couvert feuillu à base de trèfle blanc, lotier, agrostis et houlque laineuse
21 avril 2010	0,73	118	19,5	Prairie temporaire de ray-grass anglais avec 10% de trèfle blanc. 30 jours de repousse après un déprimage
5 mai 2010	0,65	65	23	Mélange de ray-grass anglais, fétuque élevée, lotier, trèfle blanc, agrostis et houlque laineuse. 40 jours de repousse
18 mai 2010	0,65	75	23	Mélange de ray-grass anglais, fétuque élevée, lotier, trèfle blanc, agrostis et houlque laineuse. 43 jours de repousse
2 juin 2010	0,61	64	26	Prairie naturelle : couvert épié à base de trèfle blanc, lotier, agrostis et houlque laineuse. 55 jours de repousse.
16 juin 2010	0,62	64	25	Mélange de ray-grass anglais, trèfle blanc, diverses, agrostis et houlque laineuse. 50 jours de repousse

* UFC et MADC : Unité Fourragère et Matières Azotées Digestibles pour le cheval ; CB : Cellulose brute

ENCADRÉ 1 : Présentation d'un cas : un propriétaire d'équidés de la Vienne valorisant des prairies par pâturage tournant.

INSERT 1 : *Case study: a horse owner in la Vienne who manages grassland by using rotational grazing.*

problèmes métaboliques qui peuvent découler d'une mauvaise maîtrise du taux de légumineuses. Or, les éleveurs de chevaux à forte tradition agricole en utilisent régulièrement en mélange sans rencontrer de problèmes particuliers. Faut-il priver le monde du cheval de cette légumineuse qui offre d'énormes avantages alimentaires et agronomiques ? Ne peut-on pas assortir le conseil en semences fourragères d'une série de règles à suivre pour maîtriser la présence des légumineuses dans les prairies ?

Conclusion

Les détenteurs d'équidés prennent de plus en plus conscience de leur dépendance par rapport à l'achat de fourrages et de concentrés. Ils souhaitent réduire leurs charges et regagner de l'autonomie en maîtrisant mieux le pâturage et la production fourragère comme le font couramment les éleveurs de ruminants. La demande émergente ne pourra être satisfaite que par des conseillers formés à l'alimentation du cheval, pâturage inclus puisque l'herbe est le premier aliment du cheval. Le débat est ouvert...

Accepté pour publication,
le 18 avril 2011.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOYER S., FARMAN E., PEYRILLE S., POUGET J.M. (2011) : *Typologie des élevages équiens en Poitou-Charentes*, REFÉrences - Réseau Economique de la Filière Equine, 15 p.
- MICOL D., MARTIN-ROSSET W., TRILLAUD-GEYL C. (1997) : "Systèmes d'élevage et d'alimentation à base de fourrages pour les chevaux", *Inra Prod. Anim.*, 10 (5), 363-374.
- MOULIN C. (1997) : "Le pâturage du cheval : questions techniques posées par les pratiques d'éleveurs", *Fourrages*, 149, 37-54.