

« Utilisation des parcours par les équins », 24 février 2014, Montpellier

Place des parcours dans les systèmes d'alimentations des élevages équin

Fabienne Launay (Institut de l'Élevage)

Magali Jouven (Montpellier SupAgro)

Emmanuelle Genevet (Oier-Suamme)

Cécile Guillaume (Institut de l'Élevage – SupAgro)

Aude Geiger (Institut de l'Élevage – SupAgro)

Déroulé de la présentation

- Analyse des systèmes d'alimentation des équins à composante pastorale
 - Objectifs
 - Méthodes de travail : enquêtes
 - Résultats
- Organisation-programmation du pâturage
 - exemples de systèmes très pâturants (endurance et camargue)

Analyse des systèmes d'alimentation des équins à composante pastorale

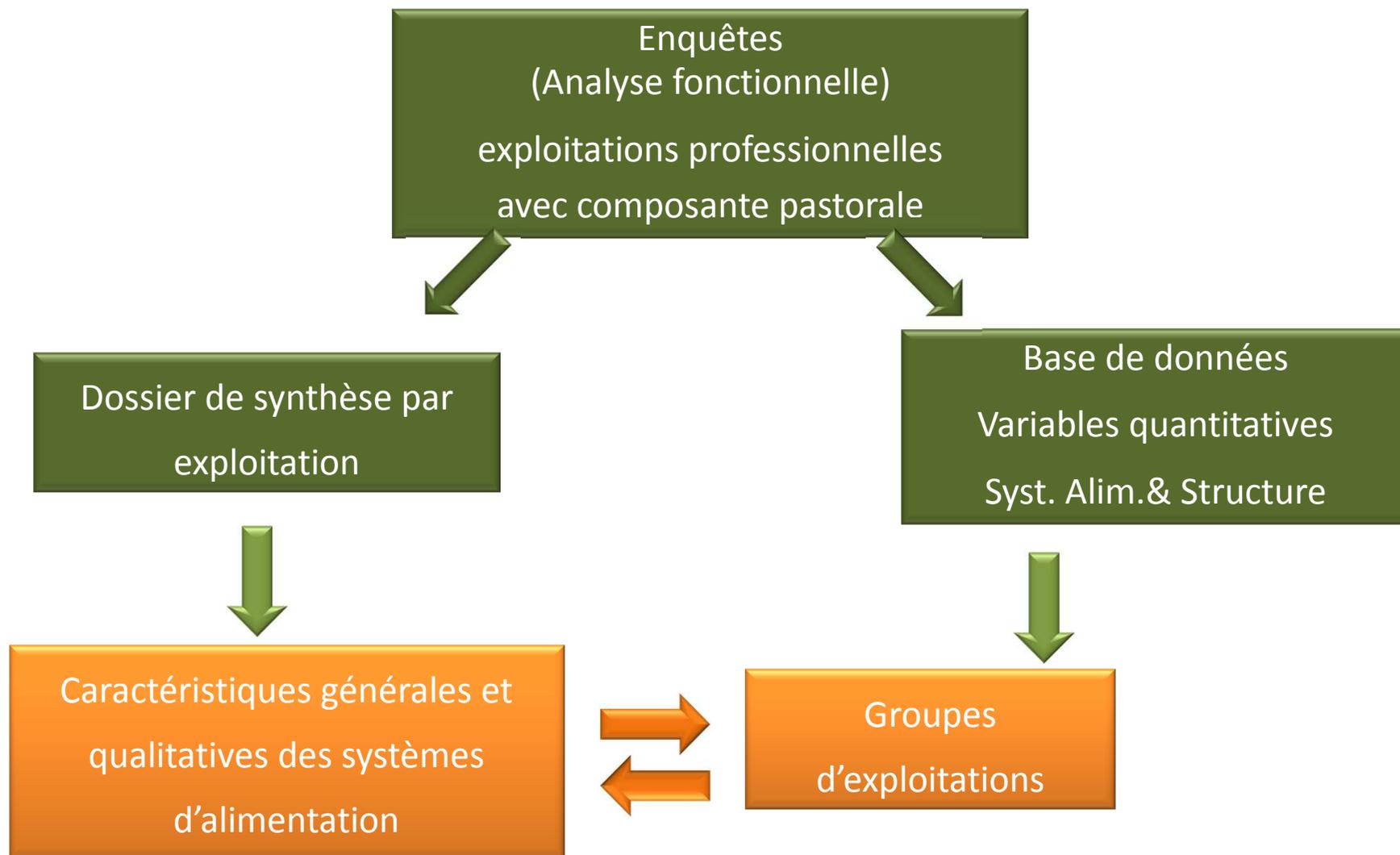


« Utilisation des parcours par les équins », 24 février 2014, Montpellier

Objectif et enjeux

- Connaitre la diversité des ressources utilisées par les équins, notamment pour les parcours
=> cerner la contribution des élevages équins à la valorisation de l'espace pastoral
- Comprendre comment s'organise l'utilisation de cette diversité pour l'alimentation du troupeau
=> contribuer à réduire les coûts d'alimentation et sécuriser le pâturage par rapport aux aléas

Méthode



Les élevages enquêtés

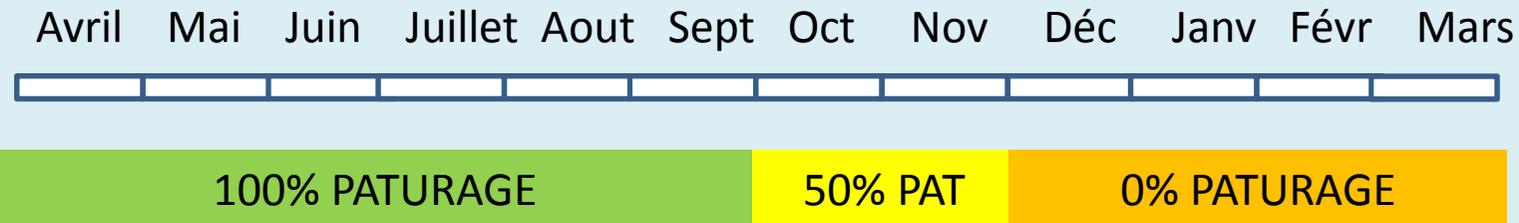
- Des élevages professionnels avec >5 poulinières et une forte composante pastorale
 - 12 élevages Camargue (dont 3 dans REFerences)
 - 11 élevages Endurance (dont 2 dans REFerences)

	Camargue	Endurance
Localisation (départements)	30 - 34 - 13	30 - 34 - 48
Main d'œuvre (moyenne)	1.8	1.9
Présence bénévolat	69%	54%
Reprise familiale	46%	18%
Diversification (hors élevage)	54%	73%
Pensions chevaux	61%	54%
Autre cheptel	Bovin important 5/12 Bovin marginal 3/12	Ovin 1/11

Les données recueillies

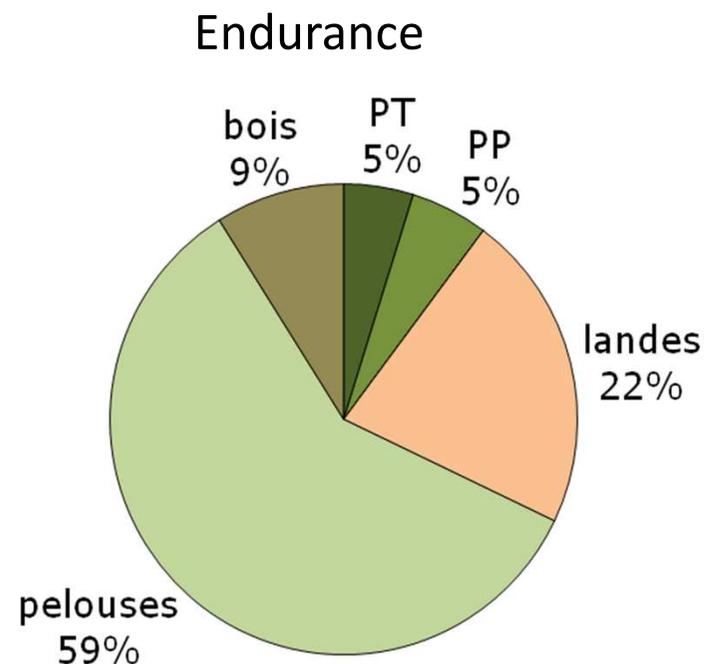
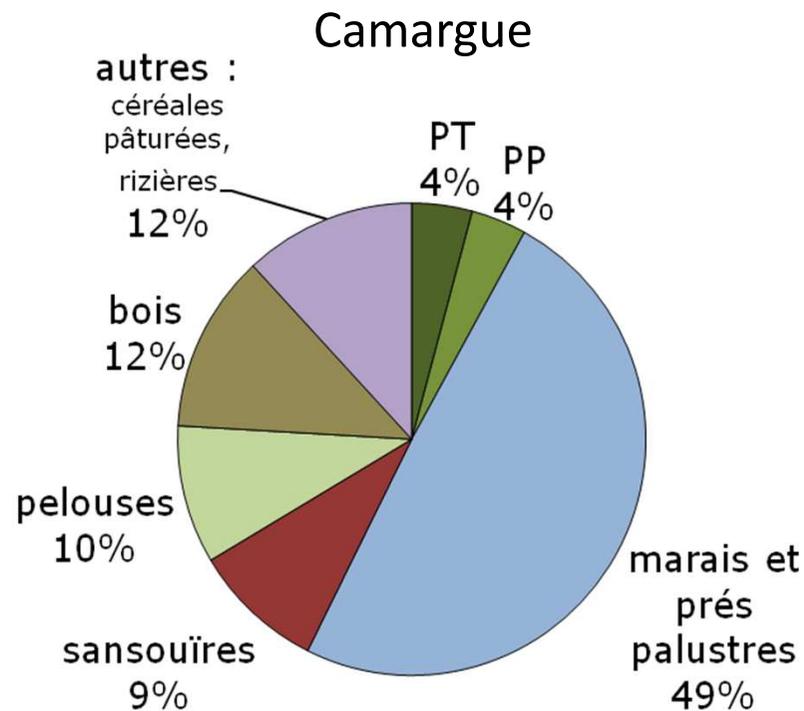
- Données générales sur l'exploitation
- Composition des ressources fourragères
- Composition du troupeau, allotement
- Conduite de l'alimentation et du pâturage, par lot
- Sécurisation par rapport aux aléas météo

Calcul du taux de pâturage



$$\text{Taux de pâturage} = (100\% \times 6\text{mois} + 50\% \times 2\text{ mois} + 0\% \times 4\text{ mois}) / 12\text{ mois} = 58\%$$

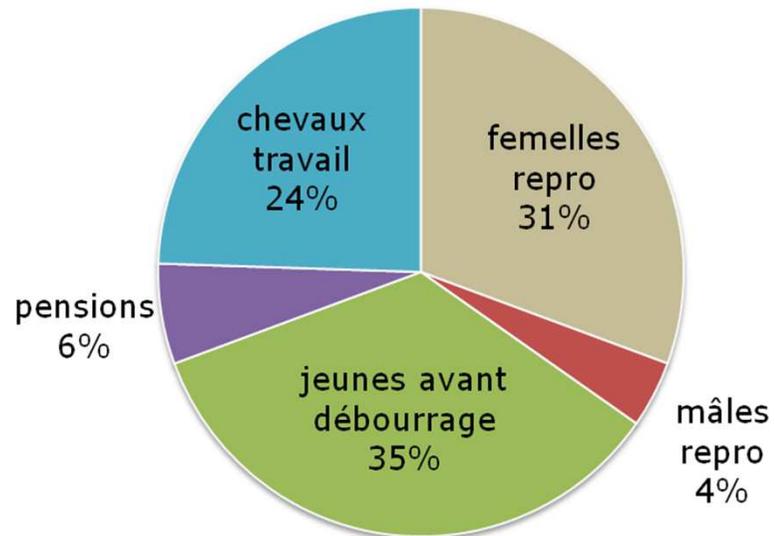
Diversité des parcours mobilisés



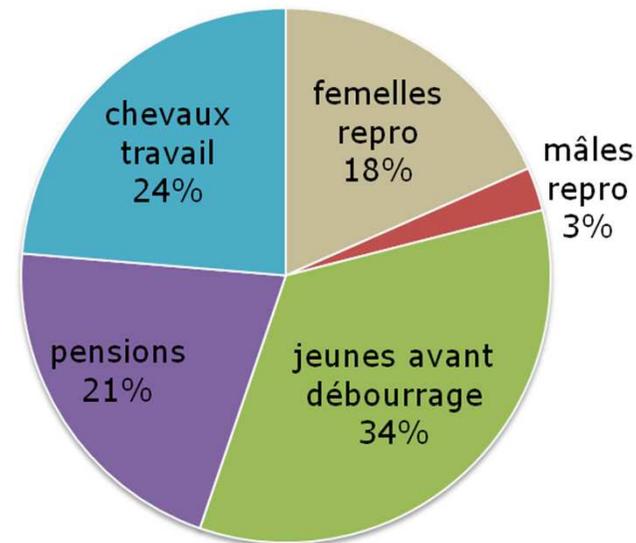
- Camargue : dominance parcours humides avec présence de prairies
- Endurance : parcours secs très dominants, prairies pas toujours présentes

Composition des troupeaux

Camargue



Endurance



- Importance des chevaux d'élevage (jeunes et repro)
- Environ 25% de chevaux « travail »
- Plus de pensions chez les élevages Endurance

3 catégories d'exploitations

PATURAGE +
-

UTIL PARCOURS +
-

TYPE P+

« Très pâturant, sur parcours »

- >60% de pâturage dans l'alimentation
- >60% alimentation issue des parcours
- Une majorité de lots pâturant

TYPE P

« Pâturant, avec parcours »

- >60% de pâturage dans l'alimentation
- <60% alimentation issue des parcours
- Pâturage pour les jeunes et les poulinières

TYPE P-

« Peu pâturant »

- <60% de pâturage dans l'alimentation
- <20% alimentation issue des parcours
- Pâturage pour les jeunes et les poulinières

Alimentation des 3 catégories

	P+		P		P-	
	Camargue	Endurance	Camargue	Endurance	Camargue	Endurance
Chargement sur parcours (ha/cheval)	3.4	6.7	7.5	6	0.2	1.7
% alim pâturée sur parcours	68	69	46	38	0	12
Fourrages (T/animal/an)	0.59	0.9	0.65	1.08	1.38	1.85
Concentrés (T/animal/an)	0.04	0.17	0.1	0.21	0.14	0.31

- Conséquences sur qté de fourrages et concentrés distribués
- Stratégie différente entre groupe P+ et P : privilégier le pâturage sur parcours ou prairies

Alimentation des lots d'animaux

	Camargue					Endurance				
	Tx de pât. Total (%)	Tx de pât. parcours	Tx de pât. sur prairies	Fourrage (t brute)	Concent -rés	Tx de pât. total	Tx de pât. Sur parcours	Tx de pât. sur prairies	Fourrage (t brute)	Concent -rés
Poulinières	86	60	26	0.6	0.03	58	36	22	1.5	0.46
Jeunes en croissances	84	62	22	0.4	0.03	67	54	13	1	0.22
Chevaux au travail	54	26	28	1.5	0.24	13	9	4	2.2	0.71

- Poulinières et jeunes : % pâturage sur parcours + élevé
- Chevaux au travail : pâturage faible, surtout endurance (↗ fourrages et concentrés)

Résultats à retenir

- Pâture les parcours réduit la consommation d'aliments conservés, donc les charges d'alimentation
- Les parcours fournissent de 0% à 80% de l'alimentation du troupeau équin dans les élevages enquêtés
- Les jeunes en croissance et les poulinières pâturent souvent beaucoup sur parcours ; les chevaux au travail plus rarement.

Taux de pâture maximum observé :

- *Poulinières suitées : 100% pour Camargue et 80% pour Endurance (exclusivement sur parcours)*
- *Jeunes en croissance : 100% pour Camargue et Endurance (exclusivement sur parcours)*

Organisation-programmation du pâturage



« Utilisation des parcours par les équins », 24 février 2014, Montpellier

Pourquoi organiser le pâturage ?

○ Zones pastorales :

- Surfaces diversifiées (pelouses, landes, bois) et complémentaires sur l'année en termes de période d'utilisation
- Gestion de ces surfaces uniquement par la « dent de l'animal »
- Autonomie en stock fourrager limitée

○ Des conditions pédo-climatiques difficiles

- étés très secs
- précipitations annuelles réparties irrégulièrement
- sol peu profond, relief accidenté

=> Nécessaire programmation pour coordonner et piloter : besoins des animaux et utilisation à différentes saisons de ressources diversifiées

=> Intégrer les adaptations aux aléas climatiques dans le système d'alimentation

Comment organiser le pâturage ?

Identification des besoins pour chaque lot d'animaux (sur l'année)

Identification des ressources disponibles (sur l'année)



Croisement des deux (un lot d'animaux X 1 saison X 1 type de surface)
=> **Année = suite de séquences d'alimentation** avec chacune:

- des objectifs (priorité sur l'animal et/ou la végétation)
- *des sécurités (en cas d'aléas climatiques)*

Quelques exemples de sécurités à programmer :

- *Parc supplémentaire (≠ sur-dimensionnement)*
- *Complémentation*
- *Mobilisation de l'état corporel, réajustement des groupes d'animaux, ...*
- *Changement des critères de pilotage*
- *Changement d'affectation de surface*

Exemples lot de poulinières endurance

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Niveau de besoin	Stade physiologique	Entretien	Fin gestation	Mise bas	Saillie		Allaitement					Sevrage	Entretien
	Energie		+	+	++	++	++	++	++	+	+		
	Azote		+	+	++	++	++	++	++	+	+		
Objectifs	Maintenir un bon état corporel en plein air	Préparation MB		Priorité à la surveillance (poulinage, saillie et insémination)		Couvrir les forts besoins par l'herbe, sans compléter (sevrages anticipés si l'état des juments baisse)					Maintenir un bon état corporel en plein air		
Types de ressource au pâturage	 Parcs hiver : stock sur pied	 Parcs de proximité			 Pelouses sèches et/ou landes ouvertes				 <i>Repousses</i>	 Parcs hiver : stock sur pied			
Fourrage	 Selon stock sur pied	 Foin et luzerne			 Allaitement en été					 Selon stock sur pied			
Concentrés	  ajustement complémentation	 1 à 2 kg/jument/j											

Exemples lot de poulinières et jeunes femelles Camargue

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Niveau de besoin	Stade physiologique	Fin gestation		Mise bas	Saillie	Allaitement	Allaitement			Sevrage	Entretien		
	Énergie	+	+	++	++	++	++	++	+	+			
	Azote	+	+	++	++	++	++	++	+	+			
Objectifs		Ajuster ressources aux forts besoins	Priorité à la surveillance (poulinage, démarrage lactation)	Surveillance et bon état pour assurer la saillie	Cibler le pâturage de bonnes pâtures qui apportent de l'azote (légumineuses) jusqu'au 3/4 de la période d'allaitement. Ne pas trop perdre d'état en cours et fin d'allaitement					Retape des juments	Finir les parcelles pour assurer une repousse de qualité au printemps suivant		
Types de ressource au pâturage		Finir° parcs	 Parcs proches : stock sur pied	 Prairies ou prés palustres	 Prés palustres ou repousses fauche	 Marais, terres basses, ou bois	 Repousses prairies (fauche)	 Finition parcs					
Fourrage	 Si nécessaire												
Concentrés													

Forts besoins : fin hiver/début du printemps

Conclusions

- Les milieux pastoraux : une ressource intéressante pour les élevages équin, qui permet de diminuer les coûts d'alimentation
- La diversité des milieux pastoraux : un atout pour pâturer toute l'année
- Une programmation du pâturage nécessaire
- Des sécurités à programmer dans le calendrier prévisionnel de pâturage

**Programmation annuelle (chaîne de pâturage)
+ suivi régulier en cours de campagne:**

**Evaluation des dysfonctionnements pour enclencher les sécurités,
mesurer les conséquences, prévoir les ajustements.**

Merci pour votre attention

« Utilisation des parcours par les équins », 24 février 2014, Montpellier