

Les systèmes équinés des régions Languedoc-Roussillon, Provence- Alpes-Côte d'Azur et Corse

Repères techniques et économiques de l'année 2010

RÉFÉrences - Réseau Économique de la Filière Équine

Mai 2012

Photo : Institut de l'Élevage



Sommaire

Introduction

Résultats techniques et économiques de l'année 2010

- Caractéristiques des groupes
- Reproduction et systèmes fourragers
- Commercialisation des équins
- Produits
- Charges opérationnelles
- Charges de structure
- Critères économiques

Caractérisation des systèmes suivis

- Élevages de chevaux de Camargue
- Élevages de chevaux d'endurance
- Élevages de chevaux de sport
- Élevages de chevaux de loisir
- Élevages de chevaux de trait
- Centres équestres
- Fermes équestres
- Écuries de pensions

LEXIQUE

SAU	▶ Surface agricole utile	ha	▶ Hectare
SFP	▶ Surface fourragère principale	tMS	▶ Tonne de matière sèche, taux de matière sèche pris pour la paille et le foin 0,85%
SP	▶ Surface pastorale	PB	▶ Produit brut
ST	▶ Surface totale	MB	▶ Marge brute
UMO	▶ Unité de main-d'œuvre totale	EBE	▶ Excédent brut d'exploitation
Nb Eq	▶ Nombre d'équins	PAC	▶ Politique Agricole Commune
UGB	▶ Unité gros bétail, correspond à une consommation de fourrages grossiers à 4 750 kg de matière sèche par an (1 cheval adulte de club = 0,65 UGB)	DPU	▶ Droit à paiement unique
NPK	▶ Azote - Phosphore - Potassium	ICHN	▶ Indemnités compensatoires de handicaps naturels
		PHAE	▶ Prime herbagère agroenvironnementale

Introduction

Après trois années de suivis menés auprès de 250 exploitations équines dans 17 régions françaises, le Réseau Équin National a été reconduit en 2011 pour les trois prochaines campagnes (2010-2011-2012) grâce au soutien financier du Fonds Éperon, du Ministère de l'Agriculture, des régions, des Conseils des Chevaux, des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

Si des premières références technico-économiques ont pu être élaborées, elles méritent d'être consolidées pour expliciter la variabilité interindividuelle et interannuelle des données observées. D'autres analyses technico-économiques devront être menées pour les nouveaux systèmes de production suivis dans les régions récemment intégrées au dispositif. À cela s'ajoute la nécessité d'identifier des marges de progrès pour les exploitations déjà en place. Effectivement l'objectif premier de ce réseau, est de disposer de repères technico-économiques fiables pour orienter et conseiller des jeunes souhaitant se lancer dans cette activité. Il est aussi important d'identifier des marges de manœuvre pour optimiser les résultats économiques de ces structures afin d'assurer leur pérennité.

L'objectif en 2011 est d'étendre le dispositif à 22 régions et 300 exploitations suivies par près d'une cinquantaine d'agents des Chambres d'Agriculture et des Conseils des Chevaux.

Un redimensionnement des dispositifs régionaux a dû être effectué afin de répartir le nombre de fermes financées par région. Si ce dispositif était déjà en place depuis 2007 en Languedoc-Roussillon, les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse intègrent ce dispositif pour la première année avec 15 exploitations suivies par trois agents en Provence-Alpes-Côte d'Azur contre 8 exploitations et un agent en Corse. La région Languedoc-Roussillon a vu son nombre d'exploitations diminuer de 32 à 24. En fait, l'arrivée des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse est venue compenser cette diminution du nombre de suivis, dans la mesure où leurs systèmes de production sont proches de ceux du Languedoc-Roussillon. Ainsi, certains systèmes sont étudiés grâce à des fermes situées dans les 3 régions.

Afin de disposer d'un éventail de références suffisamment large, plusieurs systèmes d'exploitation sont suivis dans le cadre de ces réseaux, des élevages de loisir, de sport et de trait mais aussi des établissements équestres tels que des centres équestres, des fermes équestres et des écuries de pension.

Des systèmes sont spécialisés dans l'activité équine tandis que d'autres associent cette activité à un autre atelier agricole (bovins viande, ovins viande, bovins lait, cultures pérennes...).

Schéma de répartition des systèmes étudiés

Types d'exploitations (dominante)	Degré de spécialisation	Systèmes de production	Régions
ÉLEVAGES ET AUTRES ACTIVITÉS (22) <ul style="list-style-type: none"> • UMO : 2,3 dont 0,6 salariée • ST : 127 ha dont 78 SP • 38 équidés 	Spécialisés (13) <ul style="list-style-type: none"> • UMO : 2,5 dont 0,8 salariée • ST : 90 ha dont 63 SP • 45 équidés 	Camargue (3)	2 en Languedoc-Roussillon 1 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
		Endurance (6)	3 en Languedoc-Roussillon 3 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
		Sport (4)	4 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
	Diversifiés (9) <ul style="list-style-type: none"> • UMO : 2 dont 0,4 salariée • ST : 182 ha dont 98 SP • 28 équidés 	Camargue (2)	1 en Languedoc-Roussillon 1 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
		Loisir (4)	4 en Languedoc-Roussillon
		Trait (3)	3 en Languedoc-Roussillon
ÉTABLISSEMENTS ÉQUESTRES (17) <ul style="list-style-type: none"> • UMO : 2,6 dont 0,9 salariée • ST : 75 ha dont 54 SP • 33 équidés 	Spécialisés (15) <ul style="list-style-type: none"> • UMO : 2,6 dont 0,8 salariée • ST : 59 ha dont 45 SP • 33 équidés 	Centres équestres (5)	4 en Languedoc-Roussillon 1 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
		Fermes équestres (5)	1 en Languedoc-Roussillon 4 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
		Écuries de pensions (5)	3 en Languedoc-Roussillon 2 en Corse
	Diversifiés (2) <ul style="list-style-type: none"> • UMO : 2,5 dont 1,2 salariée • ST : 200 ha dont 121 SP • 35 équidés 	Fermes équestres (2)	2 en Languedoc-Roussillon

Résultats 2010

Cette synthèse regroupe les résultats technico-économiques de 39 exploitations équines suivies sur la campagne 2010 dans les trois régions Sud. Il est important de préciser que ces exploitations ont été sélectionnées selon plusieurs critères : le professionnalisme et la rentabilité de la structure, la représentativité de l'exploitation par rapport au système étudié, la reconnaissance de l'exploitation par ses pairs, l'accessibilité aux documents comptables ainsi que la disponibilité et l'intérêt de l'exploitant pour ces travaux.

En fait, il s'agit de résultats technico-économiques plutôt supérieurs à ce qui est le plus fréquemment observé sur le terrain mais accessibles après quelques années d'activité.

Nous disposons aujourd'hui de trois années d'observation sur les systèmes étudiés en Languedoc-Roussillon¹, ce qui nous permettra de comparer une partie des résultats 2010 aux précédentes données même si deux nouveaux systèmes ont été intégrés cette année à cette synthèse.

Les travaux entrepris en 2011 sur le cas type Endurance ainsi que les trajectoires d'installation en fermes équestres viennent d'être finalisés et publiés début d'année 2012². D'ailleurs, ces publications ont fait l'objet d'une présentation et d'un débat avec des exploitants, à la journée régionale du Réseau Équin Languedoc-Roussillon le 20 mars 2012.

Pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la première journée du Réseau Équin sera organisée le jeudi 31 mai 2012. Outre la présentation du réseau et des résultats des exploitations équines suivies en 2010, seront abordés plusieurs thèmes : les données de l'observatoire économique de la Filière Équine en région PACA, l'installation en équin ces dernières années, les démarches d'installation et la diversification au sein des exploitations équines, ces thématiques seront illustrées par des témoignages d'exploitants.

Nous entreprenons cette année dans le cadre d'une enquête nationale, une étude sur les coûts et pratiques sanitaires des exploitations du réseau. Cette analyse a pour objectif de comprendre la variabilité des coûts sanitaires, identifier les principales pathologies rencontrées et leur fréquence d'apparition et repérer les stratégies et actions mises en œuvre par l'exploitant pour gérer le sanitaire de son troupeau. Les résultats de cette analyse seront présentés à la prochaine journée Références nationale à Paris en 2013.

(1) et (2) - voir références bibliographiques p23



Photo :Lauroux- IFCE

Caractéristiques des groupes

	Camargue spécia- lisé	Camargue diversifié	Endurance spécia- lisé	Sport spécia- lisé	Loisir diversifié	Trait diversifié	Centres équestres spécia- lisés	Ferme équestres spéciali- sées	Ferme équestres diversi- fiées	Pensions spéciali- sées
Caractéristiques des exploitations										
SAU (ha)	35	117	25	8	59	63	12	25	78	1
UMO totales	3,3	3,1	2	2,5	1,6	2,2	3,2	1,8	2,5	2,8
dont UMO familiales	1	1,5	1,5	1,3	1,3	1,7	1,2	1,2	1	1,2
dont UMO salariées	2,1	1,6	0,2	0,8	0,1	0	1,4	0,4	1,2	0,7
Surface Fourragère Principale (SFP) (ha)	34	11	25	8	52	59	12	24	12	1
dont SFP en herbe (ha)	34	11	25	8	52	57	12	24	12	1
SFP réservée aux équins (ha)	34	6	25	8	16	6	12	24	12	1
Surface Pastorale (SP) (ha)	78	179	100	6	58	98	11	120	121	3
dont SP réservée aux équins	78	110	100	6	47	27	11	120	121	3
Surface en grandes cultures (ha)	1,3	42	0,5	0	2,1	3,6	0	1	55	0
Surface en cultures pérennes	0	0	0	0	4,9	0	0	0	7,3	0
Effectifs d'équins présents (nbre)										
Nbre d'équins présents/exploitation	47	44	35	57	30	16	44	31	35	25
(en propriété ou non)										
dont chevaux de selle	46	43	34	35	11	0	23	27	33	24
dont poneys	0	1	1	20	19	0	20	2	0	1
dont chevaux de trait	1	0	0	0	0	16	1	0	2	0
Répartition des catégories d'équidés										
% d'équins en reproduction (juments-étalons)	28%	18%	19%	20%	29%	56%	12%	33%	29%	5%
% de poulains (naissance à trois ans)	38%	28%	25%	31%	53%	41%	7%	12%	32%	3%
% d'équins de quatre ans et plus	34%	48%	52%	48%	13%	0%	77%	55%	29%	83%
% de chevaux en retraite	0%	6%	4%	1%	5%	3%	4%	0%	10%	9%
Effectifs d'animaux (UGB)										
Total UGB en propriété	38	50	17	24	43	101	21	21	26	3
Total UGB présents sur l'exploitation	37	61	24	36	47	87	24	21	26	16
% d'UGB équins présents /total UGB présents	95%	68%	100%	100%	49%	14%	100%	100%	100%	100%
% UGB équins pris en pension /total UGB équins présents	5%	36%	28%	39%	15%	0%	14%	11%	1%	81%
Caractéristiques fourragères										
Quantité de fourrage utilisée (tMS)	89	50	47	81	80	296	76	18	23	41
dont % de fourrages achetés	67%	12%	67%	72%	15%	8%	56%	80%	50%	98%
Fertilisation minérale par ha d'herbe	0 0 0	0 0 0	3 2 5	0 0 0	18 16 5	53 25 23	0 0 0	0 0 0	0 10 15	0 0 0

Globalement, les systèmes équins des régions sud emploient de la main-d'œuvre puisqu'en moyenne ils fonctionnent avec 2,5 UMO par exploitation dont près d'1 UMO salariée. Ce sont des exploitations et plus particulièrement les élevages qui ont une forte emprise sur l'espace pastoral.

ÉLEVAGES ET AUTRES ACTIVITÉS	Camargue	UMO : 3,2 ST (ha) : 173 Nb équins : 46	Des systèmes pastoraux avec une diversité de produits équins Spécialisés ou associés à un autre atelier agricole (taureaux camarguais, grandes cultures), ils sont situés en zone littorale sur de grandes surfaces pastorales. Ces systèmes ont une diversité d'activités : organisation d'événements festifs, tourisme équestre, commercialisation de chevaux, mais aussi de la viande bovine AOC Camargue, du foin et des grandes cultures pour les systèmes diversifiés.
	Endurance	UMO : 2 ST (ha) : 126 Nb équins : 35	Une production de chevaux valorisés et élevés sur de grands espaces pastoraux Ces élevages produisent et valorisent leurs chevaux en compétition pour les commercialiser. Ils développent aussi des pensions avec ou sans entraînement.
	Sport	UMO : 2,5 ST (ha) : 14 Nb équins : 57	Un système positionné sur la valorisation de chevaux d'obstacles, de concours complet, la pension, l'enseignement et l'étalonnage Des élevages spécialisés qui commercialisent des chevaux valorisés pour le saut d'obstacles et le concours complet avec une activité importante de pension ainsi que du coaching et de l'étalonnage.
	Loisir	UMO : 1,6 ST (ha) : 112 Nb équins : 30	Des systèmes diversifiés agro-pastoraux Ces élevages localisés en moyenne ou haute montagne demeurent une activité de complément d'un élevage de ruminants (ovins, bovins, cervidés), de cultures pérennes (vigne) ou du tourisme rural. Ce sont des naisseurs de poulains avant tout, à la recherche d'une meilleure valorisation pour certains, qui utilisent de grands espaces (parcours et estives collectives).
	Trait	UMO : 2,2 ST (ha) : 161 Nb équins : 16	

ÉTABLISSEMENTS ÉQUESTRES	Centres équestres	UMO : 3,2 ST (ha) : 23 Nb équins : 44	Un système en péri-urbain utilisateur de main-d'œuvre salariée avec une gamme d'équidés adaptée à une diversité de clientèle Ce sont des écoles d'équitation positionnées sur l'enseignement et les pensions de chevaux. Ces structures ne disposent généralement que de peu de surface.
	Fermes équestres	UMO : 2,2 ST (ha) : 167 Nb équins : 33	Une production de services identifiée au territoire Spécialisées ou diversifiées, dans tous les cas, éleveurs et valorisateurs d'espaces, ce sont des exploitations qui utilisent des chevaux et des poneys produits sur l'exploitation et adaptés à la diversité des produits et services touristiques proposés.
	Écuries de pension	UMO : 2,8 ST (ha) : 4 Nb équins : 25	Un système hébergeant des chevaux de propriétaires à la recherche de diversification Ce sont des structures qui accueillent des chevaux de propriétaires et qui cherchent à développer d'autres services tels que l'enseignement, l'entraînement des chevaux, le tourisme équestre...

Conduite de la reproduction

(nb d'exploitations)	Camargue (5)	Endurance (6)	Sport (4)	Loisir poneys (4)	Loisir selle (4)	Trait (3)	Etabliss ^t équestres selle (10)
Nombre moyen de femelles non mises à la reproduction dans le groupe	4	1	1	2	0	0	3
Nombre moyen de femelles mises à la reproduction dans le groupe	3 ou 4	5	3 ou 4	5 ou 6	1 ou 2	8	3
Données globales du groupe							
Nbre total de femelles mises à la reproduction	18	30	15	23	7	25	32
Nbre d'avortements	2	0	0	4	1	0	1
Nbre de poulinaages	11	17	12	13	6	20	21
Nbre de poulains morts avant sevrage	2	0	1	2	1	1	2
Nbre de poulains sevrés	9	17	11	11	5	19	19
Age des poulains au sevrage	6-7 mois	6-7 mois	6 mois	6-7 mois	7 mois		6-7 mois
Performances reproduction							
<i>Taux de gestation</i>	72%	57%	80%	74%	100%	80%	69%
<i>Taux d'avortement</i>	15%	0%	0%	24%	14%	0%	5%
<i>Taux de mortalité avant sevrage</i>	18%	0%	8%	15%	17%	5%	10%
<i>Taux de productivité numérique</i>	50%	57%	73%	48%	71%	76%	59%
<i>Taux de premier poulinaage</i>	18%	18%	17%	15%	0%	10%	5%
Techniques de reproduction utilisées							
<i>Monte naturelle en liberté</i>	100%	0%	0%	78%	0%	84%	71%
<i>Monte naturelle en main</i>	0%	67%	40%	13%	100%	0%	22%
<i>Insémination artificielle en frais</i>	0%	23%	7%	9%	0%	16%	7%
<i>Insémination artificielle en réfrigérée ou transportée</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<i>Insémination artificielle en congelée</i>	0%	10%	53%	0%	0%	0%	0%
Périodes de poulinaages	mars-avril septembre	fev-juin	mars-mai	mars-juin	avril-juin	avril-aout	mars-juin

Le nombre de juments mises à la saillie par élevage en 2010 a diminué dans pratiquement tous les systèmes à part en trait où le nombre de juments saillies se maintient à 8. En 2010, 2 à 6 juments ont été saillies par élevage. La plus forte chute est observée en élevage Camargue qui passe de plus de 10 juments saillies en 2009 à seulement 4 en 2010. Ceci est lié à l'arrivée de nouvelles exploitations dans ce système, à un gros problème sanitaire dans une exploitation qui a engendré la perte d'animaux et la non remise à la saillie de juments. D'autres sont en sureffectif par rapport au besoin d'utilisation.

La conjoncture économique difficile semble avoir eu des répercussions sur les ventes de chevaux si bien que les exploitants ont choisi de réduire le nombre de juments mises à la saillie.

Le taux de productivité numérique moyen des chevaux et poneys de selle est légèrement en diminution en 2010 (60% contre 67% sur les trois dernières années de suivis).

Cette baisse est liée aux élevages d'endurance (57% en 2010 contre 66% en 2008), aux élevages de chevaux et poneys de loisir (60% contre 71% en 2009) et aux élevages des établissements équestres (59% contre 86% en 2009). La baisse du taux de productivité en endurance est liée aux résultats de deux nouveaux élevages qui ont eu de très faibles taux de gestation. En revanche, les élevages du Languedoc-Roussillon ont eu de meilleurs résultats cette année avec un taux de productivité de 85%.

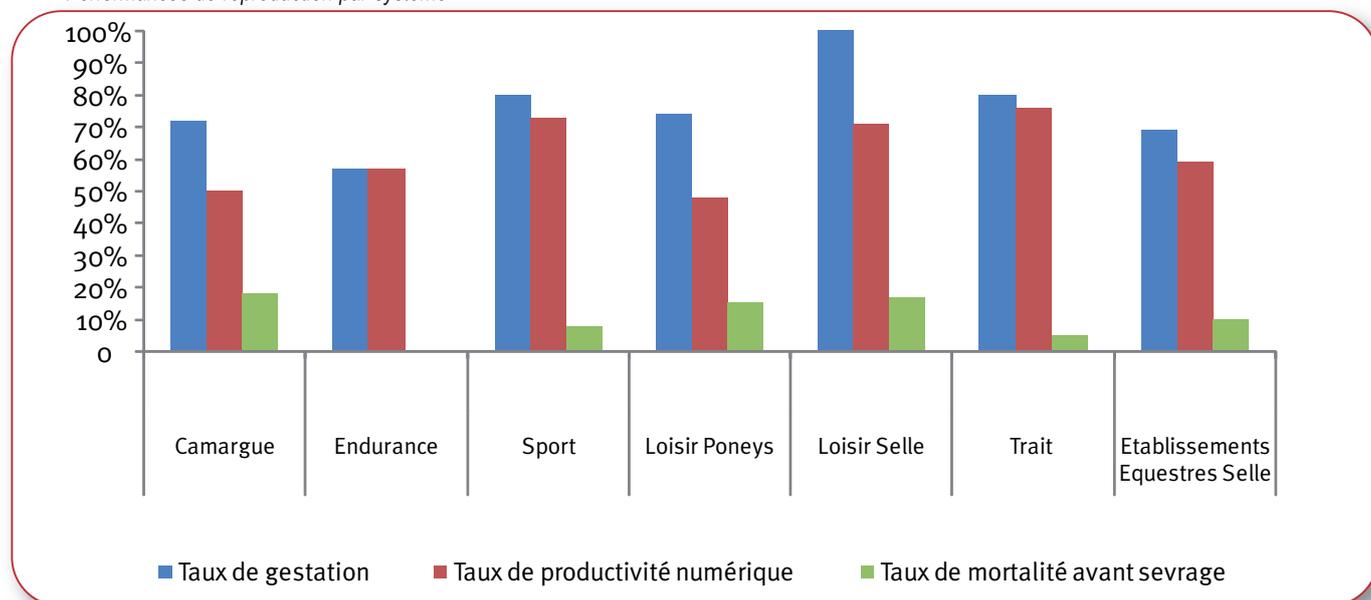
En poneys de loisir, le taux de mortalité de 15% ajouté à un taux d'avortement élevé lié à un problème sanitaire explique un faible taux de productivité à 48%.

En trait, les résultats de reproduction se sont améliorés 76% en 2010 contre 72% en 2009 avec une chute du taux de mortalité de 25% à 5%.

Concernant les techniques de monte, une utilisation prédominante de la monte naturelle en systèmes Camargue, trait, loisir et endurance. À l'inverse, les systèmes sport ont recours plutôt à de l'insémination artificielle en congelé.



> Performances de reproduction par système



Systemes fourragers et pratiques d'alimentation

	Camargue spécia- lisé	Camargue diversifié	Endurance spécia- lisé	Sport spécia- lisé	Loisir diversifié	Trait diversifié	Centres équestres spécia- lisés	Ferme équestre spéciali- sées	Ferme équestre diversi- fiées	Pensions spécia- lisés
<i>SFP équine (ha/UGB)</i>	1,2	0,2	1	0,3	1	0,5	0,5	0,9	1,7	0,1
<i>SP équine (ha/UGB)</i>	2	3,8	3,9	0,1	1,8	2,1	0,7	6,3	4,5	0,1
<i>Qtité de fourrages utilisée (tMS/UGB)</i>	2,2	0,6	1,9	2,3	1,5	0,4	2,9	0,8	1,8	2,4
<i>dont foin (tMS/UGB)</i>	1,4	0,1	1,7	2	1,3	0,4	2,7	0,8	1,8	2,3
<i>Quantité de concentrés distribuée (tonnes/UGB)</i>	0,18	0,01	0,52	1,89	0,11	0,03	1,85	0,05	0,02	2,16

"SFP: surface fourragère principale

SP: surface pastorale"



Les élevages Camargue, endurance, fermes équestres et trait sont à dominante pâturage (3,5 ha/UGB) soit sur des surfaces fourragères principales (0,8 ha/UGB) soit sur des surfaces pastorales (2,7 ha/UGB).

Les poulinières et les animaux d'élevage sont conduits en général en plein air intégral. La base de leur alimentation est l'herbe pâturée soit dans des prairies, soit dans des grands parcours. Dans ces exploitations seuls les chevaux en pension ou à l'entraînement sont alimentés toute l'année avec du foin et du concentré.

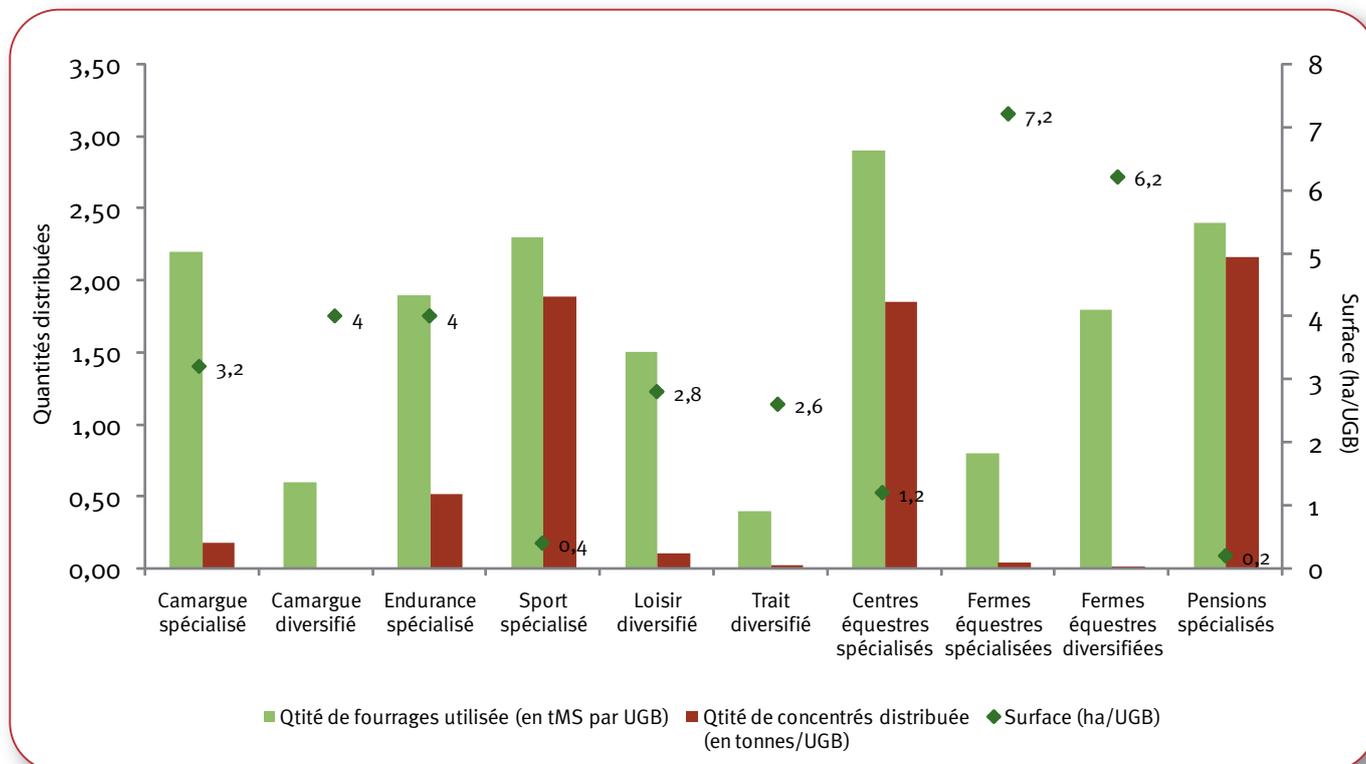
Les fermes équestres disposent, quand à elles, de plus de surfaces (6,7 ha/UGB) et alimentent leurs chevaux principalement au pâturage.

Ces exploitations utilisatrices d'espaces contractualisent des mesures agri environnementales.

À l'inverse, les élevages de chevaux de sport de la région PACA ont très peu de surface (0,4 ha/UGB) et ont recours principalement à des aliments achetés (72% de fourrages achetés). Ce sont des animaux qui sont entraînés régulièrement, hébergés en box et nourris avec des aliments concentrés et des fourrages achetés.

Les centres équestres et les écuries de propriétaires disposent aussi de peu de surfaces, de l'ordre de 0,8 ha/UGB et font essentiellement appel à du foin et des concentrés achetés (77% des fourrages achetés).

> Quantités d'aliments distribuées par UGB et par an en fonction des systèmes de production



Commercialisation des équins

	Nombre de ventes	Prix moyen (€)	Prix médian (€)	Prix minimum (€)	Prix maximum (€)
Élevages de Camargue (CAM)					
Poulains 1-2 ans	6	2 400 €	2 500 €	1 500 €	3 000 €
Poulains 3 ans	2	3 250 €	3 250 €	2 500 €	4 000 €
Chevaux 4-6 ans travaillés	10	4 400 €	5 500 €	1 000 €	5 500 €
Chevaux 7 ans et plus travaillés	3	700 €	300 €	300 €	1 500 €
Élevages d'endurance (AR)					
Poulains 1-2 ans	3	4 000 €	4 600 €	2 450 €	4 900 €
Chevaux 4-6 ans travaillés	4	10 400 €	10 500 €	5 700 €	15 000 €
Chevaux 7 ans et plus travaillés	2	55 000 €	55 000 €	20 000 €	90 000 €
Élevages de poneys et chevaux de sport (SHE, CO, PFS, WD, SF)					
Poneys 4-6 ans	4	4 070 €	4 700 €	980 € (SHE)	5 880 € (CO)
Poneys entiers 7 ans	1	3 000 €	3 000 €		
Poulains 1-2 ans	2	3 650 €	3 650 €	3 500 €	3 800 €
Poulains de 3 ans	1	11 500 €	11 500 €		
Chevaux 4-6 ans	7	11 800 €	11 000 €	7 000 €	29 400 €
Chevaux de 7 ans et plus	2	5 000 €	5 000 €		
Juments vides	1	1 700 €	1 700 €		
Élevages de poneys et chevaux de loisir (CO, SHE, MER)					
Poneys 1-2 ans	7	1 100 €	900 €	800 €	2 370 €
Poneys de 3 ans	1	3 000 €			
Poneys de 4-5 ans	2	4 500 €	4 500 €	4 400 €	4 500 €
Selle de 3 ans	2	1 700 €	1 700 €	1 700 €	1 700 €
Établissements équestres (SHE, WB, FJ, CO, SF, QH, AR, SF, LUS, DSA, CAM)					
	ACHATS				
Poneys	13	800 €	840 €	400 €	1 500 €
Chevaux de selle	8	2 500 €	1 000 €	500 €	10 500 €
	VENTES				
Poneys	3	1 030 €	760 €	670 €	1 800 €
Chevaux de selle	19	4 400 €	2 300 €	100 €	12 500 €
Ventes de chevaux de trait (BR)					
	Nombre de ventes	Prix moyen	Prix médian	Poids vif moyen (kg)	
Pouliches au sevrage	8	440 €	430 €	330	
Poulains maigres < 12 mois	6	440 €	430 €	350	
Poulains finis 12 mois	5	1 050 €	1 050 €	400	
Juments de réforme	1	1 120 €			

Prix médian : valeur qui partage le groupe en deux sous-groupes de même effectif (50% des chevaux ont été vendus en dessus de cette valeur et 50% au dessous)

Les races d'équidés :

AR : Arabe	CAM : Camargue	LUS : Lusitanien	CO : Connemara
SHE : Shetland	WB : Welsh B	FJ : Fjord	MER : Merens
DSA : Demi Sang Arabe	QH : Quater Horse	SF : Selle Français	BR : Breton

61 ventes ont été enregistrées dans les 19 élevages de chevaux et poneys de selle pour un prix médian de 3 800 €. Une très grande variabilité des prix est observée de 300 € à 90 000 € en fonction des types d'animaux vendus.

En fait, ce sont les chevaux d'endurance et de sport qui sont commercialisés à des prix plus élevés. Les prix de vente des chevaux d'endurance sont supérieurs à ceux observés en 2009, un prix médian de 10 500 € en 2010 pour un cheval valorisé de 4 à 6 ans contre 8 000 € en 2009. Le travail de valorisation de ces chevaux permet aux exploitants d'accéder au marché. En sport, les chevaux de 4 à 6 ans valorisés se commercialisent à un prix médian de 11 000 €. Après 6 ans, les chevaux sont vendus à des prix inférieurs en raison sans doute d'un potentiel moins élevé.

Les prix de vente des chevaux de Camargue en 2010 sont supérieurs à ceux observés en 2009, 5 500 € de prix médian pour les chevaux de 4 à 6 ans valorisés contre 3 150 € en 2009. Le travail de valorisation permet là aussi de commercialiser ces chevaux à des prix plus élevés, par exemple 2 500 € pour un poulain de 2 ans contre 5 500 € à 4 ans valorisé.

Dans les établissements équestres, 22 achats et 22 ventes ont été réalisés. Les exploitants achètent des animaux à des prix peu élevés 840 € pour un poney et 1 000 € pour un cheval.

En trait, les prix se maintiennent globalement, 22 ventes ont été réalisées pour un prix médian de 450 €. Les poulains maigres se vendent à 430 € tandis que les poulains finis se sont vendus en circuit court à 1 050 € en 2010 (net de frais de transformation).



Produits

	Camargue spécia- lisé	Camargue diversifié	Endurance spécia- lisé	Sport spécia- lisé	Loisir diversifié	Trait diversifié	Centres équestres spécia- lisés	Fermes équestres spéciali- sées	Fermes équestres diversi- fiées	Pensions spécia- lisés
Produit total (€)	94 664	217 332	72 483	133 870	86 863	121 510	142 575	81 052	175 743	96 839
<i>Produit total/UMO totale (€)</i>	39 571	67 094	34 526	55 484	62 121	56 645	41 829	44 925	68 912	38 947
dont ventes ou produits	109 121	144 584	46 101	146 960	55 502	83 515	134 185	58 781	126 075	96 045
<i>dont ventes ou produits équins</i>	85 473	32 912	45 433	139 673	12 063	4 334	133 395	36 439	43 891	96 045
dont achats d'animaux extérieurs	3 120	2 500	250	18 539	3 003	1 691	5 300	734	0	240
<i>dont achats d'équins</i>	2 000	2 500	250	18 539	2 623	500	5 300	724	0	240
dont variation d'inventaire totale	-16 743	1 155	13 183	2 550	4 728	843	6 400	3 842	3 150	660
<i>dont variation d'inventaire équin</i>	-17 633	4 900	13 433	3 050	5 263	-643	6 400	3 704	3 150	660
dont total des aides perçues	5 048	74 092	12 965	2 399	28 867	38 825	7 290	18 180	46 518	374
<i>% des aides totales/produit brut total</i>	5%	25%	21%	2	34%	32%	9%	25%	25%	1%
<i>dont total des aides équin</i>	34	0	771	421	638	1 819	3 013	205	180	234
Détail des produits de l'exploitation (€)										
Total des produits herbivores	69 229	54 916	59 387	124 605	42 971	85 539	137 507	39 624	47 220	96 699
<i>dont produits des équins</i>	65 873	35 312	59 387	124 605	15 341	5 009	137 507	39 624	47 220	96 699
% produit équin/produit total	69%	30%	78%	94%	19%	4%	92%	52%	20%	100%
Total des produits végétaux	21 998	142 664	4 991	361	16 179	6 147	852	5 120	87 724	0
<i>% des produits végétaux/produit total</i>	23%	43%	7%	0%	16%	6%	1%	7%	60%	0%
<i>dont produits des grandes cultures</i>	4 898	122 656	233	154	911	2 227	52	691	64 063	0
<i>dont produits de la SFP</i>	17 100	0	4 758	207	4 655	2 020	800	4 429	3 549	0
Total des produits des autres activités	2 753	11 410	352	3 524	6 896	0	0	20 681	0	0
Autres produits non affectables	684	6 341	7 752	5 380	20 817	29 825	4 216	14 517	40 799	140
Détail du produit équin (€)										
Produit total des équins	65 873	35 312	59 387	124 605	15 341	5 009	137 507	39 624	47 220	96 699
<i>dont ventes des équins (nette des achats)</i>	18 676	377	17 239	13 353	3 285	3 834	6 606	1 247	9 032	60
<i>dont gains, primes...</i>	33	0	1 166	921	638	1 269	340	351	180	7
<i>dont pensions</i>	7 561	1 464	26 437	80 392	6 156	0	11 013	1 049	1 536	81 384
<i>dont produits de reproduction (saillies, frais de mise en place...)</i>	0	0	118	2 025	0	0	0	0	0	0
<i>dont enseignement</i>	6 033	0	558	22 375	0	0	106 497	2 770	28 988	6 956
<i>dont randonnées</i>	51 202	28 572	147	0	0	0	3 071	30 403	0	0
<i>dont hébergement/restauration</i>	0	0	0	0	0	0	119	0	4 335	0
<i>Autres produits des équins (dont variation d'inventaire)</i>	-17 633	4 900	13 722	5 539	5 263	-93	9 862	3 804	3 150	8 293

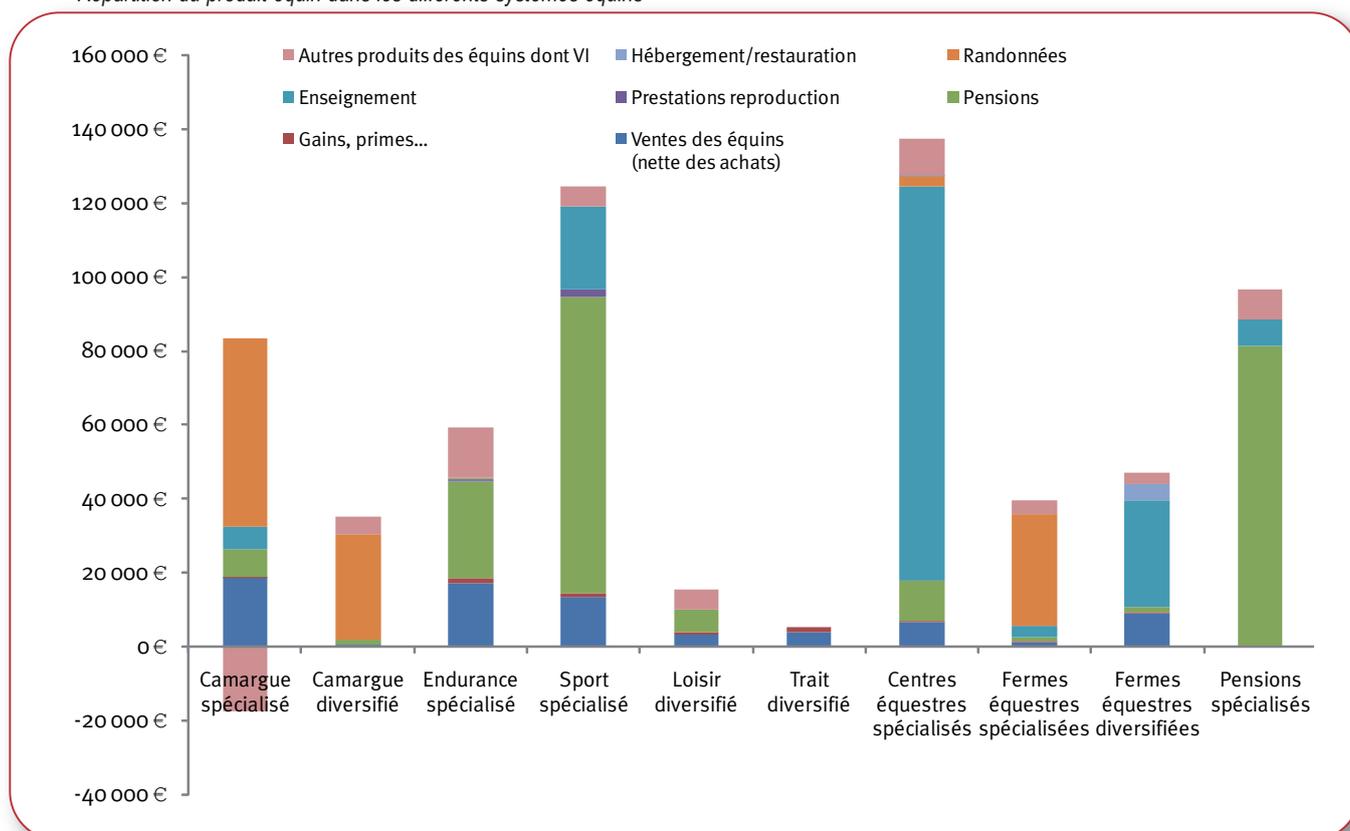
Globalement, le produit équin de ces structures est assez diversifié et ceci quel que soit le système.

La part du produit équin par rapport au produit total brut est variable suivant les systèmes étudiés. Si elle représente l'essentiel des systèmes spécialisés, elle est peu importante dans les systèmes avec autre atelier agricole de 4% en trait à 30% en Camargue. Dans ce produit équin, les ventes de chevaux sont faibles.

En élevage, le produit brut total varie de 72 500 € à 133 870 € en système spécialisés et de 121 500 € à 217 300 € en système diversifié. Le niveau de produit des systèmes spécialisés se maintient voire augmente en élevage de chevaux d'endurance et de loisir sans doute lié en endurance à des prix de vente plus élevés. Concernant les élevages de Camargue, l'arrivée de nouvelles exploitations ne nous permet pas d'interpréter les différences observées.

En établissements équestres, le produit brut total des systèmes spécialisés est compris entre 81 000 € en fermes équestres et 142 600 € pour les centres équestres. Il s'élève à 175 750 € en système diversifié. La campagne 2010 ne nous permet pas de confirmer ou d'infirmer ces niveaux de produit en raison des nouvelles exploitations des réseaux.

> Répartition du produit équin dans les différents systèmes équins



Charges opérationnelles

	Camargue spécialisé	Camargue diversifié	Endurance spécialisé	Sport spécialisé	Loisir diversifié	Trait diversifié	Centres équestres spécialisés	Fermes équestres spécialisées	Fermes équestres diversifiées	Pensions spécialisés
Total UGB présents	37	61	24	36	47	87	24	21	26	16
dont UGB équins présents	35	31	24	36	18	12	24	21	26	16
Charges opérationnelles totales (€)	14 426	52 965	18 772	70 740	24 596	54 342	36 269	19 991	55 147	30 533
<i>soit en % du produit total</i>	15%	22%	26%	50%	29%	45%	29%	24%	29%	36%
Marge brute globale exploitation (€)	80 239	164 367	53 711	63 130	62 267	67 168	106 306	61 061	120 596	66 307
<i>soit en % du produit total</i>	85%	78%	74%	50%	71%	55%	71%	76%	71%	64%
<i>Marge brute atelier équin (€/UGB EQ)</i>	2911	981	1804	1797	477	372	4044	1571	1405	3931
Charges opérationnelles atelier équin (€)	8 539	3 543	16 760	70 579	5 652	655	35 751	12 922	13 066	30 103
<i>Charges opérationnelles atelier équin (€/UGB équins présents)</i>	315	111	691	1 895	326	57	1 546	612	448	2 092
Frais d'alimentation des équins	5 529	241	6 521	34 387	1 494	144	19 045	2 961	6 278	22 471
<i>Frais d'alimentation des équins (€/UGB équins présents)</i>	212	7	286	905	85	12	737	149	138	1 505
Frais d'élevage des équins	601	434	1 855	11 584	2 330	268	1 734	2 110	245	1 223
<i>Frais d'élevage des équins (€/UGB équins présents)</i>	16	16	75	308	139	23	92	109	24	68
Frais vétérinaire des équins	814	1 728	3 242	7 496	1 320	236	3 017	1 966	2 454	2 452
<i>Frais vétérinaire des équins (€/UGB équins présents)</i>	29	55	142	204	71	21	142	98	68	191
Frais de maréchalerie des équins	213	908	1 952	6 001	90	0	3 928	1 817	1 786	932
<i>Frais de maréchalerie des équins (€/UGB équins présents)</i>	5	27	76	156	8	0	180	84	97	68
Divers (valorisation, commercialisation, mise en pension, assurances, autres...)	1 382	234	2 500	10 140	419	7	6 035	3 326	1 767	2 778
<i>Divers (€/UGB équins présents)</i>	54	7	90	297	24	1	286	143	85	245

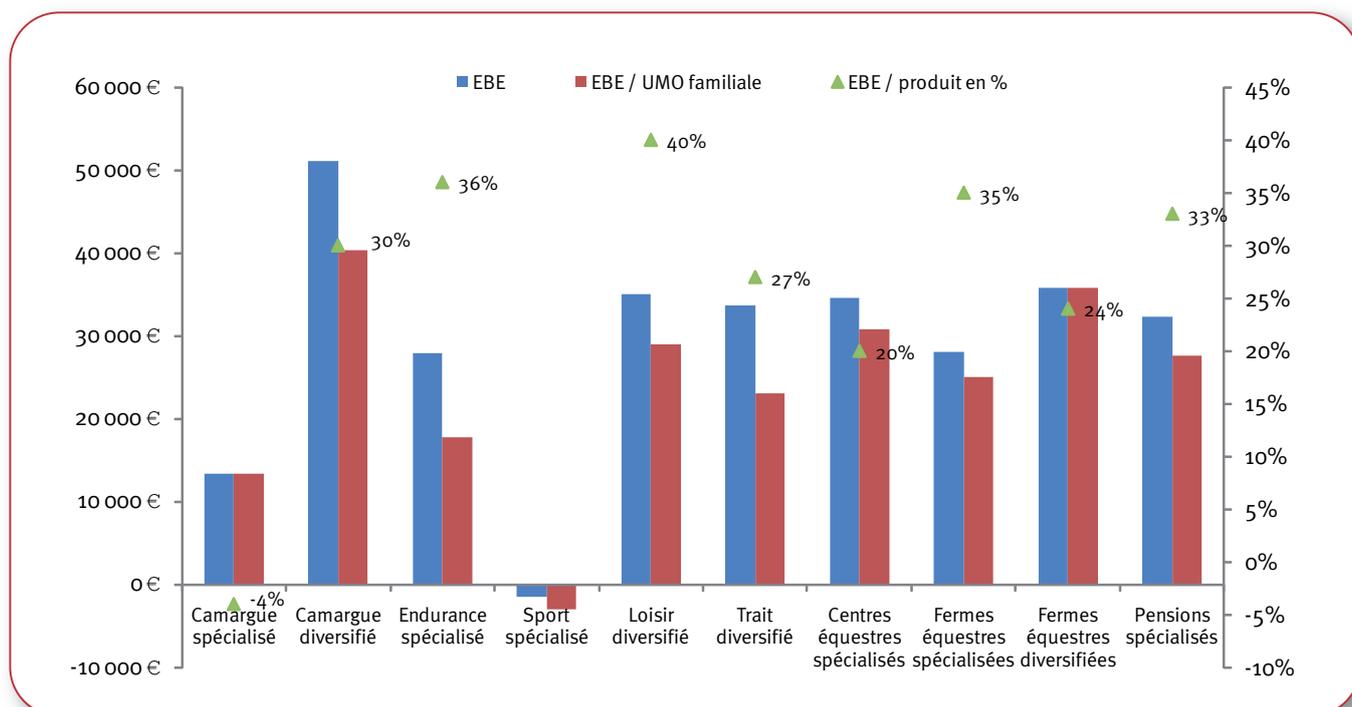
Charges de structure

	Camargue spécia- lisé	Camargue diversifié	Endurance spécia- lisé	Sport spécia- lisé	Loisir diversifié	Trait diversifié	Centres équestres spécia- lisés	Fermes équestres spéciali- sées	Fermes équestres diversi- fiées	Pensions spécia- lisés
Caractéristiques des exploitations										
SAU (ha)	35	117	25	8	59	63	12	25	78	1
UGB présents	37	61	24	36	47	87	24	21	26	16
Charges de mécanisation (€)	17 081	36 534	17 690	25 370	14 128	30 779	11 957	10 413	31 901	13 343
Carburants et lubrifiants	5 013	7 591	3 405	5 063	2 158	6 722	1 752	1 910	5 358	2 586
Entretien et achats petit matériel	6 146	9 098	5 158	10 143	4 318	4 655	5 038	2 989	10 977	4 206
Amortissement matériel	5 922	0	8 872	3 810	5 856	18 445	4 532	4 826	14 638	6 288
Travaux par tiers	0	16 619	183	5 956	1 796	959	635	318	0	0
Crédit/bail	0	3 226	72	398	0	0	0	370	928	264
Charges de bâtiment et foncier (€)	13 343	11 941	6 720	8 090	8 106	12 195	20 195	7 586	13 889	24 083
Fermage, impôts fonciers et loc. précaire	12 448	2 813	2 231	646	4 032	4 953	5 681	3 363	7 698	1 415
Amélioration et entretien des terres	0	2 628	685	699	2 249	361	3 875	51	4 318	2 452
Entretien bâtiments	467	0	2 157	476	205	409	4 940	511	0	155
Amortissement bâtiments + installations	428	0	1 647	4 720	1 620	6 472	5 700	3 661	1 873	15 452
Location	1000	6 500	0	1 549	0	0	0	0	0	4 608
Charges de main-d'œuvre (€)	28 547	29 524	3 996	20 607	5 520	6 763	36 423	11 309	41 384	12 484
MSA	8 065	6 857	3 564	3 632	3 834	6 190	5 776	3 416	7 381	2 853
Salaires + Charges salariales	20 482	22 667	432	16 975	1686	573	30 647	7 893	34 004	9 631
Frais financiers (LMT, CT, agios) (€)	1 265	1 967	987	1 824	1 854	5 319	2 475	863	4 538	2 531
Frais financiers (LMT)	1 128	124	447	62	1 660	4 852	1 877	757	3 724	2 377
Frais financiers (CT et agios)	137	1 843	540	1 762	194	467	597	106	813	154
Charges diverses (€)	16 434	50 543	9 218	22 754	11 268	8 969	13 461	15 016	18 437	8 146
Eau	162	1 006	239	1 534	270	288	992	202	737	468
Electricité	919	1 424	746	1 168	1 144	922	986	1 159	4 072	464
Assurances	3 986	5 229	1 993	4 298	2 667	3 792	3 523	3 333	4 019	1 916
Frais de gestion et fournitures	6 834	22 718	3 402	7 138	3 899	3 414	6 016	4 202	7 339	3 314
Transports et déplacements	666	319	1 848	5 223	630	0	1 610	1 205	251	1 640
Autres charges (autres amortissements)	3867	19 847	989	3 393	2 658	551	334	4 915	2 020	344
Total des charges de structures (€)	77 670	130 507	38 610	78 645	40 876	64 025	84 512	45 187	110 149	60 587
soit en % du produit total	104%	53%	58%	61%	47%	55%	60%	57%	68%	56%
Charges de struct. hors amort et FF	66 877	113 295	25 822	64 603	27 249	33 606	71 798	32 985	84 783	34 010
soit en % du produit total	89%	48%	38%	51%	31%	27%	51%	41%	47%	32%

Critères économiques

	Camargue spécialisé	Camargue diversifié	Endurance spécialisé	Sport spécialisé	Loisir diversifié	Trait diversifié	Centres équestres spécialisés	Fermes équestres spécialisées	Fermes équestres diversifiées	Pensions spécialisés
Excédent brut d'exploitation (€)	13 362	51 071	27 889	-1 473	35 018	33 562	34 508	28 076	35 813	32 296
	-23 553 à +41 764	42 963 à 59 180	9 749 à 72 605	-34 024 à 12 107	18 247 à 49 042	12 808 à 50 814	-6 860 à 72 289	9 831 à 35 613	33 491 à 38 135	16 477 à 49 967
EBE / UMO familiale (€)	13 362	40 331	17 767	-2 986	28 888	22 959	30 746	24 946	35 813	27 610
EBE / UGB (€)	844	1701	1 185	69	2 275	3 136	1 450	1 468	2 845	2 022
EBE / produit (%)	-4%	30%	36%		40%	27%	20%	35%	24%	33%

> Résultats économiques 2010 des différents systèmes de production suivis



Résultats économiques 2010

Elevage de chevaux de Camargue

Le total des produits de l'exploitation va de 94 664 € pour le système spécialisé à 217 332 € pour le système diversifié. Cela s'explique par la part importante des produits végétaux (43%) et des aides perçues qui y sont liées (25% du produit, DPU...). Dans ce contexte la part du produit équin sur le produit total n'est pas importante puisqu'elle atteint à peine 30%.

Le système spécialisé dispose quant à lui d'un produit équin sur le produit total plus important (69%). Il est constitué principalement des activités touristiques notamment des randonnées (61%) et de la vente d'équins (22%).

Les charges opérationnelles sont faibles pour les deux systèmes (15% et 22%). Les charges d'alimentation et les frais vétérinaires constituent l'essentiel des dépenses. La part de l'alimentation est toutefois plus importante pour les éleveurs Camargue spécialisés. Cela s'explique par un affouragement important des animaux utilisés pour les activités touristiques (promenades).

Les charges de structures représentent 53% pour les structures diversifiées. Les plus grosses dépenses sont constituées par les frais de main-d'œuvre et les frais de mécanisation.

Au final, L'EBE de ces structures s'élèvent à 13 360 €/UMO pour les spécialisés et 40 330 €/UMO pour les diversifiés. Le résultat du système spécialisé a fortement chuté cette année en raison des mauvais résultats d'une exploitation.

Elevage de chevaux d'endurance

Le produit total d'exploitation est proche de 72 500 € avec une part d'aide de 21 %. Les produits équins sont constitués en majorité par les prestations de pensions (44 %) et les ventes de chevaux (29 %).

Les élevages de chevaux d'endurance commercialisent quelques jeunes chevaux difficiles à valoriser, des chevaux en cours de valorisation (4 à 6 ans) et quelques élites au-delà de 7 ans à des prix très élevés. Les prix moyens observés sont de 18 000 € avec une fourchette de prix qui varie de 2 450 à 90 000 € pour l'année 2010 dans les 6 élevages du réseau.

Cette bonne valorisation ne concerne que très peu de chevaux vendus.

Les charges opérationnelles représentent 24 % du produit total et se sont les charges d'alimentation qui pèsent le plus avec 286 €



par UGB équin. La distribution de fourrages est assez importante avec 1,9 tonnes de MS par UGB, qui sont consommées notamment par les chevaux au travail. 520 kg de concentrés viennent compléter l'alimentation.

Les charges de structure sont les plus importantes et représentent 38 % du produit et parmi ces charges ce sont celles liées à la mécanisation qui sont les plus élevées.

Le résultat économique est moyen avec un niveau d'EBE proche de 28 000 €, soit 17 700 € par UMO.

Elevage de chevaux de sport

La part du produit équin sur le produit total est très importante puisqu'elle atteint 94%, ce sont des structures très spécialisées.

Ces produits s'élèvent à 124 605 € en moyenne. Ils sont constitués des activités de pension (64% du produit brut (PB)), d'enseignement (18% du PB) et de la vente des animaux (11% du PB). A noter que certaines structures ne proposent pas d'activité d'enseignement.

La marge brute moyenne observée est relativement faible, 50% du produit brut, qui cache des disparités (32% à 72%).

L'EBE sur produit brut est très faible puisqu'il varie entre -24% et 8,5% du produit brut (il est négatif en moyenne). Cela s'explique notamment par le niveau des charges opérationnelles très élevé et notamment les charges d'alimentation qui sont en moyenne de 34 387 € soit 905 €/UGB présent et les frais d'élevage qui sont de plus de 300 €/UGB soit nettement supérieur aux autres types d'élevages (compris entre 16 et 139 €/UGB).

Au niveau des charges de structures, ce sont les charges de mécanisation, de transport et de déplacement qui sont les plus élevées, liées en partie à la valorisation des chevaux en compétition.

Sur cette première année de suivi, les résultats de ces exploitations sont faibles, malgré des niveaux de produit élevés notamment dus aux pensions. Ces premières observations mériteront d'être confirmées sur la prochaine campagne étudiée.



Elevage de chevaux de loisir et de trait

Loisir et trait consolident leur rentabilité économique en 2010, l'EBE est de 23 000 €/UMO en moyenne en trait et 29 000 €/UMO en loisir. Ce résultat est permis par une revalorisation des aides de la PAC en 2010 (DPU herbe et soutien aux ovins et à la production laitière). Alors que l'atelier principal perd de la compétitivité, l'atelier équin marginal par rapport au produit brut améliore sa contribution au revenu par la baisse des charges et non par la hausse des ventes équines qui restent stables (-25% des charges opérationnelles en trait et -35% en loisir).



Centres équestres

En 2010, 5 exploitations constituent le système centre équestre dont une nouvelle qui a été intégrée cette année. Si bien que la comparaison des résultats ne sera possible que sur les quatre centres équestres initialement présents dans le réseau.

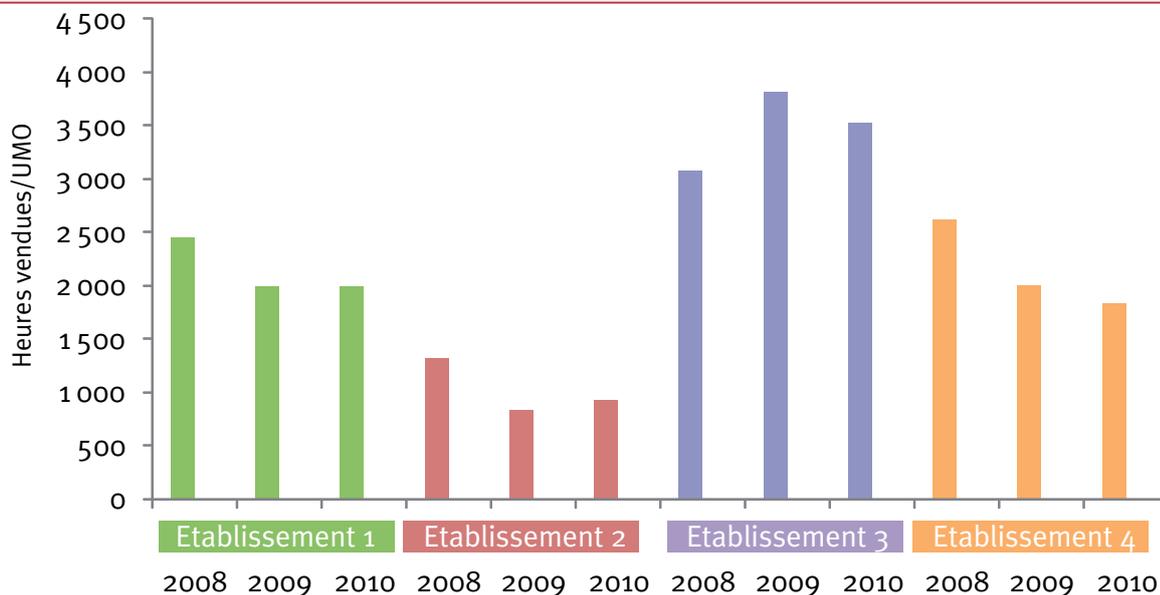
Le produit équin de ces exploitations est de 137 000 € en moyenne, il est constitué essentiellement des prestations de cours (77%) et d'un peu de pension (8%).

Si l'on compare ces résultats aux années précédentes en ne retenant que les quatre exploitations du précédent dispositif, on remarque que le produit total augmente grâce à un maintien du niveau des prestations d'enseignement, et une augmentation des ventes d'animaux dans une exploitation, mieux valorisés et donc mieux vendus.

En revanche, on constate une forte diminution des prestations de pensions, de 24 à 8% liée en partie à une forte concurrence sur ce marché.

Malgré tout, les résultats économiques des centres équestres ont augmenté en 2010 par rapport à 2009, l'EBE /UMO moyen est passé de 33 900 € en 2009 à 40 147 € en 2010. Il varie de 18 800 € à 72 300 € suivant le fonctionnement des exploitations, le nombre de licenciés et la stratégie commerciale de l'établissement.

> Heures vendues/UMO (2008-2009-2010) au sein des quatre établissements suivis en Languedoc-Roussillon



Le nombre d'heures vendues par UMO impacte fortement le résultat économique des établissements. Ce graphique montre les résultats des quatre centres équestres suivis sur les trois précédentes campagnes (2008, 2009 et 2010). Les structures 1 et 3 sont de grande taille (280 licenciés) tandis que les établissements 2 et 4 ont des plus petites structures de l'ordre de 80 licenciés. Malgré ces situations contrastées, certaines entreprises parviennent à maximiser le produit brut par unité de main-d'œuvre (3 et 4) grâce à un plan d'action commercial efficace.

On constate une augmentation des charges opérationnelles, 1 546 €/UGB équin (+12% en 2010) liées en partie à de l'achat de litière.

Fermes équestres

Les fermes spécialisées ont enregistré en 2010 une baisse de leur activité en lien à la crise et à la baisse du marché. Le produit moyen de 81 000 € se répartit de la façon suivante :

49% équins (randonnées), 25% autres activités principalement hébergement et 26% d'aides liées aux surfaces pastorales et à leur positionnement en zone de montagne (PHAE, ICHN pour l'essentiel).

Dans le cas des diversifiées le produit se répartit différemment :

27% qui proviennent des équins, 50% des grandes cultures et 25% d'aides non affectables (DPU). Dans ce groupe 2010, la part des grandes cultures est plus forte que dans le groupe 2009 et la taille économique de ces systèmes est importante avec un produit total de 175 000 €.

Le niveau des charges est bien maîtrisé, ce qui permet une bonne marge brute 76 % du PB dans le cas des spécialisées et 71% dans le cas des diversifiées.

Les charges d'alimentation sont particulièrement faibles autour de 150 €/UGB contre 400 € en moyenne sur l'ensemble des systèmes. Les frais d'élevage sont faibles chez les diversifiées (24 €/UGB équin) alors qu'ils sont dans la moyenne chez les spécialisées (109 €/UGB équin).

Au final, l'EBE de ces systèmes s'élève à 25 000 €/UMO familiale pour les spécialisées et 35 000 €/UMO familiale pour les systèmes diversifiées. La rentabilité économique est donc supérieure pour les fermes équestres spécialisées avec un EBE/PB de 35% contre 24% pour les diversifiées.



Photo : Laurieux - IFCE

Écuries de pensions

La performance des entreprises de ce système est liée à plusieurs critères :

- Des exploitants formés qui sont capables d'entraîner, de valoriser des chevaux en compétition et de coacher des cavaliers,
- Des structures proches de centres urbains importants,
- Des infrastructures de qualité,
- Prise en pension de 14 chevaux en moyenne, complétée par d'autres prestations.

Ce qui permet à ce système d'avoir un niveau d'EBE de 27 600 €. En fait, c'est le seul système qui n'a pas accès à des aides et dont le revenu provient majoritairement des équins.

Les charges opérationnelles de ces écuries de pensions sont élevées de l'ordre de 2 092 €/UGB surtout liées aux frais d'alimentation qui représentent près de 75% des charges opérationnelles.

Si les critères cités plus haut sont présents, véritables facteurs clefs de réussite, il semble que la rentabilité soit au « rendez-vous ».



Photo : Sachot - IFCE

Références bibliographiques :

(1) « Les Systèmes Equins de la région Languedoc-Roussillon – Repères techniques et économiques 2007 » - Novembre 2009

« Les Systèmes Equins de la région Languedoc-Roussillon – Repères techniques et économiques 2008 » - Juin 2010

« Les Systèmes Equins de la région Languedoc-Roussillon – Repères techniques et économiques 2009 » - Mars 2011

(2) « Elevage spécialisé dans la valorisation, l'entraînement et la commercialisation de chevaux d'endurance » - Novembre 2011

« La ferme équestre en Languedoc-Roussillon : un circuit court cousu main à son territoire » - Février 2012

Cette synthèse a été élaborée grâce à un suivi complet et régulier des ingénieurs départementaux du SUAMME, des Chambres d'Agriculture du Gard, des Bouches-du-Rhône, des Alpes-de-Haute-Provence, du Conseil des Equidés du Languedoc-Roussillon, du Conseil du Cheval en Corse, de la Filière Cheval PACA, à une participation active des exploitants et à une animation régionale de l'Institut de l'Élevage.

Elle a présenté les principaux résultats technico-économiques des différentes exploitations sur la campagne 2010.

Cette synthèse a été rédigée par l'équipe inter régions sud :

Coordination régionale

- **Sophie Boyer**
Institut de l'Élevage
mail : sophie.boyer@idele.fr
Tel : 05.55.73.83.51

Suivi des exploitations

- **Rémi Auréjac**
Conseil des Equidés du Languedoc-Roussillon
mail : raurejac@yahoo.fr
Tel : 04.67.27.48.13
- **Jean-Louis Balme**
Service d'Utilité Agricole Montagne Méditerranéenne
Elevage
mail : jean-louis.balme@lozere.chambagri.fr
Tel : 04.66.65.62.00
- **Lucien Pages**
Service d'Utilité Agricole Montagne Méditerranéenne
Elevage
mail : lucien.pages@suamme.fr
Tel : 04.68.35.97.64
- **Bernard-Pierre Asseginou**
Chambre d'agriculture du Gard
mail : bernard-pierre.asseginou@gard.chambagri.fr
Tel : 04 66 04 51 09

- **Frédéric Daumas**
Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône
mail : f.daumas@bouches-du-rhone.chambagri.fr
Tel : 04 42 23 06 11
- **Antoine Flores**
Chambre d'agriculture des Alpes-de-Haute-Provence
mail : aflores@ahp.chambagri.fr
Tel : 04 92 30 92 96
- **Jérôme Damiens**
Filière Cheval PACA
mail : contact@filierechevalpaca.com
Tel : 04.92.97.46.83
- **Sophie Tarquiny**
Conseil du Cheval en Corse
mail : gecec.terre-d-endurance@wanadoo.fr
Tel : 04 95 22 02 05



Librairie des Haras nationaux
les écuries du Bois 61310 LE PIN AU HARAS
Tél : 02 33 12 12 27/Fax 02 33 39 37 54
www.haras-nationaux.fr



Institut de l'Élevage
149, rue de Bercy 75595 PARIS CEDEX 12
Tél : 01 40 04 51 50/Fax 01 40 04 52 75
www.idele.fr



RÉFÉRENCES - Réseau Économique de la Filière Équine

Réf IE 001252009
ISBN 978-2-36343-266-7
Mise en page : Magali Allié (Institut de l'Élevage)

