




# Synthèse nationale des exploitations équines suivies dans le cadre des réseaux équins

## Repères techniques et économique 2008

RÉFÉrences - Réseau Économique de la Filière Équine

Septembre 2010



L'Institut de l'Élevage et l'Observatoire Économique et Social du Cheval mis en place par les Haras Nationaux ont décidé d'associer leurs compétences dans un partenariat institutionnalisé en constituant le dispositif REFÉrences, Réseau Économique de la Filière Équine, en décembre 2006 grâce au soutien financier du Fonds Eperon, du Ministère de l'Agriculture et des Conseils Régionaux. Une des actions de REFÉrences, menée plus précisément par le Réseau équin, est la réalisation de référentiels technico économiques à partir du suivi d'exploitations équines.

# Introduction

## Les exploitations étudiées

Les exploitations suivies dans le Réseau d'Élevage de l'Institut sont choisies pour leur système de fonctionnement, leur motivation, leur accessibilité à leurs informations mais surtout et d'autant plus pour les exploitations équinées, pour leur souci de rentabilité économique. Le réseau équin s'est mis en place en 2007. Les données récoltées concernent les connaissances générales de l'exploitation, le suivi des animaux (reproduction, valorisation, sanitaire), la conduite de l'alimentation et les résultats économiques. Cette synthèse présente les résultats obtenus en 2008 : 250 exploitations réparties sur 16 régions ont été suivies.

Les exploitations équinées sont extrêmement variées. Il a été nécessaire de les regrouper selon leur mode de fonctionnement. Les structures ont été triées selon la nature de leurs productions, la présence d'un autre atelier agricole ou d'une activité équine autre que l'élevage (pension ou enseignement). Les exploitations ont tout d'abord été séparées en trois groupes :

- Exploitations ayant un autre atelier agricole
  - Nombre d'UGB autres que les équins (UGB > 5 pour les bovins ; UGB > 10 pour les ovins)
  - Surface de grandes cultures > 12ha
- Exploitations ayant une autre activité équine
  - Activité pension : Produit des pensions > 50% du produit équin
  - Activité enseignement
- Exploitations spécialisées dans la production d'équidés

Ces trois groupes ont ensuite été affinés selon le type de production d'équidés (poneys, chevaux de Selle, chevaux de courses, chevaux de trait) ou selon le type d'atelier agricole annexe (bovins viande, bovins laitiers, ovins allaitants, ...).

7 exploitations ont été retirées de l'étude de 2008 par manque de résultats ou de fiabilité de ces derniers. 11 groupes ont pu être distingués :

Exploitations spécialisées	Autre activité agricole	Autre activité équine
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Chevaux de selle</b> 38 exploitations</li><li>• <b>Poneys</b> 9 exploitations</li><li>• <b>Chevaux de trait</b> 11 exploitations</li><li>• <b>Chevaux de courses</b> 6 exploitations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bovins viande</b> 49 exploitations</li><li>• <b>Laitiers (bovins et caprins)</b> 18 exploitations</li><li>• <b>Grandes cultures</b> 20 exploitations</li><li>• <b>Ovins allaitants</b> 6 exploitations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Centres équestres</b> 48 exploitations</li><li>• <b>Exploitations "pensions"</b> 31 exploitations</li></ul>

## Taille des structures

Nous pouvons distinguer 4 types de tailles de structures :

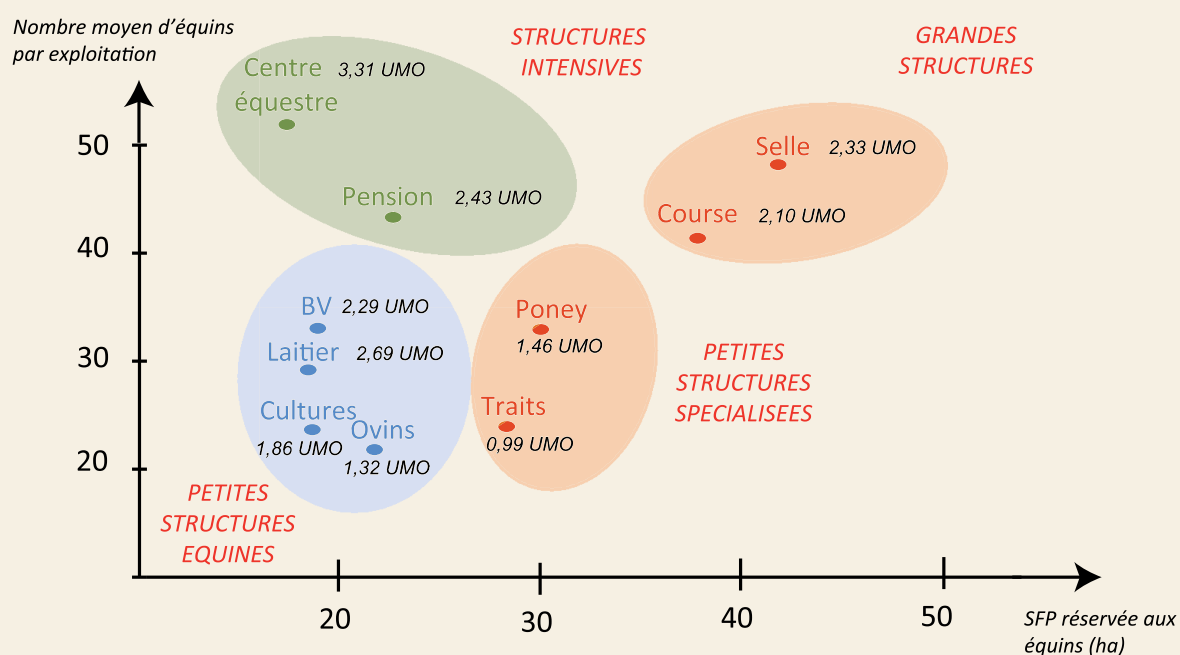
- Les petites structures équinés avec une autre activité agricole : moins de 35 chevaux sur moins de 22ha de SFP (Bovins, viande, Laitiers, Ovins, Grandes cultures)
- Les structures “moyennes” avec entre 23 et 35 équinés présents sur 25 à 30ha (Trait, Poneys)
- Les grandes structures avec plus de 40 équinés présents sur plus de 35 ha de SFP (Selle, Courses)
- Les structures “intensives “ : plus de 40 équinés sur moins de 25ha de SFP (Centre équestre et exploitations “pensions”).

## Main-d'œuvre utilisée

Elle dépend du nombre d'équinés présents mais également de la présence d'un autre atelier agricole.

Exploitations consommatrices en main-d'œuvre (+ de 2 UMO)		Exploitations peu consommatrices en main-d'œuvre (- de 2 UMO)
<b>Mains-d'œuvre salariée</b>	<b>Mains-d'œuvre familiale</b>	
Centre équestre Pensions Courses	Selle Poney Bovins viande Laitiers	Trait Ovins Grandes cultures

Figure 1 : Quatre grands types de taille des structures



# Caractéristiques des groupes

	Elevages spécialisés				Autre atelier agricole				Autre atelier équin	
	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Caractéristiques des exploitations</b>										
<b>Nombre d'exploitations</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>31</b>
SAU (ha)	42	32	30	36	103	105	57	109	27	34
UMO totales	2,23	1,46	0,99	2,10	2,29	2,69	1,32	1,86	3,35	2,43
dont UMO familiales	1,13	1,03	0,83	1,00	1,41	2,04	0,92	1,28	1,31	1,25
dont UMO salariés	0,62	0,12	0,05	0,87	0,51	0,47	0,00	0,30	1,60	0,76
dont UMO bénévoles	0,48	0,30	0,12	0,23	0,37	0,19	0,40	0,28	0,43	0,42
% d'exploitations ayant recours à										
MO salariée	39%	33%	9%	50%	45%	44%	0%	35%	83%	61%
MO bénévole	61%	56%	27%	50%	45%	28%	67%	45%	50%	55%
Surface Fourragère Principale (SFP) (ha)	42	29	27	36	78	90	54	30	20	25
dont SFP en herbe (ha)	42	29	27	36	76	81	54	29	20	25
dont SFP cultures fourragères (ha)	0	0	0	0	2	10	0	1	0	0
SFP réservée aux équins (ha)	42	29	26	36	20	19	22	19	20	25
Surface en grandes cultures (ha)	1	3	1	0	25	15	3	80	6	9
Année d'installation (en moyenne)	1 996	1 991	1 995	1 998	1 993	1 988	1 993	1 993	1 998	1 996
<b>Effectifs animaux</b>										
<b>Nombre d'équins présents dans le groupe</b>	<b>1 754</b>	<b>306</b>	<b>256</b>	<b>260</b>	<b>1 687</b>	<b>526</b>	<b>137</b>	<b>483</b>	<b>2 485</b>	<b>1 326</b>
<b>Nombre d'équins moyen par exploitation</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>43</b>
dont chevaux de selle	39	4	0	9	19	17	5	11	26	38
dont poneys	4	30	0	2	4	2	6	6	25	3
dont chevaux de trait	0	0	22	0	10	11	12	6	1	0
dont chevaux de courses	1	0	0	33	1	0	0	0	0	2
Total UGB	35	20	21	32	88	109	52	25	29	30
dont UGB équins	33	20	20	32	25	22	17	17	29	30
% UGB équins	97%	100%	97%	100%	28%	21%	33%	68%	99%	100%
% d'exploitations mettant des animaux en pension	61%	100%	18%	67%	31%	33%	33%	35%	15%	32%
% d'exploitations prenant des animaux en pension	61%	78%	45%	83%	45%	28%	50%	30%	75%	100%
<b>Caractéristiques fourragères</b>										
Chargement corrigé */ha de SFP	1,01	0,58	0,73	0,68	1,20	1,13	0,94	1,05	1,54	1,04
% d'exploitations utilisant des fourrages pour les équins	97%	100%	100%	100%	57%	61%	83%	80%	94%	97%
Quantité de fourrage utilisée par les équins (tMS)	67	40	33	87	55	62	44	44	82	74
dont quantité de foin utilisée par les équins (tMS)	61	41	33	76	46	55	44	39	73	63
% d'exploitations produisant du foin	84%	100%	91%	100%	78%	100%	60%	75%	61%	71%
% d'autonomie en moyenne	75%	71%	89%	51%	67%	88%	78%	80%	55%	56%
Stocks fourragers pour les équins en t MS/UGB équin	1,77	1,77	1,67	2,42	1,01	1,49	2,11	1,84	2,35	1,91

\* corrigé des variations de stocks et d'achats de fourrages

# Fonctionnement du cheptel

## Atelier élevage équin

La plupart des exploitations mettent des juments à la reproduction sauf dans les exploitations qui ont une autre activité équine importante (pension ou enseignement). Lorsqu'il y a une activité d'élevage dans ces structures, moins de 4 juments sont mises à la reproduction contre 6 à 11 juments pour les autres exploitations. Ces structures d'enseignement ou de "pensions" ne sont pas dans une logique de production de poulains. Les chevaux produits servent principalement au renouvellement des chevaux d'école pour les centres équestres et pour des exploitations de "pensions", il s'agit de juments de propriétaires mises à la reproduction chez un professionnel, pour plus de sécurité.

## Production de poulains

La productivité numérique est équivalente dans toutes les exploitations, autour de 70%. Seuls les élevages de trait se distinguent par une productivité à 50%.

Les Centres équestres et les exploitations pensions mettent peu de juments à la reproduction contrairement aux autres types d'exploitations.

## Pratiques de l'insémination artificielle

L'utilisation de l'insémination artificielle dépend beaucoup du type d'équidé et de la race élevée. Les éleveurs de chevaux de trait font très peu inséminer artificiellement leurs juments contrairement aux éleveurs de chevaux de selle. Les juments mises à la reproduction dans les exploitations ayant une activité de pension importante sont inséminées à 80%.

Figure 2 : Production de poulains dans les exploitations

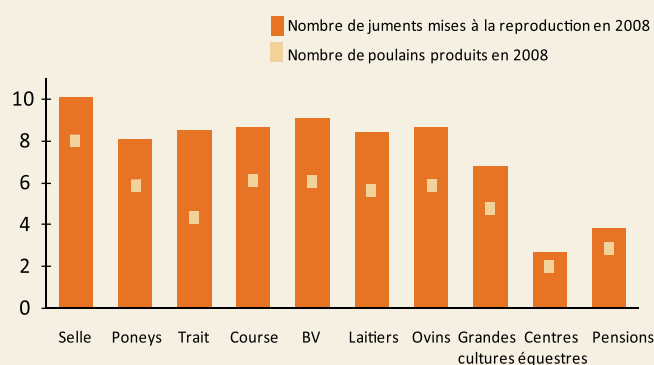
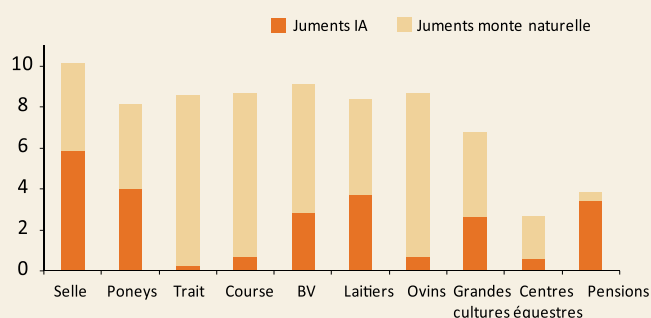


Figure 3 : Reproduction des juments



# Reproduction

	Elevages spécialisés				Autre atelier agricole				Autre atelier équin	
	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Reproduction du troupeau équin</b>										
<b>Nombre d'exploitations</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>31</b>
Nombre de juments moyen par exploitation	12,2	9,2	8,6	9,1	10,4	8,7	8,8	7,0	3,0	4,6
Juments présentes dans le groupe	488	83	95	55	509	157	53	140	137	143
% d'exploitations mettant des juments à la reproduction	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	95%	63%	77%
Nombre de juments mises à la reproduction	420	73	94	52	447	151	52	135	108	119
Nombre de juments pleines	346	64	66	48	358	121	45	111	85	96
Nombre d'avortements	30	6	4	6	24	11	1	9	4	8
% d'exploitations ayant des avortements	50%	44%	36%	50%	37%	28%	17%	30%	9%	19%
Nombre de poulains nés vivants	318	56	58	41	318	111	43	103	84	88
Nombre de poulains morts avant sevrage	22	3	10	4	23	10	8	8	4	1
Nombre de poulains sevrés	296	53	48	37	295	101	35	95	80	87
<b>Performances de reproduction</b>										
Taux de gestation	82%	88%	70%	92%	80%	80%	87%	82%	79%	81%
Taux d'avortement	9%	9%	6%	13%	7%	9%	2%	8%	5%	8%
Taux de mortalité	7%	5%	17%	10%	7%	9%	19%	8%	5%	1%
Taux de productivité numérique	70%	73%	51%	71%	66%	67%	67%	70%	74%	73%
<b>Modes de reproduction des juments</b>										
Nombre d'IAF	66	13	3	0	52	32	4	13	8	22
Nombre d'IAR	38	2	0	0	15	7	0	4	1	16
Nombre d'IAC	114	23	0	3	50	27	0	23	16	67
% d'exploitations concernées par l'IA	68%	67%	18%	33%	45%	50%	33%	45%	26%	77%
Nombre de transferts d'embryons	5	0	0	1	9	1	0	2	0	3
Nombre de saillies en monte naturelle	182	37	91	48	308	85	48	82	84	13
% de juments inséminées	57%	49%	3%	8%	31%	44%	8%	39%	22%	89%
<b>Reproduction de chevaux de Selle</b>										
Nombre de juments mises à la reproduction	365	8	0	7	187	64	5	43	68	116
Nombre de poulains sevrés	258	4	0	7	128	46	4	29	50	84
Taux de productivité numérique	71%	50%	0	100%	68%	72%	80%	67%	74%	72%
% de juments inséminées	59%	75%	0	57%	66%	86%	0%	72%	31%	91%
<b>Reproduction des poneys</b>										
Nombre de ponettes mises à la reproduction	44	64	0	0	23	2	12	26	39	3
Nombre de poulains sevrés	32	49	0	0	16	1	8	18	29	3
Taux de productivité numérique	73%	77%	-	-	70%	50%	67%	69%	74%	100%
% de juments inséminées	25%	47%	-	-	35%	100%	0%	0%	8%	0%
<b>Reproduction des chevaux de Trait</b>										
Nombre de juments mises à la reproduction	1	0	94	0	229	85	35	66	1	0
Nombre de poulains sevrés	0	0	48	0	146	54	23	48	1	0
Taux de productivité numérique	0%	-	51%	-	64%	64%	66%	73%	100%	-
% de juments inséminées	0%	-	3%	-	3%	11%	11%	35%	0%	-

# Commercialisation

## Ventes d'équins

Dans la plupart des cas, il y a plus de chevaux produits que de chevaux vendus. Cela montre une réelle difficulté à commercialiser les produits et laisse sous-entendre une augmentation du troupeau équin au sein des exploitations. Les exploitations "pensions" ont la particularité de vendre plus de chevaux qu'ils n'en produisent. Il existe dans ces exploitations une véritable activité de commercialisation des chevaux sans qu'ils soient produits sur l'exploitation. Les chevaux sont achetés, valorisés et revendus.

Certaines exploitations n'ont pas vendu de chevaux en 2008.

A pleine plus de la moitié des exploitations du groupe "pensions" et "centres équestres" ont vendu des chevaux en 2008.

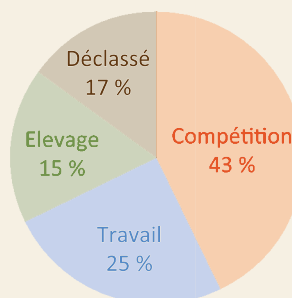
## Les chevaux de Selle

### Type de chevaux vendus

Les chevaux de selle sont principalement destinés à la compétition (qu'elle soit amateur ou professionnelle). Les "déclassés" sont des chevaux vendus à un prix dérisoire ou vendus à la boucherie. Leur proportion n'est cependant pas négligeable.

Les chevaux les plus vendus sont des chevaux entre 3 et 4 ans. Très peu de chevaux sont vendus au sevrage quel que soit le type d'exploitation.

Figure 4 : Destination des chevaux vendus



### Prix des chevaux vendus

Les prix observés dans les ventes en 2007 et 2008 sont très hétérogènes. Ils s'étalent de 200 € à 171 000 €. 50% des chevaux sont vendus entre 2 000 € et 7 000 €. Seuls 3% des chevaux de Selle sont vendus plus de 20 000 €. Les centres équestres vendent peu de chevaux et très peu cher (en moyenne environ 2 500 €). Les exploitations "pensions" ont la moyenne de prix de vente la plus élevée. Pourtant, ce ne sont pas dans ces exploitations que l'on observe les records de prix vente.

## Les poneys

Comme les chevaux de Selle, les poneys sont principalement vendus pour la compétition. Les prix ont une plus faible amplitude, 230 € à 44 000 € avec une variabilité des prix beaucoup moins importante. 80% des poneys sont vendus entre 1 400 € et 4 000 €.

Il y a peu de différence de prix d'une exploitation à une autre.



# Prix de vente

## Ventes et prix des équins

	Elevages spécialisés				Autre atelier agricole				Autre atelier équin	
	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Nombre d'exploitations</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>31</b>
Nombre d'exploitations vendant des chevaux	35	9	10	5	39	14	6	16	26	17
% d'exploitations vendant des chevaux	92%	100%	91%	83%	80%	78%	100%	80%	54%	55%
Nombre de poulains sevrés	285	53	48	37	295	101	35	95	91	87
Nombre de chevaux vendus dans le groupe	248	52	39	18	254	65	19	61	89	94
Nombre de chevaux vendus par exploitation en moyenne	7,1	5,8	3,9	3,6	6,5	4,6	3,2	3,8	3,4	5,5
<b>Prix moyens</b>										
Chevaux de Selle	6 992	-	-	1 833	5 323	6 271	3 700	6 265	2 347	9 019
Poneys AB	576	800	-	3 000	-	-	-	-	912	912
Poneys CD	2 263	4 466	-	-	1 504	1 616	2 419	2 588	2 132	4 286
Chevaux de course	10 875	-	-	13 561	871	-	-	-	-	-
Trait	-	-	1 390	-	1 047	879	1 078	769	2 844	-

## Prix des chevaux de Selle vendus en 2007 et 2008

Type	Prix moyen	Minimum	Maximum
Elevages diversifiés	<b>6 800</b>	400	117 500
Pensions	<b>8 100</b>	500	71 744
Centres équestres	<b>2 400</b>	284	11 753
Spécialisés	<b>6 900</b>	200	171 214

	Non débourré	Débourré	Travaillé	Sorti en compétition
<b>Sevrage</b>	<b>4 331</b>			
<b>1 an</b>	<b>6 220</b>			
<b>2 ans</b>	<b>5 264</b>	7 684		
<b>3 ans</b>	<b>2 612</b>	5 468	7 952	
<b>4 ans</b>		4 706	5 647	8 336
<b>5 ans</b>		8 306	4 721	7 674
<b>6 ans</b>		3 461	6 582	7 547
<b>7 ans et +</b>		3 176	4 714	9 219

## Prix des poneys vendus en 2007 et 2008

Type	Prix moyen	Minimum	Maximum
Elevages diversifiés	<b>2 400</b>	1 469	11 374
Pensions	<b>3 900</b>	1 469	14 614
Centres équestres	<b>3 500</b>	284	44 074
Spécialisés	<b>3 400</b>	284	39 177

	Non débourré	Débourré	Travaillé	Sorti en compétition
<b>Sevrage</b>	<b>900</b>			
<b>1 an</b>	<b>1 600</b>			
<b>2 ans</b>	<b>3 800</b>	1 900		
<b>3 ans</b>	<b>2 200</b>	3 600	2 200	
<b>4 ans</b>		2 900	3 200	6 800
<b>5 ans</b>		1 400	1 600	5 000
<b>6 ans</b>	<b>2 300</b>	3 200	4 700	5 900
<b>7 ans et +</b>		1 800	7 500	11 300

# Résultats économiques

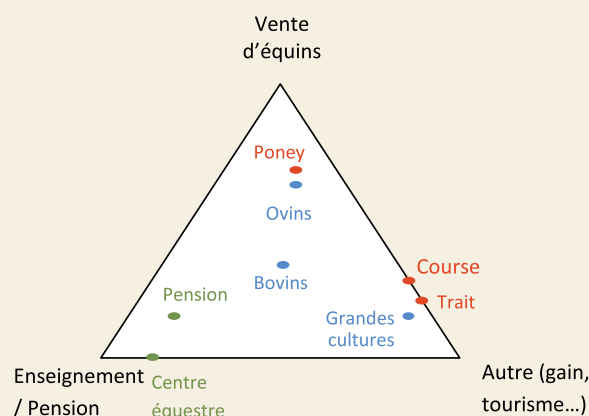
## Place des ventes dans le produit équin

Le produit équin est composé du produit des ventes d'équins, des pensions, de l'activité d'enseignement mais aussi d'activités annexes comme le tourisme équestre ou la production de lait chez certains éleveurs de chevaux de trait. Afin de représenter l'importance relative des produits selon le type d'exploitation, on peut imaginer la représentation suivante :

Chaque sommet du triangle représente un type de produit du produit équin.

Les groupes sont placés selon la proportion de chacun des produits présents dans le produit équin. Par exemple, dans les centres équestres, les ventes d'animaux sont quasi inexistantes et la majorité du produit est dû aux produits de l'enseignement et des pensions. Le centre de gravité du triangle correspond à une présence équi-répartie des trois types de produits (les bovins viande sont dans ce cas).

Figure 5 : Place des ventes

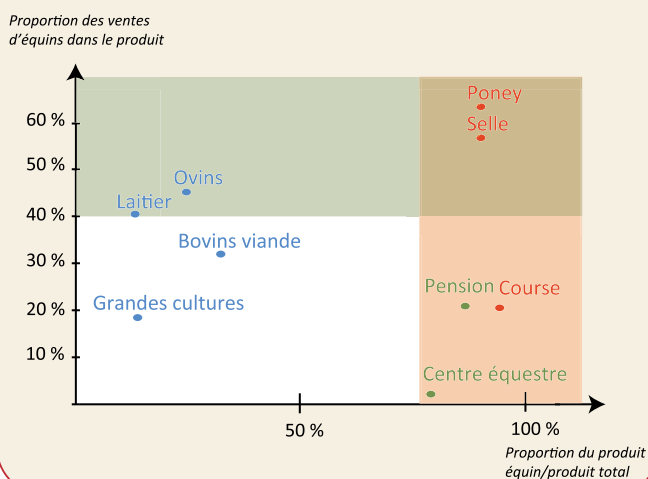


## Place du produit équin dans le produit total

Le graphique ci-dessous représente la place des ventes d'équins dans le produit équin ainsi que la place du produit équin dans le produit total. Plus un système est à droite, plus la proportion du produit équin dans le produit total est importante. Plus un système est haut, plus la proportion de ventes d'animaux dans le produit équin est importante.

Les éleveurs de chevaux de Selle et de poneys ont leur produit d'exploitation principalement composés du produit équin et qui plus est, des ventes d'équins.

Figure 6 : Place des produits



# Produits d'exploitation

	Elevages spécialisés				Autre atelier agricole				Autre atelier équin	
	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Produit total (€)</b>	<b>96 990</b>	<b>45 686</b>	<b>28 119</b>	<b>130 106</b>	<b>151 187</b>	<b>209 647</b>	<b>50 026</b>	<b>148 080</b>	<b>161 634</b>	<b>115 524</b>
dont ventes ou produits	86 366	37 781	22 809	122 668	108 000	166 705	31 202	109 182	148 225	114 417
dont achats d'animaux extérieurs	2 796	2 829	1 513	333	7 492	7 719	1 813	2 766	2 265	9 846
dont achats d'équins	2 796	2 829	1 513	333	2 112	1 442	992	2 462	2 250	9 846
dont variation d'inventaire totale	6 844	5 391	1 883	560	6 344	7 288	-2 432	587	4 897	5 691
dont variation d'inventaire équins	6 032	5 581	1 943	203	4 450	5 011	1 411	2 064	5 017	5 567
dont total aides perçues	6 840	5 310	4 820	4 323	35 739	36 606	21 595	36 975	6 840	5 529
% des aides totales/Produit total	4%	12%	17%	3%	24%	17%	43%	25%	4%	5%
dont total aides équines	746	1 636	3 012	3 122	1 792	973	1 144	2 117	746	1 526
% d'exploitations touchant des aides	94%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	94%	84%
Produit total (€)/UMO totale	48 356	31 388	31 243	61 955	67 129	77 239	37 994	79 828	48 356	47 496
<b>Détail des produits d'exploitation</b>										
Total des produits herbivores	84 387	40 918	15 341	128 903	90 046	163 789	25 986	31 794	138 993	101 095
<b>dont produits des équins</b>	<b>84 135</b>	<b>40 918</b>	<b>15 572</b>	<b>128 903</b>	<b>42 831</b>	<b>28 734</b>	<b>10 647</b>	<b>25 625</b>	<b>138 967</b>	<b>101 095</b>
% produit équin/Produit total	90%	90%	55%	99%	28%	14%	21%	17%	86%	88%
dont produit des hors-sol	710	0	0	0	9 336	0	0	2 232	3	0
dont produit des grandes cultures	710	2 051	569	0	22 529	15 689	3 791	92 819	6 874	6 044
dont produit de la SFP	1 600	1 125	735	405	4 960	3 303	2 183	2 817	487	2 289
Autres produits non affectables	4 072	1 593	1 069	798	15 258	25 978	11 749	15 665	4 861	2 346
<b>Détail du produit équin</b>										
<b>Produit total des équins</b>	<b>83 739</b>	<b>40 918</b>	<b>15 572</b>	<b>128 903</b>	<b>41 890</b>	<b>24 712</b>	<b>10 647</b>	<b>25 625</b>	<b>139 270</b>	<b>104 465</b>
dont ventes d'équins (nettes des achats)	37 817	23 539	3 399	25 999	11 093	9 753	5 063	5 405	2 808	14 415
dont club	1 636	0	0	0	3 303	1 718	0	3 850	90 114	2 901
dont aides	711	713	1 876	475	955	391	408	1 126	698	1 171
dont pensions	11 383	5 257	0	7 269	10 746	1 871	2 752	2 094	28 885	61 160
dont prestations de services	3 055	1 900	1 542	8 479	2 322	0	43	2 857	1 147	4 789
dont gains et primes	4 660	966	1 136	75 946	2 749	4 470	736	1 266	1 817	6 899
dont produits de la reproduction (IA, saillies, etc)	11 953	2 317	857	0	1 751	1 126	0	479	60	138
Autres produits des équins (dont variations d'inventaire)	12 550	6 226	6 687	10 736	8 972	5 383	1 411	5 535	13 740	12 992

### Les charges opérationnelles par UGB équin

Les éleveurs de course sont ceux qui dépensent le plus par UGB. A l'inverse, les éleveurs les plus économes sont les éleveurs qui ont également des ovins et ou des chevaux de trait.

Les charges varient entre les groupes mais des différences notables existent au sein des groupes. Par exemple pour les éleveurs de chevaux de Selle, les charges opérationnelles varient de 110 €/UGB à 3700 €/UGB.

Rappel de correspondance UGB et nombre de têtes

	Selle	Poney	Trait
Jument	0,75	0,5	0,93
Mâle	0,65	0,67	1

Ex : 1 jument de Selle = 0,75UGB

	Courses	Poneys	Selle	Centres équestres	Pensions	Trait	Grandes cultures	Bovins viande	Laitiers	Ovins
<b>/UGB</b>	<b>2 500 €</b>	<b>1 000 €</b>	<b>1 100 €</b>	<b>1 300 €</b>	<b>1 400 €</b>	<b>390 €</b>	<b>880 €</b>	<b>530 €</b>	<b>500 €</b>	<b>350 €</b>
<b>Frais d'alimentation</b>	380 €	200 €	220 €	350 €	420 €	110 €	250 €	100 €	80 €	100 €
<b>Frais d'élevage et vétérinaires</b>	400 €	220 €	260 €	280 €	350 €	90 €	210 €	130 €	100 €	130 €

# Charges opérationnelles

	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Charges opérationnelles totales de l'exploit. en €</b>	<b>42 242</b>	<b>21 636</b>	<b>8 019</b>	<b>80 613</b>	<b>49 587</b>	<b>80 423</b>	<b>19 340</b>	<b>57 495</b>	<b>41 450</b>	<b>44 710</b>
<b>Soit en % du produit total en €/ha SAU</b>	<b>45%</b> 1 009	<b>47%</b> 678	<b>29%</b> 305	<b>62%</b> 2 230	<b>33%</b> 476	<b>38%</b> 747	<b>39%</b> 340	<b>39%</b> 527	<b>26%</b> 1 573	<b>39%</b> 1 366
<b>Marge brute globale exploitation en €</b>	<b>50 747</b>	<b>24 050</b>	<b>20 100</b>	<b>49 492</b>	<b>92 535</b>	<b>123 095</b>	<b>30 686</b>	<b>90 585</b>	<b>117 930</b>	<b>74 102</b>
<b>Soit en % du produit total en €/ha SAU</b>	<b>55%</b> 1 213	<b>53%</b> 754	<b>71%</b> 765	<b>38%</b> 1 369	<b>66%</b> 889	<b>60%</b> 1 143	<b>61%</b> 540	<b>61%</b> 830	<b>74%</b> 4 475	<b>6</b> 2 264
<b>Charges opérationnelles atelier équin en €</b>	<b>39 714</b>	<b>20 427</b>	<b>6 030</b>	<b>79 456</b>	<b>13 249</b>	<b>12 359</b>	<b>6 026</b>	<b>14 613</b>	<b>36 303</b>	<b>40 079</b>
<b>Charges opérat. atelier équin en €/UGB équin</b>	<b>1 186</b>	<b>998</b>	<b>388</b>	<b>2 520</b>	<b>525</b>	<b>504</b>	<b>348</b>	<b>873</b>	<b>1 269</b>	<b>1 424</b>
<b>Alimentation des équins en €</b>	<b>7 148</b>	<b>3 940</b>	<b>2 298</b>	<b>12 270</b>	<b>2 445</b>	<b>1 894</b>	<b>1 726</b>	<b>4 091</b>	<b>9 797</b>	<b>11 761</b>
<b>Alimentation des équins en €/UGB équin</b>	<b>213</b>	<b>192</b>	<b>148</b>	<b>389</b>	<b>97</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>244</b>	<b>342</b>	<b>418</b>
<i>Coût des concentrés et minéraux achetés/UGB équin</i>	201	178	87	368	79	53	66	136	305	340
<i>Coût des concentrés produits/UGB équin</i>	3	0	16	0	14	12	20	68	17	55
<i>Coût des fourrages achetés/UGB équin</i>	56	87	36	116	19	12	23	52	161	119
<b>Frais d'élevage en €</b>	<b>10 046</b>	<b>4 625</b>	<b>858</b>	<b>14 292</b>	<b>3 196</b>	<b>2 801</b>	<b>1 414</b>	<b>3 298</b>	<b>3 908</b>	<b>4 022</b>
<i>Frais de reproduction</i>	7 375	1 939	602	9 789	2 408	2 345	488	2 089	792	2 477
<i>Frais divers d'élevage</i>	2 623	1 935	256	4 503	788	456	926	1 209	2 906	1 586
<i>Frais d'élevage/UGB propriété</i>	77	91	16	154	33	19	56	75	125	100
<b>Frais et honoraires vétérinaire</b>	<b>6 327</b>	<b>2 679</b>	<b>1 103</b>	<b>7 236</b>	<b>2 455</b>	<b>1 909</b>	<b>1 183</b>	<b>2 183</b>	<b>3 608</b>	<b>5 571</b>
<i>Frais vétérinaires/UGB propriété</i>	186	126	67	248	103	80	72	136	125	352
<b>Litière achetée (paille, copeaux, etc.)</b>	<b>1 132</b>	<b>618</b>	<b>80</b>	<b>2 754</b>	<b>931</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>2 989</b>	<b>3 528</b>
<i>Frais litière/UGB présent</i>	33	29	5	94	39	7	0	7	129	223
<i>% d'exploitations achetant de la litière</i>	45%	67%	11%	100%	19%	13%	0%	10%	62%	72%
<b>Frais de mise en pension</b>	<b>5 807</b>	<b>2 866</b>	<b>304</b>	<b>10 224</b>	<b>776</b>	<b>723</b>	<b>676</b>	<b>842</b>	<b>305</b>	<b>1 923</b>
<b>Frais de location d'animaux</b>	<b>6</b>	<b>439</b>	<b>60</b>	<b>3 842</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>377</b>	<b>104</b>
<b>Frais de commercialisation</b>	<b>2 631</b>	<b>1 760</b>	<b>58</b>	<b>2 127</b>	<b>532</b>	<b>723</b>	<b>214</b>	<b>643</b>	<b>1 337</b>	<b>2 657</b>
<b>Divers (assurances, taxes animales, etc.)</b>	<b>1 311</b>	<b>455</b>	<b>415</b>	<b>2 136</b>	<b>885</b>	<b>2 244</b>	<b>0</b>	<b>1 858</b>	<b>2 678</b>	<b>2 687</b>
<b>Charges opérationnelles autres en €</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 305</b>	<b>48 474</b>	<b>8 443</b>	<b>4 481</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
<b>Charges opérationnelles végétales en €</b>	<b>2 012</b>	<b>1 209</b>	<b>1 394</b>	<b>1 158</b>	<b>15 619</b>	<b>19 591</b>	<b>4 871</b>	<b>38 400</b>	<b>4 225</b>	<b>4 630</b>
<b>Coût de la SFP équine en €</b>	<b>1 371</b>	<b>784</b>	<b>1 071</b>	<b>1 158</b>	<b>230</b>	<b>113</b>	<b>438</b>	<b>4 649</b>	<b>1 139</b>	<b>1 999</b>
<i>Coût de la SFP équine €/UGB équin</i>	41	38	69	37	9	5	25	278	40	71
<b>Charges op. des surfaces non fourragères en €</b>	<b>531</b>	<b>425</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>10 177</b>	<b>6 775</b>	<b>1 183</b>	<b>32 942</b>	<b>2 695</b>	<b>2 631</b>

# Charges de structure

	Elevages spécialisés				Autre atelier agricole				Autre atelier équin	
	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Total charges de structure en €</b>	<b>54 791</b>	<b>30 027</b>	<b>15 480</b>	<b>77 988</b>	<b>67 648</b>	<b>101 080</b>	<b>33 395</b>	<b>82 734</b>	<b>100 317</b>	<b>76 712</b>
<b>% du produit</b>	<b>45%</b>	<b>40%</b>	<b>44%</b>	<b>41%</b>	<b>35%</b>	<b>33%</b>	<b>44%</b>	<b>56%</b>	<b>50%</b>	<b>47%</b>
<i>hors amortissements et frais financiers</i>	42 026	18 169	12 266	53 364	52 930	69 534	22 253	60 992	81 155	54 133
<b>Charges de mécanisation en €</b>	<b>13 450</b>	<b>11 657</b>	<b>4 643</b>	<b>12 720</b>	<b>25 124</b>	<b>38 989</b>	<b>12 182</b>	<b>29 838</b>	<b>24 173</b>	<b>23 147</b>
<b>% du produit</b>	<b>15%</b>	<b>26%</b>	<b>17%</b>	<b>10%</b>	<b>18%</b>	<b>19%</b>	<b>24%</b>	<b>20%</b>	<b>15%</b>	<b>19%</b>
<i>Carburants et lubrifiants (/ha SAU)</i>	59	39	37	25	55	76	52	71	135	146
<i>Entretien et achat petit matériel (/ha SAU)</i>	66	55	69	94	52	72	47	68	186	142
<i>Amortissement matériel (/ha SAU)</i>	128	209	51	127	103	149	98	82	399	279
<i>Travaux par tiers (en dehors cultures, /ha SAU)</i>	36	20	4	10	16	48	0	42	42	44
<b>Charges de bâtiment et de foncier en €</b>	<b>10 448</b>	<b>5 111</b>	<b>3 569</b>	<b>15 289</b>	<b>16 084</b>	<b>25 819</b>	<b>8 835</b>	<b>15 742</b>	<b>16 853</b>	<b>14 288</b>
<b>% du produit</b>	<b>11%</b>	<b>11%</b>	<b>13%</b>	<b>12%</b>	<b>11%</b>	<b>13%</b>	<b>18%</b>	<b>11%</b>	<b>11%</b>	<b>12%</b>
<i>Fermage, impôts fonciers et location précaire (/ha SAU)</i>	95	60	82	70	85	93	76	85	195	134
<i>Améliorations, entretien terres (/ha SAU)</i>	18	6	4	28	5	10	4	14	35	49
<i>Entretien bâtiments (/ha SAU)</i>	21	16	1	119	12	19	2	11	129	53
<i>Amortissements bâtiments + Installations (/ha SAU)</i>	110	78	49	206	49	118	73	35	240	186
<b>Charges de main-d'œuvre en €</b>	<b>15 519</b>	<b>3 505</b>	<b>2 145</b>	<b>22 824</b>	<b>13 103</b>	<b>14 784</b>	<b>3 459</b>	<b>14 057</b>	<b>36 596</b>	<b>16 273</b>
<b>% du produit</b>	<b>16%</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>18%</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>7%</b>	<b>9%</b>	<b>23%</b>	<b>14%</b>
<i>MSA (/ha SAU)</i>	67	68	64	66	55	72	56	55	346	130
<i>Salaires + Charges salariales (/ha SAU)</i>	270	41	18	565	68	66	5	74	954	350
<b>Frais financiers (LMT, CT et agios) en €</b>	<b>1 588</b>	<b>1 144</b>	<b>312</b>	<b>1 768</b>	<b>4 227</b>	<b>5 593</b>	<b>1 410</b>	<b>3 893</b>	<b>3 188</b>	<b>3 312</b>
<b>% du produit</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>
<i>Frais financiers (LMT, €/ha SAU)</i>	22	30	11	36	29	42	21	20	83	87
<i>Frais financiers (CT et agios, €/ha SAU)</i>	15	6	1	13	11	10	4	16	31	11
<b>Charges diverses en €</b>	<b>15 809</b>	<b>8 610</b>	<b>4 811</b>	<b>25 387</b>	<b>17 965</b>	<b>19 804</b>	<b>7 510</b>	<b>17 436</b>	<b>23 183</b>	<b>21 169</b>
<b>% du produit</b>	<b>17%</b>	<b>19%</b>	<b>17%</b>	<b>20%</b>	<b>13%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>	<b>12%</b>	<b>15%</b>	<b>18%</b>

# Critères économiques

	Elevages spécialisés				Autre atelier agricole				Autre atelier équin	
	Selle	Poneys	Trait	Courses	BV	Laitiers	Ovins	Grandes cultures	Centres équestres	Pensions
<b>Excédent Brut d'Exploitation en €</b>	<b>8 722</b>	<b>5 881</b>	<b>7 833</b>	<b>-3 872</b>	<b>48 670</b>	<b>59 690</b>	<b>8 433</b>	<b>29 594</b>	<b>39 029</b>	<b>16 681</b>
<i>EBE/UMO exploitant</i>	<i>7 690</i>	<i>5 692</i>	<i>9 469</i>	<i>-3 872</i>	<i>34 413</i>	<i>29 276</i>	<i>9 200</i>	<i>23 120</i>	<i>29 689</i>	<i>13 362</i>
<i>EBE en €/UGB</i>	<i>252</i>	<i>287</i>	<i>381</i>	<i>-123</i>	<i>551</i>	<i>549</i>	<i>162</i>	<i>1 245</i>	<i>1 358</i>	<i>560</i>
<b>EBE/Produit en %</b>	<b>9%</b>	<b>13%</b>	<b>28%</b>	<b>-3%</b>	<b>32%</b>	<b>28%</b>	<b>17%</b>	<b>20%</b>	<b>24%</b>	<b>14%</b>
<b>EBE hors main-d'œuvre salariée en €</b>	<b>20 037</b>	<b>7 203</b>	<b>8 357</b>	<b>16 568</b>	<b>55 695</b>	<b>66 599</b>	<b>8 700</b>	<b>37 677</b>	<b>64 486</b>	<b>28 696</b>
<i>EBE hors main-d'œuvre salariée/UMO totale</i>	<i>8 979</i>	<i>4 949</i>	<i>8 433</i>	<i>7 890</i>	<i>24 367</i>	<i>24 717</i>	<i>6 607</i>	<i>20 311</i>	<i>19 273</i>	<i>11 798</i>
<i>EBE hors main-d'œuvre salariée en €/UGB</i>	<i>580</i>	<i>352</i>	<i>407</i>	<i>526</i>	<i>630</i>	<i>612</i>	<i>167</i>	<i>1 585</i>	<i>2 243</i>	<i>964</i>
<b>EBE hors main-d'œuvre salariée/produit en %</b>	<b>22%</b>	<b>16%</b>	<b>30%</b>	<b>13%</b>	<b>37%</b>	<b>32%</b>	<b>17%</b>	<b>25%</b>	<b>40%</b>	<b>25%</b>
<b>Valeur ajoutée en € *</b>	<b>23 241</b>	<b>9 386</b>	<b>9 979</b>	<b>18 952</b>	<b>61 773</b>	<b>74 474</b>	<b>11 892</b>	<b>43 651</b>	<b>75 625</b>	<b>32 954</b>
<i>Valeur ajoutée/UMO totale</i>	<i>10 414</i>	<i>6 448</i>	<i>10 070</i>	<i>9 025</i>	<i>27 026</i>	<i>27 640</i>	<i>9 032</i>	<i>23 531</i>	<i>22 603</i>	<i>13 549</i>
<i>Valeur ajoutée/UGB</i>	<i>672</i>	<i>459</i>	<i>486</i>	<i>601</i>	<i>699</i>	<i>685</i>	<i>229</i>	<i>1 836</i>	<i>2 631</i>	<i>1 107</i>
<i>* Valeur Ajoutée = EBE + MSA + salaires et charges</i>										
<b>Charges financières en €</b>	<b>1 546</b>	<b>1 144</b>	<b>351</b>	<b>1 768</b>	<b>4 114</b>	<b>5 474</b>	<b>1 410</b>	<b>2 085</b>	<b>3 022</b>	<b>3 352</b>
<i>Frais financiers LMT</i>	<i>911</i>	<i>965</i>	<i>325</i>	<i>1 313</i>	<i>2 978</i>	<i>4 454</i>	<i>1 187</i>	<i>346</i>	<i>2 205</i>	<i>2 992</i>
<i>Frais financiers CT + agios</i>	<i>636</i>	<i>179</i>	<i>26</i>	<i>455</i>	<i>1 136</i>	<i>1 020</i>	<i>222</i>	<i>1 739</i>	<i>816</i>	<i>361</i>
<b>Amortissement en €</b>	<b>12 921</b>	<b>10 715</b>	<b>2 902</b>	<b>22 856</b>	<b>19 199</b>	<b>31 205</b>	<b>9 732</b>	<b>17 850</b>	<b>19 611</b>	<b>19 895</b>
<b>Résultat courant en € *</b>	<b>-5 787</b>	<b>-5 977</b>	<b>4 620</b>	<b>-28 495</b>	<b>25 245</b>	<b>22 892</b>	<b>-2 709</b>	<b>9 659</b>	<b>12 346</b>	<b>-6 526</b>
<i>Résultat courant/UMO exploitant</i>	<i>-5 013</i>	<i>-5 784</i>	<i>5 584</i>	<i>-28 495</i>	<i>17 850</i>	<i>11 228</i>	<i>-2 956</i>	<i>7 546</i>	<i>12 346</i>	<i>-5 228</i>
<b>Résultat courant/produit en %</b>	<b>-6%</b>	<b>-13%</b>	<b>16%</b>	<b>-22%</b>	<b>17%</b>	<b>11%</b>	<b>-5%</b>	<b>7%</b>	<b>10%</b>	<b>-6%</b>
<i>* Résultat courant = EBE - Amortissements (matériel, bâtiments, installations, autres) - charges financières + produits financiers</i>										
<b>Annuités des emprunts LMT</b>	<b>3 867</b>	<b>3 072</b>	<b>1 289</b>	<b>6 845</b>	<b>14 351</b>	<b>22 875</b>	<b>7 189</b>	<b>12 932</b>	<b>10 090</b>	<b>14 112</b>
<b>Revenu disponible en € *</b>	<b>4 219</b>	<b>2 630</b>	<b>6 518</b>	<b>-11 172</b>	<b>33 183</b>	<b>35 796</b>	<b>1 022</b>	<b>14 923</b>	<b>27 393</b>	<b>2 208</b>
<i>Résultat courant/UMO exploitant</i>	<i>3 720</i>	<i>2 545</i>	<i>7 878</i>	<i>-11 172</i>	<i>23 463</i>	<i>17 556</i>	<i>1 115</i>	<i>11 658</i>	<i>21 393</i>	<i>1 769</i>
<i>Annuités+Frais financiers CT en €</i>	<i>4 503</i>	<i>3 251</i>	<i>1 316</i>	<i>7 300</i>	<i>15 487</i>	<i>23 895</i>	<i>7 411</i>	<i>14 671</i>	<i>10 906</i>	<i>14 473</i>
<i>Annuités+Frais financiers CT en % du produit brut</i>	<i>5%</i>	<i>7%</i>	<i>5%</i>	<i>6%</i>	<i>10%</i>	<i>11%</i>	<i>15%</i>	<i>10%</i>	<i>7%</i>	<i>13%</i>
<b>Revenu disponible/Produit en %</b>	<b>5%</b>	<b>6%</b>	<b>23%</b>	<b>-9%</b>	<b>22%</b>	<b>17%</b>	<b>2%</b>	<b>10%</b>	<b>17%</b>	<b>2%</b>
<i>* Revenu = EBE - Annuités-Frais Financiers CT+ Produits Financiers</i>										

Dans l'ensemble, les charges de structures représentent une part importante du produit.

Le revenu disponible est très bas. Seules les exploitations ayant des bovins viande ou laitiers et les centres équestres parviennent à dégager un revenu supérieur au SMIC.

# Zoom sur les éleveurs qui ont une autre activité agricole

Une grande proportion des éleveurs qui possèdent un autre atelier agricole élèvent des chevaux de trait. Afin d'étudier leurs spécificités, une nouvelle segmentation a été réalisée pour analyser les performances des éleveurs de chevaux de trait relativement aux éleveurs d'autres équidés.

## De plus petites structures chez les éleveurs de chevaux de trait

Les structures qui élèvent des chevaux de trait sont moins consommatrices de main-d'œuvre et tout particulièrement de main-d'œuvre salariée. Elles possèdent moins de 25 équins sur moins de 20ha de SFP réservée aux équins. Contrairement aux autres élevages, elles ont de plus petites structures équinnes.

## Un produit plus faible....

Quelle que soit la production agricole, lorsque l'élevage d'équin est à base de chevaux de trait, le produit d'exploitation est plus faible. Le produit équin représente moins de 10% du produit total. Il s'agit donc d'une production complémentaire dans de petites structures agricoles.

## ....Avec des charges plus faibles....

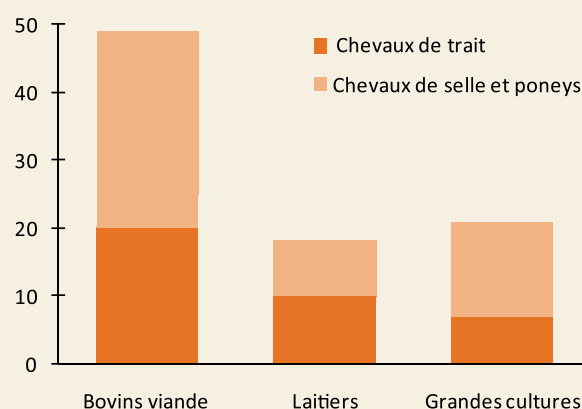
Les charges opérationnelles sont faibles en moyenne, tout particulièrement les charges de l'atelier équin. Elles représentent moins de 200 €/UGB équin contrairement aux charges des autres élevages qui peuvent atteindre plus de 1000 €/UGB équin.

Plus économes au plan des charges opérationnelles, elles mobilisent également moins de charges de structure qui sont également significativement plus faibles chez les éleveurs de chevaux de trait.

## ....D'où un EBE élevé

Les éleveurs qui élèvent des chevaux de trait parviennent à dégager un EBE suffisamment élevé pour avoir un revenu supérieur au SMIC. Les résultats obtenus sont plus raisonnables que ce qu'on peut observer habituellement chez les éleveurs de chevaux. L'EBE hors main-d'œuvre salariée est similaire aux résultats des exploitations bovines suivies par l'Institut de l'Élevage.

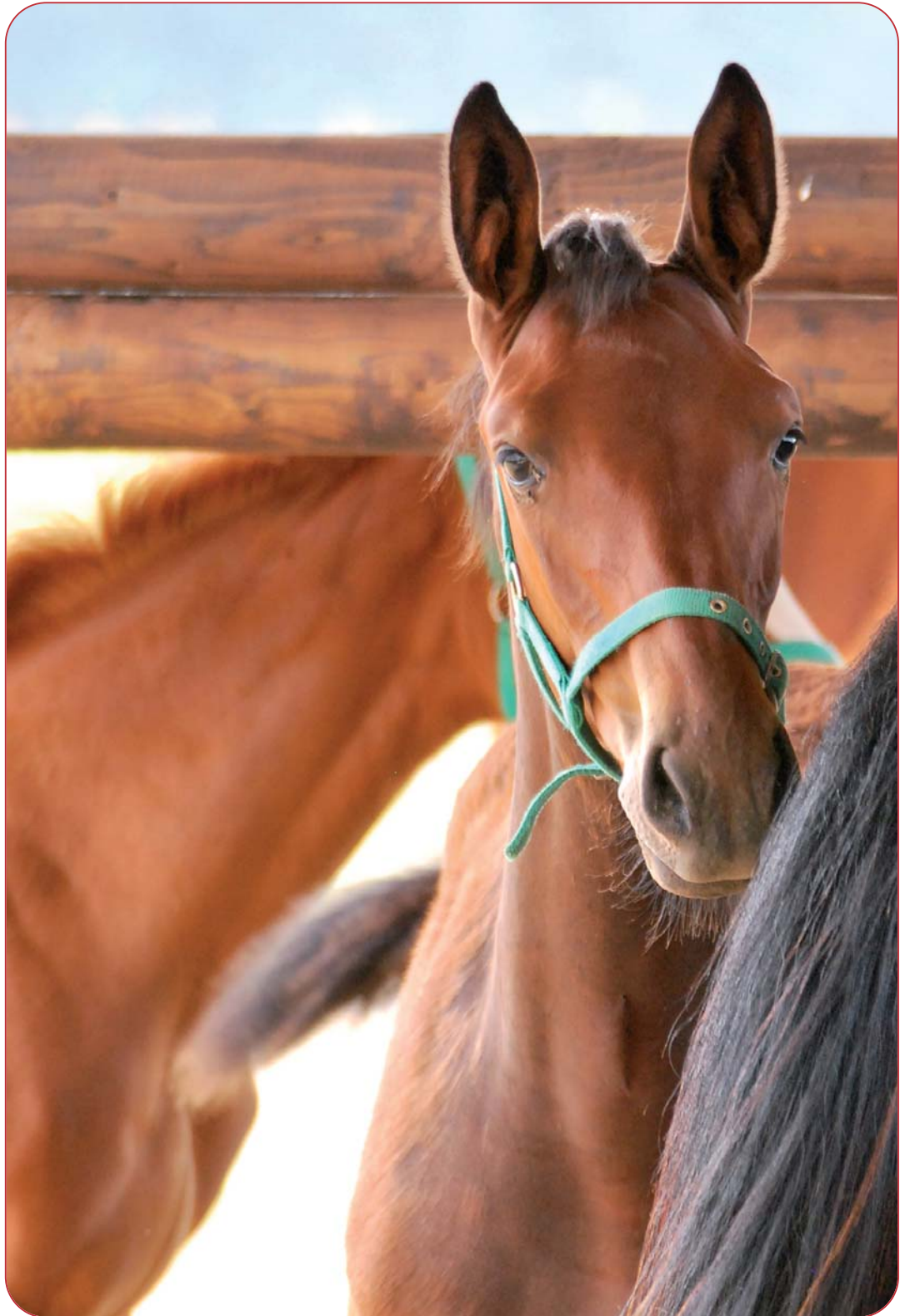
Figure 7 : Proportion d'éleveurs de chevaux de trait





## Résultats des éleveurs ayant une autre activité agricole

	Bovins allaitants		Laitiers		Grandes cultures	
	Autre que trait	Trait	Autre que trait	Trait	Autre que trait	Trait
<b>Nombre d'exploitations</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
<b>Caractéristiques</b>						
UMO totale	2,63	1,79	2,95	2,49	1,92	1,74
% d'exploitations ayant recours à la MO salariée	59%	25%	88%	10%	50%	14%
SFP réservés aux équins (ha)	22	19	27	12	20	15
Nombre d'équins moyens par exploitation	42	24	46	16	26	18
<b>Reproduction</b>						
<i>dans le groupe</i>						
Nombre de jumets mises à la reproduction	215	232	87	64	69	66
Nombre de poulains sevrés	146	149	54	47	47	48
% de juments inséminées	61%	3%	67%	13%	43%	35%
<b>Produit</b>						
<b>Produits total (€)</b>	<b>165 404</b>	<b>122 183</b>	<b>218 971</b>	<b>188 065</b>	<b>156 694</b>	<b>147 278</b>
<i>dont produits des équins</i>	<i>51 763</i>	<i>12 671</i>	<i>46 597</i>	<i>5 116</i>	<i>36 824</i>	<i>7 556</i>
<i>% produit équin/produit total</i>	<i>31%</i>	<i>10%</i>	<i>21%</i>	<i>3%</i>	<i>24%</i>	<i>5%</i>
<b>Charges</b>						
<b>Charges opérationnelles totales de l'exploitation (€)</b>	<b>60 043</b>	<b>35 993</b>	<b>95 012</b>	<b>65 835</b>	<b>60 185</b>	<b>52 499</b>
<i>Soit en % du produit total</i>	<i>36%</i>	<i>29%</i>	<i>43%</i>	<i>35%</i>	<i>38%</i>	<i>36%</i>
<b>Charges opérationnelles atelier équin (€/UGB équins)</b>	<b>700</b>	<b>157</b>	<b>702</b>	<b>101</b>	<b>1 177</b>	<b>198</b>
Alimentation des équins (€/UGB équin)	133	20	107	16	325	66
Frais d'élevage/UGB en propriété	38	25	23	11	110	14
Frais vétérinaires/UGB en propriété	136	52	106	24	192	38
Frais de mise en pension	1 295	76	1 314	132	1 267	53
<b>Charges de structures (€)</b>	<b>94 631</b>	<b>54 207</b>	<b>132 235</b>	<b>86 453</b>	<b>85 362</b>	<b>77 854</b>
<b>Critères économiques</b>						
<b>Excédent Brut d'Exploitation (€)</b>	<b>35 146</b>	<b>48 708</b>	<b>38 112</b>	<b>69 010</b>	<b>31 163</b>	<b>41 873</b>
<i>EBE/produit (%)</i>	<i>21%</i>	<i>40%</i>	<i>17%</i>	<i>37%</i>	<i>20%</i>	<i>28%</i>
<b>Revenu disponible/UMO (€)</b>	<b>11 993</b>	<b>27251</b>	<b>4 138</b>	<b>54 667</b>	<b>14 707</b>	<b>17 743</b>





## Ce travail a été réalisé par

Amélie MISAINE – Elève SupAgroMontpellier, Stagiaire Institut de l'Élevage

## Coordination

Jérôme PAVIE - Institut de l'Élevage

## Avec la collaboration des ingénieurs régionaux de l'Institut de l'Élevage en charge des Réseaux Equins

Sophie BOYER, Christelle COUZY, Loïc MADELINE, Bernard MORHAIN, Nathalie RAGOT, Didier RIVOT

## Avec la collaboration des ingénieurs en charge des Réseaux Equins

Isabelle ASLAHE, Rémy AUREJAC, Jean Louis BALME, Valérie BIZOUERNE, Frédéric BUSNEL, Julien BOYER, Béatrice CHAZAL, Caroline CHEVASSUS, Estelle DELARUE, Thierry DELTOR, Stéphane DEMINGUET, Claire DOUBRE, Richard DROUIN, Pascal FERRE, Nathalie FOISNON, Benoît FOISNON, Emilie FRUSTIN, Romain GUIBERT, Juliette HASSINE, Michel HAUTENAUVE, Dominique IWANCZAK, Jean-Louis LAPOUTE, Clarisse LEMIERE, Guillaume MATHIEU, Stéphane MIGNE, Jean-Marie MORTAUD, Madeline NICOLAS, Lucien PAGES, David PERDRIX, Sabrina PEYRILLE, Jean Marie POUGET, Benoît REMOND, Dominique REMY, Emmanuel RENARD, Marc REY, Philippe ROCHAIS, Jean Louis RONNAY, Yves TINQUAUT, Catherine TOURRET.



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](http://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.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## RÉFÉRENCES - Réseau Économique de la Filière Équine

Septembre 2010 - crédits photos : Institut de l'Élevage  
ISBN 978-2-84148-925-1 - N° IE : 001052023

