# Les systèmes équins des régions Bourgogne, Franche-Comté et Rhône-Alpes

## Repères techniques et économiques de l'année 2009

*RÉFÉrences - Réseau Économique de la Filière Équine*

**Mai 2011**

les Haras nationaux
Institut français du cheval et de l'équitation

INSTITUT DE L'ELEVAGE

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE

FCC
Fédération Nationale des Conseils des Chevaux et/ou des Equidés de France

Fonds Éperon

## Glossaire

| | |
|---|---|
| **AQPS :** | **Autre que pur sang** |
| **EBE :** | **Excédent brut d'exploitation** |
| **IA :** | **Insémination artificielle** |
| **IE :** | **Institut de l'Elevage** |
| **IFCE :** | **Institut français du cheval et de l'équitation** |
| **OI :** | **Origine inconnue** |
| **ONC :** | **Origine non constatée** |
| **SAU :** | **Surface agricole utile** |
| **SFP :** | **Surface fourragère principale** |
| **UGB :** | **Unité gros bétail** |
| **UMO :** | **Unité de main-d'œuvre** |

# Sommaire

**Introduction**

**Les exploitations du réseau Centre Est**
- Caractéristiques des groupes
- Conduite de la reproduction

**Les résultats économiques**
- Commercialisation des équins
- Zoom sur les centres équestres
- Zoom sur les élevages de chevaux de sport
- Produits
- Charges opérationnelles
- Charges de structure
- Résultats

# Introduction

Avec plus d'un million de chevaux présents sur le territoire national, la filière cheval compte depuis quelques années parmi les activés agricoles ainsi que dans l'organisation des territoires ruraux ou péri urbains. Jusqu'alors méconnue cette filière est aujourd'hui incontournable. Les nombreux détenteurs d'équidés s'organisent et l'augmentation des dossiers d'installations témoigne de l'engouement suscité par les activités équestres.

Le réseau équin fait partie du dispositif national « REFErences » (Réseau Economique de la Filière Equine) qui associe l'IFCE, les Chambres d'Agriculture, les Conseils de Chevaux et l'Institut de l'Elevage. Né en 2007, sous l'impulsion des Haras Nationaux et de l'Institut de l'Elevage, avec l'appui financier du fonds Eperon, le réseau équin assure un suivi pluriannuel de structures équines dans le but de formaliser des référentiels pour améliorer le fonctionnement technique (reproduction, alimentation…) et optimiser les résultats économiques.

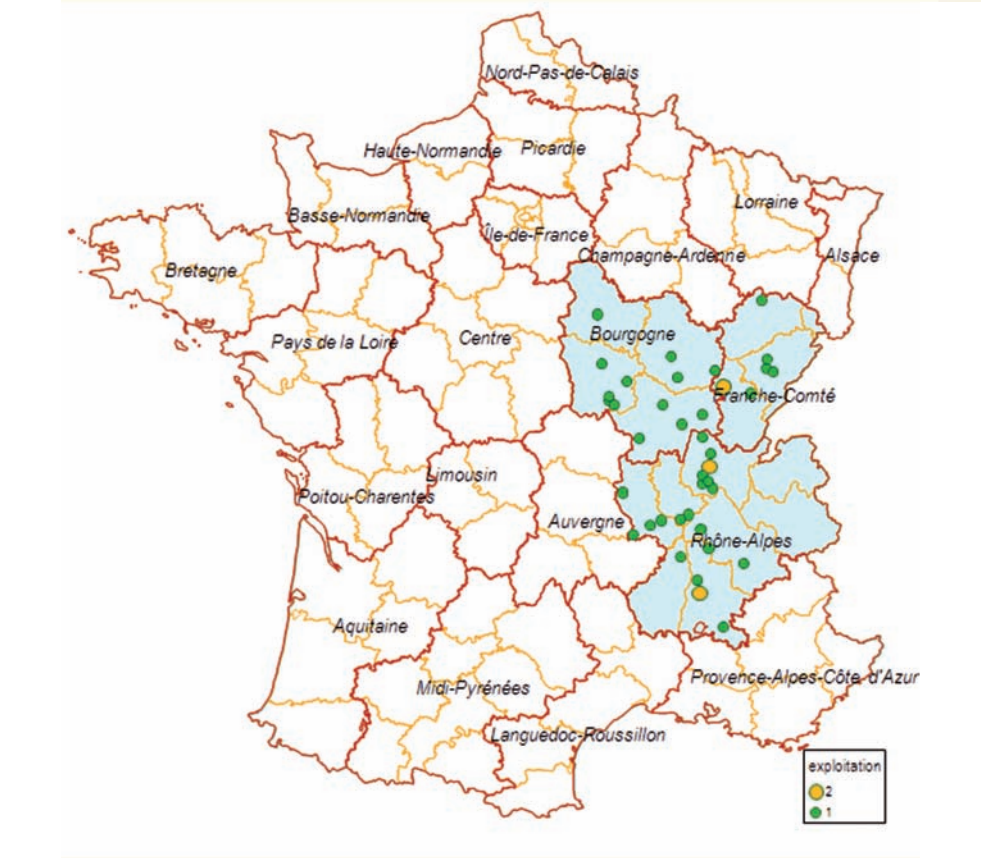
En 2010, au niveau national, le réseau comptait 268 élevages et centres équestres participants à l'amélioration des connaissances de la filière cheval. Déployé sur l'ensemble du territoire le réseau n'a cessé de s'agrandir depuis ses débuts (2007) pour s'étendre à 19 régions en 2010 parmi lesquelles celles que nous avons désignées sous l'appellation de « zone Centre-Est » (Rhône Alpes, Franche-Comté et Bourgogne) qui compte 42 entreprises équines en suivi.

Le regroupement de ces 3 régions offre une importante diversité de structures allant du cheval de trait au secteur des courses en passant par les disciplines du sport et le loisir. Les 2/3 des 42 exploitations suivies sont spécialisées cheval. Les autres comptent majoritairement des bovins en complément.

Les exploitations d'élevage et d'activités équestres ont été sélectionnées, en 2007, sur des critères de dimension (taille de l'atelier) et d'objectif économique (rentabilité).

Dans les structures observées, l'objectif de rentabilité n'est pas toujours atteint et laisse entrevoir les difficultés d'un métier exigeant derrière lequel se cache une grande diversité de situations.

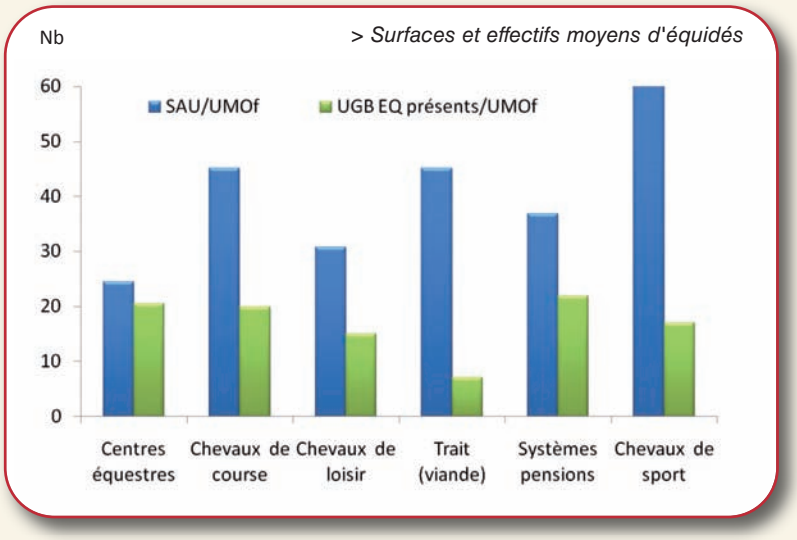
> *Les exploitations du réseau Centre Est*

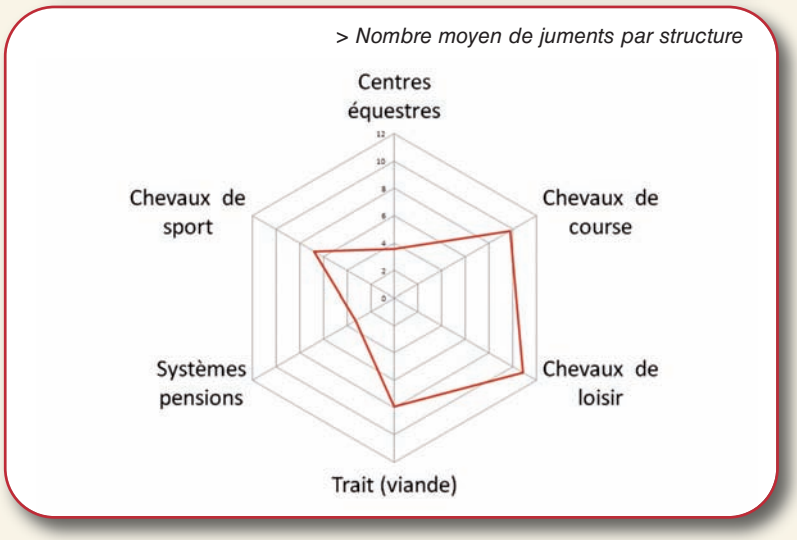


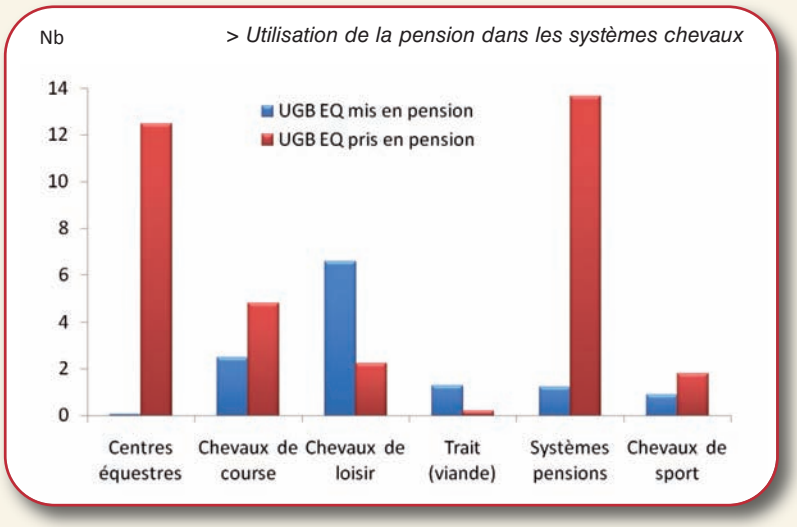

- Centres équestres ..... 9 exploitations
- Elevages de chevaux de course (AQPS) ..... 8 exploitations
- Elevages de chevaux de loisir (selle, poney et trait) ..... 8 exploitations
- Elevages de chevaux de trait viande (et lait de jument) ..... 6 exploitations
- Système pension spécialisé (hébergement et/ou valorisation) ..... 4 exploitations
- Elevages de chevaux de sport ..... 5 exploitations

**Parmi les 42 exploitations suivies dans le dispositif, deux n'ont pas pu fournir les données nécessaires à la synthèse 2009 pour diverses raisons. Ainsi, cette année l'échantillon compte 40 structures (base de données du réseau équin Centre-Est) qui couvrent les « systèmes chevaux » les plus fréquents.**

# Caractéristiques des groupes



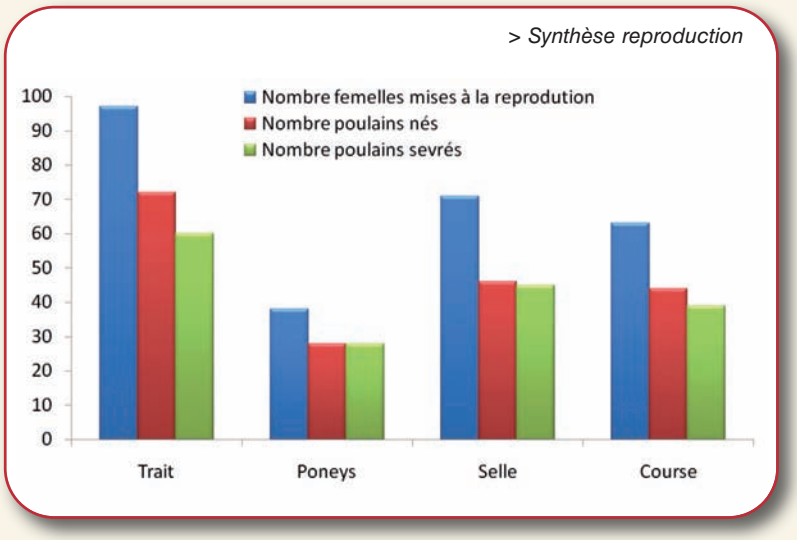



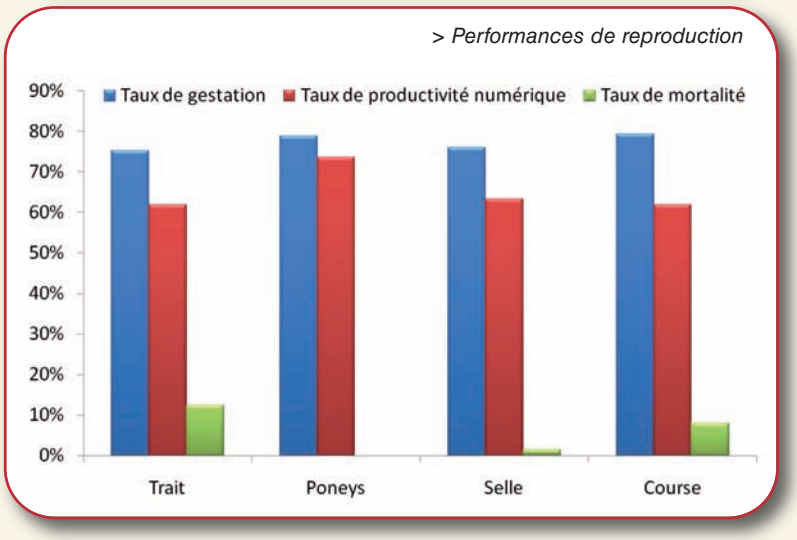



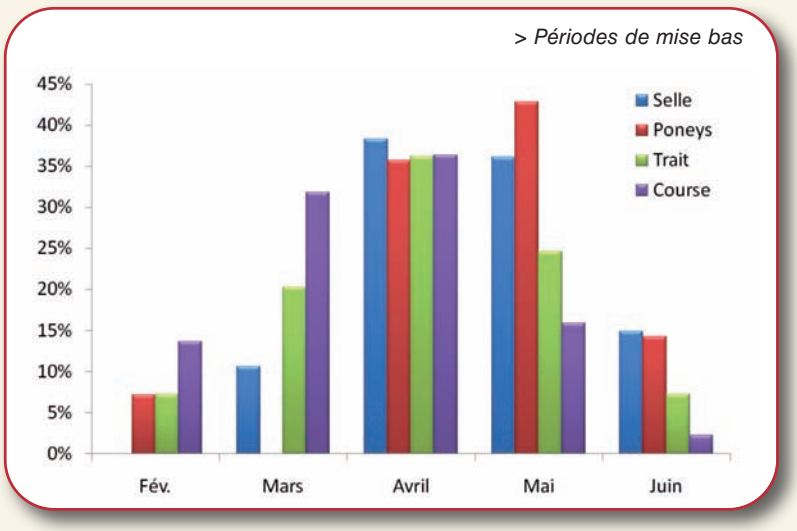

Les 40 exploitations de l'échantillon se répartissent, en 2009, entre les centres équestres (9), les élevages de course AQPS (8), les éleveurs de produits de loisir (selle, poneys, trait) (8), les éleveurs de chevaux de boucherie Comtois (6), les écuries de pensions (4) et les éleveurs de chevaux de sport (5). C'est dans les systèmes courses, trait viande et chevaux de sport que l'on rencontre le plus fréquemment des bovins. Les exploitations de loisir ont tendance à mettre plus de chevaux en pension (débourrage et valorisation). Les centres équestres et écuries de pensions semblent moins autonomes du point de vue alimentaire en raison des petites surfaces disponibles et dédiées à l'activité cheval. Quelle que soit l'orientation de l'activité, l'élevage (naissage) est toujours présent et régulier.

| | Centres équestres | Chevaux de course | Chevaux de loisir | Trait (viande) | Systèmes pensions | Chevaux de sport |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **nombre structures suivies** | **9** | **8** | **8** | **6** | **4** | **5** |
| **Structures des exploitations** | | | | | | |
| **MO totale** | **4,02** | **2,34** | **2,19** | **2,33** | **1,93** | **2,10** |
| MO familiale | 1,56 | 1,25 | 1,44 | 1,93 | 1,13 | 1,20 |
| MO salariée | 1,54 | 0,79 | 0,28 | 0,25 | 0,18 | 0,50 |
| MO saisonnière | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MO bénévole | 0,92 | 0,30 | 0,48 | 0,15 | 0,63 | 0,40 |
| **Total SAU** | **28,14** | **56,34** | **44,24** | **87,15** | **41,41** | **73,13** |
| SAU/UMOf | 18 | 45,1 | 30,8 | 45,1 | 36,8 | 60,9 |
| *dont propriété (ha)* | *10,69* | *13,32* | *13,62* | *19,41* | *9,68* | *14,66* |
| *dont fermage (ha)* | *17,45* | *43,97* | *26,26* | *71,19* | *27,53* | *57,03* |
| **Surface en herbe (ha)** | **24,97** | **53,81** | **37,71** | **67,43** | **28,92** | **54,44** |
| *dont SFP en herbe atelier EQ* | *21,47* | *36,32* | *32,01* | *8,32* | *28,92* | *27,11* |
| cultures fourragères (ha) | 0,00 | 0,63 | 1,14 | 6,03 | 0,02 | 1,50 |
| grandes cultures (ha) | 3,5 | 1,90 | 5,39 | 13,67 | 12,46 | 17,19 |
| Nbre moyen de juments/structure | 3,57 | 9,75 | 10,84 | 7,92 | 3,25 | 6,76 |
| **Effectifs animaux** | | | | | | |
| **Total UGB présents** | **31,9** | **34,1** | **22,4** | **53,0** | **24,6** | **37,4** |
| **Total UGB EQ présents (yc pensions)** | **31,9** | **25,0** | **21,6** | **13,7** | **24,6** | **20,4** |
| **UGB équins en propriété** | **19,5** | **22,6** | **26,0** | **14,7** | **12,2** | **19,5** |
| UGB chevaux de trait | 0,4 | 0,0 | 14,8 | 14,9 | 0,0 | 0,8 |
| *dont UGB chvx de trait en prop.* | *0,3* | *0,0* | *14,6* | *14,7* | *0,0* | *0,8* |
| UGB chevaux de selle | 19,6 | 4,0 | 7,8 | 0,0 | 16,9 | 20,0 |
| *dont UGB chvx de selle en propriété* | *11,0* | *3,2* | *7,3* | *0,0* | *4,1* | *18,2* |
| UGB chevaux de course | 0,1 | 22,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| *dont UGB chvx de course en prop.* | *0,1* | *19,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* |
| UGB de poneys | 11,8 | 0,8 | 4,5 | 0,0 | 8,9 | 0,5 |
| *dont UGB de poneys en propriété* | *8,1* | *0,4* | *4,1* | *0,0* | *8,0* | *0,5* |
| **UGB EQ mis en pension** | **0,1** | **2,5** | **6,6** | **1,3** | **1,2** | **0,9** |
| **UGB EQ pris en pension** | **12,5** | **4,8** | **2,2** | **0,2** | **13,7** | **1,8** |
| **UGB vaches laitières** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **38,5** | **0,0** | **3,2** |
| **UGB vaches allaitantes** | **0,0** | **9,1** | **0,8** | **0,9** | **0,0** | **13,8** |
| **Caractéristiques techniques** | | | | | | |
| **Total qté utilisée fourrage (tMS)** | **92,78** | **97,13** | **73,25** | **199,17** | **61,50** | **131,60** |
| Quantité récoltée en foin (tMS) | 51,89 | 75,88 | 53,25 | 149,17 | 7,00 | 70,60 |
| *Hectares récoltés en foin* | *13,03* | *17,85* | *15,70* | *54,37* | *4,75* | *19,95* |
| *Montant ventes foin* | *0* | *611* | *184* | *778* | *0* | *274* |
| Quantité achetée en foin (tMS) | 44,67 | 17,38 | 4,38 | 2,83 | 28,75 | 0,00 |
| *Montant achat foin* | *5 251* | *1 694* | *532* | *0* | *3 832* | *0* |
| Quantité achetée paille litière (t) | 65,44 | 34,25 | 1,25 | -0,17 | 10,50 | 18,40 |
| *Montant paille acheté* | *3 410* | *2 584* | *60* | *0* | *1 526* | *638* |
| Qté de foin utilisée par l'atelier EQ (tMS) | 77,67 | 59,63 | 29,50 | 7,33 | 32,50 | 57,20 |
| **Chargement corrigé UGB/ha** | **1,45** | **0,49** | **0,73** | **0,96** | **0,75** | **0,80** |

# Conduite de la reproduction




Les performances en reproduction ont été étudiées par types de chevaux. Parmi les 374 juments présentes dans les élevages, 269 (72%) ont été mises à la reproduction dont 97 en trait, 38 en poneys, 71 en selle et 63 en courses. Les poulinages ont principalement lieu autour du mois d'avril. le taux de gestation est globalement bas, en dessous de 80%. La mortalité est exceptionnellement basse en poneys et selle (6% sur le plan national en moyenne) et plutôt meilleure en trait qu'au niveau national (15%). L'IA, utilisée en selle et poneys, n'est pas autorisée en course chez les AQPS et peu pratiquée en trait. Son recours est cependant limité à 43% de l'effectif en poneys mais atteint 63% chez les éleveurs de chevaux de selle.

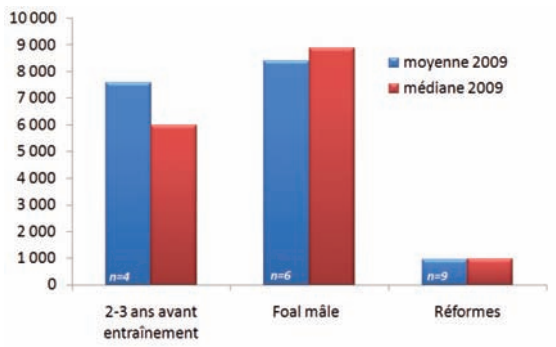
| | Chevaux trait | Poneys | Chevaux de selle | Chevaux de course |
|---|---|---|---|---|
| **Caractéristiques des groupes** | | | | |
| moyenne UGB/système | 68,1 | 25,6 | 34,8 | 42,9 |
| moyenne UGB BL/système | 35,4 | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| moyenne UGB BV/système | 5,1 | 0,0 | 11,8 | 17,8 |
| moyenne UGB EQ/système | 25,2 | 25,6 | 22,1 | 25,1 |
| **Total juments dans groupe** | **102,0** | **76,0** | **118,0** | **78,0** |
| Total UGB équins présents | 207,1 | 133,6 | 385,3 | 219,6 |
| *dont total UGB chevaux en propriété* | *204,3* | *107,3* | *263,3* | *181,2* |
| **Effectif reproducteur** | | | | |
| **Nombre femelles mises à la reproduction** | **97** | **38** | **71** | **63** |
| *Nb de femelles non mises à la repro* | *12* | *5* | *21* | *8* |
| Nombre de poulinages | 72 | 28 | 49 | 44 |
| Total poulinages primipares | 13 | 8 | 5 | 6 |
| Nombre d'avortements | 1 | 2 | 5 | 6 |
| Nombre poulains nés | 72 | 28 | 46 | 44 |
| Nombre poulains morts avant sevrage | 12 | 0 | 1 | 5 |
| Nombre poulains sevrés | 60 | 28 | 45 | 39 |
| *Age moyen au sevrage des poulains (mois)* | *7* | | *5* | *7* |
| **Performances en reproduction** | | | | |
| Taux de gestation | 75,3% | 78,9% | 76,1% | 79,4% |
| Taux de productivité numérique | 61,9% | 73,7% | 63,4% | 61,9% |
| Taux de mortalité | 12,4% | 0,0% | 1,4% | 7,9% |
| Taux de premier poulinage | 13,4% | 21,1% | 7,0% | 9,5% |
| **Modes de reproduction** | | | | |
| Monte naturelle en liberté | 38,6% | 37,8% | | |
| Monte naturelle en main | 61,4% | 18,9% | 37,1% | 98,3% |
| IA en frais | | 21,6% | 18,6% | |
| IA réfrigérées transportées | | | 4,3% | 1,7% |
| IA congelées | | 21,6% | 40,0% | |
| Transferts d'embryons | | | | |
| **Périodes de poulinage** | | | | |
| Janvier | | | | |
| Février | 7,2% | 7,1% | | 13,6% |
| Mars | 20,3% | | 10,6% | 31,8% |
| Avril | 36,2% | 35,7% | 38,3% | 36,4% |
| Mai | 24,6% | 42,9% | 36,2% | 15,9% |
| Juin | 7,2% | 14,3% | 14,9% | 2,3% |
| juillet | 2,9% | | | |
| Août | | | | |
| Septembre | | | | |
| Octobre | | | | |
| Novembre | | | | |
| Décembre | 1,4% | | | |

# Commercialisation des équins

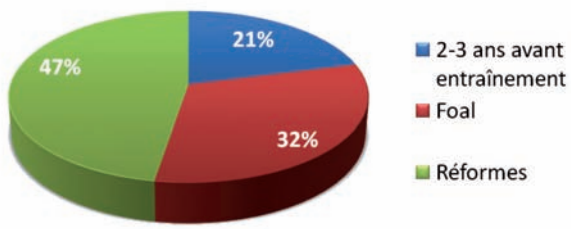
## CHEVAUX DE COURSE

En 2009 sur la zone Centre-Est 19 transactions de chevaux ont été comptabilisées parmi les 8 structures de courses suivies dans le dispositif réseau. En moyenne, les foal se sont vendus autour de 8 400 € et les chevaux de 2-3 ans (avant entraînement) près de 7 000 €. Les ventes précoces sont privilégiées par bon nombre d'éleveurs d'AQPS mais les difficultés liées au marché obligent à vendre plus tardivement , notamment pour limiter les risques à l'achat. Les prix de réforme sont relativement bas, moins de 1 000 €.
Notons que sur 2009 le cheval le plus cher, un hongre de 2 ans, s'est vendu à 11 000 € ce qui n'est pas des plus élevés dans le secteur des courses.

*> Prix constatés en chevaux de course*



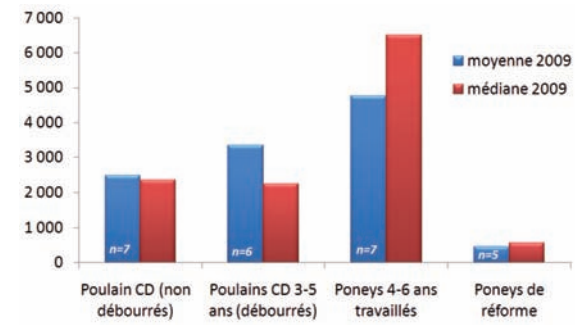

*> Répartition des 19 ventes d'AQPS*



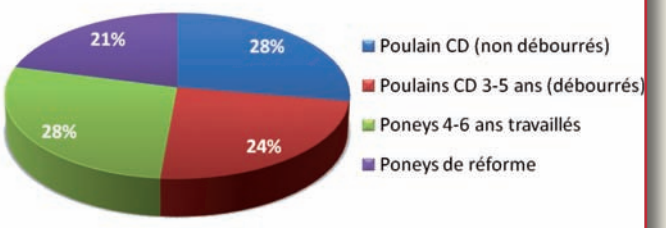

## PONEYS

Les poulains CD non débourrés se sont échangés, en 2009, autour de 2 500 € en moyenne contre plus de 3 000 € pour les poulains CD débourrés de plus de 3 ans. A partir de 4 ans les prix de poneys en cours de valorisation augmentent selon les performances obtenues. En moyenne, ils se sont vendus à plus de 4 500 € (médiane à 6 161 €). De façon plus exceptionnelle, deux poneys hongre CD de 7 ans ont été vendus respectivement 22 000 € et 71 000 €... Les prix de réformes restent très bas dans la catégorie des poneys et dépassent rarement les 600 €.

*> Prix constatés en poneys*



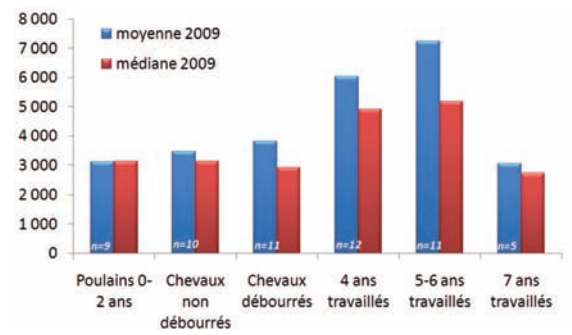

*> Répartition des 25 ventes de poneys*



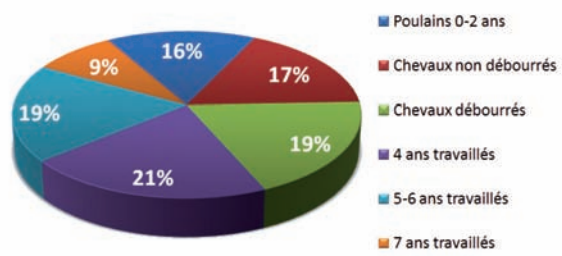
## CHEVAUX DE SELLE

Les chevaux de sport vendus en 2009 sont plutôt des jeunes chevaux en cours de valorisation (40%)
Par rapport à l'année précédente, les prix se tiennent en 2009, entre 6 000 et 8 000 € en moyenne pour les chevaux de plus de 4 ans travaillés. Pour cette même catégorie le prix médian, proche de 5 000 €, traduit la dispersion des prix selon les aptitudes du cheval. Parmi les 23 transactions de 4-6 ans, le plus cher s'est vendu au-delà des 130 000 €.
Le prix des jeunes chevaux jusqu'au débourrage est relativement homogène autour de 3 000 €.

*> Prix constatés en chevaux de selle*



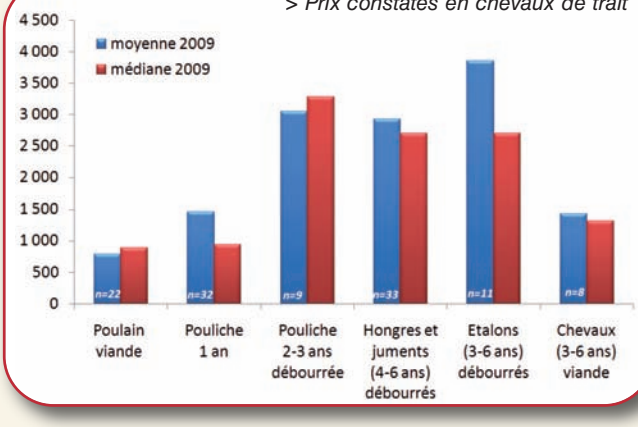

*> Répartition des 58 ventes de chevaux de selle en 2009*



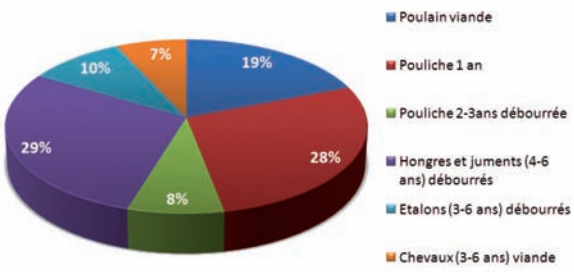

## CHEVAUX DE TRAIT

115 ventes de chevaux ont été constatées en 2009 sur l'ensemble des 10 exploitations du réseau qui utilisent ou élèvent des chevaux de trait. Ils sont principalement destinés à la boucherie ou à l'attelage de loisir. Les reproducteurs Comtois se sont plutôt bien vendus autour de 4 000 € de moyenne (prix médian 5 500 €). Les chevaux valorisés en attelage approchent les 3 000 € à la vente, malgré des débouchés limités. Le marché de la viande s'est maintenu avec des animaux jeunes (laitons) payés entre 650 € pour les maigres et 1 400 € pour les poulains finis.

*> Prix constatés en chevaux de trait*

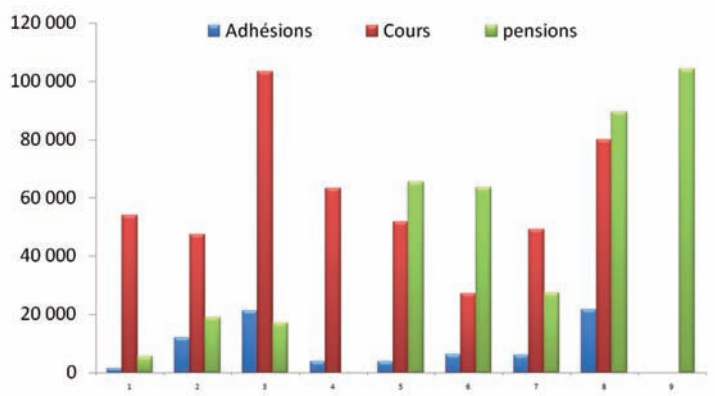



*> Répartition des 115 ventes de chevaux de trait en 2009*

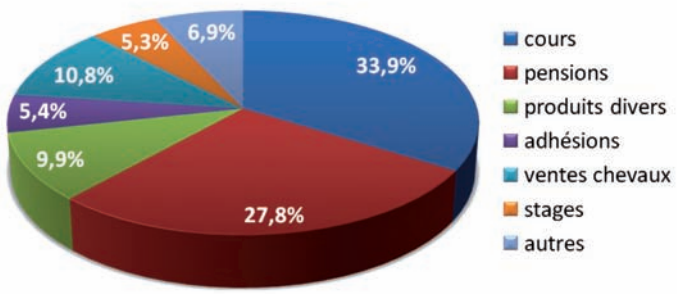


# Zoom sur les centres équestres

> *Montant des prestations proposées*




> *Répartition du produit des 9 centre équestres du réseau*




Les centres équestres du réseau (9) ont généré, en 2009, un chiffre d'affaires hors ventes d'animaux de plus de 1 200 000 € soit presque 157 000 € par structure. Il provient principalement des cours et des pensions qui représentent environ 60% du produit. Les produits divers (commissions, gains) comptent pour près de 10% alors que les stages et adhésions ne représentent que 5% chacun.

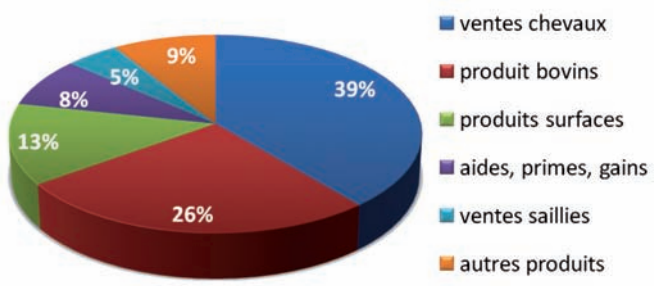
35 ventes de chevaux ont été réalisées par les 9 centres équestres en 2009 pour un prix moyen par cheval vendu de 3 400 € (prix médian 2 880 €). Cette moyenne exclut la vente de 2 chevaux à plus de 30 000 €...

En moyenne, un centre équestre de l'échantillon compte près de 150 adhérents (licenciés ou non) parmi lesquels 75% femmes.

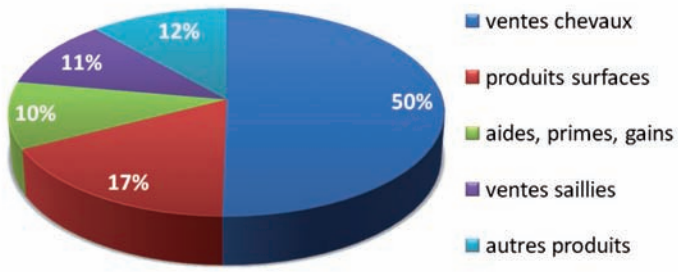
Finalement, la "structure type" (issue de l'observation de 9 centres équestres) compte 3 UMO (dont 1,5 salarié) sur 38 ha de SAU (essentiellement en herbe) et 32 UGB équins dont 19 en propriété. Cette "structure type" génère 156 000 € de recettes brutes dont 1/3 provient des cours.

# Zoom sur les éleveurs de chevaux de sport

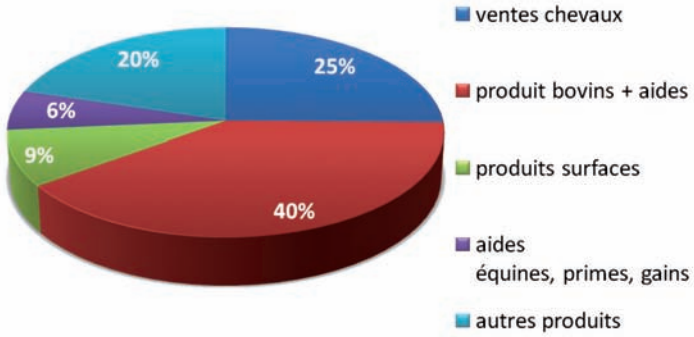
*> Répartition du produit brut moyen*
*Cas général, n=7*




*> Répartition du produit brut d'exploitation*
*Cas 1 : élevages spécialisés avec ventes de saillies*




*> Répartition du produit brut d'exploitation*
*Cas 2 : élevages diversifiés (bovins) sans ventes de saillies*

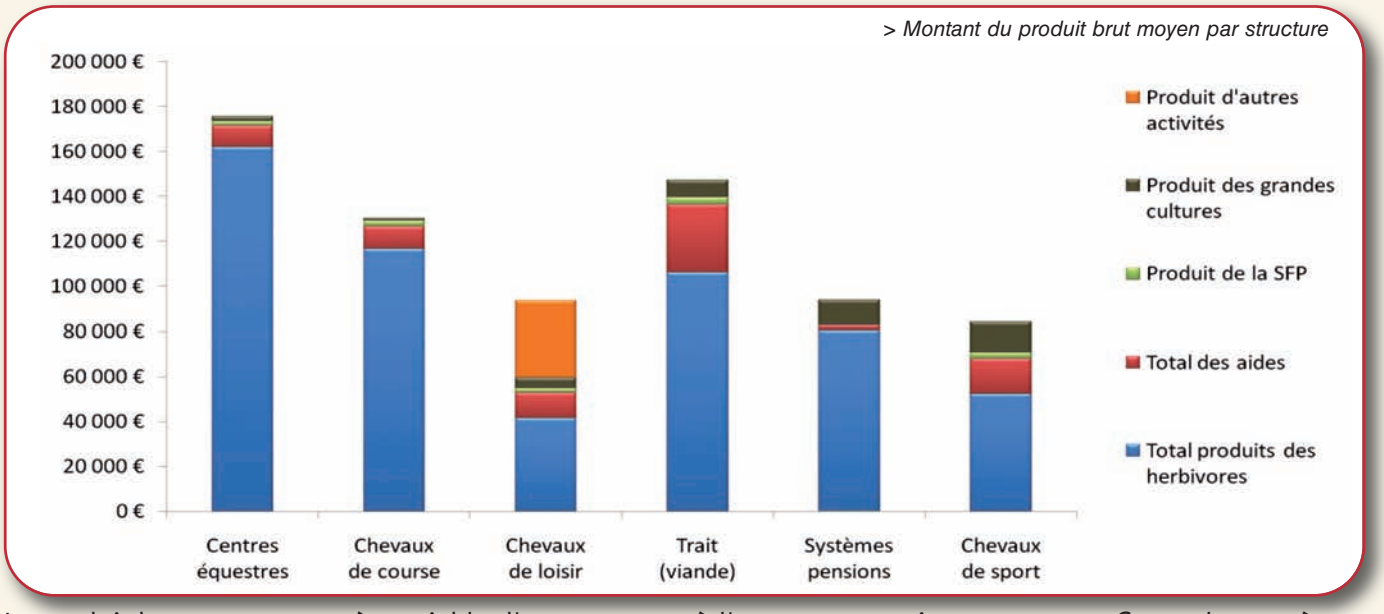



Les systèmes d'élevages de chevaux de sport ou de loisir rencontrent des difficultés de commercialisation des équidés. 41 ventes de chevaux ont eu lieu en 2009 pour un prix moyen de 3 063 €. La meilleure vente (plus de 13 000 €) est attribuée à une jument de 4 ans sortie en compétition. Les prix sont assez bas au regard du coût des chevaux vendus après valorisation à 4, 5 ou 6 ans...

Dans les systèmes spécialisés les ventes de chevaux restent cependant la première source de produit (50%). Les ventes de saillies, primes, gains et aides peuvent représenter 20%.

Les systèmes bovins/chevaux s'appuient plus fortement sur le produit bovin (40%), globalement plus régulier.

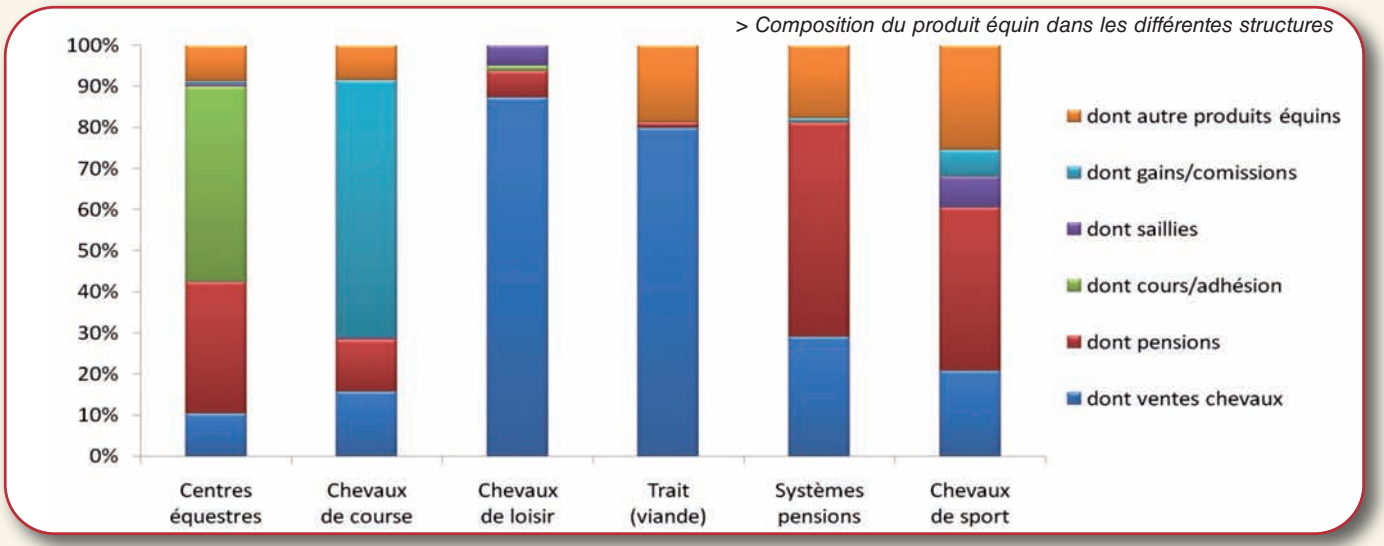
# Produits




Le produit brut moyen est très variable d'une structure à l'autre et compris entre 75 000 € pour les systèmes chevaux de sport et 175 000 € pour les centres équestres. Le taux de spécialisation est plus fort dans les centres équestres du réseau alors qu'il est fréquent de compter des bovins ou cultures chez les éleveurs de chevaux, en trait notamment.

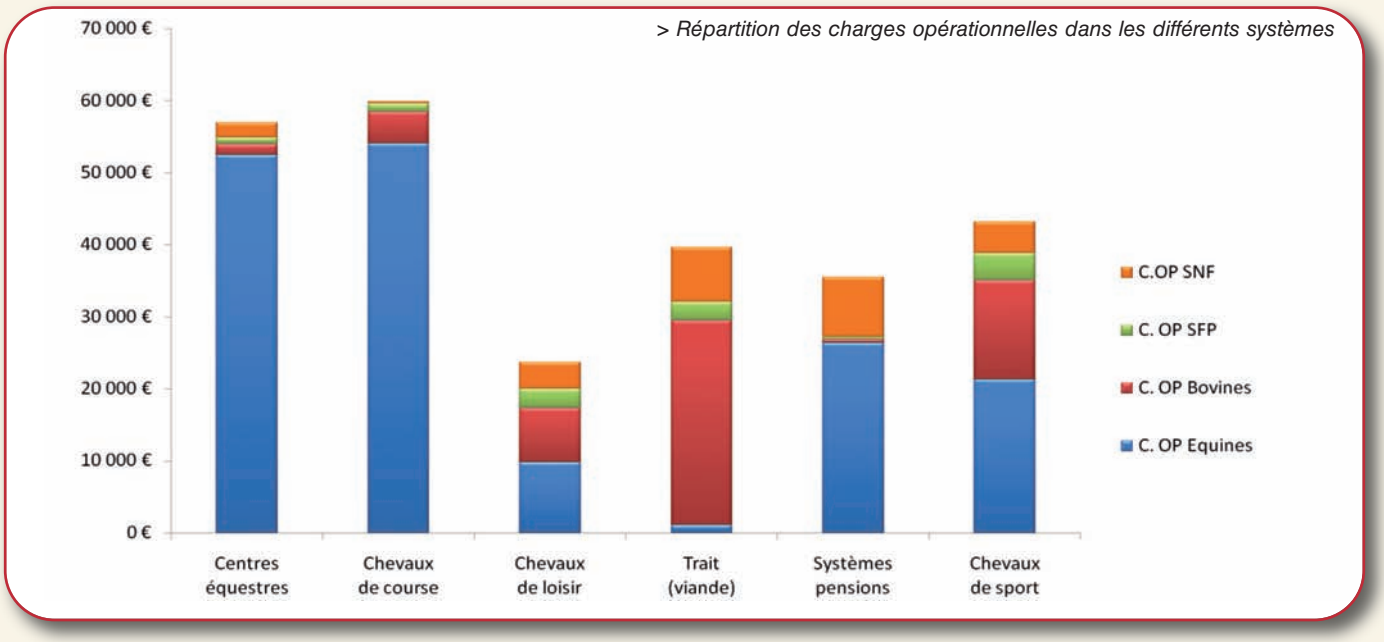
Sur 2009 le produit équin des systèmes viande ne représente que 5% du produit total d'exploitation qui est largement complété par l'élevage de bovins.

Le produit équin est très lié aux cours, adhésions et pensions dans les centres équestres. Les structures de courses cumulent plus de gains/commissions parmi lesquels il faut intégrer les primes naisseurs pour les produits en compétition. Le produit équin en système loisir est très lié aux ventes réalisées. Le montant des aides perçues est plus important lorsque l'exploitation est à l'origine une structure agricole classique (références PAC historique).

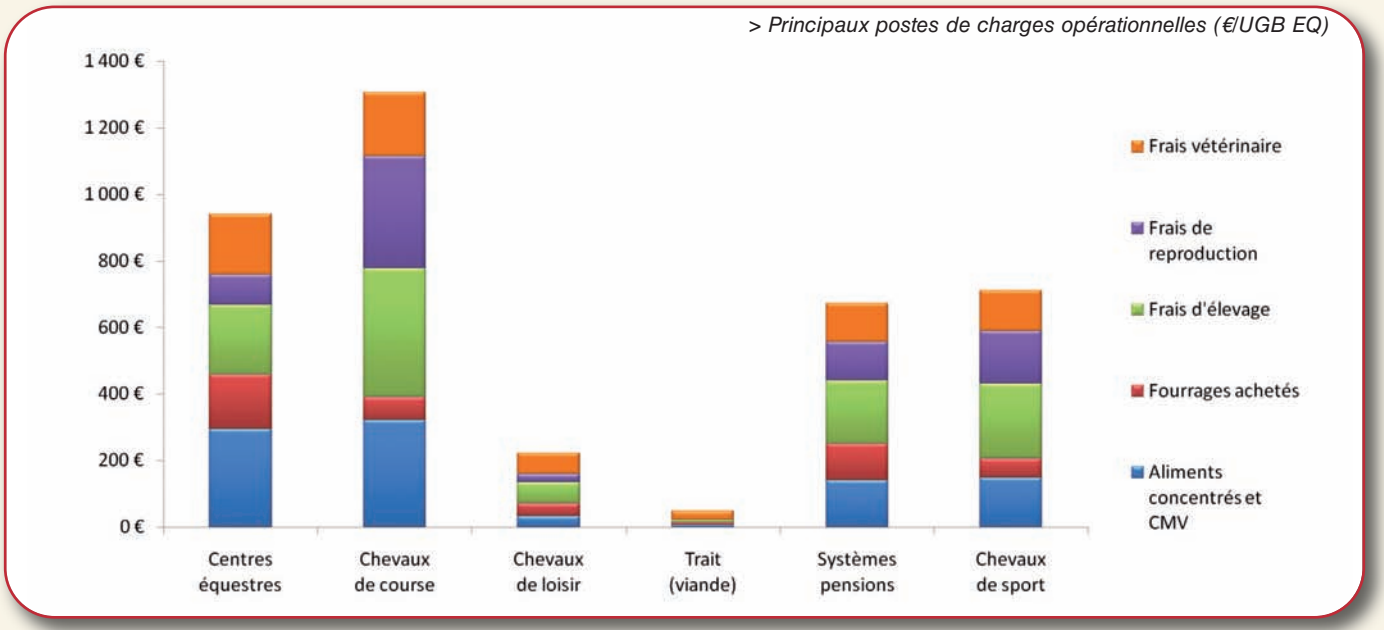


| | Centres équestres | Chevaux de course | Chevaux de loisir | Trait (viande) | Systèmes pensions | Chevaux de sport |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre de systèmes suivis** | **9** | **8** | **8** | **6** | **4** | **5** |
| **Structure des exploitations** | | | | | | |
| SAU (ha) | 28,14 | 56,34 | 44,24 | 87,15 | 41,41 | 73,13 |
| total UMO | 4,02 | 2,34 | 2,19 | 2,33 | 1,93 | 2,10 |
| MO familiale | 1,56 | 1,25 | 1,44 | 1,93 | 1,13 | 1,20 |
| Total UGB | 32,07 | 36,59 | 29,09 | 53,38 | 25,92 | 38,29 |
| dont UGB EQ | 32,07 | 27,45 | 28,28 | 14,01 | 25,92 | 21,31 |
| **Total des produits/exploitation** | **175 515 €** | **130 142 €** | **93 452 €** | **147 102 €** | **93 842 €** | **84 021 €** |
| **Total produits des herbivores** | **161 932 €** | **116 552 €** | **41 422 €** | **105 989 €** | **80 390 €** | **52 231 €** |
| ***en % du produit total*** | ***92,3%*** | ***89,6%*** | ***44,3%*** | ***72,1%*** | ***85,7%*** | ***62,2%*** |
| **Produit de l'atelier équins** | **158 096 €** | **104 767 €** | **38 760 €** | **7 334 €** | **80 390 €** | **34 884 €** |
| *en % du produit total* | *90,1%* | *80,5%* | *41,5%* | *5,0%* | *85,7%* | *41,5%* |
| *€/UGB équin présent* | *4 930 €* | *3 816 €* | *1 371 €* | *523 €* | *3 102 €* | *1 637 €* |
| **Ventes et prestations EQ** | **170 195 €** | **81 046 €** | **46 272 €** | **6 980 €** | **83 646 €** | **22 661 €** |
| (-) achats EQ | 9 196 € | 3 063 € | 12 883 € | 742 € | 925 € | 0 € |
| (+/-) variation inventaire EQ | 2 903 € | -26 784 € | -5 371 € | -1 095 € | 2 331 € | -12 223 € |
| dont ventes chevaux | 16 858 € | 14 514 € | 39 631 € | 5 857 € | 23 334 € | 6 002 € |
| *soit en % des ventes et prestations* | *10%* | *18%* | *86%* | *84%* | *28%* | *26%* |
| dont pensions | 51 494 € | 11 731 € | 2 915 € | 100 € | 41 848 € | 11 459 € |
| *soit en % des ventes et prestations* | *30%* | *14%* | *6%* | *1%* | *50%* | *51%* |
| dont cours/adhésion | 76 403 € | | 569 € | | 131 € | |
| *soit en % des ventes et prestations* | *45%* | | | | | |
| dont saillies | 1 159 € | 371 € | 2 285 € | | | 2 176 € |
| *soit en % des ventes et prestations* | | | *5%* | | | *10%* |
| dont gains/commissions | 1 023 € | 58 053 € | | | 784 € | 1 896 € |
| *soit en % des ventes et prestations* | | *72%* | | | | *8%* |
| dont autre produits équins | 14 021 € | 7 900 € | 0 € | 1 377 € | 14 294 € | 7 334 € |
| *soit en % des ventes et prestations* | *8%* | *10%* | | *20%* | *17%* | *32%* |
| **Produit de l'atelier bovin** | **3 836 €** | **11 785 €** | **2 662 €** | **98 656 €** | **0 €** | **13 878 €** |
| *en % du produit total* | *2,2%* | *9,1%* | *2,8%* | *67,1%* | *0,0%* | *16,5%* |
| **Total des aides** | **9 607 €** | **9 991 €** | **11 476 €** | **30 374 €** | **2 295 €** | **15 766 €** |
| **en % du produit total** | **5,5%** | **7,7%** | **12,3%** | **20,6%** | **2,4%** | **18,8%** |
| *dont aides spéciales équines* | *937 €* | *189 €* | *2 604 €* | *2 267 €* | *869 €* | *2 790 €* |
| *en % des aides* | *10%* | *2%* | *23%* | *7%* | *38%* | *18%* |
| *dont aides 1° pilier (PMTVA, DPU)* | *6 656 €* | *7 446 €* | *5 924 €* | *24 942 €* | *363 €* | *8 055 €* |
| *en % des aides* | *69%* | *75%* | *52%* | *82%* | *16%* | *51%* |
| *dont aides 2° pilier* | *2 014 €* | *2 356 €* | *2 948 €* | *3 165 €* | *1 063 €* | *4 921 €* |
| *en % des aides* | *21%* | *24%* | *26%* | *10%* | *46%* | *31%* |
| **Produit de la SFP** | **1 901 €** | **2 480 €** | **1 858 €** | **3 297 €** | **0 €** | **2 736 €** |
| **en % du produit total** | **1,1%** | **1,9%** | **2,0%** | **2,2%** | **0,0%** | **3,3%** |
| **Produit des grandes cultures** | **2 074 €** | **1 120 €** | **4 590 €** | **7 441 €** | **11 157 €** | **13 289 €** |
| **en % du produit total** | **1,2%** | **0,9%** | **4,9%** | **5,1%** | **11,9%** | **15,8%** |
| **Produit d'autres activités** | **0 €** | **0 €** | **34 106 €** | **0 €** | **0 €** | **0 €** |
| **en % du produit total** | **0,0%** | **0,0%** | **36,5%** | **0,0%** | **0,0%** | **0,0%** |

# Charges opérationnelles

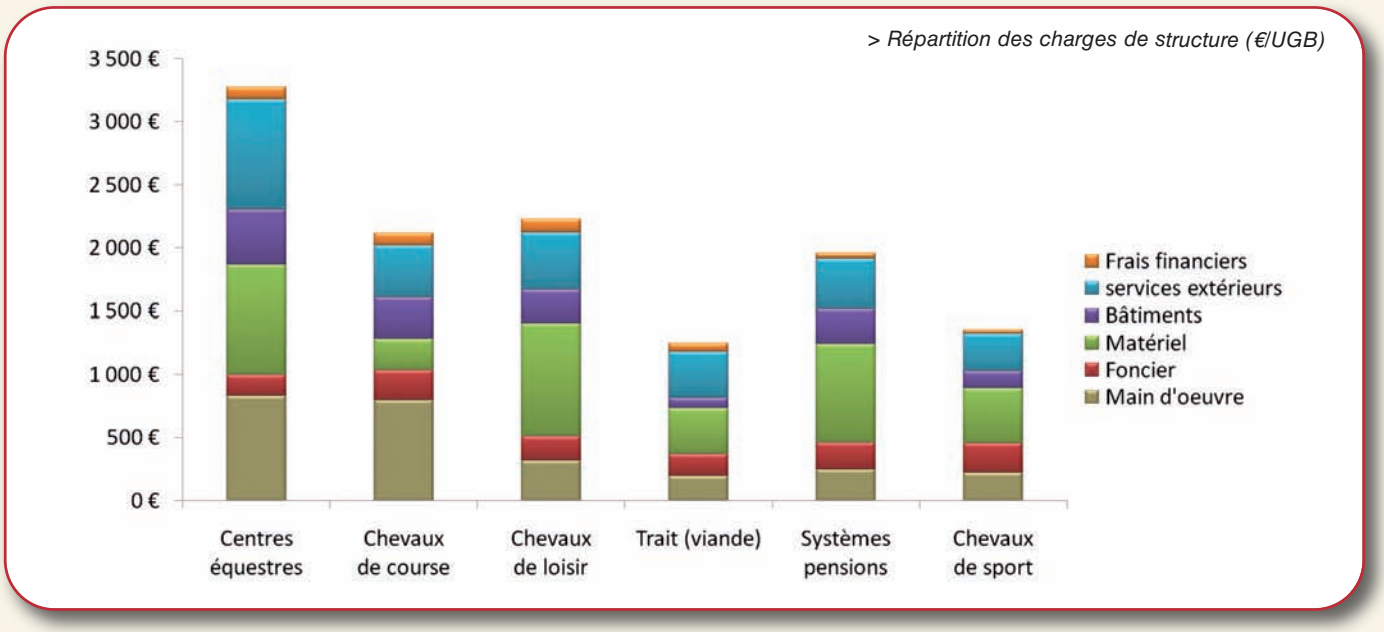



Avec près de 2 000 €/UGB EQ, les charges opérationnelles sont les plus élevées dans le domaine des courses. Inversement, le secteur trait viande ne génère que très peu de charges (78 €/UGB EQ) sur l'atelier équin qui est souvent complémentaire à un atelier de bovins.
Le coût de maréchalerie (134 €/UGB EQ) est plus élévés dans les centres équestres en raison de l'utilisation plus intensive des équidés. La variabilité importante des prix des concentrés explique pour partie les écarts de coûts alimentaires, l'autonomie (fourrages et concentrés) ne semble pas au cœur des préoccupations mais la conduite en systèmes trait et loisir, plus simplifiée, occasionne de faibles coûts.

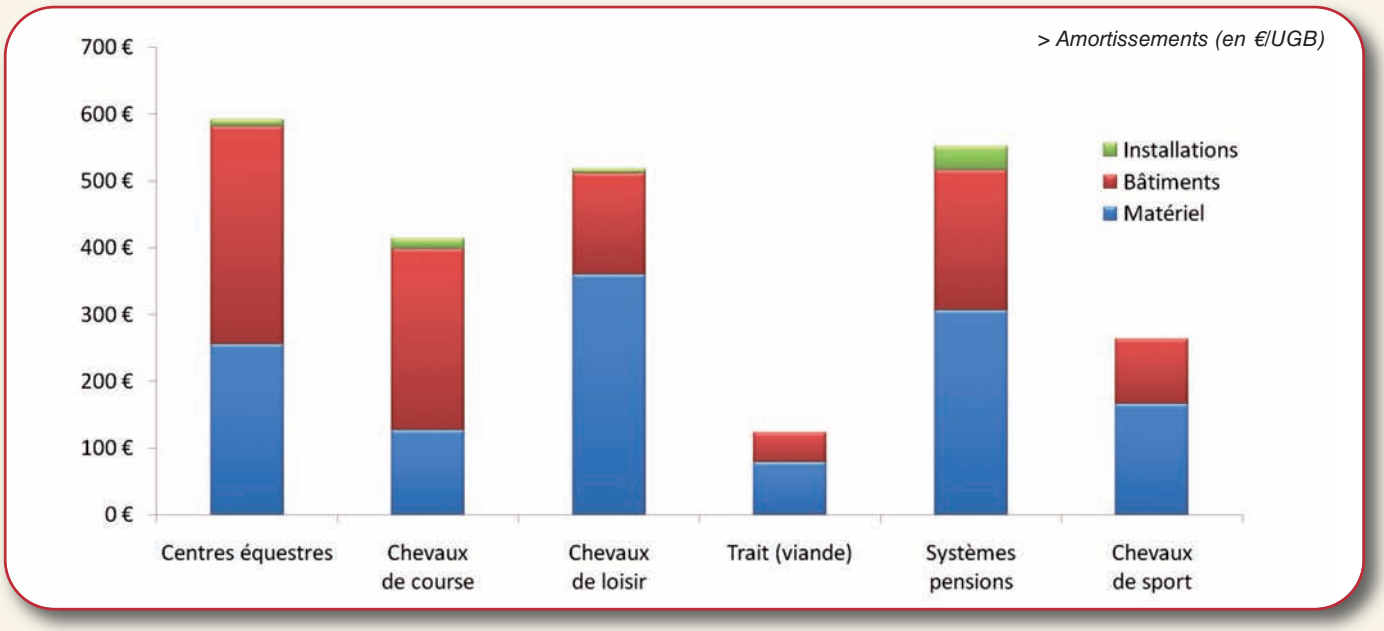


| | Centres équestres | Chevaux de course | Chevaux de loisir | Trait (viande) | Systèmes pensions | Chevaux de sport |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre de systèmes suivis** | **9** | **8** | **8** | **6** | **4** | **5** |
| **Structure des exploitations** | | | | | | |
| SAU (ha) | 28,14 | 56,34 | 44,24 | 87,15 | 41,41 | 73,13 |
| total UMO | 4,02 | 2,34 | 2,19 | 2,33 | 1,93 | 2,10 |
| MO familiale | 1,56 | 1,25 | 1,44 | 1,93 | 1,13 | 1,20 |
| Total UGB | 32,07 | 36,59 | 29,09 | 53,38 | 25,92 | 38,29 |
| dont UGB EQ | 32,07 | 27,45 | 28,28 | 14,01 | 25,92 | 21,31 |
| **Total des charges opérationnelles** | **56 969 €** | **61 251 €** | **25 033 €** | **41 874 €** | **35 943 €** | **43 317 €** |
| **Total des charges OPE animales** | **54 002 €** | **58 433 €** | **17 359 €** | **29 505 €** | **26 879 €** | **35 033 €** |
| ***en % total C OP*** | ***95%*** | ***95%*** | ***69%*** | ***70%*** | ***75%*** | ***81%*** |
| **dont charges opé. Bovines** | **1 505 €** | **4 362 €** | **7 561 €** | **28 418 €** | **498 €** | **13 717 €** |
| **dont charges opé. Équines** | **52 497 €** | **54 071 €** | **9 797 €** | **1 087 €** | **26 382 €** | **21 316 €** |
| *soit en €/UGB EQ* | *1 637 €* | *1 970 €* | *346 €* | *78 €* | *1 018 €* | *1 000 €* |
| **Aliments concentrés et CMV** | **10 826 €** | **11 614 €** | **5 600 €** | **15 004 €** | **4 150 €** | **5 596 €** |
| dont concentrés achetés EQ | 9 444 € | 8 872 € | 948 € | 100 € | 3 653 € | 3 188 € |
| en €/UGB EQ | 294 | 323 | 34 | 7 | 141 | 150 |
| **Fourrages achetés** | **5 251 €** | **2 168 €** | **1 265 €** | **200 €** | **3 518 €** | **1 849 €** |
| dont fourrages achetés EQ | 5 251 € | 2 168 € | 1 212 € | 200 € | 3 518 € | 1 849 € |
| en €/UGB EQ | 164 | 68 | 38 | 6 | 110 | 58 |
| **Frais d'élevage** | **6 817 €** | **10 815 €** | **2 389 €** | **5 019** | **4 931 €** | **8 721 €** |
| dont frais d'élevage EQ | 6 782 € | 10 675 € | 1 808 € | 125 € | 4 931 € | 4 769 € |
| en €/UGB EQ | 211 € | 389 € | 64 € | 9 € | 190 € | 224 € |
| **Frais de reproduction** | **2 910 €** | **9 227 €** | **698 €** | **2 174 €** | **3 041 €** | **5 225 €** |
| dont frais de reproduction EQ | 2 910 € | 9 227 € | 691 € | 0 € | 3 041 € | 3 392 € |
| en €/UGB EQ | 91 € | 336 € | 24 € | 0 € | 117 € | 159 € |
| **Frais divers d'élevage** | **3 907 €** | **1 588 €** | **1 691 €** | **1 246 €** | **1 889 €** | **3 496 €** |
| dont frais divers d'élevage EQ | 3 872 € | 1 448 € | 1 117 € | 125 € | 1 889 € | 1 377 € |
| en €/UGB EQ | 121 € | 53 € | 39 € | 9 € | 73 € | 65 € |
| **Frais vétérinaire** | **5 823 €** | **6 431 €** | **2 748 €** | **4 576 €** | **2 988 €** | **5 535 €** |
| dont frais vétérinaire EQ | 5 792 € | 5 240 € | 1 764 € | 370 € | 2 988 € | 2 573 € |
| en €/UGB EQ | 181 € | 191 € | 62 € | 26 € | 115 € | 121 € |
| **Achats de litière** | **2 637 €** | **814 €** | **0 €** | **91 €** | **735 €** | **432 €** |
| dont achats de litière EQ | 2 637 € | 691 € | 0 € | 0 € | 735 € | 365 € |
| en €/UGB EQ | 82 € | 25 € | 0 € | 0 € | 28 € | 17 € |
| **Mise en pension** | **429 €** | **3 015 €** | **268 €** | **65 €** | **0** | **479 €** |
| dont mise en pension EQ | 429 € | 3 015 € | 268 € | 65 € | 0 € | 479 € |
| en €/UGB EQ | 13 € | 110 € | 9 € | 5 € | 0 € | 22 € |
| **Parage et maréchalerie** | **4 291 €** | **2 571 €** | **534 €** | **218 €** | **2 648 €** | **1 097 €** |
| Parage et maréchalerie EQ | 4 291 € | 2 571 € | 425 € | 30 € | 2 648 € | 896 € |
| en €/UGB EQ | 134 € | 94 € | 15 € | 2 € | 102 € | 42 € |
| **Frais de transformation** | **6 510 €** | **8 968 €** | **1 436 €** | **0 €** | **1 436 €** | **2 302 €** |
| dont frais de transformation EQ | 6 510 € | 8 968 € | 1 250 € | 0 € | 1 436 € | 2 302 € |
| en €/UGB EQ | 203 € | 327 € | 44 € | 0 € | 55 € | 108 € |
| **Frais de commercialisation** | **3 005 €** | **558 €** | **315 €** | **0 €** | **1 194 €** | **125 €** |
| dont frais de commercialisation EQ | 3 005 € | 558 € | 315 € | 0 € | 1 194 € | 125 € |
| en €/UGB EQ | 94 € | 20 € | 11 € | 0 € | 46 € | 6 € |
| **Divers (assu., taxes, héberg...)** | **1 596 €** | **664 €** | **415 €** | **910 €** | **350 €** | **176 €** |
| dont Divers EQ | 1 573 € | 639 € | 0 € | 72 € | 350 € | 0 € |
| en €/UGB EQ | 49 € | 23 € | 0 € | 5 € | 14 € | 0 € |
| **Total charges opér.végétales** | **2 967 €** | **2 817 €** | **7 674 €** | **12 369 €** | **9 063 €** | **8 284 €** |
| **en % du total C.OP** | **5%** | **5%** | **31%** | **30%** | **25%** | **19%** |
| **Dont charges opé. SFP (fourrages)** | **919 €** | **1 167 €** | **2 627 €** | **2 588 €** | **362 €** | **3 831 €** |
| en% des C OP végétales | 31% | 41% | 34% | 21% | 4% | 46% |
| **Dont charges opé. SNF (cultures)** | **2 049 €** | **271 €** | **3 705 €** | **7 515 €** | **8 218 €** | **4 294 €** |
| en% des C OP végétales | 69% | 10% | 48% | 61% | 91% | 52% |

# Charges de structure

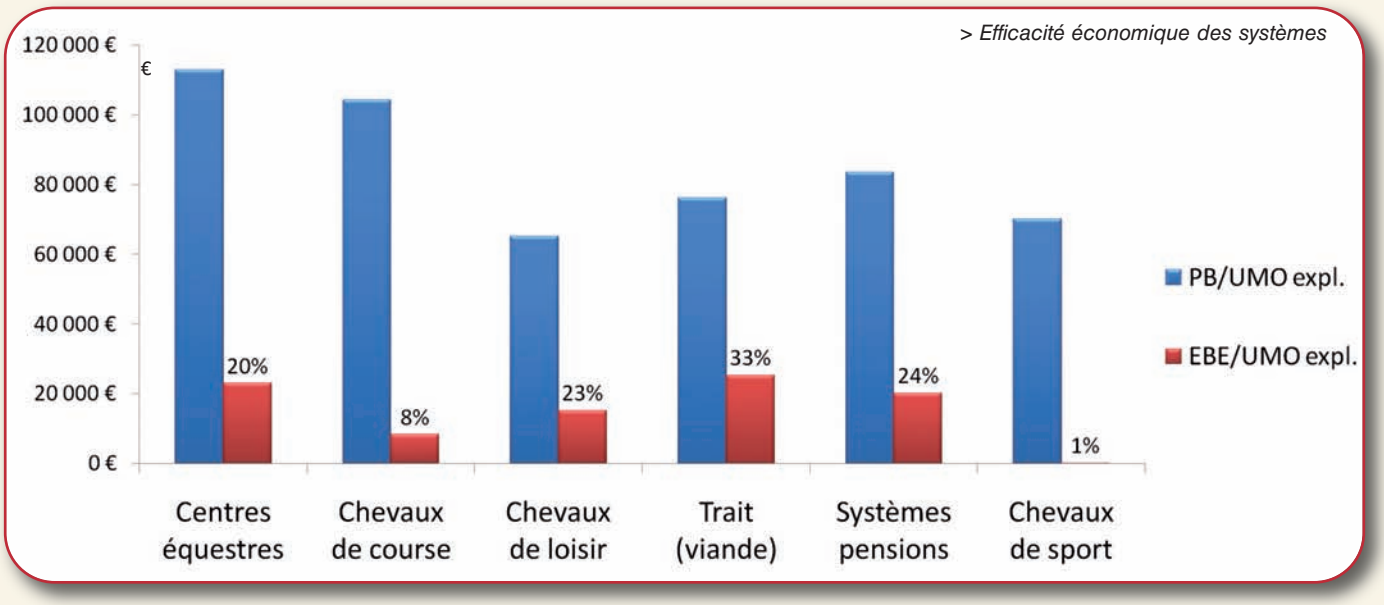



Les charges de structures sont nettement supérieures dans les centres équestres en raison des équipements nécessaires. Elles dépassent largement les 3 000 €/UGB dans les structures observées. Globalement le taux d'équipement en matériel et bâtiments conditionne le niveau de ces charges qui sont plus proches de 2 000 €/UGB dans les systèmes course, loisir et pensions. Nécessitant moins d'infrastructures, le système trait viande est plus économe en charges structurelles. Bien que celles-ci, exprimées à l'UGB, traduisent l'effet combinaison de production (dilution) par la présence du cheptel bovin. Les frais de transport pèsent assez fortement dans les centres équestre et systèmes courses.

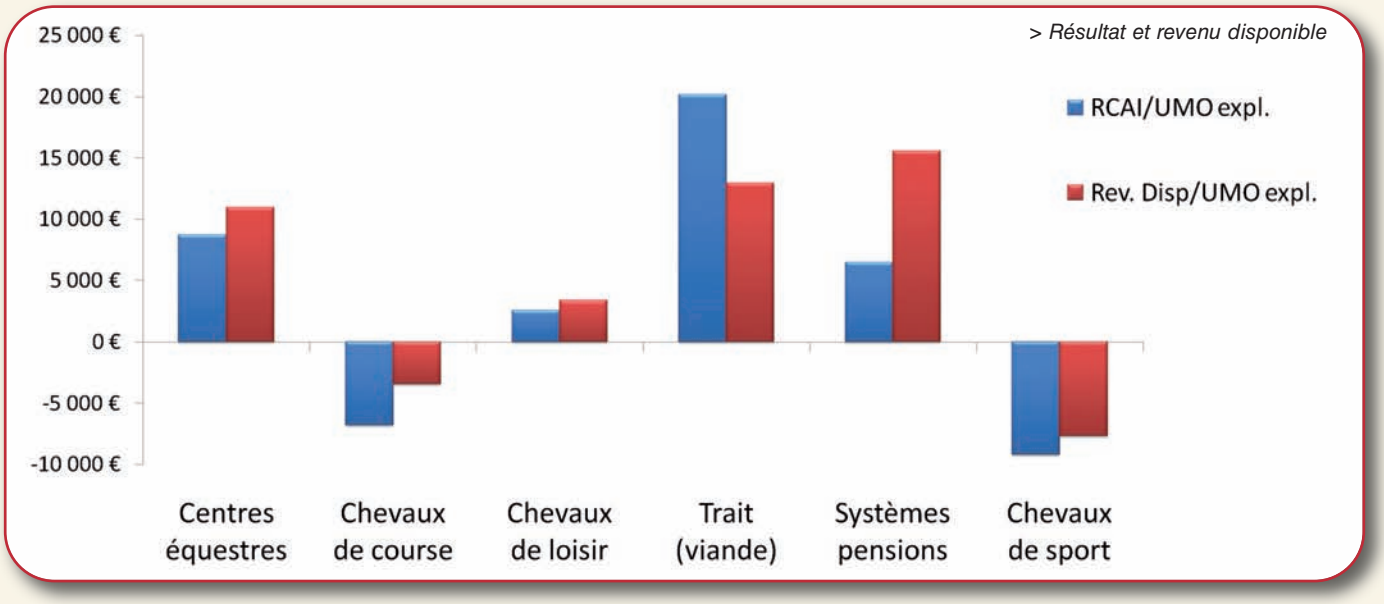


| | Centres équestres | Chevaux de course | Chevaux de loisir | Trait (viande) | Systèmes pensions | Chevaux de sport |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre de systèmes suivis** | **9** | **8** | **8** | **6** | **4** | **5** |
| **Structure des exploitations** | | | | | | |
| SAU (ha) | 28,14 | 56,34 | 44,24 | 87,15 | 41,41 | 73,13 |
| total UMO | 4,02 | 2,34 | 2,19 | 2,33 | 1,93 | 2,10 |
| MO familiale | 1,56 | 1,25 | 1,44 | 1,93 | 1,13 | 1,20 |
| Total UGB | 32,07 | 36,59 | 29,09 | 53,38 | 25,92 | 38,29 |
| dont UGB EQ | 32,07 | 27,45 | 28,28 | 14,01 | 25,92 | 21,31 |
| **Total charges de structure** | **105 064 €** | **77 384 €** | **64 766 €** | **66 652 €** | **50 699 €** | **51 819 €** |
| **en % du PB** | **60%** | **67%** | **69%** | **45%** | **54%** | **70%** |
| ***Main-d'oeuvre*** | ***26 668 €*** | ***29 164 €*** | ***9 294 €*** | ***10 347 €*** | ***6 448 €*** | ***8 413 €*** |
| *en % du total CS* | *25%* | *38%* | *14%* | *16%* | *13%* | *16%* |
| *en €/UGB* | *832* | *797* | *319* | *194* | *249* | *220* |
| Mutualité Sociale Agricole | 5 304 | 2 371 | 4 080 | 8 771 | 1 994 | 2 307 |
| Salaires + charges | 21 364 | 26 793 | 5 214 | 1 577 | 4 454 | 6 106 |
| **Foncier** | **5 268 €** | **8 624 €** | **5 573 €** | **9 351 €** | **5 481 €** | **9 006 €** |
| *en % du total CS* | *5%* | *11%* | *9%* | *14%* | *11%* | *17%* |
| *en €/UGB* | *164* | *236* | *192* | *175* | *211* | *235* |
| Fermage | 2 175 | 5 858 | 4 860 | 8 228 | 5 481 | 6 288 |
| Impôts fonciers | 304 | 84 | 204 | 619 | 0 | 452 |
| Location précaire | 92 | 1 809 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| Entretien du foncier | 1 782 | 623 | 414 | 383 | 0 | 1 556 |
| **Matériel** | **27 967 €** | **9 105 €** | **26 008 €** | **19 577 €** | **20 258 €** | **16 801 €** |
| *en % du total CS* | *27%* | *12%* | *40%* | *29%* | *40%* | *32%* |
| *en €/UGB* | *872* | *249* | *894* | *367* | *782* | *439* |
| Travaux par tiers (entreprise+CUMA) | 1 025 | 128 | 1 517 | 3 930 | 58 | 1 874 |
| Carburants et lubrifiants | 2 587 | 879 | 3 449 | 4 206 | 3 525 | 2 779 |
| Entretien du matériel | 7 104 | 2 139 | 4 445 | 5 292 | 3 318 | 4 289 |
| Achat petit matériel | 5 015 | 1 973 | 2 064 | 1 937 | 5 420 | 1 487 |
| Amortissement matériel | 8 174 | 4 627 | 10 465 | 4 214 | 7 936 | 6 372 |
| **Bâtiments** | **13 968 €** | **11 971 €** | **7 722 €** | **4 377 €** | **7 145 €** | **5 152 €** |
| *en % du total CS* | *13%* | *15%* | *12%* | *7%* | *14%* | *10%* |
| *en €/UGB* | *436* | *327* | *265* | *82* | *276* | *135* |
| Location de bâtiments | 1 753 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Entretien des bâtiments | 1 415 | 1 456 | 3 110 | 2 020 | 794 | 1 451 |
| Amortissement bâtiment | 10 474 | 9 939 | 4 422 | 2 357 | 5 450 | 3 702 |
| Amortissement installation | 326 | 577 | 190 | 0 | 901 | 0 |
| **Services extérieurs** | **28 023 €** | **14 931 €** | **13 116 €** | **19 302 €** | **10 278 €** | **11 295 €** |
| *en % du total CS* | *27%* | *19%* | *20%* | *29%* | *20%* | *22%* |
| *en €/UGB* | *874* | *408* | *451* | *362* | *397* | *295* |
| Impôts et taxes | 1 882 | 318 | 222 | 410 | 170 | 494 |
| Assurances | 7 026 | 3 731 | 2 619 | 4 518 | 3 290 | 4 648 |
| Eau | 871 | 741 | 816 | 1 670 | 574 | 727 |
| Electricité | 2 279 | 1 694 | 1 216 | 1 684 | 966 | 1 557 |
| Gaz | 55 | 0 | 23 | 0 | 6 | 0 |
| Frais de gestion | 6 969 | 3 250 | 1 896 | 2 887 | 1 930 | 2 517 |
| Fournitures et frais divers | 3 995 | 1 428 | 4 553 | 6 531 | 1 076 | 573 |
| Transports et déplacements | 4 946 | 3 768 | 1 771 | 1 601 | 2 267 | 779 |
| **Frais financiers** | **3 170 €** | **3 589 €** | **3 052 €** | **3 697 €** | **1 089 €** | **1 152 €** |
| *en % du total CS* | *3%* | *5%* | *5%* | *6%* | *2%* | *2%* |
| *en €/UGB* | *99* | *98* | *105* | *69* | *42* | *30* |
| Frais financiers des emprunts LMT | 2 911 | 2 662 | 2 394 | 3 255 | 1 089 | 1 002 |
| Frais financiers CT + agios | 259 | 927 | 658 | 442 | 0 | 150 |
| **Total charges struct.hors amort. et FF** | **82 919 €** | **58 653 €** | **46 636 €** | **56 383 €** | **35 323 €** | **40 594 €** |
| ***en % du PB*** | ***47%*** | ***51%*** | ***50%*** | ***38%*** | ***38%*** | ***54%*** |

# Résultats




Ramené à l'UMO (familiale) le produit d'exploitation oscille entre 65 000 € (chevaux de loisir) et 113 000 € (centres équestres). C'est dans les exploitations de courses et chevaux de sport que les charges opérationnelles pèsent le plus (environ 50%) L'efficacité économique des exploitations est relativement faible sauf pour les systèmes mixtes (équins/bovins) dont l'EBE représente 33% du produit. A l'inverse, en 2009 le systèmes chevaux de sport ne parvient pas à dégager d'EBE en raison de ventes trop rares et à des prix trop faibles. Finalement, l'EBE/UMO familiale dépasse les 20 000 € dans 3 systèmes sur 6 parmi lesquelles les centres équestres, les chevaux de trait (grâce aux bovins) et le système pensions. En revanche, seuls les mixtes traits viande et pensions parviennent à dégager plus d'un SMIC en revenu disponible avec cependant une grande diversité de situations entre les exploitations.



| | Centres équestres | Chevaux de course | Chevaux de loisir | Trait (viande) | Systèmes pensions | Chevaux de sport |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre de systèmes suivis** | **9** | **8** | **8** | **6** | **4** | **5** |
| **Structure des exploitations** | | | | | | |
| SAU (ha) | 28,14 | 56,34 | 44,24 | 87,15 | 41,41 | 73,13 |
| SFP (ha) | 34,97 | 54,44 | 38,85 | 73,46 | 28,94 | 55,94 |
| *Surface en herbe (ha)* | *34,97* | *53,81* | *37,71* | *67,43* | *28,92* | *54,44* |
| *cultures Fouragères (ha)* | *0,00* | *0,63* | *1,14* | *6,03* | *0,02* | *1,50* |
| Total UMO | 4,02 | 2,34 | 2,19 | 2,33 | 1,93 | 2,10 |
| UMO Expl. | 1,56 | 1,25 | 1,44 | 1,93 | 1,13 | 1,20 |
| Total UGB | 32,07 | 36,59 | 29,09 | 53,38 | 25,92 | 38,29 |
| dont UGB EQ | 32,07 | 27,45 | 28,28 | 14,01 | 25,92 | 21,31 |
| **Produits** | **175 515 €** | **130 142 €** | **93 452 €** | **147 102 €** | **93 842 €** | **84 021 €** |
| PB/UMO expl. | 112 831 € | 104 114 € | 65 010 € | 76 087 € | 83 415 € | 70 018 € |
| PB/UMO total | 43 636 € | 55 676 € | 42 721 € | 63 044 € | 48 749 € | 40 010 € |
| **Charges opérationnelles** | **56 969 €** | **61 251 €** | **25 033 €** | **41 874 €** | **35 943 €** | **43 317 €** |
| *en % du PB* | *32%* | *47%* | *27%* | *28%* | *38%* | *52%* |
| dont C. OP animales | 54 002 € | 58 433 € | 17 359 € | 29 505 € | 26 879 € | 35 033 € |
| dont C. OP végétales | 2 967 € | 2 817 € | 7 674 € | 12 369 € | 9 063 € | 8 284 € |
| **Charges de structure (HAFF)** | **82 919 €** | **58 653 €** | **46 636 €** | **56 383 €** | **35 323 €** | **40 594 €** |
| *en % du PB* | *47%* | *45%* | *50%* | *38%* | *38%* | *48%* |
| **Excédent Brut d'Exploitation** | **35 626 €** | **10 239 €** | **21 784 €** | **48 844 €** | **22 577 €** | **110 €** |
| EBE/UMO expl. | 22 902 € | 8 191 € | 15 154 € | 25 264 € | 20 068 € | 92 € |
| *en % du PB* | *20%* | *8%* | *23%* | *33%* | *24%* | *0%* |
| (-) amortissements | 18 974 € | 15 142 € | 15 078 € | 6 571 € | 14 287 € | 10 073 € |
| (-) frais financiers (LMT et CT) | 3 170 € | 3 589 € | 3 052 € | 3 697 € | 1 089 € | 1 152 € |
| (+) produits finaciers | 63 € | 3 € | 51 € | 345 € | 69 € | 56 € |
| **Résultat courant** | **13 544 €** | **-8 489 €** | **3 705 €** | **38 921 €** | **7 270 €** | **-11 060 €** |
| RCAI/UMO expl. | 8 707 € | -6 791 € | 2 577 € | 20 131 € | 6 462 € | -9 216 € |

## Approche "Revenu Disponible"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Excédent Brut d'Exploitation** | **35 626 €** | **10 239 €** | **21 784 €** | **48 844 €** | **22 577 €** | **110 €** |
| (-) annuités LMT | 15 026 € | 13 516 € | 14 803 € | 19 001 € | 2 816 € | 9 340 € |
| (-) CAF (10% EBE) | 3 563 € | 1 024 € | 2 178 € | 4 884 € | 2 258 € | 11 € |
| **Revenu diponible** | **17 037 €** | **-4 301 €** | **4 802 €** | **24 959 €** | **17 504 €** | **-9 241 €** |
| **Revenu diponible/UMO expl.** | **10 953 €** | **-3 441 €** | **3 341 €** | **12 910 €** | **15 559 €** | **-7 701 €** |

## Formation du résultats comptable dans les exploitations agricoles

**Ventes de produits et de services (CA)**

- Achat animaux
- +/- Variation inventaire
- Charges opérationnelles

**Valeur Ajoutée (VA)**

- Charges de structure (HAFFI)

**Excédent brut d'exploitation (EBE)**

- Amortissements

**Résultat d'exploitation**

+ Produits financiers
- Charges financières (intérêts)

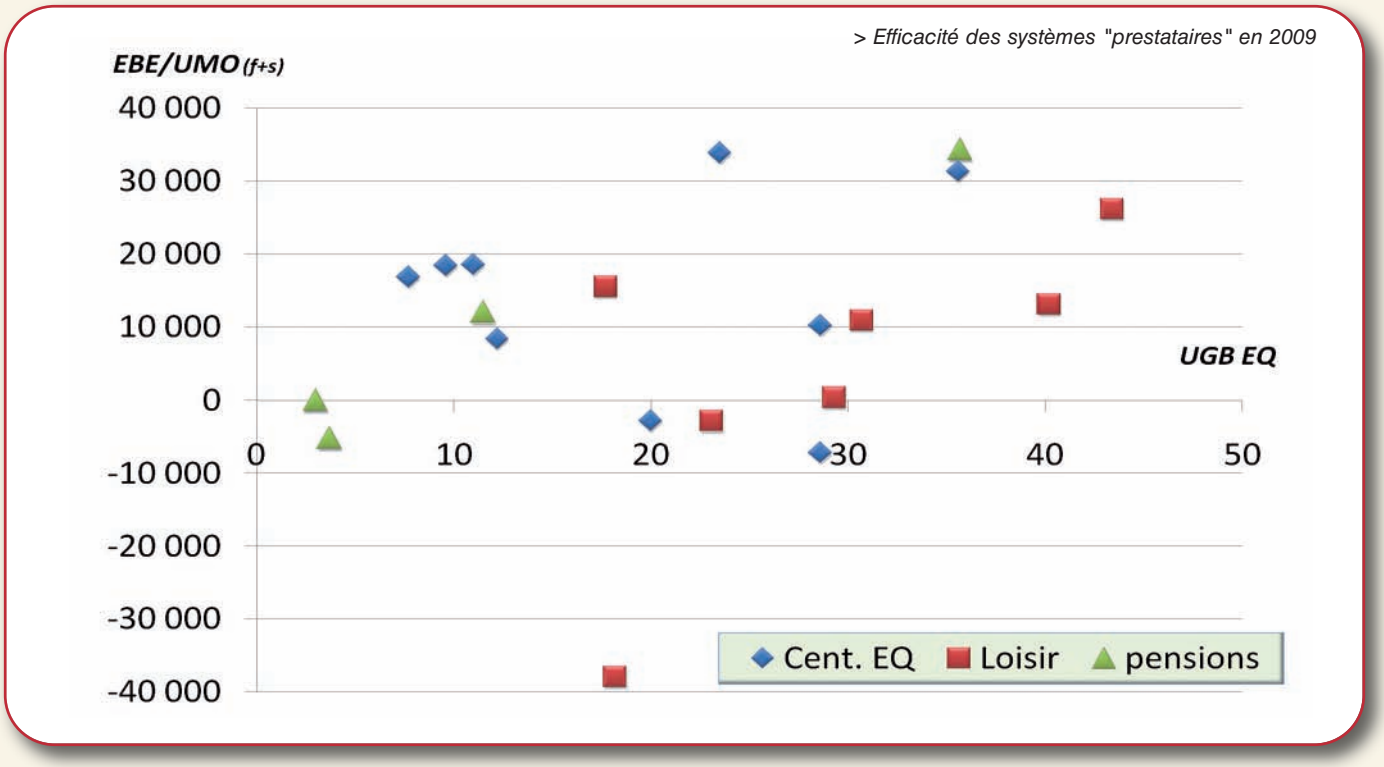
**Résultat Courant (RCAI)**

+ Produits exceptionnels
- Charges exceptionnelles

**Résultat net de l'exercice**

- Annuités
- Autofinacement

**Revenu disponible**



## En résumé

**L'année 2009 est marquée par des résultats qui progressent globalement et régressent ponctuellement et en fonction de la capacité des exploitations à générer du produit. Dans notre échantillon, 37% des exploitations de loisirs élèvent des bovins, 2/3 des éleveurs de trait et 50% en sport. Dans les élevages de sport diversifiés les résultats sont meilleurs en raison de la régularité du produit (lait ou viande). Il n'est pas rare qu'elle participe à la survie de l'élevage du cheval en maintenant un revenu régulier.**

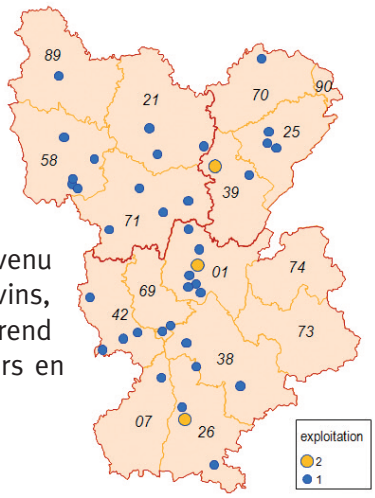
**L'efficacité économique moyenne masque une très grande diversité de fonctionnements entre les systèmes centrés sur l'élevage et les systèmes qui vendent une prestation en complément.**

**35% des élevages ont de réelles difficultés économiques, 20% peinent à atteindre 10 000 € d'EBE/UMO. Parmi les 45% dont l'EBE/UMO dépasse les 20 000 €, les structures de trait viande comptent souvent sur les bovins. Néanmoins, 4 élevages de chevaux spécialisés dégagent un revenu disponible supérieur à 1,5 SMIC.**

**Lorsque la structure propose des prestations liées aux équidés présents la situation économique a tendance à s'améliorer. Parmi les 20 exploitations de l'échantillon, à l'exception d'un système de loisir dont les résultats sont exceptionnels (-40 000 €), seuls 1/3 ont un EBE proche de 0, les autres étant à un niveau convenable en moyenne.**

**Finalement, les centres équestres parviennent à un résultat courant compris entre 15 000 € et 85 000 € par exploitation. Pour des raisons fiscales, le différentiel entre ceux qui créent du revenu et ceux qui créent du déficit est très important chez les éleveurs d'AQPS traduisant une forte diversité d'objectifs et de nécessité économique. En 2009, seul un élevage de sport de l'échantillon a tiré du revenu de son activité, la situation à de multiples causes parmi lesquelles la difficulté à commercialiser, les prix de ventes en relation avec les coûts de productions. A l'image de la diversité des activités, en élevage de loisir (ferme équestres, attelage, randonnées, ventes de chevaux et poneys...) les résultats sont également très variables allant de -38 000 € à 37 000 € (résultat courant) avec une tendance à se situer entre -5 000 € et 5 000 €.**

Ce travail de synthèse sur 3 régions, coordonné par l'Institut de l'Elevage, est rendu possible grâce au suivi des exploitations par les conseillers des Chambres d'Agriculture départementales (01-42-71) et la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté. Les résultats présentés permettent de dégager les tendances pressenties notamment en ce qui concerne les difficultés rencontrées par les systèmes d'élevage spécialisés. Les exploitations qui parviennent à dégager du revenu sont plutôt celles qui ont également une activité, décentrée de l'élevage (bovins, pensions, centre équestres, cultures...). Toutefois, l'inégalité des situations rend l'interprétation des résultats moyens délicate, parfois surprenante mais toujours en connexion avec la réalité du terrain.




**Merci aux éleveurs pour leur disponibilité et leur collaboration.**


## Coordination régionale

- **MADELINE Loïc**
  Institut de l'Elevage
  *mail : loic.madeline@inst-elevage.asso.fr*
  *tel : 04 27 86 13 50*

## Suivi des exploitations

- **BIZOUERNE Valérie**
  Chambre d'agriculture de Saône et Loire
  *mail : vbizouerne@sl.chambagri.fr*
  *tel : 03 85 29 55 83*

- **MONTEUX Valérie**
  « marlhette »
  42660 MARLHES
  *mail : valerie.monteux@free.fr*
  *tel : 04 77 51 80 67*

- **CHAZAL Béatrice**
  Chambre d'agriculture de l'Ain
  *mail : b.chazal@ain.chambagri.fr*
  *tel : 04 74 45 80 09*

- **AGUER Yoan**
  Chambre d'agriculture de Franche-Comté
  *mail : yoan.aguer@franche-comte.chambagri.fr*
  *tel : 03 63 08 51 03*

- **LAPOUTE Jean Louis**
  Chambre d'agriculture de la Loire
  *mail : jean-louis.lapoute@loire.chambagri.fr*
  *tel : 04 77 91 43 05*



*Avec la collaboration des membres de l'UP cheval de l'Institut de l'Elevage (Morhain Bernard, Couzy Christelle, Ragot Nathalie, Rivot Didier, Pavie Jérôme, Boyer Sophie) et de l'IFCE (Charlotte Blondeau).*

les Haras nationaux
Institut français du cheval et de l'équitation

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'ELEVAGE

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'ALIMENTATION DE LA PÊCHE DE LA RURALITÉ ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural"

Bourgogne Conseil régional

RhôneAlpes Région

RÉGION DE FRANCHE-COMTÉ


# RÉFÉrences - Réseau Économique de la Filière Équine

**Mai 2011**
**Mise en page : M. Allié (Institut de l'Elevage)**
**Crédits photos : Institut de l'Elevage**
**ISBN : 978-2-36343-116-5 N° IE : 001152023**