



équi-meeting

rencontre entre scientifiques
et professionnels
médiation

Caractéristiques morphologiques et comportementales de chevaux utilisés en rééducation sensori-motrice

Marianne Vidament^{1,2}, Frédéric Guillot², Domitille Le Menn², Léa Gosselin², Mélanie Conraud², Michel Bocquet², Bernard Dumont Saint Priest²

¹PRC, CNRS, IFCE, INRAE, Université de Tours, MNHN, 37380 Nouzilly, France

²IFCE 49411 Saumur France

marianne.vidament@inrae.fr

1 Ce qu'il faut retenir

Le but de l'étude présentée ici était de comprendre quelles étaient les caractéristiques de modèle, d'allures, de comportement et de tempérament de chevaux de rééducation sensori-motrice utilisés en France. Les 34 chevaux de rééducation sensori-motrice mesurés dans 7 centres en France étaient de formats variés : du shetland au cheval de trait, mais la majorité étaient des poneys de taille moyenne (141 cm). Ils étaient relativement âgés (14 ans). Les chevaux de ces centres vivaient tous en groupe et à l'extérieur, et étaient nourris essentiellement d'herbe ou de fourrage. Lors de rééducation motrice, les chevaux étaient montés sans selle, le plus souvent avec un tapis et un surfaix à poignées ou un tapis de monte à cru comportant une sangle. Ils étaient plus longs que hauts donc brévillignes. Les tests ont montré qu'ils étaient, pour la grande majorité, faciles d'approche en liberté, bien éduqués et peu peureux. La tendance à l'embonpoint est un point de vigilance à noter pour la gestion de ces chevaux.

2 Contexte et objectifs

A quoi ressemblent les chevaux utilisés en rééducation sensori-motrice ? Lors de ce type de soins, les professionnels utilisent principalement les mouvements en 3 dimensions et la chaleur du cheval pour le bénéfice des patients. Le but de l'étude présentée ici était de comprendre quelles étaient les caractéristiques de modèle, d'allures, de comportement et de tempérament de chevaux de rééducation sensori-motrice.

3 Méthode

Dans 7 centres spécialisés français, 34 équidés utilisés pour la rééducation motrice à raison de 6 h (4-8) (médiane (1er quartile - 3eme quartile)) par semaine ont été mesurés. Parmi ces 34 chevaux, quasiment tous étaient aussi utilisés pour d'autres activités de soins ou de soutien social dans la semaine et 22 (65%) aussi pour 3 h (1-7) d'équitation adaptée par semaine. Les mesures ont consisté en : une approche des chevaux par un humain inconnu dans leur lieu de vie, un pointage morphologique, une évaluation des aplombs et des allures, une note d'état corporel, une évaluation simple de l'état du dos, une évaluation du comportement pendant le pansage, la prise des pieds et l'installation d'un surfaix et une évaluation du tempérament par des tests simplifiés, notamment des tests de peur. Un questionnaire sur leurs conditions de vie et de travail était complété par la personne en charge du centre.

4 Résultats

Voici les premiers résultats. Ils sont indiqués par la médiane (avec le 1^{er} quartile et le 3eme quartile entre parenthèses).

Les 34 chevaux étaient majoritairement d'origine non constatée : 60% de type poney, 30% de type selle et 10% de type trait. Ils étaient de tailles variées : 141 cm au garrot (127 – 150) et de formats variés : 178 cm (160-193) de périmètre thoracique et 159 cm (138-169) de longueur du corps (pointe de l'épaule-pointe de la fesse). L'âge des chevaux était de 14 ans (9-19) et 59% de ces chevaux faisaient de la rééducation motrice

depuis 5 ans ou plus, alors que seulement 12% en faisaient depuis 1 an ou moins. Lors de rééducation motrice, les chevaux étaient montés sans selle, le plus souvent avec un tapis et un surfaix à poignées ou un tapis de monte à cru comportant une sangle. Deux poneys n'étaient menés qu'en main, à pied ou en fauteuil.

Les chevaux de ces centres vivaient tous en groupe et à l'extérieur, et étaient nourris essentiellement d'herbe ou de fourrage. En liberté au paddock ou au pré, 28 (82%) ont pu être approchés et touchés de la tête à la croupe. Plus de la moitié des chevaux ne présentait pas de tension particulière au niveau des muscles paravertébraux. En majorité, les chevaux sont arrivés à toucher leur grasset avec le bout de leur nez, surtout leur grasset gauche (test de la carotte). La moitié des chevaux étaient gras à obèses (note de 3,75 (3,12 – 4,5) sur une échelle de 0 (émacié) à 5 (obèse)). Ils présentaient quelques pertes de poils mais quasiment pas de plaies, ni de blessures. Les pieds étaient entretenus et ils étaient le plus souvent non ferrés (76%). Le pansage et le curage des pieds ont été faciles, les chevaux donnant facilement leur pied et les portant ensuite, même les postérieurs. La pose du tapis et du surfaix et le sanglage ont été aisés, ainsi que le montoir.

Lors des tests de tempérament, ils ont réagi à 2 filaments de Von Frey sur les 4 différents appliqués sur le garrot, soit une sensibilité tactile proche de celle des chevaux de sang. Trente d'entre eux ont été toisés facilement. Enfin les chevaux ont tourné autour d'un objet inconnu sans réaction, ont mangé rapidement sur une surface inconnue (en 7 secondes (6-9)) et la plupart ont réagi de manière modérée au test de soudaineté réalisé à 5 m (en faisant 1 ou 2 pas ou en se campant faiblement ou en bougeant encore moins).

5 Perspectives

D'autres résultats sont actuellement en cours d'analyse sur ces chevaux (posture, description des allures dans les 3 dimensions (accélérométrie), éléments morphologiques de pointage). D'autre part, des chevaux et poneys témoins pour cavaliers débutants en centre équestre sont mesurés de la même façon, ce qui va permettre de comparer les 2 populations.

Le projet comportait aussi une autre étude sur la pression induite sur le dos du cheval par un cavalier assis sur différents types de tapis. Les mesures viennent d'être réalisées. Les résultats sont en cours d'analyse.

6 Remerciements et financement

Remerciements : aux 7 centres (Centre de rééducation de La Membrolle (37) La Croix-Rouge, Centre de rééducation de Kerpape (56) Mutualité Française, Les crins de Verduze (27) et centre de rééducation des Herbiers (76) UGECAM Normandie, Equus (13), Hopital St Jean de Dieu et Equi-Liance (69), Domaine d'Hippios (01) et Le Pied à l'Etrier (95)). A I. Burgaud (ENE, IFCE) pour ses précieux conseils pour l'évaluation du dos.

Financement : Conseil scientifique de la filière équine



Tous les chevaux de l'étude vivaient en groupe toute l'année. Photo M. Vidament



Voici le modèle de cheval de rééducation motrice fréquemment rencontré au cours de l'étude.
Le cheval porte différentes marques pour l'analyse de sa posture. Photo M. Vidament