

## Traduction et résumé de recherches ICHO

Résumé d'un article paru courant 2004 dans *Équine Veterinary Education* (USA) par le Dr D. W. SCOTT, département des sciences cliniques et biomédicales de l'université vétérinaire de Cornell New York

Résumé d'un article paru courant 2004 dans *Équine Veterinary Education* (USA) par le Dr D. W. SCOTT, département des sciences cliniques et biomédicales de l'université vétérinaire de Cornell New York

Devant la popularité grandissante de la race "curly" déjà représentée par 3 organismes aux USA :



Des réflexions scientifiques se justifient sur cette race très à part : un cheval aux poils et crins frisés (à différents degrés) et en plus prétendus Hypoallergéniques. Le gène responsable du poils frisé a été retrouvé sous une forme récessive dans d'autres races (Quarter - Percheron - Arabe - Appaloosa - Missouri Fox trotters, Tennessee walking horses - Paints - Morgans and Paso finos)

American Bashkir Curly Registry (ABCR)  
American Curly Horse Association (ACHA)  
International Curly Horse Organisation (ICHO)

Une première étude menée par le Dr Scott a démontré comme seule différence histologique une dysplasie folliculaire probablement héréditaire au niveau du crin et de la queue dans deux phénotypes différents : le string tail ( queue raide) et le scanty tail ( queue fine, dénudée.....)

Le monde scientifique américain, a entamé de plus profondes recherches quand à savoir pourquoi ces chevaux frisés seraient moins allergéniques que les autres chevaux, ce qui serait une aubaine pour de nombreux cavaliers.

### *Le Curly est-il hypoallergénique ? Pourquoi est-il hypoallergénique ?*

*Envoyé par Donna Vickery, Présidente fondatrice de l'ICHO, mai 2000*

La réponse à cette question est à l'étude en ce moment en Allemagne. La photo parue dans un journal de Stuttgart montre le Dr Frank Jugert de l'Université d'Aachen, en Allemagne et Gaby Kärcher, éleveuse allemande de Curly. Gaby offre un crin de son Curly « Mary » (\*Ebony's May Day Queen ABC P- 1137 F) pour un projet test sur l'allergie. Une étudiante, Anne Spieker, et son professeur, le Dr. Frank Jugert, sont impliqués dans des recherches documentées sur le degré d'hypoallergénie du Curly. Ils testent un certain nombre d'autres races de chevaux afin d'apporter une comparaison. Ils suivent rigoureusement un protocole, afin de déterminer s'ils peuvent réellement apporter la preuve d'une réaction allergique atténuée au cheval Curly comparée à d'autres races équines.

Mai 2000, les éleveurs de l'ICHO Jackie Richardson de Curly Horse Co of Iowa et moi-même, avons soumis 24 échantillons de crins de Curly, placés en quarantaine, afin de leur permettre de suivre point par point la procédure d'un test correct. J'ai également été en mesure de leur envoyer 4 échantillons provenant de manteaux ondulés placés en quarantaine séparément, pour une expérimentation parallèle additionnelle. Dix chevaux sont nécessaires pour une recherche officielle, mais peut être que les 4 que nous avons réussi à placer en quarantaine, et que le Dr Jugert était d'accord pour étudier également, nous donneront quelques informations.

*Mise à jour : février 2002.* L'Université d'Aachen a annoncé à Gaby Kärcher que le projet était maintenant complété. L'étudiant diplômé qui a conduit l'étude sous la houlette du Dr Franck Jugert, regroupe les résultats dans un rapport. ICHO espère recevoir ce rapport prochainement. En attendant, le responsable du projet nous a dit :

- \* Oui, le Curly Nord Américain EST hypoallergénique.
- \* La cause de cette hypoallergénie semble être due à une différence de structure protéinique de la peau du Curly

Une vue au microscope d'échantillon de crins test de Curly qui ont été utilisés dans l'étude. Jusqu'à ce que nous recevions le rapport officiel, le rapport initial est le seul document que nous ayons, celui-ci est sujet à rectification si la traduction Allemand-Anglais est imparfait, etc ... Cependant, ceci est une preuve scientifique qui prouve de façon tangible que le Curly est réellement hypoallergénique.

Il est à noter que, le préfixe « hypo » n'est pas équivalent au préfixe « non » ... les éleveurs et les acheteurs doivent connaître et comprendre la différence.

*Mise à jour : Novembre 2002.* Le Dr .Frank Jugert a participé à une foire spéciale au Curly organisée par Crow Curlys Germany en octobre. A nouveau, le Dr. Jugert a donné sa parole que les résultats de cette étude et le rapport associé étaient en construction. Sitôt que nous aurons un mot officiel, nous vous le ferons savoir.