

Le Figaro. 14 Jan/99

ciplines équestres qui lui sont le mieux adaptées. Deux petits capteurs d'accélération sont fixés sur le thorax et la croupe de l'animal au moyen d'une sangle élastique. Cela permet de quantifier et de hiérarchiser les défauts de chaque membre. Un logiciel calcule ensuite les principales caractéristiques de chaque allure. Ces observations permettent une meilleure sélection des individus. Les prédictions se révèlent exactes à 70 % sur les aptitudes des chevaux à la compétition. L'Equimétrie ne sert pas uniquement à la sélection des jeunes chevaux, il aide aussi les vétérinaires à contrôler la bonne santé de l'appareil locomoteur et des articulations ou à repérer les anomalies comme la boiterie.

1999).

### Chevaux sous surveillance

□ Comment reconnaître les jeunes chevaux aptes au dressage ? L'Inra, qui cherchait une réponse à cette question, vient de mettre au point, en collaboration avec l'École nationale d'équitation de Saumur, de Pégase-Mayenne et de la Fédération française équestre, un système de mesure, l'Equimétrie. Un système d'enregistrement des mouvements locomoteurs de l'animal en mouvement. La force d'appui du cheval induit une variation d'accélération, recueillie par le dispositif, inspiré des systèmes de mesure des mouvements employés pour le déclenchement des Airbag et du principe accélérométrique employé par l'ABS en cas de freinage violent en voiture. Cette mesure permettra d'orienter l'animal dans les différentes dis-