

# Les Haras nationaux au Salon du cheval

Du 2 au 10 décembre 2007 Paris

Porte de Versailles - Hall 7/1 – Stand B15

## Sommaire

Une collaboration Inra – Haras nationaux

Des animations ludiques et instructives

Un nouveau réseau pour connaître l'économie de la filière équine

Annexe 1 : Conférence d'éthologie équine

Annexe 2 : Réseau économique de la filière équine



Photos Haras nationaux



# Une présence commune sur le stand



les Haras  
nationaux



Pour la première fois, Les Haras nationaux et l'Inra seront présents ensemble sur un stand commun au Salon du cheval.

En cette année anniversaire ( bicentenaire de la réorganisation des Haras nationaux et 60 ans de l'INRA), les deux institutions présenteront leurs actions et les fruits de leur collaboration au grand public. La coopération entre les deux institutions, renforcée par un accord-cadre en juin dernier, est porteuse de nombreux progrès pour la filière équine depuis 30 ans.

## Des programmes de recherche

Les Haras nationaux et l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) collaborent depuis plus de trente ans dans le cadre de programmes de recherche afin d'améliorer la connaissance sur la reproduction du cheval son comportement, son utilisation dans l'espace rural, ses performances sportives et sa santé.

Le CNRS, l'AFFSA, les écoles nationales vétérinaires, les Universités et l'Institut de l'élevage sont les principaux partenaires institutionnels de cette recherche menée en concertation avec les professionnels de l'élevage.

Ces recherches ont pour but :

- De mieux connaître les activités équestres et leur impact sur les espaces ruraux : Identification des acteurs et des métiers, analyse du développement de l'équitation de loisir, compréhension du rôle du cheval dans la valorisation de l'environnement.

- D'adapter l'élevage aux réalités socio-économiques

Evaluation du comportement des chevaux en fonction de leur activité (équitation, compétition...), amélioration de la sélection génétique, maîtrise des techniques de reproduction.

- De développer les connaissances sur la santé animale

Etude des maladies équines éventuellement transmissibles à l'homme, amélioration de l'alimentation, prévention des maladies liées à l'activité sportive, lutte contre le dopage

## Equidée, un numéro spécial recherche

A cette occasion, **la revue Equidée** sortira un numéro spécial consacré à la recherche équine. Ce numéro de la revue des Haras nationaux a été conçu en partenariat avec l'INRA.

Consacré aux programmes menés en commun ces dernières années, et annoncés pour l'avenir, ce numéro spécial est une mine d'information pour tous ceux qui s'intéressent aux techniques de reproduction, au dopage, à la valorisation de l'environnement, à la génétique....

Inra

Lise Poulet

tel : 01 42 75 91 69

Les Haras nationaux

Hélène de Becdelièvre

tel : 06 30 10 03 12

# Des animations ludiques et instructives

## **Conférence – discussion sur l'éthologie**

Pour la première fois une conférence-discussion sur la recherche en éthologie est organisée en partenariat avec le salon du cheval.

Elle se déroulera **le 9 décembre 2006 de 14h00 à 17h00**, dans l'espace de conférence du Hall 7/2.

Trois chercheuses éthologues équine interviendront : Martine Hausberger (Université de Rennes), Léa Lansade (Haras Nationaux/INRA de Tours) et Claudia Feh (Station de recherche de la Tour du Valat). Elles présenteront au grand public les derniers résultats de leurs recherches. Retrouvez Toutes les informations dans l'Annexe 1

## **Sur le stand, la recherche à l'honneur**

De grandes thématiques ont été retenues pour ce salon du cheval :

**Reproduction** : des chercheurs de l'INRA de Tours et de la Jumenterie du Pin (Haras nationaux) expliqueront toutes les étapes de la reproduction (simulation d'insémination artificielle, échographie de juments pleines, présentation au microscope de la semence d'un étalon...).

**Etude du comportement du cheval** : Spécialiste de l'étude du comportement du cheval, Léa Lansade, chercheur INRA / Haras nationaux, montrera comment on peut déceler les différents aspects du caractère du cheval.

**Analyse de la locomotion du cheval – alimentation** : Des chercheurs et experts expliqueront à tous les grands principes de la locomotion des équidés et les recherches menées.

## **Rencontres avec les écrivains et photographe de l'année**

La librairie des Haras nationaux présentera de nombreux ouvrages Haras nationaux sur le stand. Des auteurs ayant publié des ouvrages cette année avec l'aide des Haras nationaux seront présents pour rencontrer le public et dédicacer leurs ouvrages.

Femmes à cheval, éditions Belin, de Catherine Tourre Malen

**Dimanche 3 décembre** de 15h00 à 18h00

**vendredi 8 décembre** de 15h00 à 18h00

Activité masculine, l'équitation a changé sous l'influence des femmes : elles dessinent une nouvelle relation au cheval, que l'anthropologue Catherine Tourre-Malen, elle-même instructrice d'équitation, qualifie, dans un ouvrage de synthèse nourri d'un long travail de recherche théorique et pratique, d'« équitation sentimentale ».

Au début des années 1970, l'essor des poney clubs donna le signal de cette féminisation : à partir du moment où des enfants très jeunes pouvaient être mis en selle sur des montures appropriées, les mères investirent les centres équestres.

Le respect du cheval, pilier de l'équitation classique, a laissé place à l'« amour » du cheval.

Cheval en Limousin, éditions Pulim, de Nicole de Blomac

**vendredi 8 décembre** de 15h00 à 18h00

Cet ouvrage se veut la somme des regards critiques portés par une équipe d'historiens sur ce cheval de grande et très ancienne réputation, toujours décrit comme le prototype du cheval élégant et solide, vaillant au combat et parfaitement adapté à ses conditions de vie. Au travers des courses de plat et d'obstacles, qui ont débuté très tôt, de la chasse au sanglier, des challenges de tous niveaux que s'imposent les militaires, les chevaux limousins se retrouvent vite au centre des sports équestres ou du loisir.

Haras du Pin, éditions du patrimoine, de Christophe Morin, Jean Louis Libourel, Bernard Maurel et avec la participation de Muriel Meneux

**Mercredi 6 décembre** à 18h00

**Samedi 9 décembre** de 10h00 à 12h00

Le cheval est assurément le roi de ce Versailles équestre conçu entre 1715 et 1730. La construction d'un complexe autonome, entièrement dédié au cheval et à l'amélioration de la race équine est alors une première. Berceau de plusieurs races, le Haras du Pin est aujourd'hui l'un des principaux sites des Haras nationaux, entreprise publique au service du cheval et de son aura dans la société.

Le cheval juste, de Bernard Maurel

**Jeudi 7 décembre** de 15h00 à 17h00

Bernard Maurel, juge officiel de dressage FEI livre les fondamentaux nécessaires à la performance : cheval en bonne santé, heureux et athlète par un travail juste.

Pour la gloire du cheval, de Jean-Louis Gouraud

**Dimanche 10 décembre** de 11h00 à 12h30

En un quart de siècle, Jean-Louis Gouraud a publié une bonne centaine de livres consacrés aux chevaux. A l'occasion du vingtième anniversaire de caracole, première collection entièrement et exclusivement vouée au cheval, à l'équitation, à l'hippologie, qu'il a fondée en 1986, il a compilé ici préfaces, articles, contributions diverses, pour composer une constituer un ouvrage à la fois instructif et divertissant.

Exposition « Haras nouvelle génération », de Philippe Deschamps

**Dimanche 10 décembre** de 15h00 à 16h30

La principale richesse des Haras nationaux est sans aucun doute la force vive que représente les hommes et les femmes qui y travaillent.

Pendant trois semaines, le photographe Philippe Deschamps est parti à la rencontre des Haras nationaux pour immortaliser 3 générations d'hommes et de femmes. Du sellier au garde en passant par le responsable de pôle, 28 personnes se sont prêtées au jeu des séances photos pour nous dévoiler petit à petit leurs métiers et nous les faire partager.

### **Partenariats sur le salon du cheval**

De nombreux partenaires ont invité des personnes des Haras nationaux à représenter un projet sur un autre stand du salon du cheval.

La FIVAL a demandé aux Haras nationaux d'intervenir au cours de ses trois jours d'assises, Equisave aura un soutien de la délégation Poitou Charentes...

# Un nouveau réseau pour connaître l'économie de la filière équine



Les Haras nationaux et l'institut du cheval ont associé leurs compétences afin de constituer un Réseau Economique de la Filière Equine, nommé REFERENCEs.

Ce programme porte sur l'amélioration de la connaissance de l'économie de la filière équine en France, notamment en terme de macroéconomie, de microéconomie, de suivi de l'emploi et des activités liées aux équidés, d'occupation du territoire et de modélisation économique.

## Des données économiques essentielles pour la filière

Pour se développer, toute la filière équine a besoin de données économiques. Elles sont le premier outil de décision et d'accompagnement des acteurs publics mais aussi privés. Il est capital d'en disposer pour accompagner :

- **la politique du cheval** : la filière équine bénéficie de financements publics non négligeables. Il est donc indispensable de pouvoir observer l'impact des politiques.

- **la structuration de la filière** : la structuration de la filière est d'abord une notion économique : la maîtrise de l'offre, qualitative et quantitative, assure la viabilité des entreprises. La structuration économique est donc l'émergence d'un cadre de maîtrise de l'offre, tant par la réglementation que par la réorganisation des structures de la filière.

- **le développement territorial de la filière** : le développement territorial de la filière demande une connaissance fine des entreprises et acteurs locaux afin de pouvoir convaincre les financeurs de l'intérêt économique du développement de la filière. Leurs décisions ne peuvent se fonder que sur des indicateurs précis de l'impact des entreprises hippiques sur le tissu économique local et de leur viabilité.

Retrouvez toutes les informations dans l'annexe 2

### Contacts

**Les Haras nationaux**  
Hélène de Becdelièvre  
254 – 256 rue de Bercy  
75 012 PARIS  
tel : 06 30 10 03 12

**Institut de l'élevage**  
Philippe Dumontier  
149, rue de Bercy  
75 595 PARIS cedex 12  
tel : 01 40 04 51 50

# CONFERENCE D'ETHOLOGIE EQUINE

## Annexe 1

## 9 DECEMBRE 2006



les Haras  
nationaux

Pour la première fois, trois éthologues équine françaises sont réunies pour une conférence sur le comportement du cheval, organisée par les Haras nationaux. Martine Hausberger (Université de Rennes), Léa Lansade (Haras Nationaux/INRA de Nouzilly) et Claudia Feh (Station de recherche de la Tour du Valat) présenteront au grand public les derniers résultats de leur recherche.

« Comprendre son cheval pour mieux communiquer »

### L'éthologie : un sujet qui passionne le monde du cheval

#### Mais qu'est ce que c'est ?

Etymologiquement, le terme éthologie vient de « ethos » qui signifie mœurs et « logos » qui signifie étude / science. Il s'agit donc de l'étude du comportement. Développée entre autres par Konrad Lorenz, prix Nobel en 1973 pour ses travaux sur le comportement des oiseaux, c'est une discipline scientifique en plein essor.

Science récente, l'éthologie n'a commencé à s'intéresser au cheval que récemment, et pourtant on assiste déjà à une véritable explosion du nombre de publications scientifiques sur ce thème. Chaque année de nouvelles équipes de recherche fleurissent, agrandissant le champ de nos connaissances.

#### Pourquoi les gens se passionnent-ils pour cette discipline de recherche ?

Le statut du cheval a changé au cours des siècles. Après avoir été utilisé pour la guerre ou le travail, il est maintenant élevé pour le sport ou le loisir. Dans le même temps, le rapport au cheval a considérablement évolué. Il ne nous suffit plus de l'utiliser, on veut le comprendre !!!

Et c'est là que l'éthologie intervient : par l'étude systématique des comportements, elle permet d'apporter de nombreuses réponses aux interrogations de chacun sur son mode de vie, ses besoins naturels, les meilleures façons de se conduire par rapport à lui. Les études éthologiques permettent également d'aider la filière équine en cherchant des techniques pour sélectionner les chevaux qui ont le meilleur caractère.

La conférence sera l'occasion de présenter la recherche en éthologie en France et dans le monde. Les trois chercheurs, tous diplômés d'un doctorat universitaire en éthologie et rattachés à des groupes de recherche actifs publiant leurs résultats régulièrement à un niveau international, présenteront dans le détail leur thème de recherche. Les trois groupes s'associent aussi autour d'un projet de formation commun ouvert à tous.

Cette présentation sera suivie par un échange avec le public. Les questions pratiques seront sans aucun doute nombreuses.

Salon du cheval  
Hall 7 / 2 –  
espace de conférence



# La relation homme - cheval



## Une présentation de l'éthologie

L'éthologie est une discipline scientifique dont les principes, méthodes et objets d'études sont clairement établis en France et à l'étranger. De nombreux réseaux d'éthologistes interagissent sur le plan national et international, des laboratoires et des structures se mettent en place, et les formations universitaires se multiplient.

Tout cet environnement de la science éthologique, mis en place afin d'améliorer la relation avec le cheval et la gestion de ces animaux sera présenté par Martine Hausberger.

Martine Hausberger

Chercheur en éthologie  
Université de Rennes

## Les relations entre l'homme et le cheval, quels sont les impacts ?

L'éthologue présentera sa recherche sur les relations entre l'homme et le cheval. Elle étudie, comme d'autres laboratoires de recherche, les résultats des travaux scientifiques récents.

Ces travaux s'attachent aussi bien aux interactions de l'homme sur le cheval, au comportement de celui-ci ainsi qu'au développement d'une relation entre l'homme et le cheval aux stades jeunes et adultes.

Du caractère du cheval et des conditions de l'élaboration de la relation entre l'homme et le cheval dépendent la qualité de la relation.

Ainsi l'habitude d'un jeune poulain à être manipulé par l'homme dès le plus jeune âge, a des impacts qu'il est important de bien connaître.

Des pistes intéressantes sont à approfondir : comme une plus grande prise en compte des adultes comme modèles sociaux pour le jeune poulain, ou aussi une meilleure connaissance des grandes règles d'apprentissage pour faciliter l'éducation des jeunes et moins jeunes chevaux.

## Et pour un cavalier ou un éleveur, comment comprendre cette relation ?

Ces études peuvent aider à mieux comprendre les réactions d'un cheval face à l'homme et face à ses congénères, et à mieux appréhender son « éducation » aux relations sociales.

# La prédiction du caractère des chevaux



Léa Lansade

Chercheur en éthologie

Laboratoire du comportement, neurobiologie et adaptation de l'INRA de Tours

## En quelques minutes, est-il possible de prédire les différents aspects du caractère d'un cheval ?

Le tempérament du cheval est un facteur primordial pour la bonne utilisation des chevaux, quelle que soit la discipline pratiquée.

Une récente enquête a montré qu'il s'agissait du critère le plus important que les gens prenaient en compte au moment d'acheter un cheval, qu'il soit destiné au sport ou au loisir.

Pourtant, jusqu'à présent, seul le fait de côtoyer un cheval pendant plusieurs semaines permettait de comprendre son caractère.

En outre, il n'y avait aucune façon de comparer objectivement le caractère des chevaux entre eux, comme cela peut être fait avec les notes de modèles et allures ou les indices de performance.

Pour répondre à cette demande, les Haras Nationaux soutiennent depuis 2001 une vaste étude visant à créer des tests permettant de prédire le tempérament des chevaux. Cette étude se déroule au sein du laboratoire de comportement, neurosciences et adaptation de l'INRA de Nouzilly près de Tours.

### Une étude expérimentale

Entre 2001 et 2005, plus de deux cent chevaux ont été testés afin de créer des tests permettant de caractériser objectivement le tempérament des chevaux, comme la peur, la motivation sociale, la réactivité vis-à-vis des humains ... Ces chevaux étaient étudiés à l'INRA de Nouzilly, à la station expérimentale des Haras Nationaux de Chamberet ou encore dans des élevages privés, comme à l'élevage d'Adriers.

Après trois années de recherche, une dizaine de ces tests ont été retenus, faciles à mettre en œuvre, fiables et avec la possibilité de les répéter.

### Prédire le tempérament des chevaux

Ces études ont montré que le tempérament des chevaux peut être prédit de façon fiable dès l'âge de huit mois.

En revanche, avant cet âge, le tempérament du cheval est en pleine évolution. Les facteurs génétiques influencent le caractère, comme l'origine paternelle ou le sexe du cheval. Par exemple, les hongres sont plus peureux, plus réactifs vis-à-vis des humains, moins motivés socialement et moins actifs que les femelles.

## Un tempérament adapté à une forme d'utilisation

Un lien a été cherché entre les différents aspects de tempérament précédemment identifiés et l'aptitude des animaux à être débourrés (être manipulés, tourner en longe, sauter, se promener à l'extérieur ...). Les analyses ont permis de distinguer deux types de profils de tempérament, correspondant chacun à un type d'utilisation donné.

Le premier type de profil correspondait aux chevaux peu peureux, peu réactifs vis-à-vis des humains, peu motivés socialement et actifs. Ces chevaux se sont montrés être les plus faciles à manipuler et à mener en extérieur ; il s'agirait donc plutôt d'un profil adapté à l'équitation de loisir.

Le second type de profil correspondait à des chevaux plus peureux, plus réactifs vis-à-vis des humains, plus motivés socialement et actifs. Ces chevaux se sont révélés être plus difficiles à manipuler, mais plus performants à l'obstacle et pour le dressage; ils conviendraient donc davantage aux cavaliers confirmés pour une équitation sportive.

Sur le plan fondamental, cette étude a permis de créer au niveau mondial le premier modèle de tempérament équin dont la stabilité à long terme a pu être démontrée.

## Comment se servir des résultats lors de l'achat d'un cheval ?

En terme d'application pratique, cela signifie que quelques minutes de tests réalisés dès l'âge de huit mois permettent de prédire l'aptitude des chevaux à être utilisés à l'âge adulte.

Une sélection rapide des chevaux en fonction de leur tempérament devient alors envisageable.

# Relations sociales et conservation de l'espèce



Claudia Feh

Chercheur en éthologie

Coordinatrice du projet de conservation en Mongolie

## Quel est le comportement naturel du cheval ?

L'étude du comportement du cheval va bien au-delà de l'analyse de ses expressions faciales. Toutes les relations sociales que le cheval établit au sein de son groupe familial interfèrent sur son comportement. Ces relations sociales existent réellement au sein des groupes familiaux, à l'état naturel. Les liens se créent entre l'étalon et les juments, entre les juments et les poulains et les poulains entre eux. Et au sein du groupe familial, il est intéressant de dégager le rôle du père dans l'éducation du poulain. Pour étudier le comportement du cheval à l'état naturel, Claudia Feh s'est intéressée aux chevaux de Camargue qui vivent à l'état naturel, et aux chevaux de Przewalski, réintroduits en Mongolie.

## Des chevaux à l'état naturel réintroduits en Mongolie

Des derniers chevaux sauvages du monde, les chevaux de Przewalski (en Mongolie), il ne restait plus que quelques individus dans les zoo. Aujourd'hui 22 chevaux y vivent en troupeau.

En 1990, le projet a été lancé afin de réintroduire un troupeau de chevaux de Przewalski dans leur milieu naturel, en Mongolie. Afin de réussir l'intégration de ces chevaux dans un milieu relativement hostile, prédateurs, écarts de température, ..., les scientifiques ont procédé par étapes. Dans un premier temps, un troupeau a été constitué sur le Causse Méjean, afin de permettre aux chevaux de vivre de manière plus naturelle. Les groupes familiaux (un étalon, deux juments et leur progéniture) se sont formés. En 2004, un premier groupe a été introduit en Mongolie, suivi d'un deuxième groupe en 2005.

Aujourd'hui, 4 groupes familiaux vivent en troupeau en Mongolie. Les premières études sur la vie de ses chevaux à l'état sauvage montrent qu'ils se retrouvent en troupeau afin de mieux se défendre contre les prédateurs.

## Comment comprendre son cheval ?

Connaître les réactions et les attitudes d'un cheval à l'état naturel, permet de mieux le comprendre et de mieux anticiper des réactions qui relèvent de son instinct.... Cavaliers et éleveurs ont beaucoup à apprendre...

### Publication

Relationships and communication in socially natural horse herds.  
Dans "The Domestic Horse. The Evolution, Development and Management of its Behaviour."

Editions Daniel Mills & Sue McDonnell, Cambridge University Press. 2005.

## Annexe 2



Les Haras nationaux ont mis en place dès 1998 un observatoire économique et social du cheval pour centraliser et collecter ces données statistiques et économiques. Toutefois, les données microéconomiques de fonctionnement des entreprises liées au cheval sont peu présentes dans sa base de données.

Parallèlement, l'Institut de l'Élevage dispose d'une expertise importante en matière de création et de gestion de réseaux d'exploitations agricoles. Il a débuté en 2003 des études sur les élevages de chevaux de sport et de trait en réponse à l'appel d'offre lancé par le Comité d'Orientation Scientifique et Technique des Haras nationaux pour améliorer la connaissance économique de la filière équine.

Aussi Les Haras nationaux et l'Institut de l'Élevage ont ils décidé d'associer leurs compétences en constituant un Réseau Economique de la Filière Equine, nommé REFERENCEs.

### Les actions et les moyens prévus dans la convention

Les programmes annuels du réseau REFERENCEs seront soumis à l'approbation et évalués par un Comité d'orientation composé de :

- 2 représentants désignés par la Directrice générale des Haras nationaux
- 2 représentants désignés par le Directeur général de l'Institut de l'Élevage
- 1 représentant du Ministère de l'Agriculture
- le président de la FIVAL ou son représentant
- le président de la FNC ou son représentant
- le président de France Galop ou son représentant
- le président de la SECF ou son représentant
- le président d'INTERBEV ou son représentant
- 1 représentant des Conseils régionaux des chevaux impliqués dans le projet Observatoires économiques régionaux
- 2 experts

Afin d'atteindre les objectifs du programme et de rendre cohérentes les actions entreprises au sein du réseau REFERENCEs, il est proposé que les actions contribuent en priorité au développement des axes suivants :

- Consolidation et maintenance de bases de données économiques
- Création et développement de référentiels technico-économiques sur les entreprises du cheval
- Réalisations d'études contribuant à consolider les connaissances et à alimenter les bases de données et les référentiels dans les domaines prioritaires suivants : nombre et valeur des équidés, superficies consacrées au cheval et nombre et types d'emplois et d'activités générés par le cheval.

Chaque partenaire consacrera trois Equivalent Temps Pleins au réseau REFERENCEs, soit un budget global d'environ 740 000 euros consacrés à ces actions. Cet effort est soutenu par le fonds EPERON qui finance une partie des moyens mis en œuvre par l'Institut de l'Élevage.

Une charte graphique nouvellement créée permettra d'identifier les productions du réseau REFERENCEs.

### Les premiers résultats

Les éleveurs de chevaux en Pays de la Loire, Rhône Alpes et Lorraine

Une enquête téléphonique a été réalisée par l'Institut de l'Élevage, durant l'été 2005, auprès d'un échantillon représentatif de près de 460 éleveurs de chevaux et de poneys en Lorraine, Pays de la Loire et Rhône-Alpes. L'enquête montre que l'activité équine est un hobby pour trois éleveurs sur quatre : soit avec recherche d'un équilibre financier, soit sans contrainte économique.

La recherche de rentabilité concerne donc seulement un éleveur sur quatre. Ce sont principalement des éleveurs de chevaux de sport, de trot, de galop et dans une moindre mesure des éleveurs diversifiés qui ont cet objectif. L'enquête permet également de décrire l'âge, l'activité professionnelle, la succession envisagée et de caractériser à grands traits, les principales familles d'éleveurs ainsi que ceux qui vivent de l'activité.

### ECUS 2006 : premiers référentiels sur les élevages de poneys de sport et enquête transaction.

L'annuaire ECUS rassemble chaque année un nombre très important de données sur tous ces secteurs et stades de la filière hippique. Il en donne les derniers chiffres connus et les évolutions. Il les replace dans un environnement économique et précise les grandes organisations et les principaux flux.