



## UNITE EXPÉRIMENTALE DE PHYSIOLOGIE ANIMALE DE L'ORFRASIÈRE

### PÔLE DE RECHERCHE SUR L'ESPÈCE ÉQUINE



Membre fondateur de

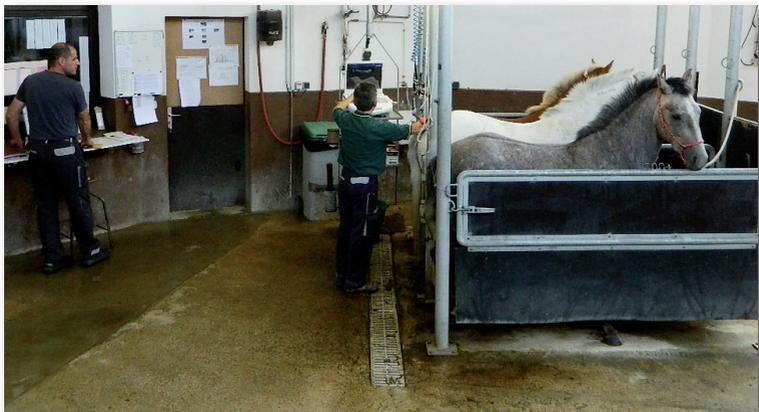


## Le pôle de recherche sur l'espèce équine de Nouzilly

Ce pôle de recherche est intégré au sein de l'Unité Expérimentale de Physiologie Animale de l'Orfrasière (UE PAO) du centre Val de Loire de l'INRA.

Unique en France, il est reconnu pour son expertise dans les techniques de reproduction, d'analyse des comportements et de phénotypage (mesure de paramètres qui caractérisent les animaux).

Le conseil et la mise en place de protocoles expérimentaux, notre cœur de métier, sont assurés par 6 techniciens et 2 ingénieurs de recherche.



### Nos compétences et nos savoir-faire

Les techniques utilisées et améliorées par nos laboratoires

- ◆ Echographies : suivi folliculaire, diagnostic de gestation, etc. ;
- ◆ Collecte et conservation de la semence ;
- ◆ Ponction et micromanipulation d'ovocytes ;
- ◆ Collecte et transfert d'embryons ;
- ◆ Prélèvements de matériels biologiques divers : salive, coprologie, etc. ;
- ◆ Observations et mesures comportementales ;
- ◆ Evaluation du tempérament et des capacités d'apprentissage ;
- ◆ Evaluation du bien-être ;
- ◆ Evaluations des effets potentiels de molécules à destination de l'élevage (essais précliniques).

### Les installations et les équipements

- ◆ Une salle d'échographie munie d'un échographe 3D Doppler couleur et pulsé ;
- ◆ Une salle de collecte d'ovocytes et une salle de collecte d'embryons entièrement équipées ;
- ◆ Un hangar de monte et un laboratoire de manipulation et d'analyse de la semence ;
- ◆ Une chambre froide ;
- ◆ Un laboratoire de manipulation des embryons et une salle de culture ;
- ◆ Une salle de manipulation et de culture des gamètes ;
- ◆ Une salle de tests adaptée aux études comportementales et des dispositifs d'apprentissage.

### Quelques chiffres

120 juments, 6 étalons,  
20 à 30 poulains, 2 stabulations,  
27 stalles et 32 box.

15 à 20 protocoles/an,  
6000 échographies/an  
et 40 hectares de pâturages.



### Nos valeurs

**Qualité** : rigueur, traçabilité et fiabilité de tous nos résultats ;

**Sécurité** : les protocoles respectent des normes strictes pour la sécurité des animaux et la sûreté du personnel ;

**Environnement** : démarche éco-responsable au quotidien ;

**Bien-être animal** : tous les protocoles sont soumis au Comité d'Éthique en Expérimentation Animale Val de Loire.

### Un pôle certifié

Notre installation équine est certifiée ISO-9001 depuis 2008.



### Des projets pour l'avenir

Le pôle travaille activement à la mise en place d'une plate-forme entièrement dédiée au phénotypage, équipée d'appareils permettant la réalisation de mesures totalement automatisées.



## NOTRE EXPERTISE A VOTRE SERVICE

[www.val-de-loire.inra.fr/uepao](http://www.val-de-loire.inra.fr/uepao)

Crédits photos : O. Bertel, S. Moulinier, G. Vasseur Delaitre, © Inra



**INRA**  
SCIENCE & IMPACT

Centre Inra Val de Loire  
UEPAO  
37380 Nouzilly

Tél. : 02 47 42 78 10  
Fax : 02 47 42 76 51  
[www.val-de-loire.inra.fr/uepao](http://www.val-de-loire.inra.fr/uepao)

