



# EXPOSITION PROFESSIONNELLE À UN PERTURBATEUR ENDOCRINIEN : L'ALTRENOGEST

## Étude rétrospective des cas signalés aux Centres Antipoison et de Toxicovigilance de 1999-2019

### Auteurs :

F. Jegou, médecin au CAPTV du Grand Ouest et médecin du travail MSA de Maine-et-Loire  
S. Pihen, médecin du travail MSA Berry-Touraine ; J-M. Saponi et N. Paret, médecins CAPTV de Lyon  
L. de Haro, médecin CAPTV de Marseille ; S. Laurentie, PhD Adjointe au directeur ANMV ANSES  
E. Marcotullio, médecin conseiller technique national CCMSA  
A. Descatha, chef de service CAPTV CHU d'Angers et professeur Université d'Angers

### CONTEXTE

**L'ALTRENOGEST** est un stéroïde oral très lipophile permettant en médecine vétérinaire de faciliter l'insémination artificielle de plusieurs femelles en même temps. Or, son administration peut donner lieu à des expositions humaines, à l'origine de perturbations endocriniennes.

### OBJECTIF

#### Analyser les expositions humaines connues

- Décrire les cas d'expositions humaines à l'altrenogest rapportés au réseau des Centres Antipoison et de Toxicovigilance (CAPTV) français.
- Analyser les circonstances.
- Évoquer les possibles conséquences sur la santé des éleveurs.

### MATÉRIELS ET MÉTHODE

- Une étude rétrospective a été effectuée à partir des cas d'expositions humaines à l'altrenogest rapportés aux CAPTV entre 1999 et 2019, symptomatiques, d'imputabilité non nulle.
- Les dossiers de cas d'intérêt ont été extraits du Système d'Information des CAPTV et relus afin de valider leur inclusion et leur imputabilité, pour décrire les circonstances d'expositions et les possibles effets sanitaires.

### RÉSULTATS

#### L'étude est menée sur 10 cas, avec 5 cas d'exposition aigüe et 5 expositions chroniques, avec une grande majorité de femmes

- La voie d'exposition est majoritairement cutanée (8 cas sur 10).
- Les expositions professionnelles, autant les élevages porcins que les élevages équin.
- Ces expositions sont bien décrites comme :
  - majoritairement professionnelles (7 cas sur 10),
  - survenant lors de l'administration du médicament à l'animal, notamment pour le cheval dont la bouche est à la hauteur du visage et du cou du professionnel,
  - avec des équipements de protection individuelle non portés ou non adaptés dans 7 cas.
- Les possibles effets observés sur la santé humaine sont des troubles menstruels, deux fausses-couches, et une infertilité (sans que l'imputabilité définitive n'ait pu être conclue).



### CONCLUSION

L'exposition humaine à l'altrenogest a rarement été décrite. Cependant, des accidents ont été rapportés avec des craintes à plus long terme, liées à sa nature hormonale progestative.

L'étude ne permet pas d'évaluer l'imputabilité certaine des effets chez les éleveurs et elle ne concerne que les cas rapportés au Centre Antipoison et de Toxicovigilance français (CAPTV).

Cette étude illustre, pour les professionnels de santé au travail, l'importance des mesures de prévention primaire.

Conflit d'intérêts : Aucun. Le Pr Descatha est rédacteur en chef des Archives des maladies professionnelles et de l'environnement.