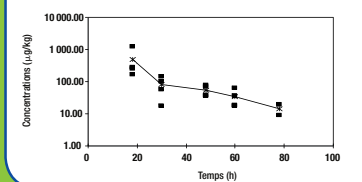


# Les résidus de médicaments vétérinaires

## L'évaluation et la gestion du risque

### Qu'est ce qu'un résidu ?

Concentrations en fluméquine dans le foie ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )



Toutes les **substances pharmacologiquement actives**, exprimées en  $\text{mg}/\text{kg}$  ou  $\mu\text{g}/\text{kg}$  sur la base du poids frais, qu'il s'agisse de substances actives, d'excipients ou de produits de dégradation, ainsi que leurs métabolites restant dans les aliments produits à partir d'animaux.

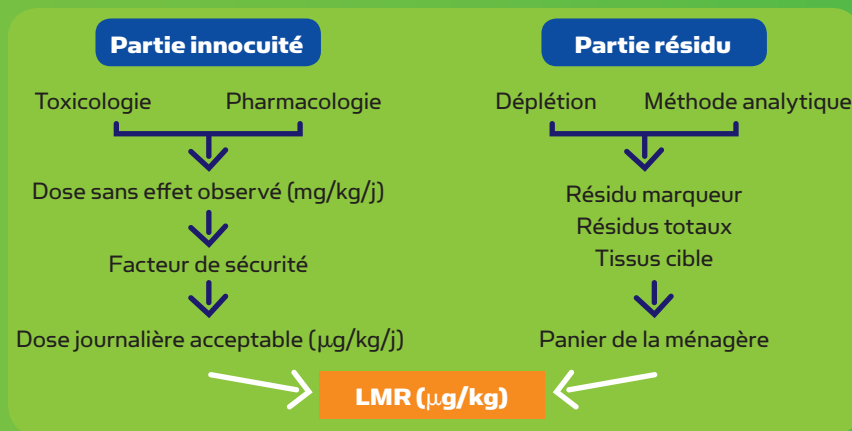
Pour chaque médicament, administré à la dose autorisée, l'industriel détermine la **cinétique des résidus dans les tissus et les productions** (lait, œufs, miel).

### Qu'est ce que la limite maximale de résidu (LMR) ?

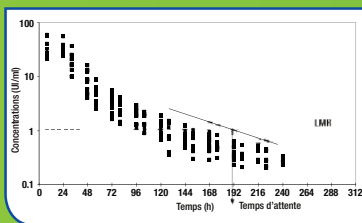
**Teneur maximale en résidus**, résultant de l'utilisation d'un médicament vétérinaire (en  $\text{mg}/\text{kg}$  ou en  $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) **légalement autorisée** dans ou sur des **denrées destinées à la consommation humaine**.

Les LMR sont fixées par des experts européens (CVMP) selon le règlement 470/2009. Elles sont publiées dans le règlement européen 37/2010 par la Commission européenne. Il s'agit d'une **décision européenne**.

Les différentes valeurs de LMR sont disponibles sur le site web de l'Anses [www.anses.fr](http://www.anses.fr).



### Qu'est ce que le Temps d'attente ?



**Période** nécessaire entre la dernière administration du **médicament vétérinaire** à l'animal dans les conditions normales d'emploi et l'obtention des denrées alimentaires provenant de cet animal, afin de garantir qu'elles ne contiennent pas de résidus en quantités supérieures aux limites maximales établies.

Comparaison des concentrations observées de résidus marqueur dans les denrées aux LMR :

- Approche statistique
- Approche alternative

Au niveau de la notice du médicament, les différents temps d'attente sont indiqués : viande et abats, lait, œufs, miel.

### Comment contrôle-t-on les LMR ?

