



*Focus sur ...*

*Les analyses*

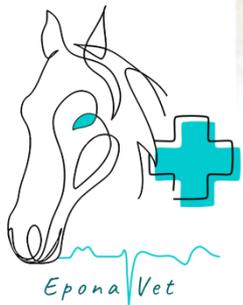
*(des piro-like mais pas que)*

# A la recherche de... quoi ?



Analyses à la recherche de :

- **L'agent pathogène** (bactérie, virus, champignon...)
- **Des anticorps** fabriqués par la réponse immunitaire



# A la recherche de l'agent pathogène



## Quel prélèvement ?

Recherche de l'agent pathogène  
**là où il est dans le corps :**

- Dans le sang (piroplamose, anaplasmosse)
- Dans les liquides articulaires ou céphalorachidiens (Lyme)
- Dans la trachée lors d'infection respiratoire : bactérie, virus, champignon...
- Etc...



## Quelle analyse ?

Différentes techniques utilisées :

- Croissance sur une gélose (**bactériologie** ou **mycologie**)
- **PCR** : recherche de l'ADN de l'agent pathogène dans le prélèvement par technique moléculaire (**virus, parasites, bactéries**)



# A la recherche des Anticorps



## Anti-quoi ?

Anticorps = éléments du système immunitaire  
Produits par les lymphocytes dans le sang  
Se fixe sur les agents pathogène afin de les détruire



## Quelle analyse ?

Sérologie (différents types) :

- ELISA
- Immunoblot
- IF



## Quel prélèvement ?

Prise de sang



# Bilan piro-like

## Est-ce que mon cheval est malade ?



**Positive** : l'agent pathogène est bien présent

**Négative** : l'agent pathogène n'a pas été trouvé



**Positive** : le cheval a rencontré l'agent pathogène dans sa vie



**Cinétique** : évolution du taux 3 semaines après

Taux stable ou moins fort : infection ancienne

Taux plus élevé : infection en cours

**Négative** : le cheval n'a pas été en contact avec l'agent pathogène récemment (voire pas du tout)



# Bilan piro-like

## Est-ce que mon cheval est malade ?

PCR

Positive : l'agent pathogène

Toujours à moduler en fonction  
des symptômes :

On soigne un cheval et non  
pas une prise de sang !

Sérologie

après

en ancienne

en cours

N  
a pas été en contact avec  
gène récemment (voire pas du tout)



Pour en écouter plus...



→ **Episodes** sur toutes vos plateformes d'écoute

Et sur <https://eponavet.fr/podcast/>



<https://open.spotify.com/show/6OdXVRmPuU0pCK2aoAQXzO>



<https://www.apple.com/fr/apple-podcasts/>



<https://deezer.com/show/3215822>



<https://podcasts.google.com/>



<https://music.amazon.fr/podcasts/d16398bd-805d-4657-ad6e-0d8a460a850f>