



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture

Ministère de l'Agriculture  
des Ressources Hydrauliques  
et de la Pêche



# Guide de détection & d'action Fièvre aphteuse

En cas de suspicion

Les 4 stades à identifier, conduite à respecter

**Vous  
suspectez.?  
Réagissez...!!**



Guide destiné aux vétérinaires

**S  
T  
A  
D  
E  
1**

**0-2 J**

**S  
T  
A  
D  
E  
2**

**2-3 J**

**S  
T  
A  
D  
E  
3**

**3-6 J**

**S  
T  
A  
D  
E  
4**

**6-10 J**

# LES SYMPTOMES À OBSERVER SONT:

- Bovins : bave filante ++++ ;  
vésicule ++ ; boiterie +
- Petits ruminants : boiterie +++++,  
vésicule +



Ulcère de la gencive (Bovin)



Boiterie



Bave filante (Bovin)



vésicule (Ovin)



Suppression d'appui

**DÉCLAREZ**

## PRÉLÈVEMENTS

- ✓ Liquide de vésicule
- ✓ Téguments de vésicules rompues
- ✓ Écouvillons de liquide vésiculaire
- ✓ Sang total sur EDTA

Ne traitez  
qu'après  
prélèvement

Attention  
Pensez  
à la RAGE...!!

STADE 1

0-2 J

STADE 2

2-3 J

STADE 3

3-6 J

STADE 4

6-10 J

## LES SYMPTOMES À OBSERVER SONT:

- Bovins : ulcère rouge net :  
bouche +++, pied +++, trayon +
- Petits ruminants : boiterie +++,  
ulcère +



Ulcère rouge de la langue  
à bord net (Ovin)



Ulcère superficiel  
de la gencive (Ovin)



Ulcère superficiel  
de la gencive (Bovin)

### PRÉLÈVEMENTS :

- ✓ Des téguments de vésicules rompues
- ✓ Des écouvillons de liquide vésiculaire
- ✓ Du Sang total sur tube ou avec EDTA



Ulcère superficiel  
de la gencive (Bovin)

prélevez au  
moins  
5 animaux

Tenir compte  
durant la datation  
de la lésion la plus  
ancienne

l'ulcère est rare  
chez les petits  
ruminants

STADE 2

2-3 J

STADE 3

3-6 J

STADE 4

6-10 J



## LES SYMPTOMES À OBSERVER SONT:

- Bovins : ulcère avec fibrine :  
bouche +++, pied +++, trayon +
- Petits ruminants : boiterie +,  
ulcère avec fibrine +



Ulcères de la gencive et  
de la langue (Bovin)



Ulcère de la langue (Ovin)



Ulcère gingival avec  
un dépôt de fibrine (Bovin)



Ulcère avec un dépôt de  
fibrine (Ovin)



Dépôt de fibrine au niveau  
de la gencive (Ovin)

## PRÉLÈVEMENTS

- ✓ Sérum (sang sur tube sec)
- ✓ Sang total (tube avec EDTA)

Ne traitez  
qu'après  
prélèvement

DÉCLAREZ

STADE  
3

3-6 J

STADE  
4

6-10 J



## LES SYMPTOMES À OBSERVER SONT:

Bovins : ulcère en voie de cicatrisation

Bouche +++++, pied +++++, trayon +.

Petits ruminants :

boiterie +, ulcère cicatrisé +.



Cicatrisation de la langue (Ovin)



Cicatrisation de l'espace  
interdigité (bovin)



Cicatrisation de la langue  
(Bovin)

## PRÉLÈVEMENTS

- ✓ Sérum (sang sur tube sec)
- ✓ Sang total (tube avec EDTA)



Cicatrisation du bourrelet  
coronaire et non de l'espace  
interdigité (ovin)

**DÉCLAREZ**

Ne pas traiter  
les lésions pour  
ne pas fausser  
la datation...





# NORMES DE QUALITÉ DES PRÉLÈVEMENTS

## RÈGLES D'ÉCHANTILLONNAGE LORS D'UNE SUSPICION

- Prélever au minimum 5 animaux .
- Sélectionner en priorité les animaux malades.
- Prélever du sang sur tube sec et du sang sur tube avec EDTA.
- Prélever au moins 2 cm<sup>2</sup> du tégument de la vésicule rompue ou du liquide vésiculaire.

## QUALITÉ DES PRÉLÈVEMENTS

- Utiliser un milieu de transport (glycérine et solution tampon de phosphate à 0.04 M à quantités égales).

## CONDITIONNEMENT ET ACHEMINEMENT DES PRÉLÈVEMENTS

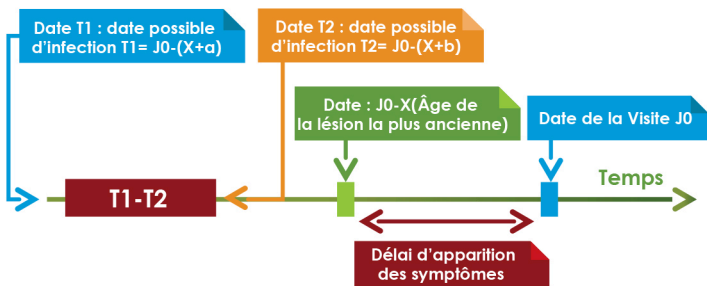
### Attention à :

- Bien identifier les tubes en utilisant un marqueur indélébile .
- Utiliser un emballage sécurisé.
- Signaler: « urgent, Fièvre aphteuse » .
- Respecter la chaîne de froid ( 4-8 °C ) et un pH optimal (7.2-7.6).
- Ne pas congeler.



# DATATION DES LÉSIONS

- 1- Déterminer la date  $J_0 - X$  d'apparition des symptômes (déclaration de l'éleveur et/ou âge  $X$  de la lésion la plus ancienne)
- 2- Relever :
  - le délai  $T_1$  d'incubation maximum de la maladie
  - le délai  $T_2$  d'incubation minimum de la maladie
- 3- La fourchette des dates possibles de la contamination correspond à l'intervalle  $T_1$ - $T_2$  jours



## EXEMPLE

Date de l'enquête ( $J_0$ ): 18 mars

Age probable de la lésion la plus ancienne ( $X$ ) : 6 jours

Date probable d'apparition des premiers symptômes :  $J_0 - X$

Période d'incubation ( $a$ ;  $b$ ) : 2 à 8 jours

Fourchette probable d'infection ( $T_1$ ;  $T_2$ )

$T_1 = J_0 - (X + a) = 18 - (6 + 8) = 2$  mars

$T_2 = J_0 - (X + b) = 18 - (6 + 2) = 10$  mars

L'enquête  
sera menée  
en se focalisant sur  
la période entre  
le 2 et 10 mars

# CONTACTER



Direction Générale  
des Services Vétérinaires

Direction Générale des Services Vétérinaires

30 Rue Alain Savary Le Belvédère, 1002 Tunis.

**Tél.: +216 71 786 833 / Fax : + 216 71 787 906**