

TECHNIQUE RT – PCR OU PCR	ECHANTILLON	PARTICULARITES
<b>ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM ANAPLASMA MARGINALE BABESIA SPP/THEILERIA SPP MYCOPLASMA WENYONII</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sang total.</li> </ul>	Analyse individuelle.
<b>BESNOITIA BESNOITI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sang total.</li> </ul>	Analyse individuelle.
<b>BHV1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sang.</li> </ul>	Virémie fugace.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ganglions trijumeaux.</li> </ul>	En dormance.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Organe respiratoire : poumon, trachée.</li> </ul>	Prélèvement effectué de préférence dans les 3 heures suivant la mort.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liquide d'ATT.</li> <li>■ Produit d'écouvillonnage nasal.</li> </ul>	Prélèvement effectué de préférence dans les 3 jours suivant les premiers signes cliniques.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liquide matriciel.</li> </ul>	
<b>BHV4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ecouvillon vaginal.</li> </ul>	
<b>BVD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poumon.</li> </ul>	Prélèvement effectué de préférence dans les 3 heures suivant la mort.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oesophage, caillette, intestin, rectum...</li> </ul>	“
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rate.</li> </ul>	“
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ganglions mésentériques.</li> </ul>	“
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liquide d'ATT.</li> <li>■ Produit d'écouvillonnage nasal.</li> </ul>	Prélèvement effectué de préférence dans les 3 jours suivant les premiers signes cliniques.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sérum.</li> </ul>	Recherche individuelle. Recherche par mélange de 10 au maximum seulement si le bovin > 1 mois. PAS DE TUBE EDTA ou HEPARINE.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lait.</li> </ul>	Lait de tank ou individuel.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cartilage auriculaire</li> </ul>	Analyses en mélange de 10 ou individuelle.	

TECHNIQUE RT – PCR OU PCR	ECHANTILLON	PARTICULARITES
<b>CHLAMYDOPHILA ABORTUS COXIELLA BURNETII</b> (sur les petits ruminants) <b>SEMI QUANTIFICATION COXIELLA BURNETII</b> (sur les bovins)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produit d'écouvillonnage vaginal ou placentaire.</li> </ul>	Analyse individuelle ou par mélange de 3 (petits ruminants).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lait.</li> </ul>	Lait de tank ou lait individuel.
<b>CORYZA GANGRENEUX (OHV2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sang total.</li> </ul>	Analyse individuelle.
<b>FCO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sang total (tube EDTA exclusivement).</li> </ul>	Analyse individuelle.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organes.</li> </ul>	Rate fortement recommandée. Foie et cœur possibles sur avorton.
<b>GIARDIA INTESTINALIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fèces.</li> </ul>	Analyse individuelle.
<b>INFLUENZA AVIAIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecouvillons trachéaux ou oropharyngés.</li> <li>Ecouvillons cloacaux.</li> </ul>	Echantillons analysés par mélange de 5 dans le cadre d'autocontrôles.
<b>INFLUENZA PORCIN H<sub>1</sub>N<sub>1</sub></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecouvillons nasaux</li> <li>Poumon, trachée</li> <li>Liquide, bronchoalvéolaire ou allantoïdien</li> </ul>	Echantillons analysés individuellement ou par mélange de 3 pour les écouvillons.
<b>SDRP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sérum.</li> </ul>	Analyse individuelle ou mélange de 5.
<b>NEOSPORA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organes de fœtus.</li> </ul>	Encéphale, cœur ou foie.
<b>PARATURBERCULOSE*</b> <i>Mycobacterium Paratuberculosis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fèces obtenues par raclage rectal.</li> </ul>	Quantité fèces > 10 g.
<b>PASTEURELLA MULTOCIDA</b> <b>MANNHEIMIA HAEMOLYTICA –</b> <b>MYCOPLASMA BOVIS</b> <b>HISTOPHILUS SOMNI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poumon.</li> <li>Liquide d'ATT.</li> <li>Produit d'écouvillonnage nasal.</li> </ul>	Analyse individuelle ou par mélange de 3.
<b>PCR SALMONELLA/LISTERIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecouvillon vaginal</li> </ul>	Analyse individuelle ou par mélange de 3.
<b>ROTAVIRUS – CORONAVIRUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fèces.</li> </ul>	Quantité > à 1 ml ou 1 g.

TECHNIQUE RT – PCR OU PCR	ECHANTILLON	PARTICULARITES
RSV/PI3 CORONAVIRUS (associé aux 6 autres pathogènes respiratoires) INFLUENZA D	■ Poumon.	Prélèvement effectué de préférence dans les 3 jours suivant les premiers signes cliniques et dans les 3 heures suivant la mort. Analyse individuelle ou par mélange de 3.
	■ Liquide d'ATT. ■ Produit d'écouvillonnage nasal.	Prélèvement effectué de préférence dans les 3 jours suivant les premiers signes cliniques.  Analyse individuelle ou par mélange de 3.
SBV	■ Sang total, sérum.	Virémie fugace.
	■ Organes.	Encéphale.
TOXOPLASMA GONDII	■ Organes de fœtus.	Muscle cardiaque, encéphale.

\* Analyses sous-traitée.

**Recommandations :**

– **Conservation des échantillons :**

- \* Organes, liquides d'ATT, bronchoalvéolaire ou matriciel, produits d'écouvillonnage (hors Influenza) et lait : le délai optimal est de 24 heures en réfrigération. Au-delà, l'échantillon doit être congelé.
- \* Ecouillons cloacaux, trachéaux ou oropharyngés pour Influenza : les prélèvements doivent être acheminés rapidement au laboratoire sous couvert du froid (pour un écouillon avec milieu de transport, délai ≤ 72 H en réfrigération).
- \* Cartilage auriculaire : le délai optimal entre le prélèvement et l'arrivée au laboratoire doit être inférieur à 8 jours.

**Remarque :** pour les produits d'écouvillonnage vaginal et placentaire, le délai maximal de conservation en réfrigération est de 8 jours.

- \* Sang : le délai optimal entre le prélèvement et l'arrivée au laboratoire doit être :
  - Inférieur à 8 jours pour la RT-PCR BVD, FCO, SBV.
  - **Ne pas congeler le sang.**

**En dehors de ces conditions, les résultats sont donnés avec réserves.**

– **Conditionnement transport :**

- \* Pour le liquide d'ATT ou matriciel, un tube stérile est obligatoire.
- \* Pour les produits d'écouvillonnage, il est conseillé d'utiliser un écouvillon sec.
- \* Pour tous les échantillons, un triple emballage étanche avec réserve de froid est préconisé.
- \* **Pour les échantillons d'avortement, utiliser l'emballage réservé à cet usage.**

– **Cas de refus :**

1. Echantillon putréfié :
  - a) Sang : coloration noire avec odeur de putréfaction.
  - b) Organes : aspect verdâtre indiquant la lyse des tissus.
  - c) Cartilages auriculaires : délai entre prélèvement et arrivée au laboratoire > 15 jours.
2. Tube parvenu brisé.