

**Pour permettre au laboratoire de réaliser les prestations analytiques les plus adaptées aux besoins, il convient de toujours joindre aux prélèvements un document précisant :**

- le(s) demandeur(s) : nom, adresse, numéro de cheptel,
- l'animal ou les animaux concernés : numéro, espèce, âge,
- le type et le nombre de prélèvements,
- les analyses demandées : motif, types d'examen.

**S'il s'agit d'un diagnostic clinique :**

- les symptômes observés,
- les traitements et vaccinations effectués.

**Le document d'accompagnement utilisé doit préférentiellement être l'un des formulaires suivants:**

- pour toutes les demandes de diagnostic animal : la demande d'analyses "Santé animale",
- pour toutes les demandes d'analyses sérologiques programmées par la DDPP85 et/ou le GDS85 (prophylaxie, assainissement...) les prises de sang doivent être obligatoirement accompagnées du document d'accompagnement (ou DAP) préétabli,
- pour toutes les autres demandes d'analyses sérologiques (recherche d'anticorps ou d'antigènes), les prises de sang doivent être accompagnées d'une demande d'analyses sur prélèvements sanguins,
- pour les demandes d'analyses officielles liées à la monte équine : la demande d'analyse "Monte équine".



### SOUS TRAITANCE

**En cas d'impossibilité momentanée du LEAV de réaliser une analyse qu'il pratique habituellement:** les frais d'envoi et de colissage ne seront pas facturés au demandeur, et celui ci sera prévenu au préalable.

**Pour une analyse ne figurant pas au catalogue :** les frais d'envoi et de colissage seront facturés au demandeur.

### LIMITES DES METHODES

**L'interprétation des résultats** se fait en tenant compte des **critères et des seuils fournis par les méthodes de référence** (normes, protocoles techniques des fournisseurs).

Par ailleurs, il est fait mention sur les rapports d'essai de l'importance **de ne pas considérer les résultats obtenus sur un mélange d'échantillons comme extrapolables à chacun des échantillons constituant le mélange.**



## CRITERES GENERAUX DE RECEVABILITE (1)

### AUTOPSIES

Les autopsies doivent préférentiellement être réalisées sur des animaux malades non traités. Si des animaux morts sont transmis au laboratoire, ils doivent l'être le plus rapidement possible après la mort. La date de la mort et les conditions de stockage de l'animal après la mort doivent être précisées afin que le laboratoire puisse juger des analyses réalisables.

Chez les lapins, les volailles et les poissons, il est préférable de travailler sur des lots de 3 à 5 sujets associant des animaux malades et des animaux morts.

### BACTERIOLOGIE

Tout prélèvement destiné à un examen bactériologique doit être réalisé, avant toute antibiothérapie, placé en contenant stérile (flacon, tube avec ou sans milieu de transport pour écouvillon, selon les germes recherchés), mis sous couvert du froid et transmis au laboratoire dans les meilleurs délais (inférieur ou égal à 24 heures).

Pour la métrite contagieuse équine, il est recommandé que les écouvillons placés en milieu de transport AMIES charbon soient maintenus au froid positif pour êtreensemencées au plus tard 48h après prélèvement.

Si le prélèvement est maintenu à température ambiante, il doit être conservé à l'abri de la lumière et transmis au laboratoire dans les meilleurs délais pour êtreensemencées au plus tard 24h après prélèvement.

### SEROLOGIE

**Prélèvements sanguins à faire sur tube sec en quantité suffisante** (au moins 4 ml) et à adresser au laboratoire dans les meilleurs délais.

Si les prises de sang ne sont pas transférées immédiatement au laboratoire, elles doivent être conservées au froid positif en respectant un passage préalable de quelques heures à température ambiante pour permettre l'exsudation du sérum.

**Ne jamais placer les prises de sang dans des conditions extrêmes de température (congélation ou température élevée).**

**Cas particulier des prélèvements sanguins réalisés sur buvards chez les porcs :**

- les papiers buvards doivent être de qualité Whatman III,
- ils doivent être bien imprégnés sur leurs deux faces,
- ils doivent être identifiés et séchés individuellement avant d'être rangés et/ou superposés,
- pour l'envoi, ils doivent être placés en enveloppe papier ; l'utilisation de sachet entraîne des phénomènes de condensation.

## CRITERES GENERAUX DE RECEVABILITE (2)

### PARASITOLOGIE

#### **A partir de matières fécales :**

- Prélever au minimum 50 g de matières fécales, de préférence sur l'animal lui-même et les placer en flacons individuels stériles (si la demande est associée à un examen bactériologique).
- Pour la recherche de certains parasites (ténias, douve...), prélever le même animal sur 3 jours à des heures différentes de la journée.
- Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire dans les 24 heures, sous couvert du froid (notamment pour la recherche des strongles pulmonaires).

#### **A partir de prélèvements cutanés :**

- Pour les acariens, faire un grattage des lésions jusqu'à la rosée sanguine.
- Pour les dermatophytes : prendre les poils avec leur racine à la périphérie de la lésion.

#### **Recherche des protozoaires (à partir de fèces, de mucus vaginal...) :**

- Le prélèvement maintenu à température ambiante doit parvenir au laboratoire dans les 2 heures.

#### **Recherche de trichines :**

- Le laboratoire doit disposer d'au moins 100 g de muscle pour pouvoir réaliser la recherche. Si les prélèvements ne peuvent être transmis immédiatement, ils doivent être réfrigérés, la congélation étant à proscrire.

### VIROLOGIE

#### **Sur animal mort :**

- Prélèvements d'organes à réaliser rapidement après la mort de l'animal (moins de 3 heures) et à transmettre au laboratoire sous couvert du froid ou, en congélation si le délai de transfert est supérieur à 24 heures.

#### **Sur animal vivant :**

- Sangs à prélever sur tube sec et sur tube avec anticoagulant à transmettre au laboratoire sous couvert du froid dans un délai inférieur ou égal à 24 heures.
- Ecouvillonnages nasaux ou aspirations transtrachéales (ATT) à effectuer dès les premiers signes cliniques ou sur des animaux sans symptômes appartenant à un lot d'animaux malades.
- Fèces à recueillir en flacons stériles et à transmettre sous couvert du froid dans un délai inférieur ou égal à 24 heures.

#### **Cas particulier des prélèvements sanguins destinés à une recherche par PCR :**

- La demande d'analyse accompagnant les prises de sang doit clairement indiquer la recherche à effectuer afin que les prélèvements soient traités selon une procédure compatible avec la réalisation d'une recherche par PCR.
- Pour les prélèvements sanguins réalisés sur anti-coagulant, il faut privilégier l'EDTA (bouchon violet).

### VIROLOGIE

#### RECOMMANDATIONS CONCERNANT LE CHOIX DU PRELEVEMENT POUR ANALYSES PCR ET VIROLOGIQUES

	Bactéries					Parasites		Virus				
	ANA PHAGO Ehrlichiose	CHLAM	FIEVRE Q	LEPTO	PTUB	NEO	TOXO	BVD	FCO	IBR	PI3	RSV
Placenta / Cotylédon	■	■	■	■		■	■	■		■		
Contenu Stomacal	■					■	■	■				
Sang Total (EDTA)	■			■				■	■			
Sérum								■				
Encéphale		■	■	■		■	■	■				
Rate	■	■	■	■		■	■	■	■			
Rein	■	■	■	■		■	■	■				
Foie	■	■	■	■		■	■	■	■			
Cœur	■	■	■	■		■	■	■	■			
Poumon	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
ATT / LBA								■		■	■	■
Fèces			■		■							
Lait		■	■					■				
Urine				■								
Écouvillon Trachéal								■		■	■	■
Écouvillon Nasal								■		■	■	■
Écouvillon Vaginal		■	■							■		
Tiques	■											
Semence										■		

**Légende:**

■ Prélèvement idéal  
■ Si pas de prélèvement idéal

■ A défaut

- **Sang total** : 2 mL minimum sur **tube EDTA** (bouchon violet). Peut être stocké 8 jours maximum au froid positif. **Ne pas congeler !**
- **Sérum** : 2 mL minimum sur tube sec. Stocké au froid positif. **Ne jamais congeler !**
- **Organe, Biopsie** : Dans un flacon/pot stérile **sans liquide**. Stockés au froid positif. Possibilité de congeler à -20°C.
- **Contenu stomacal, ATT/LBA** : 2 mL minimum dans un tube stérile. Stocké au froid positif.
- **Lait** : 5 mL minimum dans un tube/flacon stérile. Stocké au froid positif. Possibilité d'ajouter un conservateur type « Bronopol ».
- **Urine** : 10 mL minimum dans un tube/flacon stérile. Stocké au froid positif.
- **Fèces** : 5 g minimum dans un pot stérile. Stocké au froid positif.
- **Écouvillon** : Prélever sur écouvillon sec **sans liquide, ni milieu de transport**. Stocké au froid positif.

**Dans tous les cas, un envoi rapide au laboratoire et sous couvert du froid est indispensable !**