

OBJECTIFS

Les objectifs de ce réseau SRA sont :

- ⊙ D'alerter lors de l'évolution d'épizooties
- ⊙ De déterminer l'incidence de la Grippe, la Rhinopneumonie (HVE-1 et HVE-4), l'Artérite Virale et la Gourme (*Streptococcus equi*)
- ⊙ De surveiller les caractéristiques génomiques des différents virus ou bactéries
- ⊙ D'apprécier l'efficacité des protocoles vaccinaux et des vaccins

Le RESEAU prend en charge l'analyse suivante :

- ⊙ la mise en évidence par PCR du virus de la Grippe, de la Rhinopneumonie et de l'Artérite Virale et de l'agent de la Gourme

PROTOCOLE MALADIE VIRALE AIGUË

⊙ Ecouillons naso-pharyngés

Ecouvillon naso-pharyngé réalisé en phase aiguë :

- au plus tard 3 jours après le **PIC D'HYPERTHERMIE** et le début de l'écoulement nasal (**SEREUX**)
- sur tout animal présentant le tableau clinique suivant :
hyperthermie, jetage séreux, inflammation des voies respiratoires supérieures.

- Le prélèvement doit être réalisé par **voie naso-pharyngée profonde**.
- Introduire un **écouvillon sec d'au moins 30 cm** dans le(s) naseau(x).
- Le ressortir en lui imprimant un mouvement de vissage pour « charger » au maximum le coton.
- L'écouvillon doit être placé dans **un milieu de transport adapté VIROCULT ou MILIEU de TRANSPORT pour VIROLOGIE. Le coton doit être IMMERGE.**

En cas de besoin, le confectionner avec une petite quantité (3 ml environ) de sérum physiologique additionné, si possible, d'antibiotiques (pénicilline 100 UI/ml et streptomycine 0,1 mg/ml) et d'un antifongique.

PROTOCOLE GOURME

⊙ Que prélever ?

▶ **Ecouvillon naso-pharyngé** - Si Forme fruste ou sub-aiguë :

A l'aide d'un écouvillon naso-pharyngé spécifique (gros embout, 40 cm de long, idem virologie). Remonter le plus haut possible et rechercher le plus grand contact avec la muqueuse naso-pharyngée.

▶ **Pus ou jetage purulent** - Si Gourme aiguë typique :

A partir d'un nœud lymphatique abcédé → écouillons classiques

Attention : ne pas envoyer les écouillons dans le milieu de transport pour virologie

⊙ Quand prélever ?

- Ne pas faire de prélèvement sur des chevaux moins de 72 heures après le début de l'hyperthermie : attendre 3 jours afin que l'excrétion soit maximale.
- Ne pas prélever de cas anciens de plus de 3 semaines.

⊙ Qui prélever ?

- Si les signes cliniques semblent caractéristiques, prélever 2 ou 3 chevaux en phase purulente.
- En cas de « syndrome gourmeux » moins typique, prélever plusieurs chevaux à des stades différents.

- Dans le cadre du réseau, **quatre chevaux au maximum** pourront être prélevés par foyer.

OU ADRESSER LES FICHES ET PRELEVEMENTS ?

⊙ **Faxer au RESPE (02 31 57 29 14) la fiche de déclaration.** Une copie de la fiche de déclaration doit être mise dans le colis à destination du laboratoire.

⊙ **Organisation des envois :**

▶ **Maladie virale aiguë :** Le prélèvement (écouvillon nasopharyngé) doit être envoyé dans VIROCULT ou Milieu de Transport Virus (à demander au laboratoire) en emballage rigide sous couvert du froid (4°C) et par Chronopost aux laboratoires suivants :

Laboratoire Frank Duncombe - 1 rte de Rosel - 14280 SAINT-CONTEST
Tél : 02 31 47 19 19 ; Fax : 02 31 47 19 00

Ou Pasteur Cerba (attention ne fait pas la PCR Artérite Virale) ou tout autre laboratoire spécialisé en biologie équine

Les premiers résultats seront adressés au vétérinaire sentinelle dans un délai de 5 jours à réception des échantillons.

▶ **Gourme :** Comme tout prélèvement destiné à la bactériologie, expédier le plus rapidement possible, dans un milieu de transport pour bactériologie (type Amies-Charbon), de préférence sous couvert du froid au :

Laboratoire Frank Duncombe - 1 rte de Rosel - 14280 SAINT-CONTEST
Tél : 02 31 47 19 19 ; Fax : 02 31 47 19 00

Les prélèvements sont destinés à l'identification de *Str.equi subsp equi* par PCR (Financement Intervet).
D'autres recherches bactériologiques simultanées ou un antibiogramme peuvent être demandés.
Ces analyses supplémentaires ne seront pas prises en charge par le RESPE.

▶ **Contacts réseau :**

Pour toutes informations complémentaires concernant les fiches de déclaration ou les prélèvements, joindre l'une des personnes suivantes :

- **Référent praticiens :**

- o Dr Xavier D'Ablon, tél. : 02 31 88 54 88, xavier.d-ablon@wanadoo.fr
- o Dr François Valon, tél. : 02 40 01 28 21, francois.valon@wanadoo.fr

- **Référent RESPE :**

- o Dr Christel Marcillaud-Pitel, c.pitel@cgl4.fr
- o Virginie Maisonnier, contact@respe.net

RESPE - LFD - 1 route de Rosel - 14053 CAEN Cedex
Tél./Fax : 02 31 57 29 14
Site web : www.respe.net

- **Référents laboratoire :**

- o Dr Guillaume Fortier – Loïc Legrand – Dr Karine Maillard – Dr Pierre-Hugues Pitel – Stéphane Pronost
Email : g.fortier@cgl4.fr ; l.legrand@cgl4.fr ; k.maillard@cgl4.fr ; ph.pitel@cgl4.fr ; s.pronost@cgl4.fr

Laboratoire Frank Duncombe - 1, route de Rosel - 14280 SAINT-CONTEST
Tél : 02 31 47 19 19 ; Fax : 02 31 47 19 00