

## Brève. Le réseau national de surveillance des causes de mortalité des équidés (Resumeq) : une nouvelle modalité de surveillance de la filière équine

### Short item. The national surveillance network of equine mortality causes RESUMEQ: a new way of monitoring the horse industry

Tapprest Jackie (1) (jackie.tapprest@anses.fr), Foucher Nathalie (1), Hendrikx Pascal (2)

(1) Anses, Laboratoire de pathologie équine de Dozulé, Unité épidémiologie et anatomie pathologique (EAP), Goustranville, France

(2) Anses, Direction des laboratoires, Unité de coordination et d'animation de la surveillance (UCAS), Lyon, France

**Mots-clés: surveillance, mortalité, équidés/Keywords: Surveillance, Mortality, Equines**

L'autopsie est reconnue comme l'une des activités à même de contribuer efficacement à la surveillance des maladies majeures dans les populations animales. Pour la filière équine, la surveillance des causes de mortalité apparaît d'autant plus importante que la surveillance fondée sur l'inspection sanitaire à l'abattoir ne concerne qu'une infime part de la population d'équidés, contrairement à d'autres espèces animales essentiellement destinées à la consommation.

Le réseau Resumeq a été créé en 2015 à des fins de surveillance qualitative de la mortalité des équidés via la centralisation de données d'autopsie dans une base nationale et leur exploitation épidémiologique globale. Il s'agit d'un dispositif de surveillance événementielle: les détenteurs de chevaux faisant appel à l'un des acteurs du dispositif (école vétérinaire, laboratoire d'analyses, vétérinaire praticien) pour la réalisation d'une autopsie, celui-ci, en tant que membre du réseau Resumeq réalise l'autopsie, enregistre et transmet les données selon les protocoles définis dans le cadre du réseau. Les objectifs descriptifs de ce dispositif sont: i) la qualification des causes de mortalité des équidés ayant fait l'objet d'une autopsie et le suivi de leur évolution dans le temps et dans l'espace, ii) la hiérarchisation des causes de mortalité des équidés autopsiés, notamment en termes de fréquence. Son objectif principal en matière d'alerte vise à la détection précoce de l'apparition de maladies exotiques ou émergentes.

En raison de la diversité des acteurs et des structures intervenant dans ce dispositif de surveillance, une organisation institutionnelle a été définie qui comprend une instance de pilotage du dispositif, un comité d'appui scientifique et technique ainsi qu'une cellule d'animation (Figure 1). Les producteurs de données d'autopsie sont actuellement représentés par les quatre écoles vétérinaires (5 sites), dix laboratoires d'analyses vétérinaires et quelques praticiens.

Resumeq (<http://resumeq.anses.fr>) repose, en matière d'outils sur: i) des protocoles d'autopsie standardisés, ii) une standardisation des données collectées et consolidées à l'échelon central pour répondre aux objectifs du dispositif de surveillance (données relatives au contexte épidémiologique, données individuelles sur l'animal, données spatiales et temporelles, données cliniques synthétiques, données d'autopsie nécessaires pour permettre la qualification d'une cause de mortalité, indice de confiance de la cause de la mort, données relatives aux examens complémentaires), iii) un thésaurus des termes anatomo-pathologiques et iv) un thésaurus des causes de mortalité. Les données collectées sont centralisées dans une base de données dédiée.

Les données collectées depuis la création de Resumeq correspondent à 418 cas d'autopsie d'équidés provenant de 32 départements. L'analyse préliminaire de ces données fait ressortir des dominantes pathologiques par classe d'âge (par ex: coliques pour les adultes, bronchopneumonies pour les poulains) similaires à celles issues d'études antérieures menées en Basse-Normandie (Laugier *et al.*, 2013; Tapprest *et al.*, 2007). Actuellement, l'échantillon d'équidés autopsiés n'est pas représentatif de la population d'équidés morts en France mais permet cependant d'objectiver certains événements anormaux. Ce fut le cas par exemple entre la mi-septembre et la mi-novembre 2015 avec l'identification de plusieurs cas d'intoxications mortelles par les glands dans le Grand-Ouest (régions Basse-Normandie, Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-Charentes).

## Remerciements

Pour leur implication dans la production et la collecte des données: Laetitia Dorso (Oniris-Nantes), Myriam Ogier de Baulny (Laboratoire

départemental d'analyses de la Mayenne), Thomas Rambaud (Laboratoire départemental d'analyses de la Seine-Maritime), Corinne Novella (Laboratoire des Pyrénées et des Landes), Dorothee Watrelot-Virieux et Antonin Tortereau (VetAgro Sup), Nathalie Cordonnier, Eve Laloy et Valérie Wolgust (ENV d'Alfort), Johanne Vanderstock (Clinique vétérinaire de Livet), Catherine Dourron (Laboratoire départemental d'analyses de la Haute-Vienne), Maud Linster, Lydia Baudet et Benoit Ecolivet (Anses Dozulé), Barbara Vassiloglou (Laboratoire Terana Loire), Caroline Pagneux (Eurofins 03).

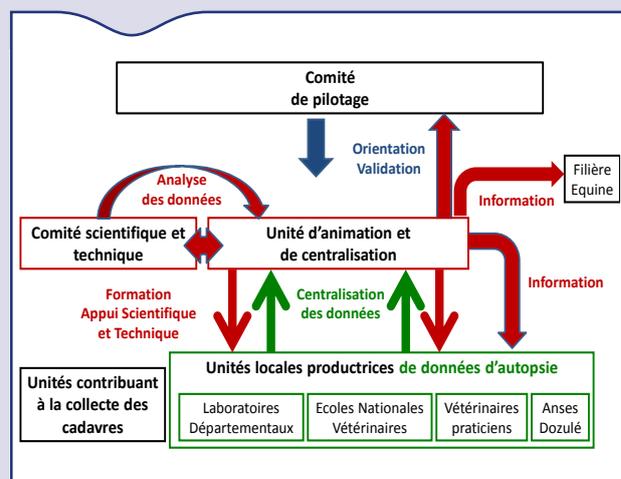
Remerciements pour leur soutien financier au conseil régional de Normandie et au Fonds Eperon.

## Références bibliographiques

Resumeq. 2016. Présentation de Resumeq (<http://resumeq.anses.fr>).

Laugier, C., Tapprest, J., Foucher, N., Roussel, C., Sévin, C., 2013. Les causes de mortalité chez le cheval adulte: étude rétrospective à partir de 2106 autopsies. Le nouveau praticien vétérinaire, équine 8, 149-156.

Tapprest, J., Laugier, C., Foucher, N., Sévin, C., Maillard, K., 2007. Connaître les principales causes de mortalité chez le poulain de 1 à 6 mois. Le nouveau praticien vétérinaire, équine 11, 153-157.



**Figure 1. Schéma de fonctionnement de Resumeq**

**Comité de pilotage:** Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), AVEF (Association vétérinaire équine française), DGAL (Direction générale de l'alimentation), ENVs (écoles nationales vétérinaires), FNCC (Fédération nationale des conseils des chevaux), GDS France (Fédération nationale des groupements de défense sanitaire), IFCE (Institut français du cheval et de l'équitation), CRN (Conseil régional de Normandie), Adilva (Association française des directeurs et des cadres de laboratoires vétérinaires publics d'analyses), Fondation Hippolia, Respe (Réseau d'épidémiosurveillance en pathologie équine), SNGTV (Société nationale des groupements techniques vétérinaires)

**Comité scientifique et technique:** L. Baudet, N. Cordonnier, A. Dadolle, N. Foucher, M. Foursin, P. Hendrikx, E. Laloy, C. Novella, M. Ogier de Baulny, M.N. Lemouland, E. Richard, J. Tapprest, I. Tourette, B. Vassiloglou

**Unité d'animation et de centralisation:** Anses – Laboratoire de Pathologie Equine de Dozulé