



PREMIERES DETECTIONS EN SICILE ET EN ESPAGNE

Les essentiels

- **Espagne** : deux premiers foyers détectés en Andalousie.
- **Italie** : premier foyer dans un élevage de bovins en Sicile.

Fiche rédigée en collaboration avec le [Laboratoire de santé animale de l'Anses^{\[1\]}](#) (LNR) et le [Cirad^{\[2\]}](#)

Des foyers de maladie hémorragique épizootique du cerf (EHD) ont été détectés pour la première fois en Europe (hors territoires ultra-marins) le 28/10/2022 dans le sud de la Sardaigne (Italie), puis en Espagne.

Italie

Trois foyers d'EHD ont été détectés dans le sud de la Sardaigne dans des exploitations bovines, les 28/10 et 04/11/2022 à Arbus, et le 31/10/2022 à Guspini, les deux communes étant distantes de 3 km. Les exploitations sont de petite taille, avec moins de 30 bovins déclarés chacune. Le taux de morbidité fluctue entre 5 à 10 %. Les trois foyers ont été confirmés par RT-PCR le 08/11/2022 par l'Institut Zooprohylactique Expérimental (IZS, G. Caporale, Abruzzo et Molise) (source : Commission européenne ADIS le 14/11/2022).

Deux nouveaux foyers ont été détectés en Italie dans des élevages de bovins : le 25/10/2022 à Trapani en Sicile et le 08/11/2022 à Arbus, dans le sud Sardaigne. Au total, cinq foyers ont été détectés en Italie (source : Commission européenne ADIS le 21/11/2022). La distance entre Trapani et les côtes de la Tunisie est d'environ 160 km.

L'EHD circule au Maghreb, en particulier en Tunisie où elle a été détectée pour la première fois dans des élevages de bovins en 2006 (sérotypage 6), puis en 2015 (sérotypage non identifié), et en 2021 (sérotypage 8) après plusieurs années sans détection entre chaque épisode. Cette dernière épizootie en Tunisie a causé plus de 200 foyers dans tout le pays (source : [CNVZ le 10/2015](#), [prepints le 09/11/2022](#), [BHVSI du 07/12/2021](#)). L'introduction dans le sud de la Sardaigne et la Sicile peut être due au transport de moucheron infectés par les vents « du désert » (source : [autorités sardes le 09/11/2022](#)). Ce type de transport passif au-dessus des eaux est bien documenté pour les moucheron du genre *Culicoides* et a été un des moyens d'introduction de différents sérotypes de FCO dans le passé ([Alba et al. 2004](#), [Aguilar-Vega et al. 2019](#)).

Le sérotypage 8 a été confirmé pour les foyers du sud de la Sardaigne, ce qui confirmerait l'hypothèse d'une origine d'Afrique du Nord (source : LNR, Cirad le 21/11/2022).

L'EHD est catégorisée « DE » au règlement européen 2016/429 (règlement d'exécution UE [2018/1882](#)). Donc, les mesures réglementaires de surveillance et de restrictions des mouvements des espèces sensibles (bovins, ovins et caprins) à l'extérieur de l'île ont été mises en place. A ce jour, il n'existe pas de vaccin disponible contre le sérotypage 8 ([prepints le 09/11/2022](#)).

Espagne

Deux premiers foyers ont été détectés dans des élevages de bovins en Andalousie les 15 et 16/11/2022 dans les régions de Cadix et Séville (source : Commission européenne ADIS le 21/11/2022). La première suspicion est née après l'apparition et la contagion de signes cliniques et de lésions compatibles avec la maladie (fièvre, lésions de la muqueuse buccale, boiterie due à une inflammation des bords coronaires). La maladie est suspectée dans 25 élevages de bovins à Cadix et huit à Séville (source : [autorités espagnoles MAPA le 18/11/2022](#)).

Le sérotypage n'est pas encore identifié. L'Espagne devient donc le second pays d'Europe (hors territoires ultra-marins) infecté par le virus de l'EHD. Tout comme en Italie, l'hypothèse d'une introduction due au transport de moucheron infectés du Maghreb par les vents est fortement probable (source : LNR, Cirad le 21/11/2022).

L'EHD est une maladie virale infectieuse non contagieuse à transmission vectorielle (arbovirose) des ruminants domestiques et sauvages, principalement du cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) et des bovins. Les moutons, les chèvres et les camélidés peuvent également être sensibles, mais ne présentent pas de signes cliniques. Le diagnostic différentiel doit être fait avec la fièvre catarrhale ovine (FCO). Le virus EHD (EHDV) est transmis entre hôtes ruminants par des espèces de moucheron piqueurs du genre *Culicoides*. Les infections d'EHD sont donc saisonnières. Le cerf de Virginie est l'espèce la plus gravement touchée, la forme suraiguë ayant un taux de mortalité élevé. Chez les bovins, les signes cliniques sont rares, mais des symptômes de fièvre, d'anorexie, de dysphagie, d'émaciation, de stomatite ulcéreuse, de boiterie, de détresse respiratoire et d'érythème du pis ont été rapportés (source : [manuel terrestre de l'OMSA](#)).



La maladie avait été détectée à la Réunion à partir de 2003 et dans les Antilles françaises en 2010 et 2011 ([Gerbier et al. 2011](#)).



Figure 1. Localisation des foyers de maladie hémorragique épizootique (EHD) détectés depuis le 28/10/2022 (date de détection du premier foyer) (source : Commission Européenne ADIS le 21/11/2022).

^[1] Emmanuel Bréard, Corinne Sailleau, Stephan Zientara

^[2] Thierry Baldet, Thomas Balenghien, Claire Garros