

France

>> Epidémiologie

>> L'AUTEUR

Michel JEANNEY

Secrétaire général de rédaction de La Dépêche Vétérinaire

Morbillivirus en cause dans la surmortalité des dauphins

Les dauphins s'échouent de plus en plus nombreux sur les côtes françaises. Le Cirad et le LDV 34 ont identifié Morbillivirus qui se propage rapidement.

Depuis l'été dernier, des dauphins sont retrouvés morts sur les côtes françaises et plus particulièrement sur les rivages méditerranéens. Des scientifiques du Cirad* et du Laboratoire départemental vétérinaire de l'Hérault (LDV 34) ont pu en identifier la cause. Il s'agit de la morbillivirose, due à *Morbillivirus*.

Depuis 2003, le LDV 34 et le Cirad mènent un travail de recherche sur les morbillivirus. Ils sont actuellement les seuls à effectuer ces analyses sur le territoire français.

Épizootie d'origine espagnole

L'infection à *Morbillivirus* a pu être démontrée par l'analyse des tissus d'animaux infectés. En isolant des fragments de génome, le Cirad a retrouvé l'origine du virus qui provient d'une épizootie propagée depuis l'Espagne.

En 1990, une épizootie due à *Morbillivirus* est, en effet, née en mer espagnole pour s'étendre ensuite progressivement sur les côtes méditerranéennes françaises. Au total, 160 dauphins de l'espèce bleus et blancs ont été retrouvés morts sur les plages françaises. Plus de 1 000 morts ont été alors dénombrés sur tout le bassin méditerranéen. Toutefois, le nombre réel d'individus concernés par l'épizootie reste indéterminé car certains échouages n'ont pas pu être répertoriés, notamment dans les pays où il n'existe pas de réseau efficace.

Appréhender l'épizootie

Durant l'été 2007, l'épizootie est réapparue, touchant plus de 126 cétacés, dont, cette fois, aussi l'espèce dite des grands dauphins.

Les analyses du LDV 34 et du Cirad sont toujours en cours et s'entendent sur le long terme. L'objectif est de suivre l'évolution de la maladie et d'identifier les facteurs de risque afin de pouvoir appréhender l'épizootie. Le développement d'un vaccin n'est cependant pas à l'ordre du jour compte tenu de la difficulté d'administration à la faune sauvage.

Pics épizootiques en relation avec les naissances

Les échouages de mammifères marins sur les côtes françaises font l'objet d'un recensement scientifique depuis 1972 et ce, dans le cadre du réseau national d'échouages, coordonné par le Centre de recherches sur les mammifères marins et le Groupe d'étude des cétacés de Méditerranée. Selon notre confrère Nicolas Keck, du LDV 34, « il y a régulièrement des échouages de dauphins sur le littoral méditerranéen et les causes sont variées, principalement traumatiques et infectieuses. Parfois, les épisodes de mortalités sont plus intenses et sont alors généralement attribués à *Morbillivirus*. »

Comme l'explique Geneviève Libeau, chercheur au Cirad, « les dauphins sont sensibles à *Morbillivirus* et développent la maladie. Leur forte densité en Méditerranée et leurs mœurs grégaires favorisent la propagation de *Morbillivirus*. On constate de véritables pics épizootiques en relation avec les naissances. Les jeunes dauphins et les adultes dépourvus d'immunité sont en effet les plus souvent atteints. »

Les symptômes, peu documentés, sont essentiellement des troubles nerveux et digestifs. Les lésions concernent principalement l'encéphale et les poumons (broncho-pneumonie interstitielle). ■

*Cirad : Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement.



La forte densité des dauphins en Méditerranée et leurs mœurs grégaires favorisent la propagation de *Morbillivirus*.

D.R.