

Les épidémies à morbillivirus chez les mammifères marins : état de la question

Jauniaux T. & Coignoul F.

Département de morphologie et de pathologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Sart Tilman
Bât. B43, 4000 Liège, Belgique

Les infections par les morbillivirus sont décrites depuis 1988 chez les mammifères marins, tant chez les pinnipèdes que chez les cétacés. Plusieurs épidémies, responsables de la mort de milliers d'animaux ont décimé différentes populations de mammifères marins de l'Atlantique Nord, de Méditerranée, du lac Baïkal, de la Mer Caspienne et, du Pacifique Nord, la dernière en 2002 en Mer du Nord tuant près de 40% de la population de phoques communs. Néanmoins, certaines espèces ou populations semblent peu sensibles à l'infection.

En France, plusieurs cas ont été rapportés parmi les phoques échoués entre 1998 et 2002 sur les côtes de la Manche ainsi que parmi la population de dauphins bleu-et-blancs de Méditerranée (1990). Un rorqual échoué en 1998 à proximité de Calais était également infecté. L'infection provoque dans les différentes espèces une symptomatologie et des lésions très proches de celles de la maladie de Carré du chien. Les lésions se caractérisent par des broncho-pneumonies et des encéphalites. Les altérations des organes lymphoïdes sont responsables d'une dépression immunitaire facilitant les infections par des agents opportunistes. Ces dernières sont responsables de la mort de l'individu dans la plupart des cas. La sensibilité particulière de certaines populations peut être expliquée par différents paramètres comme l'espèce, le caractère indemne de la population et l'existence de vecteurs de la maladie. Le rôle de la pollution de l'écosystème marin et de la contamination de ces espèces en sommet de chaînes alimentaires a souvent été évoqué. Néanmoins, la relation entre l'exposition aux contaminants et la morbillivirose n'est pas clairement établie. Les nombreuses questions non résolues sur cette maladie conforte la pertinence d'une évaluation multidisciplinaire (pathologie, toxicologie, microbiologie,...) de tous les animaux qui s'échouent sur les côtes de la Manche, de l'Atlantique ou de la Méditerranée.