Encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) : atypique et classique

L'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) est une maladie progressive du bétail qui est toujours fatale. Elle appartient à un groupe de maladies qui touchent le système nerveux des humains et d'autres animaux appelés encéphalopathies spongiformes transmissibles. L'ESB est associée à la présence d'une forme anormale d'une protéine appelée protéine prion. Il n'y a actuellement ni traitement ni vaccin contre la maladie.

Il existe deux formes différentes d'ESB

ESB atypique (type H et type L)	ESB classique
Se développe spontanément au sein de toutes les populations bovines.	Survient chez les animaux via la consommation d'aliments contaminés par les prions.
La transmission aux humains n'a jamais été signalée.	Peut provoquer une variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob chez l'humain, à la suite de la consommation de bœuf contaminé par les prions.
Les deux types d'ESB atypique (H et L) ont été identifiés en 2004. C'est une maladie très rare, et susceptible de survenir au sein de toutes les populations bovines, peu importe les mesures de contrôle en place.	A été diagnostiquée pour la première fois en 1986. La mise en œuvre de mesures de contrôle appropriées a entraîné son déclin dans le monde entier. Aujourd'hui, il y a quelques cas isolés d'ESB classique dans le monde, indiquant la fin de l'épidémie.
Des cas ont été signalés partout au monde, y compris dans des pays où aucun cas d'ESB classique n'a été signalé.	Des cas ont été signalés dans plus de 20 pays.
Son occurrence n'est pas prise en compte aux fins de la reconnaissance officielle du statut de risque d'ESB par l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA).	Sa détection peut être considérée à des fins de statut sanitaire officiel en matière de risque d'ESB reconnu par l'OMSA.
La grande majorité des cas dans le monde (environ 92 %) ont été détectés chez des animaux âgés de 8 ans ou plus. Le cas le plus jeune signalé à ce jour avait 67 mois.	Les bovins sont infectés pendant la première année de vie et présentent des signes cliniques après 5 à 7 ans. Le cas le plus jeune signalé à ce jour avait 20 mois.
Trois (3) cas au Canada (2 de type H et 1 de type L); le dernier cas a été signalé en 2021.	Dix-sept (17) cas au Canada; le dernier cas est né en 2009.

Le Canada est tenu de signaler immédiatement tout cas confirmé d'ESB classique à l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA), tandis que les cas d'ESB atypique sont signalés chaque année.

Canada