

La fréquence de l'ESB

Trois procédures pour détecter les animaux atteints d'ESB

Depuis l'apparition de l'ESB, les procédures de détection se sont affinées. Le réseau dit « passif » chargé de détecter les cas d'ESB chez les bovins présentant des signes cliniques de la maladie existe depuis 1991.

Deux autres réseaux, « actifs » découlent de la mise en œuvre des tests rapides de dépistage de l'ESB sur les bovins. Le premier concerne les bovins morts ou euthanasiés pour cause de maladie ou d'accident, il a été mis en place au cours de l'année 2000. Le second résulte des tests pratiqués en abattoir, depuis janvier 2001, sur tous les animaux de plus de 30 mois, puis de plus de 24 mois, abattus pour la consommation.

Ces trois systèmes ont fonctionné sur l'ensemble de l'année 2002 et ont permis de détecter 239 cas d'ESB sur le territoire national. En 2001, les trois systèmes n'ont fonctionné ensemble qu'à partir du mois de juin, cependant 274 cas d'ESB ont été recensés

pour l'ensemble de l'année. En 2002 le nombre global de cas d'ESB détectés est en déclin par rapport l'année précédente, malgré une surveillance plus intensive. Depuis août 2001, la proportion de bovins positifs par rapport à l'ensemble des bovins testés dans l'ensemble du dispositif diminue.

L'âge des bovins positifs à l'ESB a augmenté d'un an depuis 2000

L'âge moyen des bovins atteints est passé de six ans et deux mois en 2000 à six ans et cinq mois en 2001, puis sept ans et deux mois en 2002. Cette augmentation notable de l'âge moyen, reflète une diminution nette de l'exposition de la population bovine à l'agent de l'ESB entre les années 1995 et 1996. Pour l'ensemble de la période, on considère que les conditions de contamination sont restées constantes, c'est à dire que les bovins sont contaminés dans leur première année de vie et que l'incubation moyenne est de 5 ans. La

diminution de l'exposition à l'ESB est également mise en évidence quand on observe, par année de détection, les années de naissance des bovins atteints. En 2000, la majeure partie des bovins atteints est née en 1994. Pour 2001, l'année de naissance majoritaire est 1995 et le reste en 2002. Si la pression de contamination avait été constante, l'année de naissance des bovins détectés en 2002 aurait dû être centrée sur 1996. L'évolution semble donc avoir été très fortement ralentie en 1996 c'est-à-dire l'année où ont été mises en place les principales mesures visant à prévenir les contaminations des bovins et le recyclage de l'agent infectieux (retrait des organes bovins à risque susceptibles de véhiculer l'agent infectieux et interdiction de leur recyclage en alimentation humaine et animale).

Les cas d'ESB devraient continuer à diminuer

Depuis 2001, on détecte de moins en moins de cas d'ESB au fil des mois et les animaux atteints sont de plus en plus vieux. Cette situation tend à démontrer l'efficacité des mesures de prévention prises en 1996. Il est cependant probable que la France continuera à détecter des cas d'ESB durant plusieurs années mais ces cas devraient être plus rares et toucher des bovins plus vieux. Ces cas « résiduels » devraient pour la plupart correspondre à des bovins qui ont incubé plus longtemps que la moyenne et éventuellement à des cas liés au possible rôle infectieux de certains produits (graisses animales, phosphates bicalciques, précipités d'os) dont l'utilisation dans l'alimentation des ruminants a été interdite en 2000.

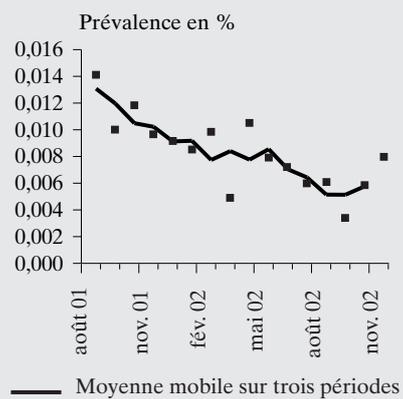
En 2002 le nombre de cas d'ESB détectés diminue alors que la fréquence des tests augmente

	Nombre de cas détectés			Nombre de tests réalisés		
	2001	2002	Évolution %	2001	2002	Évolution %
Réseau passif	91	41	- 54,9	464	221	- 52,4
Réseau actif						
Équarrissage	100	124	+ 24,0	139 900	271 727	+ 94,2
Abattoir	83	74	- 10,8	2 352 768	2 894 213	+ 23,0
Ensemble	274	239	- 12,8	2 493 132	3 166 161	+ 27,0

Source : DGAL

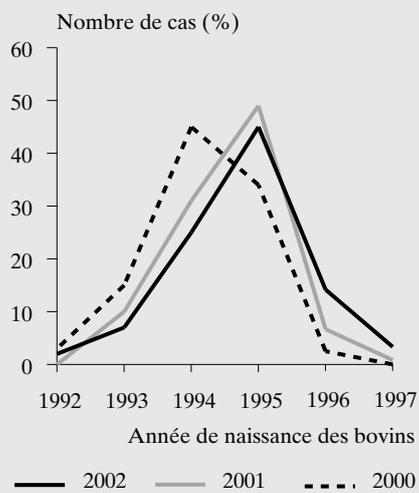
diminue

La proportion de bovins positifs par rapport à l'ensemble des bovins testés tend à diminuer



Source : DGAL

L'année de naissance majoritaire des bovins atteints d'ESB est 1995 en 2002 comme en 2001



Source : DGAL