



# SURVEILLANCE

## *Fièvre catarrhale du mouton*



### N° 9 – août 2002

## **21 suspicions et aucune confirmation de fièvre catarrhale ovine en Corse au mois d'août 2002**

Du 1<sup>er</sup> au 31 août 2002, 21 suspicions de fièvre catarrhale ont été infirmées par les analyses virologiques en PCR (8 suspicions en Corse du Sud et 13 en Haute-Corse).

Le nombre de suspicions a donc doublé par rapport au mois de juillet, confirmant le très haut niveau de vigilance observé en Corse.

Aucune analyse virologique ne s'étant révélée positive, les signes cliniques observés ne sont donc pas imputables à la fièvre catarrhale.

Seules les analyses sérologiques effectuées sur les bovins négatifs au printemps permettront, à ce stade, de statuer sur une éventuelle circulation du virus bluetongue en Corse.

En Italie, la maladie reste cantonnée à quatre régions : le Basilicate, la Campanie, la Sardaigne et la Sicile. Sur les 264 foyers déclarés en Italie au 2 septembre 2002, seuls 5 ont été identifiés en Sardaigne, uniquement dus au virus de type 2.

## **Les analyses sérologiques post-vaccinales définitives confirment le haut niveau de protection du cheptel ovin corse**

Les résultats définitifs de l'enquête sérologique post-vaccinale menée au mois de juin 2002 auprès des cheptels ovins en Corse montrent que 91 % des ovins prélevés sont positifs à la recherche des anticorps contre la fièvre catarrhale ovine. Les résultats sont identiques dans les deux départements (tableau I).

Pour la majorité des animaux prélevés, la classe d'âge et le statut vaccinal sont connus. On constate ainsi que les meilleurs résultats sont logiquement obtenus par les animaux vaccinés en 2001

et 2002 (97 % de positifs). On remarquera cependant que les ovins vaccinés en 2002 uniquement montrent une prévalence également très forte (89 %) (tableau II). Ces résultats démontrent la qualité de la réalisation de la campagne de vaccination en 2002 et permettent d'envisager un niveau de protection élevé du cheptel ovin. La distribution géographique de ces résultats ne permet pas de mettre en évidence de différence marquée entre les régions (Figure I).

Tableau I : Statut sérologique des cheptels ovins vaccinés en Corse

Département	Nombre de cheptels	Total prélèvement	Positifs	Négatifs	Douteux
Corse du Sud	57	1118	91%	7%	2%
Haute-Corse	50*	1058	91%	7%	2%
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>2176</b>	<b>91%</b>	<b>7%</b>	<b>2%</b>

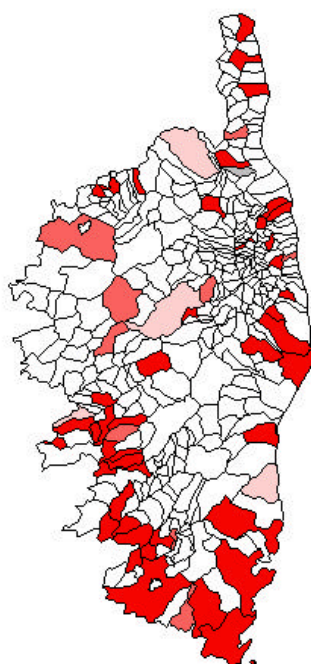
\* Une erreur s'est glissée dans le bulletin n°8 (le tableau attribuait 52 cheptels à la Haute-Corse), 2 cheptels ont été attribués à la Haute-Corse alors qu'ils provenaient de Corse du Sud

Tableau II : Prévalence sérologique et statut vaccinal des ovins prélevés en Corse en 2002

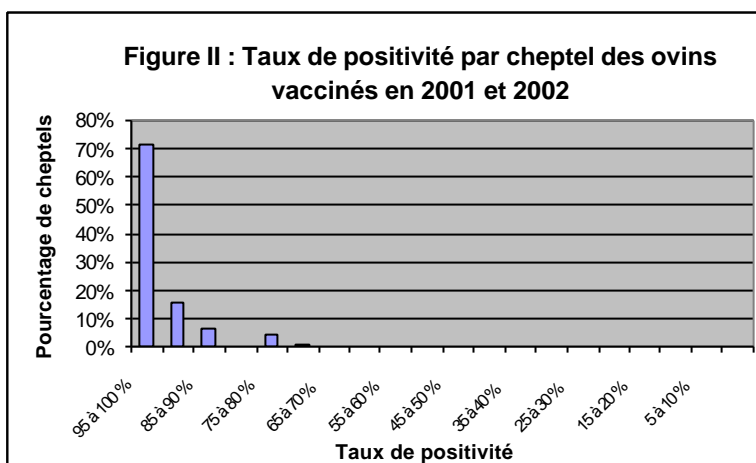
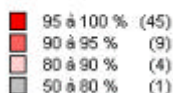
Statut vaccinal*	Total prélevé	Positif	Négatif	Douteux
Indéterminé	249	83%	14%	3%
OO	52	29%	71%	0%
OV	741	89%	9%	2%
VO	26	96%	0%	4%
VV	1108	97%	1%	2%
<b>Total</b>	<b>2176</b>	<b>91%</b>	<b>7%</b>	<b>2%</b>

\*OO : jamais vaccinés – OV : Non vacciné en 2001, vacciné en 2002 – VO : Vacciné en 2001, non vacciné en 2002 – VV : vacciné en 2001 et 2002.

Figure I : Distribution des taux de positivité des ovins vaccinés en 2001 et 2002 par commune



Taux de positivité par commune  
Animaux vaccinés en 2001 et 2002



## Les résultats définitifs sur les bovins confirment la forte prévalence en zone côtière

Les quelques résultats complémentaires des analyses sérologiques effectuées sur les bovins confirment la forte prévalence sérologique observée dans les zones côtières (cf. commentaires du bulletin n°8).

Figure III: Taux de bovins positifs par commune

Pourcentage de bovins positifs

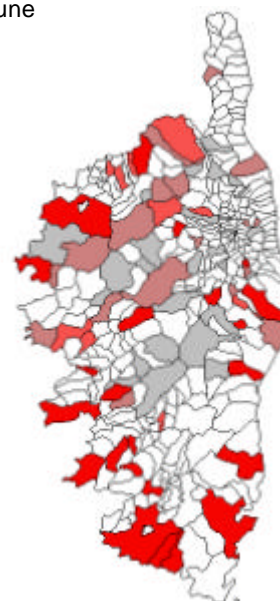


Tableau III : Prévalence sérologique à la Fièvre catarrhale ovine des animaux des cheptels bovins de Corse prélevés au printemps 2002.

Département	Cheptels	Prélèvements	Positifs	Négatifs	Douteux
Corse du Sud	47	1330	68%	30%	2%
Haute-Corse	66	3239	39%	60%	1%
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>4569</b>	<b>48%</b>	<b>51%</b>	<b>1%</b>

## 9<sup>ème</sup> campagne de piégeage sentinelle réalisée fin août en Corse.

Le travail de tri et d'identification des insectes collectés dans les 12 pièges sentinelles de Corse est devenu très important avec les fortes captures de l'été. Les populations de *C. imicola* et *C. newsteadi*, déjà en forte augmentation au mois de juin (figure IV) ont continué à progresser au cours des mois de juillet et août. Des pièges occasionnels posés en Corse du Sud au mois d'août ont même

capturé plusieurs milliers d'individus de *C. imicola*.

Les cartes des figures IV et V ne présentent que les résultats définitifs des identifications. L'ensemble des résultats intermédiaires, connus dès la réalisation du piégeage peuvent être consultés en temps réel sur le site Web de la surveillance :

<http://blue-tongue.cirad.fr/Index.html>

Figure IV : Résultats de la campagne 6 de pièges sentinelles du 17 au 26 juin 2002

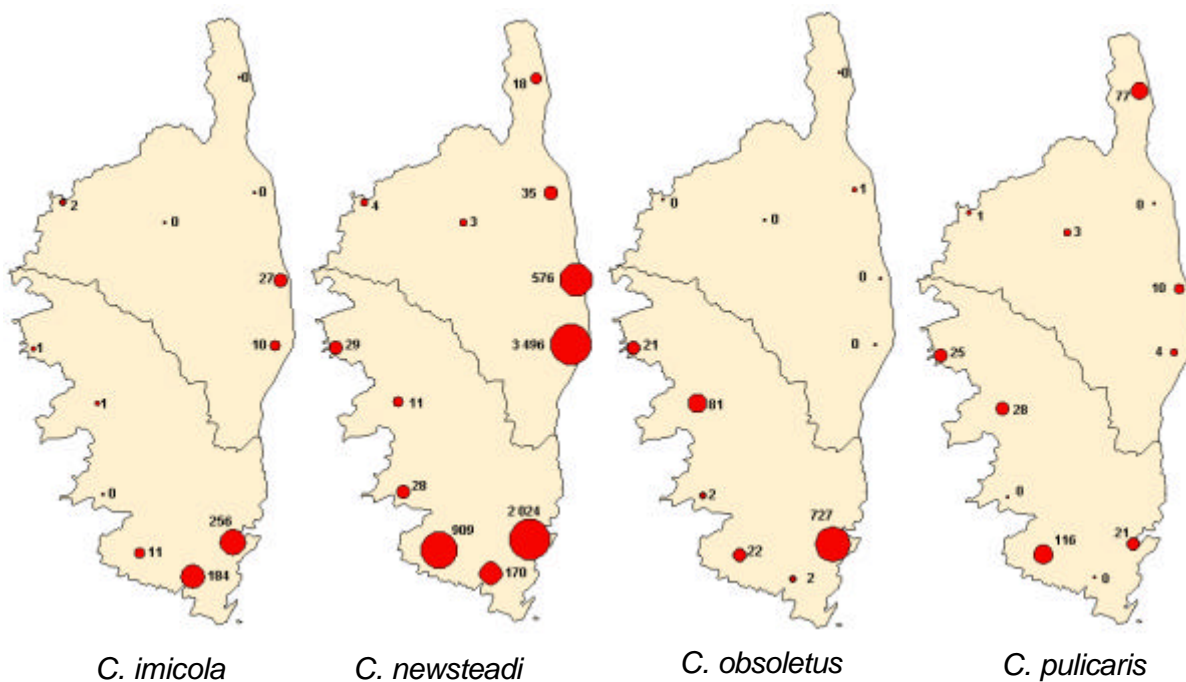


Figure V : Résultats de la campagne 7 de pièges sentinelles du 8 au 22 juillet 2002 en Corse du Sud

