



SURVEILLANCE

Fièvre catarrhale du mouton

N° 5 –octobre 2001



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

369 suspicions de fièvre catarrhale en Corse (dont 256 confirmées) au 16 octobre 2001

Les premières résurgences de la fièvre catarrhale en juillet ont plus particulièrement touché le Sartenais (Corse du Sud) puis d'autres zones ont été touchées avec un développement marqué de la maladie dans le Sud de la Plaine Orientale notamment (Haute-Corse) (Carte I).

Les données utilisées pour la rédaction de ce bulletin s'arrêtent au 16 Octobre pour la

Corse du Sud, et au 25 septembre pour la Haute-Corse.

Ces données montrent que la maladie a continué de progresser puisque de 170 foyers confirmés au 13 Septembre, ce sont 256 foyers qui sont recensés ce mois-ci; ce chiffre est sans doute sous-évalué puisque la collecte s'arrête au 25 septembre pour la Haute-Corse.

Carte I : Répartition des
cheptels suspects de fièvre
catarrhale au 25 Septembre
(Haute-Corse) et au 16
Octobre 2001 (Corse du Sud)

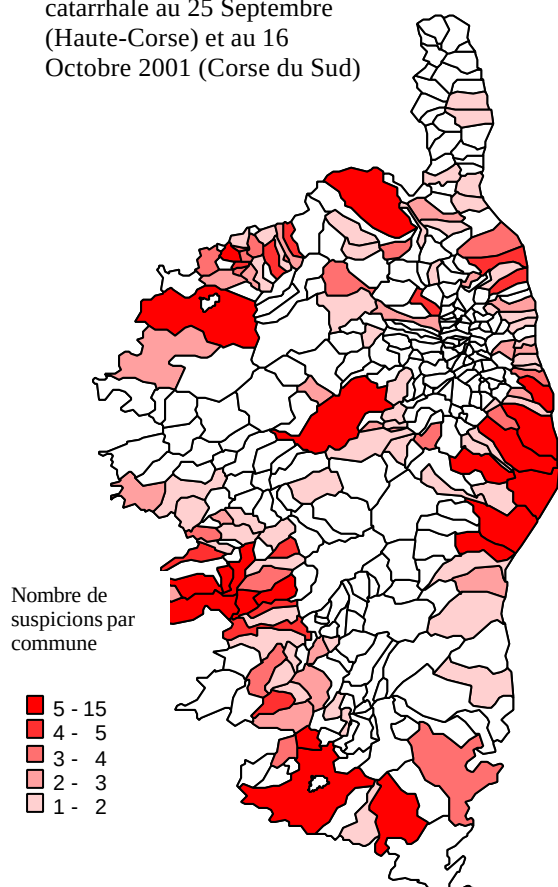


Tableau I : Foyers de fièvre catarrhale en Corse
au 25 Septembre (Haute-Corse) et 16 Octobre
2001 (Corse du Sud)

	Corse du Sud	Haute-Corse
Date des statistiques	16 octobre 2001	25 septembre 2001
Suspensions	141	228
Foyers confirmés	113	143
Ovins	16519	39454
Dont vaccinés	13448	30329
Total malades	2064	5038
Morbidité totale	12,5%	12,8%
Morbidité animaux vaccinés	6%	5%
Morbidité animaux non vaccinés	40,7%	38,5%
Total morts	1727	3316
Mortalité totale	10,5%	8,4%
Mortalité animaux vaccinés	5,4%	3,6%
Mortalité animaux non vaccinés	26%	24,2%

Suite de la première page

Comme au mois précédent et d'une manière générale, on observe un impact plus prononcé de la maladie chez les animaux non vaccinés (morbidity moyenne de 39% et mortalité moyenne de 25% contre une morbidité et une mortalité moyenne d'environ 5% chez les animaux vaccinés).

Il est à noter que cet écart se creuse pour la Corse du Sud depuis le mois dernier puisque les résultats montrent une

morbidity de 40,7% chez les non vaccinés(33% au 13 Septembre) contre une morbidité de 6% chez les animaux vaccinés. Les taux de mortalité sont par contre demeurés constant.

Les chiffres présentés montrent donc une situation toujours en cours d'évolution, sans signes sérologiques d'accalmie, ce qui justifie le maintien des mesures de lutte et de suivi en place à ce jour.

Captures de *Culicoides* dans la plaine Orientale au cours de l'été 2001

Des captures de *Culicoides* ont été effectuées au cours de l'été dans la plaine orientale par les services vétérinaires de Haute-Corse. Les résultats ont été analysés par l'EID Méditerranée et l'ULP de Strasbourg et montrent la présence de *C. imicola* dans tous les pièges posés et la très grande abondance de *C. newsteadi* dans toutes les captures.

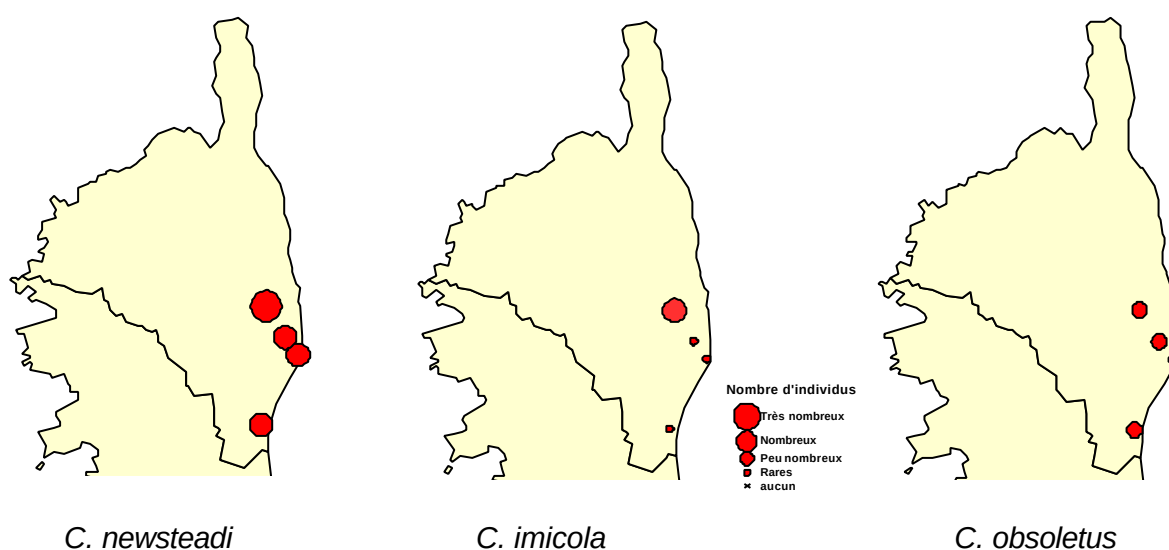
Ces résultats confirment l'environnement vectoriel très favorable à la diffusion de l'infection dans la plaine orientale très touchée par la maladie au cours de l'été.

Sur la base de l'ensemble des résultats entomologiques collectés jusqu'à ce jour

de l'île, une douzaine de sites sentinelles vont pouvoir être retenus pour effectuer des captures à intervalles réguliers (de la durée d'un cycle de *Culicoides* soit trois semaines) et apporter des informations complémentaires sur la dynamique des vecteurs en Corse et effectuer une surveillance de leur évolution.

Cette surveillance est rendue possible par la formation de techniciens des services vétérinaires au piégeage des insectes et la fabrication de pièges à *Culicoides* par le pénitencier de Casabianda.

Carte II : Captures de Cératopogonidés au cours de l'été 2001 en plaine orientale



La Fièvre catarrhale progresse en Italie

Une réunion bilatérale entre les services vétérinaires italiens et français s'est tenue à Ajaccio le 28 septembre 2001. Cette réunion a été l'occasion d'échanger des informations très utiles sur la progression de la maladie et les systèmes de surveillance mis en place.

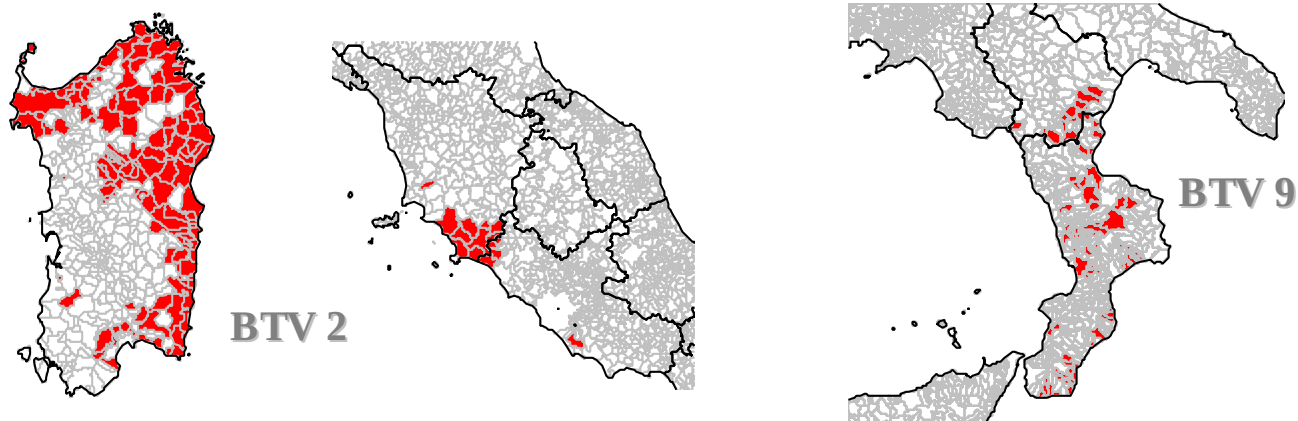
L'apparition des premiers foyers en 2001 s'est faite en suivant la chronologie suivante : Sardaigne le 3 mai, Calabre le 12 juin, la Basilicate le 15 août, la Lazio le 1^{er} septembre et la Toscane le 13 septembre.

A ce jour aucune vaccination n'a été effectuée dans aucune des provinces touchées.

Il faut noter qu'en Calabre tous les foyers recensés sont dus au virus de type 9 qui avait été mis en évidence au mois de décembre dernier alors que la majorité des foyers calabrais en 2000 étaient dus au virus de type 2. Tous les foyers sardes sont eux dus au virus de type 2.

REGION	Nombre de foyers	ANIMAUX			
		présents	malades	morts	abattus
SARDAIGNE	1 802	322 234	47 792	3	35 949
CALABRE	334	45 349	8525	196	8222
BASILICATA	48	3 524	118	15	0
LAZIO	27	11 858	212	22	171
TUSCANY	52	12 832	221	21	11
TOTAL	2 263	395 797	56 868	257	44 353

Carte III : Zones infectées de fièvre catarrhale du mouton en Sardaigne, Calabre, Basilicate, Lazio et Toscane (Italie) au 28 septembre 2001. (Source : Services vétérinaires, Italie).



Ce travail est un résultat de la collaboration entre le CIRAD-EMVT, l'EID Méditerranée, L'Université Louis Pasteur de Strasbourg et l'AFSSA pour le compte de la DGAL

