



EUROPEAN COMMISSION  
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit G5 - Veterinary Programmes

**SANCO/10819/2012**

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain  
animal diseases and zoonoses*

## **Survey programme for Bluetongue**

**Approved\* for 2012 by Commission Decision 2011/807/EU**

**France**

\* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

REPRESENTATION PERMANENTE DE LA FRANCE  
AUPRES DE L'UNION EUROPEENNE



N° 2721 – T11OP211/RH  
AGRAP-RP 810/11

Bruxelles, le 28 octobre 2011

Madame la Directrice Générale,

J'ai l'honneur de vous transmettre ci-joint, une demande de financement modificative pour 2012 dans le cadre des programmes d'éradication et de surveillance de la fièvre catarrhale du mouton.

Je vous prie d'agréer, Madame la Directrice Générale, l'expression de mes salutations respectueuses.



Olivier PRUNAUX

Aux bons soins de la Commission, copie à attribuer à :

- M. BERTRAND (G.5)
- M. LADDOMADA (G.2)

Madame TESTORI-COGGI Paola  
Directrice générale " Santé et consommateurs "  
COMMISSION EUROPEENNE  
Rue de la Loi, 200  
1049 BRUXELLES

**NOTE à la  
COMMISSION EUROPEENNE**

Unit G5 – Veterinary programmes  
B – 1049 BRUXELLES  
Belgique

Références : Décision 2009/470/CE du 25 mai 2009

Objet : Programmes d'éradication et de surveillance de la fièvre catarrhale du mouton  
**Demande modificative** de financement pour l'année 2012

Comme suite aux États généraux du sanitaire organisés par le Ministre chargé de l'agriculture en 2010, des propositions ont été émises pour rendre plus performante la politique de sécurité sanitaire française en matière de santé animale et pour mieux prendre en compte l'évolution des compétences des éleveurs.

En matière de lutte contre la FCO, ces réflexions se sont traduites par une décision de transition d'une vaccination obligatoire à une vaccination à caractère volontaire pouvant être effectuée par l'éleveur sur les animaux de son propre troupeau. Cette nouvelle stratégie a été confirmée par arrêté du 22 juillet 2011 fixant les mesures de police sanitaire de la fièvre catarrhale du mouton.

En cas d'identification d'éventuels foyers sur le territoire, la vaccination des troupeaux infectés reste obligatoire mais elle doit être prise en charge par les professionnels. Aucun financement public des mesures vaccinales n'est désormais prévu.

Dans ce contexte, les termes de la demande de cofinancement du programme 2012 de surveillance et d'éradication de la FCO transmise en mai 2011 apparaissent obsolètes.

Aussi, par la présente note et conformément aux dispositions de la décision du Conseil 2009/470/CE du 25 mai 2009 relative à certaines dépenses dans le domaine vétérinaire, les autorités françaises ont l'honneur de transmettre à la Commission une demande de financement modificative pour 2012 et demandent à bénéficier de la participation financière de la Communauté européenne.

Cette demande concerne le programme mené sur l'ensemble du territoire métropolitain, confronté aux sérotypes 1, 2, 4, 8 et 16 en Corse, et aux sérotypes 1 et 8 sur le territoire continental.

La contribution demandée pour l'année 2012 et correspondant à 50% des dépenses programmées pour les actions de surveillance est estimée à **1 700 875 euros** ; cette contribution pouvant être versée selon la procédure habituelle au Trésor public.

Les autorités françaises se tiennent à votre disposition pour toute précision complémentaire que vos services jugeraient utile sur ce dossier.

**France – Programme de surveillance et d'éradication de la FCO en France**  
**Demande de financement modificative du programme 2012**

Le premier tableau ci-après indique le montant total pour le programme de surveillance et d'éradication de la FCO en France pour l'année 2012.

Le second tableau ci-après indique le montant de la participation communautaire estimé pour 2012 pour le programme d'éradication et de surveillance de la fièvre catarrhale du mouton, en tenant compte des doubles plafonds fixés par la Commission européenne, soit 50 % des dépenses éligibles, soit les plafonds définis pour les analyses sérologiques, virologiques. Ce montant estimé s'élève à **1 700 875€** (un million sept cent mille huit cent soixante-quinze euros).

**Tableau 1 : coût total du programme**

<i>Coûts relatifs à</i>	<i>Précisions</i>	<i>Nombre d'unités</i>	<i>Coût unitaire en € HT</i>	<i>Total en € HT</i>
<b>Surveillance clinique</b>				
Visites vétérinaires	Visite, déplacement	3 000	70	210 000
Prélèvements	Prélèvements pour analyses FCO	4 500	2,80	12 600
Analyses de confirmation	Analyses PCR	9 000	35	315 000
Analyses sérologiques ponctuelles CIRAD	ELISA	1 000	7,50	7 500
	Séroneutralisation	150	15	2 250
				<b>547 350</b>
<b>Surveillance analytique</b>				
Visites vétérinaires de surveillance	Visite, prélèvements et déplacement	5 000	70	350 000
Prélèvements aléatoires de surveillance	Prélèvements de surveillance à l'occasion de visites pour d'autres motifs	5 000	2,80	14 000
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	140 000	35	4 900 000
Analyses sérologiques surveillance en Corse	ELISA	3 000	7,50	22 500
				<b>5 286 500</b>
<b>Surveillance entomologique</b>				
Réseau de 160 pièges sentinelles : piégeages hebdomadaires et mensuels	Pose du piège, tri des insectes, détermination des espèces de <i>Culicoides</i> , sous-traitances			390 000
Convention CIRAD	Analyses épidémiologiques; gestion et traitement des données, missions d'appui			52 000
				<b>442 000</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>6 275 850</b>

**Tableau 2 : montant éligible estimé**

<i>Coûts relatifs à</i>	<i>Précisions</i>	<i>Nombre d'unités</i>	<i>Coût unitaire en € HT</i>	<i>Total en € HT</i>
<b>Surveillance clinique</b>				
Prélèvements	Prélèvements pour analyses FCO	4 500	0,50	2 250
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	9 000	10	90 000
Analyses sérologiques ponctuelles	ELISA	1 000	2,50	2 500
CIRAD	Séroneutralisation	150	7,50	1 125
				<b>95 875</b>
<b>Surveillance analytique</b>				
Prélèvements aléatoires de surveillance	Prélèvements de surveillance à l'occasion de visites pour d'autres motifs	5 000	0,50	2 500
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	140 000	10	1 400 000
Analyses sérologiques surveillance en Corse	ELISA	3 000	2,50	7 500
				<b>1 410 000</b>
<b>Surveillance entomologique</b>				
Réseau de 160 pièges sentinelles : piégeages hebdomadaires et mensuels	Pose du piège, tri des insectes, détermination des espèces de <i>Culicoides</i> , sous-traitances			195 000
				<b>195 000</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>1 700 875</b>



MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE, DE LA RURALITÉ  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

## **Programme d'éradication et de surveillance de la fièvre catarrhale du mouton en France Année 2012**

Le présent document présente le programme que la France va mettre en place en 2012 pour poursuivre ses efforts en vue de l'éradication de la fièvre catarrhale. Il décrit les protocoles de lutte et de surveillance pour lesquels les autorités françaises demandent le cofinancement de l'Union Européenne.

### **Sommaire**

1- Identification du programme	2
2- Données historiques	2
2.1 En Corse	2
2.2 Le continent	3
3- Description du programme 2012	6
4- Mesures prévues pour le plan 2012	6
4.1 Résumé des mesures	6
4.2 Organisation, supervision et rôle des intervenants impliqués dans le programme	6
4.3 Description et délimitations des zones géographiques et administratives	8
4.4 Description détaillée des mesures du plan	9
5- Bénéfices attendus	12
6- Données relatives à l'évolution de la situation épidémiologique 2003-2011	13
6.1 Données concernant les troupeaux et les animaux	13
6.2 Données concernant les analyses	72
6.3 Données relatives aux infections	77
7- Objectifs	101
8- Analyse détaillée des coûts du programme	103

## 1 Identification du programme :

Etat membre : France

Maladie : fièvre catarrhale ovine

Demande de cofinancement pour : année 2012

Référence de ce document : BSA/1110019

Contact :

Jérôme LANGUILLE . Chargée d'études au Bureau de la santé animale

Direction Générale de l'Alimentation

Sous-direction de la santé et de la protection animales

251 rue de Vaugirard

75732 PARIS CEDEX 15

Tel : +33 1 49 55 55 92

Fax : +33 1 49 55 51 06

Mail : jerome.languille@agriculture.gouv.fr

cc: bsa.sdspa.dgal@agriculture.gouv.fr

Date d'envoi à la Commission : \_\_\_\_\_

## 2 Données historiques

### 2.1 En corse

Le sérotype 2 de la fièvre catarrhale a été identifié pour la première fois en Corse en octobre 2000. La maladie a été confirmée dans 49 cheptels hébergeant 12 074 animaux (9 905 ovins, 1 100 bovins et 1 069 caprins) avec 1 795 animaux malades.

La maladie est réapparue début juillet 2001 (sérotype 2 du virus de la maladie). Au total l'épizootie de 2001, caractérisée par une apparition plus précoce et une extension géographique plus importante aura concerné environ 50 % des cheptels ovins de l'île : 335 cheptels ont été touchés, hébergeant 76 459 animaux (72 641 ovins, 2 321 bovins et 1 497 caprins) avec 12 518 animaux malades

En 2002, aucun cas clinique n'a été confirmé (90 suspicions cliniques infirmées).

Au mois d'octobre 2003, le premier foyer de bluetongue dû au sérotype 4 en Corse a été confirmé par l'AFSSA. Au total 16 foyers ont été confirmés fin 2003, concernant 2 799 animaux (dont 2 188 ovins, 536 bovins et 75 caprins) avec 157 ovins malades.

En 2004, la circulation du sérotype 16 a été mise en évidence en Corse, le premier foyer étant confirmé par l'AFSSA le 13 septembre. Entre septembre 2004 et mars 2005, 40 foyers dus aux sérotypes 4 et 16 ont été confirmés concernant 7 945 animaux avec 631 ovins malades dont 283 morts et 210 euthanasiés. Les 6 foyers identifiés début 2005 sont rattachés à l'épizootie 2004 et à l'usage d'un vaccin vivant BTV 16 monovalent (retrait de l'autorisation de ce vaccin BTV 16 le 28 janvier 2005).

A partir du second semestre 2005, aucun cas clinique n'a été confirmé en Corse, les suspicions cliniques ayant toutes été infirmées.

En complément de cette absence de foyer clinique, la surveillance des veaux sentinelles conduite à partir de l'année 2006 démontre le maintien d'une circulation virale pour certains sérotypes au fil des ans. L'absence de foyer clinique s'explique par les campagnes de vaccination répétées des cheptels ovins corses (depuis 2004, vaccination contre les sérotypes 2 et 4, en outre vaccination des ovins contre le sérotype 1 depuis 2008).

Cette surveillance sentinelle a permis la détection en fin d'année 2008 de la présence d'une circulation virale du sérotype 1 dans l'île, sans aucun foyer clinique.

La Corse est réglementée au titre du sérotype 8 de la FCO suite à la découverte de foyers en Sardaigne en février 2009.

Aucun foyer n'a été détecté en Corse depuis 2005.

Le territoire Corse est ainsi réglementé au titre des sérotypes 1, 2, 4, 8 et 16 de la FCO (zone T).

## **2.2 Le continent**

### **2.2.1 BTV8**

Le sérotype 8 de la fièvre catarrhale a été identifié pour la première fois dans le Nord-Est de la France continentale le **30 août 2006** dans le département des Ardennes. Entre août 2006 et mi décembre 2006 (date de fin d'activité vectorielle), six foyers FCO dus au sérotype viral 8 ont été identifiés dans 3 départements frontaliers avec la Belgique (Ardennes, Meuse, Nord). Seuls 2 foyers ont été identifiés suite à des suspicions cliniques, les autres résultant d'enquêtes épidémiologiques.

Les enquêtes sérologiques et les dépistages systématiques préalables aux mouvements effectués à l'hiver 2006-2007 en période d'inactivité vectorielle ont permis la détection de nouveaux foyers « anciennement infectés » à l'automne 2006.

La maladie est réapparue en **juillet 2007**, présentant une forme épizootique avec une extension géographique importante et rapide. Pour l'année 2007 15 257 foyers ont été déclarés, hébergeant 1 320 604 animaux (1 239 631 bovins et 80 973 ovins). Ces foyers ont été détectés par le biais de la surveillance clinique, de la surveillance des troupeaux sentinelles ou des contrôles sérologiques avant les échanges, au titre du règlement CE/1266/2007.

Ces tests sérologiques ont conduit à déclarer 6000 foyers début 2008. Ces cas déclarés en 2008 relèvent cependant de la circulation virale 2007.

Durant l'**année 2008**, la maladie est réapparue à la fin du mois de juin, sous forme épizootique avec à nouveau une importante extension géographique. L'ensemble de la France continentale est devenue zone réglementée au titre de ce sérotype. Pour l'année 2008, 27 409 foyers ont été déclarés, hébergeant 2 733 260 animaux (2 120 285 bovins et 612 975 petits ruminants). Comme l'année précédente, ces foyers ont été détectés par le biais de la surveillance clinique, de la surveillance des troupeaux sentinelles ou des contrôles sérologiques ou virologiques avant les échanges, au titre du règlement CE/1266/2007.



Conformément au plan de vaccination d'urgence prévu pour l'année 2008, la vaccination contre le sérotype 8 de la FCO, à caractère facultatif, a été mise en œuvre sur l'ensemble du territoire continental.

La mise à disposition progressive des doses vaccinales, alors que la reprise d'activité virale était en cours, est un facteur explicatif du nombre important de foyers au cours de l'année 2008 malgré la mise en œuvre de la vaccination.

**Durant l'année 2009**, 83 foyers ont été déclarés sur l'ensemble du territoire, dont 74 foyers à sérotype 8, et 3 foyers à sérotypes 1 et 8. Ces foyers ont été détectés par le biais de la surveillance clinique, de la surveillance analytique du territoire ou des contrôles réalisés avant les échanges, au titre du règlement CE/1266/2007.

Cette très importante diminution du nombre de foyers de FCO s'explique par la mise en œuvre d'une vaccination massive et généralisée au cours de l'hiver 2008 – 2009. Une seconde campagne de vaccination obligatoire a été mise en œuvre au cours de l'hiver 2009 – 2010.

Au 15 avril 2010, aucun foyer n'a été déclaré au titre de la circulation virale 2010.

**Durant l'année 2010**, aucun foyer à sérotype 8 n'a été déclaré sur l'ensemble du territoire.

Au 15 octobre 2011, aucun foyer n'a été déclaré au titre de la circulation virale 2011.

## 2.2.2 BTV1

Le sérotype 1 de la fièvre catarrhale ovine a été détecté pour la première fois en France en **novembre 2007** dans le département des Pyrénées Atlantiques sur un troupeau ovin. Deux autres foyers ont été déclarés (dans le même département et dans le département voisin des Landes) fin 2007.

En **2008**, la maladie est réapparue à la fin du mois de juillet et a évolué sous forme épidémique avec une évolution géographique rapide et relativement importante. Pour l'année 2008, 4 831 foyers ont été déclarés, hébergeant 249 881 animaux (130 067 bovins et 119 814 petits ruminants). Ces foyers ont été détectés par le biais de la surveillance clinique, de la surveillance des troupeaux sentinelles ou des contrôles sérologiques ou virologiques avant les échanges, au titre du règlement CE/1266/2007.

Il faut rajouter 101 autres foyers dans lesquels sont présents à la fois le sérotype 1 et le sérotype 8 dans l'exploitation, qui hébergent 3 227 animaux (3 183 bovins et 44 petits ruminants).

L'ensemble de ces foyers à sérotype 1 concerne le sud-ouest du territoire ainsi que la Bretagne.

Conformément au plan de vaccination d'urgence prévu pour l'année 2008, la vaccination contre le sérotype 1 de la FCO, à caractère obligatoire, a été mise en œuvre d'abord dans 4 départements du Sud-ouest de la France et en Corse, puis elle a été étendue à 5 départements supplémentaires, et enfin, compte-tenu de l'évolution épidémiologique du BTV 1 dans le Sud-Ouest de la France, les autorités françaises ont imposé la vaccination à 18 départements.

De la même façon que pour le sérotype 8, la mise à disposition relativement tardive des doses vaccinales, alors que la reprise d'activité virale était en cours, est un facteur explicatif

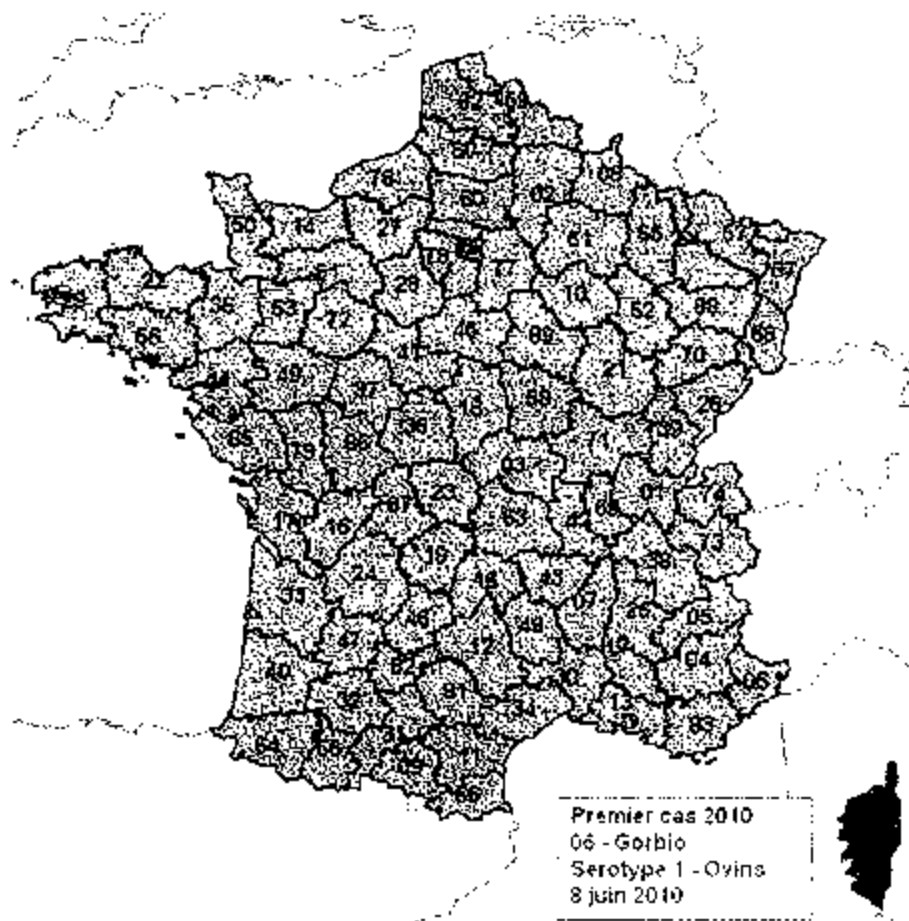
du nombre important de foyers au cours de l'année 2008 malgré la mise en œuvre de la vaccination.

**Durant l'année 2009**, 83 foyers ont été déclarés sur l'ensemble du territoire, dont 6 foyers à sérotype 1, et 3 foyers à sérotypes 1 et 8. Ces foyers ont été détectés par le biais de la surveillance clinique, de la surveillance analytique du territoire ou des contrôles réalisés avant les échanges, au titre du règlement CE/1266/2007.

Cette très importante diminution du nombre de foyers de FCO s'explique par la mise en œuvre d'une vaccination massive et généralisée au cours de l'hiver 2008 – 2009. Une seconde campagne de vaccination obligatoire a été mise en œuvre au cours de l'hiver 2009 – 2010.

**Durant l'année 2010**, un seul foyer a été déclaré sur l'ensemble du territoire : il s'agit d'un foyer sur ovins, sans signes cliniques, situé dans le département des Alpes Maritimes.

Au 15 octobre 2011, aucun foyer n'a été déclaré au titre de la circulation virale 2011.



**Carte 1 : zones réglementées et foyer de FCO en 2010 en France continentale**

### 3 Description du programme 2012

Les activités de surveillance organisées et financées par l'Etat sont :

-Surveillance passive (maintien de la vigilance du réseau de la surveillance clinique) et surveillance active (surveillance analytique basée sur analyses virologiques). Les deux objectifs principaux de ces mesures de surveillance sont :

- surveiller la circulation virale des sérotypes 1 et 8 pour détecter une reprise de la circulation virale,
- surveiller l'introduction éventuelle de nouveaux sérotypes

-Suivi entomologique des populations de vecteurs afin de déterminer les dates de début et fin d'activité vectorielle, d'améliorer les connaissances des mécanismes de transmission de la FCO (espèces vectrices, dynamiques, biologie.etc), et de suivre une expansion éventuelle des populations de *C. imicola* du Var.

Par ailleurs, le maintien d'une couverture vaccinale dans les troupeaux de ruminants domestiques reste comme en 2011 du domaine volontaire et de la seule responsabilité des professionnels. Aucun financement public n'est ainsi prévu.

### 4 Mesures prévues pour le plan 2012

#### 4.1 Résumé des mesures

Ce programme est prévu pour une durée de 1 an, période pendant laquelle la surveillance clinique, la surveillance analytique sur le territoire et la surveillance entomologique seront mises en œuvre.

Ce programme de surveillance sera poursuivi les années suivantes et éventuellement adapté en fonction de l'évolution de la situation épidémiologique

#### 4.2 Organisation, supervision et rôle des intervenants impliqués dans le programme

##### 4.2.1 Autorités responsables

La Direction générale de l'alimentation du Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire est responsable de l'organisation et du contrôle de l'exécution du présent programme d'éradication et de surveillance de la fièvre catarrhale du mouton au niveau national.

La DGAL est assistée dans ces tâches par deux laboratoires de référence :

-le **Laboratoire de santé animale** de Maisons-Alfort, laboratoire d'étude et de recherche sur la pathologie animale et les zoonoses de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail : laboratoire national de référence pour le diagnostic virologique de la fièvre catarrhale du mouton ;

-le **CIRAD-EMVT** de Montpellier, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, département d'élevage et de médecine vétérinaire tropicale (CIRAD-EMVT) : laboratoire national de référence pour le diagnostic sérologique de la fièvre catarrhale du mouton.

Au niveau départemental, le programme est mis en œuvre par :

- les Directions départementales en charge de la protection des populations (**DDCSPP ou DDPP**), anciennement appelées directions départementales des services vétérinaires (DDSV) pour l'application des mesures de ce plan dans chaque département,
- les vétérinaires sanitaires pour la surveillance clinique et la réalisation d'opérations de police sanitaire (prélèvements, vaccination, etc).

Les partenaires scientifiques et techniques du programme sont :

- l'Entente interdépartementale de démoustication Méditerranée (**EID**) pour la mise en œuvre d'une partie de la surveillance entomologique,
- l'Université Louis Pasteur (**ULP**) de Strasbourg (appui scientifique en entomologie et participation à la surveillance des *Culicoides*),
- les groupements de défense sanitaire pour certaines opérations de piégeage entomologique,
- les laboratoires de diagnostic vétérinaires départementaux agréés (LVD),
- les structures de recherche françaises (INRA, écoles vétérinaires, AFSSA, CIRAD, etc).

#### 4.2.2 Mesures réglementaires nationales

-Article D. 223-21 du code rural fixant la liste des maladies réputées contagieuses en France et notamment la fièvre catarrhale du mouton.

La déclaration des maladies réputées contagieuses est obligatoire.

-Arrêté ministériel du 22 juillet 2011 fixant les mesures techniques relatives à la fièvre catarrhale du mouton.

Le texte fixe l'ensemble des mesures prises en cas de suspicion puis de confirmation d'un foyer de fièvre catarrhale du mouton.

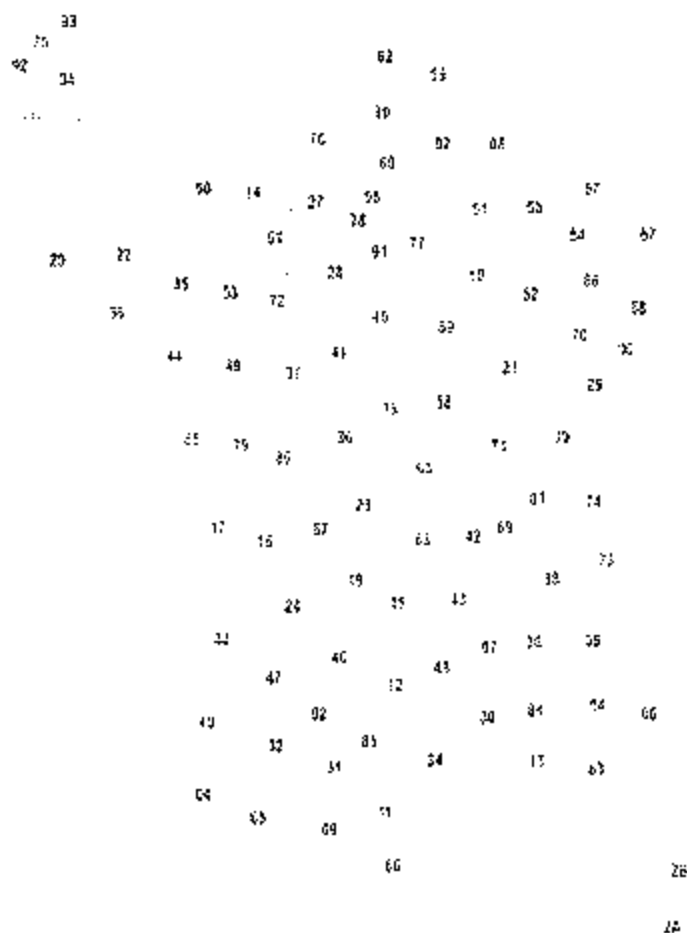
-Arrêté ministériel du 22 juillet 2011 définissant les zones réglementées relatives à la fièvre catarrhale du mouton

Le texte définit les zones réglementées au regard des différents sérotypes et les opérations de vaccination relatives à chaque zone

-Arrêté ministériel du 10 décembre 2008 modifié fixant les mesures financières relatives à la fièvre catarrhale du mouton

Le texte fixe les mesures financières relatives aux mesures techniques de l'arrêté du 28 octobre 2009

### 4.3 Description et délimitations des zones géographiques et administratives



Carte n° 2 : Limites administratives des départements français identifiés par leur numéro.

N° du département	Nom du département	Superficie (km <sup>2</sup> )	N° du département	Nom du département	Superficie (km <sup>2</sup> )
1	Ain	5 762	48	Lozère	5 167
2	Aisne	7 369	49	Maine-et-Loire	7 166
3	Allier	7 340	50	Manche	5 938
4	Alpes-de-Haute-Provence	6 925	51	Marne	8 162
5	Hautes-Alpes	5 549	52	Haute-Marne	6 211
6	Alpes-Maritimes	4 299	53	Mayenne	5 175
7	Ardèche	6 529	54	Meurthe-et-Moselle	6 246
8	Ardennes	6 229	55	Meuse	6 211
9	Ariège	4 880	56	Morbihan	6 823
10	Aube	6 004	57	Moselle	6 216
12	Aveyron	8 735	58	Nièvre	6 817

N° du département	Nom du département	Superficie (km <sup>2</sup> )	N° du département	Nom du département	Superficie (km <sup>2</sup> )
13	Bouches-du-Rhône	5 087	59	Nord	5 743
14	Calvados	5 548	60	Oise	5 860
15	Cantal	5 726	61	Orne	6 103
16	Charente	5 955	62	Pas-de-Calais	6 671
17	Charente-Maritime	8 864	63	Puy-de-Dôme	7 970
18	Cher	7 235	64	Pyrénées-Atlantiques	7 645
19	Corrèze	5 857	65	Hautes-Pyrénées	4 464
2A	Corse-du-Sud	4 014	66	Pyrénées-Orientales	4 116
2B	Haute-Corse	4 666	67	Bas-Rhin	4 755
21	Côte-d'Or	8 763	68	Haut-Rhin	3 525
22	Côtes-d'Armor	6 878	69	Rhône	3 249
23	Creuse	5 565	70	Haute-Saône	5 360
24	Dordogne	9 060	71	Saône-et-Loire	8 575
25	Doubs	5 234	72	Sarthe	6 206
26	Drôme	6 530	73	Savoie	6 028
27	Eure	6 040	74	Haute-Savoie	4 388
28	Eure-et-Loir	5 880	75	Paris	105
29	Finistère	6 733	76	Seine-Maritime	6 278
30	Gard	5 853	77	Seine-et-Marne	5 915
31	Haute-Garonne	6 309	78	Yvelines	2 284
32	Gers	6 257	79	Deux-Sèvres	5 999
33	Gironde	10 000	80	Somme	6 170
34	Hérault	6 101	81	Tarn	5 762
35	Ille-et-Vilaine	6 775	82	Tarn-et-Garonne	3 718
36	Indre	6 791	83	Var	5 973
37	Indre-et-Loire	6 127	84	Vaucluse	3 567
38	Isère	7 431	85	Vendée	6 720
39	Jura	4 999	86	Vienne	6 990
40	Landes	9 243	87	Haute-Vienne	5 520
40	Aude	6 139	88	Vosges	5 874
41	Loir-et-Cher	6 343	89	Yonne	7 427
42	Loire	4 781	90	Territoire de Belfort	609
43	Haute-Loire	4 977	91	Essonne	1 804
44	Loire-Atlantique	6 815	92	Hauts-de-Seine	176
45	Loiret	6 776	93	Seine-Saint-Denis	236
46	Lot	5 217	94	Val-de-Marne	245
47	Lot-et-Garonne	5 361	95	Val-d'Oise	1 246

Tableau n° 1 : superficies des départements

#### 4.4 Description détaillée des mesures du plan

##### 4.4.1 Maintien de la vigilance du réseau de surveillance clinique

La surveillance clinique est assurée par l'obligation faite à tout détenteur d'animaux d'espèces sensibles et à tout vétérinaire de déclarer chaque suspicion de FCO aux Directions départementales en charge de la protection des populations. Des opérations de formation spécifique des vétérinaires sanitaires sont réalisées chaque année depuis 2005.

Le maintien de la vigilance clinique sera assuré en 2012 notamment par le biais d'actions de communication à destination des vétérinaires sanitaires et des éleveurs.

Ce réseau de surveillance clinique permet de détecter les suspicions de FCO et de mettre en œuvre les mesures nécessaires pour confirmer ou infirmer ces suspicions. En 2012, le test de diagnostic de laboratoire privilégié de la FCO restera la RT-PCR – analyse permettant de mettre en évidence l'ARN du virus. Une analyse en vue de l'identification du sérotype impliqué sera réalisée pour chaque suspicion confirmée.

L'hypothèse de travail retenue pour l'année 2012, compte tenu du polymorphisme de la maladie, de l'expérience des années précédentes, et des campagnes de vaccination à caractère obligatoire ayant été mises en œuvre, est 3 suspicions par département et par mois (approximativement entre les mois de mars et de décembre 2012), toutes espèces confondues, soit environ 3 000 suspicions (chaque suspicion donnant lieu à des prélèvements sur l'animal suspect, le cas échéant à un renouvellement du prélèvement sur l'animal en fonction du résultat de l'analyse RT-PCR initiale, soit 2 analyses, auxquelles s'ajoutent les analyses en vue de l'identification du sérotype impliqué).

#### 4.4.2 Surveillance de la circulation virale

En 2012, la surveillance de la circulation virale restera centrée sur deux objectifs :

- détecter la circulation virale à bas bruit des sérotypes 1 et 8.
- surveiller l'introduction éventuelle de nouveaux sérotypes.

L'objectif de détection adopté dans ce plan sera de mettre en évidence une incidence de 2%. L'unité géographique retenue est le département, comme le règlement (CE) n°1266/2007 en laisse la possibilité, et la surveillance sera réalisée sur les bovins. Il sera nécessaire de prélever 150 bovins par département et par mois, selon 3 modalités possibles laissées au choix des départements : prélèvement de 10 à 15 bovins choisis dans 10 à 15 cheptels différents ; réalisation de 150 prélèvements sur des bovins à l'occasion de visites vétérinaires pour d'autres motifs ; réalisation de 150 prélèvements sur des bovins à l'abattoir. Dans le contexte de vaccination de masse le test utilisé sera la mise en évidence de l'ARN viral par RT-PCR (la sérologie n'est pas retenue dans la mesure où elle ne permet pas de différencier les anticorps d'un animal vacciné de ceux d'un animal immunisé après infection). La surveillance concernera l'ensemble du territoire continental.

Sur cette base, il est ainsi prévu la réalisation de 150 prélèvements dans 95 départements différents durant 12 mois, soit un total de 156 720 analyses virologiques (incluant les analyses nécessaires à l'identification du sérotype impliqué suite à un résultat positif) pour l'année 2012. Ce chiffre a été revu à la baisse en considérant que 90% de ces prélèvements et analyses seraient effectivement réalisés (sachant que dans certains départements de petite taille ou urbains, le nombre de prélèvements à réaliser est inférieur à 150), soit un total de 140 000 analyses.

La Corse fait l'objet d'un dispositif particulier basé sur des prélèvements de veaux de 6 à 12 mois en abattoir. Les analyses réalisées sont des analyses sérologiques (ELISA) ; en cas d'analyse positive, une séroneutralisation et une RT-PCR sont réalisées.

#### 4.4.3 Surveillance entomologique

La surveillance entomologique durant l'année 2012 est basée sur un réseau de surveillance étendu à l'ensemble du territoire, dont les objectifs sont les suivants :

- réaliser un inventaire des espèces de *Culicoides* en France,
- déterminer la répartition spatiale des espèces de *Culicoides* en France et des espèces vectrices ; surveiller l'introduction potentielle de *C. imicola* sur le littoral méditerranéen et son expansion possible dans le Var,
- dresser le profil des dynamiques de population des principales espèces, et notamment identifier les dates de début et fin d'activité vectorielle des espèces vectrices.

Ce programme est mis en œuvre de la manière suivante :

160 pièges sont répartis sur l'ensemble du territoire métropolitain (Corse comprise), distribués en fonction des grandes régions agricoles (soit au moins un piège par département) – cf. carte n°3.

- Les piégeages sont réalisés selon un rythme hebdomadaire en période de début et de fin d'activité vectorielle, et selon un rythme mensuel en période d'activité.

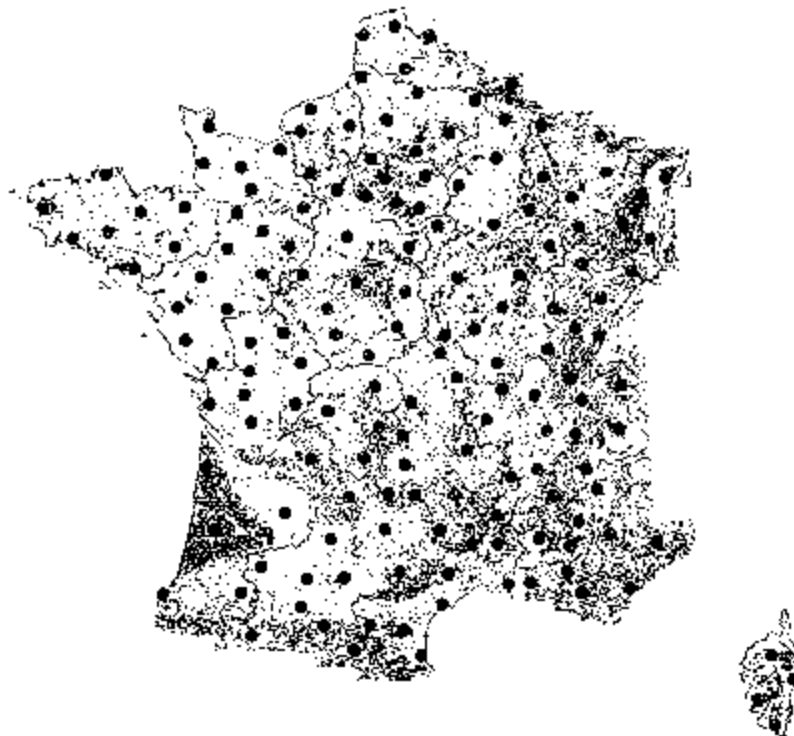
Les piégeages sont réalisés par les services vétérinaires, en collaboration avec les groupements de défense sanitaire et l'EID-Méditerranée pour sa zone d'action.

- Le tri est réalisé par trois pôles : le Cirad, l'EID-Méditerranée et l'Université Louis Pasteur.

La coordination de ce réseau ainsi que l'interface entre les différents acteurs est assurée par le CIRAD.

#### **Carte n° 3 : Répartition des pièges à *Culicoides* sur le territoire national.**

Il est prévu que ce réseau mis en place au début de l'année 2009, et utilisé durant les années 2010 et 2011, reste identique pour l'année 2012.





#### 4.4.4 Méthodes d'analyse et de tests

Les analyses de laboratoire pouvant être mises en œuvre dans le cadre de ce programme sont décrites ci-après.

##### 4.4.4.1 Analyses sérologiques sur prélèvements de sang

Les analyses sérologiques seront peu utilisées compte tenu de l'absence à ce jour de tests différentiels des anticorps vaccinaux et infectieux.

Si toutefois de telles analyses étaient nécessaires, il est possible de réaliser :

- les analyses de première intention, par les laboratoires vétérinaires départementaux agréés, à l'aide de kits ELISA de compétition ;
- les analyses de seconde intention, permettant de contrôler les échantillons positifs, au laboratoire de référence pour ces analyses (CIRAD-EMVT). Des analyses complémentaires par séroneutralisation peuvent également y être réalisées.

##### 4.4.4.2 Analyses virologiques sur prélèvements d'organes et/ou de sang

Plusieurs types d'analyse seront effectués :

- RT-PCR de groupe, non spécifique, réalisée par les LVD et par le laboratoire national de référence en virologie (Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort) ;
- RT-PCR spécifiques de sérotypes (kits disponibles pour les sérotypes 1 et 8) réalisées par les LVD et par le laboratoire national de référence ;
- le cas échéant RT-PCR spécifiques d'autres sérotypes, réalisées par le laboratoire national de référence ;
- le cas échéant isolement viral, réalisé au laboratoire national de référence.

## 5 Bénéfices du programme

Les bénéfices attendus du programme sont :

- la surveillance de la diffusion de la maladie dans l'optique d'une restitution du statut indemne de FCO pour le territoire continentale,
- la protection des pays voisins ou partenaires commerciaux, la détection précoce de l'introduction éventuelle de nouveaux sérotypes,
- le maintien d'un niveau élevé de vigilance clinique,
- l'amélioration des connaissances entomologiques liée à cette maladie et à sa transmission.

## 6 Données relatives à l'évolution de la situation épidémiologique 2003-2011

### 6.1 Données concernant les troupeaux et les animaux

#### 6.1.1 Données concernant les troupeaux

Year: 2009

Situation on date: 31/12/2009

Disease: fièvre catarrhale ovine – BTv8

Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated $8 = (7/5) \times 100$	INDICATORS		
								% herd coverage $9 = (4/3) \times 100$	% positive herds Period herd prevalence $10 = (5/4) \times 100$	% new positive herds Herd incidence $11 = (5/4) \times 100$
	2	3	4	5	6	7				
03	4 140	All		2	2	0	0			
07	1 541	All		1	1	0	0			
10	686	All		3	3	0	0			
12	6 522	All		5	5	0	0			
13	258	All		1	1	0	0			
15	5 436	All		10	10	0	0			
16	2 031	All		1	1	0	0			
18	1 591	All		1	1	0	0			
19	4 433	All		5	5	0	0			
24	4 426	All		1	1	0	0			
28	689	All		1	1	0	0			
32	2 569	All		3	3	0	0			
42	4 806	All		5	5	0	0			
43	4 172	All		2	2	0	0			
44	4 805	All		2	2	0	0			
46	2 207	All		2	2	0	0			
49	5 054	All		2	2	0	0			
50	10 002	All		6	6	0	0			
52	1 468	All		1	1	0	0			
53	7 105	All		3	3	0	0			
56	5 621	All		1	1	0	0			
58	2 580	All		2	2	0	0			

63	5 092	All	3	3	0	0
68	1 127	All	2	2	0	0
79	3 557	All	1	1	0	0
86	1 445	All	1	1	0	0
87	3 590	All	3	3	0	0
Total	96 953	All	70	70	0	0

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1      Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
03	4 140	All		1	1	0	0			
27	2 371	All		1	1	0	0			
76	4 594	All		1	1	0	0			
Total	11 105	All		3	3	0	0			

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1 et 8      Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
27	2 371	All		1	1	0	0			

Total	2 371	All	1	1	0	0
-------	-------	-----	---	---	---	---

Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV8      Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated $g = (7/5) \times 100$	INDICATORS		
								% herd coverage $g = (4/3) \times 100$	% positive herds Period herd prevalence $*0 = (5/4) \times 100$	% new positive herds Herd incidence $1' = (5/4) \times 100$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01	2 230	All		256	256	0	0			
02	2 038	All		8	8	0	0			
03	4 140	All		782	782	0	0			
04	244	All		1	1	0	0			
05	562	All		4	4	0	0			
06	112	All		3	3	0	0			
07	1 541	All		207	207	0	0			
08	2 067	All		41	41	0	0			
09	1 466	All		1	1	0	0			
10	686	All		6	6	0	0			
12	6 522	All		199	199	0	0			
13	258	All		1	1	0	0			
14	5 441	All		304	304	0	0			
15	5 436	All		886	886	0	0			
16	2 031	All		245	245	0	0			
17	1 840	All		63	63	0	0			
18	1 591	All		321	321	0	0			
19	4 433	All		958	958	0	0			
21	1 968	All		440	440	0	0			
22	6 862	All		77	77	0	0			
23	3 780	All		744	744	0	0			
24	4 426	All		573	573	0	0			
25	2 820	All		346	346	0	0			
26	641	All		71	71	0	0			
27	2 371	All		321	321	0	0			
28	689	All		144	144	0	0			
29	5 454	All		5	5	0	0			

32	2,669	All	10	0	0	10	0
33	1,425	All	84	84	0	0	0
34	244	All	2	2	0	0	0
35	8,100	All	498	498	0	0	0
36	2,277	All	258	258	0	0	0
37	1,047	All	118	118	0	0	0
38	3,056	All	248	248	0	0	0
39	1,802	All	252	252	0	0	0
40	1,614	All	2	2	0	0	0
41	689	All	121	121	0	0	0
42	4,806	All	841	841	0	0	0
43	4,172	All	515	515	0	0	0
44	4,805	All	498	498	0	0	0
45	594	All	76	76	0	0	0
46	2,207	All	93	93	0	0	0
47	2,286	All	31	31	0	0	0
48	1,881	All	104	104	0	0	0
49	5,054	All	283	283	0	0	0
50	10,002	All	243	243	0	0	0
51	827	All	2	2	0	0	0
52	1,468	All	249	249	0	0	0
53	7,105	All	1,289	1,289	0	0	0
54	1,760	All	117	117	0	0	0
55	1,945	All	72	72	0	0	0
56	5,621	All	114	114	0	0	0
57	2,492	All	86	86	0	0	0
58	2,580	All	714	714	0	0	0
59	3,993	All	5	5	0	0	0
60	1,372	All	25	25	0	0	0
61	5,287	All	677	677	0	0	0
62	4,453	All	71	71	0	0	0
63	5,092	All	658	658	0	0	0
64	7,681	All	8	8	0	0	0
65	2,795	All	8	8	0	0	0
67	1,712	All	34	34	0	0	0
68	1,127	All	47	47	0	0	0
69	2,331	All	200	200	0	0	0
70	1,917	All	289	289	0	0	0
71	5,352	All	673	673	0	0	0
72	4,013	All	732	732	0	0	0
73	1,609	All	221	221	0	0	0
74	2,244	All	360	360	0	0	0
76	4,594	All	221	221	0	0	0
77	307	All	2	2	0	0	0
78	124	All	5	5	0	0	0
79	3,557	All	534	534	0	0	0

80	2 606	All	37	37	0	0
81	2 503	All	3	3	0	0
82	1 452	All	27	27	0	0
84	51	All	7	7	0	0
85	4 514	All	300	300	0	0
86	1 445	All	161	161	0	0
87	3 590	All	594	594	0	0
88	2 310	All	382	382	0	0
89	1 285	All	111	111	0	0
90	261	All	9	9	0	0
92	4	All	1	1	0	0
Total	233 662	All	20719 (1)	20719 (1)	0	0

(1) dont 186 cheptels mixtes bovins-petits ruminants

**Year: 2008**

**Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1      Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/5)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
09	1 469	All		546	546	0	0			
11	441	All		156	156	0	0			
12	6 522	All		12	12	0	0			
16	2 031	All		1	1	0	0			
17	1 840	All		1	1	0	0			
24	4 426	All		8	8	0	0			
29	5 454	All		4	4	0	0			
31	2 272	All		826	826	0	0			
32	2 569	All		87	87	0	0			
33	1 425	All		153	153	0	0			
34	244	All		1	1	0	0			
40	1 614	All		7	7	0	0			
46	2 207	All		16	16	0	0			
47	2 286	All		96	96	0	0			

64	7 681	All	153	153	0	0		
65	2 795	All	72	72	0	0		
66	250	All	14	14	0	0		
61	2 503	All	261	261	0	0		
82	1 452	All	152	152	0	0		
Total	49 481	All	2556 (1)	2556 (1)	0	0		

(1) dont 13 cheptels mixtes bovins-petits ruminants

**Year: 2008**

**Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1 et BTV8      Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5) x 100	9 = (4/3) x 100	10 = (5/4) x 100	11 = (6/4) x 100
09	1 469	All		1	1	0	0			
12	6 522	All		9	9	0	0			
24	4 426	All		5	5	0	0			
32	2 569	All		5	5	0	0			
33	1 425	All		29	29	0	0			
46	2 207	All		1	1	0	0			
47	2 286	All		9	9	0	0			
64	7 681	All		1	1	0	0			
65	2 795	All		1	1	0	0			
82	1 462	All		12	12	0	0			
Total	32 832	All		73	73	0	0			

**Year: 2008 (cas attribués à la circulation virale 2007)**

**Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV8      Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
02	2 039	All		266	266	0	0			
03	4 140	All		127	127	0	0			
08	2 067	All		218	218	0	0			
10	686	All		110	110	0	0			
14	5 441	All		18	18	0	0			
16	2 031	All		7	7	0	0			
17	1 840	All		1	1	0	0			
18	1 691	All		328	328	0	0			
19	4 433	All		2	2	0	0			
21	1 968	All		314	314	0	0			
23	3 780	All		4	4	0	0			
24	4 426	All		2	2	0	0			
25	2 820	All		3	3	0	0			
27	2 371	All		88	88	0	0			
28	689	All		7	7	0	0			
36	2 277	All		139	139	0	0			
37	1 047	All		20	20	0	0			
38	3 056	All		1	1	0	0			
39	1 802	All		14	14	0	0			
41	689	All		29	29	0	0			
42	4 806	All		20	20	0	0			
43	4 172	All		1	1	0	0			
44	4 805	All		3	3	0	0			
45	594	All		88	88	0	0			
46	2 207	All		4	4	0	0			
49	5 054	All		7	7	0	0			
50	10 002	All		2	2	0	0			
51	827	All		128	128	0	0			
52	1 458	All		233	233	0	0			
54	1 1760	All		87	87	0	0			
55	1 946	All		174	174	0	0			
57	2 492	All		135	135	0	0			
58	2 580	All		577	577	0	0			
59	3 993	All		304	304	0	0			
60	1 372	All		289	289	0	0			
61	5 287	All		16	16	0	0			
62	4 453	All		669	669	0	0			
63	5 092	All		8	8	0	0			
67	1 712	All		25	25	0	0			



68	1 127	All	4	4	0	0
70	1 917	All	52	52	0	0
71	5 352	All	122	122	0	0
72	4 013	All	10	10	0	0
73	1 809	All	1	1	0	0
76	4 594	All	234	234	0	0
77	307	All	10	10	0	0
78	124	All	6	6	0	0
79	3 557	All	2	2	0	0
80	2 605	All	490	490	0	0
82	1 452	All	1	1	0	0
85	4 514	All	1	1	0	0
86	1 445	All	4	4	0	0
87	3 590	All	7	7	0	0
88	2 310	All	84	84	0	0
89	1 285	All	355	355	0	0
Total	163 616	All	5851 (1)	5851	0	0

(1) dont 60 cheptels mixtes bovins-petits ruminants

**Year: 2008 (circulation virale 2007) Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTv1 Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Région	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
33	1 425	All		1	1	0	0			
40	1 614	All		2	2	0	0			
64	7 581	All		3	3	0	0			
Total	10 720	All		6	6	0	0			

Year: 2007

Situation on date: 31/12/2007

Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV8

Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	B = (7.5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
01	2230	All		2	2	0	0			
02	2039	All		933	933	0	0			
03	4140	All		76	76	0	0			
08	2067	All		1532	1529	0	0			
10	686	All		204	204	0	0			
14	5441	All		3	3	0	0			
15	5436	All		1	1	0	0			
16	2031	All		5	5	0	0			
17	1840	All		1	1	0	0			
18	1591	All		343	343	0	0			
21	1968	All		616	616	0	0			
23	3780	All		3	3	0	0			
25	2820	All		9	9	0	0			
26	641	All		1	1	0	0			
27	2371	All		24	24	0	0			
28	689	All		9	9	0	0			
35	8100	All		1	1	0	0			
36	2277	All		120	120	0	0			
37	1047	All		22	22	0	0			
39	3056	All		2	2	0	0			
39	1802	All		18	18	0	0			
41	689	All		48	48	0	0			
42	4806	All		6	6	0	0			
43	4172	All		1	1	0	0			
45	594	All		70	70	0	0			
46	2207	All		1	1	0	0			
49	5054	All		1	1	0	0			
50	10002	All		1	1	0	0			
51	827	All		331	331	0	0			
52	1468	All		546	546	0	0			
53	7105	All		1	1	0	0			

54	1760	All	655	655	0	0
55	1945	All	1281	1280	0	0
57	2492	All	1212	1212	0	0
58	2580	All	799	799	0	0
59	3993	All	1343	1341	0	0
60	1372	All	269	269	0	0
61	5287	All	4	4	0	0
62	4453	All	1271	1271	0	0
63	5092	All	8	8	0	0
67	1712	All	294	294	0	0
68	1127	All	28	28	0	0
70	1917	All	43	43	0	0
71	5352	All	70	70	0	0
72	4013	All	8	8	0	0
76	4594	All	129	129	0	0
77	307	All	45	45	0	0
78	124	All	14	14	0	0
79	3557	All	1	1	0	0
80	2606	All	615	615	0	0
85	4514	All	1	1	0	0
86	1445	All	12	12	0	0
87	3590	All	1	1	0	0
88	2310	All	109	109	0	0
89	1285	All	371	371	0	0
90	261	All	2	2	0	0
91	28	All	8	8	0	0
95	76	All	8	8	0	0
Total	159177	All	13530 (1)	13524	0	0

(1) dont 152 cheptels mixtes bovins-ovins et 1 cheptel mixte bovins-caprins

Year: 2007

Situation on date: 31/12/2007

Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1 Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
40	1614	All		1	1	0	0			
Total	1614	All		1	1	0	0			

**Year: 2006**

**Situation on date: 31/12/2006**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTv8**

**Animal species: Bovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% now positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
08	2102	All		3	3	0	0			
55	1916	All		1	1	0	0			
59	4078	All		2	2	0	0			
Total	8096	All		6	6	0	0			

**Year: 2003-2004-2005**

De 2003 à 2005, aucun cheptel bovin n'a été déclaré infecté de fièvre catarrhale ovine en France métropolitaine.

**Year: 2010**      **Situation on date: 31/12/2010**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV1**      **Animal species: Ovins et caprins (cheptels déclarés infectés)**

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
06	428	All		1	1	0	0			
Total	428	All		1	1	0	0			

**Year: 2009**      **Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV8**      **Animal species: Ovins et caprins (cheptels déclarés infectés)**

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
13		All		1	1	0	0			
68	408	All		1	1	0	0			
91	69	All		1	1	0	0			
Total	477	All		3	3	0	0			

**Year: 2009**      **Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV1**      **Animal species: Ovins et caprins (cheptels déclarés infectés)**

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence

1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
26	1043	All		1	1	0	0			
34	368	All		1	1	0	0			
Total	1431	All		2	2	0	0			

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1 et BTV8      Animal species: Ovins et caprins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
11	728	All		1	1	0	0			
27	2022	All		1	1	0	0			
Total	2750	All		2	2	0	0			

**Year: 2008**

**Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV8      Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)**

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
01	1057	All		127	127	0	0			
02	1278	All		2	2	0	0			
03	2311	All		834	834	0	0			
05	872	All		2	2	0	0			
07	1407	All		26	26	0	0			
08	947	All		1	1	0	0			

10	348	All	4	4	0	0	0	0
12	4254	All	10	10	0	0	0	0
14	3847	All	50	50	0	0	0	0
15	1536	All	34	34	0	0	0	0
16	2145	All	121	121	0	0	0	0
17	1457	All	9	9	0	0	0	0
18	1021	All	223	223	0	0	0	0
19	1989	All	130	130	0	0	0	0
21	810	All	148	148	0	0	0	0
23	2176	All	335	335	0	0	0	0
24	3658	All	125	125	0	0	0	0
25	862	All	56	56	0	0	0	0
26	1043	All	20	20	0	0	0	0
27	2022	All	80	80	0	0	0	0
28	653	All	22	22	0	0	0	0
29	2050	All	3	3	0	0	0	0
30	724	All	3	3	0	0	0	0
32	904	All	1	1	0	0	0	0
33	2123	All	6	6	0	0	0	0
34	388	All	1	1	0	0	0	0
35	3489	All	6	6	0	0	0	0
36	1792	All	298	298	0	0	0	0
37	1069	All	38	38	0	0	0	0
38	1757	All	53	53	0	0	0	0
39	783	All	52	52	0	0	0	0
41	1094	All	55	55	0	0	0	0
42	1879	All	200	200	0	0	0	0
43	1695	All	67	67	0	0	0	0
44	1830	All	10	10	0	0	0	0
45	374	All	22	22	0	0	0	0
46	1697	All	88	88	0	0	0	0
47	1517	All	18	18	0	0	0	0
48	939	All	3	3	0	0	0	0
49	1774	All	34	34	0	0	0	0
50	7273	All	20	20	0	0	0	0
51	388	All	2	2	0	0	0	0
52	1175	All	63	63	0	0	0	0
53	2555	All	131	131	0	0	0	0
54	987	All	23	23	0	0	0	0
55	1257	All	13	13	0	0	0	0
57	590	All	30	30	0	0	0	0
58	1712	All	455	455	0	0	0	0
60	1074	All	3	3	0	0	0	0
61	2528	All	82	82	0	0	0	0
62	1663	All	5	5	0	0	0	0
63	2147	All	291	291	0	0	0	0



64		4517	All	1	1	0	0	0	0
67		887	All	12	12	0	0	0	0
68		408	All	23	23	0	0	0	0
69		812	All	41	41	0	0	0	0
70		1611	All	167	167	0	0	0	0
71		2216	All	550	550	0	0	0	0
72		2380	All	219	219	0	0	0	0
73		797	All	16	16	0	0	0	0
74		588	All	12	12	0	0	0	0
76		4161	All	163	163	0	0	0	0
78		120	All	1	1	0	0	0	0
79		2068	All	161	161	0	0	0	0
80		1327	All	5	5	0	0	0	0
82		703	All	2	2	0	0	0	0
85		2216	All	11	11	0	0	0	0
86		2682	All	293	293	0	0	0	0
87		4425	All	292	292	0	0	0	0
88		1168	All	96	96	0	0	0	0
89		908	All	77	77	0	0	0	0
90		193	All	16	16	0	0	0	0
91		69	All	1	1	0	0	0	0
Total		121 037	All	6594	6594	0	0	0	0

Year: 2008 Situation on date: 31/12/2008

Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1 Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
09	1308	All		559	559	0	0			
11	728	All		127	127	0	0			
12	4254	All		1	1	0	0			
24	3558	All		7	7	0	0			
31	1771	All		539	539	0	0			
32	904	All		26	26	0	0			
33	2123	All		44	44	0	0			
34	388	All		2	2	0	0			
40	591	All		73	73	0	0			
46	1697	All		27	27	0	0			
47	1517	All		244	244	0	0			
64	4517	All		249	249	0	0			
65	1971	All		34	34	0	0			
66	328	All		22	22	0	0			
81	2241	All		129	129	0	0			
82	703	All		133	133	0	0			
Total	28699	All		2216	2216	0	0			

Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1 et BTV8 Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
24	3658	All		5	5	0	0			
34	388	All		1	1	0	0			
46	1697	All		8	8	0	0			
47	1517	All		13	13	0	0			
62	703	All		1	1	0	0			
Total	7963	All		28	28	0	0			

**Year: 2008 (circulation virale 2007) Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV8 Animal species: Ovins (chéptels déclarés infectés)**

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
02	1 278	All		24	24	0	0			
08	947	All		13	13	0	0			
10	348	All		8	8	0	0			
18	1 021	All		1	1	0	0			
21	810	All		10	10	0	0			
27	2 022	All		2	2	0	0			
42	1 879	All		1	1	0	0			
45	374	All		1	1	0	0			
51	388	All		3	3	0	0			
52	1 175	All		4	4	0	0			
54	987	All		1	1	0	0			
55	1 257	All		12	12	0	0			
57	590	All		7	7	0	0			
58	1 712	All		8	8	0	0			
59	1 802	All		12	12	0	0			
60	1 074	All		10	10	0	0			
62	1 653	All		9	9	0	0			
70	1 511	All		1	1	0	0			
76	4 161	All		1	1	0	0			
80	1 327	All		16	16	0	0			

Total 26 316 All 144 144 0 0

Year: 2007 Situation on date: 31/12/2007

Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV8 Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/2)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
02	1278	All		266	266	0	0			
08	947	All		199	199	0	0			
10	348	All		43	43	0	0			
14	3847	All		1	1	0	0			
18	1021	All		19	19	0	0			
21	810	All		52	52	0	0			
27	2022	All		3	3	0	0			
28	653	All		1	1	0	0			
36	1792	All		2	2	0	0			
39	783	All		1	1	0	0			
41	1094	All		4	4	0	0			
45	374	All		8	8	0	0			
51	388	All		31	31	0	0			
52	1175	All		48	48	0	0			
54	987	All		90	90	0	0			
55	1257	All		127	127	0	0			
57	690	All		156	156	0	0			
58	1712	All		57	57	0	0			
59	1802	All		194	194	0	0			
60	1074	All		40	40	0	0			
62	1653	All		158	158	0	0			
67	887	All		46	46	0	0			
70	1511	All		1	1	0	0			
76	4161	All		5	5	0	0			
77	331	All		7	7	0	0			
80	1327	All		91	91	0	0			
88	1168	All		9	9	0	0			
89	908	All		79	79	0	0			
95	59	All		1	1	0	0			
Total	35959	All		1700 (2)	1700 (2)	0	0			

(2) dont 17 cheptels mixtes ovins-caprins

**Year: 2007**    **Situation on date: 31/12/2007**

**Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV1**    **Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)**

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (5/4)x100
64	4517	All		2	2	0	0			
Total	4517	All		2	2	0	0			

**Year: 2006:** Aucun cheptel ovin n'a été déclaré infecté en France métropolitaine.

**Year: 2005**      **Situation on date: 31/12/2005**

**Disease: fièvre catarrhale ovine**      **Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
2B	430	All		6		0	0			
Total	430	All		6		0	0			

**Year: 2004**

**Situation on date: 31/12/2004**

**Disease: fièvre catarrhale ovine**      **Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
2A	339	All		10		0	0			
2B	430	All		30	30	0	0			
Total	769	All		40		0	0			

**Year: 2003**

**Situation on date: 31/12/2003**

**Disease: fièvre catarrhale ovine**

**Animal species: Ovins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
ZA	339	All		16	16	0	0			
Total	339	All		16	16	0	0			

Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: fièvre catarrhale ovine - BTv8

Animal species: Caprins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (6/4)x100	11 = (6/4)x100
01	460	All		3	3	0	0			
03	394	All		7	7	0	0			
07	1152	All		2	2	0	0			
14	459	All		2	2	0	0			
18	364	All		1	1	0	0			
21	49	All		5	5	0	0			
25	140	All		1	1	0	0			
26	895	All		3	3	0	0			
36	500	All		4	4	0	0			
37	428	All		2	2	0	0			
39	189	All		2	2	0	0			
41	448	All		1	1	0	0			
42	696	All		7	7	0	0			
43	1219	All		1	1	0	0			
45	170	All		3	3	0	0			
52	94	All		1	1	0	0			
53	505	All		1	1	0	0			
63	513	All		1	1	0	0			



68	212	All	1	0	0	0
69	537	All	3	0	0	0
70	278	All	4	0	0	0
71	1087	All	20	0	0	0
72	569	All	4	0	0	0
73	476	All	3	0	0	0
74	324	All	1	0	0	0
75	790	All	1	0	0	0
78	43	All	2	0	0	0
79	904	All	4	0	0	0
86	608	All	2	0	0	0
87	268	All	2	0	0	0
88	308	All	2	0	0	0
Total	15085	All	96	0	0	0

**Year: 2008**

**Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV1**

**Animal species: Caprins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
09	406	All		13	13	0	0			
11	200	All		8	8	0	0			
31	461	All		12	12	0	0			
34	285	All		1	1	0	0			
40	187	All		1	1	0	0			
46	312	All		1	1	0	0			
47	358	All		5	5	0	0			
65	220	All		2	2	0	0			
81	230	All		2	2	0	0			
82	168	All		4	4	0	0			
Total	2827	All		49	49	0	0			

Year: 2008 (circulation virale 2007) Situation on date: 31/12/2008

Disease: fièvre catarrhale ovine – BTV8 Animal species: Caprins (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
02	218	All		1	1	0	0			
08	46	All		1	1	0	0			
21	49	All		1	1	0	0			
58	245	All		1	1	0	0			
60	405	All		1	1	0	0			
total	963	All		5	5	0	0			

**Year: 2007**

**Situation on date: 31/12/2007**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTv8**

**Animal species: Caprins (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
2	218	All		1	1	0	0			
18	364	All		3	3	0	0			
45	170	All		1	1	0	0			
52	94	All		1	1	0	0			
54	256	All		1	1	0	0			
57	111	All		1	1	0	0			
59	835	All		1	1	0	0			
60	405	All		2	2	0	0			
62	475	All		2	2	0	0			
89	236	All		1	1	0	0			
Total	3184	All		14	14	0	0			

**Year: 2003-2004-2005-2006**

De 2003 à 2006, aucun cheptel caprin n'a été déclaré infecté en France métropolitaine

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV8**

**Animal species: Camélidés (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
73	*	All		1	1	0	0			
Total	*	All		1	1	0	0			

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: fièvre catarrhale ovine - BTV1**

**Animal species: Camélidés (cheptels déclarés infectés)**

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
70	*	All		1	1	0	0			
Total	*	All		1	1	0	0			

## 6.1.2 Données concernant les animaux

**Year:** 2009

**Situation on date:** 31/12/2009

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV8

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
03	548 576				3	0	0		
07	49 261				1	0	0		
10	55 148				5	0	0		
12	180 612				5	0	0		
13	17 181				1	0	0		
15	490 150				10	0	0		
16	154 947				1	0	0		
18	186 488				1	0	0		
19	315 168				5	0	0		
24	267 520				1	0	0		
28	41 454				1	0	0		
32	125 920				7	0	0		
42	281 978				5	0	0		
43	210 981				2	0	0		
44	490 085				2	0	0		
46	137 267				2	0	0		
49	520 023				2	0	0		
50	756 733				10	0	0		
52	206 910				1	0	0		

53	637 479			3	0	0
56	390 670			1	0	0
58	383 212			2	0	0
63	351 197			4	0	0
68	56 832			4	0	0
79	361 683			1	0	0
86	147 687			1	0	0
87	371 951			3	0	0
Total	3 027 183			84	0	0

**Year:** 2009

**Situation on date:** 31/12/2009

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9 = (4/3)x100	10 = (6/4)x100
03	548 576				1	0	0		
27	171 026				1	0	0		
76	457 303				1	0	0		
Total	1 176 905				3	0	0		

**Year:** 2009

**Situation on date:** 31/12/2009

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1 et 8

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
27	171 026				1	0	0		
Total	171 026				1	0	0		

**Year:** 2008

**Situation on date:** 31/12/2008

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV8

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
01	178 510				347	0	0		
02	204 783				8	0	0		
03	548 576				969	0	0		
04	12 286				2	0	0		
05	30 308				4	0	0		
06	1 903				5	0	0		
07	49 261				234	0	0		
08	271 251				43	0	0		
09	92 059				2	0	0		
10	55 148				6	0	0		
12	480 612				257	0	0		
13	17 181				1	0	0		



14	408 877	395	0	0
15	490 150	1418	0	0
16	154 947	319	0	0
17	108 507	84	0	0
18	185 488	495	0	0
19	315 188	1464	0	0
21	231 529	586	0	0
22	527 412	89	0	0
23	444 126	1015	0	0
24	257 520	880	0	0
25	226 767	576	0	0
26	31 262	84	0	0
27	171 026	397	0	0
28	41 454	156	0	0
29	456 322	6	0	0
32	125 920	13	0	0
33	57 026	85	0	0
34	11 717	1	0	0
35	642 072	646	0	0
36	233 298	313	0	0
37	77 760	138	0	0
38	150 630	324	0	0
39	145 927	393	0	0
40	66 108	8	0	0
41	51 036	136	0	0
42	281 976	997	0	0
43	210 981	595	0	0
44	490 065	766	0	0

45	42 349			115	0	0
46	137 257			125	0	0
47	97 521			31	0	0
48	141 424			117	0	0
49	520 023			390	0	0
50	756 733			289	0	0
51	72 963			2	0	0
52	206 910			318	0	0
53	537 479			1739	0	0
54	201 598			175	0	0
55	238 392			85	0	0
56	380 670			139	0	0
57	258 979			104	0	0
58	383 212			1030	0	0
59	316 785			6	0	0
60	115 554			35	0	0
61	473 011			901	0	0
62	362 868			76	0	0
63	351 197			936	0	0
64	320 949			29	0	0
65	117 265			13	0	0
67	105 637			43	0	0
68	56 932			86	0	0
69	103 447			230	0	0
70	193 383			414	0	0
71	662 498			1180	0	0
72	323 718			970	0	0
73	71 366			304	0	0

74	109 069		579	0	0
75	457 303		272	0	0
77	19 047		7	0	0
78	6 499		5	0	0
79	361 683		729	0	0
80	210 566		48	0	0
81	159 770		3	0	0
82	74 491		34	0	0
84	545		8	0	0
85	614 222		387	0	0
86	147 687		190	0	0
87	371 951		809	0	0
88	247 021		459	0	0
89	105 506		134	0	0
90	18 925		14	0	0
92	7		1	0	0
Total	19 104 563		27820	0	0

**Year:** 2008

**Situation on date:** 31/12/2008

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09	92 059				768	0	0		
11	27 569				218	0	0		
12	480 612				13	0	0		
16	154 947				1	0	0		
17	108 507				1	0	0		
24	257 520				17	0	0		
29	456 322				4	0	0		
31	121 646				1484	0	0		
32	125 920				158	0	0		
33	57 026				152	0	0		
34	11 717				2	0	0		
40	66 108				11	0	0		
46	137 257				16	0	0		
47	97 571				109	0	0		
64	320 949				247	0	0		
65	117 265				150	0	0		
66	15 846				21	0	0		
81	159 770				309	0	0		
82	74 491				179	0	0		
Total	7 883 052				3880	0	0		

Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV1 et BTV8

Animal species: Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level $\beta=(4/3)\times 100$	% positive animals Animal prevalence $\gamma=(5/4)\times 100$
1	2	3	4	5	6	7	8		
09	92 059				1	0	0		
12	480 612				11	0	0		
24	257 520				12	0	0		
32	125 920				8	0	0		
33	57 026				42	0	0		
46	137 257				1	0	0		
47	97 521				13	0	0		
64	320 949				2	0	0		
65	117 265				2	0	0		
82	74 491				25	0	0		
Total	1 760 620				117	0	0		

Year: 2008 (circulation virale 2007)

Situation on date: 31/12/2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTv8

Animal species: Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
02	204 783				808	0	0		
03	548 576				228	0	0		
08	271 251				1196	0	0		
10	55 148				282	0	0		
14	408 877				35	0	0		
16	154 947				19	0	0		
17	108 507				1	0	0		
18	185 488				770	0	0		
19	315 168				3	0	0		
21	231 529				707	0	0		
23	444 126				4	0	0		
24	257 520				4	0	0		
25	228 767				5	0	0		
27	171 026				200	0	0		
28	41 454				14	0	0		
36	233 298				189	0	0		
37	77 760				26	0	0		
38	150 830				3	0	0		
39	145 927				22	0	0		
41	55 108				54	0	0		
42	281 978				27	0	0		
43	210 981				1	0	0		
44	490 065				3	0	0		

45	42 349				216	0	0
46	137 257				4	0	0
49	520 023				0	0	0
50	756 733				2	0	0
51	72 983				128	0	0
52	206 910				472	0	0
54	201 598				165	0	0
55	238 392				684	0	0
57	258 979				305	0	0
58	383 212				1881	0	0
59	316 785				731	0	0
60	115 554				778	0	0
61	473 011				18	0	0
62	362 868				1716	0	0
63	351 197				10	0	0
67	105 637				31	0	0
68	55 932				4	0	0
70	193 383				136	0	0
71	652 498				123	0	0
72	323 718				15	0	0
73	71 366				2	0	0
76	457 303				446	0	0
77	19 047				43	0	0
78	5 499				8	0	0
79	361 683				4	0	0
80	210 566				1103	0	0
82	74 491				1	0	0
85	614 222				1	0	0

86	147 687		4	0	0
87	371 951		8	0	0
88	247 021		154	0	0
89	105 506		1236	0	0
Total	13 752 455		15018	0	0

**Year:** 2008 (circulation virale 2007)

**Situation on date:** 31/12/2008

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
33	57 026				1	0	0		
40	66 108				2	0	0		
64	320 949				4	0	0		
total	444 083				7	0	0		

**Year:** 2007

**Situation on date:** 31/12/2007

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV8

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)



Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	$9=(4/3) \times 100$	$10=(6/4) \times 100$
01	178510				2	0	0		
02	204783				2410	0	0		
03	548576				92	0	0		
08	271251				3340	0	0		
10	55148				385	0	0		
14	408877				9	0	0		
15	490150				1	0	0		
16	154947				6	0	0		
17	108507				1	0	0		
18	186488				944	0	0		
21	231529				1779	0	0		
23	444126				3	0	0		
25	228767				17	0	0		
26	31262				1	0	0		
27	171026				47	0	0		
28	41454				11	0	0		
35	642072				1	0	0		
36	233298				159	0	0		
37	77760				25	0	0		
38	150830				2	0	0		
39	145927				28	0	0		
40	66108				1	0	0		
41	51036				61	0	0		

42											
43	281978						7			0	
45	210981									0	
46	42349						129			0	
49	137257									0	
50	520023									0	
51	756733									0	
52	72963						359			0	
53	206910						931			0	
54	537479									0	
55	201598						1163			0	
57	238392						2009			0	
58	258979						2090			0	
59	383212						2617			0	
60	316785						3488			0	
61	115554						371			0	
62	473011						5			0	
63	362868						2033			0	
67	351197						0			0	
68	105637						352			0	
70	56932						34			0	
71	193383						50			0	
72	662498						127			0	
76	323718						14			0	
77	457503						176			0	
78	19047						151			0	
79	6489						19			0	
80	361683									0	
	210566						867			0	

85	614222	2	0	0
86	147687	19	0	0
87	371951	1	0	0
88	247021	181	0	0
89	105506	1071	0	0
90	18926	2	0	0
91	1296	13	0	0
95	3773	24	0	0
<b>Total</b>	<b>14345752</b>	<b>27651</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Year:** 2007

**Situation on date:** 31/12/2007

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	$9 = (4/3) \times 100$	$10 = (6/4) \times 100$
40	66108				1	0	0		
<b>Total</b>	<b>66 108</b>				<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

**Year:** 2006

**Situation on date:** 31/12/2006

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine

**Animal species:** Bovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
08	271251				7	0	0		
55	238392				1	0	0		
59	316785				9	0	0		
<b>Total</b>	<b>826428</b>				<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

**Year:** 2003-2004-2005

De 2003 à 2005: aucun bovin n'a été diagnostiqué positif dans le cadre des cheptels infectés (hors surveillance sentinelle).

**Year: 2010**

**Situation on date: 31/12/2010**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV1**

**Animal species: Ovins et caprins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
06	69 094			6	1	0	0		
Total	69 094			6	1	0	0		

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV8**

**Animal species: Ovins et caprins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
13					1	0	0		
68	15 380				5	0	0		
91	741				1	0	0		
Total	16121				7	0	0		

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV1**

**Animal species: Ovins et caprins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
24	78 440				1	0	0		
36	121 250				1	0	0		
<b>Total</b>	<b>199 690</b>				<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV1 et 8**

**Animal species: Ovins et caprins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
11					1	0	0		
27	43 600				1	0	0		
<b>Total</b>	<b>43 600</b>				<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

**Year: 2008**

**Situation on date: 31/12/2008**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV8**

**Animal species: Ovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total	Number of	Number of	Number of	Number of	Slaughtering	INDICATORS
--------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	------------

	number of animals	animals to be tested under the programme	animals tested	animals tested individually	positive animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level $9=(4/3) \times 100$	% positive animals Animal prevalence $10=(5/4) \times 100$
	2	3	4	5	6	7	8		
01	29 670				160	0	0		
02	40 620				2	0	0		
03	266 800				1125	0	0		
05	285 294				2	0	0		
07	109 120				31	0	0		
08	66 550				1	0	0		
10	21 000				5	0	0		
12	1 078 850				10	0	0		
14	29 200				64	0	0		
15	49 650				43	0	0		
16	116 300				160	0	0		
17	16 000				20	0	0		
18	72 300				430	0	0		
19	66 900				183	0	0		
21	73 390				255	0	0		
23	120 900				494	0	0		
24	78 440				155	0	0		
25	10 800				73	0	0		
26	104 150				24	0	0		
27	43 600				122	0	0		
28	13 980				33	0	0		
29	15 300				3	0	0		
30	45 920				6	0	0		
32	31 700				1	0	0		
33	23 378				6	0	0		

34	41 530						1	0	0	0
35	41 000						6	0	0	0
36	121 250						452	0	0	0
37	27 800						65	0	0	0
38	53 600						80	0	0	0
39	20 600						112	0	0	0
41	18 300						91	0	0	0
42	55 485						312	0	0	0
43	205 050						101	0	0	0
44	45 200						12	0	0	0
45	19 560						33	0	0	0
46	393 600						129	0	0	0
47	21 639						19	0	0	0
48	226 100						3	0	0	0
49	59 200						44	0	0	0
50	48 000						20	0	0	0
51	15 400						7	0	0	0
52	64 900						156	0	0	0
53	25 700						160	0	0	0
54	81 400						57	0	0	0
55	52 850						18	0	0	0
57	83 550						39	0	0	0
58	88 300						884	0	0	0
60	32 700						6	0	0	0
61	36 700						117	0	0	0
62	34 730						5	0	0	0
63	148 300						306	0	0	0
64	660 345						1	0	0	0
67	34 815						23	0	0	0



68	15 380			36	0	0
69	19 400			54	0	0
70	45 000			260	0	0
71	86 200			1146	0	0
72	25 800			281	0	0
73	38 000			17	0	0
74	21 160			13	0	0
76	44 450			213	0	0
78	4 521			1	0	0
79	328 100			287	0	0
80	32 490			5	0	0
82	39 520			3	0	0
85	47 200			11	0	0
86	361 300			431	0	0
87	466 200			387	0	0
88	70 300			164	0	0
89	36 650			118	0	0
90	3 600			19	0	0
91	741			1	0	0
Total	7 245 458			10178	0	0

**Year:** 2008

**Situation on date:** 31/12/2008

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1

**Animal species:** Ovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total	Number of	Number of	Number of	Number of	Slaughtering	INDICATORS
--------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	------------

	number of animals	animals to be tested under the programme	animals tested	animals tested individually	positive animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
09	102 400				719	0	0		
11	61 350				166	0	0		
12	1 078 850				1	0	0		
24	78 440				7	0	0		
31	89 160				685	0	0		
32	31 700				44	0	0		
33	23 378				55	0	0		
34	41 530				2	0	0		
40	7 824				78	0	0		
46	393 600				34	0	0		
47	21 639				296	0	0		
54	660 345				362	0	0		
65	101 900				37	0	0		
66	25 890				28	0	0		
81	424 150				145	0	0		
82	39 520				164	0	0		
Total	3181676				2813	0	0		

Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV1 et BTV8

Animal species: Ovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total	Number of	Number of	Number of	Number of	Slaughtering	INDICATORS
--------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	------------

	number of animals	animals to be tested under the programme	animals tested	animals tested individually	positive animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/5)x100	10=(6/4)x100
24	78 440				5	0	0		
34	41 530				1	0	0		
46	393 600				8	0	0		
47	21 639				13	0	0		
82	39 520				1	0	0		
Total	574729				28	0	0		

**Year:** 2008 (circulation virale 2007)

**Situation on date:** 31/12/2008

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine – BTV1

**Animal species:** Ovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (4/5)x100	10=(6/4)x100
02	40 620				57	0	0		
08	56 550				53	0	0		
10	21 000				13	0	0		
18	72 300				1	0	0		
21	73 390				16	0	0		
27	43 500				2	0	0		
42	55 485				1	0	0		
45	19 590				1	0	0		
51	15 400				3	0	0		

52	64 900			4	0	0	
54	81 400			1	0	0	
55	52 850			22	0	0	
57	83 550			13	0	0	
58	88 380			12	0	0	
59	1 802			47	0	0	
60	32 700			15	0	0	
62	34 730			13			
70	45 000			2			
76	44 450			1			
80	32 490			27			
Total	960 107			324	0	0	

**Year: 2007**

**Situation on date: 31/12/2007**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTv8**

**Animal species: Ovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
02	40620				307	0	0		
08	56550				298	0	0		
10	21000				60	0	3		
14	29200				1	0	0		
18	72300				6	0	0		
21	73390				72	0	0		
27	43600				3	0	0		

28	13960				1	0	0	0
36	121250				2	0	0	0
38	20600				2	0	0	0
41	18300				5	0	0	0
45	19580				15	0	0	0
51	15400				16	0	0	0
52	54900				111	0	0	0
54	81400				135	0	0	0
55	52850				85	0	0	0
57	83550				121	0	0	0
58	88300				114	0	0	0
59	32210				346	0	0	0
60	32700				37	0	0	0
62	34730				163	0	0	0
67	34815				32	0	0	0
70	45000				1	0	0	0
76	44450				2	0	0	0
77	6061				9	0	0	0
80	32490				101	0	0	0
86	70300				23	0	0	0
89	38650				46	0	0	0
95	2155				1	0	0	0
Total	1290321				2114	0	0	0

**Year: 2007**

**Situation on date: 31/12/2007**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTV1**

**Animal species: Ovins (animaux diagnostiqués positifs dans les cheptels infectés)**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	$9=(4/3) \times 100$	$10=(6/4) \times 100$
64	660345				2	0	0		
Total	660345				2	0	0		

**Year: 2006**

En 2006, aucun ovin n'a été diagnostiqué positif. Les données relatives aux tests réalisés sur les ovins de 2003 à 2005 ne sont pas disponibles

Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine - BTv8

Animal species: Caprins

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/5)x100	10=(6/4)x100
01	8 590				3	0	0		
03	9 400				7	0	0		
07	40 865				2	0	0		
14	2 500				2	0	0		
18	39 000				4	0	0		
21	900				8	0	0		
25	1 260				1	0	0		
26	42 220				3	0	0		
36	44 900				4	0	0		
37	41 300				3	0	0		
39	1 730				3	0	0		
41	11 000				1	0	0		
42	13 555				7	0	0		
43	11 050				1	0	0		
45	8 000				4	0	0		
52	590				1	0	0		
53	6 480				1	0	0		
63	6 000				1	0	0		
68	2 700				1	0	0		

69	16 795									
70	1 180									
71	23 300									
72	4 590									
73	8 250									
74	6 785									
76	1 700									
78	642									
79	249 300									
86	106 800									
87	8 800									
88	2 380									
Total	724562						126			0



Year: 2008

Situation on date: 31/12/2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTv1

Animal species: Caprins

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(5/4)x100
09	5 290				14	0	0		
11	2 925				12	0	0		
31	4 300				13	0	0		
34	4 160				1	0	0		
40	1 030				1	0	0		
46	21 130				1	0	0		
47	5 810				9	0	0		
66	4 290				4	0	0		
81	8 800				2	0	0		
82	14 200				4	0	0		
Total	71845				61	0	0		

Year: 2008 (circulation virale 2007)

Situation on date: 31/12/2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine – BTv8

Animal species: Caprins

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
02	620				1	0	0		
08	380				11	0	0		
21	900				1	0	0		
58	4 960				1	0	0		
60	610				4	0	0		
total	7 470				17	0	0		

**Year: 2007**

**Situation on date: 31/12/2007**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine**

**Animal species: Caprins**

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(5/4)x100
2	620				5	0	0		
18	39000				2	0	0		
45	8000				1	0	0		
52	590				1	0	0		
54	1050				6	0	0		
57	1280				1	0	0		
59	1470				1	0	0		
60	610				3	0	0		
62	460				3	0	0		
89	4760				2	0	0		
Total	57840				25	0	0		

**Year: 2003-2004-2005-2006-2007**

De 2003 à 2007, aucun caprin n'a été diagnostiqué positif dans des cheptels infectés.

**Year: 2009**

**Situation on date: 31/12/2009**

**Disease:** fièvre catarrhale ovine - BTv8

**Animal species:** Camélidés (cheptels déclarés infectés)

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
73	.				1	0	0		
total	.				1	0	0		

**Year:** 2009

**Situation on date:** 31/12/2009

**Disease:** fièvre catarrhale ovine - BTv1

**Animal species:** Camélidés (cheptels déclarés infectés)

Seuls sont mentionnés les départements ayant au moins un cheptel déclaré infecté

Region	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
70	.				1	0	0		
total	.				1	0	0		

## 6.2 Données concernant les analyses

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine      **Animal species:** ruminants

### Description of the used serological tests:

- méthode ELISA,
- séroneutralisation

### Description of the used microbiological or virological tests:

- Identification et typage RT-PCR et RT-PCR spécifique
- Isolement du virus (sur oeufs embryonnés ou sur cultures cellulaires)

**2010**

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested seroneutralisation	Number of positive samples
France métropolitaine	2500*		130 000*		150*	
<b>Total</b>	<b>2500*</b>		<b>130 000*</b>		<b>150*</b>	

\* données estimées

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine      **Animal species:** ruminants

### Description of the used serological tests:

- méthode ELISA,
- séroneutralisation

### Description of the used microbiological or virological tests:

- Identification et typage RT-PCR et RT-PCR spécifique

-Isolement du virus (sur œufs embryonnés ou sur cultures cellulaires)

## 2009

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested : seroneutralisation	Number of positive samples
France métropolitaine	4 558		79 370			
<b>Total</b>	<b>4 558</b>		<b>79 370</b>			

\* donnée manquante

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine      **Animal species:** ruminants

### Description of the used serological tests:

-méthode ELISA,

-séroneutralisation

### Description of the used microbiological or virological tests:

-Identification et typage RT-PCR et RT-PCR spécifique

-Isolement du virus (sur œufs embryonnés ou sur cultures cellulaires)

## 2008

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested : seroneutralisation	Number of positive samples
France métropolitaine	252 625		73 413		430	
<b>Total</b>	<b>252 625</b>		<b>73 413</b>		<b>430</b>	

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine      **Animal species:** bovins

**Description of the used serological tests:**

- méthode ELISA,
- séroneutralisation

**Description of the used microbiological or virological tests:**

- Identification et typage RT-PCR et RT-PCR spécifique
- Isolement du virus (sur oeufs embryonnés ou sur cultures cellulaires)

**2007**

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples
France métropolitaine		27652	1990 (1)	750 (1)		
Total		27652	1990 (1)	750 (1)		

(1) nombre relatif à toutes les espèces, mais principalement relié aux bovins.

**2006**

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples
France métropolitaine		17				
Total		17				

**2003-2004-2005:** Il n'y a pas eu de résultat positif sur des bovins dans le cadre des cheptels déclarés infectés.

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine

**Animal species/category:** ovins

**Description of the used serological tests:**

-méthode ELISA,

-séroneufalsation

**Description of the used microbiological or virological tests:**

-Identification et typage RT-PCR et RT-PCR spécifique

-Isolement du virus (sur oeufs embryonnés ou sur cultures cellulaires)

**Description of the other used tests:**

**2007**

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples
France métropolitaine		2116				
Total		2116				

**2003-2004-2005-2006**

Les données concernant les tests sérologiques et virologiques réalisés sur espèce ovine dans le cadre des cheptels infectés (hors surveillance sentinelle) ne sont pas disponibles de 2003 à 2006.



**Disease:** Fièvre catarrhale ovine

**Animal species:** caprins

**Description of the used serological tests:**

-méthode ELISA,

-séroneutralisation

**Description of the used microbiological or virological tests:**

-Identification et typage RT-PCR et RT-PCR spécifique

-Isolement du virus (sur oeufs embryonnés ou sur cultures cellulaires)

**Description of the other used tests:**

**2007**

Region	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples
France métropolitaine		25				
Total		25				

**2003-2004-2005-2006**

Il n'y a pas eu de test réalisé de 2003 à 2006 sur l'espèce caprine dans le cadre des cheptels infectés (hors surveillance sentinelle)

### 6.3 Données relatives aux infections

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTv8

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
03	2	201
07	1	131
10	3	321
12	5	640
13	1	17
15	10	907
16	1	69
18	1	94
19	5	878
24	1	72
28	1	230
32	3	331
42	5	505
43	2	312
44	2	277
46	2	195
49	2	160
50	6	655
52	1	168
53	3	659
56	1	107
58	2	654
63	3	364
68	2	123
79	1	59
86	1	127
87	3	667
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>8 923</b>

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
03	1	650
27	1	69
76	3	239
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>958</b>

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1 et 8

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
27	1	159
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>159</b>

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
01	256	27701
02	8	1326
03	782	13977
04	1	75
05	4	273
06	3	131
07	207	8334
08	41	10105
09	1	2
10	6	1249
12	199	18147
13	1	98
14	304	41364

15	886	93920
16	245	324
17	63	84
18	321	21276
19	958	104966
21	440	63834
22	77	8795
23	744	91529
24	573	902
25	346	19786
26	71	4005
27	321	2620
28	144	12565
29	5	525
32	10	653
33	84	178
34	2	676
35	498	1009
36	258	42461
37	118	13813
38	248	21986
39	252	2727
40	2	101
41	121	12503
42	841	54086
43	515	33332
44	498	74670
45	76	6142
46	93	2197
47	31	1587
48	104	9656
49	283	39093
50	243	32363
51	2	329
52	249	54745
53	1289	142249
54	117	23920

55	72	14186
56	114	12193
57	86	15981
58	714	155759
59	5	441
60	25	3485
61	677	96177
62	71	9257
63	858	93064
64	8	459
65	8	13
67	34	2722
68	47	3359
69	200	7624
70	289	420
71	873	158374
72	732	65164
73	221	18192
74	350	12871
76	221	34318
77	2	7
78	5	713
79	534	40525
80	37	5646
81	3	3
82	27	2259
84	7	297
85	300	55835
86	161	22619
87	594	84731
88	382	67222
89	111	15672
90	9	1159
92	1	1
Total	20719 (1)	2143637 (2)

(1)dont 186 exploitations avec des bovins et petits ruminants

(2)dont 23 352 petits ruminants

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTv1

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
546	26511	546
156	769	156
12	1359	12
1	1	1
1	1	1
8	17	8
4	169	4
826	70596	826
87	6351	87
153	328	153
1	29	1
7	135	7
16	240	16
96	3735	96
153	9155	153
72	273	72
14	668	14
261	311	261
152	9914	152
2566	130562 (1)	2566 (2)

(1) dont 13 exploitations avec des bovins et petits ruminants

(2) dont 495 petits ruminants

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTv1 et BTv8

Animal species: Bovins

Département	Nombre d'exploitation infectée	Nombres de bovins dans l'exploitation
09	1	1
12	9	1036
24	5	12

32	5	323
33	29	52
46	1	113
47	9	865
64	1	62
65	1	2
82	12	715
Total	73	3183

Year: 2008 (circulation virale 2007)

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
		(Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
02	266	22936
03	127	228
08	231	22011
10	97	10252
14	18	35
16	7	1110
17	1	89
18	328	53960
19	2	650
21	314	11220
23	4	522
24	2	4
25	3	556
27	88	200
28	7	347
36	139	22454
37	20	1768
38	1	253

39	14	1720
41	29	3639
42	20	1025
43	1	1
44	3	3
45	88	5116
46	4	4
49	7	8
50	2	2
51	128	128
52	233	47881
54	87	13775
55	174	20219
57	135	2132
58	577	99623
59	304	731
60	289	778
61	16	2793
62	669	53649
63	8	10
67	25	1186
68	4	197
70	52	7320
71	122	25247
72	10	660
73	1	25
76	234	40955
77	10	43
78	6	420
79	2	230
80	490	37460
82	1	1
85	1	1
86	4	452
87	7	1410
88	84	21670
89	355	1236



Total	5 851 (1)	540 345 (2)
-------	-----------	-------------

(1) dont 60 exploitations avec bovins et petits ruminants.

(2) dont 4 433 petits ruminants.

Year: 2008 (circulation virale 2007)

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
33	1	255
40	2	31
64	3	4
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>290</b>

Year: 2007

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
01	2	163
02	933	145473
03	76	5229
08	1532	223309
10	204	23131
14	3	490
15	1	1
16	5	334
17	1	62
18	343	27234
21	616	13132
23	3	221

25		9	35
26		1	26
27		24	209
28		9	909
35		1	83
36		120	18400
37		22	841
38		2	384
39		18	2281
41		48	1138
42		6	301
43		1	105
45		70	5955
46		1	35
49		1	16
50		1	243
51		331	2867
52		546	87150
53		1	221
54		655	93975
55		1281	114333
57		1212	11424
58		799	80052
59		1343	125704
60		269	18953
61		4	247
62		1271	117501
63		8	287

67	294	15444
68	28	1687
70	43	1297
71	70	12131
72	8	547
76	129	15903
77	45	273
78	14	1896
79	1	80
80	615	45368
85	1	89
86	12	1192
87	1	86
88	109	18498
89	371	1857
90	2	214
91	8	205
95	8	517
Total	13729	1239630

Year: 2007

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
40	1	1
Total	1	1

Year: 2006

Disease: Fièvre catarrhale ovine

Animal species: Bovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
08	3	
55	1	
59	2	
Total	6	

Year: 2003-2004-2005

En 2003, 16 foyers déclarés en Corse ont concerné 536 bovins détenus dans les cheptels déclarés infectés.

Year: 2010

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1Animal species: Ovins et caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
06	1	41
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>41</b>

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8Animal species: Ovins et caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
13	1	1 400
68	1	5
91	1	8
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1 143</b>

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1Animal species: Ovins et caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
26	1	2
34	1	350
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>352</b>

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV 1 et 8Animal species: Ovins et caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
11	1	21
27	1	5
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>26</b>

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTv8

Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
01	127	5962
02	2	152
03	834	21394
05	2	401
07	26	708
08	1	100
10	4	56
12	10	319
14	50	2025
15	34	3281
16	121	160
17	9	20
18	223	10213
19	130	9748
21	148	16360
23	335	33311
24	125	156
25	56	3590
26	20	1545
27	80	122
28	22	115
29	3	109
30	3	86
32	1	79
33	6	6

34	1	52
35	6	6
36	298	1458
37	38	4294
38	53	3299
39	52	3607
41	55	4113
42	200	15854
43	67	8498
44	10	74
45	22	6015
46	88	13859
47	18	322
48	3	37
49	34	1232
50	20	364
51	2	363
52	63	17169
53	131	3671
54	23	4531
55	13	799
57	30	19168
58	455	66245
60	3	6
61	82	3126
62	5	117
63	291	31870
64	1	5
67	12	1979
68	23	2765
69	41	2394
70	167	260
71	550	43728
72	219	2675
73	16	328
74	12	825
76	163	3041

78	1	60
79	161	18109
80	5	458
82	2	459
85	11	26
86	293	85348
87	292	68027
88	96	22204
89	77	9774
90	16	445
91	1	20
Total	6594	582117



Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1

Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
09	559	26722
11	127	3554
12	1	26
24	7	7
31	539	32864
32	26	779
33	44	396
34	2	13
40	73	510
46	27	2357
47	244	6065
64	249	35675
65	34	37
66	22	1548
81	129	145
82	133	7445
<b>Total</b>	<b>2216</b>	<b>118143</b>

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1 et BTV8

Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
24	5	5
34	1	1
46	8	16
47	13	22
82	1	1
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>44</b>

Year: 2008 (circulation virale 2007)

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
02	24	635
08	13	432
10	8	2 188
18	1	123
21	10	230
27	2	2
42	1	1
45	1	1
51	3	3
52	4	13
54	1	260
55	12	2 106
57	7	13
58	8	349
59	12	47
60	10	110
62	9	278
70	1	1
76	1	4
80	16	1 379
Total	144	8 175

Year: 2007

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
02	307	13681
08	298	6819
10	60	6785
14	1	3
18	6	162
21	72	464
27	3	52
28	1	1
36	2	381
39	2	80
41	5	5
45	15	1404
51	16	16
52	111	9526
54	135	12492
55	85	7165
57	121	436
58	114	7146
59	346	346
60	37	87
62	163	8349
67	32	1154

70	1	19
76	2	199
77	9	9
80	101	1
88	23	1981
89	45	901
95	1	23
<b>Total</b>	<b>214</b>	<b>80834</b>

**Year: 2007**

**Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1**

**Animal species: Ovins**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
64	2	139
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>139</b>

**Year 2006** : Aucun cheptel ovin n'a été déclaré infecté.

Year: 2005 Disease: Fièvre catarrhale ovine Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
2B	6	1690
Total	6	1690

Year: 2004 Disease<sup>(a)</sup>: Fièvre catarrhale ovine Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
2A	10	1805
2B	30	6140
Total	40	7945

Year: 2003 Disease: Fièvre catarrhale ovine Animal species: Ovins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
2A	16	2188
Total	16	2188

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
01	3	112
03	7	7
07	2	300
14	2	31
18	1	4
21	5	252
25	1	57
26	3	572
36	4	522
37	2	370
39	2	55
41	1	1
42	7	450
43	1	7
45	3	606
52	1	4
53	1	11
63	1	41
68	1	23
69	3	161
70	4	5
71	20	1994
72	4	66
73	3	209
74	1	2
76	1	1
78	2	917
79	4	259
86	2	359
87	2	83
88	2	25
Total	96	7506

Year: 2008

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV1

Animal species: Caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
09	13	266
11	8	56
31	12	485
34	1	1
40	1	1
46	1	3
47	5	206
66	2	150
81	2	2
82	4	6
Total	49	1176

Year: 2008 (circulation virale 2007)

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
02	1	12
08	1	67
21	1	1
58	1	41
60	1	4
Total	5	125

Year: 2007

Disease: Fièvre catarrhale ovine

Animal species: Caprins

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
2	1	
18	3	
45	1	
52	1	
54	1	
57	1	
59	1	
60	2	
62	2	
89	1	
<b>Total</b>	<b>14</b>	

Year: 2003-2004-2005-2006

En 2003, 16 foyers déclarés en Corse ont concerné 75 caprins détenus dans les cheptels déclarés infectés.

Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTv8

Animal species: Camélidés

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
73	1	10
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

(Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)



Year: 2009

Disease: Fièvre catarrhale ovine BTV8

Animal species: Camélidés

Region	Number of herds infected	Number of animals infected (Animaux détenus dans les cheptels déclarés infectés)
70	1	8
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

## 7 Objectifs relatifs aux tests

### 7.1 - Objectifs relatifs aux tests diagnostic

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine      **Animal species:** Ruminants

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests
France métropolitaine	RT-PCR	Ruminants	Sang/tissus	Confirmation/infirmer des suspicions cliniques	9 000
France métropolitaine	RT-PCR	Bovins	Sang	Surveillance du territoire	140 000
<b>Total</b>					<b>149 000</b>

### 7.2 Objectifs relatifs aux tests sur les cheptels

**Disease:** Fièvre catarrhale ovine      **Animal species:** Bovins : surveillance analytique du territoire

Compte-tenu des modalités possibles de surveillance du territoire (précisées au point 4.4.3 du présent rapport), le nombre de cheptels concernés par la surveillance ne peut être déterminé à l'avance. Les chiffres présentés dans ce tableau sont les chiffres maximaux.

Region	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds expected to be checked	Number of expected positive herds	Number of expected new positive herds	Number of herds expected to be depopulated	% positive herds expected to be depopulated $8 = (7/6) \times 100$	TARGET INDICATORS		
								Expected % herd coverage $9 = (4/3) \times 100$	% positive herds Expected period herd prevalence $10 = (5/4) \times 100$	% new positive herds Expected herd incidence $11 = (6/4) \times 100$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
France métropolitaine	226 384	15 576	15 576	< 155		0	0	100	< 1	
<b>Total</b>	<b>226 384</b>	<b>15 576</b>	<b>15 576</b>	<b>&lt; 155</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>&lt; 1</b>	

## 7.2 Objectifs relatifs aux tests sur les animaux

**Disease:** fièvre catarrhale ovine

**Animal species:** Bovins : surveillance analytique du territoire

Region	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		TARGET INDICATORS	
						Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)
1	2	3	4	5	6	7	8	$9=(4/3) \times 100$	$10=(6/4) \times 100$
France métropolitaine	19 417 871	156 000	140 000	140 000	< 1 400	0	0	90	< 1
Total	19 417 871	156 000	140 000	140 000	< 1 400	0	0	90	< 1

## 8 Analyse détaillée des coûts du programme

Le premier tableau ci-après indique le montant total pour le programme de surveillance et d'éradication de la FCO en France pour l'année 2012.

Le second tableau ci-après indique le montant de la participation communautaire estimé pour 2012 pour le programme d'éradication et de surveillance de la fièvre catarrhale du mouton, en tenant compte des doubles plafonds fixés par la Commission européenne soit 50 % des dépenses éligibles, soit les plafonds définis pour les analyses sérologiques, virologiques, les achats de vaccins et la vaccination des animaux. Ce montant estimé s'élève à XX € ( euros).

**Tableau 1 : coût total du programme**

Coûts relatifs à	Précisions	Nombre d'unités	Coût unitaire en € HT	Total en € HT
<b>Surveillance clinique</b>				
Visites vétérinaires	Visite, déplacement	3 000	70	210 000
Prélèvements	Prélèvements pour analyses FCO	4 500	2,80	12 600
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	9 000	35	315 000
Analyses sérologiques ponctuelles	ELISA	1 000	7,50	7 500
CIRAD	Séroneutralisation	150	15	2 250
				<b>547 350</b>
<b>Surveillance analytique</b>				
Visites vétérinaires de surveillance	Visite, prélèvements et déplacement	5 000	70	350 000
Prélèvements aléatoires de surveillance	Prélèvements de surveillance à l'occasion de visites pour d'autres motifs	5 000	2,80	14 000
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	140 000	35	4 900 000
Analyses sérologiques surveillance en Corse	ELISA	3 000	7,50	22 500
				<b>5 286 500</b>
<b>Surveillance entomologique</b>				
Réseau de 160 pièges sentinelles : piégeages hebdomadaires et mensuels	Pose du piège, tri des insectes, détermination des espèces de <i>Culicoides</i> , sous-traitances			390 000
Convention CIRAD	Analyses épidémiologiques; gestion et traitement des données, missions d'appui			52 000
				<b>442 000</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>6 275 850</b>

**Tableau 2 : montant éligible estimé**

Coûts relatifs à	Précisions	Nombre d'unités	Coût unitaire en € HT	Total en € HT
<b>Surveillance clinique</b>				
Prélèvements	Prélèvements pour analyses FCO	4 500	0,50	2 250
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	9 000	10	90 000
Analyses sérologiques ponctuelles	ELISA	1 000	2,50	2 500
CIRAD	Séroneutralisation	150	7,50	1 125
				<b>95 875</b>
<b>Surveillance analytique</b>				
Prélèvements aléatoires de surveillance	Prélèvements de surveillance à l'occasion de visites pour d'autres motifs	5 000	0,50	2 500
Analyses de confirmation	Analyses RT-PCR	140 000	10	1 400 000
Analyses sérologiques surveillance en Corse	ELISA	3 000	2,50	7 500
				<b>1 410 000</b>
<b>Surveillance entomologique</b>				
Réseau de 160 pièges sentinelles : piégeages hebdomadaires et mensuels	Pose du piège, tri des insectes détermination des espèces de <i>Culicoides</i> , sous-traitances			195 000
				<b>195 000</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>1 700 875</b>