



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10639/2013

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

**The programme for the monitoring of
transmissible spongiform encephalopathies (TSE) and for
the eradication of bovine spongiform encephalopathy
(BSE) and of scrapie**

France

Approved* for 2013 by Commission Decision 2012/761/EU

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

1. Identification of the programme

Member state : FRANCE

Disease : Transmissible Spongiform Encephalopathies

Request of co-financing for the year :

2013

1.1 Contact

Name : Christian LE DU

Phone : 01 49 55 54 23

Fax : 01 49 55 51 06

Email : christian.le-du@agriculture.gouv.fr

2. Description of the programme

(max. 32000 chars) :

Surveillance des encéphalopathies spongiformes transmissibles (EST) :

En application de l'article 6 du règlement (CE) 999/2001 et de son annexe III, la France mettra en œuvre en 2013 une surveillance épidémiologique des EST sur les populations suivantes :

- BOVINS
- Bovins suspects cliniques (dépistage exhaustif)
- Bovins « à risque », âgés de plus de 24 mois collectés par l'équarrissage, abattus d'urgence ou accidentés (dépistage exhaustif)
- Bovins « sains », âgés de plus de 72 mois et nés dans l'un des États membres figurant sur l'annexe de la décision 2009/719/CE de la Commission, conduits à l'abattoir (dépistage exhaustif)
- Bovins « sains », âgés de plus de 30 mois, nés dans un État ne figurant pas sur l'annexe de la décision 2009/719/CE de la Commission, et conduits à l'abattoir, (dépistage exhaustif)
- Bovins âgés de plus de 24 mois éliminés dans le cadre de la police sanitaire (dépistage exhaustif)

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

- OVINS/CAPRINS

- Animaux suspects cliniques (dépistage exhaustif)
- Animaux « à risque », âgés de plus de 18 mois collectés par l'équarrissage : pendant l'année 2013, au moins 40 000 ovins équarris seront testés, et la totalité des caprins équarris et âgés de plus de 18 mois sera également testée. Pour le présent rapport financier, on prévoit 50 000 tests sur ovins équarris et 70 000 tests sur caprins équarris. A cela s'ajoutent les animaux testés dans le cadre des surveillances spécifiques à la police sanitaire (surveillance renforcée par exemple).
- Au moins 10 000 caprins et 10 000 ovins âgés de plus de 18 mois conduits à l'abattoir seront testés pendant l'année 2013 : pour le présent rapport financier, on prévoit 12 000 tests sur ovins abattus et 12 000 tests sur caprins abattus. A cela s'ajoutent les animaux testés dans le cadre des surveillances spécifiques à la police sanitaire.
- Echantillon d'animaux âgés de plus de 18 mois éliminés dans le cadre de la police sanitaire (% selon grille communautaire)
- Surveillance suivant l'élimination des ovins génétiquement sensibles et des caprins, ou suivant la détection du cas de tremblante (cheptels sous surveillance renforcée et cas de tremblante atypique)

Ces programmes prévisionnels reflètent les conditions actuelles (avril 2012) de la surveillance des EST en France.

Ces programmes sont appliqués dans l'ensemble des départements français (y compris en Corse, et dans les départements d'Outre-mer).

3. Description of the epidemiological situation of the disease

(max. 32000 chars) :

La situation épidémiologique relative aux EST fait l'objet de rapports électroniques à la Commission européenne.

4. Measures included in the programme

4.1 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the départements responsible for implementing the programme

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

(max. 32000 chars) :

Direction générale de l'alimentation, au Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire.

4.2 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be applied

(max. 32000 chars) :

France (y compris la Corse et les départements d'outre-mer).

4.3 System in place for the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

Chaque exploitation détenant des bovins, ovins ou caprins est identifiée à l'aide d'un numéro national unique, individuel et pérenne, dit "numéro EdE d'exploitation" ou "numéro d'exploitation". Ce numéro est attribué par les établissements de l'élevage (EdE), organismes sous la tutelle du ministère en charge de l'agriculture et maîtrise d'œuvre dans le domaine de l'identification.
Le recensement des exploitations est enregistré en base de données nationale informatique.

4.4 System in place for the identification of animals

(max. 32000 chars) :

Chaque bovin et petit ruminant possède un numéro d'identification national unique, individuel et pérenne, attribué par l'EdE. Ce numéro figure sur les deux repères auriculaires de chaque animal et sur le passeport qui accompagne chaque bovin lors de tout mouvement.
Les mouvements individuels des bovins et les mouvements par lot des petits ruminants sont enregistrés en base de données nationale informatique.

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.5 Measures in place as regards the notification of the disease

(max. 32000 chars) :

Les EST chez les bovins, ovins et caprins sont des maladies réputées contagieuses, rendant leur déclaration obligatoire et donnant lieu à l'application de mesures de police sanitaire pour lesquelles sont prévues des dispositions financières.

L'arrêté ministériel du 3 décembre 1990 établit, outre les mesures d'éradication dans les foyers, un réseau national d'épidémiosurveillance de l'ESB. Ce réseau organise la détection des suspicions cliniques de la maladie.

Dans chaque département, l'épidémiosurveillance des EST se place sous la responsabilité du directeur départemental en charge de la protection des populations qui assure l'information et la coordination de l'ensemble des acteurs du réseau d'alerte, la centralisation et le transfert de l'information épidémiologique vers le laboratoire national de référence.

4.6 Testing

4.6.1 Rapid tests in bovine animals

	Age (in months) above which animals are tested	Estimated number of animals to be tested	Estimated number of rapid tests, including rapid tests used for confirmation	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part I, point 2.1, 3 and 4 of Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council	24	320 000	320 030	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part I, point 2.2 of Regulation (EC) No 999/2001	72	1 150 000	1 150 010	
Other please specify here				X
		Add a new row		

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.6.2 Rapid tests in ovine animals

Estimated population of adult ewes and ewe lambs put to the ram .

6 380 000

	Estimated number of animals to be tested	
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	12 000	
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	50 000	
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	3 000	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 2.3(d) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.4(d) of Regulation (EC) No 999/2001	1 000	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 4(b) and (e) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	2 000	
Other please specify here		X
	Add a new row	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.6.3 Monitoring in caprine animals

Estimated population of female goats and female kids mated .

1 360 000

	Estimated number of animals to be tested	
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	12 000	
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	70 000	
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	2 000	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 2.3(d) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 3.3(c) of Regulation (EC) No 999/2001	2 000	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 4(b) and (e) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	2 000	
Other please specify here		X
	ADD A NEW ROW	

4.6.4 Confirmatory tests **other than rapid tests** as referred to in Annex X Chapter C of Regulation (EC) No 999/2001

	Estimated number of tests
Confirmatory tests in Bovine animals	40
Confirmatory tests in Ovine and Caprine animals	80

4.6.5 Discriminatory tests

	Estimated number of tests	
Primary molecular testing referred to in Annex X, Chapter C, point 3.2(c)(i) of Regulation (EC) No 999/2001	20	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.6.6 Genotyping of positive and randomly selected animals

	Estimated number	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 8.1 of Regulation (EC) No 999/2001	80	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 8.2 of Regulation (EC) No 999/2001	1 500	

4.7 Eradication

4.7.1 Measures following confirmation of a BSE case

4.7.1.1 Description

(max. 32000 chars) :

Eradication de l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) :

Conformément aux articles 12 et 13 du règlement (CE) 999/2001 et de son annexe VII, la France met en œuvre les mesures d'éradication de l'ESB suivantes :

Les bovins suspects cliniques d'ESB sont euthanasiés et détruits après le prélèvement d'encéphale. Les bovins ayant obtenu un résultat positif à un test rapide sont aussi considérés comme suspects. Les exploitations dans lesquelles ces bovins ont séjourné dans leurs premières années de vie sont mises sous surveillance par arrêté préfectoral dès la suspicion de la maladie. Aucun bovin ne peut y pénétrer ou en sortir sans autorisation des autorités sanitaires. Tous les animaux sont recensés.

En cas de confirmation, l'exploitation est mise sous arrêté portant déclaration d'infection et les animaux appartenant à la cohorte de l'animal atteint, telle que définie à l'annexe I du règlement 999/2001, sont marqués. Leur destruction doit être réalisée dans le mois qui suit.

Ces mesures sont appliquées dans l'ensemble des départements français (y compris en Corse, et dans les départements d'Outre-mer).

Pour 2013, il est estimé de détecter environ 5 cas d'E.S.B, ce qui représente environ 100 animaux de cohorte à éliminer. Compte tenu du faible nombre de cas d'ESB, le nombre d'animaux à éliminer peut varier dans de grandes proportions.

4.7.1.2 Summary table

	Estimated number	
Animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001	100	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.7.2 Measures following confirmation of a scrapie case

4.7.2.1 Description

(max. 32000 chars) :

Eradication de la tremblante :

Police sanitaire :

Conformément aux articles 12 et 13 du règlement (CE) 999/2001 et de son annexe VII, la France met en œuvre (avril 2012) les mesures suivantes d'éradication de la tremblante :

Pour les cheptels caprins atteints de tremblante classique, l'élimination de tous les animaux est d'application.

Pour les ovins, les dispositions de police sanitaire applicables aux cheptels atteints de tremblante classique sont les suivantes :

- un arrêté préfectoral portant déclaration d'infection (APDI) est pris dès la confirmation du premier cas ;
- tous les ovins du ou des cheptel(s) concerné(s) sont recensés et leurs génotypes sont établis afin de déterminer leurs degrés de résistance à la tremblante ;
- les ovins présentant un génotype sensible et très sensible sont marqués, euthanasiés et détruits ;
- seul le lait des ovins de génotype ARR/X peut être destiné à la consommation humaine et animale, le lait des autres brebis doit être détruit ;
- les ovins non marqués sont conservés ;
- une désinfection des locaux est réalisée ;
- le repeuplement est effectué en utilisant des ovins résistants ;
- une surveillance est maintenue durant deux ans puis l'APDI est levé.

Pour les cheptels ovins et caprins atteints de tremblante atypique, une surveillance est mise en place pendant deux ans.

4.7.2.2 Summary table

	Estimated number	
Animals to be culled and destroyed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	5 000	
Animals to be sent for compulsory slaughter in application of the provisions of Annex VII, Chapter A, point 2.3(d) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Animals to be genotyped under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	4 000	

4.7.3 Breeding programme for resistance to TSEs in sheep

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.7.3.1 General description

Description of the programme according to the minimum requirements set out in Annex VII, Chapter B of Regulation (EC) No 999/2001

(max. 32000 chars) :

Programme d'amélioration génétique :

Ce programme permet, en application de l'article 6 bis du règlement (CE) 999/2001, de répondre aux objectifs suivants :

- produire, à court ou moyen terme, suffisamment de béliers homozygotes résistants (ARR/ARR) pour assurer le renouvellement des élevages de production (objectif prioritaire) ;
- ne pas affecter l'effort de sélection sur les performances zootechniques afin de ne pas affecter la performance des élevages ;
- préserver la variabilité génétique des races.

La mise en œuvre de ce programme s'appuie sur les schémas de sélection organisés pour chacune des races ovines en France.

Quatre volets sont nécessaires pour atteindre les objectifs précités :

1. éliminer du noyau de sélection l'allèle VRQ d'hypersensibilité à la tremblante classique ;
2. fournir des béliers homozygotes résistants ARR/ARR pour les cheptels infectés de tremblante ;
3. accroître la fréquence de l'allèle ARR dans les bases de sélection, avec un objectif de 100% de géniteurs mâles ARR/ARR ;
4. diffuser des béliers ARR/ARR dans tous les élevages pour la production d'animaux au moins hétérozygotes.

Des programmes de génotypage sont ainsi définis chaque année pour chacune des races en fonction de leurs caractéristiques propres.

Le nombre de 50 000 génotypages par an est réparti sur les cheptels du noyau de sélection, et sur les béliers de diffusion.

Ces mesures sont appliquées dans l'ensemble des départements français métropolitains (y compris la Corse).

4.7.3.2 Summary table

	Estimated number
Ewes to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	15 000
Rams to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	35 000

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

5. Costs

5.1 Detailed analysis of the costs

(max. 32000 chars):

L'analyse des coûts est la suivante :

- 1- Il est estimé d'une part les analyses qui seront effectuées en 2013, en application des programmes de surveillance et d'éradication des EST actuellement en oeuvre en France (y compris la Corse et les départements d'outre-mer).
- 2- Il est estimé d'autre part le nombre d'animaux qui seront éradiqués.
- 3- La somme forfaitaire affectée à chaque programme est basée sur les sommes forfaitaires mentionnées à l'article 9 de la décision d'exécution de la Commission du 30 novembre 2011 pour l'année 2012 (2011/807/UE), en considérant que les montants restent inchangés pour 2013.

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

5.2 Summary of costs

1. Testing in bovine animals (as referred to in point 4.6.1)						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
1.1. Rapid tests	Prionics-Check Western test	1 000	8	8000	yes	X
1.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP	252 040	8	2,016,320	yes	X
1.1. Rapid tests	IDEXX HerdCheck	693 000	8	5,544,000	yes	X
1.1. Rapid tests	Prionics Check PrioSTRIP	524 000	8	4,192,000	yes	X
				Add a new row		
2. Testing in ovine and caprine animals (as referred to in point 4.6.2 and 4.6.3)						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
2.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP	6 000	15	90000	yes	X
2.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE Sheep/Goat	17 000	15	255,000	yes	X
2.1. Rapid tests	IDEXX HerdCheck BSE-Scrapie Antigen	133 000	15	1,995,000	yes	X
				Add a new row		
3. Confirmatory testing (as referred to in point 4.6.4)						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

3.1. Confirmatory tests in Bovines	Immunoblotting	40	25	1000 yes	X
				Add a new row	
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
3.2. Confirmatory tests in Ovines and Caprines	Immunoblotting	80	25	2000 yes	X
				Add a new row	
4. Discriminatory testing (as referred to in point 4.6.5)					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
4.1. Primary molecular tests	Western Blot	20	120	2400 yes	X
				Add a new row	
5. Genotyping					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
5.1 Determination of genotype of animals in the framework of the monitoring and eradication measures laid down by Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4.6.6 and 4.7.2.2)	Méthode à 4 codons	5 580	4	22320 yes	X
				Add a new row	
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
5.2 Determination of genotype of animals in the framework of a breeding programme (as referred to in point 4.7.3.2)	Méthode à 3 codons	50 000	4	200,000 yes	X

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

6. Compulsory culling/slaughter						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
6.1 Compensation for bovine animals to be culled and destroyed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4712)	NA	100	500	50000	yes	X
Add a new row						
6.2 Compensation for ovine and caprine animals to be culled and destroyed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4722)	NA	5 000	70	350,000	yes	X
Add a new row						
6.3 Compensation for ovine and caprine animals to be sent for compulsory slaughter in application of the provisions of Annex VII, Chapter A, point 2.3 (d) of Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4722)	NA	0	0	0	no	X
Add a new row						
Total				14 728 040		

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

Attachments

IMPORTANT :

- 1) The more files you attach, the longer it takes to upload them .
- 2) This attachment files should have one of the format listed here : .zip, .jpg, .jpeg, .tiff, .tif, .xls, .doc, .bmp, .pna.
- 3) The total file size of the attached files should not exceed 2 500Kb (+- 2.5 Mb) . You will receive a message while attaching when you try to load too much.
- 4) IT CAN TAKE **SEVERAL MINUTES TO UPLOAD** ALL THE ATTACHED FILES. Don't interrupt the uploading by closing the pdf and wait until you have received a Submission Number!
- 5) Zip files cannot be opened (by clicking on the Open button). All other file formats can be opened.

Coûts estimés à la charge de la France en 2013

<i>Coûts liés aux mesures suivantes</i>	<i>Spécification</i>	<i>Nombre d'unités</i>	<i>Coût unitaire en €</i>	<i>Montant total en €</i>
1. Dépistage de l'ESB				
Tests rapides	Tests à l'abattoir	<i>1 150 000</i>	<i>8 €</i>	<i>9 200 000 €</i>
	Tests à l'équarrissage + abattages d'urgence	<i>320 000</i>	<i>50,66 €</i>	<i>16 211 200 €</i>
2. Dépistage de la tremblante				
Tests rapides	Tests à l'abattoir	<i>24 000</i>	<i>25,84 €</i>	<i>620 160 €</i>
	Tests à l'équarrissage (y compris la police sanitaire)	<i>132 000</i>	<i>47,43 €</i>	<i>6 260 760 €</i>
3. Tests de confirmation et de discrimination				
Tests de confirmation		<i>120</i>	<i>279 €</i>	<i>33 480 €</i>
Tests de discrimination		<i>20</i>	<i>296 €</i>	<i>5 920 €</i>

4. Génotypages					
4.1.	Détermination du génotype des animaux dans le cadre des mesures de surveillance et d'éradication prévues par le règlement (CE) n° 999/2001	Méthode à 4 codons	5 580	25 €	139 500 €
4.2.	Détermination du génotype des animaux dans le cadre d'un programme d'élevage	Méthode à 3 codons	50 000	20 €	1 000 000 €
5. Abattage obligatoire					
5.1.	Indemnisation des propriétaires de bovins devant être mis à mort/abattus conformément aux dispositions de l'annexe VII, chapitre A, point 2.1, du règlement (CE) n° 999/2001		100	1 755 €	175 500 €
5.2.	Indemnisation des propriétaires d'ovins et de caprins devant être mis à mort/abattus conformément aux dispositions de l'annexe VII, chapitre A, point 2.3, du règlement (CE) n° 999/2001		5 000	250 €	1 250 000 €
				TOTAL	34 896 520 €