



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL
Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/12981/2010

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

Monitoring and eradication programme of TSE, BSE and scrapie

Approved* for 2011 by Commission Decision 2010/712/EU

Luxembourg

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Program for Eradication : ANNEX 3

Submission number	1272371723333-234
Submission date	27/04/2010 14:35:24
1. Identification of the programme	
Country Geographical English Name	Luxembourg
Disease	Transmissible Spongiform Encephalopathies
Request period From	2011
Request period To	2011
1.1 Contact	
Contact Name	Dr Félix Wildschutz
Contact Phone	00352/2478 3520
Contact Fax	00352/407545
Contact Email	felix.wildschutz@asv.etat.lu

2.i Description of the programme

lieu par la décision 2008/908/CE autorisant certains E.M. à réviser leur programme annuel de surveillance de l'ESB.

Le test rapide Bio-Rad Te Se E est appliqué pour les bovins des catégories suivantes:

-) tous les bovins âgés de plus de 48 mois faisant l'objet d'un abattage spécial d'urgence ou présentant des signes cliniques à l'examen ante-mortem
 -) tous les bovins âgés de plus de 48 mois abattus dans des conditions normales à des fins de consommation humaine
 -) tous les bovins âgés de 24 mois qui sont morts ou ont été abattus et ne sont pas destinés à la consommation humaine
- Le test rapide Bio-Rad Te Se E (ovins/caprins) est appliqué pour les petits ruminants des catégories suivantes:
-) tous les ovins/ caprins abattus pour la consommation humaine et âgés de plus de 18 mois
 -) tous les ovins/ caprins morts non destinés à la consommation humaine

3. Description of the epidemiological situation of the disease

Au niveau des bovins 3 cas de BSE ont été détectés au Luxembourg (397,2002,2005)
Au niveau des petits ruminants aucun cas des TSE n'a été détecté au Luxembourg.

4. Measures included in the programme

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

Ministère de l'Agriculture- Administration des Services Vétérinaires

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

Totalité du territoire du Grand-Duché du Luxembourg

4.3 System in place for the registration of holdings

Base de données " SANILUX" gérée par le service SANITEL du Ministère de l'Agriculture.

4.4 System in place for the identification of animals

La gestion des marques auriculaires et des documents d'accompagnement pour les bovins prévus par le règlement (CE) N° 1760/2000 est assurée par le service SANITEL du Ministère de l'Agriculture.

La gestion et la distribution des marques auriculaires pour les petits ruminants sont assurées par le service SANITEL du Ministère de l'Agriculture.

4.5 Measures in place as regards the notification of the disease

La BSE est une maladie à déclaration obligatoire conformément au règlement ministériel du 9 août 1990.

La scrapie est une maladie à déclaration obligatoire conformément au règlement ministériel du 25 janvier 1995.

4.6 <input type="checkbox"/> Monitoring	
4.6.1 <input type="checkbox"/> Monitoring in bovine animals	
Description	Nbr
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	3.500,
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part I, point 2.2 of Regulation (EC) No 999/2001	6.000,
Other please specify here	0,
Sum:	9.500,

4.6.2 <input type="checkbox"/> Monitoring in ovine animals	
Description	Nbr
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	500,

Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	150,
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.4(d) 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	0,
Other please specify here	0,
Sum:	950,

4.6.3 <input type="checkbox"/> Monitoring in caprine animals	
Description	Nbr
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3.3(c) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	200,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	100,
Sum:	600,

4.6.4 <input type="checkbox"/> Discriminatory tests	
Description	Nbr
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3.3(c) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	200,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	100,
Sum:	600,

4.6.5 <input type="checkbox"/> Genotyping of positive and randomly selected animals	
Description	Nbr
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	3.500,
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part I, point 2.2 of Regulation (EC) No 999/2001	6.000,
Other please specify here	0,
Sum:	9.500,

4.7 Eradication

4.7.1 Measures following confirmation of a BSE case

4.7.1.1 Description

Tandis que lors des 2 premiers cas de BSE, tous les bovins du troupeau atteint ont été tués et détruits, lors du 3e cas uniquement les bovins de la cohorte ont été tués et détruits. Lors d'un éventuel prochain cas de BSE la stratégie d'élimination des animaux sera définie en fonction de la situation épidémiologique et la taille du troupeau par une cellule de crise composée des Autorités Compétentes et de l'exploitant concerné.

4.7.1.2 Summary table

Description	Nbr
Animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001	250,
Sum:	250,

4.7.2 Measures following confirmation of a scrapie case

4.7.2.1 Description

Vu la taille réduite des troupeaux d'ovins/caprins au Luxembourg, la mise à mort de tous les animaux d'un troupeau sera probablement envisagée à l'exception des animaux pour lesquels une dérogation est prévue conformément à la législation.

4.7.2.2 Summary table

Description	Nbr
Animals to be genotyped under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	200,
Animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Sum:	500,

4.7.3 Breeding programme for resistance to TSEs in sheep

4.7.3.1 General description

Un programme d'élevage est mis en application au Luxembourg depuis 2003. Ce programme prévoit le génotypage d'animaux des races les plus représentatives ainsi que la sélection des animaux porteurs des gènes résistants destinés à la reproduction. Vu le pourcentage élevé de gènes résistants dans la population des troupeaux testés, il est prévu de diminuer les détecteurs de génotype voire même les supprimer en 2011.

4.7.3.2 Summary table	
Description	Nbr
Ewes to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	100,
Rams to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	25,
Sum:	125,

5. Costs

5.1 r Detailed analysis of the costs

5.2 Summary of costs						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in	Total amount	Community funding	Community funding
Rapid tests	NA	9.500,	29,	270.750,	yes	yes
Rapid tests	NA	1.550,	29,	44.175,	yes	yes
Primary molecular tests	NA	3,	100,	300,	yes	yes
4.1 Determination of genotype of animals in the framework of the monitoring and eradication measures laid down by Regulation (EC) No 999/2001	NA	353,	20,	7.060,	yes	yes
4.2 Determination of genotype of animals in the framework of a breeding programme	NA	125,	20,	2.500,	yes	yes
5.1 Compensation for bovine animals to be killed /slaughtered under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001	NA	250,	1.000,	250.000,	yes	yes

5.2 Compensation for ovine and caprine animals to be killed /slaughtered under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	NA	300,	100,	30.000,	yes
	Sum:	12.081,		604.785,	

	Sum:	12.081,	Sum:	604.785,
--	-------------	----------------	-------------	-----------------

4.6 <input type="checkbox"/> Monitoring	
4.6.1 <input type="checkbox"/> Monitoring in bovine animals	
Description	Nbr
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part 1, point 2.1, 3 and 4 of Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council	3.500,
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part 1, point 2.2 of Regulation (EC) No 999/2001	6.000,

Other please specify here	0,
Sum:	9.500,

4.6.2 Monitoring in ovine animals	
Description	Nbr
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	500,
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	150,
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.4.(d) 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	0,
Other please specify here	0,
Sum:	950,

4.6.3 Monitoring in caprine animals	
Description	Nbr
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3.3(c) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	200,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	100,
Sum:	600,

4.6.4 Discriminatory tests	
Description	Nbr
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3.3(c) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	200,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	0,
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	100,
Sum:	600,

4.6.5 Genotyping of positive and randomly selected animals

Description	Nbr
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part 1, point 2.1, 3 and 4 of Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council	3.500,
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part 1, point 2.2 of Regulation (EC) No 999/2001	6.000,
Other please specify here	0,
Sum:	9.500,

4.7 Eradication**4.7.1 Measures following confirmation of a BSE case****4.7.1.1 Description**

Tandis que lors des 2 premiers cas de BSE, tous les bovins du troupeau atteints ont été tués et détruits, lors du 3e cas uniquement les bovins de la cohorte ont été tués et détruits. Lors d'un éventuel prochain cas de BSE la stratégie d'élimination des animaux sera définie en fonction de la situation épidémiologique et la taille du troupeau par une cellule de crise composée des Autorités Compétentes et de l'exploitant concerné.

4.7.1.2 Summary table

Description	Nbr
Animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001	250,
Sum:	250,

4.7.2 Measures following confirmation of a scrapie case**4.7.2.1 Description**

Vu la taille réduite des troupeaux d'ovins/caprins au Luxembourg, la mise à mort de tous les animaux d'un troupeau sera probablement envisagée à l'exception des animaux pour lesquels une dérogation est prévue conformément à la législation.

4.7.2.2 Summary table

Description	Nbr
Animals to be genotyped under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	200,

Animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	300,
Sum:	500.

4.7.3 Breeding programme for resistance to TSEs in sheep
4.7.3.1 General description
Un programme d'élevage est mis en application au Luxembourg depuis 2003. Ce programme prévoit le génotypage d'animaux des races les plus représentatifs ainsi que la sélection des animaux porteurs des gènes résistants destinés à la reproduction. Vu le pourcentage élevé de gènes résistants dans la population des troupeaux testés, il est prévu de diminuer les détections de génotypage voire même les supprimer en 2011.

4.7.3.2 Summary table	
Description	Nbr
Ewes to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	100,
Rams to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	25,
Sum:	125.

5. Costs
5.1 Detailed analysis of the costs

5.2 Summary of costs					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in	Total amount	Community funding
Rapid tests	NA	9.500,	29,	270.750,	yes
Rapid tests	NA	1.550,	29,	44.175,	yes
Primary molecular tests	NA	3,	100,	300,	yes
4.1 Determination of genotype of animals in the framework of the monitoring and eradication measures laid down by Regulation (EC) No 999/2001	NA	353,	20,	7.060,	yes
4.2 Determination of genotype of animals in the framework of a breeding programme	NA	125,	20,	2.500,	yes

5.1 Compensation for bovine animals to be killed /slaughtered under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001	NA	250,	1.000,	250.000,	yes
5.2 Compensation for ovine and caprine animals to be killed /slaughtered under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	NA	300,	100,	30.000,	yes
	Sum:	12.081,		604.785,	

	Sum:	12.081,	Sum:	604.785,
--	-------------	----------------	-------------	-----------------