



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10203/2013

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

Eradication and monitoring programme for Bluetongue

Belgium

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

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

1. Identification of the programme

Member state : BELGIQUE-BELGIE

Disease : Bluetongue in endemic or high risk areas

Species : Bovines and sheep and goats

This program is multi annual : no

Request of Union co-financing from
beginning of :

2013

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

1.1 Contact

Name : Michael Vandecan

Phone : +32 - 2 - 2118589

Fax. : +32 - 2 - 2118509

Email : Michael.Vandecan@afsca.be

2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

Provide a concise description on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (sampling and testing regimes, eradication measures applied, qualification of herds and animals, vaccination schemes) and the main results (incidents, prevalence, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables (point 6), complemented by graphs or maps (to be attached).

(max. 32000 chars) :

Le virus de fièvre catarrhale ovine a été identifié formellement, en ce qui concerne le Nord de l'Europe, pour la première fois aux Pays-Bas le 17/08/2006 chez des ovins. En Belgique, on observait au même moment sur des bovins des symptômes d'une maladie qui n'a pas pu immédiatement être identifiée. Des échantillons sanguins ont été analysés, et le 18/08/2006, le diagnostic de fièvre catarrhale ovine a été posé par le laboratoire national de référence, le Centre d'Etude et de Recherches vétérinaires et agrochimiques (CERVA) à Uccle.

Année 2006

Suspensions:

Le nombre total de foyers était de 695.

Année 2007

Suspensions:

6.870 cas de fièvre catarrhale ovine ont été confirmés en Belgique.

Screening d'hiver bovins 2006/2007:

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

Au cours du mois de janvier 2007 un vaste plan de monitoring réalisé après la saison d'activité du vecteur au cours duquel 23.000 échantillons provenant de 338 exploitations sélectionnées ont été analysés pour déterminer la prévalence de la maladie:

- la séroprévalence de la maladie de la langue bleue chez les bovins était élevée, ce qui suggère qu'un bon nombre d'infections n'ont pas donné lieu à des symptômes cliniques,
- dans toutes les provinces, à l'exception de la Flandre occidentale, du Hainaut et du Luxembourg, quasi 100 % des exploitations de bovins étaient touchées (= au moins 1 animal positif par exploitation),
- les provinces de Liège et Limbourg étaient les plus touchées, avec une séroprévalence intra-troupeau se situant entre 40 et 50 %. Ceci indique qu'il existe une corrélation positive entre le nombre de cas et la durée de la présence de la maladie. Les provinces de Flandre occidentale, du Hainaut et de Luxembourg sont celles où les prévalences sont les moins élevées, ce qui explique le nombre moins élevé de foyers recensés dans ces provinces.

Monitoring d'exploitations sentinelles:

En plus du screening d'hiver, une étude effectuée dans 210 exploitations sentinelles (vaches laitières de plus de 2 ans) sélectionnées pour l'année 2007 indique que la séroprévalence intra-troupeau était en moyenne de 90 %.

Année 2008

Suspensions:

48 nouveaux cas (exploitations comportant au moins un animal positif) de FCO ont été diagnostiqués en Belgique.

Parmi ceux-ci, 25 cas ont été détectés sur des animaux provenant d'autres Etats membres.

Screening d'hiver bovins 2007/2008 :

100 % des exploitations visitées étaient positives.

La prévalence moyenne (ELISA) de la maladie était de 96 %.

Screening jeunes bovins:

La séroprévalence chez ces jeunes animaux était de 75 à 80 %.

Screening ovins

Les résultats indiquent que la séroprévalence chez cette espèce était de l'ordre de 70 %.

Vaccination

6 millions de doses de vaccin inactivé de 2 producteurs ont été graduellement mises à disposition sur le marché belge, permettant ainsi de répondre à l'obligation légale de vacciner tout le cheptel ovine et bovine avant la fin de l'année. Les caprins et cervidés pouvaient être vaccinés sur base volontaire.

88 % des bovins ont été vaccinés deux fois et 90 % des bovins ont été vaccinés une fois.

La quasi-totalité du cheptel adulte de moutons a été vaccinée.

Année 2009

Suspensions:

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

Aucun cas de FCO n'a été détecté en Belgique.

Screening d'hiver 2008/2009:

100 % des exploitations bovines visitées étaient positives au test ELISA et 29 % étaient positives au test PCR.

86% des animaux testés étaient positifs au test ELISA et 3 % étaient positifs au test PCR.

Vigilance accrue:

256 bovins introduits en provenance d'autres Etats membres infectés par le sérotype 8 et d'autres sérotypes de FCO étaient positifs au test PCR (principalement pour le sérotype 8, et dans une moindre mesure pour le sérotype 1).

Vaccination:

3,75 millions de doses de Merial (bovins) et 350.000 doses d'Intervet (moutons) ont été mises à disposition des éleveurs.

La vaccination des bovins (sauf les veaux à l'engrais) et des moutons était obligatoire.

Pour les animaux qui ont déjà été vaccinés en 2008, une seule vaccination de rappel était nécessaire.

87 % des bovins ont été vaccinés.

La quasi-totalité du cheptel adulte de moutons a été vacciné.

Année 2010

Suspensions:

Aucun cas de FCO n'a été détecté en Belgique.

Plus de 90% des "suspensions" étaient des examens systématiques effectués sur des fœtus issus d'avortements, dans le cadre d'un protocole destiné à identifier les agents pathogènes impliqués dans ces avortements, ainsi qu'à mettre en évidence la prévalence de certains agents pathogènes dans le cheptel de bovins et petits ruminants en Belgique.

Parmi ces 4.600 "suspensions", seuls 12 fœtus bovins et 1 fœtus ovin se sont révélés faiblement positifs au test PCR pour le virus de la fièvre catarrhale (valeur cut-off maximale de 37). Ces avortements ont tous eu lieu entre janvier et début mars 2010.

Ces résultats reflètent la faible circulation virale résiduelle pendant la fin de l'année 2009.

Screening d'hiver 2009/2010:

94 % des exploitations bovines visitées étaient positives au test ELISA et aucune n'était positive au test PCR.

69 % des animaux testés étaient positifs au test ELISA et aucun n'était positif au test PCR.

Monitoring d'octobre (exploitations sentinelles):

Aucune exploitation n'était positive au test PCR.

Vigilance accrue:

84 bovins introduits en provenance d'Etats membres en zones réglementées pour d'autres sérotypes de FCO étaient positifs au test PCR (uniquement pour le sérotype 8).

Vaccination:

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

3,43 millions de doses ont été mises à disposition des éleveurs.
La vaccination des bovins (sauf les veaux à l'engrais) et des moutons était obligatoire.
Pour les animaux qui ont déjà été vaccinés en 2009, une seule vaccination de rappel était nécessaire.
87 % des bovins ont été vaccinés.
La quasi-totalité du cheptel adulte de moutons a été vacciné.

Année 2011

Suspensions:

Aucun cas de FCO n'a été détecté en Belgique.

La quasi totalité des "suspensions" étaient des examens systématiques effectués sur des fœtus issus d'avortements, dans le cadre d'un protocole destiné à identifier les agents pathogènes impliqués dans ces avortements, ainsi qu'à mettre en évidence la prévalence de certains agents pathogènes dans le cheptel de bovins et petits ruminants en Belgique.

Pour les 6.691 "suspensions", tous les résultats furent négatifs.

Screening d'hiver 2010/2011:

97 % des exploitations bovines visitées étaient positives au test ELISA et aucune n'était positive au test PCR.

65 % des animaux testés étaient positifs au test ELISA et aucun n'était positif au test PCR.

Les exploitations testées par RT-PCR sont des exploitations sentinelles (prélèvements de jeunes animaux non-vaccinés dans ces exploitations réparties sur toute la Belgique).

Monitoring d'octobre (exploitations sentinelles):

Aucune exploitation n'était positive au test PCR.

Vaccination:

Le 1er janvier 2011, la vaccination des espèces sensibles contre le BTV-8 est devenue volontaire.

Grâce aux preuves de l'absence de circulation virale en Belgique depuis plus de deux ans, la Belgique a pu se déclarer indemne de bluetongue auprès de la Commission européenne le 15 février 2012.

3. Description of the submitted programme

Provide a concise description of the programme with its main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (sampling and testing regimes, eradication measures to be applied, qualification of herds and animals, vaccination schemes), the target animal population, the area(s) of implementation and the definition of a positive case.

(max. 32000 chars) :

3.1. Programme de diagnostic

Il a pour but de détecter, sur base de suspicions via des symptômes cliniques observés chez les animaux concernés (bovins, ovins, caprins et cervidés), les exploitations touchées par la fièvre catarrhale ovine.

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

Selon des premières estimations, un total de 650 tests sérologiques ainsi que 650 tests PCR devront être effectués au cours de l'année 2013. Les prix unitaires respectifs des tests sérologiques et PCR sont de 3,9 € et 23,7 €. Ces estimations sont basées sur la situation rencontrée en 2011.

Il convient de noter que les prix mentionnés sont ceux valables début 2012, mais qu'il est très probable que ceux-ci nécessiteront d'être indexés pour fixer les coûts réels engagés en 2013 pour la réalisation du programme.

3.2. Programme de monitoring

Le monitoring sera basé sur une analyse ELISA annuelle sur des animaux non-vaccinés appartenant à des exploitations sentinelles réparties dans toute la Belgique. L'échantillonnage de ces animaux sera effectué une fois en janvier-février 2013.

En cas de doutes ou de résultats positifs (5 % estimés), les animaux seront reprélevés et subiront un test PCR ainsi qu'un nouveau test ELISA.

630 tests ELISA et 30 tests PCR sont donc prévus.

Les tests permettront de surveiller l'éventuelle circulation virale chez les animaux sensibles.

3.3 Programme de monitoring du vecteur

L'estimation de la présence et de l'activité du vecteur responsable de la transmission de la maladie se fait par le biais de pièges spécialement prévus à cet effet. Aux frais d'installation et d'utilisation (relevés réguliers) de ces pièges, s'ajoutent également les frais liés au comptage et à l'identification des espèces de vecteurs capturés (entomologistes, bases de données, traitement des résultats,...). Ce programme est basé sur l'utilisation de 20 pièges fixes (2 par province) et 10 pièges mobiles qui peuvent être déplacés en fonction des besoins. Les insectes récoltés dans ces pièges doivent permettre :

- de détecter la présence des espèces vectrices (délimitation d'une période à risque),
- de quantifier le risque de transmission de la maladie,
- d'approfondir les connaissances scientifiques concernant la biologie du vecteur.

Etant donné que la Belgique s'est déclarée indemne de bluetongue dès le 15 février 2012, le monitoring du vecteur va être ciblé principalement autour des dates présumées de début et de fin d'activité du vecteur (3 semaines avant et 3 semaines après).

Les frais engendrés par le monitoring du vecteur pour l'année 2013 sont évalués à 140.000 €.

3.4. Programme de vaccination

La vaccination se fera sur base volontaire pour toutes les espèces sensibles et aucun cofinancement ne sera donc demandé à la Commission européenne. Actuellement, et depuis le début de la contamination de la Belgique par le virus de la bluetongue, cette vaccination n'est autorisée que contre le sérotype 8. Une analyse de risque va être faite afin de déterminer si cette vaccination volontaire doit être élargie à d'autres sérotypes, dans la limite des vaccins inactivés autorisés en Europe.

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

Duration of the programme : 2013

First year :

- Control
- Testing
- Slaughter and animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment
- Disposal of products
- Eradication, control or monitoring

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

4.2 Organisation, supervision and role of all stakeholders involved in the programme

Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.

(max. 32000 chars) :

Les services chargés de l'implémentation du programme de contrôle sont:

- la Cellule de Prévention et de Gestion de Crises de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire.
- la Direction générale du Contrôle de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire.
- les vétérinaires praticiens agréés, chargés de la réalisation de certains prélèvements pour les différents programmes de surveillance et monitoring.
- les vétérinaires praticiens seront aussi responsables dans certains cas de la réalisation de la vaccination. Une possibilité de déléguer la vaccination à l'exploitant est prévue dans la législation nationale sous couvert du concept de "guidance vétérinaire" (Le vaccin peut être administré par l'éleveur lui-même si un contrat de guidance vétérinaire a été conclu entre le vétérinaire et l'éleveur conformément à la législation nationale en vigueur - Arrêté royal du 23 mai 2000 -). Il s'agit d'une délégation de tâches à l'exploitant sous couvert d'un accompagnement par le vétérinaire d'exploitation qui a pour mission de guider l'exploitant et de superviser la bonne exécution de ces tâches par ce dernier. Les animaux destinés à l'exportation sont obligatoirement vaccinés par un vétérinaire.

4.3 Description and demarcation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented

Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.

(max. 32000 chars) :

Les programmes de surveillance et monitoring sont applicables dans tout le pays.

La vaccination volontaire des espèces sensibles sera possible dans tout le pays.

La subdivision administrative retenue est la province (Flandre occidentale, Flandre orientale, Brabant flamand, Anvers, Limbourg, Liège, Luxembourg, Namur, Brabant wallon, et Hainaut).

CARTE = ANNEXE 1

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

4.4 Description of the measures of the programme

A comprehensive description needs to be provided of all measures unless reference can be made to Union legislation. The national legislation in which the measures are laid down is mentioned.

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

Les mesures sont prises en application de la législation suivante:

- Législation européenne:

Directive 2000/75/CE

Règlement CE n° 1266/2007

Décision 2009/470/CE

Décision 2008/425/CE

- Législation nationale:

Arrêté ministériel du 7 mai 2008 relatif à la vaccination contre la fièvre catarrhale du mouton, modifié par les arrêtés ministériels du 9 mars 2009, du 22 avril 2010 et du 19 mai 2011.

Arrêté royal du 7 mai 2008 relatif à la lutte et à l'éradication de la fièvre catarrhale du mouton, modifié par les arrêtés royaux du 8 mars 2009 et du 12 décembre 2011.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

Les détails concernant les populations de bovins, d'ovins, de caprins et de cervidés sont renseignés dans les tableaux de l'ANNEXE 2.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

1. Bovins

1.1 Identification

L'éleveur doit identifier au moyen de 2 marques auriculaires tout bovin nouveau-né, au plus tard 7 jours après sa naissance.

1.2 Enregistrement

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

L'éleveur doit faire enregistrer chaque bovin. Il tient un inventaire/registre de chaque troupeau. L'inventaire du troupeau est également enregistré dans une base de données électronique (Sanitel) gérée par les associations agréées de santé animale: l'ARSIA et la DGZ.

2. Petits ruminants

2.1 Identification

Le détenteur est tenu d'identifier chaque petit ruminant (à l'exception des cervidés) en apposant une paire de marques auriculaires agréées (distribuées par les associations agréées) au plus tard à l'âge de 6 mois, et en tout cas (y compris en ce qui concerne les cervidés) avant que l'animal ne quitte son troupeau de naissance. Les agneaux qui sont acheminés directement vers un abattoir reçoivent une boucle de troupeau.

2.2 Enregistrement

Chaque nouveau responsable doit obligatoirement déclarer endéans le mois aux associations agréées l'existence d'un troupeau d'ovins, de caprins ou de cervidés. Il doit tenir un inventaire du troupeau reprenant notamment les mouvements d'entrée et de sortie des animaux dans son troupeau. Chaque année (entre le 15 décembre et le 15 janvier), cet inventaire doit être transmis aux associations agréées pour enregistrement dans SANITEL.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Pas d'application

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

Les règles applicables aux mouvements dans le contexte de la fièvre catarrhale ovine sont celles reprises dans le Règlement CE n° 1266/2007.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

Suspicion:

Les animaux sont testés via les méthodes PCR (en association avec une ELISA, pour la confirmation des cas douteux).

Tout animal cliniquement suspect est soumis aux tests. Les avortements où les foetus présentent des

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

malformations sont considérés comme suspects et analysés pour la bluetongue.

Monitoring

Les animaux sont testés via la méthode ELISA (en association avec une PCR et une nouvelle ELISA , pour la confirmation des cas douteux).

450 exploitations sont sélectionnées et dans chacune d'elles, 1 ou 2 animaux non-vaccinés sont prélevés (pour un total de 600 animaux pour l'année 2013).

Ces exploitations sont visitées une fois par an.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

Uniquement des vaccins inactivés sont utilisés.

Bovins:

Merial, 2 doses (pour une primovaccination), 1 dose (en cas de rappel annuel)

Intervet, 2 doses (pour une primovaccination), 1 dose (en cas de rappel annuel)

Fort Dodge, 2 doses (pour une primovaccination), 1 dose (en cas de rappel annuel)

Petits ruminants:

Merial, 1 dose

Intervet, 1 dose

Fort Dodge, 2 doses (pour une primovaccination), 1 dose (en cas de rappel annuel)

4.4.8 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the holdings involved.

(max. 32000 chars) :

Pas d'application

4.4.9 Measures in case of a positive result

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, the therapeutic or preventive treatment chosen, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter and the creation of a surveillance zone around infected holding)

(max. 32000 chars) :

Les mesures appliquées sont conformes à la Directive 2000/75/CE et au Règlement CE n° 1266/2007.

Lors de la confirmation d'un cas de BTV dans une exploitation:

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.21

- cette infection est notifiée par écrit au responsable, à la Commission Européenne et à l'OIE;
- des zones de protection et de surveillance sont délimitées;
- le responsable d'une exploitation située en zone réglementée doit établir un recensement de tous les animaux des espèces sensibles;
- les mouvements des animaux, de leurs semences, ovules et embryons, à l'intérieur et à partir des zones réglementées aux fins des échanges intracommunautaires, sont interdits. Des dérogations peuvent être accordées sur base des conditions des articles 7 et 8 et de l'annexe III du règlement 1266/2007/CE.
- une enquête épidémiologique est faite.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Pas d'application

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

La Cellule de Prévention et de Gestion de Crises de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire contrôle l'implémentation du programme.

La Direction générale de la Politique de Contrôle de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire est chargée du rapportage.

5. Benefits of the programme

A description is provided of the benefits for farmers and society in general

(max. 32000 chars) :

Les programmes de surveillance visent à:

- détecter rapidement l'entrée du BTV en Belgique
- comprendre l'épidémiologie de la maladie
- lutter contre le BTV dont la présence a des répercussions économiques non négligeables
- maintenir le statut indemne

6. Data on the epidemiological evolution during the last five years

Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010:

yes

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease: Not applicable Applicable... Applicable...

6.1.1 Data on herds for year: **2011**

Region	Animal species	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	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
ANT	Bovines	3 623	3 623	384	0	0	0		10,599			X
VBR	Bovines	2 186	2 186	253	0	0	0		11,574			X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
 version : 2.21

BRW	Bovines	55 038	55 038	797	797	0	0	0	0	1,448	0	X
WWL	Bovines	402 025	402 025	2 061	2 061	0	0	0	0	0,513	0	X
OVL	Bovines	326 924	326 924	1 617	1 617	0	0	0	0	0,495	0	X
HAI	Bovines	324 264	324 264	1 507	1 507	0	0	0	0	0,465	0	X
LIE	Bovines	269 663	269 663	1 117	1 117	0	0	0	0	0,414	0	X
LIM	Bovines	135 675	135 675	890	890	0	0	0	0	0,656	0	X
LUX	Bovines	341 976	341 976	1 207	1 207	0	0	0	0	0,353	0	X
NAM	Bovines	253 196	253 196	1 233	1 233	0	0	0	0	0,487	0	X
ANT	Sheep	17 934	17 934	37	37	0	0	0	0	0,206	0	X
VBR	Sheep	22 883	22 883	19	19	0	0	0	0	0,083	0	X
BRW	Sheep	4 650	4 650	2	2	0	0	0	0	0,043	0	X
WWL	Sheep	38 066	38 066	49	49	0	0	0	0	0,129	0	X
OVL	Sheep	36 580	36 580	42	42	0	0	0	0	0,115	0	X
HAI	Sheep	18 074	18 074	5	5	0	0	0	0	0,028	0	X
LIE	Sheep	20 625	20 625	2	2	0	0	0	0	0,01	0	X
LIM	Sheep	17 043	17 043	2	2	0	0	0	0	0,012	0	X
LUX	Sheep	16 230	16 230	2	2	0	0	0	0	0,012	0	X
NAM	Sheep	17 637	17 637	5	5	0	0	0	0	0,028	0	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

ANT	Goats	13 014	13 014	12	12	0	0	0	0	0,092	0	X
VBR	Goats	4 310	4 310	0	0	0	0	0	0		0	X
BRW	Goats	668	668	2	2	0	0	0	0	0,299	0	X
WWL	Goats	7 709	7 709	11	11	0	0	0	0	0,143	0	X
OVL	Goats	13 767	13 767	5	5	0	0	0	0	0,036	0	X
HAI	Goats	5 420	5 420	1	1	0	0	0	0	0,018	0	X
LIE	Goats	4 064	4 064	2	2	0	0	0	0	0,049	0	X
LIM	Goats	5 857	5 857	2	2	0	0	0	0	0,034	0	X
LUX	Goats	2 032	2 032	1	1	0	0	0	0	0,049	0	X
NAM	Goats	5 429	5 429	4	4	0	0	0	0	0,074	0	X
ANT	Cervidae	1 636	1 636	0	0	0	0	0	0		0	X
VBR	Cervidae	1 119	1 119	0	0	0	0	0	0		0	X
BRW	Cervidae	147	147	0	0	0	0	0	0		0	X
WWL	Cervidae	2 624	2 624	0	0	0	0	0	0		0	X
OVL	Cervidae	2 876	2 876	1	1	0	0	0	0	0,035	0	X
HAI	Cervidae	920	920	0	0	0	0	0	0		0	X
LIE	Cervidae	1 079	1 079	0	0	0	0	0	0		0	X
LIM	Cervidae	1 545	1 545	0	0	0	0	0	0		0	X

*Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21*

LUX	Cervidae	755	755	0	0	0	0	0	0	0	0	X
NAM	Cervidae	990	990	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Total		2 825 840	2 825 840	12 432	12 432	0	0	0	0	0,44	0	
ADD A NEW ROW												

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2011**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
Belgique	Bovine	serological test	ELISA	16 544	10 719
Belgique	Bovine	microbiological or virological test	PCR	12 226	0
Belgique	Sheep	serological test	ELISA	4	0
Belgique	Sheep	microbiological or virological test	PCR	165	0

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

Belgique	Goats	serological test	ELISA	0	0	X
Belgique	Goats	microbiological or virological test:	PCR	40	0	X
Belgique	Cervidae	serological test	ELISA	0	0	X
Belgique	Cervidae	microbiological or virological test:	PCR	1	0	X
Total				28 980		
ADD A NEW ROW						

6.3 Data on infection

Data on infection

Not applicable

Applicable...

6.3 Data on infection at the end of year :

2011

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Belgique	Bovines	0	0
Belgique	Sheep	0	0
Belgique	Goats	0	0
Belgique	Cervidae	0	0

Total		0	0
			Add a new row

6.4 Data on the status of herds

Data on the status of herds : Not applicable Applicable...

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

6.5 *Data on vaccination or treatment programmes*

Data on vaccination or treatment programmes is *Not applicable* *Applicable...*

6.6 *Data on wildlife*

Data on Wildlife is: *Not applicable* *Applicable...*

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring version : 2.21

7. Targets

The blocks 7.1.1, 7.1.2.1, 7.1.2.2, 7.2, 7.3.1 and 7.3.2 are repeated multiple times in case of first year submission of multiple program.

7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : 2013

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
Belgique	ELISA	Bovines	serum	confirmation of suspected cases	500	X
Belgique	PCR	Bovines	blood	confirmation of suspected cases	500	X
Belgique	ELISA	Sheep and goat	serum	confirmation of suspected cases	150	X
Belgique	PCR	Sheep and goat	blood	confirmation of suspected cases	150	X
Belgique	ELISA	Bovines	serum	monitoring of campaigns	630	X
Belgique	PCR	Bovines	blood	monitoring of campaigns	30	X
Total					1 960	

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

	Add a new row
--	---------------

7.1.2 Targets on testing herds and animals

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

7.1.2.1 Targets on the testing of herds for year: **2013**

Region	Animal species	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	Target indicators			
									Expected % herd coverage	% positive herds Expected period herd prevalence	% new positive herds Expected herd incidence	
ANT	Bovines	3 623	3 623	95	0	0	0	0	2,62	0	0	X
VBR	Bovines	2 186	2 186	95	0	0	0	0	4,35	0	0	X
BRW	Bovines	558	558	95	0	0	0	0	17,03	0	0	X
WVL	Bovines	6 106	6 106	95	0	0	0	0	1,56	0	0	X
OVL	Bovines	6 461	6 461	95	0	0	0	0	1,47	0	0	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

Applicable...

Not applicable

7.1.2.2 Targets on testing animals

7.1.2.2 Targets on the testing of animals for year : **2013**

Region	Species	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)	
ANT	Bovine	321 402	321 402	110	110	0	0	0	0,03	0	X
VBR	Bovine	109 994	109 994	110	110	0	0	0	0,1	0	X
BRW	Bovine	55 038	55 038	110	110	0	0	0	0,2	0	X
WWL	Bovine	402 025	402 025	110	110	0	0	0	0,03	0	X
OVL	Bovine	326 924	326 924	110	110	0	0	0	0,03	0	X
HAI	Bovine	324 264	324 264	110	110	0	0	0	0,03	0	X
LIE	Bovine	269 663	269 663	110	110	0	0	0	0,04	0	X
LIM	Bovine	135 675	135 675	110	110	0	0	0	0,08	0	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

LUX	Bovine	341 976	341 976	110	110	0	0	0	0	0,03	0	X
NAM	Bovine	253 196	253 196	110	110	0	0	0	0	0,04	0	X
ANT	Sheeps and goat	30 948	30 948	15	15	0	0	0	0	0,05	0	X
VBR	Sheeps and goat	27 193	27 193	15	15	0	0	0	0	0,06	0	X
BRW	Sheeps and goat	5 318	5 318	15	15	0	0	0	0	0,28	0	X
WWL	Sheeps and goat	45 775	45 775	15	15	0	0	0	0	0,03	0	X
OVL	Sheeps and goat	50 347	50 347	15	15	0	0	0	0	0,03	0	X
HAI	Sheeps and goat	23 494	23 494	15	15	0	0	0	0	0,06	0	X
LIE	Sheeps and goat	24 689	24 689	15	15	0	0	0	0	0,06	0	X
LIM	Sheeps and goat	22 900	22 900	15	15	0	0	0	0	0,07	0	X
LUX	Sheeps and goat	18 262	18 262	15	15	0	0	0	0	0,08	0	X
NAM	Sheeps and goat	23 066	23 066	15	15	0	0	0	0	0,07	0	X
	Total	2 812 149	2 812 149	1 250	1 250	0	0	0	0	0,04	0	
Add a new row												

*Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21*

7.2 *Targets on qualification of herds and animals*

Targets on qualification of herds and animals *Not applicable* *Applicable...*

7.3 *Targets on vaccination or treatment*

7.3.1 *Targets on vaccination or treatment is* *Not applicable* *Applicable...*

7.3.2 *Targets on vaccination or treatment of wildlife is* *Not applicable* *Applicable...*

8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

The blocks are repeated multiple times in case of first year submission of multiple program.

1. Testing							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	Confirmation suspected cases - ELISA	Individual animal sample/test	650	3.9	2535	yes	X
Cost of analysis	Confirmation suspected cases - PCR	Individual animal sample/test	650	23.7	15405	yes	X
Cost of analysis	Monitoring of campaign - ELISA	Individual animal sample/test	630	3.9	2457	yes	X
Cost of analysis	Monitoring of campaign - PCR	Individual animal sample/test	30	23.7	711	yes	X
Cost of sampling	Monitoring of campaign - sampling	Individual animal sampling	600	2.5	1500	yes	X
Vector monitoring	Capture, count and identification of the vectors	Not applicable	1	140,000	140 000	yes	X
					Add a new row		
2. Vaccination or treatment							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
					Add a new row		

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.21

3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
7. Other costs						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
Total					162 608,00 €	

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.

**ANNEXE 2: POPULATION DE BOVINS, OVINS, CAPRINS ET CERVIDES
(au 30.04.2012)**

Troupeaux

Province	Bovins	Ovins	Caprins	Cervidés
ANT	3623	2157	1324	368
VBR	2186	3088	1123	249
BRW	558	647	215	30
WVL	6106	5203	2008	463
OVL	6461	7278	2390	532
HAI	3562	2774	938	162
LIE	3170	2232	1074	149
LIM	2304	1842	765	358
LUX	2589	1418	492	137
NAM	2145	2026	695	101
TOTAL	32.704	28.665	11.024	2.549

Animaux

Province	Bovins	Ovins	Caprins	Cervidés
ANT	321402	17934	13014	1636
VBR	109994	22883	4310	1119
BRW	55038	4650	668	147
WVL	402025	38066	7709	2624
OVL	326924	36580	13767	2876
HAI	324264	18074	5420	920
LIE	269663	20625	4064	1079
LIM	135675	17043	5857	1545
LUX	341976	16230	2032	755
NAM	253196	17637	5429	990
TOTAL	2.540.157	209.722	62.270	13.691

**ANNEXE 1: ZONE GEOGRAPHIQUE CONCERNEE PAR LE PROGRAMME DE MONITORING, DE
CONTROLE ET D'ERADICATION DE LA FCO EN 2013**

L'entièreté de la Belgique est concernée par le programme de monitoring, de contrôle et d'éradication de la FCO en 2013.

