



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit G5 - Veterinary Programmes

SANCO/10783/2012

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

Survey programme for Avian Influenza (AI)

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

Luxembourg

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

1. Identification of the programme

Member state : LUXEMBOURG (GRAND-DUCHE)

Disease : avian influenza in poultry and wild birds

Request of Community co-financing from beginning of :

2012

to end of

2012

1.1 Contact

Name : Dr. Albert Huberty

Phone : 00352 24782539

Fax : 00352 407545

Email : albert.huberty@asv.etat.lu

2. Description of the surveillance programme in poultry

2.1 Objectives of surveillance programmes

(max. 32000 chars) :

1. Déterminer l'incidence des infections provoquées par le virus de l'influenza aviaire des sous-types H5 et H7 chez les différentes espèces de volailles.
2. Poursuivre la surveillance de l'influenza aviaire chez les oiseaux sauvages aux fins de la détection précoce des souches d'influenza aviaire susceptibles d'être introduites par les animaux sauvages dans les troupeaux de volailles.
3. Contribuer à la connaissance des menaces de l'influenza aviaire que ces infections provenant de populations d'animaux sauvages peuvent constituer pour la santé animale.
4. Favoriser l'interconnexion et l'intégration des réseaux de surveillance de l'influenza chez l'homme et chez l'animal.

2.2 Design, implementation and target population

(max. 32000 chars) :

Le programme d'éradication, de contrôle et de surveillance de l'influenza aviaire pour l'année 2012 au

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

Luxembourg est élaboré selon les lignes directrices du document de travail SANCO/7042/2010, annexe I. et selon la décision 2010/367/UE.

2.2.1 Risk based surveillance (RBS)

(max. 32000 chars) :

Sur la base d'une évaluation des risques et de la situation spécifique au Luxembourg, le plan d'échantillonnage tient compte des éléments suivants:

- a) les types de production et les risques spécifiques qu'ils comportent seront ciblés, tels que la production en libre parcours, l'élevage en plein air et les volailles de basse cour.
- b) il n'y a pas d'élevage de dindes de canards et d'oies au Luxembourg;
- c) il y a un élevage de ratites au Luxembourg, qui sera pris en considération dans le programme;
- d) la période d'échantillonnage coïncidera avec la production saisonnière.

2.2.2 Surveillance based on Representative Sampling

(max. 32000 chars) :

Le programme d'éradication, de contrôle et de surveillance de l'influenza aviaire pour l'année 2012 au Luxembourg est élaboré selon les lignes directrices du document de travail SANCO/7042/2010, annexe I.

Des échantillons de sang seront prélevés pour l'examen sérologique chez toutes les espèces de volailles, y compris celles élevées en libre parcours, à raison d'au moins cinq à 10 oiseaux par exploitation, sélectionnés dans les différents abris que compte l'exploitation, le cas échéant.

L'échantillonnage sera effectué sur l'ensemble du territoire du Luxembourg, de telle sorte que les échantillons puissent être considérés comme représentatifs pour le pays dans son ensemble.

3. Target populations

(max. 32000 chars) :

poules pondeuses, poulets de chair, ratites
oiseaux sauvages

4. Risk-based surveillance (RBS) method

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

4.1 Criteria and Risk factors

4.1.1 Criteria and risk factors for virus introduction into poultry holdings due to direct or indirect exposure to wild birds in particular those of identified 'target species'

(max. 32000 chars) :

élevage en libre parcours, biosécurité;

4.1.2. Criteria and risk factors for virus spread within poultry holdings and between poultry holdings, as well as the consequences (impact) of the spread of avian influenza from poultry to poultry and between poultry holdings

(max. 32000 chars) :

critères de biosécurité

4.2. Targeting of populations at risk

(max. 32000 chars) :

Toutes les populations de volailles de quelque importance sont pris en considération, surtout les types de production tels que la production en libre parcours et l'élevage en plein air.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

4.3. Targeting of poultry holdings to be sampled

(max. 32000 chars) :

cf.: 4.2.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

5. Poultry holdings to be sampled

5.1 Poultry holdings (except ducks, geese and mallard) to be sampled according to table 1 of Annex 1 to Decision 2010/367/EU

Category : broilers

delete this category

NUTS (2) (a)	Total number of holdings	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Method of laboratory analysis
tout le pays	50	5	10	100	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
Total	50	5		100	
<i>(a) Refers to the location of the holding origin. In case NUTS 2 (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, coordinates (longitude/latitude) are requested. Please fill-in these values directly in the field.</i>					
Add a new row					

Category : laying hens

delete this category

NUTS (2) (a)	Total number of holdings	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Method of laboratory analysis
tout le pays	550	9	10	180	Haemagglutination-inhibition-test (HI)

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

Total	550	9		180	
<i>(a) Refers to the location of the holding origin. In case NUTS 2 (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, coordinates (longitude/latitude) are requested. Please fill-in these values directly in the field.</i>					
Add a new row					

Category : ratites

delete this category

NUTS (2) (a)	Total number of holdings	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Method of laboratory analysis
tout le pays	1	1	175	350	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
Total	1	1		350	
<i>(a) Refers to the location of the holding origin. In case NUTS 2 (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, coordinates (longitude/latitude) are requested. Please fill-in these values directly in the field.</i>					
Add a new row					

Add a category

5.2 Ducks, geese and mallard holdings to be sampled according to table 2 of Annex I to Decision 2010/367/EU

NUTS (2) (a)	Total number of duck and geese holdings	Total number of duck and geese holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Method of laboratory analysis

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

tout le pays	0	0	0	0	0	0	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
Total	0	0	0	0	0	0		
<i>(a) Refers to the location of the holding origin. In case NUTS 2 (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, coordinates (longitude/latitude) are requested. Please fill-in these values directly in the field.</i>								
Add a new row								

6. Frequency and period for testing

(max. 32000 chars) :

une fois par an dans une exploitation:

- une période de tests au printemps lors de la migration des oiseaux sauvages, en ce qui concerne les poulets de chair et les poules pondeuses;
- une période de tests en automne lors de la migration des oiseaux sauvages, en ce qui concerne les poulets de chair et les poules pondeuses;
- pendant toute l'année, en ce qui concerne les ratites.

7. Laboratory testing

Description of the used serological tests : (max 32000 chars)

Les tests en laboratoire seront effectués conformément aux méthodes de diagnostic pour la confirmation et au diagnostic différentiel de l'influenza aviaire visés à l'Annexe III de la directive 92/40 CE (inhibition de l'hémagglutination).

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

8. Description of the surveillance programme in wild birds

8.1 Objectives of surveillance

(max 32000 chars)

1. Poursuivre la surveillance de l'influenza aviaire chez les oiseaux sauvages aux fins de la détection précoce des souches d'influenza aviaire susceptibles d'être introduites par les animaux sauvages dans les troupeaux de volailles.
2. Contribuer à la connaissance des menaces de l'influenza aviaire que ces infections provenant de populations d'animaux sauvages peuvent constituer pour la santé animale.
3. Favoriser l'interconnexion et l'intégration des réseaux de surveillance de l'influenza chez l'homme et chez l'animal.

8.2 Surveillance design

(max. 32000 chars) :

Identification des sites, présentant un risque;
L'échantillonnage tient compte du caractère saisonnier des modèles de migration des oiseaux sauvages.
Prise en compte d'une présence anormale de mortalité chez les oiseaux sauvages.

8.3 Sampling procedures

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

max 32000 chars :

Prélèvement de fèces fraîches sur des oiseaux sauvages.

Le stockage et le transport des échantillons font l'objet d'un soin particulier. Les échantillons sont acheminés au laboratoire dans les 24 heures dans un milieu de transport à 4°C.

8.4 Laboratory testing

max 32000 chars :

Tous les échantillons collectés chez les animaux sauvages seront testés par PCR. La surveillance sérologique n'est pas appliquée pour l'influenza aviaire chez les oiseaux sauvages.

8.5. WILD BIRDS - Investigation according to the surveillance programme for avian influenza in wild birds set out in Annex II to Decision 2010/367/EU

NUTS (2) code/region (a)	Wild birds to be sampled	Total number of birds to be sampled	Estimated total number of samples to be taken for active surveillance	Estimated total number of samples to be taken for passive surveillance
tout le pays	160	160	120	40 X
Total		160	120	40

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

(a) Refers to the place of collection of birds/samples. In case NUTS 2 (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, region as defined in the programme by the Member State is requested. Please fill-in these values directly in the field.

Add a new row

9. Description of the epidemiological situation of the disease in poultry during the last five years

max 32000 chars :

L'influenza aviaire n'a pas été détectée sur le territoire du Grand-duché de Luxembourg depuis au moins 25 ans.

9.1 Measures included in the programme for surveillance in poultry

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

(max. 32000 chars) :

L'autorité compétente du programme est l'Administration des Services Vétérinaires.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

9.1.2 System in place for the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

Les exploitations avicoles sont enregistrées à l'Administration des Services Vétérinaires en conformité avec la Directive 2002/4/CE de la Commission transposée en droit national par le règlement grand-ducal du 1er mars 2007 concernant l'enregistrement des établissements d'élevage de volailles.

9.1.3 Data on vaccination carried out

(max. 32000 chars) :

Pas de vaccination.

10. Description of the epidemiological situation of the disease in wild birds during the last five years

(max. 32000 chars) :

L'influenza aviaire n'a pas été détectée sur le territoire du Grand-duché de Luxembourg depuis au moins 25 ans.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

10.1 Measures included in the programme for surveillance in wild birds

(max. 32000 chars) :

Identification des sites, présentant un risque;

L'échantillonnage tient compte du caractère saisonnier des modèles de migration des oiseaux sauvages.

Prise en compte d'une présence anormale de mortalité chez les oiseaux sauvages.

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

32max. 32000 chars) :

L'autorité compétente du programme est l'Administration des Services Vétérinaires.

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

(max. 32000 chars) :

Le programme est appliqué sur tout le territoire du Grand-duché de Luxembourg. Le Luxembourg ne connaît pas de région déterminée spécifiquement comme zone à risque pour l'influenza aviaire, bien que la plupart des échantillons des oiseaux sauvages proviennent de zones plus humides.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

10.1.3 Estimation of the local and/or migratory wildlife population

(max. 32000 chars) :

11. Measures in place as regards the notification of the disease

(max. 32000 chars) :

La notification de l'influenza aviaire est sous la responsabilité de l'Administration des Services Vétérinaires.

12. Costs

12.1 Detailed analysis of the costs

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

12.1.1 Poultry

(max. 32000 chars) :

analyses de laboratoire; échantillonnage.

12.1.2 Wild birds

(max. 32000 chars) :

analyses de laboratoire; échantillonnage.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

12.2 Summary of the costs

12.2.1 Poultry surveillance

Methods of laboratory analysis	Number of tests to perform per method	Unitary test cost (per method) in €	Total cost (€)
ELISA test	0	0	0
agar gel immune diffusion test	0	0	0
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H5 (specify number of tests for H5)	315	6	1890
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H7 (specify number of tests for H7)	315	6	1890
Virus isolation test	0	0	0
PCR test	0	0	0
Total	630		3 780,00 €
Other measures to be covered			
Sampling	630	1	630
			Add a new row
Total	1		630,00 €

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

12.2.2 Wild bird surveillance

Methods of laboratory analysis	Number of tests to perform per method	Unitary test cost (per method) in €	Total cost (€)
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H5/H7	0	0	0
Virus isolation test	0	0	0
PCR test	160	65	10400
Other please specify here	0	0	0
Total	160	65,00 €	10 400,00 €
Other measures to be covered			
Sampling	160	10	1600 X
			Add a new row
Total	160	10,00 €	1 600,00 €

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.1

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.