



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10250/2013

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

Survey programme for Avian Influenza

Luxembourg

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

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

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:

2013

to end of

2013

1.1 Contact

Name : Dr. Felix Wildschütz

Phone : 00352 24782539

Fax : 00352 407545

Email : felix.wildschutz@asv.etat.lu

2. Description and implementation of the surveillance programme in poultry

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

(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

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

chez l'animal.

2.1.2 System in place for the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

Les exploitations de volailles sont enregistrées à l'Administration des Services Vétérinaires en application de la Directive 2002/4/CE de la Commission concernant l'enregistrement des établissements d'élevage de poules pondeuses.

2.1.3 Design (risk based or surveillance based on representative sampling)

(max. 32000 chars) :

L'échantillonnage est basé surtout sur la surveillance.

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

- 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.
- il n'y a pas d'élevage de dindes de canards et d'oies au Luxembourg;
- il y a un élevage de ratites au Luxembourg, qui sera pris en considération dans le programme;
- la période d'échantillonnage coïncidera avec la production saisonnière.

2.1.3.1 Short description of predominant poultry population and types of poultry production

(max. 32000 chars) :

Il existe au Luxembourg 9 exploitations de poules pondeuses qui détiennent en tout 87 300 oiseaux. Ces 9 exploitations détiennent plus de 1000 poules pondeuses chacune.

Il y a 5 exploitations de poulets de chair. Ces 5 exploitations produisent 95 000 poulets de chair par an. En plus, 50 000 oiseaux sont tenus dans 587 structures très petites (volailles de basse cour).

2.1.3.2 Criteria and risk factors for risk based surveillance(1)

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

Le programme d'éradication, de contrôle et de surveillance de l'influenza aviaire pour l'année 2013 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.

- (1) Including maps showing target sampling sites identified as being particularly at risk for the introduction of avian influenza virus, taking into account criteria set out in point 4 of Annex I to Commission Decision 2010/367/EC.

2.2 Target populations (2)

(max. 32000 chars) :

poules pondeuses, poulets de chair, ratites
oiseaux sauvages

- (2) including MS specific exceptional circumstances as described in Annex I point 3 of Commission Decision 2010/367/EU)

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

2.2.1 POULTRY HOLDINGS (a) (except ducks, geese and farmed game birds (waterfowl e.g. mallards) to be sampled

Serological investigation according to Annex I to Commission Decision 2010/367/EU

Category : broilers (only when at risk)

delete this category

NUITS (2) (b)	Total number of holdings(c)	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests	Method of laboratory analysis
tout le pays	50	5	10	100	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
Total	50	5	10	100	

Add a new row

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, region as defined in the programme by the Member States is requested

(c) Total number of holdings of one category of poultry in concerned NUTS 2 region.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

Category : laying hens

delete this category

NUJTS (2) (b)	Total number of holdings(c)	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests	Method of laboratory analysis
tout le pays	550	9	10	180	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
Total	550	9	10	180	
Add a new row					

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, region as defined in the programme by the Member States is requested

(c) Total number of holdings of one category of poultry in concerned NUTS 2 region.

Category : ratites

delete this category

NUJTS (2) (b)	Total number of holdings(c)	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests	Method of laboratory analysis
tout le pays	1	1	175	350	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
Total	1	1	175	350	

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

Add a new row

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) can not be used, region as defined in the programme by the Member States is requested

(c) Total number of holdings of one category of poultry in concerned NUTS 2 region.

Add a category

Total Poultry	601	15	195	630					

2.2.2 DUCKS ,GEESE AND FARMED GAME BIRDS (WATERFOWL e.g. MALLARD) HOLDINGS (a) to be sampled.

Serological investigation according to Annex I to Commission Decision 2010/367/EU

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

Category : ducks, geese, and mallard holdings

delete this category

NUJTS (2) (b)	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	Method of laboratory analysis
tout le pays	0	0	0	0	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
Total	0	0	0	0	
Add a new row					

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (2) code can not be used, region as defined in the programme by the Member State is requested

Add a category

Total Ducks and geese	0	0	0	0	

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

--	--	--	--	--

Grand Total Poultry + Ducks/Guese	601	15	195	630	

2.3 Sampling procedures, sampling periods and frequency of 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;
- une période de tests en été, en ce qui concerne les poulets de chair et les poules pondeuses pendant toute l'année, en ce qui concerne les ratites (et les oiseaux sauvages).

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

2.4. Laboratory testing : description of the laboratory tests used and follow up investigations

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).

3. Description and implementation of the surveillance programme in wild birds

3.1.1 *Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and relevant collaborating partners (e.g. epidemiologists, ornithologists, nature bird observation and hunter organisations).*

(max. 32000 chars) :

L'Administration des Services Vétérinaires est l'autorité compétente en matière d'influenza aviaire. Elle identifie les sites qui présentent un risque. Elle surveille la mortalité des oiseaux sauvages. Elle définit ainsi les sites et les périodes d'échantillonnage.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

3.1.2 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.

3.1.3 Estimation of the local and/or migratory wildlife population

(max. 32000 chars) :

/

3.2 Design, criteria, risk factors and target population(3)

(max. 32000 chars) :

/

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

(3) *Areas at risk (wetlands in particular where links with high density poultry populations), previous positive findings as referred to in point 2 of Part 1 of Annex II to Commission Decision 2010/367/EC should be taken into account and if possible complemented by a map.*

3.2.1 WILD BIRDS focussed on target species

Investigations according to the surveillance programme set out in Part 2 of Annex II to Decision 2010/367/EC

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

(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.*

(b) *General description of the wild birds are intended to be sampled in the framework of the active and passive surveillance.*

(c) *Voluntary, to be included for information purposes, not eligible for cofinancing.*

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

3.3 Sampling procedures and sampling periods

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.

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.

3.4 Laboratory testing : description of the laboratory tests used

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.

4. 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.

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

--

5. 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.

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

(max. 32000 chars):

///

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

7. Costs

7.1 Detailed analysis of the costs

7.1.1 Poultry

(max. 32000 chars) :

analyses de laboratoire, échantillonnage

7.1.2 Wild birds

(max. 32000 chars) :

analyses de laboratoire, échantillonnage

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

7.2 Summary of the costs

7.2.1 Poultry surveillance

Detailed analysis of the cost of the programme - poultry

Laboratory testing	Number of tests	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
Other please specify here	0	0	0
Add a new row			

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

7.2.2 Wild bird surveillance

Detail analysis of the cost of the programme - wild birds

Laboratory testing				
Methods of laboratory analysis	Number of tests	Unitary test cost (per method) in €	Total cost (€)	
Virus isolation test	0	0	0	
PCR test	160	65	10400	
Other please specify here	0	0	0	
				Add a new row
Sampling				
	Number of samples	Unitary cost in €	Total cost (€)	
Samples	160	1	160	
Other measures				

Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

Other please specify here	Number	Unitary cost in €	Total cost (€)
	0	0	0
			Add a new row
Total wild birds Testing + Sampling + Other measures	320		10 560,00 €
Grand Total Poultry + Wild birds	1285		14 675,00 €

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.

*Standard requirements for the submission of
surveillance programmes for avian influenza
version : 2.2*