



EUROPEAN COMMISSION  
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10258/2013

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

## **Survey programme for Avian Influenza**

**France**

**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 : FRANCE

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 : Hélène Sadonès

Phone : 00 33 1 49 55 80 18

Fax : 00 33 1 49 55 43 98

Email : helene.sadones@agriculture.gouv.fr

## 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) :

Direction Générale de l'alimentation  
MINISTERE DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE, DE LA PECHE, DE LA RURALITE ET DE  
L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE , 251 rue de Vaugirard, 75732 Paris cedex 15.

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

## 2.1.2 System in place for the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

Les exploitations de volailles sont enregistrées dans la base de données nationale d'identification. l'établissement départemental de l'élevage ou les services officiels départementaux leur attribuent un numéro national d'identification .

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

(max. 32000 chars) :

Le programme de surveillance 2013 vise à évaluer la prévalence sérologique des sous-types H5 et H7 chez les différentes volailles domestiques comprenant à la fois les gallinacés ( poulets , dindes, pintades, faisans perdrix et cailles), les ratites et les palmipèdes.  
Il prend en compte le risque de contamination par la faune sauvage en ciblant les élevages plein air ou situés à proximité de zones humides ou de zones de rassemblement d'oiseaux sauvages et la sensibilité de certaines espèces (dindes en particulier).  
Comme en 2011 ,Des prélèvements seront réalisés sur les oiseaux gibiers (faisans, perdrix et canards colverts) et les palmipèdes, types de production ayant montré une plus forte prévalence sérologique lors des enquêtes précédentes.  
L'échantillonnage est ciblé sur les départements ayant une forte activité avicole (cf annexes 2 et 3)

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

(max. 32000 chars) :

La France possède une population de volailles variée par ses espèces et types de production . Les espèces et catégories majoritaires sont représentées par la filière gallus (poulets reproducteurs, poules de chair (plein air et bâtiments) , poules pondeuses (plein aire et bâtiments), la filière dindes (dindes de reproduction , dindes en bâtiment, dindes plein air) , la filière palmipèdes (canards reproducteurs , prêts à gaver, et à rôtir ) et les gibiers d'élevage (faisans , perdrix et colverts).

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

## 2.1.3.2 Criteria and risk factors for risk based surveillance<sup>(1)</sup>

(max. 32000 chars) :

Les types d'élevages devant faire l'objet de prélèvements ont été choisis selon les critères suivants :

- les élevages plein air car associés à un risque de contamination par l'avifaune sauvage ;
- les élevages de volailles approvisionnant un abattoir non agréé CE, compte tenu du risque lié à la présence de plusieurs espèces et à l'absence de vide sanitaire total;
- les élevages avec type de production à longue durée de vie (telles que poules pondeuses)
- les élevages d'espèces particulièrement sensibles aux virus influenza aviaire comme les poulets et dindes;
- les élevages de canards et d'oies ;
- les élevages d'oiseaux gibiers (tels que faisans, perdrix et canards colverts).

Des zones considérées comme à risque d'introduction d'un virus influenza aviaire hautement pathogène (zones humides et à forte fréquentation par l'avifaune) ont été définis sur le territoire (annexe 1) .

(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) :

Types et nombre d'élevages à prélever

Poulets plein air : 80

Poulets reproducteurs : 80

Volailles élevées pour un abattoir non agréé CE : 60

Poules pondeuses 120

Dindes plein air 70

Dindes bâtiment (dinde d'engraissement) 70

Dindes reproductrices 70

Oiseaux gibiers (faisans, perdrix) 60

Cailles 35

Pintades 60

Ratites 20

Palmipèdes reproducteurs et futurs reproducteurs 80

Canards PAG (prêts à gaver) 90

Canards à rôtir 90

Total 985

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

La Direction Générale de l'Alimentation fixe pour chaque département le nombre d'élevages à prélever par catégorie.

Les Directions Départementales en charge des services vétérinaires tirent au sort, dans le département, les élevages correspondant au type concerné et présents préférentiellement dans les zones humides.

(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	
FR26	233	5	10	50	agar gel immune diffusion test	X
FR51	1 980	15	10	150	agar gel immune diffusion test	X
FR 52	424	15	10	150	agar gel immune diffusion test	X
FR 61	577	15	10	150	agar gel immune diffusion test	X
FR62	297	10	10	100	agar gel immune diffusion test	X
FR71	218	20	10	200	agar gel immune diffusion test	X
<b>Total</b>	3 729	80	60	800		

# 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.

Category : chicken breeders

delete this category

NUTS (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	
FR 24 FR 52 2800 40	1 040	20	10	200	agar gel immune diffusion test	X
FR51	1 490	20	10	200	agar gel immune diffusion test	X
FR52	2 800	40	10	400	agar gel immune diffusion test	X
<b>Total</b>	5 330	80	30	800		

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 : fattening turkeys

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	
FR 24	20	15	10	150	agar gel immune diffusion test	X
FR25	26	5	10	50	agar gel immune diffusion test	X
FR51	389	20	10	200	agar gel immune diffusion test	X
FR52	581	30	10	300	agar gel immune diffusion test	X
<b>Total</b>	1 016	70	40	700		

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 NUJTS (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 NUJTS 2 region.

Category : turkey breeders

delete this category



# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

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
FR 51	44	30	10	300	agar gel immune diffusion test
FR52	267	40	10	400	agar gel immune diffusion test
<b>Total</b>	311	70	20	700	
<b>Add a new row</b>					

(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 : laying hens

**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
FR 22 FR 81 20 10	14	15	10	150	agar gel immune diffusion test
FR23	12	13	10	130	agar gel immune diffusion test
FR51	46	17	10	170	agar gel immune diffusion test
FR52	439	20	10	200	agar gel immune diffusion test

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

FR62	14	15	10	150	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR71	180	20	10	200	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR72	25	10	10	100	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR81	20	10	10	100	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
<b>Total</b>	750	120	80	1 200		
<b>Add a new row</b>						

(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 : farmed game birds (gallinaceous)

**delete this category**

NUTS (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	
FR22	50	10	20	400	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
FR26	50	10	20	400	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
FR51	100	30	20	1 200	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

FR71	50	5	20	200	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
FR82	50	5	20	200	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
<b>Total</b>	300	60	100	2 400		
<b>Add a new row</b>						

(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 : backyard flocks

**delete this category**

NUTS (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	
FR22	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR24	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR 25	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR26	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR 30	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

FR 51	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR 52	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR 61	100	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR 62	200	10	10	100	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR 71	250	10	10	100	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
<b>Total</b>	1 250	60	100	600		

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 : free range fattening turkey

delete this category

NUTS (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	
FR 26 10	25	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR51	229	40	10	400	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

FR53	10	5	10	50	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR61	38	10	10	100	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
FR71	36	10	10	100	agar gel immune diffusion test	<b>X</b>
<b>Total</b>	338	70	50	700		
<b>Add a new row</b>						

(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 : quails

**delete this category**

NUTS (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	
FR51	36	14	10	280	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
FR 61	3	6	10	120	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
FR61	7	5	10	100	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>
FR62	24	10	10	200	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	<b>X</b>

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

<b>Total</b>	70	35	40	700
<b>Add a new row</b>				

(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 : guinea fowl

**delete this category**

NUTS (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
FR51	300	27	10	540	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
FR53	400	10	10	200	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
FR61	300	14	10	280	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
FR71	200	9	10	180	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
<b>Total</b>	1 200	60	40	1 200	
<b>Add a new row</b>					

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

- (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

NUTS (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	
FR24	10	8	10	160	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
FR61	10	8	10	160	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
FR71	5	4	10	80	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
<b>Total</b>	25	20	30	400		

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

Add a category

<b>Total Poultry</b>	14 319	725	590	10 200				

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

Category : duck breeders

delete this category



# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

NUITS (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
FR51	200	60	20	2 400	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
FR61	50	20	20	800	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
<b>Total</b>	250	80	40	3 200	
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

Category : fattening ducks

delete this category

NUITS (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
FR61	2 000	40	20	1 600	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
FR62	600	30	20	1 200	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
FR51	500	20	20	800	Haemagglutination-inhibition-test (HI)
<b>Total</b>	3 100	90	60	3 600	
Add a new row					

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

(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

Category : meat ducks

delete this category

NUTS (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	
FR52	600	20	20	800	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
FR51	1 000	40	20	1 600	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
FR61	500	10	20	400	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
FR62	500	10	20	400	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
FR53	500	10	20	400	Haemagglutination-inhibition-test (HI)	X
<b>Total</b>	3 100	90	100	3 600		

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

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

Add a category

<b>Total Ducks and geese</b>	6 450	260	200	10 400					

<b>Grand Total Poultry + Ducks/Geese</b>	20 769	985	790	20 600					

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

## 2.3 Sampling procedures, sampling periods and frequency of testing

(max. 32000 chars) :

Le prélèvement sérologique est réalisée une fois par an dans les exploitations de volailles . La période de prélèvement coïncide avec la production saisonnière et le prélèvement peut se faire à l'abattoir . Tous les résultats sérologiques positifs sont suivis d'investigations complémentaires (enquêtes épidémiologiques et prélèvements virologiques le cas échéant).

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

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

Conformément au manuel de diagnostic pour l'influenza aviaire (décision 2006/437/CE), deux méthodes sérologiques sont utilisées dans le cadre du programme de surveillance chez les volailles : l'immunodiffusion en gelose (IDG) pour les espèce dindes et poulets et l'IHA (inhibition de l'héماغglutination) pour les autres espèces.

La liste des laboratoires agréés pour réaliser les analyses sérologiques relatives à ce programme en France est présentée en annexe 4.

Tous les résultats sérologiques positifs issus de ces laboratoires sont confirmés par le laboratoire national de référence pour l'influenza aviaire (ANSES Ploufragan).

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

## 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'autorité centrale dépendant du MINISTERE DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE, DE LA PECHE, DE LA RURALITE ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE est la Direction Générale de l'Alimentation (DGAL) , 251 rue de Vaugirard, 75732 Paris cedex 15. Les partenaires pouvant être associés à cette surveillance de la mortalité des oiseaux sauvages sont l'ONCFS (Office Nationale de la Chasse et de la Faune sauvage) et la FNC (Fédération Nationale des Chasseurs).

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

*max. 32000 chars):*

La surveillance de la mortalité des oiseaux sauvages est accrue dans les zones à risque, zones humides ayant une plus grande fréquentation de certaines espèces d'oiseaux sauvages (cf annexe 1) . Toute mortalité anormale d'oiseaux sauvages et particulièrement celle concernant des espèces cibles est signalée à l'autorité compétente et fait l'objet d'analyse . Cette surveillance est accrue suite à toute élévation du niveau de risque épizootique auquel la France est soumise (exemple: détection de virus IAHP sur l'avifaune dans un pays voisin de la France).

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

## 3.1.3 Estimation of the local and/or migratory wildlife population

(max. 32000 chars) :

Estimation de la population des principales espèces migratrices hivernant français:

Cygnes: environ 15 000 individus

Oies et canards: environ 700 000 individus

Echassiers: environ 5 millions d'individus

Goélands et mouettes: environ 1 million d'individus

Source de données : ONCFS (Office National de la Chasse et de la Faune sauvage)

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

(max. 32000 chars) :

Cette surveillance a principalement pour objectif d'assurer une détection précoce d'I/AHP, notamment du virus H5N1 HP , chez les oiseaux sauvages en vue de la protection des élevages de volailles . Elle cible tout particulièrement des oiseaux fréquemment les zones humides proches des zones d'élevage (cf carte annexe1) et appartenant aux espèces cibles (Anatidés) . Il est recommandé également de cibler les espèces qui se sont révélées être de bonnes sentinelles lors de la panzootie H5N1 HP qui a touché l'Europe au cours de l'automne hiver 2005- 2006 (les cygnes par exemple).

Lors de mortalité dite "anormale" à savoir groupée (5 individus sur un même site en une semaine au plus) ou de mortalité d'un seul cygne, les oiseaux

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

trouvés morts en l'absence d'une autre cause évidente de mortalité font l'objet de prélèvements (écouvillons cloacaux et trachéaux ou oropharyngés) pour recherche de virus influenza .

(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
FR21	anatidae	100	0	200 <b>X</b>
FR30	anatidae, laridae	50	0	100 <b>X</b>
FR51	anatidae	100	0	200 <b>X</b>
FR71	anatidae, accipitridae	100	0	200 <b>X</b>
FR22	laridae, anatidae	50	0	100 <b>X</b>

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

FR61	anatidae	100	0	200	X
<b>Total</b>	0	500	0	1 000	
<b>Add a new row</b>					

(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.

## 3.3 Sampling procedures and sampling periods

max 32000 chars :

La surveillance des mortalités d'oiseaux sauvages a lieu toute l'année et peut être renforcée dans certaines zones humides selon le niveau de risque auquel est soumis une partie du territoire . Les oiseaux morts font l'objet d'échantillons trachéaux et d'échantillons cloacaux pour PCR et envoyés selon les procédures de biosécurité pour analyse PCR au sein d 'un laboratoire agréé (annexe 4).

## 3.4 Laboratory testing : description of the laboratory tests used

max 32000 chars :

Tous les échantillons collectés dans le cadre de la surveillance de l'influenza aviaire chez les oiseaux sauvages sont testés par PCR (technique moléculaire) du gène M puis PCR H5 en cas de positivité.

La liste des laboratoires agréés pour réaliser les analyses PCR relatives à ce programme en France est présentée en annexe 4.

Tous les résultats positifs issus de ces laboratoires sont confirmés par le laboratoire national de référence pour l'influenza aviaire (ANSES Ploufragan) et



# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

font l'objet d'investigations complémentaires (PCR H7, détermination de la pathogénicité et identification du N) conformément au manuel de diagnostic pour l'influenza aviaire (décision 2006/437/CE).

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

max 32000 chars :

Aucun foyer d'IAHP n'a été détecté au cours des 5 dernières années .  
Trois foyers d'IAFP H5N3 ont été détectés au sein d'élevages de canards en 2009.

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

(max. 32000 chars) :

Les derniers cas d'IAHP H5N1 au sein de l'avifaune ont été mis en évidence en 2007.  
Le niveau de risque épizootique relatif à l'introduction d'un virus IAHP sur le territoire est négligeable (à savoir le niveau le plus bas) depuis 2008.

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

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

(max. 32000 chars):

Les résultats de la surveillance menée en élevages de volailles et de la surveillance chez les oiseaux sauvages sont envoyés semestriellement à la Commission par l'intermédiaire du système en ligne .  
L'influenza aviaire est une maladie réputée contagieuse conformément au Code Rural (art D223-21-1) qui, à ce titre, donne lieu à déclaration au préfet (Directeur Départemental en charge des Services Vétérinaires) et à l'application des mesures de police sanitaire.  
Dans les 24 heures suivant un foyer primaire en élevage (IAHP ou IAFP) ou un cas IAHP dans la faune sauvage, une notification immédiate est réalisée par le système Adns précisant notamment la localisation du foyer (longitude et latitude) , la date de la confirmation, le numéro du foyer ou du cas ainsi que l'ensemble des informations demandées conformément à la directive 82/894/CEE du 21/12/1982. Un rapport écrit donnant des indications plus précises sur le foyer ou cas avec le nombre de volailles concernées ou d'oiseaux sauvages, l'origine probable de l'infection ainsi que les premières mesures instaurées est envoyée à la DG SANCO par fax.  
En cas d'apparition de foyers secondaires, les informations précitées sont transmises dans les délais prévus à l'article 4 , paragraphe 1 de la directive 82/894/CEE à savoir au moins le premier jour ouvrable de chaque semaine , la dite notification couvrant l'ensemble des foyers secondaires de la semaine précédente

## 7. Costs

### 7.1 Detailed analysis of the costs

#### 7.1.1 Poultry

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

Les coûts unitaires des tests sont donnés à titre approximatif mais varient selon les laboratoires agréés.

Le nombre de tests IDG correspond au nombre d'élevages (gallus et dindes) testés multipliés par le nombre d'échantillons par élevage (10) .

Le nombre de tests IHA H5ou H7 correspond au nombre d'élevages (autre que gallus et dindes : palmipèdes , gibier ...) testés multipliés par le nombre d'échantillons par élevage (20) .

le nombre des tests PCR et isolement viral est une estimation prévisionnelle car ces tests ne seront effectués qu'en cas de positivité en sérologie .

Le nombre de tests (séquencage et sous typage ) est également une estimation car ces tests ne seront effectués qu'en cas de positivité en PCR .

Le nombre d'échantillons correspond au nombre d'animaux prélevés .

## 7.1.2 Wild birds

(max. 32000 chars) :

Les nombres des tests d'isolement viral, séquencage et sous typage sont approximatifs car ces tests ne seront effectués qu'en cas de positivité en PCR .

# 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	5 500	6	33000
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H5 (specify number of tests for H5)	7 550	10	75500
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H7 (specify number of tests for H7)	7 550	10	75500
Virus isolation test	3	300	900
PCR test	500	40	20000
séquencage du site de clivage	3	250	750
sous typage et détermination de l'IPIV	3	1180	3540
			<b>Add a new row</b>



# 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	5	300	1500	
PCR test	1 000	40	40000	
séquencage du site de clivage	10	250	2500	
sous typage et détermination IPIV	5	1180	5900	
Other please specify here	0	0	0	
			<b>Add a new row</b>	
<b>Sampling</b>				
	Number of samples	Unitary cost in €	Total cost (€)	
Samples	500	5	2500	

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

Other measures					
	Number	Unitary cost in €	Total cost (€)		
Other please specify here	0	0	0		<b>X</b>
				<b>Add a new row</b>	
<b>Total wild birds Testing + Sampling + Other measures</b>	1515		46 500,00 €		
<b>Grand Total Poultry + Wild birds</b>	35674		262 215,00 €		

# Standard requirements for the submission of surveillance programmes for avian influenza

version : 2.2

## 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.

Attachment  
reference

a\_1335197120474