



**EMBASSY OF FRANCE IN THE UNITED STATES
ECONOMIC DEPARTMENT**

Minister Counselor for Economic and
Commercial Affairs

Washington, March 15, 2007

Dr John CLIFFORD
Deputy Administrator
USDA- APHIS
Veterinary Services
Whitten Building, 1400 Independence
Avenue, SW
Washington, DC 20250-9410

Object: Questionnaire on avian influenza in the Dombes region

From: Fabien SCHNEEGANS

Tel: (1 202) 944 6358

Fax: (1 202) 944 6336

fabien.schneegans@missioneco.org

Reference : 008/07

Dear Administrator Dr John Clifford,

Please find in attachment a letter from the French Chief Veterinary Officer and a free translation by this Embassy, forwarding the completed questionnaire on avian influenza in the Dombes region, requested by APHIS in order to begin the process of lifting the US measures still in force in this zone.

Best regards,

Fabien SCHNEEGANS

CLARIFICATION OF INFORMATION REQUESTED FOR RECOGNITION OF A REGION

Country: France

Region: Dombes

Disease: highly pathogenic avian influenza (HPAI)

INTRODUCTION – definition of the region concerned

A single outbreak of HPAI in turkeys has been detected in the municipality of Versailleux, department of Ain (01), on February 23, 2006 (Serotype: H5N1; strain: A/BAR HEADED GOOSE/QUINGHAI/65/05).

USDA-APHIS considered that the status “free of HPAI” was therefore lost by the region composed of the following:

- 70 municipalities included in the protection zone, all in the Ain department only;
- 159 municipalities included in the surveillance zone, in Ain, Rhône and Isère departments;
- 80 municipalities included in the enlarged surveillance zone in Ain, Rhône, Saône-et-Loire and Isère departments;

The studied region is therefore composed of 319 municipalities across 4 departments: Ain, Rhône, Saône-et-Loire and Isère.

A map is provided in appendix 1.

1. The authority, organization, and infrastructure of the veterinary services organization in the region.

- **What veterinary force is available in the region for carrying out regulatory programs for livestock diseases? Are all officers veterinarians?**

The veterinary force in the field for carrying out regulatory programs for livestock diseases is made of civil servants and health veterinary surgeons.

- Civil servants, veterinarian, technicians or clerks. Their number is as follows in the 4 concerned departments (executive Officers of the Departmental Veterinary Services Directorate are not counted):

| | Veterinarian Officers | | Veterinary Technicians | | Clerks | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| | Real number | Full time equivalent | Real number | Full time equivalent | Real number | Full time equivalent |
| 01- Ain | 3 | 0.75 | 9 | 6.95 | 4 | 3.28 |
| 38- Isère | 1 | 0.20 | 7 | 3.5 | 5 | 2.95 |
| 69- Rhône | 3 | 1.50 | 4 | 3.5 | 2 | 1.5 |
| 71- Saône et Loire | 8 | 2.43 | 25 | 11.17 | 5 | 3.46 |

- Health veterinary surgeons

The health veterinary surgeons are private veterinary surgeons placed, by a government mandate, under the authority of the veterinary service Director. They are to take part in the implementation of the general disease prevention programs, defined by the central administration within the framework of regulated animal diseases control. They are as well to carry out animal health measures at the time of occurrence of any contagious disease outbreak.

The government mandate is an approval or administrative recognition enabling the private veterinary surgeons to intervene on behalf of the government (therefore by engaging in this connection the responsibility for the government). This mandate empowers the health veterinary surgeon to carry out public service missions and allocates him prerogatives which are those of a representative of the Administration. The health veterinary surgeon intervenes under the control and the authority of the director of the veterinary services (DDSV).

Treated as a public agent during the exercise of its missions, he benefits from the protection of the law, which suppresses the outrages and other violence of which he could be a victim.

The health veterinary surgeon is required to comply, within the practice of these missions, with the regulatory technical specifications and to make reports to the DDSV about their implementation and about the problems he or she met.

The government mandate is given for a one year duration. It is then renewable without time limit. It can be withdrawn by disciplinary measure.

The health veterinary surgeon is completely paid by the government within the framework of the national animal health programs, i.e. for all the actions started in case of contagious considered disease outbreaks.

| | Health veterinary surgeons |
|--------------------|----------------------------|
| 01- Ain | 177 |
| 38- Isère | 276 |
| 69- Rhône | 146 |
| 71- Saône et Loire | 183 |

- **What are the required procedures for specimen collection?**

- *samples*

For virology: (collection as early as possible after appearance of the clinical symptoms)

On a minimum of 5 live birds (showing clinical signs):

- fresh droppings of 5 birds mixed in a flask, or cloacal swabs,
- tracheal swabs.

OR

On a minimum of 5 dead birds (culled birds or fresh carcasses):

- the intestinal contents of 5 birds mixed in a flask,
- brain of 5 birds mixed in a flask,
- tracheae of 5 birds mixed in a flask,
- lungs, livers, spleen, hearts and kidneys of 5 subjects mixed in a flask.

For serology:

Samples are made up of blood on dry tube on a minimum of 25 birds.

No sending of all live or dead birds for fear of diffusion of the disease.

- *conditioning of the samples*

Each flask is individually conditioned in absorbent paper. All flasks are then packed up in a plastic box stuffed with absorbent matter and hermetically sealed.

The plastic box is then washed with a disinfectant, rinsed and packed in a robust container and shipped to the laboratory.

- **What diagnostic procedures and techniques are routinely followed for each disease agent of concern?**

See question 9, third bullet.

Complementary information regarding serology:

Tests are carried out in 2 stages. The 1st, carried out by departmental veterinary laboratories, makes it possible to ensure the screening of the sera. The second, carried out by the national Reference Laboratory (Afssa-Ploufragan) when the result in the screening laboratory is positive, aims to confirm or cancel the first results obtained at the stage of screening.

The test implemented for the sera of chickens, hens and turkeys at the screening stage is the immunodiffusion on agar test (AGID test), method which detects the antibodies anti influenza viruses. The test implemented for the sera of guinea fowls, quails and waterfowls at the screening stage is the hemagglutination inhibition test (HI test), method which specifically detects the antibodies anti H5 and anti H7.

All the sera of the batches turning out positive or doubtful by one or the other of these tests are transmitted without delay to the national reference Laboratory (LNR) which is responsible for testing the antibodies anti H5 and/or anti H7 by hemagglutination inhibition test (HI test) and reaching a conclusion on the sanitary status of the batch.

- **What laws, regulations, and policies are in effect (copies should be provided, English translation required)? For example, is waste feeding permitted and, if so, what restrictions apply (such as cooking the waste to specific temperatures and duration)?**
- Rural code, Art. D223-21, registering the avian influenza on the official list of regulated contagious diseases, mentioned in article L223-2 which gives rise to statement to the Prefect (by director of the veterinary services) and to animal health specific measures.
Article D223 can be downloaded at:
<http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/RechercheSimpleArticleCode?code=CRURALNM.rcv&art=D223-21&indice=0>.
- Council directive 92/40/EEC of 19 May 1992 introducing Community measures for the control of avian influenza. Download this Directive at http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/consleg/1992/L_01992L0040-20040501-en.pdf. See also <http://europa.eu/scadplus/leg/en/lvb/l12020.htm> for a summary of the global EU legislative framework concerning Avian influenza.
- Ministerial decree, dated June 8, 1994, defining the measures taken to fight avian influenza (transposing in French law, the Council Directive n° 92/40/C.E.E. of 19 May 1992). See appendix 2.
- Commission decision 2005/464/EC of 21 June 2005 on the implementation of survey programs for avian influenza in poultry and wild birds to be carried out in the Member States [2005-2006 period]. Download this Decision at http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/consleg/2005/D_02005D0464-20051019-en.pdf.

Waste feeding of production animals has been totally prohibited in the EU territory including France by Regulation 1774/2002 (see paragraph (8) of the Whereas, and other related articles). Download this Regulation at http://europa.eu.int/eur-lex/en/consleg/pdf/2002/en_2002R1774_do_001.pdf.

- **What security measures are in place at ports of entry to control importation of materials that might carry disease agents of concern?**

Community regulations apply the same requirements to third countries as to member States. However, these requirements follow a particular procedure in third countries which do not have regulations harmonized with those of the European Union.

This authorization procedure involves three stages.

The country must submit a dossier to the European Commission for recognition of the organization of its inspection services along with its health status with respect to contagious diseases. This recognition is subject to an audit by experts appointed by the European Commission.

On the basis of the health status and specific veterinary regulations of the exporting third country, specific conditions are drawn up by the European Commission for importation into the European Union for each category of animal or animal product.

Prior inspections are conducted by European Commission agents in case these conditions require the accreditation of establishments (for example, abattoirs). They also implement routine inspections of establishments approved by pre-listing procedure.

Any country not presenting a health status equivalent to that of the European Union is not authorized to import animals or animal products if such imports risk jeopardizing the health status of the European Union.

Thus, the importation of live animals, semen or embryos of species at risk from foot-and-mouth disease is banned from any country or region not free of this disease, without vaccination, as defined by the Office International des Epizooties. The importation of products (meat, processed products, etc.) from such countries or regions may be authorized in certain cases under specific conditions (minimum age, heat treatments, etc.) guaranteeing inactivation of the foot-and-mouth virus.

As regards control, it is mandatory that the physical introduction of livestock or animal products imported into the European Union be conducted at a border inspection point accredited by the European Commission and complying with the minimum standards with respect to veterinary personnel and material resources.

Documentary control makes it possible to check that the country or region of origin is authorized. This makes it possible that the declared health conditions conform to the requirements of community regulations and that the establishment, where this is stipulated, is accredited by the European Commission.

Identity control consists of checking that the declared animal or merchandise corresponds with the health document presented.

Physical control consists of checking that the declared conditions have in fact been met and, if necessary, of conducting in-depth controls (taking of samples, etc.).

Relevant regulation:

Live animals

- Council Directive 91/496/EEC of 15 July 1991 laying down the principles governing the organization of veterinary checks on animals entering the Community from third countries and amending Directives 89/662/EEC, 90/425/EEC and 90/675/EEC
- Commission Regulation (EC) No 282/2004 of 18 February 2004 introducing a document for the declaration of, and veterinary checks on, animals from third countries entering the Community

- 97/794/EC: Commission Decision of 12 November 1997 laying down certain detailed rules for the application of Council Directive 91/496/EEC as regards veterinary checks on live animals to be imported from third countries

Genetic products

- Council Directive 88/407/EEC of 14 June 1988 laying down the animal health requirements applicable to intra-Community trade in and imports of deep-frozen semen of domestic animals of the bovine species
- Council Directive 89/556/EEC of 25 September 1989 on animal health conditions governing intra-Community trade in and importation from third countries of embryos of domestic animals of the bovine species
- Council Directive 90/429/EEC of 26 June 1990 laying down the animal health requirements applicable to intra-Community trade in and imports of semen of domestic animals of the porcine species
- Council Directive 90/539/EEC of 15 October 1990 on animal health conditions governing intra-Community trade in, and imports from third countries of, poultry and hatching eggs
- Council Directive 92/65/EEC of 13 July 1992 laying down animal health requirements governing trade in and imports into the Community of animals, semen, ova and embryos not subject to animal health requirements laid down in specific Community rules referred to in Annex A (I) to Directive 90/425/EEC
- Council Directive 94/28/EC of 23 June 1994 laying down the principles relating to the zootechnical and genealogical conditions applicable to imports from third countries of animals, their semen, ova and embryos, and amending Directive 77/504/EEC on pure-bred breeding animals of the bovine species

Food of animal origin

- Council Directive 97/78/EC of 18 December 1997 laying down the principles governing the organization of veterinary checks on products entering the Community from third countries
- Commission Regulation (EC) No 136/2004 of 22 January 2004 laying down procedures for veterinary checks at Community border inspection posts on products imported from third countries
- Regulation (EC) No 852/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on the hygiene of foodstuffs
- Regulation (EC) No 853/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 laying down specific hygiene rules for food of animal origin
- Regulation (EC) No 854/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 laying down specific rules for the organization of official controls on products of animal origin intended for human consumption
- Regulation (EC) No 882/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on official controls performed to ensure the verification of compliance with feed and food law, animal health and animal welfare rules
- 2001/812/EC: Commission Decision of 21 November 2001 laying down the requirements for the approval of border (notified under document number C(2001) 3687)

2. **Disease status, i.e., is the restricted disease agent known to exist in the region? If yes, at what prevalence? If no, when was the most recent diagnosis?**
 - **For each relevant hazard, is the pest or disease agent (Highly Pathogenic Avian influenza in poultry) known to exist in the region?**

No

- **If yes, at what prevalence?**

Not relevant.

- If no, when was the most recent diagnosis or detection?

23 February 2006

- What breeds or species were affected?

Turkeys

- How many cases were diagnosed and reported?

One (1)

- Is reporting the pest or disease agent required in the region?

Yes

- If the pest or disease agent was present and subsequently eradicated, what methods were used for eradication?

Stamping out

- What geographic and environmental characteristics of the exporting region may influence the prevalence of the pest or disease agent?

The Dombes region is a wet area with many lakes where migrating avifauna rests or spends winter.

3. The status of adjacent regions with respect to the agent.

- For each relevant hazard, is the pest or disease agent known to exist, or has it existed previously, in any region adjacent to the region proposing the trade?

No

- If yes, at what prevalence?

Not relevant.

- If no, when was the most recent diagnosis?

The last notification of HPAI in France before the 2006 outbreak was in 1946.

- Are there any relevant factors about the adjacent regions that should be taken into account (e.g., size, distance from adjacent border to affected herds or animals)?

No

4. The extent of an active disease-control program, if any, if the agent is known to exist in the region.

- What is the extent of an active disease-control program, if any, if the pest or disease agent is known to exist in the region, or recently existed in the region?

- Referring to an active surveillance program of HPAI: see question 9 below.
- Referring to a contingency plan: see question 11 below.

- What epidemiological investigations are done to trace the source of infection?

An epidemiologic investigation is launched as soon as the suspicion stage.

This investigation aims at: identifying the origin of the outbreak and the other flocks with epidemiologic links with the suspect/infected farm; estimating the spread of the contamination; assessing the extension of the epizootic in order to anticipate and adapt the control measures.

The investigation is implemented by a veterinary Officer, which questions the farmer and any other relevant person in order to fill a questionnaire.

The questionnaire includes the following:

- complete description of the farm, animal species and premises, whatever the location
- measures already implemented
- details on the sick animals (movements, relevant dates, symptoms, etc.)
- description of the surrounding of the farm (pools, wetland, other breeding premises, slaughterhouses, rendering plants, etc.)
- description of all movements of animals, vehicles, people, material, feed, meat, eggs within 15 days of the first symptoms
- assessment of the biosecurity measures in place in the farm, especially protection of the poultry, feed, water, etc, from wild birds.

- **Are infected or exposed animals or premises quarantined? If so, for how long?**

All the birds of a farm where infection has been detected, or exposure to HPAI has happened, are culled as soon as possible, within 24 hours. They are never quarantined.

- **Are affected premises monitored, and if so, how?**

The birds being systematically culled within a few hours, there is no specific monitoring of the affected premises. But the follow-up measures (disposal of the carcasses, cleaning and disinfection) are strictly enforced.

- **What tests are performed prior to releasing the quarantine?**

Veterinary visits are conducted in all the poultry farms located in the protection zone set up around the outbreak, with clinical examination of the animals. 304 visits have been undertaken; no sign of IAHP has been registered.

Moreover, 20 flocks have been sampled in the first half of June, just before regaining the HPAI free country status the 18th of June, 2006, for serology (10 birds per flock, AGID test) and virology (15 birds per flock, rRT-PCR) testing:

- 3 flocks of laying hens
- 14 flocks of broilers
- 3 flocks of guinea fowls

All results were negative.

- **What procedures are used to clean up affected premises?**

Before culling the birds

- Lay down toxic baits for rats and mice
- Tie up dogs and cats
- Take inventory of all material contaminated by droppings and dust, and of all objects which may have been contaminated by contact with tainted material (clothes, tools, vehicles, etc.).

Preliminary cleaning and disinfection, after culling the birds

- Thorough removal and destruction of the carcasses and all poultry tissues (including feathers, eggs, etc.)
- All the contaminated premises are spayed with an approved disinfectant
- The disinfectant must remain at least 24 hours on the treated surfaces

Final cleaning and disinfection

- Fat and soiling must be removed by application of a detergent and followed by a rinsing with water
- After the rinsing, the detergent must be applied once more
- 7 days later, the premises must be treated with a cleaning agent, rinsed with cold water, sprayed with a disinfectant and rinsed again with water.
- Litter and manure are treated by a method killing the virus, including at least one of the following: incineration or treatment by steam at 70°C (158°F); or burying at a minimum depth of 6.5 feet.
- Brooms, bags, fabrics, perches, etc., will be preferably burned.

Proposed disinfectant means

- Sodium carbonate (NaOH)
- Quicklime
- Lime "milk" with sodium: Ca(OH)₂ + water + NaOH
- Mixture of sodium carbonate and potassium
- Bleach
- Formalin solution and formalin vapour
- Fire, as a last remedy, after spraying the surfaces with disinfectant

▪ What treatment regimes are followed?

No treatment, but only a stamping-out policy.

▪ What breeding practices are followed?

Not relevant.

▪ If depopulation is used, how are carcasses disposed of (are they salvaged at abattoirs)?

The birds are always culled in the farm. Depending on the location of the farm and the hydro-geologic characteristics of the soil, the carcasses are buried locally or transported to a rendering plant in tight containers. Neither live birds nor carcasses go through a slaughterhouse, at any stage.

▪ Is indemnity paid on destroyed animals?

Yes, the owner of the culled animals receives an indemnity from the State. This indemnity is equal to the estimated replacement value of the birds, on the day the culling takes place. 2 experts designated by the owner proceed with the estimate, without taking into consideration the disease that may affect some birds.

▪ Have premises, thought to have been cleaned up, later been found to still be affected?

No

5. The vaccination status of the region. When was the last vaccination? What is the extent of vaccination if it is currently used, and what vaccine is being used?

No vaccination is/has been implemented in the Dombes region.

- Is the ownership and use of vaccine allowed?**
- When was the last vaccination?**
- What is the extent of vaccination if it is currently used?**
- What types of vaccine (live, modified live, killed) are used?**
- Who may vaccinate (herd owners, veterinarians, etc.)?**
- Are records kept on the use of vaccine?**
- Who produces the vaccine?**
- Is the administration of serum permitted? If so, by whom and under what conditions?**

6. The degree to which the region is separated from adjacent regions of higher risk through physical or other barriers.

- To what degree is the region separated from regions of higher risk through physical or other barriers?**

There is no region of higher risk next to the Dombes region. Furthermore, the notion of physical barrier separating one region from others doesn't apply properly to the risk of HPAI transported by migrating avifauna.

7. The extent to which movement of animals and animal products is controlled from regions of higher risk, and the level of biosecurity regarding such movements.

- From what countries or regions does the requesting region import products that could potentially carry pest or disease agents of concern?

The Dombes region can potentially import live poultry and poultry meat and products from any other region in France, the EU and third countries, in compliance with national and EU rules.

- To what extent is the movement of such products controlled from regions of higher risk, and what is the level of biosecurity regarding such movements?

Regarding national trade:

Local movement restrictions of birds and bird products are decided as soon as an outbreak is confirmed, in compliance with the legislation listed under question 1, 4th bullet.

In the case of the outbreak in Versailloux, areas subject to restriction were immediately set up (see map under appendix 1):

- a protection zone of more than 3 km radius around the farm, supplemented by a surveillance zone of a ray of more than 10 km radius. These two areas formed together the "zone A"
- an enlarged surveillance zone, named "zone B".

A and B zones covered the whole at risk wetland of the Dombes considered at risk.

The Mayors of all the municipalities concerned were informed, as well as the veterinary surgeons and the farmers.

Measures adopted in zone A only

- Compulsory confinement of the poultry, veterinary visits in all the poultry farms to examine the animals and to inform the farmer on the factors of risks of introduction of the disease, the measures of bio-security to be implemented, the signs of warning to be supervised, the good sanitary practices to be applied, prohibition of the gatherings of birds.

Measures adopted jointly in zones A and B

- Census of all the farms,
- Obligatory confinement of the backyards
- Installation of foot baths at the entry of all the livestock buildings,
- Strengthened bio-security measures and prohibition of the gatherings of birds,
- Prohibition of transport and spreading of non transformed liquid manure, originating from farms of the zone,
- Strengthened surveillance of the avifauna.
- prohibition of hunting; restriction of the activities around the ponds (walks, fishing)

Detailed information on the restrictions of movements of the birds and products of the poultry production in these areas is provided in Appendix 3.

Regarding intra-community trade:

As soon as an outbreak is notified within the EU territory, the EU Commission, after validation by the Member States, publishes a safeguard Decision restricting as needed the marketing of at risk products out of the infected region. Under the EU plan, it is then up to veterinary authority (at local and national level) of the infected region to make sure that the safeguard measure is properly enforced.

The importing region makes sure that no product originating from a region under restriction is introduced by checking the TRACE messages (EU data base of intra-community movements of live animals and genetic products) and controlling the relevant establishments (products).

Regarding imports from third countries:

See question 1, last bullet. Import from non HPAI free countries is basically banned by EU regulation. The ban is strictly enforced at the point of entry on the EU territory.

- **What test procedures are used?**

Import from third countries, at the border inspection post:

- Documentary control, in order to check that the country or region of origin is authorized , that the declared health conditions conform with the requirements of community regulations and that the establishment, where this is stipulated, is accredited by the European Commission.
- Identity control consists of checking that the declared animal or merchandise corresponds with the health document presented.
- Physical control consists of checking that the declared conditions have in fact been met and, if necessary, of conducting in-depth controls (sampling, quarantine, etc.).

- **Are animals that may carry the disease agents quarantined? If so, for how long and where?**

Any live animal suspect of being infected is refused entry in the EU territory. Depending on the situation it may be immediately euthanized, sent back to the country of origin or quarantined.

Moreover:

- Commercial farm poultry: quarantine is rarely chosen option in the case of non compliant commercial poultry imports. Should the birds be quarantined, it would be in premises chosen and prepared for the occasion and for a time period resulting of the risk assessment.
- Commercial imports of pet birds: it has been altogether prohibited since 2005 by Decision 2005/760. Imports should be allowed to resume from April 1, 2007, under condition of a 30 days quarantine in the approved quarantine premises listed at:
<http://forum.europa.eu.int/irc/sanco/vets/info/data/quarantine/list.htm>
- Import of pet birds by their owner: up to 5 pet birds can be imported by their owner, according to a procedure which may include a quarantine of 30 days in an approved quarantine premises (only one in France, in the Isère department).

- **Are import permits and health certificates required?**

Import certificates are always required for intra-community trade and import from third countries of live birds and their genetic products. They are also required for import from third countries of all other products of poultry origin.

8. Livestock demographics and marketing practices in the region.

- **How many herds, flocks, etc., of each relevant species are in the region?**

The requested figures have been calculated on the whole departments.

| Département | Number of flocks | | | | | Total |
|--------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------|---|--------------|
| | Gallus gallus | Ducks and geese | Turkeys | Guinea fowls | Others : pigeons, quails, pheasants, ratites | |
| 01 Ain | 431 | 66 | 58 | 35 | 0 | 590 |
| 38 Isère | 356 | 31 | 31 | 42 | 43 | 503 |
| 69 Rhône | 97 | 14 | 0 | 14 | 5 | 130 |

| Département | Number of flocks | | | | | Total |
|-------------------|------------------|-----------------|---------|--------------|--|-------|
| | Gallus gallus | Ducks and geese | Turkeys | Guinea fowls | Others : pigeons, quails, pheasants, ratites | |
| 71 Saône-et-Loire | 377 | 113 | 72 | 66 | 76 | 704 |

- How are they distributed (e.g., herd density, etc.)?
- Where are the major livestock marketing centers?

See map under appendix 4.

- What are the patterns of livestock movement within the region?

The economic activity of the poultry sector leads to the following movements:

- trade of hatching eggs, day-old birds, and poultry
- poultry intended for slaughter.

- How are the animals transported and handled during market transactions?

The transport of animals was regulated, during the 2006 outbreak, by Council Directive of 19 November 1991 on the protection of animals during transport (91/628/EEC). This directive has been repealed and replaced the 5 January 2007 by Council Regulation (EC) No 1/2005 of 22 December 2004 on the protection of animals during transport and related operations. The transporter has to be covered by an authorization valid for all transport of vertebrate animals.

9. The type and extent of disease surveillance in the region, e.g., is it passive and/or active, and what is the quantity and quality of sampling and testing?

- Are serum surveys conducted, and if so, how frequently, what sample sizes are used, and what has been found?

Yes, an active surveillance is implemented each year by the departmental veterinary services, organized by the Directorate-General for food (DGAL) and scientifically coordinated by the French Agency for Food Safety (AFSSA).

- Samples: blood on dry tube.

- Active surveillance in 2005

→ Number of farms targeted

| Types of farms/period of sampling | outdoor broilers November/December | poultry for low capacity slaughterhouses July/December | outdoor turkeys November/December | Quails July to December | Ducks for meat production November/December | TOTAL |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|--|-------|
| 01- AIN | 10 | 10 | 5 | | 5 | 30 |
| 38- ISÈRE | | 5 | | 2 | | 7 |
| 69- RHÔNE | | | | | | 0 |
| 71-SAÔNE-ET-LOIRE | 10 | | 5 | | 5 | 20 |

→ Number of poultry targeted

| Types of farms | Special targeting instructions | Age mini. in weeks | Minimum number of birds to be sampled by farm | Minimum number of birds to be sampled by building |
|--|--|--------------------|---|---|
| Outdoor broilers | | 8 | 10 | 5 |
| Poultry for low capacity slaughterhouses | First sample the turkeys then broilers | 8 | 10 | 5 |
| Outdoor turkeys | | 8 | 10 | 5 |
| Quails | Sample the breeders | 35 | 40 | 40 and not more than 2 buildings |
| Ducks for meat production | | 8 | 40 | 20 by batch and not more than 2 batches |

→ Results: all samples have shown negative results.

- *Active surveillance program for 2006*

→ Number of farms targeted

| Types of farms/period of sampling | Outdoor broilers November to December | Poultry for low capacity slaughterhouses July to December | Outdoor laying hens July to December | Outdoor turkeys November to December | Partridges | Game ducks (Anas platyrhynchos) | Guinea fowls November to December | Quails July to December | Ducks for meat production November to December | TOTAL |
|-----------------------------------|--|--|---|---|------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|-------|
| 01- AIN | 20 | 10 | 6 | 5 | 5 | 10 | 5 | | 10 | 71 |
| 38- ISÈRE | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 69- RHONE | | | | | | | | | | 0 |
| 71-SAONE-ET-LOIRE | 5 | 5 | | 5 | | | | | 5 | 20 |

→ Number of poultry targeted

| Types of farms | Special targeting instructions | Age mini. in weeks | Minimum number of birds to be sampled by farm | Minimum number of birds to be sampled by building |
|--|--|--------------------|---|---|
| Outdoor broilers | | 8 | 10 | 5 |
| Poultry for low capacity slaughterhouses | First sample the turkeys then broilers | 8 | 10 | 5 |
| Outdoor laying hens | | 35 | 10 | 5 |
| Outdoor turkeys | | 8 | 10 | 5 |
| Partridges | Outdoor breeding farms | 8 | 20 | |
| Game ducks (Anas platyrhynchos) | | 8 | 20 | |
| Guinea fowls | | 8 | 10 | 5 |
| Quails | Sample the breeders | 35 | 40 | 40 and not more than 2 buildings |
| Ducks for meat production | | 8 | 40 | |

→ Results: all samples have so far shown negative results. Definitive results will not be available before March.

- **Is reporting of sick animals mandatory, and if so, what is the procedure (by whom and to whom) and what penalties are involved for failure to report?**
- Yes, reporting sick animals, suspect of HPAI, is mandatory. Relevant articles of the Rural code:

L223,1: "Mayors warn urgently the Prefect (departmental director of the veterinary services) of all cases of epizooty which would be pointed out to them in the local administrative area. They can take the provisional measures that they consider useful to stop the propagation of evil."

L223.5: "Any owner, any person having, on any grounds, the charge of the care or the responsibility of an animal sick or suspected of being sick of one of the contagious diseases mentioned in article L. 223-2 is required to notify it to a health veterinary surgeon and to the mayor of the administrative constituency where the animal is kept..... All veterinary surgeons visiting the live or dead animal are also required to make the notification."

D223.2.: Are in particular required to declare to the Prefect (departmental director of the veterinary services) the occurrence of a disease mentioned in article D223-1 (including HPAI): the owners or keepers of animals; the veterinary surgeons exerting medicine and the surgery of the animals; the persons responsible for public and private laboratories for veterinary analyses.

- Item of notification (notification reporter, notification receiver, clinical sign, serotype)
The passive surveillance of the farms is carried out in the facts by the farmers and their veterinary surgeons; farmers are made aware of the warning criteria involving a call of their veterinary surgeon; any sign which can be attached to avian influenza deserves the notification of the suspicion by the farmer or his health veterinary surgeon to the departmental director of the veterinary services. As a consequence of suspicion, the farm is sequestered and official sampling for analyses is performed.

. Notification reporter: farmer, veterinary surgeon, laboratory
. Notification receiver: departmental director of the veterinary services
. Clinical signs (warning criteria): % of mortality on the day 2 \geq 2 times % of mortality on the day 1; Food consumption fall, prostration, laying fall (faded and deformed eggs); Oedema of the head, severe respiratory disorders, subcutaneous haemorrhages (peak, legs, breast); Possible diarrhea and nervous disorders.
. For the laboratories: any positive result showing an agglutinant power, or the presence of viruses H5 or H7.

- Penalty for failure to report
The penalties in the event of infringement of the rules of notification of the contagious diseases are specified to article L228.1 and following of the Rural Code.
According to the gravity of the facts, the accidental or intentional character of the committed infringements, their consequences in terms of propagation of a contagious disease, the violator can be subject to a fine sentence (between 3,750 and 152,500 €) associated with an imprisonment from 6 months to 10 years.

- **Are laboratory tests run on suspicious animals? If so, what procedures and to what extent (e.g., what proportion of suspicious cases are evaluated using each of the specific laboratory procedures)?**

Here are the samples and tests which should be carried out in case of a suspicion of avian influenza in a herd, within the framework of passive surveillance:

- ***samples***
For virology:
On a minimum of 5 live birds (showing clinical signs):

- fresh droppings of 5 birds mixed in a flask, or cloacal swabs,
- tracheal swabs.

OR

On a minimum of 5 dead birds (culled birds or fresh carcasses):

- the intestinal contents of 5 birds mixed in a flask,
- brain of 5 birds mixed in a flask,
- tracheae of 5 birds mixed in a flask,
- lungs, livers, spleen, hearts and kidneys of 5 subjects mixed in a flask.

For serology:

Samples are made up of blood on dry tube on a minimum of 25 birds.

- ***The laboratory analyses***

First stage in the screening laboratory

- Serology aiming at demonstrating a haemagglutination power (it can be caused by a virus of the Newcastle disease or avian influenza, pathogenic or not).

And

- rRT-PCR, for detection of the gene M of avian influenza and rRT-PCR, for the detection of the H5 and inoculation of the virus in embryonated fowl eggs.

In case of positive result only, samples are transferred to the reference laboratory (AFSSA – Ploufragan) for the continuation of the analyses.

Second stage in the reference laboratory: AFSSA – Ploufragan

(1) Differential diagnosis by mono-specific polyclonal sera.

(2) Research and identification of the genes H (H5 or H7) and N (N1 or others) by rRT-PCR

(3) Determination of the pathogenicity:

- IVPI (intravenous pathogenicity index): maximum 10-day duration. It is only at this stage that it is known if the suspicion involves a highly pathogenic avian influenza virus ($IVPI > 1,2$); or
- Sequencing of the nucleotides proving the presence of multiple basic amino-acids at the level of the site of cut of the haemagglutinin.

▪ **Are quarantines imposed on premises with suspicious cases, pending final diagnosis?**

Yes. See next paragraph.

▪ **What other procedures are followed regarding suspicious cases?**

When he confirms the relevance of the suspicion, the Director of Departmental Veterinary Services decides to place the farm under a decree of surveillance. He implements all measures necessary to prevent the spread of any virus.

- census, isolation, sequestration and examination of all poultry on the farm
- taking of samples for laboratory diagnostic
- all movements of poultry of the farm are prohibited, going in or out of the farm
- restriction of movement of any animals, products, people and vehicles
- exit of eggs is prohibited except under authorization of the Director of Veterinary Services
- disinfection measures must be used for any person or vehicle going in and out the farm
- epidemiological investigation is immediately implemented to identify farms that could be a source of contamination or have themselves been contaminated by the suspected farm
- restriction of gathering or movements of animals in the neighbourhood, as to avoid the dissemination of the disease, may be decided.

The decree of surveillance of the farm is lifted in case of negative laboratory results.

10. Diagnostic laboratory capabilities.

- What diagnostic laboratory capabilities are there?
- Are there laboratories approved for agent isolation, identification, and typing (if yes, indicate the names and addresses of each)?
- If not, where specifically is such isolation, identification, and typing done?

The laboratories approved for avian influenza testing are listed in the following table.

In order to receive the approval by the Ministry of Agriculture, the laboratories must be accredited. The accreditation guarantees the quality of the results. Delivering of the accreditation by COFRAQ is based on analysis standard methods verification, on the quality assurance system checking and on the success in inter-laboratory aptitude tests.

The national reference laboratory is recognized by the government for its expertise. It co-ordinates the diagnosis activities of the local veterinary laboratories, organizes the inter-laboratory aptitude tests and carries out confirmation tests.

| Name | Laboratories approved for serology diagnostic | | Laboratories approved for virology diagnostic | |
|---|---|-----|---|--------------------------------------|
| | IDG | IHA | rRT-PCR | inoculation in embryonated fowl eggs |
| AFSSA, Ploufragan – unité VIPAC Les Croix / BP 53 22440 Ploufragan | Reference laboratory (all techniques) | | | |
| Laboratoire vétérinaire départemental de l'Ain (LVD 01) Chemin de la Miche, CENORD, 01012 Bourg en Bresse Cedex | X | X | X | X |
| Laboratoire départemental Frank Duncombe (LVD 14) 1 route de Rosel 14280 SAINT CONTEST | | | X | |
| Laboratoire départemental de la Côte d'Or (LVD 21) 2ter, rue Hoche, BP 678, 21017 Dijon Cedex | | | X | |
| Laboratoire de développement et d'analyse (LDA 22) 7 rue du sabot, BP 54, 22440 Ploufragan | X | X | X | X |
| Laboratoire Départemental d'Analyse et de Recherche (LVD 24) Av. W. Churchill, 24660 Coulounieix Chamiers | X | X | X | |
| Laboratoire départemental d'analyses (LVD 30) ZAC du Mas des abeilles 970, route de Saint-Gilles 30000 Nîmes | | | X | |
| Laboratoire Vétérinaire Départemental d'Aucamville (LVD 31) 76, chemin Boudou BP 87 31140 Launaguet | | X | X | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Laboratoire de Touraine (LVD 37) Le Bas Champeigné / Parcay Meslay 37082 Tours Cedex 2 | | | X | |
| Laboratoire Vétérinaire Départemental des Landes (LVD 40) 1 rue Marcel David BP 219 40004 Mont-de-Marsan Cedex | X | X | X | |
| IDAC Nantes (IDAC 44) Route de Gachet / La chantrerie BP 80603 44306 Nantes cedex 03 | | X | X | |
| Laboratoire Vétérinaire Départemental d'Angers (LVD 49) 18, bd Lavoisier BP 20943 49009 Angers cedex 01 | X | X | | |
| Laboratoire vétérinaire départemental de Strasbourg (LVD 67) 2 place de l'Abattoir 67200 STRASBOURG | | | X | |
| Laboratoire Vétérinaire Départemental du Mans (LVD 72) 128, rue de Beaugé 72018 Le Mans cedex | | X | X | |
| Laboratoire d'Analyses et de Sécurité Alimentaire (LVD 79) ZI Montplaisir 79220 CHAMPDENIERS SAINT DENIS | | | | |

- **What security measures are in place in laboratories within the region to prevent escape of biological agents?**

The LVD 01 is the only laboratory located inside the Dombes region. This laboratory is operating under the level of confinement P3.

- **What kind of training have the diagnostic personnel had regarding the specific disease agents of concern?**

The diagnostic personnel of the laboratories have been trained by the National Reference Laboratory. Its competency has been verified through the successful passing of inter-laboratory aptitude tests and recognized within the attribution of the approval of the laboratory.

11. Policies and infrastructure for animal disease control in the region, i.e., emergency response capacity.

- **What policies and infrastructure exist for emergency response to outbreak situations?**

A national contingency plan in case of HPAI outbreak is established. According to Memorandum DGAL/SDSPA/N2001-8096 of 10 July 2001: "Avian influenza emergency plan: preparation for the crisis", local contingency plans are also ready in every Departmental Veterinary Direction.

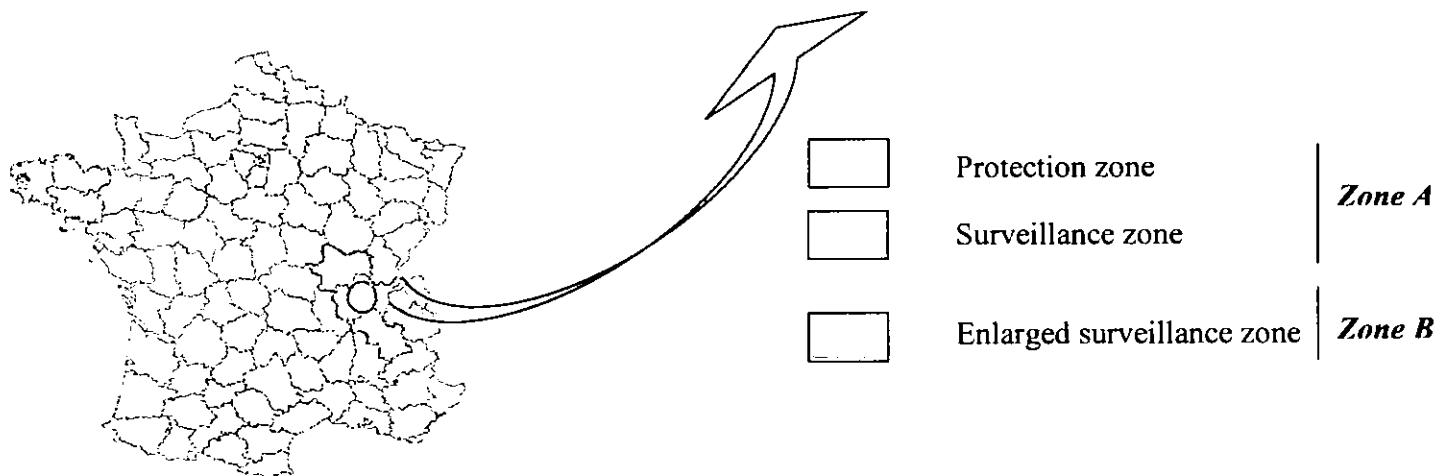
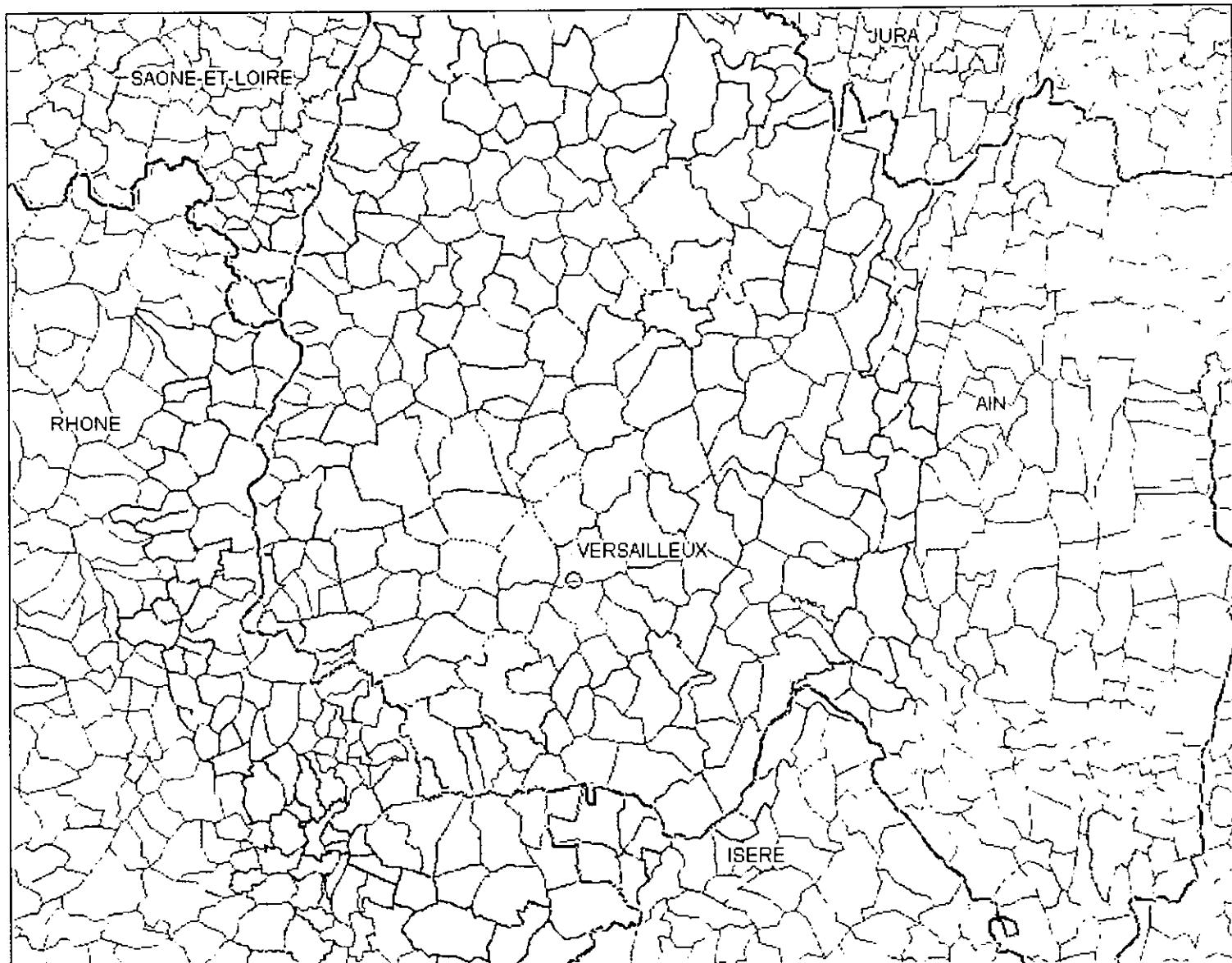
These Contingency plans meet at least the following criteria:

- The establishment of a crisis center on a national level, which coordinates all control measures in France.

- A list is provided of local disease control centers with adequate facilities to coordinate the disease control measures at a local level.
- Detailed information are given about the staff involved in control measures, their skills and their responsibilities.
- Each local disease control center is able to contact rapidly persons/organizations which are directly or indirectly involved in an outbreak.
- Equipment and materials are available to carry out the disease control measures properly ;
- Detailed instructions are provided on action to be taken on suspicion and confirmation of infection or contamination, including proposed means of disposal of carcasses.
- Training programs are established to maintain and develop skills in field and administrative procedures.
- Diagnostic laboratories have facilities for post-mortem examination, the necessary capacity for serology, virology etc. and maintain the skills for rapid diagnosis. Arrangements are made for rapid transportation of samples.
- Details are provided of the quantity of avian influenza vaccine estimated to be required in the event of a reinstatement of emergency vaccination.
- Provisions are made to ensure the legal powers necessary for the implementation of the contingency plans.

Simulation exercises are regularly performed in order to test the contingency plans. 50 exercises dedicated to HPAI have been organized in 2006; the same number is scheduled for 2007.

APPENDIX 1
Map of the HPAI restricted zone in France



APPENDIX 2

Arrêté du 8 juin 1994 fixant les mesures de lutte contre l'influenza aviaire (JORF du 24/06/94)

modifié par :

*1^e Arrêté du 10 septembre 2001 (JORF du 25/09/2001)

*2^e Arrêté du 14 octobre 2005 (JORF du 30/10/2005)

*3^e Arrêté du 17 mai 2006 (JORF du 18/05/2006)

Le ministre du budget, porte parole du Gouvernement, et le ministre de l'agriculture et de la pêche.

Vu la directive du conseil n° 91/494/C.E.Édu 26 juin 1991 modifiée relative aux conditions de police sanitaire régissant les échanges intracommunautaires et les importations en provenance des pays tiers de viandes fraîches de volailles ; Vu la directive du conseil n° 92/40/C.E.E. du 19 mai 1992 établissant des mesures communautaires de lutte contre l'influenza aviaire ;

Vu le code rural ;

Vu le décret n° 63-136 du 18 février 1963 relatif aux mesures de lutte contre les maladies des animaux ;

Vu l'arrêté du 28 février 1957 relatif à la désinfection dans le cas des maladies contagieuses des animaux ;

Vu l'arrêté du 4 avril 1959 relatif à la pratique de l'abattage dans le cas de peste aviaire sous toutes ses formes, et notamment de la maladie de Newcastle ;

Vu l'arrêté du 15 avril 1992 relatif aux conditions hygiéniques et sanitaires de production et de mise sur le marché des ovoproducts ;

Vu l'avis de la Commission nationale vétérinaire (comité consultatif de la santé et de la protection animales),

Arrêtent :

Art. 1^e. – Le présent arrêté définit, sans préjudice des dispositions régissant les échanges intracommunautaires, les mesures de lutte à appliquer en cas d'apparition de l'influenza aviaire dans les élevages de volailles.

Le présent arrêté ne s'applique pas en cas de découverte de l'influenza aviaire chez d'autres oiseaux ; dans ce cas, toutefois, le ministre chargé de l'agriculture peut prendre tout ou partie des mesures définies ci-dessous.

Art. 2. – Aux fins du présent arrêté, on entend par :

1. Volailles : les poules, dindes, pintades, canards oies, cailles, pigeons, faisans et perdrix ainsi que les oiseaux courreurs (ratites), élevés ou détenus en captivité en vue de leur reproduction, de la production de viande ou d'œufs de consommation ou la fourniture de gibier de repeuplement ;

2. Œufs à couver : les œufs produits par les volailles définies au point 1 et destinés à être incubés ;

3. Poussins d'un jour : toutes les volailles âgées de moins de soixante-douze heures et non encore nourries ; toutefois, les canards de Barbarie (*Cairina moschata*) ou leurs croisements peuvent être nourris ;

4. Volailles de reproduction : les volailles âgées de soixante-douze heures ou plus destinées à la production d'œufs à couver ;

5. Volailles de rente : les volailles âgées de soixante-douze heures ou plus et élevées en vue de la production de viande et/ou d'œufs de consommation ou de la fourniture de gibier de repeuplement ;

6. Volaille d'abattage : les volailles conduites directement à l'abattoir pour y être abattues dans les

meilleurs délais, mais au plus tard dans les soixante-douze heures après leur arrivée :

7. Troupeau : l'ensemble des volailles de même statut sanitaire détenues dans un même local ou dans un même enclos et constituant une unité épidémiologique. Dans les batteries, ce terme inclut tous les oiseaux partageant le même cubage d'air ;

8. Exploitation : une installation utilisée pour l'élevage ou la détention de volailles de reproduction ou de rente ;

9. Influenza aviaire : l'infection des volailles causée par tout virus grippal de type A ayant, chez les poulets âgés de six semaines, un indice de pathogénicité intraveineux supérieur à 1,2 ou toute infection causée par des virus grippaux de type A et de sous-types H 5 ou H 7 pour lesquels le séquençage des nucléotides a prouvé la présence d'acides animés basiques multiples au niveau du site de coupure de l'hémagglutinine ;

10. Volaille suspecte d'être infectée : toute volaille présentant des symptômes ou des lésions *post mortem* permettant de suspecter la présence de l'influenza aviaire ou toute volaille sur laquelle la présence du virus grippal de type A et de sous-type H 5 ou H 7 a été prouvée ;

11. Volaille infectée : toute volaille :

- sur laquelle la présence de l'influenza aviaire, selon la définition du point 9 ci-dessus, a été officiellement confirmée à la suite d'un examen effectué par un laboratoire agréé par le ministre chargé de l'agriculture, ou

- sur laquelle, s'il s'agit d'un foyer secondaire ou d'un foyer ultérieur, des symptômes ou des lésions *post mortem* propres à l'influenza aviaire ont été constatés ;

12. Volaille suspecte d'être contaminée : toute volaille pouvant avoir été directement ou indirectement au contact du virus de l'influenza aviaire ou d'un virus grippal de type A et de sous-type H 5 ou H 7.

Chapitre 1^e

Mesures à prendre en cas de suspicion d'influenza aviaire sur des volailles

Art. 3. – Lorsque dans une exploitation se trouve des volailles suspectes d'être infectées d'influenza aviaire, le préfet prend sur proposition du directeur des services vétérinaires et *3 conformément à l'article D. 223-22-7 du code rural 3^e, un arrêté de mise sous surveillance de cette exploitation, qui entraîne notamment l'application des mesures suivantes :

1. Toutes les volailles sont isolées, séquestrées, visitées et recensées ;

2. Les prélèvements nécessaires au diagnostic sont effectués conformément aux instructions du ministre chargé de l'agriculture ;

3. Tout mouvement de volailles en provenance ou à destination de l'exploitation est interdit ;

4. L'entrée et la sortie de cette exploitation sont interdites à tout animal mort ou vif, à tout objet, produit ou denrée, ainsi qu'aux personnes et véhicules, sauf autorisation délivrée par le directeur des services vétérinaires, qui prescrit les mesures à prendre pour éviter la propagation de la maladie ;

5. La sortie des œufs de l'exploitation est interdite, à l'exclusion des œufs qui sont transportés sous autorisation délivrée par le directeur des services vétérinaires, selon les instructions du ministre chargé de l'agriculture, pour être envoyés directement dans un établissement agréé pour la fabrication et / ou le traitement des ovoproduits, conformément à l'article 6 de l'arrêté du 15 avril 1992 susvisé ;

6. Des moyens appropriés de désinfection doivent être utilisés aux entrées et sorties de l'exploitation et des bâtiments hébergeant des volailles ;

7. Plus généralement, toute mesure appropriée permettant d'éviter la dissémination de la maladie telle que la restriction des mouvements ou rassemblement d'animaux ;

8. Une enquête épidémiologique est réalisée conformément à l'article 11.

*1 9° Après autorisation du ministre de l'agriculture et de la pêche, les mesures prévues à l'article 8 pourront être appliquées avant la confirmation de la suspicion si les conditions sanitaires et épidémiologiques l'exigent, en particulier dans l'un des cas suivants :

a) Les résultats d'analyses sérologiques mettent en évidence la présence d'anticorps dirigés contre le virus de l'influenza aviaire et les conditions énoncées aux points c, d ou e sont remplies ;

b) Les résultats préliminaires d'analyses de laboratoire sont défavorables :

i) Mise en évidence de virus grippaux de type A et de sous-types H 5 ou H 7 ;

ii) Isolement du virus de l'influenza aviaire et mortalité sur les poussins dès les premiers jours de la détermination de l'indice de pathogénicité ; ou

iii) Mise en évidence par des méthodes validées d'un motif de clivage de l'hémagglutinine ne présentant pas les caractéristiques correspondant à une souche non pathogène ;

c) La maladie prend un aspect épizootique ;

d) Les signes cliniques dans l'élevage suspect ou les exploitations liées géographiquement ou épidémiologiquement évoluent de façon alarmante ;

e) L'enquête épidémiologique définie au point 8 met en évidence un lien avec une source connue de virus de l'influenza aviaire hautement pathogène tel que défini à l'article 2, point 9. 1*

*3 Art. 3 bis. - Si les résultats des analyses réalisées sur les prélèvements effectués conformément au 2 de l'article 3 établissent que la suspicion peut impliquer un virus de l'influenza aviaire du sous-type H5, les mesures de la décision 2006/135/CE de la Commission du 22 février 2006 concernant certaines mesures de protection relatives à l'influenza aviaire hautement pathogène chez les volailles dans la Communauté doivent alors être appliquées. En outre, les mesures complémentaires suivantes doivent être mises en œuvre à l'intérieur des zones réglementées établies au titre de cette décision :

- obligation pour tout détenteur de gibier à plumes de maintenir ses oiseaux à l'intérieur de bâtiments fermés ;
- obligation pour tout détenteur d'oiseaux autre que du gibier à plumes de les maintenir dans des bâtiments fermés, sans possibilité de dérogation, dès lors que leur effectif est inférieur à cent individus ;
- interdiction du lâcher de gibier à plumes ;
- obligation de maintien des chiens à l'attache ou enfermés. Ces derniers peuvent toutefois circuler sur la voie publique s'ils sont tenus en laisse ou s'ils sont sous le contrôle direct de leur maître. Ils peuvent également être transportés en cage, en panier fermé ou à l'intérieur d'un véhicule ;

- obligation de maintien des chats enfermés. Ces derniers peuvent toutefois être transportés en cage, en panier fermé ou à l'intérieur d'un véhicule.

Une instruction du ministre chargé de l'agriculture précise les modalités de la mise en œuvre du présent article. 3*

Art. 4. – En attendant la mise en vigueur des mesures officielles prévues à l'article 3, le propriétaire ou le détenteur de tout élevage de volailles suspect de la maladie prend toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux dispositions de l'article 3, à l'exclusion des points 2 et 8.

Art. 5. – Le préfet, sur proposition du directeur des services vétérinaires, peut appliquer l'une quelconque des mesures prévues à l'article 3 à d'autres exploitations dans le cas où leur implantation, leur topographie ou les contacts avec l'exploitation où la maladie est suspectée permettent de soupçonner une possibilité de contamination.

Art. 6. – L'arrêté de mise sous surveillance est levé lorsque toute suspicion d'influenza aviaire est écartée.

Chapitre II Mesures à prendre en cas de confirmation d'influenza aviaire sur des volailles

Art. 7. – Lorsque l'existence de l'influenza aviaire est officiellement confirmée dans une exploitation, le préfet prend, sur proposition du directeur des services vétérinaires, un arrêté portant déclaration d'infection en application de l'article 228 du code rural.

Cet arrêté délimite un périmètre interdit comprenant, outre l'exploitation hébergeant les volailles infectées d'influenza aviaire, une zone de protection d'un rayon minimal de 3 kilomètres, elle-même inscrite dans une zone de surveillance d'un rayon minimal de 10 kilomètres autour de ladite exploitation. La délimitation de ces zones tient compte des facteurs d'ordre géographique, écologique et épidémiologique liés à l'influenza aviaire.

Art. 8. – En complément des mesures fixées à l'article 3 du présent arrêté, l'exploitation infectée est soumise, sous le contrôle du directeur des services vétérinaires, aux mesures suivantes :

a) La mise à mort sur place et sans délai de toutes les volailles de l'exploitation. les volailles mortes ou mises à mort et tous les œufs doivent être détruits. Ces opérations doivent être effectuées de manière à réduire au minimum les risques de propagation de la maladie ;

b) La destruction ou le traitement approprié de toutes les matières ou de tous les déchets, tels les aliments, les litières et fumiers, susceptibles d'être contaminés. Ce traitement, effectué conformément aux instructions du ministre chargé de l'agriculture, devra assurer la destruction du virus de l'influenza aviaire éventuellement présent ;

c) La recherche, dans toute la mesure du possible, et la destruction des viandes de volailles provenant de l'exploitation et abattues au cours de la période présumée d'incubation de la maladie ;

d) La recherche et la destruction des œufs à couver pondus pendant la période présumée d'incubation de la maladie et sortis de l'exploitation, étant entendu que les volailles déjà issues de ces œufs doivent être placées sous surveillance officielle ; la recherche, dans toute la mesure du possible, et la destruction des œufs de consommation pondus pendant la période présumée d'incubation et sortis de l'exploitation, sauf s'ils sont destinés à la fabrication d'ovoproduits dans un établissement conforme à l'article 6 de l'arrêté du 15 avril 1992 susvisé et traités tel que prévu au chapitre V de l'annexe de cet arrêté ;

e) Le nettoyage et la désinfection, après exécution des opérations visées aux points a et b, et conformément à l'article 18, des bâtiments utilisés pour l'hébergement des

volailles et de leurs abords, des véhicules de transport et de tout matériel susceptible d'être contaminé ;

f) Le respect, après exécution des opérations visées au point e, d'un vide sanitaire d'au moins vingt et un jours avant la réintroduction de volailles dans l'exploitation ;

g) L'exécution d'une requête épidémiologique conformément à l'article 11.

Art. 9. – Dans le cas d'exploitations comprenant deux ou plusieurs troupeaux distincts, le directeur des services vétérinaires peut déroger – sur instructions du ministre chargé de l'agriculture – aux exigences de l'article 8 en ce qui concerne les troupeaux sains d'une exploitation infectée, pour autant que le vétérinaire sanitaire ait confirmé que les opérations qui y sont effectuées sont telles que les troupeaux sont totalement séparés sur le plan de l'hébergement, de l'entretien et de l'alimentation, de telle sorte que le virus ne puisse pas se propager d'un troupeau à l'autre.

Art. 10. – Le préfet, sur proposition du directeur des services vétérinaires, peut étendre les mesures prévues à l'article 8 à d'autres exploitations voisines dans le cas où leur implantation, leur topographie ou le contact avec l'exploitation où la maladie a été confirmée permettent de suspecter une contamination éventuelle.

1 Art. 10 bis. - Le préfet, sur proposition du directeur des services vétérinaires et après autorisation du ministre de l'agriculture et de la pêche, peut étendre les mesures prévues à l'article 8 à des exploitations situées dans un rayon de 1 kilomètre autour de l'exploitation infectée. 1

Art. 11. – L'enquête épidémiologique porte notamment sur :

- la durée de la période pendant laquelle l'influenza aviaire peut avoir existé dans l'exploitation ;
- l'origine possible de l'influenza aviaire dans l'exploitation et l'identification des autres exploitations dans lesquelles se trouvent des volailles ayant pu être infectées ou contaminées à partir de cette même source ;
- les mouvements des personnes, des volailles ou d'autres animaux, des véhicules, des œufs, des viandes et cadavres et de tout matériel ou de toute matière susceptible d'avoir transporté le virus de l'influenza aviaire à partir ou en direction des exploitations concernées.

Les prélèvements nécessaires à l'enquête épidémiologique sont effectués conformément aux instructions du ministre chargé de l'agriculture.

Art. 12. – 1. Lorsque le directeur des services vétérinaires a des raisons de suspecter que les volailles d'une exploitation peuvent avoir été contaminées par suite de mouvements de personnes, d'animaux, de véhicules, ou de tout autre manière, ladite exploitation est placée sous contrôle officiel conformément au paragraphe 2 ci-dessous.

2. Le contrôle officiel a pour but de déceler immédiatement toute suspicion d'influenza aviaire, de procéder au recensement et au contrôle des mouvements de volailles ainsi que d'entreprendre éventuellement l'action prévue au paragraphe 3 ci-dessous.

3. Lorsqu'une exploitation est placée sous contrôle officiel, conformément aux paragraphes 1 et 2, la sortie des volailles de cette exploitation est interdite pendant une période de vingt et un jours à compter du dernier jour de contamination potentielle.

A partir du septième jour à compter du dernier jour de contamination potentielle, le directeur des services vétérinaires peut autoriser le transport direct des volailles vers un abattoir sous contrôle officiel en vue de leur abattage immédiat, sous réserve d'un examen clinique des volailles effectué par le vétérinaire sanitaire permettant d'exclure la présence d'influenza aviaire dans l'exploitation.

4. Lorsqu'il estime que les conditions le permettent, le directeur des services vétérinaire peut limiter les mesures prévues au présent article à une partie de l'exploitation et aux volailles qui s'y trouvent, pour autant que lesdites volailles y

aient été hébergées, entretenues et alimentées de façon totalement séparée et par un personnel distinct.

Art. 13. – Les mesures appliquées dans la zone de protection comprennent :

1. L'identification de toutes les exploitations détenant des volailles à l'intérieur de la zone ;

2. Des visites périodiques dans toutes les exploitations détenant des volailles, avec examen clinique desdites volailles, comprenant, le cas échéant, un prélèvement d'échantillons aux fins d'examen de laboratoire, étant entendu qu'un registre des visites et des observations faites doit être tenu ;

3. Le maintien de toutes les volailles dans leurs locaux d'hébergement ou dans tout autre lieu permettant leur isolement ;

4. La mise en place de moyens appropriés de désinfection aux entrées et sorties des exploitations ;

5. Le contrôle des mouvements des personnes manipulant des volailles, des cadavres de volailles et des œufs, ainsi que le contrôle des véhicules transportant des volailles, des cadavres de volailles et des œufs à l'intérieur de la zone ; le transport des volailles est généralement interdit, à l'exclusion du transit par les grands axes routiers ou ferroviaires ;

6. L'interdiction de sortie des volailles et des œufs à couver de l'exploitation où ils se trouvent, sauf si le directeur des services vétérinaires a autorisé le transport :

2 a) De volailles en vue de leur abattage immédiat dans un abattoir situé de préférence dans la zone infectée ou, si cela n'est pas possible, dans un autre abattoir situé en dehors de la zone et désigné par le directeur départemental des services vétérinaires. Les viandes issues de ces volailles sont identifiées au moyen de la marque spéciale mentionnée à l'article 4 de l'arrêté interministériel du 14 octobre 2005 susvisé fixant les règles générales de police sanitaire relatives aux produits d'origine animale destinés à la consommation humaine. Elles sont manipulées, transportées, entreposées et, le cas échéant, traitées conformément aux exigences des dispositions du même article. 2* ;

b) De poussins d'un jour ou de poulettes prêtent à la ponte vers une exploitation qui est située dans la zone de surveillance et dans laquelle il n'y a aucune autre volaille. Cette exploitation doit être placée sous contrôle officiel tel que prévu à l'article 12, paragraphe 2 ;

c) D'œufs à couver vers un couvoir désigné par le directeur des services vétérinaires, étant entendu que les œufs et leurs emballages doivent être désinfectés avant le départ.

Les mouvements prévus au point a, b et c doivent être directement exécutés sous contrôle officiel. Ils ne peuvent être autorisés qu'après une visite sanitaire de l'exploitation par le vétérinaire sanitaire avec résultat favorable. Les moyens de transport utilisés doivent être nettoyés et désinfectés avant et après leur utilisation ;

7. L'interdiction d'enlever ou d'épandre sans autorisation les fientes, litières et fumiers de volailles ;

8. L'interdiction de tenir des foires, marchés, expositions et autres rassemblements de volailles ou d'oiseaux.

Art. 14. – La levée des mesures dans la zone de protection intervient au plus tôt vingt et un jours après l'exécution, conformément à l'article 8, point e, des opérations préliminaires de nettoyage et de désinfection dans l'exploitation infectée telles que définies à l'annexe du présent arrêté. La zone de protection est alors comprise dans la zone de surveillance.

Art. 15. – Les mesures appliquées dans la zone de surveillance comprennent :

1. L'identification de toutes les exploitations détenant des volailles dans la zone ;

2. Le contrôle des mouvements de volailles et d'œufs à couver à l'intérieur de la zone ;

2 3. L'interdiction des mouvements de volailles hors de la zone pendant les quinze premiers jours, sauf pour les acheminer directement vers un abattoir situé en dehors de la zone de surveillance et désigné par le directeur départemental des services vétérinaires. Les viandes issues de ces volailles sont identifiées au moyen de la marque spéciale mentionnée à l'article 4 de l'arrêté interministériel du 14 octobre 2005 susvisé fixant les règles générales de police sanitaire relatives aux produits d'origine animale destinés à la consommation humaine. Elles sont manipulées, transportées, entreposées et, le cas échéant, traitées conformément aux exigences des dispositions du même article. 2 :

4. L'interdiction des mouvements d'œufs à couver hors de la zone de surveillance, sauf à destination des couvoirs désignés par le directeur des services vétérinaires. Les œufs et leurs emballages doivent être désinfectés avant le départ :

5. L'interdiction de transporter des fientes, litières et fumiers de volailles hors de la zone ;

6. L'interdiction de tenir des foires, marchés, expositions et autres rassemblements de volailles ou d'autres oiseaux ;

7. Sans préjudice des cas prévus aux paragraphes 1 et 2, l'interdiction de transporter des volailles, à l'exclusion du transit par les grands axes routiers ou ferroviaires.

Art. 16. – La levée des mesures appliquées dans la zone de surveillance intervient au plus tôt trente jours après l'exécution, conformément à l'article 8, point e, des opérations préliminaires de nettoyage et de désinfection dans l'exploitation infectée, telles que définies à l'annexe du présent arrêté.

*3 Art. 16 bis. - Si la confirmation mentionnée à l'article 7 implique un virus de l'influenza aviaire du sous-type H5N1 hautement pathogène, les mesures prévues aux paragraphes 3 à 8 de l'article 13 et aux paragraphes 2 à 7 de l'article 15 du présent arrêté sont remplacées par celles prévues par la décision 2006/135/CE. En outre, les mesures complémentaires suivantes doivent être mises en œuvre à l'intérieur des zones réglementées établies au titre de cette décision :

- obligation pour tout détenteur de gibier à plumes de maintenir ses oiseaux à l'intérieur de bâtiments fermés ;
- obligation pour tout détenteur d'oiseaux autre que du gibier à plumes de les maintenir dans des bâtiments fermés, sans possibilité de dérogation, dès lors que leur effectif est inférieur à cent individus ;
- interdiction du lâcher de gibier à plumes ;
- obligation de maintien des chiens à l'attache ou enfermés. Ces derniers peuvent toutefois circuler sur la voie publique s'ils sont tenus en laisse ou s'ils sont sous le contrôle direct de leur maître. Ils peuvent également être transportés en cage, en panier fermé ou à l'intérieur d'un véhicule ;
- obligation de maintien des chats enfermés. Ces derniers peuvent toutefois être transportés en cage, en panier fermé ou à l'intérieur d'un véhicule.

Une instruction du ministre chargé de l'agriculture précise les modalités de la mise en œuvre du présent article. 3*

Chapitre III Dispositions générales

Art. 17. – Les propriétaires ou les détenteurs de volailles sont tenus de communiquer, à toute demande du directeur des services vétérinaires ou de son représentant, les renseignements concernant les mouvements de volailles et d'œufs à destination ou en provenance de son exploitation.

Toute personne pratiquant le transport ou le commerce de volailles ou d'œufs doit être en mesure de fournir au directeur des services vétérinaires ou à son représentant les renseignements concernant les mouvements de volailles ou d'œufs qu'elle a transportés ou

commercialisés et d'apporter tout élément se rapportant à ces renseignements.

Art. 18. – Les opérations de nettoyage et de désinfection sont effectuées sous contrôle officiel :

- à l'aide de produits agréés pour la désinfection dans le cas de maladie contagieuse, employés aux concentrations requises pour assurer la destruction du virus de l'influenza aviaire ;

- conformément aux instructions données par le directeur des services vétérinaires, selon la procédure fixée en annexe du présent arrêté.

Art. 19. – Le diagnostic virologique de l'influenza aviaire ne peut être effectué que par des laboratoires agréés par le ministre chargé de l'agriculture et dont la liste sera publiée au *journal officiel* de la République française.

3 Le laboratoire national de référence pour le diagnostic de cette maladie est le laboratoire d'études et de recherches avicoles et porcines de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments, B.P. 53, 22440 Ploufragan. 3

Art. 20. – La vaccination contre l'influenza aviaire est interdite, sauf autorisation délivrée par le ministre chargé de l'agriculture.

Elle pourra être mise en œuvre en complément des mesures de lutte prises lors d'apparition de la maladie, selon des modalités définies par le ministre chargé de l'agriculture.

Art. 21. – Sans préjudice des pénalités prévues à l'article 2 du décret n° 63-136 du 18 février 1963 modifié susvisé relatif aux mesures de lutte contre les maladies des animaux, toute infraction aux dispositions du présent arrêté peut entraîner la perte des indemnités prévues par l'arrêté du 4 avril 1969 susvisé.

Art. 22. – L'arrêté du 30 octobre 1963 déterminant les mesures sanitaires applicables dans les cas de maladie appartenant au groupe des pestes aviaires est abrogé.

Art. 23. – Le directeur général de l'alimentation au ministère de l'agriculture et de la pêche et les préfets sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 8 juin 1994.

Le ministre de l'agriculture et de la pêche, Pour le ministre et par délégation : Le contrôleur général des services vétérinaires, Chef de service de la qualité alimentaire et des actions vétérinaires et phytosanitaires, G. BEDES

Le ministre du budget, porte parole du Gouvernement,
Pour le ministre et par délégation : Par empêchement du directeur du budget : Le sous-directeur J.-P. LABOUREIX

ANNEXE

PROCEDURE DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION D'UNE EXPLOITATION INFECTEE

I.- Opérations préliminaires de nettoyage et de désinfection

1° Dès que les carcasses de volailles ont été enlevées pour être détruites, les parties des locaux ayant hébergé les volailles et toute partie de bâtiment, enclos, etc., contaminées pendant l'abattage ou l'inspection *post mortem* doivent être aspergées de désinfectant agréé, conformément à l'article 18 du présent arrêté.

2° Tous tissus de volailles et d'œufs qui auraient pu contaminer les bâtiments, les enclos, les ustensiles, etc., doivent être soigneusement récupérés et détruits avec les carcasses.

3° Le désinfectant utilisé doit être maintenu au contact des surfaces traitées pendant au moins vingt-quatre heures.

II. – Opérations finales de nettoyage et de désinfection

1° La graisse et les souillures doivent être enlevées de toutes les surfaces par application d'un dégraissant suivie d'un rinçage à l'eau.

2° Après le rinçage décrit au paragraphe 1°, les surfaces sont de nouveau aspergées de désinfectant.

3° Après sept jours, les locaux doivent être traités à l'aide d'un dégraissant, rincés à l'eau froide, aspergés de désinfectant et rincés une nouvelle fois à l'eau.

4° Les litières usées et le fumier doivent être traités par une méthode apte à tuer le virus. Cette méthode doit au moins comprendre l'un des procédés suivants :

- a) Etre incinérés ou traités par la vapeur à une température de 70°C ;
- b) Etre enfouis à une profondeur empêchant les vermines et les oiseaux sauvages d'y avoir accès ;
- c) Etre empilés et humidifiés (si nécessaire pour faciliter la fermentation), être couverts pour maintenir la chaleur de telle sorte qu'une température de 20°C soit atteinte et demeurer couverts pendant quarante-deux jours de manière à empêcher les vermines et les oiseaux sauvages d'y avoir accès.

APPENDIX 3

PROHIBITION MEASURES IMPLEMENTED IN THE PROTECTION ZONE (see hereafter map of zoning)

| From February 23 to March 17 | From March 18 to March 27 | After March 27 <i>(measures related to the cases in wild birds)</i> |
|---|---|--|
| - Gathering of birds (fair, show...) | | |
| - Transport of poultry and birds trough the zone | | |
| - General derogation for transit on major roads and railways and transport to slaughterhouse | | |
| - Introduction – exit of birds originating from and intended for the farms in the protection zone | | |
| - Possible derogation for: | <ul style="list-style-type: none"> . transport of poultry for immediate slaughtering, under condition of veterinary inspection of the farm before consignment to the slaughterhouse, and disinfection of the means of transport before and after transport | <ul style="list-style-type: none"> . transport of poultry for immediate slaughtering, under condition of veterinary inspection, if necessary (risk analysis), of the farm before consignment to the slaughterhouse, and disinfection of the means of transport before and after transport |
| | | <ul style="list-style-type: none"> . Repopulation of the farms located in the PZ with birds of any age after authorisation of the Director of veterinary services |
| - Consignment of day old birds from the farms and hatcheries located in the surveillance zone | <ul style="list-style-type: none"> Possible derogation for day old birds originating from a hatchery located in the PZ and intended only for farms under official control in France, under special conditions. | <ul style="list-style-type: none"> Possible derogation for day old birds originating from a hatchery located in the PZ and intended only for farms under official control in France, under special conditions. |
| - Possible derogation for day old birds originating from a hatchery located in the PZ and intended only for farms under official control in PZ or the SZ, under special conditions. | | |
| - Consignment of hens ready to lay and turkeys for fattening from the farms located in the protection zone | <ul style="list-style-type: none"> Possible derogation for birds originating from a farm in the PZ and intended for a farm under official control in the PZ or the SZ. | <ul style="list-style-type: none"> Possible derogation for birds originating from a farm in the PZ and intended for a farm under official control in the PZ or the SZ. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Veterinary inspection if necessary (risk analysis) of the farm before consignment, and disinfection of the means of transport before and after transport. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Veterinary inspection of the farm before consignment, and disinfection of the means of transport before and after transport. |

| | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Consignment of hatching eggs from the farms located in the protection zone | <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a designated hatchery in France. Veterinary inspection if necessary (risk analysis) of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> | <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a designated hatchery in France. Veterinary inspection if necessary (risk analysis) of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> <p><i>Or</i></p> <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a hatchery located in France or another EU Member state. Veterinary inspection and serological control of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Consignment of table eggs from the farms located in the protection zone | <p><i>Possible derogation for consignment to a designated packing/egg-product processing establishment located in France, with new packing material.</i></p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Putting on the national and EU market of poultry meat (fresh poultry meat, minced meat, meat preparations, MRM and meat products) originating from farms in the PZ | <p><i>Possible derogation when meat is slaughtered in a designated EU approved establishment and stamped with a special mark (crossed EU Mark : ) and sent for heat processing in an approved establishment</i></p> | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Transport and spreading outside the zone of non processed litter and manure originating from farms in the zone (except transport for treatment) - Selling on the market of other by-products (feathers) | |

PROHIBITION MEASURES IMPLEMENTED IN THE SURVEILLANCE ZONE (see hereafter map of zoning)

| From February 23 to March 17 | From March 18 to March 27 (measures related to the cases in wild birds) | After March 27 |
|--|--|--|
| - Gathering of birds (fair, show...) | | |
| - Transport of poultry and birds trough the zone <i>General derogation for transit on major roads and railways and transport to slaughterhouse</i> | | |
| - Introduction – exit of birds originating from and intended for the farms in the surveillance zone <i>Possible derogation for :</i> | <p><i>transport of poultry for immediate slaughtering in a designated slaughterhouse, under condition of veterinary inspection, if necessary (risk analysis), of consignment, and disinfection of the means of transport before and after transport</i></p> <p><i>Repopulation of the farms located in the surveillance zone, only with birds originating from hatcheries or farms located in the protection zone (PZ) or the surveillance zone (SZ)</i></p> | <p><i>transport of poultry for immediate slaughtering in a designated slaughterhouse, under condition of veterinary inspection, if necessary (risk analysis), of the farm before consignment, and disinfection of the means of transport before and after transport</i></p> <p><i>Repopulation of the farms located in the SZ with birds of any age after authorisation of the Director of veterinary services</i></p> |
| - Consignment of day old birds from the farms and hatcheries located in the surveillance zone <i>Possible derogation for day old birds originating from a farm or a hatchery located in the SZ and intended only for farms under official control in France, under special conditions</i> | <p><i>Consignment of day old birds originating from a farm or a hatchery located in the SZ and intended only for farms under official control in France</i></p> | <p><i>Possible derogation for day old birds originating from a farm or a hatchery located in the SZ and intended only for farms under official control in France</i></p> |
| - Consignment of hens ready to lay and turkeys for fattening from the farms located in the surveillance zone <i>Possible derogation for birds originating from a farm located in the SZ and intended only for farms under official control in France, under special conditions</i> | | |
| Consignment of hatching eggs from the farms located in the surveillance zone <i>Possible derogation for hatching eggs intended for a designated hatchery in France.</i> | <p><i>Veterinary inspection if necessary (risk analysis) of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> | <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a designated hatchery in France.</i></p> <p><i>Veterinary inspection if necessary (risk analysis) of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> |

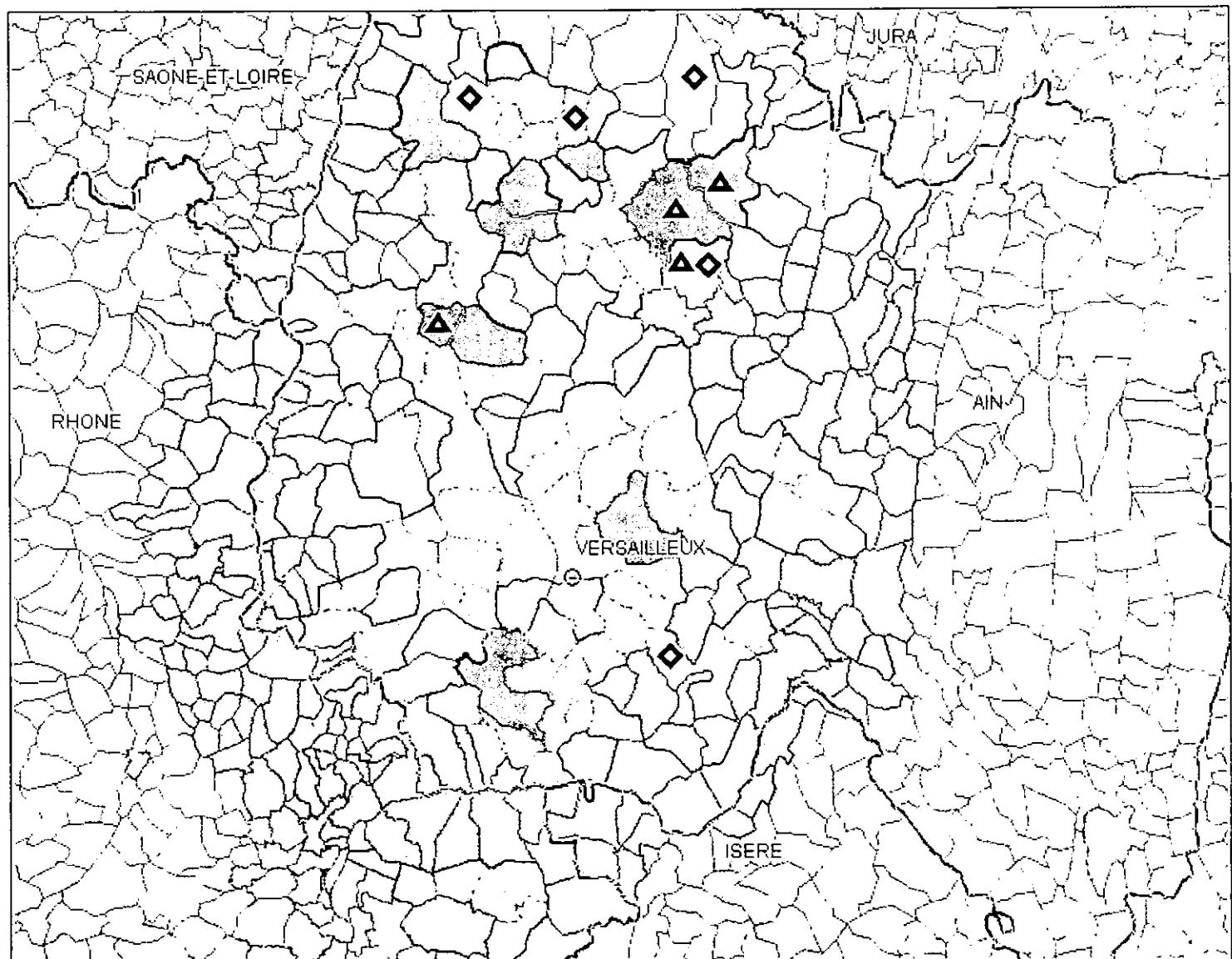
| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Consignment of table eggs from the farms located in the surveillance zone <i>Possible derogation for consignment to a designated packing/egg product processing establishment located in France, with new packing material.</i> | <p>Putting on the national and EU market of poultry meat (fresh poultry meat, minced meat, meat preparations, MRM and meat products) originating from farms in the SZ and</p> |
| | <p><i>Possible derogation when meat is slaughtered in a designated EU approved establishment</i></p> |
| | <p><i>Possible derogation when meat is slaughtered in a designated EU approved establishment</i></p> |
| | <p><i>with a special mark (crossed EU Mark </i>)</p> |
| | <p><i>and sent for heat processing in an approved establishment</i></p> |
| | <p><i>Transport and spreading outside the zone of non processed litter and manure originating from farms in the zone (except transport for treatment)</i></p> |
| | <p><i>Selling on the market of other by-products (feathers)</i></p> |

PROHIBITION MEASURES IMPLEMENTED IN THE ENLARGED SURVEILLANCE ZONE (see hereafter map of zoning)

| From February 23 to March 17 | From March 18 to March 27 | After March 27 No measure : the zone is lifted |
|---|--|---|
| - Gathering of birds (fair, show...) | | |
| - Transport of poultry and birds trough the zone | | |
| - General derogation for transit on major roads and railways and transport to slaughterhouse | | |
| - Introduction – exit of birds originating from and intended for the farms in the ESZ | | |
| - Possible derogation for: | <p><i>transport of poultry for immediate slaughtering in a designated slaughterhouse, under condition of veterinary inspection of the farm before consignment, and disinfection of the farm before consignment, and disinfection of the means of transport before and after transport</i></p> <p><i>Repopulation of the farms located in the surveillance zone, only with birds originating from hatcheries or farms located in the protection zone (PZ) or the surveillance zone (SZ)</i></p> | <p><i>transport of poultry for immediate slaughtering in a designated slaughterhouse, under condition of veterinary inspection, if necessary (risk analysis), of the farm before consignment, and disinfection of the means of transport before and after transport</i></p> <p><i>Repopulation of the farms located in the ESZ with birds of any age after authorisation of the Director of veterinary services</i></p> |
| - Consignment of day old birds from the farms and hatcheries located in the ESZ | | |
| - Possible derogation for day old birds originating from a farm or a hatchery located in the ESZ and intended only for farms under official control in France, under special conditions | | |
| - Consignment of hens ready to lay and turkeys for fattening from the farms located in the ESZ | | |
| - Possible derogation for birds originating from a farm located in the ESZ and intended only for farms under official control in France, under special conditions | | |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Consignment of hatching eggs from the farms located in the ESZ</p> <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a designated hatchery in France.</i></p> <p><i>Veterinary inspection of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> | <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a designated hatchery in France.</i></p> <p><i>Veterinary inspection if necessary (risk analysis) of the farm of origin before consignment, hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> <p>Or</p> <p><i>Possible derogation for hatching eggs intended for a hatchery located in France or another EU Member state. Veterinary inspection and serological control of the farm of origin before consignment; hatching eggs and boxes must be disinfected before consignment.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - Putting on the national and EU market of poultry meat (fresh poultry meat, minced meat, meat preparations, MRM and meat products) originating from farms in the ESZ <p><i>Possible derogation when meat is slaughtered in a designated EU approved establishment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Transport and spreading outside the zone of non processed litter and manure originating from farms in the zone (except transport for treatment) - Selling on the market of other by-products (feathers) |
|---|--|---|

APPENDIX 4
Map of the poultry farms density in the HPAI restricted zone
Localization of markets, slaughterhouses and hatcheries



| Number of farms | |
|-----------------|-------------|
| □ | 0 |
| □ | 1 - 4 |
| □ | 5 - 9 |
| □ | 10 and more |

- Main markets of live poultry (0)
- ◊ Poultry slaughterhouse (5)
- △ Hatcheries (4)