



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA

**Dirección general de la alimentación**

251, rue de Vaugirard  
75 732 PARIS CEDEX 15

**SITUACION RESPECTO A LA INFLUENZA AVIARIA DE  
BAJA PATOGENICIDAD EN FRANCIA**  
*Final de las investigaciones sobre el acontecimiento*

**Focos de La Garnache (Departamento de Vandea, 85)**

**ANALISIS DE LA SITUATION EL 12 de febrero de 2009 18h00**

**Información comunicada por la Dr Monique Eloit,  
Directora general adjunta de la alimentación, CVO**



**Mapa n°1** : Localización nacional de los focos (*Foco n°1*: 46°89'N; 1°88'O  
*Foco n°2*: 46°89'N; 1°87'O)



**Mapa n°2** : Situación local de los focos y representación de las zonas reglamentadas

## Introducción

El 30 de enero del 2009 por la mañana se descubrió una sospecha de influenza en una cría de unos 5000 patos reproductores, ubicada en el municipio de La Garnache (85710), en el departamento de Vandea (85), colindante con el departamento del Loira Atlántico (44). El carácter de baja patogenicidad del virus de influenza aviaria fue confirmado el 1° de febrero del 2009. Se trata del primer caso de notificación de Influenza aviaria de de baja patogenicidad (IABP) confirmado en Francia desde la obligación comunitaria e internacional (Organización mundial de sanidad animal, OIE). Los resultados de laboratorio sucesivos condujeron a las autoridades francesas a notificar a la Comisión europea y a la OIE el 2 de febrero del 2009 de un foco de IABP (subtipo H5N3) en la cría de La Garnache, ubicada en Vandea (85). El 1° de febrero del 2009, se procedió a la matanza de los volátiles infectados, en cuanto fue confirmado este foco.

En el marco de la encuesta epidemiológica, el inventario de las crías de aves situadas en una zona de 1 Km. de radio alrededor del foco ha permitido identificar una sola cría de 5000 patos de producción. La visita sanitaria realizada en esta cría no puso en evidencia signos clínicos que permitan sospechar de una extensión de la enfermedad. No obstante, los análisis de laboratorio de los muestreos efectuados en esta cría permitieron identificar un virus de IABP de subtipo N5H3, idéntico al del primer foco. La matanza de todas las aves de esta segunda explotación infectada tuvo lugar el 9 de febrero del 2009, en cuanto se confirmó el foco. Este segundo foco de IABP, vinculado al primer foco, fue comunicado a la Comisión europea y a la OIE el martes 10 de febrero del 2009.

En el marco de la encuesta epidemiológica, el inventario de las crías de aves situadas en una zona de 1 Km. de radio alrededor del segundo foco permitió identificar una cría de 4300 pollos. **Los análisis de laboratorio de los muestreos efectuados en esta cría no permitieron poner de manifiesto el virus de la influenza aviaria. Por lo tanto, no se diagnostico ningún nuevo foco de influenza aviaria en Francia.**

*A continuación denominaremos « cría n° 1 » la cría en la que se diagnosticó el primer foco de IABP (foco n° 1) y « cría n° 2 » la cría en la que se diagnosticó el segundo foco de IABP (foco n° 2). Denominaremos « cría n°3 » la nueva cría situada e n la zona reglamentada del foco n 2.*

## 1. Cronología

Date	Encadenamiento de los acontecimientos y análisis
Jueves 29 de enero	*Signos de postración acompañados de mortalidad (50 aves muertas) en la cría n°1
Viernes 30 de enero	* Se descubren 35 aves muertas suplementarias *Decreto prefectoral de puesta bajo vigilancia (APMS) que se aplica a la cría n° 1 (prohibición de entrada o salida de los volátiles, productos y subproductos de ave) *Realización de muestreos (escobillón para PCR) y envío al laboratorio para análisis de cribado (IDAC 44) >> Resultados de los análisis de cribado: PCR M+ y PCR H5+
Sábado 31 de enero	* Se descubren 15 aves muertas suplementarias * Envío de muestras al laboratorio nacional de referencia (LNR) para confirmación del diagnóstico inicial >> Resultados de los análisis del LNR: confirmación del carácter H5 pero ausencia de puesta de manifiesto de virus H5N1 altamente patógeno (linaje Qinghaï, subclase 2.2) > <b>Diagnóstico de un foco de influenza aviaria de subtipo H5</b> * Decreto prefectoral de declaración de infección (APMS) que se aplica a la cría

	<p>n°1</p> <p>*Colocación de una zona reglamentada de 10 Km. de radio alrededor de la cría n°1 (restricción de los movimientos de aves, productos y subproductos de aves)</p>
Domingo 1° de febrero	<p>*LNR indica la presencia de un motivo de crucero muy corriente para las cepas H5 de baja patogenicidad</p> <p>&gt; Diagnóstico de un foco de IABP H5 no N1</p> <p>*Matanza total in situ de las aves de la cría infectada n°1 y realización de las operaciones preliminares de limpieza y desinfección</p> <p>*Reducción de la zona reglamentada a 1 Km. alrededor del foco n°1</p> <p>*Inventario de las crías en la zona reglamentada (sólo hay 1 cría en esta zona, se trata de la cría n°2)</p>
Lunes 2 de febrero	<p>*Notificación a la Comisión europea del foco n°1 de IABP</p> <p>*Notificación a la OIE del foco n°1 de IABP</p> <p>*Visita sanitaria de la cría n°2, situada en la zona reglamentada del foco n°1: ausencia de signos clínicos</p>
Martes 3 de febrero	<p>*Prosecución de las operaciones de limpieza y desinfección en la cría n°1</p>
Miércoles 4 de febrero	<p>*Identificación del N por PCR: N3</p> <p>&gt; <b>Diagnóstico de un foco de IABP de subtipo H5N3</b></p> <p>*Realización de muestreos (escobillones + toma de sangre) en la cría n°2 y envío al laboratorio (IDAC 44) para análisis de cribado</p>
Jueves 5 de febrero	<p>&gt;&gt; Resultados de los análisis de cribado: PCR H5+</p>
Viernes 6 de febrero	<p>*Envío de los muestreos de la cría n°2 al LNR para confirmar el diagnóstico inicial</p> <p>&gt;&gt; Resultados de los análisis del LNR: PCR H5+; PCR N3+; PCR H5HP linaje Qinghai negativo</p> <p>*Como la cría n°2 estaba situada en una zona reglamentada, se extiende esta última para colocar una segunda zona reglamentada de 1 Km. de radio alrededor de esta cría (ambas zonas reglamentadas se solapan; ver el Mapa n°2)</p>
Lunes 9 de febrero	<p>*Decreto prefectoral de declaración de infección (APMS) que se aplica a la cría n°2</p> <p>*Matanza total in situ de las aves de la cría infectada n°2 y realización de las operaciones preliminares de limpieza y desinfección</p> <p>*LNR indica la presencia de un motivo de cribado muy corriente en las cepas H5 de baja patogenicidad</p> <p>&gt; <b>Diagnóstico de confirmación de un segundo foco de IABP H5N3 (las secuencias de fragmentos de gene de esta cepa de virus son idénticas a las del virus del primer foco)</b></p>
Martes 10 de febrero	<p>*Notificación a la Comisión europea del foco n°2 de IABP, vinculado al foco n°1</p> <p>*Notificación a la OIE del foco n°2 de IABP, vinculado al foco n°1</p>
Miércoles 11 de febrero	<p>*Inventario de las crías de la zona reglamentada</p> <p>*Visita sanitaria</p> <p>*Realización de muestreos y envío al laboratorio (IDAC 44) para análisis de cribado</p>
Jueves 12 de febrero	<p>&gt;&gt; Resultados de los análisis de cribado: <b>PCR H5 negativo</b></p>
Acciones en curso o venideras	<p>*Prosecución de las operaciones de limpieza y desinfección en las crías infectadas n°1 y n°2</p>

## **2. Medidas de gestión que se tomaron en Francia**

### ***1 Foco n°1 – Cría de patos reproductores:***

1.1 Todas las entradas o salidas de aves, productos y subproductos de aves están terminantemente prohibidas en la cría infectada n° 1 desde el 30 de enero del 2009 (APMS de la cría n°1).

1.2 Todos los movimientos de aves, productos y subproductos de aves están limitados:

\*en una zona reglamentada de 10 Km. de radio alrededor de la cría n°1, del 31 de enero 2009 al 1° de febrero del 2009 (Decreto prefectoral de declaración de infección (APDI) de la cría n°1)

\*en una zona de 1 Km. de radio alrededor del foco de IABP, a partir del 1° de febrero del 2009 (confirmación del carácter de baja patogenicidad del virus de influenza aviaria puesto de manifiesto).

1.3 La totalidad de las aves de la cría infectada n°1 fue sacrificada in situ el 1° de febrero del 2009. Las operaciones preliminares de limpieza y desinfección se realizaron al terminarse la matanza, el 1° de febrero del 2009.

2.4 Las autoridades sanitarias procedieron al inventario de las crías presentes en la zona reglamentada de 1 Km. de radio alrededor de la cría infectada n°1. Sólo hay una cría en esta zona: se trata de una cría de patos reproductores (cría n°2). Desde el 31 de enero del 2009, todas las entradas o salidas de aves, productos y subproductos de aves de esta cría n°2 están prohibidos o sometidos a limitación. Por otra parte, en el marco de la encuesta epidemiológica preliminar, esta cría n°2 ha sido objeto de una visita sanitaria por parte de un veterinario el lunes 2 de febrero; esta visita no puso en evidencia signos de alerta o sospecha. Se realizaron muestreos para análisis en esta cría n°2, que fueron enviados al laboratorio el miércoles 4 de febrero.

### ***2 Foco n°2 – Cría de patos reproductores:***

2.1 Todas las entradas o salidas de aves, productos y subproductos de aves están controlados en la cría infectada n°2 desde el 31 de enero de 2009. Esta medida fue reforzada el lunes 9 de febrero de 2009 (APDI de la cría n°2).

2.2 Todos los movimientos de aves, productos y subproductos de aves están limitados en una zona reglamentada de 1 Km. de radio alrededor de la cría n°2 desde el 9 de febrero de 2009 (APDI de la cría n°2).

2.3 La totalidad de las aves de la cría infectada n°2 fue sacrificada el 9 de febrero del 2009. Las operaciones preliminares de limpieza y desinfección se realizaron al terminarse la matanza, el 9 de febrero del 2009.

2.4 . Las autoridades sanitarias procedieron al inventario de las crías presentes en la zona reglamentada de 1 Km. de radio alrededor de la cría infectada n°2. Sólo hay una cría en esta zona: se trata de una cría de pollos para carne (cría n°3). Desde el 9 de febrero del 2009, todas las entradas o salidas de aves, productos y subproductos de aves de esta cría n°3 están prohibidos o sometidos a limitación.

En el marco de la encuesta epidemiológica preliminar, esta cría n°3 ha sido objeto de una visita sanitaria por parte de un veterinario el miércoles 11 de febrero; esta visita no puso en evidencia signos de alerta o sospecha. Se realizaron muestreos para análisis en esta cría n°3, que fueron enviados al laboratorio el miércoles 11 de febrero.

### **3. Encuesta epidemiológica**

Se desconocen los orígenes precisos de la enfermedad en ambos focos; la encuesta epidemiológica continúa.

No obstante, las encuestas epidemiológicas realizadas como consecuencia de los 2 focos de IABP no han dado lugar a investigaciones complementarias en las crías situadas fuera de la zona de limitación colocada alrededor de ambos focos.

### **4. Comentarios**

En Francia, se diagnosticaron dos focos de IABP subtipo H5N3. **El primer foco fue diagnosticado en el marco del programa nacional de vigilancia pasiva;** las investigaciones llevadas a cabo en la única cría presente en la zona reglamentada del foco n°1, vinculado epidemiológicamente con el primero (proximidad geográfica), permitieron poner de manifiesto el segundo foco.

Todas las medidas de protección en las crías infectadas (refuerzo de las medidas de bioseguridad, limitación de los movimientos de aves y productos y subproductos de aves) fueron colocadas desde la sospecha de infección. Como la cría n°2 estaba situada en la zona reglamentada del primer foco, las medidas de protección fueron efectivas en ambas crías desde el 30 de enero del 2009 para la cría n°1 y desde el 31 de enero del 2009 para la cría n°2. La matanza de todas las aves presentes en las dos crías infectadas tuvo lugar in situ respectivamente el 1° y el 9 de febrero del 2009. Las operaciones de limpieza y desinfección preliminares se realizaron en cuanto se terminó la matanza en ambas crías.

Las encuestas epidemiológicas permitieron establecer que no fue puesto en el mercado francés, canjeado o exportado, ningún producto avícola con riesgo procedente de las crías infectadas, durante el periodo de riesgo de 21 días que precedió la sospecha. Así mismo, las encuestas epidemiológicas llevadas a cabo en la cría n°2 no condujeron a investigaciones suplementarias en los establecimientos ubicados fuera de la zona de limitación colocada en torno al foco n°2.

Por último, los análisis de laboratorio destinados a descubrir los virus de la influenza aviaria efectuados en los muestreos realizados en la zona reglamentada del foco n°2 se revelaron negativos. **No se ha diagnosticado ningún otro nuevo foco de influenza aviaria en Francia.**

La totalidad de las restricciones será levantada definitivamente 21 días después del inicio de las operaciones de limpieza y desinfección en la cría n°2, conformemente al derecho comunitario, o sea el 2 de marzo del 2009. En ausencia de un nuevo foco de IABP, Francia recobrará su estatuto indemne de influenza aviaria 90 días después del final de las operaciones de limpieza y desinfección en ambos focos.

### **5. Conclusión**

Los análisis de los muestreos realizados en la zona de 1 Km. alrededor del segundo foco se revelaron negativos. Además, las encuestas epidemiológicas no condujeron a investigaciones complementarias en las crías situadas fuera de esta zona de limitación, **lo cual pone un punto final al conjunto de las investigaciones en torno a este acontecimiento.**