

Sommaire

Maladie de Newcastle en Argentine : chez des pigeons urbains	125
Fièvre catarrhale du mouton en Grèce : rapport de suivi	126
Fièvre aphteuse au Pérou	128
Fièvre aphteuse en Iran : identification du virus de type Asia 1	129

MALADIE DE NEWCASTLE EN ARGENTINE chez des pigeons urbains

RAPPORT D'URGENCE

Traduction d'un courrier électronique reçu le 2 septembre 1999 du Docteur Luis Osvaldo Barcos, président du Service national de la santé et de la qualité agro-alimentaire (SENASA), ministère de l'économie, des travaux publics et du service public, Buenos Aires :

Date du rapport : 2 septembre 1999.

Date de la première constatation de la maladie : 8 juin 1999.

Foyers :

Localisation	Nombre
El Tigre, province de Buenos Aires	1

Description de l'effectif atteint : trois pigeons urbains ont été trouvés morts sur la terrasse d'une maison de Puerto de Frutos, à El Tigre (province de Buenos Aires). En outre, six autres pigeons présentaient de légers signes cliniques et ont été sacrifiés.

Nombre total d'animaux dans le foyer :

sensibles	cas	morts	détruits	abattus
...	9	3	6	0

Diagnostic : l'ensemble des examens diagnostiques ont été achevés à la fin du mois d'août 1999.

A. *Epreuves diagnostiques réalisées :*

- Résultat de l'examen nécropsique : présence de lésions congestives dans l'encéphale. Aucune lésion macroscopique n'a été constatée sur les autres organes. La rate, le foie, les poumons et l'encéphale ont été prélevés.
- Isolement viral : des cellules d'organes prélevés lors de l'autopsie ont été inoculées à des œufs de poule EOPS⁽¹⁾ fécondés. Le virus a été isolé après quatre passages sur embryon de poulet (l'isolement a nécessité plusieurs passages en raison d'un problème d'adaptation à l'espèce).

B. *Caractérisation de la souche :* une partie du liquide allantoidien a été adressée à l'INTA⁽²⁾ en vue de la caractérisation de la souche virale au moyen de la technique PCR⁽³⁾. Une autre partie du liquide a été utilisée par le Laboratoire central afin de déterminer l'IPIC⁽⁴⁾.

- Résultat de la recherche de l'IPIIC : 1,26 (correspond à une souche mésogène).
- Résultat de la PCR : il s'agit d'une souche pathogène du virus de la maladie de Newcastle (la PCR ne permet pas de déterminer s'il s'agit d'une souche mésogène ou vélogène).

Epidémiologie / Mesures prises : El Tigre constitue une zone urbaine et semi-urbaine et ne comprend pas d'exploitations avicoles de type industriel. Dès le 8 juin, et durant les 21 jours suivants, toute la zone a été inspectée, en particulier aux abords de Puerto de Frutos. Aucun autre oiseau mort ou présentant des signes cliniques de maladie de Newcastle n'a été trouvé. Les personnes qui habitent ou travaillent à cet endroit ont été informés de la situation et de la nécessité de signaler au SENASA tout nouvel incident.

L'Argentine demeure indemne de maladie de Newcastle due à des souches vélogènes du virus, tel que déclaré à l'OIE en juin 1997 (voir *Informations sanitaires*, **10** [35], 117, du 29 août 1997). Le présent rapport a pour but de signaler l'existence d'une activité virale chez certains oiseaux sauvages, comme le pigeon urbain.

(1) EOPS : exempt de micro-organismes pathogènes spécifiques

(2) INTA : *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria* (Institut national des techniques de l'agriculture et de l'élevage)

(3) PCR : amplification en chaîne par polymérase

(4) IPIIC : indice de pathogénicité par voie intracérébrale

*
* *

FIÈVRE CATARRHALE DU MOUTON EN GRÈCE Rapport de suivi

RAPPORT DE SUIVI N° 2

Traduction d'un courrier électronique reçu le 4 septembre 1999 du Docteur Vasilios Stylos, directeur de la santé animale, ministère de l'agriculture, Athènes :

Terme du rapport précédent : 18 août 1999 (voir *Informations sanitaires*, **12** [32], 118, du 20 août 1999).

Terme du présent rapport : 3 septembre 1999.

1. Résultats actualisés de la surveillance épidémiologique

1.1. Surveillance clinique

Nouveaux foyers cliniques :

Localisation	Nombre de nouveaux foyers
Evros	1 village
Rhodope (Rodopi)	3 villages

Nombre total d'animaux dans les foyers :

espèce	sensibles	cas	morts	détruits	abattus
ovi	577	26	9*
cap	8	0	0

* Mortalité notifiée par l'éleveur ; elle ne peut pas être attribuée avec certitude à la fièvre catarrhale.

A ce jour, la surveillance clinique intensive n'a pas permis de détecter de cas cliniques de fièvre catarrhale du mouton (FCM) dans les départements de Xanthi, Serrès, Drama et Kilkis.

1.2 Résultats actualisés du dépistage sérologique de la FCM

D partement	Date des prélèvements	Bovins	Ovins	Caprins
		Total / Positifs	Total / Positifs	Total / Positifs
Evros ⁽¹⁾	3-19/08/99	383 / 37 (9,6 %)	373 / 1 (0,3 %)	205 / 11 (5,4 %)
Rhodope ⁽²⁾	5-26/08/99	575 / 148 (25 %)	3 795 / 81 (2,1 %)	419 / 16 (3,8 %)
Xanthi	15-17/08/99	88 / 0	91 / 0	107 / 0
Drama ⁽³⁾	20/08/99	163 / 0	246 / 7 (2,8 %)	255 / 153 (60 %)
Serres ⁽⁴⁾	24/08/99	204 / 0	260 / 22 (8,5 %)	
Kilkis	20/08/99	11 / 0	25 / 0	35 / 0

(1) les résultats positifs correspondent aux villages de Mandra, M. Derio, Rousa, Pentalofos.

(2) les résultats positifs correspondent aux villages de Drania, Ano- & Kato-Kambi, Melitena, Krystalli, Ano- & Kato-Kardamos, Sima, Trikorfo, Talis, Chloi, Kerasia, A.Vrisini.

(3) les résultats positifs correspondent aux villages de Krini, Kataphyto, Vathytopos, Exochi, Potami, Pagoneri.

(4) les résultats positifs correspondent aux villages de K. Poroia, Nea Petritsi, Vironia, Karidochori.

2. Discussion des résultats de la surveillance

Une évaluation préliminaire des résultats cliniques et sérologiques disponibles à ce jour nous amène aux conclusions provisoires suivantes en ce qui concerne l'épidémiologie :

2.1. Situation globale

- D'après les résultats sérologiques, la maladie s'est propagée de façon rapide et constante le long de la frontière avec la Bulgarie ; à présent, elle semble confinée dans les zones montagneuses frontalières ou proches de la frontière.
- La propagation de l'infection sur le territoire grec se présente sous forme de poches géographiquement limitées ; ceci est dû soit à des conditions climatiques ou topographiques favorables, soit à la présence suffisamment importante d'une population locale de vecteurs non spécifiques, soit, tout simplement, au fait que cette incursion n'en est qu'à ses débuts.

2.2. Situation dans les départements atteints

- Dans le département de l'Evros, la situation semble s'être stabilisée et aucune propagation de l'affection n'a été constatée au cours des dix derniers jours, ni sur le plan clinique ni sur le plan sérologique. Il convient, notamment, de préciser qu'aucun nouveau cas clinique n'a été enregistré depuis le 17 août dans le cheptel ovin de Petrolofos.
L'absence de propagation de la maladie clinique dans un cheptel infecté peut indiquer que l'infection initiale n'a eu lieu qu'une fois et était due à des vecteurs infectés "entrants" intervenant aux confins de leur rayon d'action, sans qu'existe une population locale de vecteurs susceptibles d'entretenir l'infection. Les mesures locales de lutte contre les vecteurs ont peut-être efficacement réduit leur nombre.
- Dans le département du Rhodope, la situation est moins favorable : une propagation clinique et sérologique de l'affection a été constatée. Tous les foyers cliniques et les taux élevés de prévalence sérologique restent cependant concentrés dans le nord-est du département, tandis que le nord-ouest demeure globalement indemne.
- Dans le département de Xanthi, l'affection n'a été mise en évidence ni sur le plan clinique ni sur le plan sérologique. Des recherches sont en cours pour déterminer les raisons possibles de cette "exception".
- Dans les départements de Drama et Serrès, des résultats d'analyse sérologique positifs ont été obtenus, en particulier sur des chèvres.
Dans ces deux départements, les chèvres sont, selon toute apparence, la cible de prédilection des vecteurs. On en ignore la raison ; ceci est peut être dû à un micro-climat ou au rôle joué par un vecteur différent. Des recherches entomologiques sont en cours.

3. Mesures de prévention, de lutte et de surveillance

Compte tenu des découvertes sérologiques récentes, un nouveau train de mesures de prévention, de lutte et de surveillance est entré en vigueur le 3 septembre 1999 dans les préfectures de l'Evros, du Rhodope, de Xanthi, de Drama et de Serrès.

FIÈVRE APTEUSE AU PÉROU

(Date du dernier foyer signalé précédemment : avril 1997).

RAPPORT D'URGENCE

Traduction d'une télécopie reçue le 9 septembre 1999 du Docteur Oscar M. Dominguez Falcon, directeur général de la santé animale, ministère de l'agriculture, Lima :

Date du rapport : 31 juillet 1999.

Nature du diagnostic : clinique et de laboratoire.

Date de la première constatation de la maladie : 13 juillet 1999.

Date présumée de l'infection primaire : 6 juillet 1999.

Foyers :

Localisation	Nombre
district de Marcavilca, province de Sullana, département du Piura	1
district de Lurin, province de Lima, département de Lima	1

Description de l'effectif atteint : bovins de race locale, à l'engrais, de différents âges et des deux sexes. Elevage intensif.

Nombre total d'animaux dans les foyers :

espèce	sensibles	cas	morts	détruits	abattus
bov	3 412	63	0	53	0
ovi	21	0	0	21	0
sui	87	0	0	87	0

Diagnostic :

- A. **Laboratoire ayant confirmé le diagnostic** : Laboratoire de santé animale (SENASA, Lima), et Centre panaméricain de la fièvre aphteuse (Panaftosa, Brésil).
- B. **Epreuves diagnostiques réalisées** : fixation du complément et ELISA.
- C. **Agent causal** : virus de sérotype A₂₄.

Epidémiologie :

- A. **Source de l'agent / origine de l'infection** : frontière nord du pays.
- B. **Mode de diffusion de la maladie** : déplacements d'animaux et de véhicules.
- C. **Autres renseignements épidémiologiques** : le virus de type O est absent du pays depuis avril 1997 et le virus de type A était absent depuis 1996.

Mesures de lutte durant la période objet du rapport :

- mise en interdit des exploitations atteintes ;
- contrôle des déplacements à l'intérieur du pays ;
- abattage sanitaire (foyer de Piura) ;
- vaccination.

*
* *

FIÈVRE APHTEUSE EN IRAN
Identification du virus de type Asia 1

(Date du dernier foyer dû au virus de type Asia 1 signalé précédemment : 1991).

RAPPORT D'URGENCE

Traduction d'un extrait d'une télécopie reçue le 8 septembre 1999 du Laboratoire mondial de référence de l'OIE pour la fièvre aphteuse (Pirbright, Royaume-Uni) :

Date du rapport : 8 septembre 1999.

Un grand nombre de prélèvements ont été reçus récemment d'Iran en vue d'effectuer le diagnostic de la fièvre aphteuse.

Le sérotype Asia 1 était présent dans l'un des premiers prélèvements à examiner, ce qui confirme le diagnostic déjà effectué en Iran.

*
* *

Les désignations utilisées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Bureau central de l'Office international des épizooties aucune prise de position quant au statut juridique des pays et territoires cités, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les données publiées proviennent, sauf indication contraire, des déclarations que les Administrations vétérinaires de ces pays ou territoires ont faites au Bureau central de l'Office international des épizooties.