

Surveillance des maladies transmissibles en France : Actualités 2005

J. HARS, S. ROSSI

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

GEEFSM Roquettes 8 – 11 juin 2006

Peste porcine classique du sanglier situation 2000-2001

Massif des Vosges du Nord

1992-2001

1992-2001

Un animal faux positif en Mayenne en 2000

• 15 000 données

Viro

Séro

Zones infectées et zones de surveillance en 2004

Contamination: Avril 2002

Levé du plan de lutte en janvier 2005

Contamination avril 2003

Vaccination par voie orale en 2004

Situation en 2006

Isolements viraux dans les Vosges du Nord et dans l'Eifel (zone précédemment vaccinée)

Vaccination orale du sanglier dans les Vosges du Nord

- Durée: 3 années 2004, 2005, 2006...2007 ??
- Chaque année: 3 campagnes de 2 distributions d'appâts séparées de 28 jours
- Chasse interdite pendant 7 jours autour de chaque distribution
- Surveillance sérologique sur tous les sangliers tués à la chasse



Protocole de suivi de la vaccination

- Contrôle de la prise d'appâts (vidéosurveillance)
- Contrôle de l'immunisation des jeunes animaux (captures-recaptures de marçassins)
- Suivi de certains facteurs biologiques (dynamique de population, étalement des naissances...)



La brucellose du sanglier et du lièvre à *B. suis* 2



★ 7 nouveaux foyers porcins en 2005



3 isoléments *B. suis* 2 chez le lièvre



Brucellose du chamois

	Site	Année	Nbre de cas	Souches
1	Lautaret Massif des Ecrins	1982-1993	6	<i>B. melitensis</i> biovar 3
2	Mont Cenis Versant Italien	1994-2001	19	<i>B. abortus</i> biovar 1
3	Beaufortain	1995-2001	14	<i>B. melitensis</i> biovar 3
4	Maurienne	2001	1	<i>B. melitensis</i> biovar 3



Plus aucun cas depuis 2001



La tuberculose du cerf et du sanglier

- Seine-Maritime: Foyer détecté en 2001 en forêt de Brotonne
- Cote d'Or : *M. bovis* sur un cerf (n = 250) et deux sangliers (n = 100)
- Savoie: 7 PCR + sur sangliers (n = 173) en 2003 - 2005
- Haute-Corse, *M. bovis* sur 5 sangliers en 2003
- Pyrénées atlantiques: *M. bovis* sur un sanglier (n = 150) en 2005

Dordogne: enquête 2005 - 2006.
 aucun cerf (n = 50)
 aucun sanglier (n = 150)
 aucun chevreuil (n = 200)

Seine-Maritime (Forêt de Brotonne)

Cerf	2001 - 2002	2003 - 2004	2004 - 2005	2005 - 2006
Nb examinés	77	82	101	140
Lésions macro visibles	4 (5%)	16 (20%)	27 (26%)	34 (25%)
isolement <i>M. Bovis</i>	11 (14%)	11 (13%)	25 (25%)	En cours
Spoligo type	GB 35	GB 35	GB 35	

Seine-Maritime (Forêt de Brotonne)

Sanglier	2001 - 2002	2003 - 2004	2004 - 2005	2005 - 2006
Nb examinés	84	110	100	286
Lésions macro visibles	3 (3,5%)	5 (4,5%)	7 (7%)	64 (22%)
isolement <i>M. Bovis</i>	24 (28%)	10 (9%)		En cours
Spoligo type	GB 35	GB 35		

35 blaireaux négatifs
 50 chevreuils négatifs

Surveillance du virus West Nile dans l'avifaune française en 2004

Mortalités oiseaux sauvages
 Suivi sérologique d'oiseaux sentinelles

Surveillance du virus West Nile dans l'avifaune en 2005

Suivi d'oiseaux sentinelles en 2005

- 20 sites dans 4 départements
- 200 oiseaux suivis mensuellement de juin à octobre
 - 170 canards appelants + 30 poules



Résultats 2005



- Aucun virus isolé sur oiseau mort
- Aucune séroconversion (n =946 analyses séro)
- Aucun cas humain ni équin
 - circulation virale nulle ou trop faible pour être détectée par le système de surveillance

Bilan de la surveillance 2000-2005

- ★ 2000:
 - Foyer équin en Petite Camargue
 - enquête sérologique préliminaire: séroprévalences modérées sur canards (8%) et pies bavardes (22%)
- 2001 – 2002: surveillance mortalité et oiseaux sentinelles (départements camarguais)
 - Aucune mortalité due à WNV
 - 2001: une séroconversion sur un canard
 - 2002: une séroconversion sur une poule
- ★ 2003
 - Avifaune : RAS en Camargue
 - Foyer humain et équin dans le Var
- ★ 2004
 - Avifaune : 13 séroconversions aviaires en Camargue
 - Foyer équin en Camargue
- 2005: RAS



→ WN imprévisible ???

Surveillance de l'Influenza aviaire dans l'avifaune



Surveillance passive: réseau SAGIR

Dans toute la France
Renforcement dans l'Ain

→ ITD SAGIR (ONCFS et FDC)

Résultats 01/10/2005 au
29/05/2006:

**2941 oiseaux
analysés**

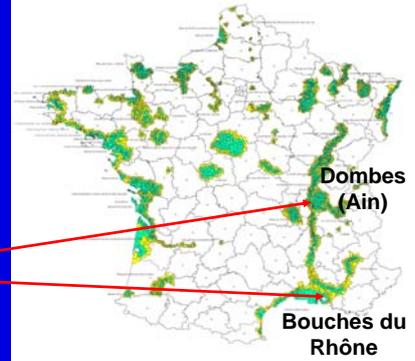


H5N1 HP:

- 33 à 55 cygnes
- 5 à 7 fuligules
- 4 buse, héron, oie et grèbe

Zonage communal des principales zones humides rassemblant des oiseaux migrateurs

Liste établie par l'ONCFS (réseaux oiseaux d'eau zones humides + IFEN) de 5700 communes « à risque »



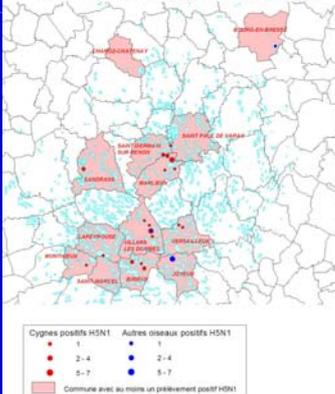
Foyers 2006



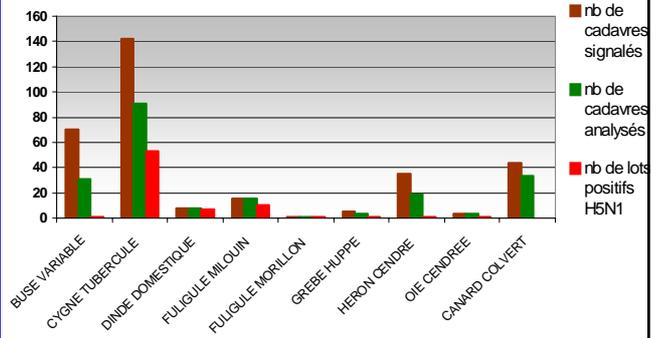
Localisation des cas dans l'Ain



Localisation des cas positifs H5N1 dans l'Ain au 20 avril 2006 zoom sur la région de la Dombes



Nb de lots positifs en regard du nb de cadavres signalés (par espèce)



Surveillance active: historique

Evaluation de l'infection de l'avifaune par les virus Influenza (peste aviaire) et les paramyxovirus (maladie de Newcastle)

Programme 2000 – 2004: ONCFS (financeur) / AFSSA Ploufragan



11 souches FP isolées sur canards sauvages....



...et canards sentinelles

Surveillance virus Influenza avifaune 2003 - 2005

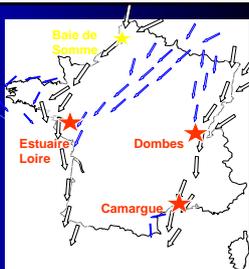
- Programme DGAI – ONCFS
- 633 oiseaux capturés et contrôlés
 - sarcelles et colverts
 - divers canards (fuligules, pilets...)
 - goélands
 - étourneaux
- Trois isolements viraux H3 et H4 sur des sarcelles en 2004 (dépt 44)



Surveillance active 2005

- oiseaux capturés + tués à la chasse
- ➔ 3000 oiseaux d'octobre 2005 à janvier 2006
- Loire-Atlantique (ONCFS)
- Camargue (ONCFS + Tour du Valat)
- Ain (ENVL + ONCFS)
- Somme (prog Institut Pasteur)

Résultats: 110 souches Influenza isolées dont 6 H5 FP



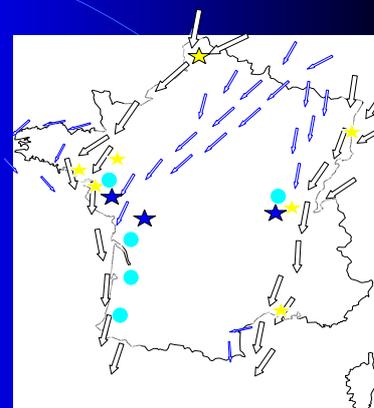
Objectif:
2000 oiseaux + sentinelles

Collaborations avec

- Museum / CRBPO
- FDC

- ★ Captures anatidés
- ★ Captures laridés
- ★ Captures colombidés et passereaux paludicoles
- Suivi canards sentinelles

Surveillance active 2006



Surveillance active dans l'Ain



Merci de votre attention



Mont-Cenis, Juin 2003.