

## 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**

MOSELLE BAS RHIN

1992-2001

15 000 données

Viro Séro

Un animal faux positif en Mayenne en 2000

## Zones infectées et zones de surveillance en 2004

Contamination: Avril 2002  
Levé du plan de lutte en janvier 2005

1999 / 2000

2000 2001 2002

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

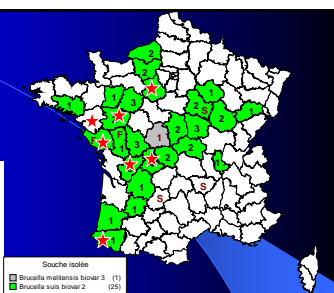
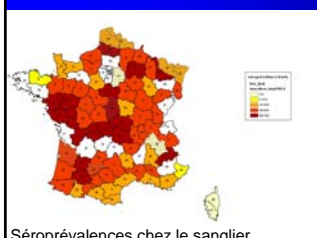


## Protocole de suivi de la vaccination

- 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

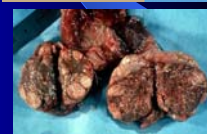


3 isoléments *B. suis* 2 chez le lièvre



## 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

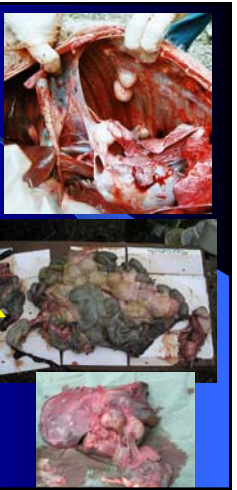
- Seine-Maritime: Foyer détecté en 2001 en forêt de Brotonne
- Cote d'Or : *M. bovis* sur un cerf (n = 250) et deux sangliers (n= 100)
- Savoie: 7 PCR + sur sangliers (n = 173) en 2003 - 2005
- Haute-Corse, *M. bovis* sur 5 sangliers en 2003
- Pyrénées atlantiques: *M. bovis* sur un sanglier (n = 150)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

## 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**

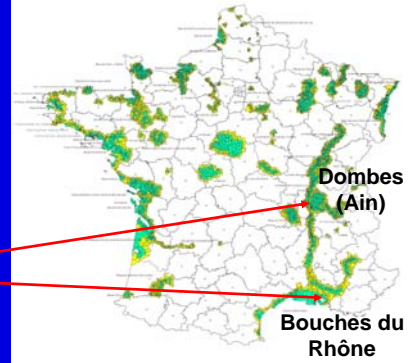


H5N1 HP:

- 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 »



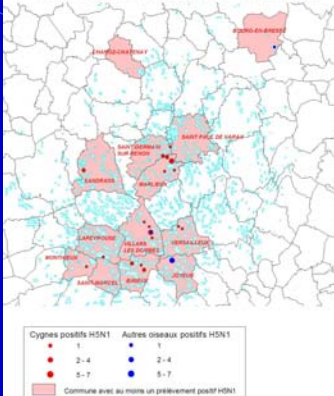
Foyers 2006



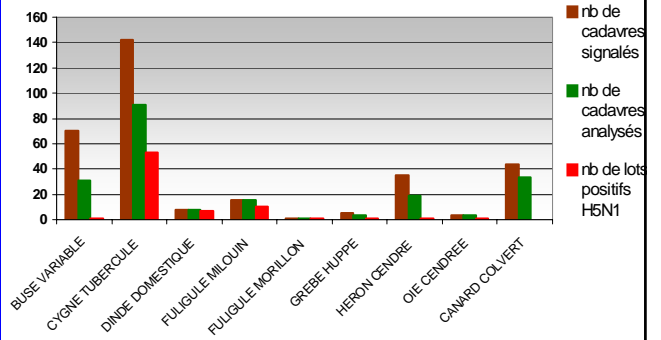
Localisation des cas dans l'Ain



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



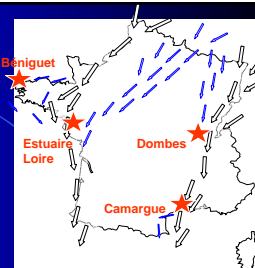
11 souches FP isolées sur canards sauvages....



...et canards sentinelles

## Surveillance virus Influenza avifaune 2003 - 2005

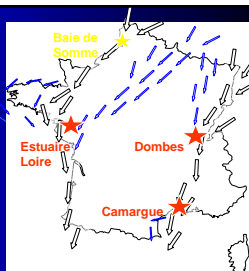
- Programme DGAI – ONCFS
- 633 oiseaux capturés et contrôlés
  - sarcelles et colverts
  - divers canards (fuligules, pilets...)
  - goélands
  - étourneaux
- Trois isollements viraux H3 et H4 sur des sarcelles en 2004 (dépt 44)



## 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



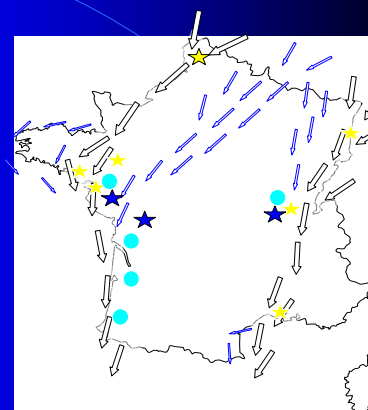
Objectif:  
2000 oiseaux + sentinelles

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*