

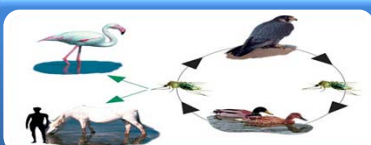
**Royaume du Maroc
Office National de la Sécurité
Sanitaire des Produits Alimentaires**

**La Fièvre de West Nile
au Maroc :
Situation sanitaire et
mesures de lutte**

Sommaire



**Organigramme du Réseau National
d'Epidémiosurveillance**



HISTORIQUE



Diagnostic de la Fièvre de West Nile au Maroc



La situation épidémiologique



Répartition géographique de la Fièvre West Nile



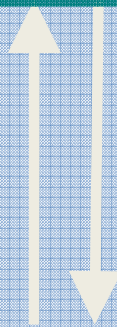
Mesures de lutte mises en place

Organigramme du Réseau National d'Epidémiosurveillance

ONSSA DSV (DIVISION DE LA SANTE ANIMALE)
Coordination Nationale en Epidémiologie et Veille Sanitaire



SERVICE D'EPIDEMIOLOGIE ET DE VEILLE SANITAIRE
Centre National d'Epidémiologie et de Veille Sanitaire



SERVICES VETERINAIRES PROVINCIAUX
Unités Locales d'Epidémiologie et de Veille Sanitaire



**Vétérinaires
Sanitaires**



**Eleveurs
et Org. Prof.**

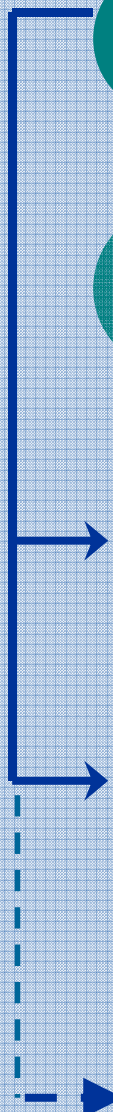


**Aut. Loc.,
Douanes,
GR, FAR**

Remontée des informations



**Etat
actuel**





"Cul-de-sac" épidémiologiques : le niveau de virémie contenu dans le sang des mammifères n'est généralement pas suffisant pour réinfecter au moustique, mettant ainsi fin au cycle. Les mammifères piqués par des moustiques infectés peuvent être testés positifs au virus Nile West, même si certains d'entre eux ne développent pas la maladie.



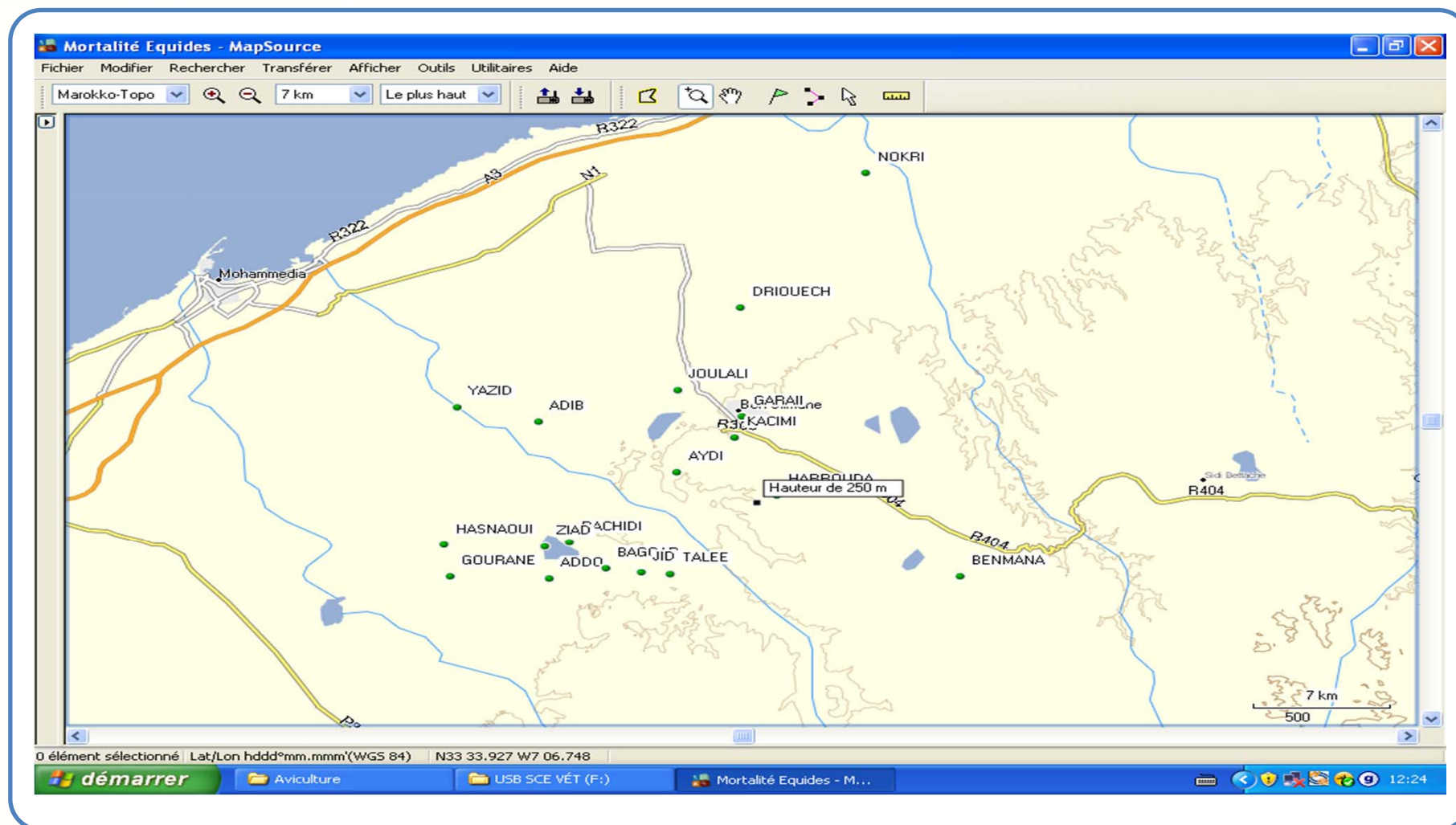
Le virus West Nile présente également un risque pour l'homme

- ✚ **La Fièvre de West Nile** est une maladie qui a été rapportée dans la plupart des continents : Afrique, Moyen-Orient, Asie (Inde, Pakistan), Europe Méridionale (Ouest de la Russie, République Tchèque, Roumanie, Italie, France,...), Amérique du Nord (USA, ..).
- ✚ **Au Maghreb**, la maladie a été signalée en Algérie (1994), au Maroc (1996 et 2003) et en Tunisie (1997).
- ✚ **Au Maroc**, la maladie a été diagnostiquée en 1996 de façon inhabituelle chez des chevaux dans la zone littorale atlantique au Nord Ouest où 94 cas ont été atteints dont 42 morts. En 2003, la maladie a réapparu dans la province de Kénitra avec 9 équidés atteints (8 chevaux et 1 mule) dont 5 morts.

Diagnostic de la Fièvre de West Nile au Maroc

- ✚ **Durant le mois d'août 2010**, les services vétérinaires de l'ONSSA ont constaté l'apparition de cas isolés de cette maladie chez des chevaux dans les provinces de **Benslimane et Mohammedia**.
- ✚ Les investigations entreprises (épidémiologiques, cliniques, lésionnelles et de laboratoire) ont permis de confirmer la présence de cette maladie dans les exploitations touchées.
- ✚ Le diagnostic de laboratoire a été réalisé par **les laboratoires nationaux** (Biopharma, laboratoire vétérinaire de Casablanca) et par le **laboratoire international de référence en Italie** (ELISA IgM, IgG et RT-PCR).

Diagnostic de la Fièvre de West Nile au Maroc



La situation épidémiologique

La situation épidémiologique se présente comme suit :

- Nombre de foyers (exploitations touchées par la maladie) : **24**
- Nombre de cas (chevaux atteints par la maladie) : **26**
- Nombre de provinces touchées : **04**

Benslimane, Mohammedia, Khémisset,
Casablanca

- Nombre de chevaux morts de la maladie : **10.**



La situation épidémiologique

La Fièvre West Nile a touché **11 communes** réparties au niveau de 4 provinces. La commune de **Oulad Yahya Louta (province de Benslimane)** a enregistré le nombre le plus élevée de foyers et de cas **(6 foyers, 7 cas)**.



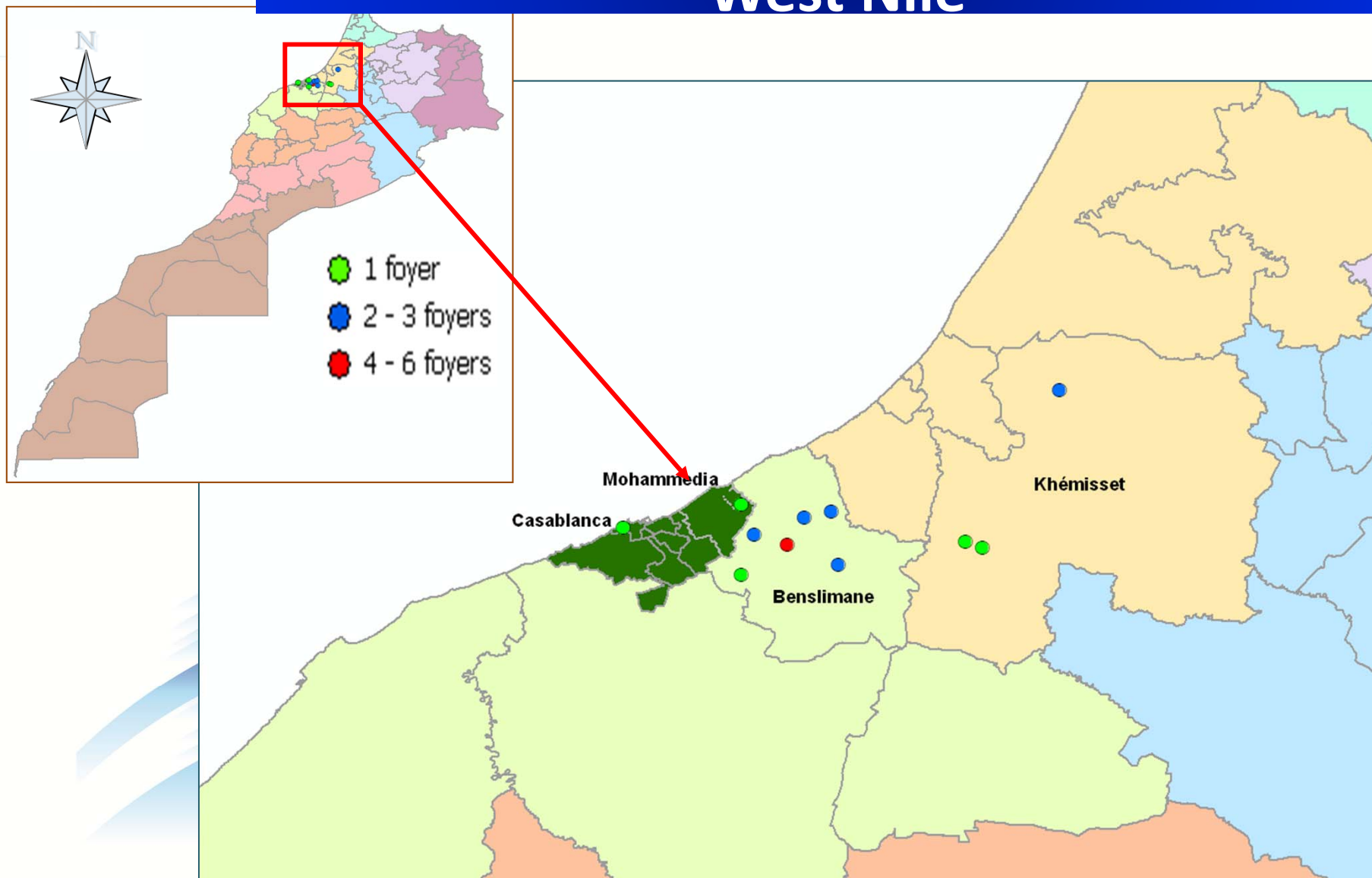
Taux de mortalité : **14,86**

Taux de morbidité : **5,71**

La situation épidémiologique

Province	CR/CU	Nb foyers	Nb cas	Nb de morts
Benslimane	<ul style="list-style-type: none"> •Ain Tizgha •Benslimane •Fedalate •Ouled Yahia Louta •Ziaida •Moualine El Oued 	18	19	8
Mohammedia	Béniyakhlef	1	1	1
Khémisset	Ain Johra Rommani Marchouch	4	4	1
Casablanca	Anfa	1	1	-
Total		24	26	10

Répartition géographique de la Fièvre West Nile



Mesures de lutte mises en place

Les mesures prises immédiatement pour protéger le cheptel équin dans les Provinces atteintes ont porté sur :

- **La mise sous surveillance vétérinaire continue des exploitations touchées ;**
- **La conduite d'enquêtes épidémiologiques et d'investigations de laboratoire sur tous les cas suspects de la maladie ;**
- **La désinsectisation des exploitations ;**
- **La sensibilisation des éleveurs à tenir à l'abri leurs équidés ;**

Mesures de lutte mises en place

- **Le renforcement du dispositif de surveillance de la maladie au niveau national, notamment dans les zones à risque, en vue d'assurer une détection précoce de tout nouveau foyer ;**
- **La notification de la maladie aux départements de la Santé et de l'Intérieur;**
- **La notification de la maladie à l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE).**

Mesures de lutte mises en place (2)

Aussitôt après la déclaration de la Fièvre de West Nile, les mesures suivantes ont été mise en place par l'Office National de Sécurité Sanitaire des Produits Alimentaires (ONSSA):

- ☐ Mise en place d'un **comité de vigilance** pour suivre et évaluer la situation sanitaire nationale au regard de cette maladie ;
- ☐ Mise sous **surveillance vétérinaire** continue et suivi rapproché de l'état sanitaire des chevaux dans les exploitations atteintes par les services vétérinaires provinciaux relevant de l'ONSSA ;
- ☐ **Désinsectisation** des exploitations touchées par la maladie ;
- ☐ **Sensibilisation** et conseils des éleveurs de chevaux sur les mesures de prévention à entreprendre afin d'éviter l'exposition des chevaux aux attaques des insectes vecteurs ;

Mesures de lutte mises en place (2)

- ❑ **Vaccination** des chevaux dans les régions touchées et vaccination ciblée dans les autres régions.



Mesures de lutte mises en place (2)

- ☐ Renforcement de la **surveillance épidémiologique** de la maladie dans les provinces touchées et dans les zones prédisposées au risque d'apparition de cette maladie (présence de conditions climatiques favorables à la pullulation et la multiplication des insectes vecteurs de la maladie) ;
- ☐ Lancement, en coordination avec les départements concernés, d'opérations de **désinsectisation** d'envergure au niveau des gîtes de pullulation et de multiplication des insectes vecteurs.
- ☐ Enquête parallèle chez l'humain lancée par le Département de la santé et enquête Entomologique.





**Merci et bien
venue au
Maroc**