

# Vaccination contre la rage chez l'enfant voyageur ?

Lors d'un voyage court : parfois  
Expatriation en zone d'endémie : à conseiller

Dominique GENDREL  
Hôpital Necker-Enfants Malades

# La rage est toujours mortelle

- 55 000 morts / an, nombreux enfants
- 99% des cas en Asie et en Afrique
- 99% des cas après morsure canine



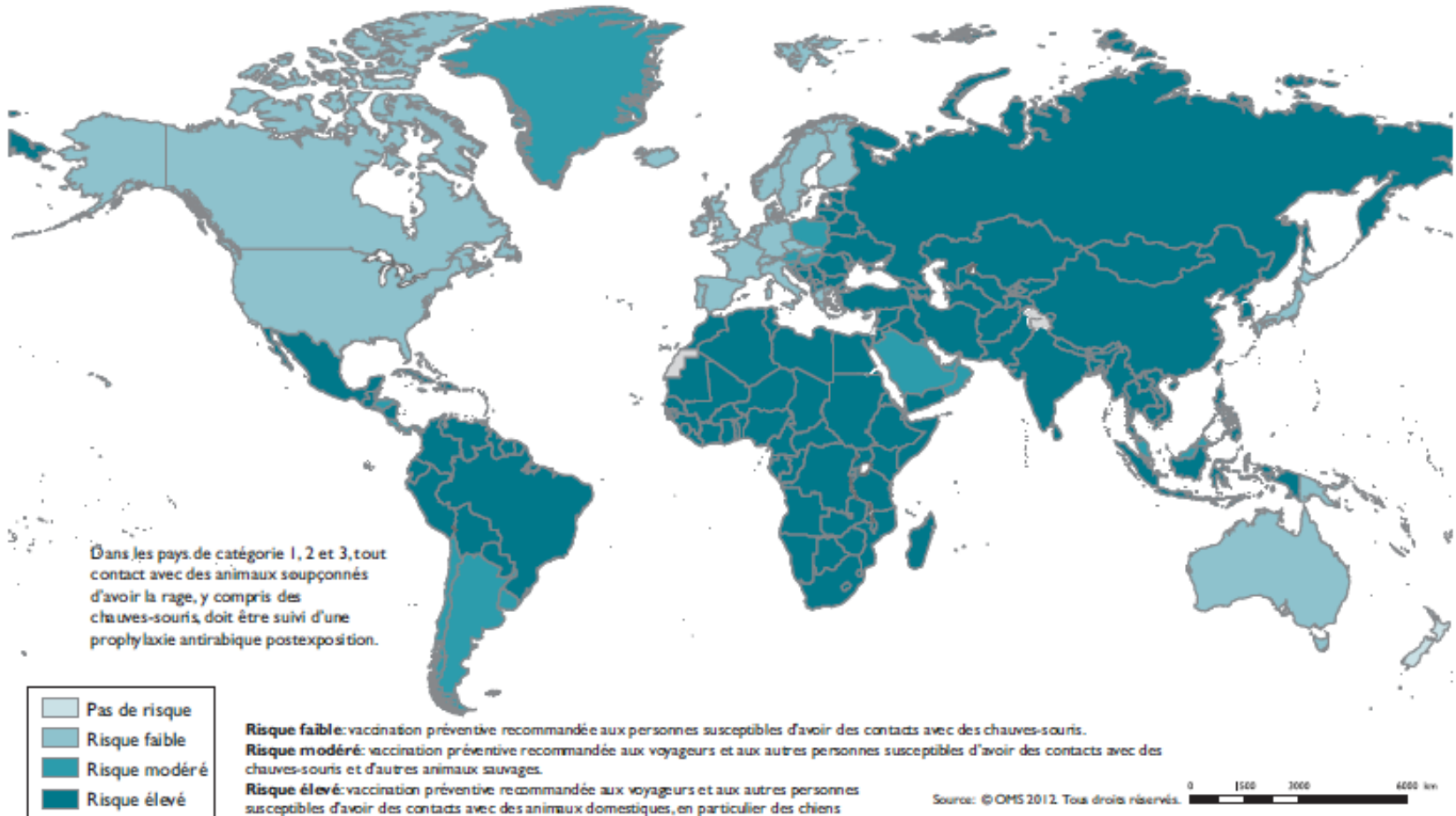
(qui transmet le lyssavirus)

- **Quel est le risque chez l'enfant voyageur ? et donc la nécessité d'une vaccination préventive ?**

- **Beaucoup d'informations dans l'avis du Haut Conseil de Santé Publique 2013 [www : hscpr.fr](http://www.hscpr.fr)**



## Rage, pays ou territoires à risque



### Rage : Territoires à risque (OMS)

99% des 55 000 décès annuels sont en Asie ou en Afrique  
y compris l'Afrique du Nord



# Vaccination anti-rabique post-exposition : indispensable

- **L'incubation après contact avec le lyssavirus est longue, donc on a le temps d'une vaccination post-exposition complétée par une sérothérapie**
- **Les données actuelles ne permettent pas d'affirmer qu'une vaccination préventive dispense d'une vaccination curative post-exposition**



# Vaccination antirabique préventive : l'espoir

- Les vaccins inactivés produits sur lignées cellulaires sont bien supportés, avec une immunité prolongée
- **Il est possible que, dans quelques années, on estime que la vaccination préventive permette d'éviter la vaccination curative post-exposition**



# En post-exposition :

## Vaccination curative et sérothérapie

- **En France** : vaccin Pasteur\* et vaccin Rabipur\*  
produits sur lignées cellulaires

Immunoglobulines humaines ou fragments d'IgG équines

**uniquement dans les centres antirabiques**

- **Variations importantes selon les pays pour la qualité et la disponibilité des vaccins et des immunoglobulines**



# En post-exposition :

## Vaccination curative et sérothérapie

si on n'a pas la certitude que l'animal mordeur est vacciné

- Vaccin : 2 inj à J0, une à J7 et à J21
- Immunoglobulines J0 (pas après J7)

Interrompre les injections si l'animal est indemne

**Dans de nombreux pays, vaccins et immunoglobulines peu ou pas disponibles**



# Qu'apporte la vaccination préventive ?

- **Immunoglobulines inutiles en post exposition**
- **Seulement deux injections de vaccin séparées de 3 jours en post exposition**
- Intérêt évident pour les séjours dans les endroits isolés en zone endémique





# Vaccination antirabique préventive et voyages

- 3 inject J0, J7, J21
- Rappels à un an et revaccination préventive ultérieure ne sont plus conseillés
- Indiquée pour les adultes et les enfants voyageant en zone isolée sans accès rapide aux soins

**PAS DE RECOMMANDATION GENERALE**

**Discuter avec les parents les conditions du voyage**



# **Vaccination antirabique préventive et expatriation**

- Compte tenu de la bonne tolérance des vaccins actuels et de la fréquence des morsures canines,

**ELLE DOIT ETRE RECOMMANDEE CHEZ  
TOUS LES ENFANTS EXPATRIES EN  
ZONE D'ENDEMIIE**



# Documentation

- [www.inpes.sante.fr](http://www.inpes.sante.fr)

Guide des vaccinations 2012

Calendrier vaccinal 2014

- Recommandations sanitaires pour les voyageurs

numero annuel du Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire

[www.invs.sante.fr/beh](http://www.invs.sante.fr/beh)

- Avis Haut Conseil Santé Publique 2013 [www : hscp.fr](http://www.hscp.fr)

