

# La Rougeole

## Situation internationale

### 20 juin 2006

## 1. RAPPELS

- **Agent** : Le virus de la rougeole (le *Morbilivirus*) est un paramyxovirus
- **Transmission** : directe, par voie aérienne
- **Incubation** : 7-18 jours.
- **Contagiosité** : Un jour avant l'apparition de la fièvre soit 5 jours avant l'éruption et jusqu'à 4 jours après son apparition.
- **Complications**. Les complications sévères surviennent dans 0,5 ‰ des cas La rougeole est la première cause de cécité dans le monde (déficit concomitant en vitamine A).
- **Létalité** : Très basse dans les pays riches. Dans les pays en voie de développement, la rougeole demeure une des premières causes de morbidité et de mortalité, principalement chez l'enfant. Dans les pays en voie de développement, la létalité varie de 3 à 30 % suivant les pays.

## 2. EPIDEMIES EN COURS (2006)

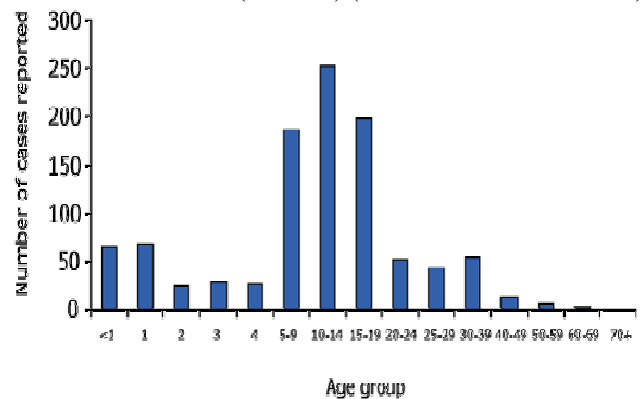
### A. UKRAINE :

- **Contexte** : La dernière épidémie importante est survenue en 2001-2002 avec 25 000 cas, dont 14 décès.
- **Epidémie en cours**: De janvier 2006 au 11 juin, 38 000 cas ont été notifiés.
- La région la plus affectée est Kiev avec plus d'un tiers des cas, mais l'ensemble du pays est touché.
- On observe une prédominance des cas parmi les adolescents et les adultes : parmi les 7136 cas notifiés pour le mois de janvier, 84% des cas ont plus de 15 ans, 16% sont âgés de 30 et plus, et seuls 7% avaient moins de 5 ans.
- On observe également des cas chez des personnes vaccinées: parmi ces mêmes 7 136 cas:
  - ✓ 36% avaient reçu une vaccination complète (2 doses)
  - ✓ 16% une vaccination incomplète (1 dose)
  - ✓ 15% n'avaient pas été vaccinés.
  - ✓ Pour les 33% restant, le statut vaccinal est inconnu.
- L'épidémie serait actuellement en phase de régression.

### B. ALLEMAGNE:

- **Contexte** : Depuis 2000, l'Allemagne a connu plusieurs épidémies de rougeole. La plus importante est survenue en 2001 (910 cas). En 2002, une épidémie (359 cas) avait touché la Rhénanie-du-Nord-Westphalie.
- **Epidémie en cours**: Au 15 juin, 1 452 cas ont été confirmés essentiellement dans le Land de Rhénanie-du-Nord-Westphalie (ouest du pays).
- Le pic de l'épidémie a été observé lors de la semaine 17.
- Parmi les cas, 25 (2,5%) avaient reçu une vaccination complète.
- La souche principale est le génotype D6 qui a été également identifié en Ukraine
- L'épidémie touche majoritairement des enfants d'âge scolaire (5-19 ans) soit 60% des cas (cf. figure 1).

**Fig.1** Distribution de l'âge des cas de rougeole en Allemagne entre 1/01 – 3/05/2006 (n= 1018) (Source Eurosurveillance<sup>1</sup>.)



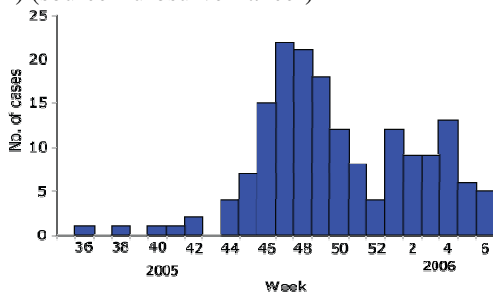
### C. ROYAUME-UNI :

- Entre le 01/01/2006 et le 31/05/2006, 449 cas confirmés de rougeole ont été documentés au décours de plusieurs épidémies, principalement dans le Surrey et le Sussex, dont 1 décès
- Les cas sont survenus essentiellement au sein de communautés immigrées et de gens du voyage.

### D. GRECE :

- 171 cas ont été rapportés entre le 1<sup>er</sup> septembre 2005 et le 12 février 2006, essentiellement au nord du pays. Il s'agit de la première épidémie depuis 1996 (cf. figure 2)

**Fig. 2 - Cas de rougeole, sept 2005- fév. 2006, Grèce (n=171) (source Eurosurveillance<sup>2</sup>)**



- 55% des cas sont survenus au sein de la communauté Rom et 25% dans des familles d'immigrants.

- 45% des cas ont entre 0 et 4 ans, 31% entre 5-19 ans et 25% ont plus de 20 ans

- 89% des cas n'avaient pas été vaccinés et 11% vaccinés partiellement.

- La couverture vaccinale au sein de la population générale est estimée à 95% et à 80-90% dans la population d'immigrants.

- La couverture vaccinale chez les gens de voyage reste très basse entre 2-12% (selon des études locales menés entre 2003-2005)

### E. AUTRES PAYS EUROPEENS

- Au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 2006, des cas de rougeole ont également été signalés en Espagne (59 cas), en Suède (9 cas), au Danemark (9 cas).

### F. VENEZUELA

- Les deux épidémies décrites depuis 2000 sont dues à des cas importés d'Europe:

- **Contexte** : Suite à la mise en place en 1996 d'un plan régional d'élimination de la rougeole dans les Amériques sous l'égide de la PAHO, la rougeole est en voie d'être éliminée au Venezuela et dans le reste du continent sud-Américain<sup>3</sup>.

- ✓ 2001-2002: Cas index revenant d'Espagne / Suisse / Allemagne qui a donné lieu à une transmission secondaire dans le pays.

- ✓ Au total 2501 cas ont été confirmés dans 8 états entre Août 2001 et Novembre 2002.

- **Epidémie en cours**: avril 2006 – première épidémie depuis 4 ans.

- ✓ Le premier cas détecté (à Caracas) est un pilote de ligne de 33 ans de retour de vacances en Espagne et en France.

- ✓ Au total il y a eu 49 cas dont 21 dans l'état de Miranda au 30/04/2006.

- ✓ Le gouvernement a mis en place une vaccination obligatoire pour les départs de Venezuela vers l'étranger.

## 3.COMMENTAIRES

Ce bilan n'est en aucun cas exhaustif: des épidémies de rougeole surviennent régulièrement dans les pays en développement (Afrique et Asie). Ces épisodes actuels ont été retenus car ils illustrent des situations et des mécanismes très contrastés: 1) épidémie de grande ampleur en Ukraine, probablement liée au défaut de couverture vaccinale dans le passé dans ce pays de l'ex-Union Soviétique, ainsi qu'à des problèmes de qualité ou de conservation du vaccin; 2) épidémies localisées touchant essentiellement des populations marginalisées/démunies non vaccinées dans les pays d'Europe de l'Ouest; 3) épidémies liées à l'importation de cas à partir d'autres continents dans des régions du Monde où la rougeole est en voie d'élimination, et transmission secondaire à des cas non immunisés (vaccinés ou non).

Les stratégies régionales visant à réduire la mortalité ou à éliminer la rougeole par les campagnes de vaccination ont rencontré un succès certain: elles ont pratiquement permis d'éliminer la rougeole des Amériques et de réduire de moitié en 10 ans les décès liés à la rougeole dans le Monde : les dernières données OMS de surveillance montrent une diminution de la mortalité liée à la rougeole dans le monde, passant de 871 000 décès en 1995 à 454 000 en 2004.

Cependant, les épidémies observées récemment - notamment dans des pays qui avaient atteint des taux de couverture vaccinale élevés - mettent en évidence la difficulté d'atteindre mais aussi de maintenir des niveaux de couverture vaccinale à 95% pour les deux doses.

Ce constat impose donc de rester vigilant, notamment dans les pays où la rougeole est en voie d'élimination.

**Note** : Depuis février 2005, la rougeole avec confirmation biologique est inscrite sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en France.

Le schéma vaccinal repose depuis 2005 sur l'administration de la 1<sup>ère</sup> dose de vaccin trivalent à 12 mois et de la 2<sup>ème</sup> dose avant l'âge de 24 mois. Le rattrapage vaccinal doit se faire jusqu'à 13 ans pour les 2 doses et jusqu'à 25 ans pour 1 dose.

Les risques pour les voyageurs de plus de 25 ans non vaccinés et sans antécédent de rougeole doivent être évalués par le médecin vaccinateur en fonction de la durée et des conditions du voyage, ainsi que du niveau d'endémicité de la rougeole dans le pays.

Voir: <http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/default.htm>

<sup>1</sup> <http://www.eurosurveillance.org/ew/2006/060511.asp#1>

<sup>2</sup> <http://www.eurosurveillance.org/ew/2006/060223.asp#2>

<sup>3</sup> <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5211a6.htm>