

Bilan épidémiologique de la Dengue dans le monde. Bilan fin 2011, mise à jour en juin 2012

Bilan épidémiologique Dengue Monde
(Bilan à fin 2011-Mise à jour juin 2012)

1) Bilan.

- Le virus de la dengue appartient au genre *Flavivirus*. Il existe 4 sérotypes différents (DENV-1 à DENV-4). L'infection par un sérotype assure une immunité croisée vis-à-vis de ce sérotype mais pas envers les autres sérotypes sur le long terme.
- Le virus est transmis par des moustiques ou genre *Aedes* ? *Ae. aegypti* (principal vecteur), *Ae. albopictus*. Au prochainement, *Ae. albopictus* décrit comme un vecteur secondaire de la dengue par rapport à *Ae. aegypti*. La régression de la circonscription d'épidémies (dont certaines de grandes ampleurs) au Japon (1942-1945), aux Seychelles (1978-1977), à Hawaï (1943 et 2001-2002), en Chine (Quangdong 1978) et sur l'île de la Réunion (1977-78 et 1984).
- Les formes asymptomatiques ou faiblement symptomatiques sont fréquentes (40 à 75 %). Les formes sévères représentent 1 à 5 % des cas. La létalité des formes sévères varie de 1 % à 20 %, mais la détection précoce et l'accès à des soins médicaux adaptés permettent de ramener la létalité en dessous de 1% (cf OMS). Le risque de survenue de formes graves pourrait être à des antécédents de dengue due à un autre sérotype.

2) Contexte Global.

- est l'épidémie la plus répandue dans le monde et celle qui progresse le plus rapidement. Depuis les années 1970, le nombre de pays affectés et de cas a cessé de croître avec un doublement des cas chaque décennie jusqu'en 2000 puis un quadruplement tous les 5 ans (Figure 1).

Figure 1. Nombre annuel de cas de dengue (formes et sévères) pour la période 1952 - 2007 et nombre annuel de décès dus à cette cause.

3) OMS estime actuellement le nombre de cas annuels à 50 à 100 millions de cas. Chaque année, la dengue est responsable de 500 000 hospitalisations et de 20 à 25 000 décès, principalement chez les enfants.

- On note une intensification des épidémies de dengue dans les zones urbaines et une extension aux zones rurales. Tous les continents sont actuellement

4) Dans les Amériques.

Pour plus d'informations cf. [Bilan épidémiologique InVS / Dengue Amérique Sud juin 2012](#)

- C'est le continent qui rapporte le plus grand nombre de cas avec une augmentation régulière au cours de la dernière décennie (Figure 2). Toutefois, l'accès aux soins, aux capacités diagnostiques et la surveillance sont plus développés dans ce continent que dans les autres parties du monde.
- Depuis 1985, le nombre de cas de dengue et la proportion des formes hémorragiques sont en augmentation (Figure 2). En 2010, 1,7 million de cas ont été rapportés contre 1,1 million pour 2009.
- Plusieurs sérotypes circulent simultanément, augmentant le risque de survenue de formes graves.
- Dans les Caraïbes, on a observé en 2010 une modification de la saisonnalité des épidémies à Porto Rico, en République Dominicaine et dans les Départements français d'Amérique, avec un démarrage anticipé en période sèche. C'est dans ce cadre, que sont survenues en 2010 les plus fortes épidémies de dengue des Antilles Françaises depuis les 10 dernières années (cf [Antilles-Guyane 09-10-2011](#)).

5) En Asie.

Pour plus d'informations cf. [Bilan épidémiologique InVS / Dengue Asie de Sud-Est juin 2012](#) et [Bilan épidémiologique InVS / Dengue Sous-continent indien juin 2012](#)

- En Asie, 17 pays sont endémiques ou hyper endémiques (Figure 3 et Carte 1).
- Le nombre moyen annuel de cas rapportés est passé de plus de 250 000 en 2000-2003, à plus de 380 000 en 2004-2007 à plus de 620 000 en 2008-2011.

6) Dans le Pacifique Sud.

Pour plus d'informations cf. [Bilan épidémiologique InVS / Dengue Indonésie Juin 2012](#) et [Bilan épidémiologique InVS / Dengue Indonésie Juin 2012](#)

- La situation de la dengue dans ce continent est moins connue en raison notamment des capacités diagnostiques limitées et de l'absence de surveillance épidémiologique.
- En octobre 2009, une importante épidémie de dengue 3 sérotype 3 a été observée au Cap-Vert qui en a été jusqu'alors exempt : plus de 21 000 cas y ont été rapportés. Dans le même temps, le Sénégal rapportait des cas de dengue dus au même sérotype.
- En 2007 et 2010, des épidémies concomitantes de dengue et de chikungunya ont été rapportées au Gabon.
- En 2010, une épidémie de sérotype 3 a été rapportée au Cameroun, ce pays n'avait pas déclaré d'épidémie depuis 1963. Entre 2006 et 2010, la circulation de la dengue a été documentée dans tous les pays et territoires insulaires de l'Océan indien.
- Au Moyen Orient, des épidémies sont rapportées fréquemment en Arabie Saoudite (Jeddah et La Mecque) et au Yémen.
- A plusieurs reprises, les cas rapportés diagnostiqués (par exemple en France, Japon, Italie, Espagne, Finlande...) chez des voyageurs de retour d'Afrique ont permis de mettre en évidence l'existence d'une circulation locale dans certains pays, en particulier en :
 - Afrique de l'Ouest : Côte d'Ivoire, Mali, Sénégal, Burkina Faso, Bénin et Cameroun.
 - Afrique de l'Est : Tanzanie, Érythrée, Comores (cas exportés à Madagascar) et Djibouti.
- Moyen Orient (Égypte (sud du pays)). A ce jour, la seule indication d'une circulation de la dengue dans ce pays provient de la confirmation biologique de 2 cas chez des touristes italiens au retour d'un séjour dans le sud de l'Égypte.

7) CONCLUSION

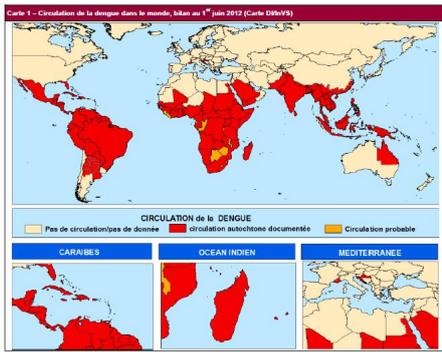
- On constate une intensification de la circulation et des épidémies de dengue. Cette reconnaissance tient que très partiellement expliquée par l'amélioration de la surveillance.
- L'extension géographique se poursuit au sein des pays déjà touchés mais également vers des zones jusque là indemnes.
- Ces épidémies se caractérisent de plus en plus fréquemment par une co-circulation des plusieurs sérotypes et parfois par une modification de la saisonnalité comme dans les Caraïbes.
- Le nombre de formes sévères est en augmentation. Cette augmentation ne s'est pas traduite par une augmentation de la létalité (en grande partie expliquée par l'amélioration de la prise en charge). Mais en raison de son extension et de son intensification, la dengue est devenue une pathologie majeure en raison du nombre de malades et des conséquences sociales et financières.

Contact : Département International - DIT/Alerta@invs.sante.fr

Bilan épidémiologique Dengue Monde (Bilan à fin 2011-Mise à jour juin 2012)

Écrit par InVS

Vendredi, 13 Juillet 2012 13:58 - Mis à jour Vendredi, 13 Juillet 2012 14:16



Contact : Département International < DIT@invs.sante.fr >