

CHANGEMENTS CLIMATIQUES

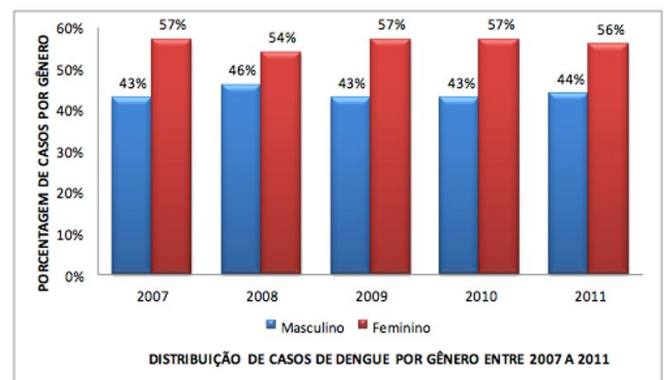
Le changement climatique affecte-t-il votre santé vers les épidémies?

Afin que nous puissions entrer dans ce sujet et répondre à la grande question, prenons un exemple comme la dengue:

LA DENGUE C'EST QUOI ?

La dengue est une infection virale transmise par la piqûre d'un moustique femelle du genre *Aedes*. Il existe deux types de dengue:

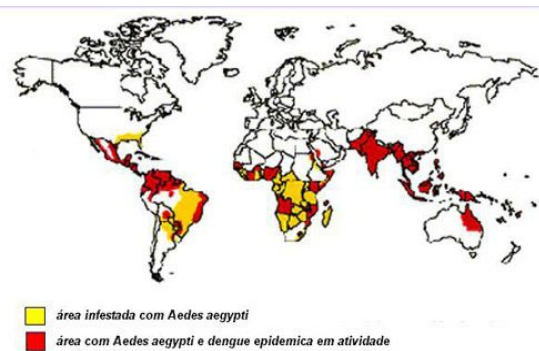
- **La dengue classique:**
Habituellement bénigne et cause rarement la mort du patient.
- **La dengue hémorragique:** Qui peut causer un choc et mener à la mort.



soustroropicales (Brésil, guyane française entre autres...) ou les conditions socio-environnementales favorisent le développement d'*Aedes aegypti*, indépendamment de la concentration humaine dans le local.

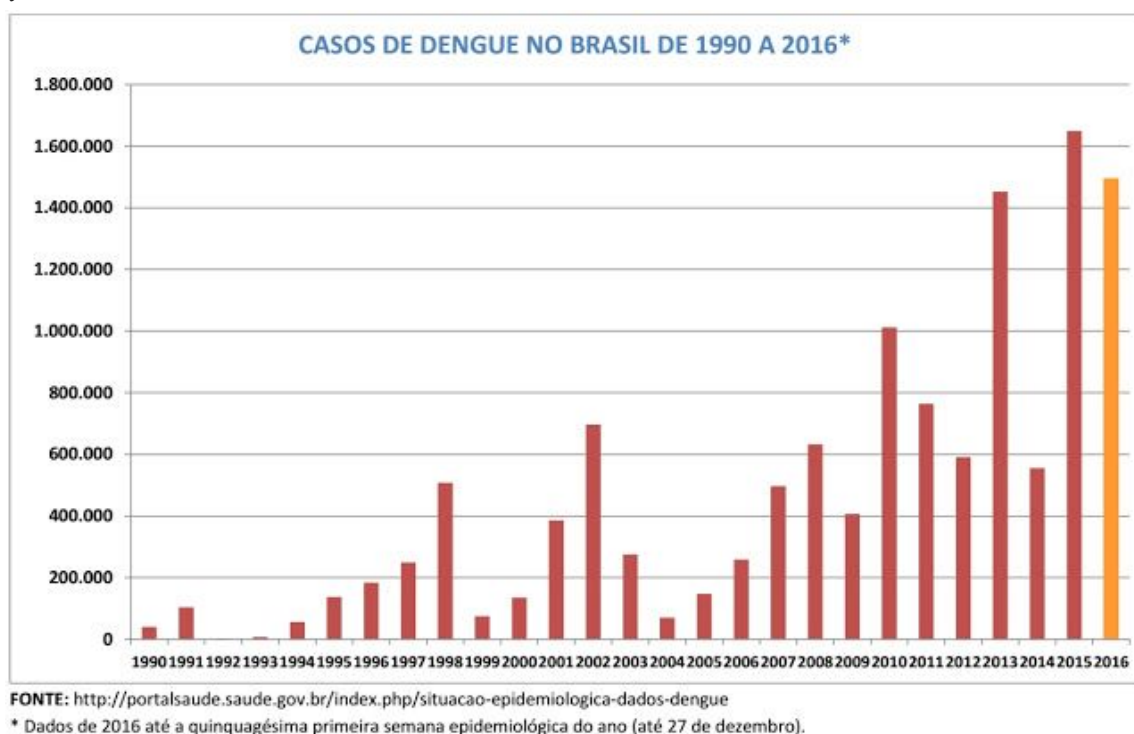
D'OU PROVIENT LA DENGUE ?

La dengue appartient à la famille CULICIDAE une espèce qui provient d'Afrique. La maladie est actuellement distribué par tout le monde, mais elle est typique des zones tropicales et



EXEMPLE:

Le Brésil est un pays d'Amérique du Sud. Le climat est tropical sur la majorité du pays, chaud et humide



OBSERVATIONS:

On peut observer que depuis 1990 à 2016 il y a eu une augmentation importante et exponentielle des cas de dengue, atteignant son niveau le plus élevé en 2015. Si on fait une comparaison entre 2005 à 2015 donc 10 ans, on peut conclure que le nombre de cas a été multiplié par plus de 10. Comme la population brésilienne est 208 millions d'habitants, cela signifie que presque 1% de la population est atteinte par an par ce virus.



Climat:

Depuis la création de la Terre le climat n'a jamais été stable. On sait aussi que la température à la surface dépend du rayonnement solaire et de la chaleur retenue par l'atmosphère grâce aux gaz à l'effet de serre (H_2O , CO_2 et CH_4).

Comme nous sommes dans une période d'augmentation du réchauffement climatique et de l'effet de serre, tous ces éléments peuvent augmenter la propagation du moustique.

Les plus grandes concentrations sont situées dans les régions plus tropicales, c'est-à-dire, les régions où il y a plus de chaleur et d'humidité.

LES EFFETS PRÉVISIBLES SUR LES MALADIES INFECTIEUSES.

On aperçoit que les systèmes épidémiologiques sont sensibles au climat et à ses variations. Ce qui ne veut pas dire qu'il soit facile de prévoir les conséquences et de définir les mesures à prendre. En effet, la répartition et la fréquence d'une maladie infectieuse dépendent de multiples facteurs, certes climatiques et écologiques, mais aussi des facteurs socio-économiques qui, varient en permanence, notamment du fait des activités humaines.

Il est donc difficile de faire la part des choses et de déterminer la responsabilité de chacun de ces facteurs lorsque survient un quelconque changement épidémiologique. Les exemples sont nombreux où, devant un phénomène épidémiologique inattendu, le changement du climat fut accusé, manifestement à tort. Cela montre bien qu'il nous faut faire preuve de beaucoup de prudence et de discernement dans nos prévisions.

EFFETS DIRECTS:

- Vagues de chaleur: *personnes âgées, enfants, femmes enceintes, les plus démunis à risque*
- Inondations/sécheresses... les plus démunis plus à risque
- Tempêtes: *les plus démunis plus à risque*

EFFETS INDIRECTS QU'ON PEUT ANTICIPER:

- Extension des maladies à vecteurs (*maladie de Lyme, paludisme, dengue,...*)
tiques et moustiques
- Extension des espèces végétales allergisantes
- Pertes de ressources marines, agricoles, hydriques
- Déplacements de populations, troubles sociaux...

conclusion: Nous pouvons conclure que les actions humaines contribuent à l'effet de serre, et donc a une augmentation de la température moyenne de la planète. Cette hausse favorise la propagation de maladie épidémique comme la dengue mais aussi a des effets directs sur la santé des plus démunis. Il est pourtant possible de prévenir ces maladies en réduisant l'émission de gaz à effet de serre et en éduquant la population pour la prévention.