

Les épidémies de grippe aussi peuvent fleurir au printemps !

La notion de grippe est étroitement liée à celle de « saison froide ». Effectivement, dans les pays tempérés, la plupart des épidémies de grippe se produisent pendant la période hivernale.

Il est également démontré que les conditions météorologiques de température et d'humidité de l'air hivernal favorisent le déclenchement de ces épidémies.

Les données actuelles de surveillance de la grippe en Europe révèlent que les virus de la grippe peuvent ne pas respecter ces grands principes et confirmer ainsi qu'ils sont particulièrement imprévisibles :

- En Angleterre, les virus grippaux, plutôt peu actifs jusqu'à présent, sont en train de flamber. Le nombre de cas chez les adultes de 15 ans à 64 ans a augmenté brutalement la semaine dernière, signant le début d'une épidémie qui devrait toucher l'ensemble de la population anglaise.
- En France, la grippe est épidémique depuis plusieurs semaines et le nombre de cas en milieu hospitalier est élevé et augmente.
- En Europe, des épidémies similaires sont décrites en Allemagne, Belgique, Espagne, Suisse, Croatie, Slovénie, Macédoine et Grèce.

Deux sortes de virus grippaux très différents sont en cause : A(H1N1) et B. Cette capacité à provoquer des épidémies printanières n'est donc pas due à un virus mutant isolé. C'est probablement l'ensemble de la famille des virus grippaux qui possède ce pouvoir. Ils n'ont pas fini de nous surprendre...

Sources : Prs S. de Lusignan (UK) et S. van der Werf (F), YETI kick off meeting, Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris. 22-23 Mars 2016

Le Dico du doc



R zéro



Coefficient mathématique utilisé par les épidémiologistes pour estimer la capacité de diffusion d'un agent infectieux au sein d'une population susceptible d'être infectée.

« R zéro », noté « R_0 », correspond au nombre de « personnes susceptibles » d'être contaminées par un malade infecté.

Plus R_0 est élevé, plus la vitesse de propagation de l'épidémie augmente : si un malade peut contaminer 10 personnes, cela signifie que le nombre de malades peut être multiplié par 10, puis encore par 10, etc., tant qu'il y a des personnes susceptibles d'être infectées.

Quand R_0 vaut 1, le nombre des nouveaux malades est égal à celui des personnes déjà malades : l'infection persiste dans la population, mais le nombre des malades reste stable.

Quand R_0 est inférieur à 1, le nombre des malades diminue et l'épidémie s'arrête progressivement.

Le choix des moyens de lutte contre une épidémie et le coût de leur mise en œuvre dépendent en partie de la contagiosité : plus elle est élevée, plus il est difficile et coûteux de freiner la propagation. De plus, si la maladie est très contagieuse, tout le monde est malade en même temps, ce qui désorganise les soins.

Source : Open Rome.

Météo antibio

Risques

- | | |
|--------------------|-----------|
| - Grippe | élevé |
| - Bronchiolite | faible |
| - Inf respiratoire | moyen |
| - Gastro-entérite | en hausse |
| - Allergie pollens | en hausse |

Sources : ECDC, Open Rome, InVS
et <http://www.pollens.fr>

Soleil = flambée des pollens

Cyprès : risque maximal du Sud à Lyon

Noisetier : encore présent

Aulne : risque moyen partout

Peuplier et frêne : risque faible

Graminées : ça commence

Bouleau, saule : ça va venir

Charme : très faible pour l'instant

Semaine du 18 au 25 mars 2016

- : nul
- : très faible
- : faible
- : moyen
- : élevé
- : très élevé

: données non disponibles

Source : RNSA

<http://www.pollens.fr>

