

Le conseil du Dr MOPS

Efficacité : du vaccin ? ou des statisticiens ?

Chaque année, pendant ou à la fin des épidémies de grippe, les Autorités de santé diffusent des mesures de l'efficacité de la vaccination contre la grippe. Ces chiffres sont souvent repris et commentés par les grands média, mais il est très rarement précisé qu'ils sont particulièrement approximatifs et reflètent surtout les difficultés que les statisticiens rencontrent pour réaliser l'évaluation elle-même. En effet :

- L'évaluation ne concerne que les patients grippés qui vont voir un médecin,
- Les résultats fournissent une estimation sous forme d'une fourchette (valeur minimale et maximale), souvent tellement large qu'elle perd toute signification,
- Les personnes les plus fragiles ayant un système immunitaire déficient (« immunosénescence »), la fourchette obtenue est impactée par la proportion d'immunosénescent parmi les vaccinés.

Sources : Open Rome et De Serres G, Slowronski DM. Application of the Test-Negative Design to General Laboratory Submissions. *Jama pediatrics*, online Dec.10, 2018

Le Dico du doc



JO Paris 2029



La France est fière d'accueillir en 2029 à Paris les jeux olympiques, mais reste à résoudre un problème pratique : faire de Paris une ville capable d'accueillir dans de bonnes conditions les JO handisports et les sportifs handicapés qui y participent, notamment ceux qui circulent en fauteuil.

Actuellement, Paris est particulièrement inhospitalière pour les usagers des fauteuils roulants : nombreuses marches dans la quasi-totalité des stations de métro et de RER sans solution de rechange (escalators, ascenseurs), accès compliqué ou impossible à un grand nombre de musées, expositions et services publics, restaurants, bars, etc.

Le succès de la candidature de Paris pour les JO a été accompagné d'un déblocage de crédits pour la recherche sur l'amélioration du matériel utile les handicapés. Les projets présentés par les équipes de recherche portent surtout sur le perfectionnement des fauteuils (plus légers, plus faciles à replier et à transporter...), l'ergonomie du sport en fauteuil (postures plus efficaces, accessoires facilitant les gestes sportifs...), bref sur tout ce qui peut améliorer les performances des sportifs en fauteuil et accroître nos chances de médailles. Or, des questions subsistent : comment les sportifs handicapés pourront-ils profiter de leur passage à Paris ? Quelle image de notre pays allons-nous donner ? Les JO permettront-ils enfin aux franciliens handicapés de profiter des équipements collectifs et de faire du sport ?

Sources : Open Rome et Syrianyan V et al. JO et handicapés. 8 fév. 2019, Univ. Lyon 1

Météo antibio

Risques

- Grippe très élevé
- Bronchiolite en baisse
- Inf respiratoire élevé
- Gastro-entérite modéré
- Allergie pollens très faible

Sources : RNSA, Santé Publique France, Renal

Grippe : épidémie toujours en cours en Europe



L'activité de la grippe est épidémique en Europe et continue d'augmenter.

Les virus détectés sont très majoritairement de type A.

Sources : ECDC, <https://flunewseurope.org/>