

## Pourquoi les anglo-saxons parlent-ils de « sérendipité » ?

Le propre des chercheurs est d'émettre des hypothèses et de chercher à les confirmer par une expérimentation. Très souvent, le résultat obtenu ne correspond pas à ce qu'ils espéraient. Il leur faut alors « faire le deuil de leur hypothèse » et en élaborer une nouvelle, compatible avec le résultat observé.

Pour nommer cet état d'esprit, les chercheurs anglo-saxons ont choisi un mot dont la racine est « Sérendip », le nom ancien du Sri Lanka, l'île de Ceylan. La création du mot est attribuée à Lord Horace Walpole, écrivain anglais du XVIII<sup>ème</sup> siècle, auteur du conte « *Les voyages et aventures de trois princes de Serendip (The Travels and Adventures of Three Princes of Serendip)* ». C'est l'histoire de trois princes qui, au cours de leur périple, découvrent, par accident des événements inattendus et les expliquent avec sagacité. Le texte est une adaptation anglaise d'une version italienne (Armeno Christoforo, 1557), elle-même adaptée d'un conte persan probablement tiré d'une légende indienne ! Voltaire, ami et grand admirateur de Lord Walpole, s'est d'ailleurs fortement inspiré du livre de son ami quand il a écrit « *Zadig ou la destinée* ».

Le succès de ce mot dans le monde de la recherche médicale tient au fait que, plus on fait de découvertes, plus on se rend compte de l'étendue de notre ignorance.

La recherche consiste à utiliser nos échecs expérimentaux, nos faibles connaissances et notre sagacité pour explorer des sujets dont nous ignorons presque tout.

Source Chazel F. Merton et la serendipity : à propos d'une publication récente. *Revue d'Histoire des Sciences Humaines* 2006/1 p209-217

## « Immunologie »

Domaine de la recherche explorant les réactions des êtres vivants quand des substances, des particules ou des micro-organismes pénètrent dans leur corps.

Chez les êtres humains, le contact avec ces éléments extérieurs peut se produire sur la peau (l'enveloppe extérieure protectrice), les yeux, la muqueuse du nez et de la bouche, l'arbre respiratoire, le tube digestif.

Quand des réactions excessives (« allergie ») se déclenchent, elles provoquent sur la peau de l'urticaire ou des bulles, dans les yeux une conjonctivite, dans le nez une rhinite, dans les bronches de l'asthme, des troubles du tube digestif.

Quand l'élément extérieur est un micro-organisme, les réactions sont beaucoup plus complexes et, si dans ce domaine les découvertes se sont multipliées de façon fantastique, paradoxalement, plus on en apprend, plus on mesure l'étendue des mystères à éclaircir.

Ainsi, on ignore pourquoi certaines infections sont immunisantes alors que d'autres ne le sont pas, pourquoi la durée de l'immunité acquise varie selon les infections ou les vaccins, pourquoi on peut être très bien protégé malgré un faible taux d'anticorps, etc.

Source : B. Combadière. 28 avril 2022. <https://youtu.be/gzdVrgRgwYc>

## Météo antibio

### Risques

- Covid19 modéré
- Grippe modéré
- Inf respiratoire moyen
- Gastro-entérite faible
- Pollens très élevé

Sources : RNSA, Santé Publique France, BeHCL

Météo régionale : <https://epidmeteo.fr>



### Quiz

#### « Vaccination » ?

Cochez la bonne réponse

- méthode d'efficacité excellente
- méthode d'efficacité variable
- méthode d'efficacité faible ou nulle
- méthode expérimentale non évaluée.

Réponse dans le Doc du jeudi n°2022-17 en ligne sur <https://openrome.org/ddj/annee/2022>

Pour s'abonner :

<https://openrome.org/abonnement/ddj>