

DÉCOUVERTES INNOVATIONS INVENTIONS

TITRE : découvertes et inventions liées au hasard - Voir: Sérendipité

© https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_découvertes_et_inventions_liées_au_hasard

On trouvera ci-dessous une liste de découvertes, d'inventions et d'innovations faites par accident, à la suite d'un concours imprévu de circonstances ou par hasard – ce qu'il est devenu courant d'appeler, sous l'influence du livre de Royston Roberts, *Serendipity: Accidental Discoveries*, les découvertes et inventions faites par sérendipité.

Elle regroupe sous ce concept des découvertes et des inventions très différentes.. La sérendipité apparaît alors souvent, tout simplement, comme une manière irrationnelle de faire des découvertes, des inventions et des innovations :

- par accident;
- par un concours de circonstances;
- par erreur;
- par hasard pur;
- par inadvertance ;
- par maladresse;
- par mégarde;
- par négligence professionnelle.

L'impact économique, social et culturel de ces découvertes, inventions et innovations faites par accident ou par hasard n'a aucun rapport avec leur notoriété médiatique, comme entre l'hélice de bateau de Pettit qui a révolutionné la navigation et le Post-it, toujours cité.

Si l'on veut tirer des leçons utiles des exemples donnés pour les différentes découvertes, innovations et inventions, il faut préciser le sens de certains mots et expressions.

Découverte et invention

Si dans certains domaines (en astronomie, en géographie, etc.) on peut distinguer facilement entre découverte et invention — entre découvrir et inventer —, dans d'autres domaines (archéologie, chimie, etc.), c'est difficile.

Innovation

Une innovation est une découverte ou une invention commercialisée pour la première fois avec succès par une entreprise sous un nom de marque. Le sildénafil est une découverte (1996) due à un concours de circonstances. Le Viagra (1998) de Pfizer est une innovation due à un repositionnement.

Par accident ou par hasard

L'expression « par accident » est une locution adverbiale qui ne veut pas forcément dire qu'il y ait eu « accident », mais le plus souvent un *incident* comme celui qui a permis la découverte du Téflon. L'adverbe correspondant est « accidentellement ». Un bon synonyme est « concours de circonstances ».

« Par hasard », locution adverbiale, qui indique une manière de faire, ne veut pas dire que le hasard soit intervenu. Pas d'adverbe correspondant. Un synonyme : fortuit, avec un adverbe : fortuitement.

Par chance (Voir Chance et hasard)

L'expression « par chance » est, elle aussi, une locution adverbiale. Elle ne veut pas forcément dire que la chance, concept flou et ambigu, soit intervenue. Lorsque Pasteur souligne que, dans le champ de l'observation, la chance favorise les esprits préparés, il veut parler de bonne fortune.