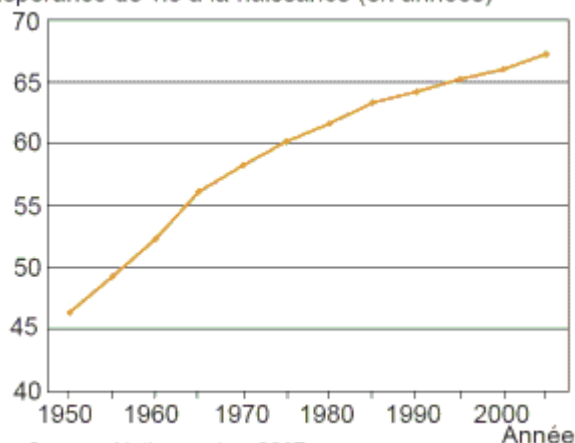


### Doc. 1 – Évolution de l'espérance de vie dans le monde entre 1950 et 2006

Espérance de vie à la naissance (en années)



Source : Nations unies, 2007

Fiche pédagogique, INED, www.ined.fr

### Doc 3 – Les droits de propriété intellectuelle et les vaccins

Chaque étape du processus de fabrication et chaque composant feront l'objet de brevets [...] qui ajoutent un pourcentage fixe au prix final du produit et limitent potentiellement sa fabrication ailleurs. [...] Aujourd'hui les vaccins n'appartiennent pas à l'Humanité comme l'affirmait Salk, mais à un réseau complexe de compagnies de biotechnologie, d'universités, d'instituts de recherche tant publics que privés, et de compagnies pharmaceutiques. [...] Les droits d'auteurs constituent un moyen de compenser les coûts élevés de la recherche, du développement et de la réglementation des nouveaux vaccins.

*Vaccin et vaccination : la situation dans le monde*, Rapport 1996 de l'OMS.

### Doc. 2 – Chronologie de la création des principaux vaccins

Quand ?	Qui ?	Quoi ?
1796	Jenner	Vaccin contre la variole
1885	Pasteur	Vaccin contre la rage
1921	Calmette et Guérin	Invention du BCG, vaccin contre la tuberculose
1927	Descombey et Ramon	Vaccin contre le tétanos
1935	Gardner	Vaccin anticoquelucheux
1944	Francis Jr	Vaccin contre la grippe
1949	Engers, Robins, Weller	Vaccin les oreillons
1954	Salk	Vaccin contre la polio
1960	Engers	Vaccin contre la rougeole
1974	Labo Sanofi Pasteur	Vaccin contre la méningite
1976	Maupas, Hillemann	Vaccin contre l'hépatite B
...2006	Labo Sanofi Pasteur	Vaccin contre le papillomavirus
2009		Campagne de vaccination contre la grippe (H5N1)

### Doc 4 – À quoi sert la vaccination ?

Les vaccins ont quelque chose de spécial. Premièrement, contrairement à d'autres interventions sanitaires, ils aident des individus en bonne santé à le rester [...] Deuxièmement, ils sont bénéfiques non seulement aux individus mais aussi à la collectivité et même à la population toute entière (éradication de la poliomyélite). Troisièmement [...] on estime aujourd'hui que les nouveaux vaccins pourraient réduire la charge de morbidité, d'invalidité et de mortalité chez les moins de cinq ans. Dernièrement, les vaccins s'ils épargnent des vies, épargnent aussi les finances [...]. La vaccination continue d'être d'un bon rapport qualité-prix. »











*Vaccin et vaccination : la situation dans le monde*, Rapport 2010 de l'OMS.

### Doc 5 – Les progrès face à la mortalité

À partir du XIX<sup>ème</sup> siècle puis au XX<sup>ème</sup> siècle, les effets conjugués des progrès de l'hygiène et des succès remportés contre les infections, grâce aux vaccins et aux antibiotiques, font reculer la mortalité infantile. Elle passe en dessous du seuil de 10 pour mille en 1981. Le combat pour la survie des enfants est terminé. [...] Au milieu du XX<sup>ème</sup> siècle [...] les personnes de plus de soixante ans (principales victimes de ces maladies avec les enfants) gagnent des années de vie supplémentaires [...] En 1900 un homme de soixante ans pouvait encore espérer vivre 12,7 ans. En 2009 son espérance de vie atteint 22,2 ans.

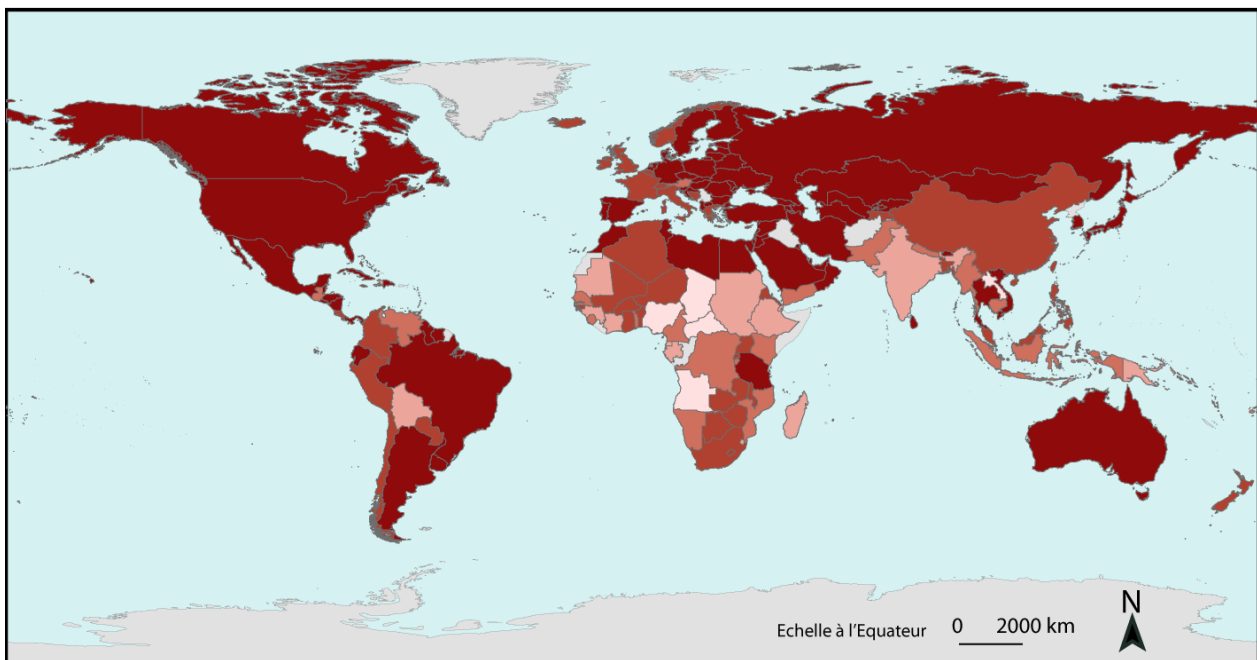
Fiche pédagogique : *Étapes de la lutte contre la mort*, ined.fr, mise à jour en janvier 2011.

**Doc. 6 – Classement des 10 plus grands groupes pharmaceutiques dans le monde**

Rang	Entreprise	Pays	Chiffre d'affaires (en millions de \$)
1	McKesson Corporation	 États-Unis	112 084
2	Cardinal Health	 États-Unis	98 601
3	AmerisourceBergen	 États-Unis	77 954
4	Pfizer	 États-Unis	67 809
5	Medco Health Solutions	 États-Unis	65 968
6	Johnson & Johnson	 États-Unis	61 587
7	Novartis	 Suisse	51 561
8	Roche	 Suisse	47 171
9	Bayer	 Allemagne	46 473
10	Merck	 États-Unis	45 987

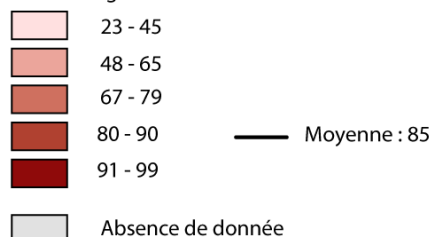
Source : Classement Global 500 du magazine *Fortune* de 2011

**Doc. 7 – La vaccination contre la rougeole en 2005**



**LEGENDE :**

Pourcentage des enfants de un an immunisés contre la rougeole en 2005



Source :

Rapport sur le Développement Humain - PNUD - 2007-2008

<http://hdr.undp.org/fr/rapports/mondial/rmdh2007-2008/>

C. Chopin - Le Dr@kk@r -2009

**Doc. 8 – Affiche de campagne pour la vaccination**



Semaine européenne de la vaccination

du 21 au 27 avril 2012

# Vaccination, où en êtes-vous ?



Parlez-en à votre médecin,  
à votre infirmière  
ou demandez conseil à votre pharmacien

Pour en savoir plus : [www.semaine-vaccination.fr](http://www.semaine-vaccination.fr)

