

Introduction à la Santé Publique

Dr. DALI-ALI Abdessamad

Professeur en Épidémiologie et Médecine Préventive

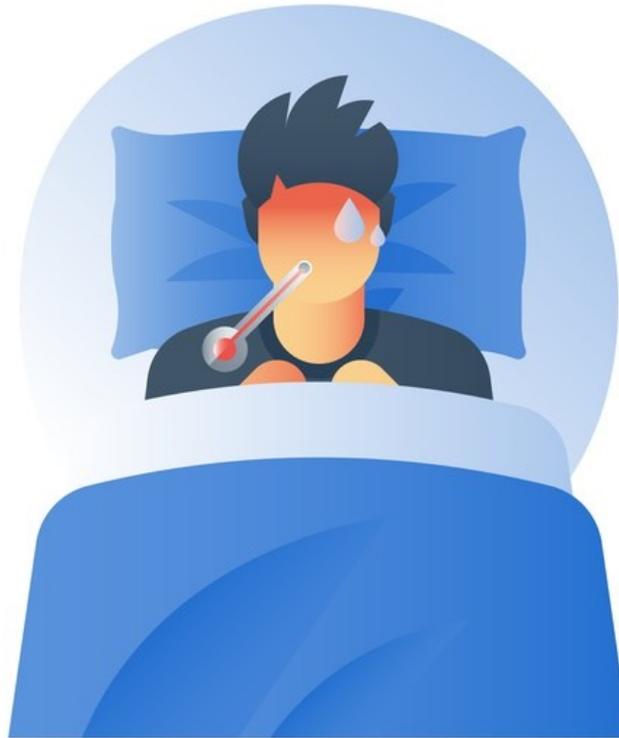
Définition de l'OMS (1947)

« La Santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité».

« Santé individuelle » Vs « Santé publique »

Santé individuelle







M R T Y F U E N C X O Z D	10/10
D L V A T B K U E R S N	9/10
R C Y H O F M E S P A	8/10
E X A T Z H D W N	7/10
Y O E L K S F D I	6/10
O X P H B Z D	5/10
N L T A V R	4/10
O H S U E	3/10
M C F	2/10
Z U	1/10



Santé publique

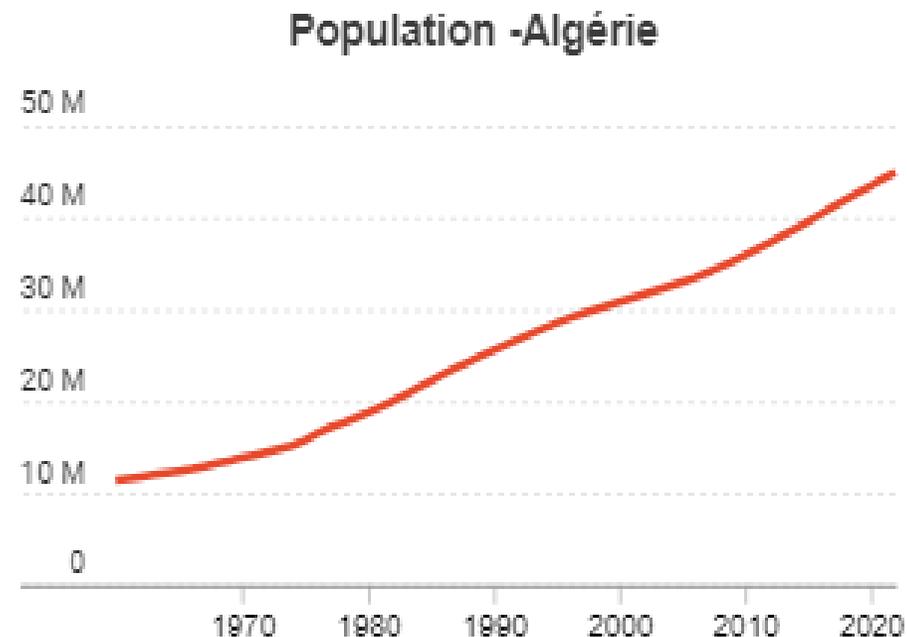


État de santé d'une population

- Indicateurs démographiques
 - Espérance de vie
- Indicateurs de morbidité
 - Taux de prévalence
 - Taux d'incidence
- Indicateurs de mortalité

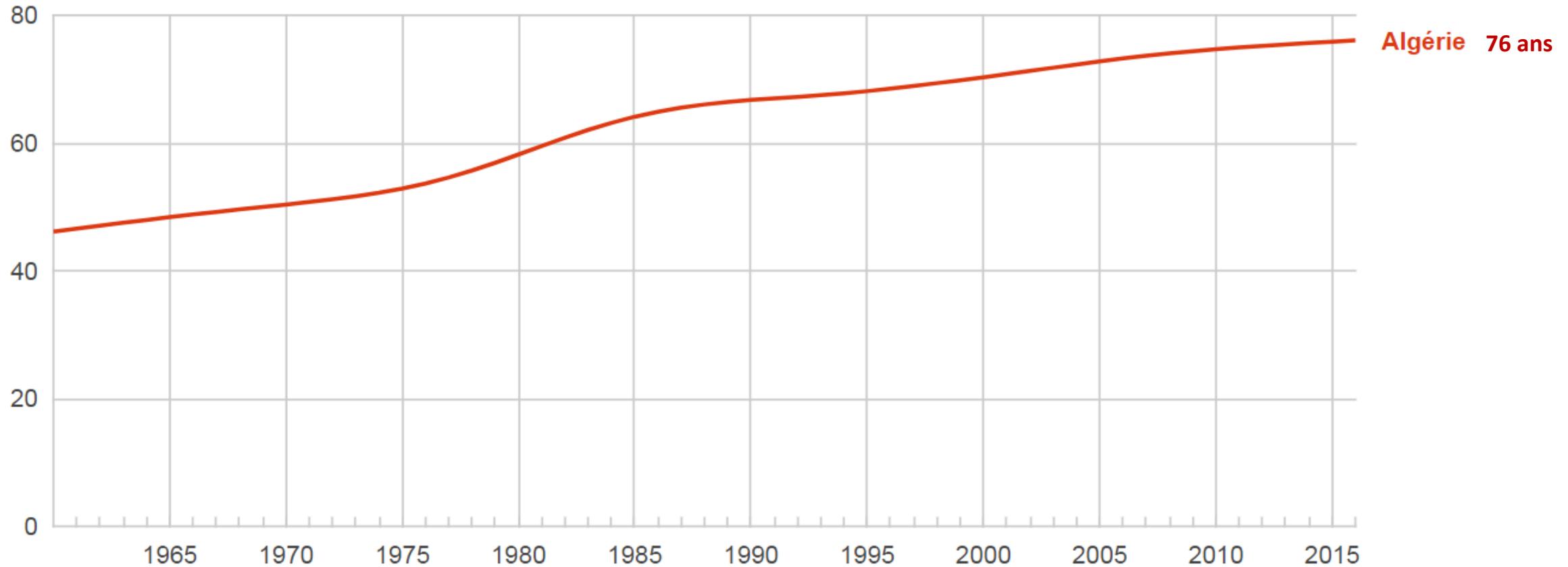
Algérie en 2020

- Espérance de vie = 76,4 ans
 - ♂ = 75,4 ans
 - ♀ = 77,4 ans

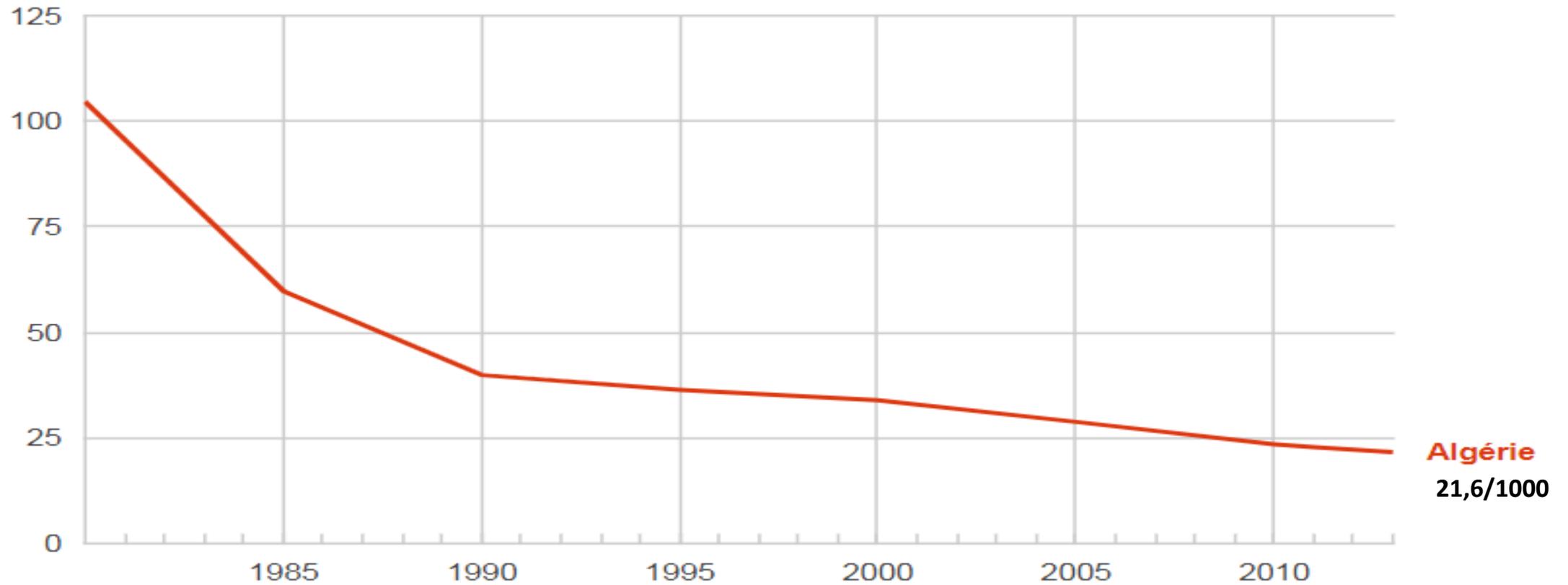


Sources des données : datacatalog.worldbank.org par Data Commons

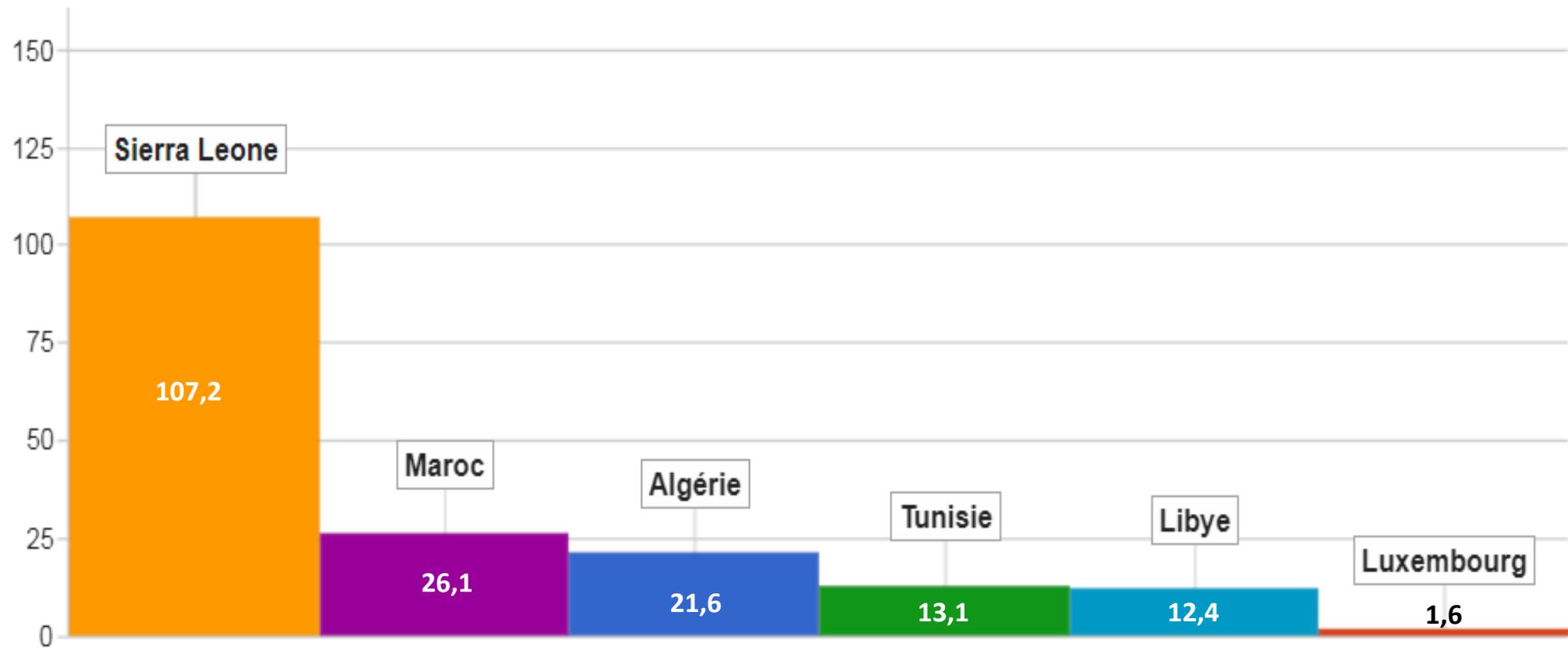
Évolution de l'espérance de vie en Algérie de 1960 à 2016



Evolution du taux de mortalité infantile (1980 à 2013)



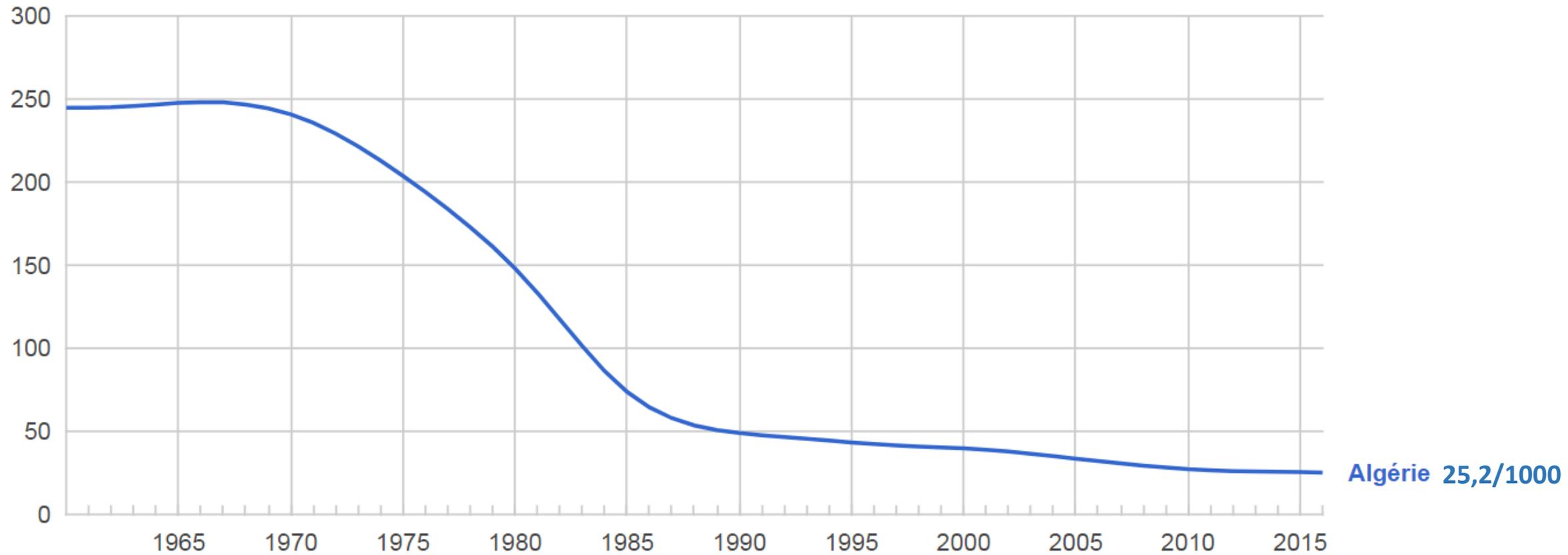
Taux de mortalité infantile en 2013



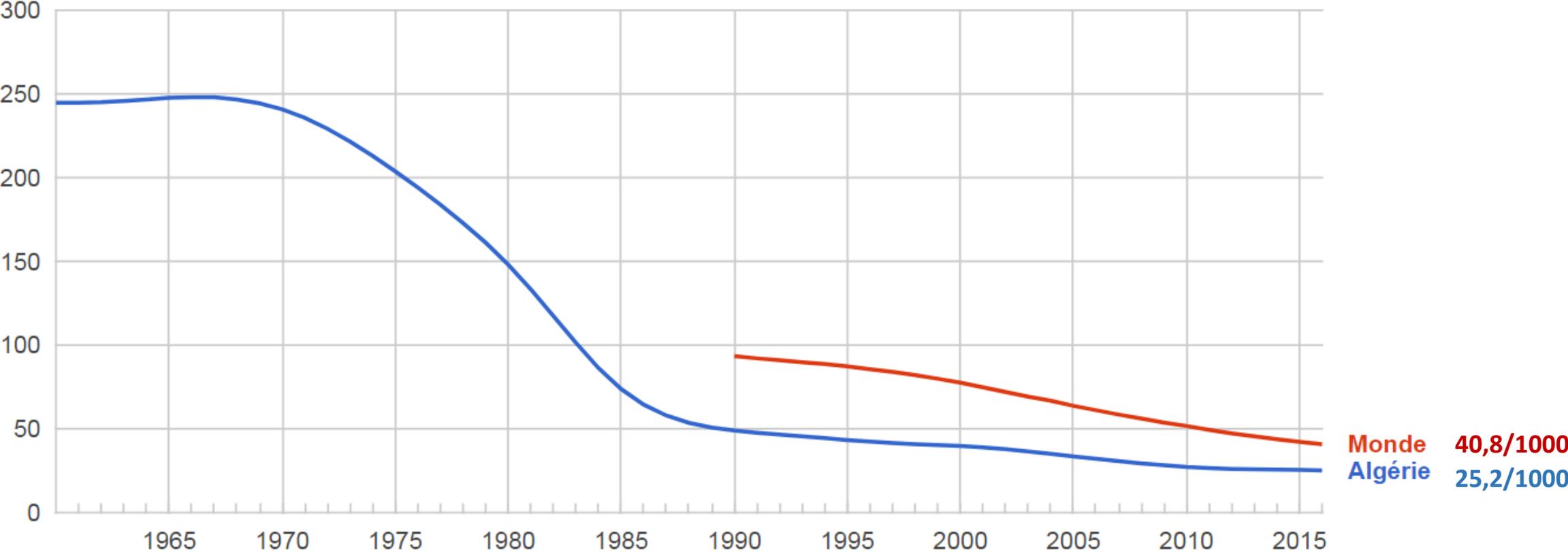
Sierra leone



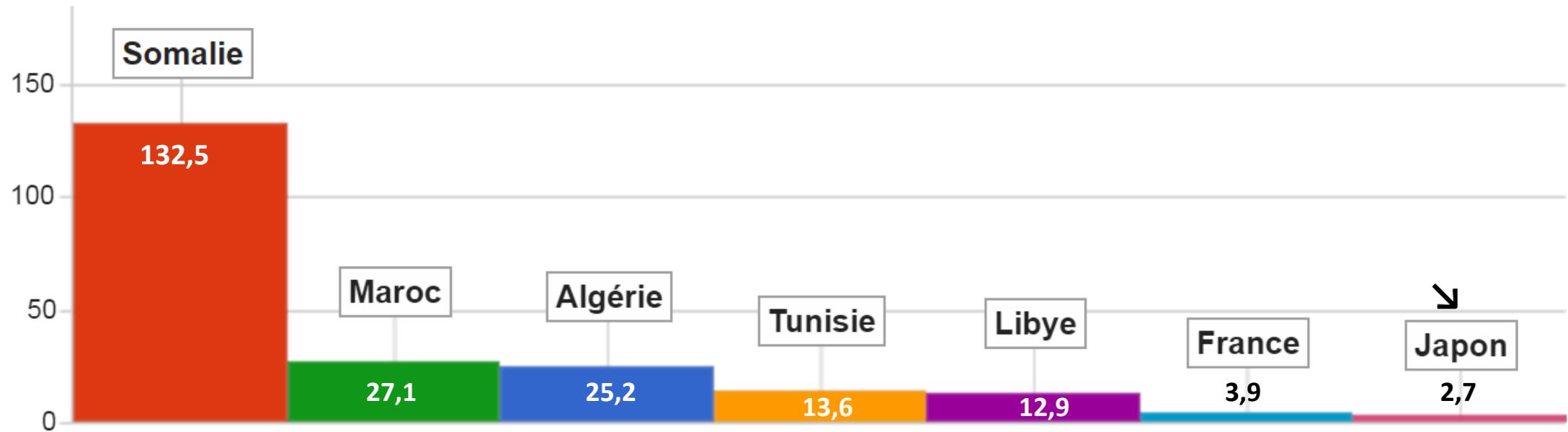
Taux de mortalité infantile, moins de 5 ans (1960 - 2016)



Taux de mortalité infantile, moins de 5 ans (1960 - 2016)



Taux de mortalité infantile, moins de 5 ans en 2016

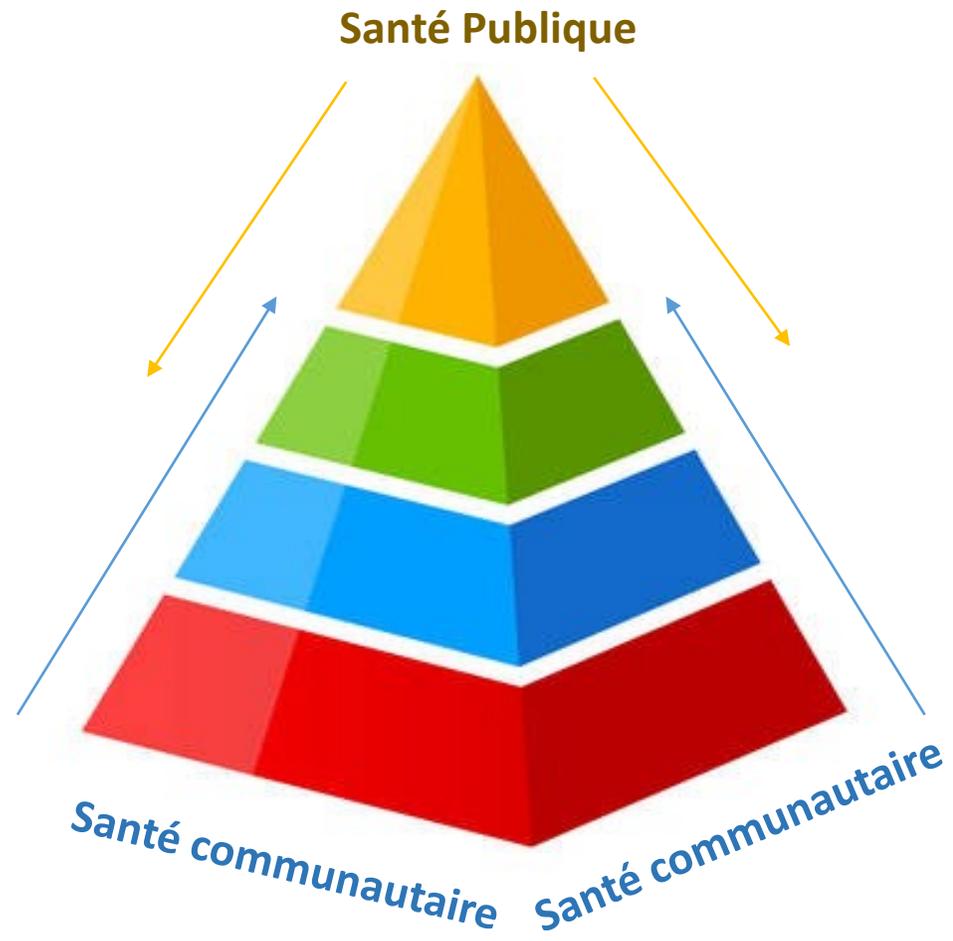


Définition de la Santé publique

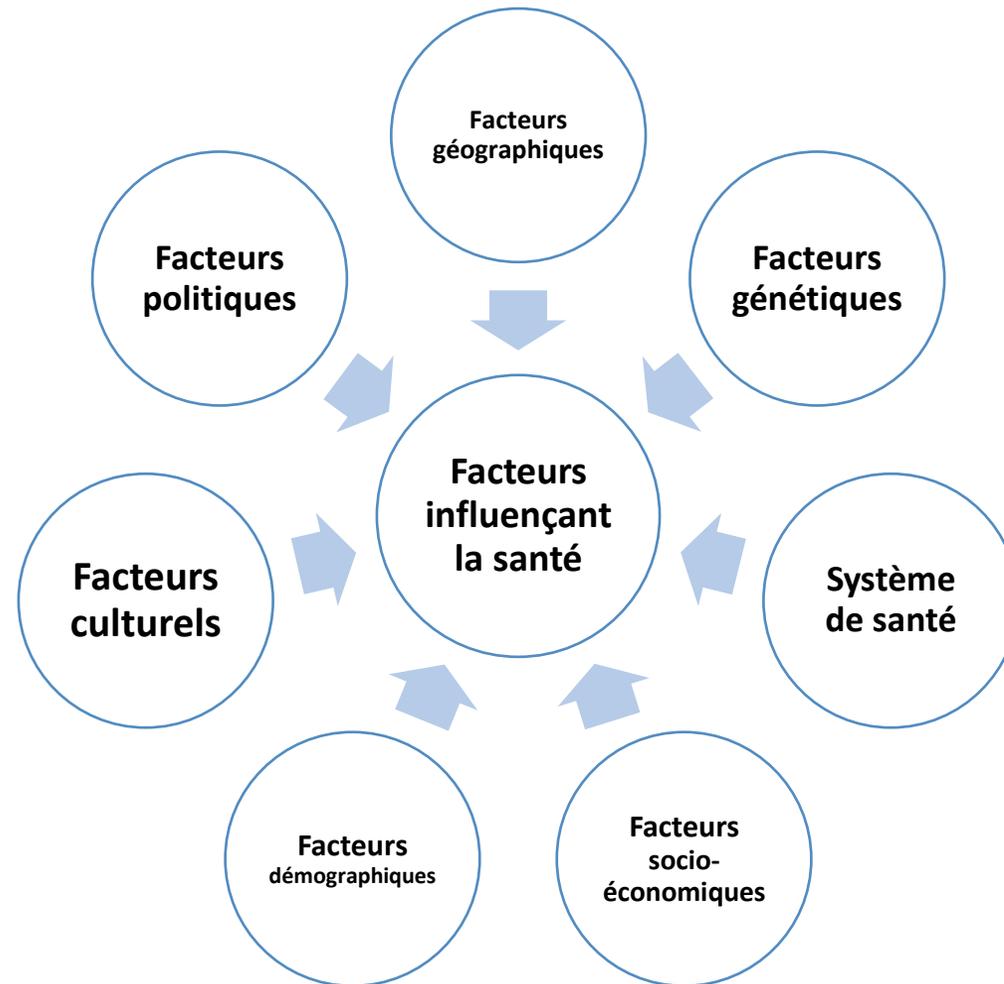
« Approche collective et administrative des problèmes de santé d'une population sous leurs aspects politiques, économiques, réglementaires, institutionnels. Elle est définie et mise en œuvre par les administrations compétentes au service d'une population au travers de politique de santé».

Santé communautaire

« Approche locale des problèmes de santé d'une communauté impliquant sa participation active à toutes les étapes. Elle est théoriquement mise en œuvre par un groupe associant professionnels et population».



Déterminants de la santé



Exemple du Problème de malnutrition

- Insuffisance quantitative
 - Problème économique
 - Spéculation commerciale
 - Absence de routes
 - Moyens de transport
 - Sécheresse
 - Zones : urbaines ou rurales
 - Guerre
 - Famille nombreuse
- Insuffisance qualitative
 - Type de régime
 - Type de préparation culinaire
 - Culture, tradition.

Fonctions essentielles de la santé publique

- Prévention, surveillance et maîtrise (contrôle) des maladies transmissibles et non transmissibles
- Surveillance de l'état de santé
- Promotion de la santé
- Santé au travail (hygiène du travail)
- Protection de l'environnement
- Législation et réglementation en santé publique
- Planification et Gestion en santé publique
- Services spécifiques de santé publique
- Santé pour les populations vulnérables et à risque

Surveillance épidémiologique

Définition

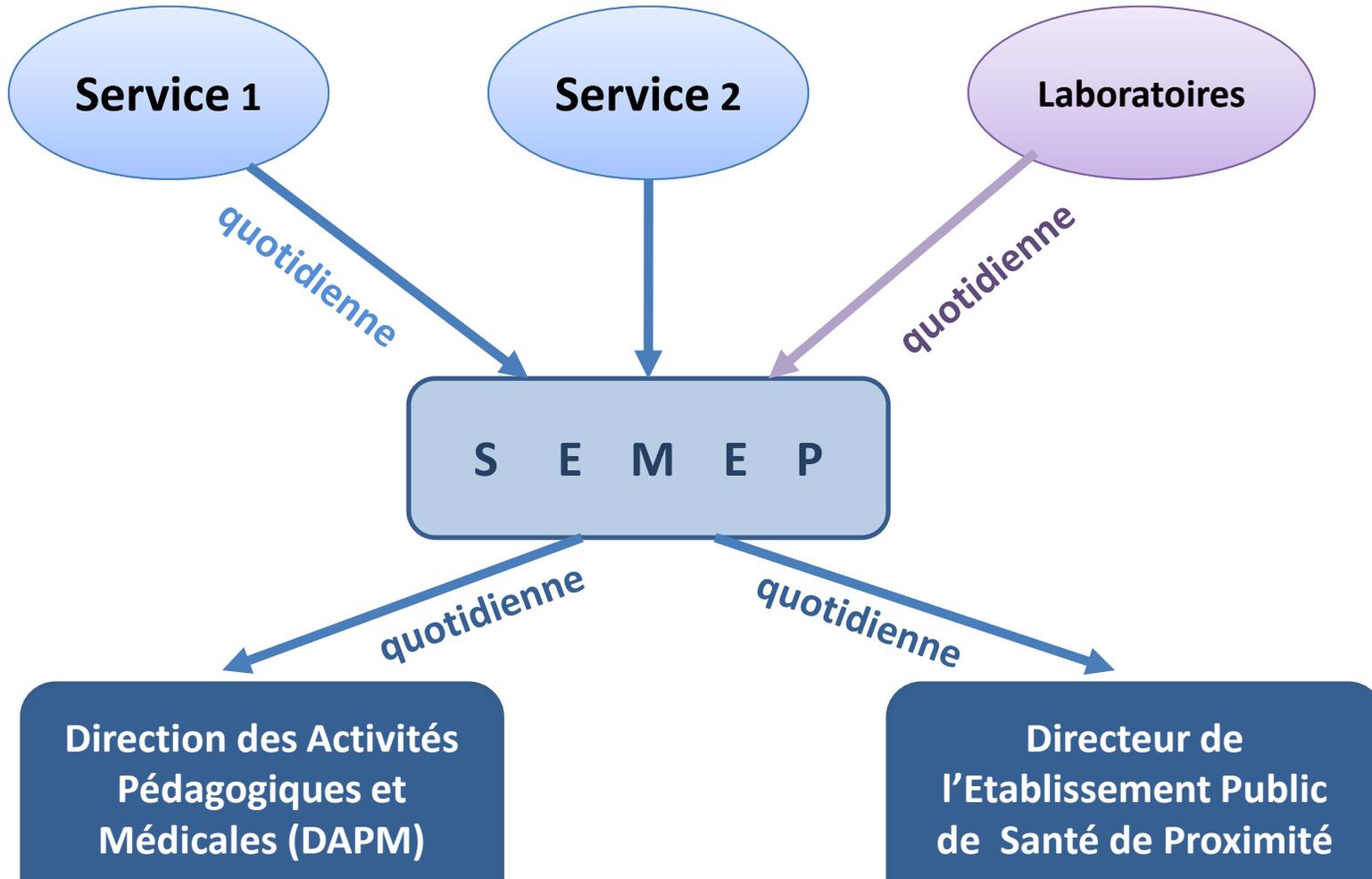
«C'est le processus de **collecte**, de **compilation** et d'**analyse** des données ainsi que leur **diffusion** à l'ensemble de ceux qui ont besoin d'être informé»

LANGMUIR

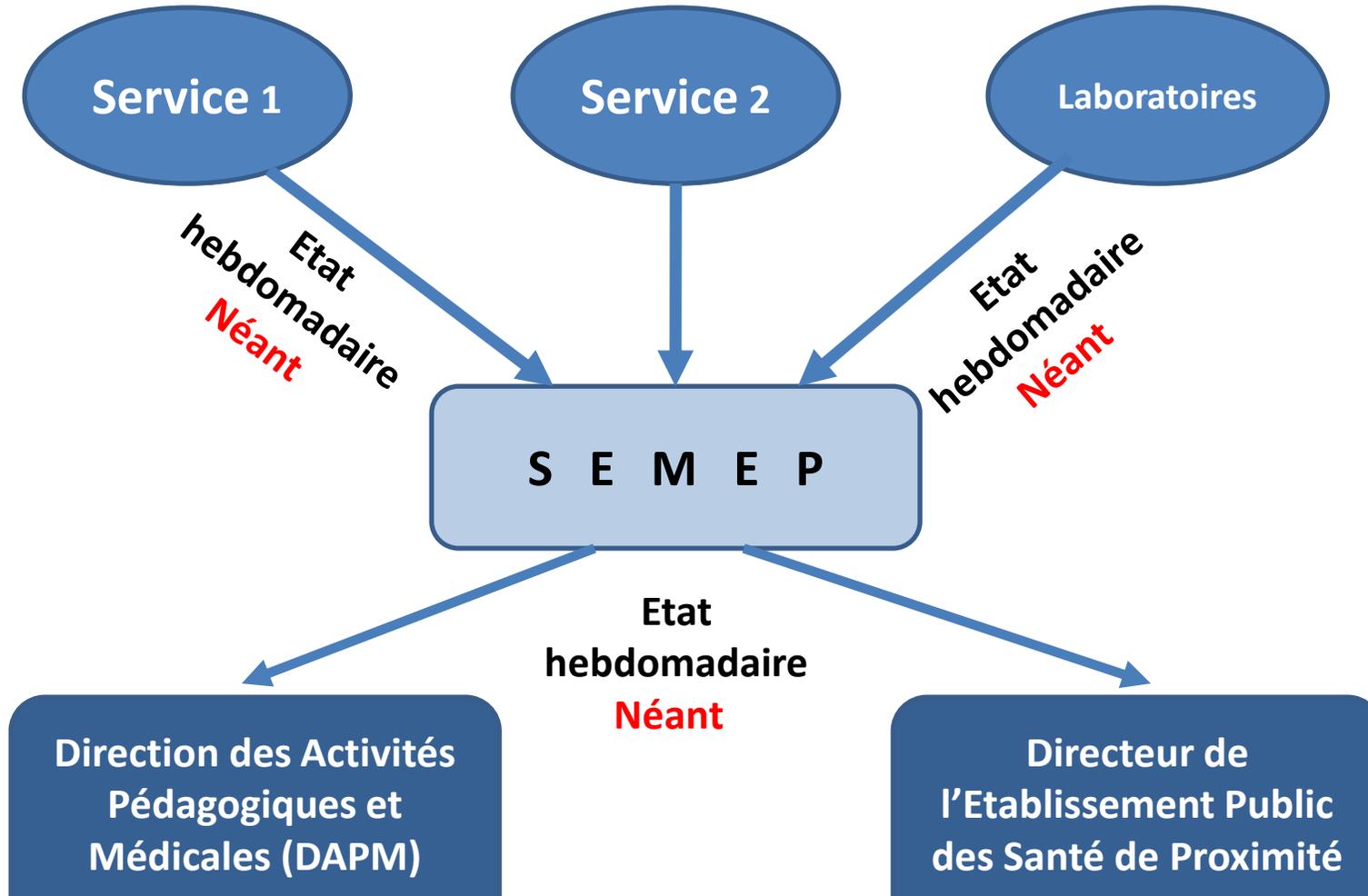
Quelques Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO)

- Choléra
- Fièvre typhoïde et paratyphoïde
- Dysenterie amibienne et bacillaires
- Toxi-infections alimentaires collectives
- Hépatites virales
- Diphtérie
- Tétanos
- Coqueluche
- Poliomyélite
- Rougeole
- Méningite cérébrospinale
- Autres méningites non tuberculeuses
- Tuberculose
- Paludisme
- Leishmaniose cutanée
- Leishmaniose viscérale
- Kyste hydatique
- Rage
- Charbon
- Brucellose
- Bilharziose
- Lèpre
- Leptospirose
- Urétrite gonococcique
- Urétrite non gonococcique
- Syphilis
- HIV
- Typhus exanthématique
- Autres rickettsioses
- Peste
- Fièvre jaune
- Trachome

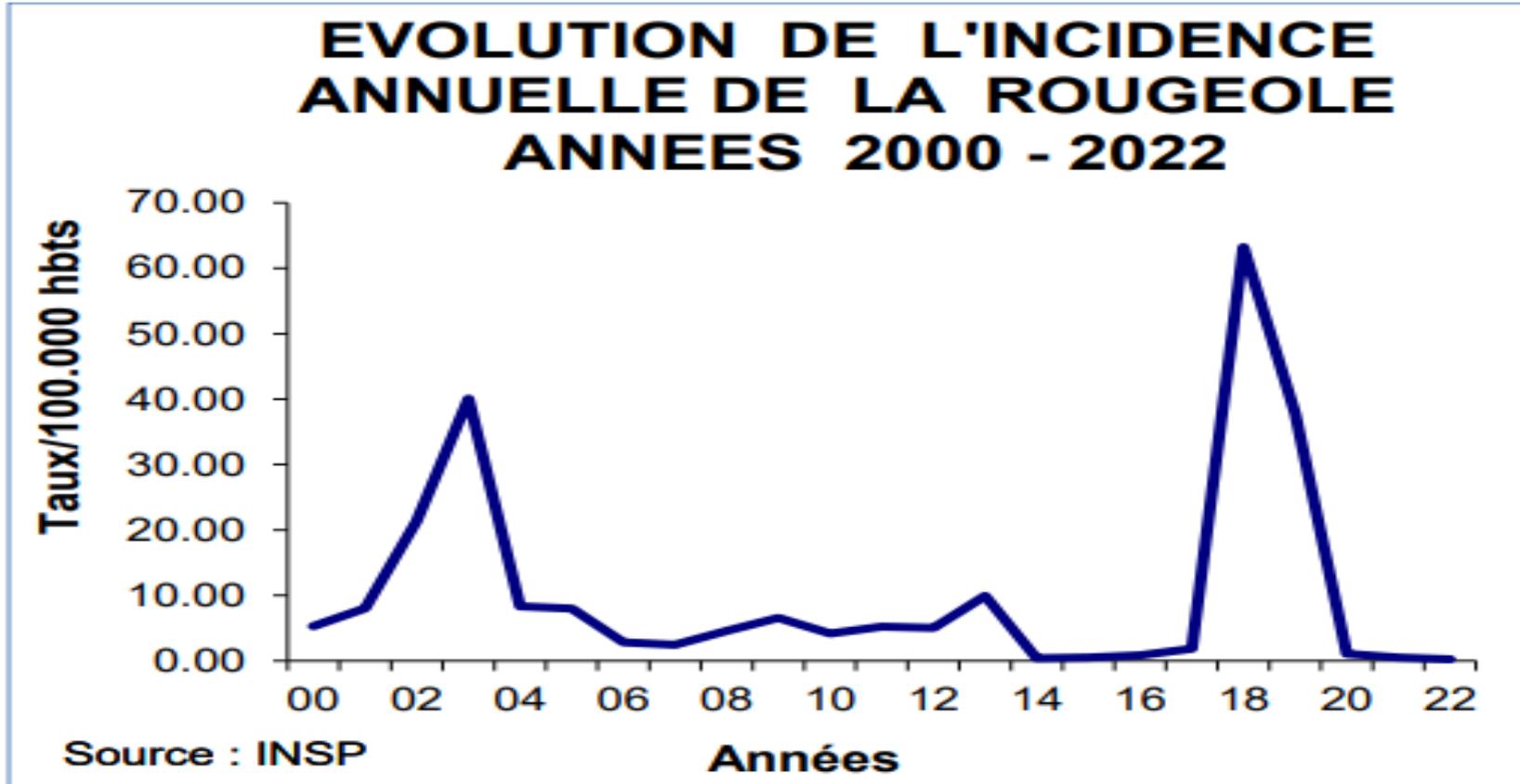
En présence de MDO



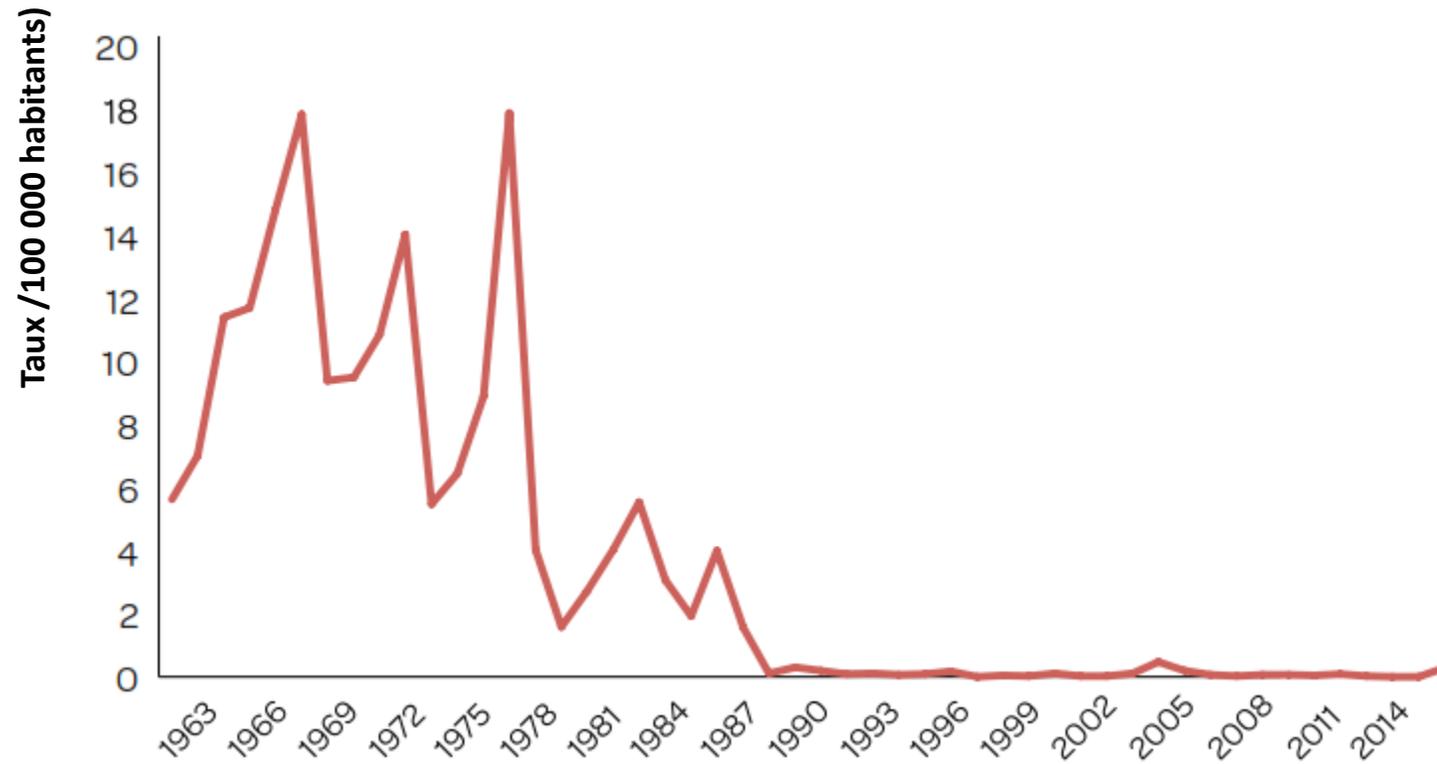
Une semaine → 0 cas



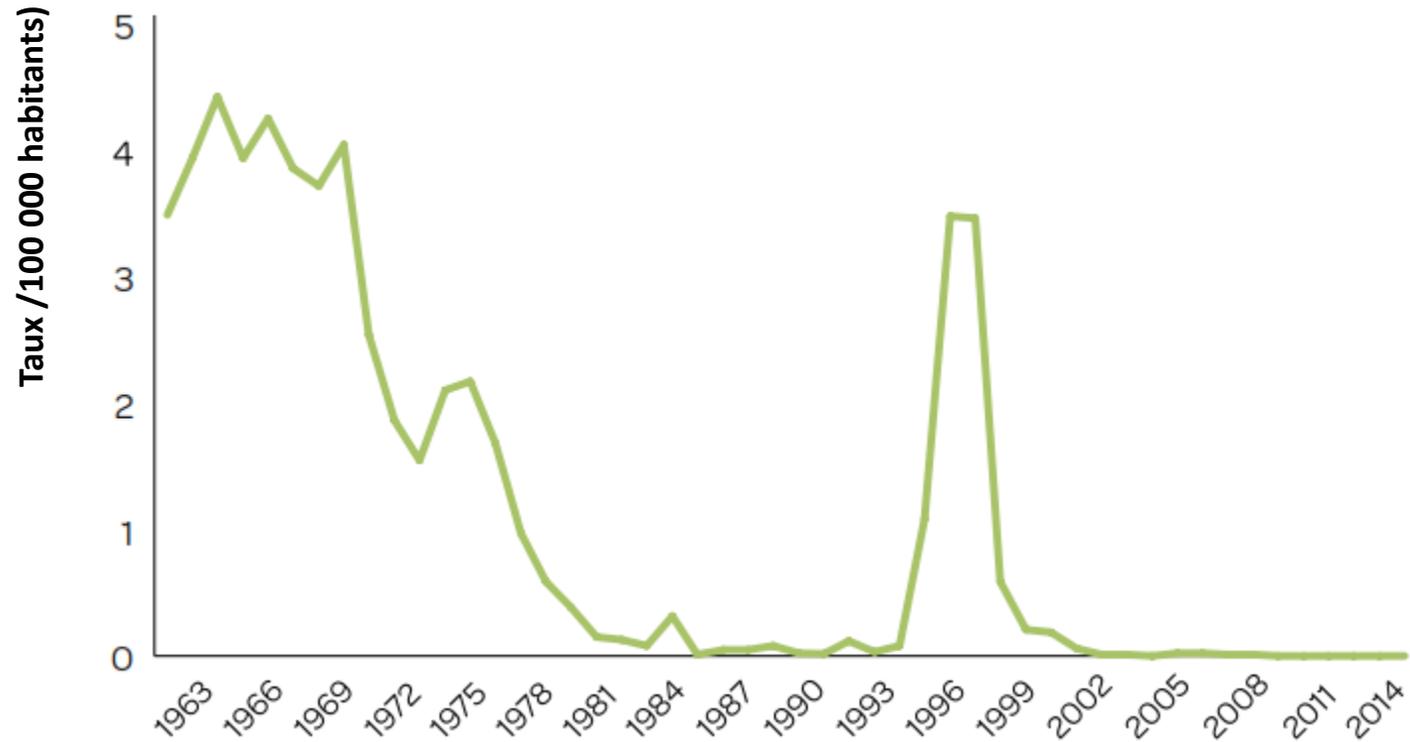
Évolution de l'incidence annuelle de la rougeole (2000 – 2015)



Incidence de la coqueluche 1963 – 2014



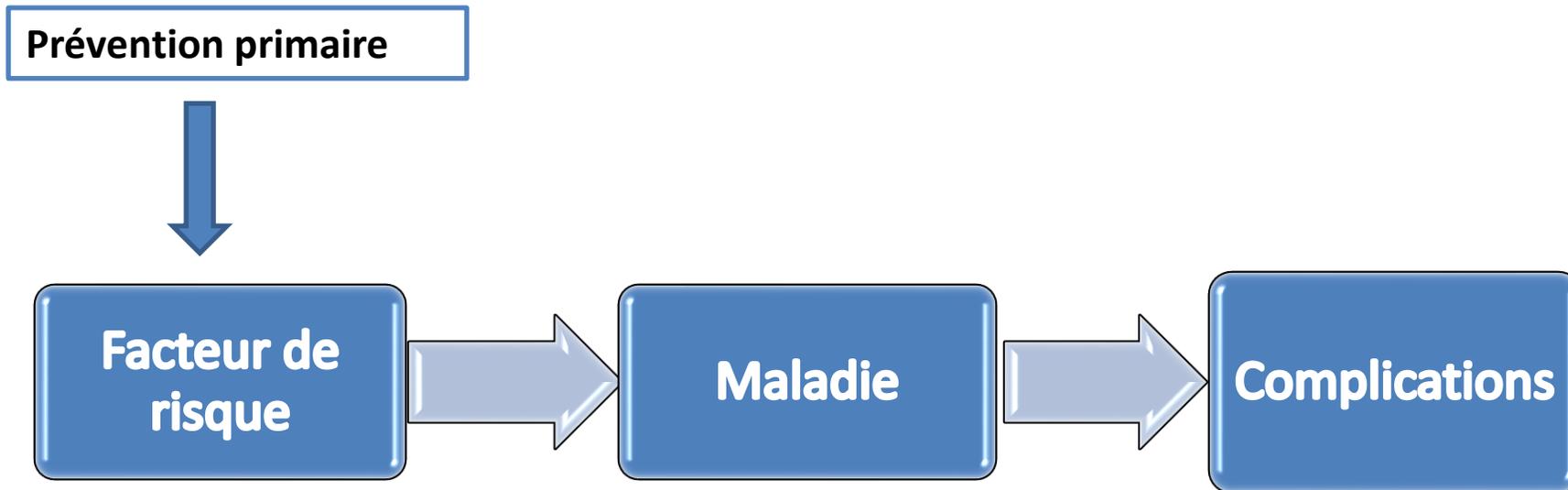
Incidence de la diphtérie 1963 – 2014



TYPES DE PRÉVENTION

Prévention



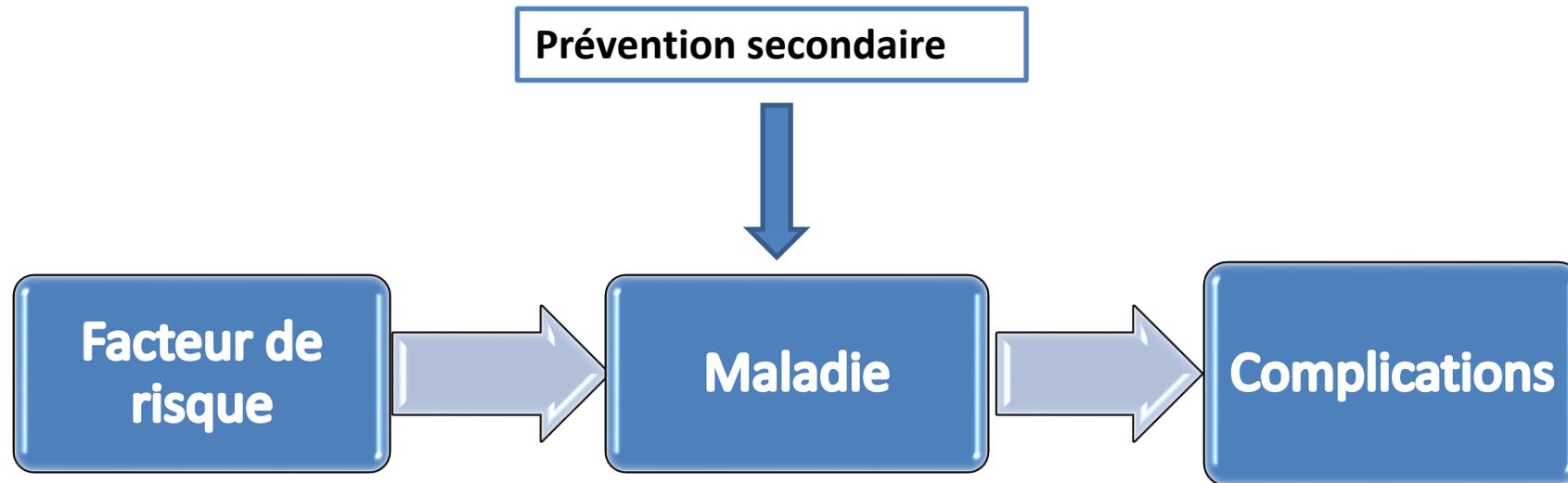


Prévention

1.- Prévention primaire

Diminuer **l'incidence** d'une maladie

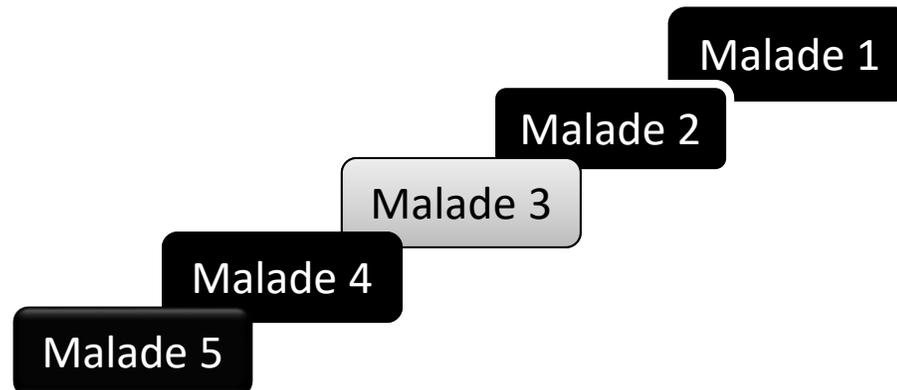
The diagram consists of a blue arrow pointing from the underlined section header '1.- Prévention primaire' to a light blue rectangular box containing the text 'Diminuer l'incidence d'une maladie'. The word 'incidence' is highlighted in red.



Prévention

1.- Prévention secondaire

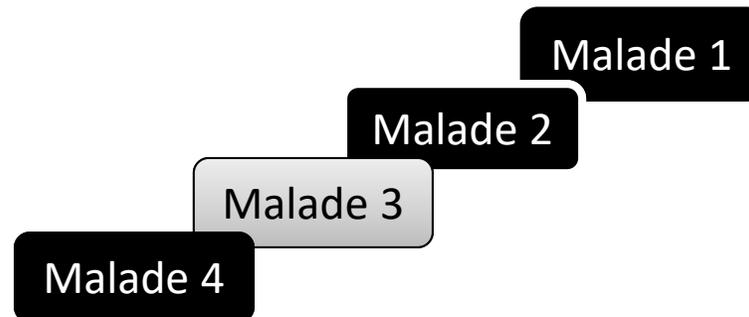
- Diminuer la **prévalence** d'une maladie



Prévention

1.- Prévention secondaire

- Diminuer la **prévalence** d'une maladie



Prévention

1.- Prévention secondaire

- Diminuer la **prévalence** d'une maladie



Prévention

1.- Prévention secondaire

- Diminuer la **prévalence** d'une maladie

Malade 1

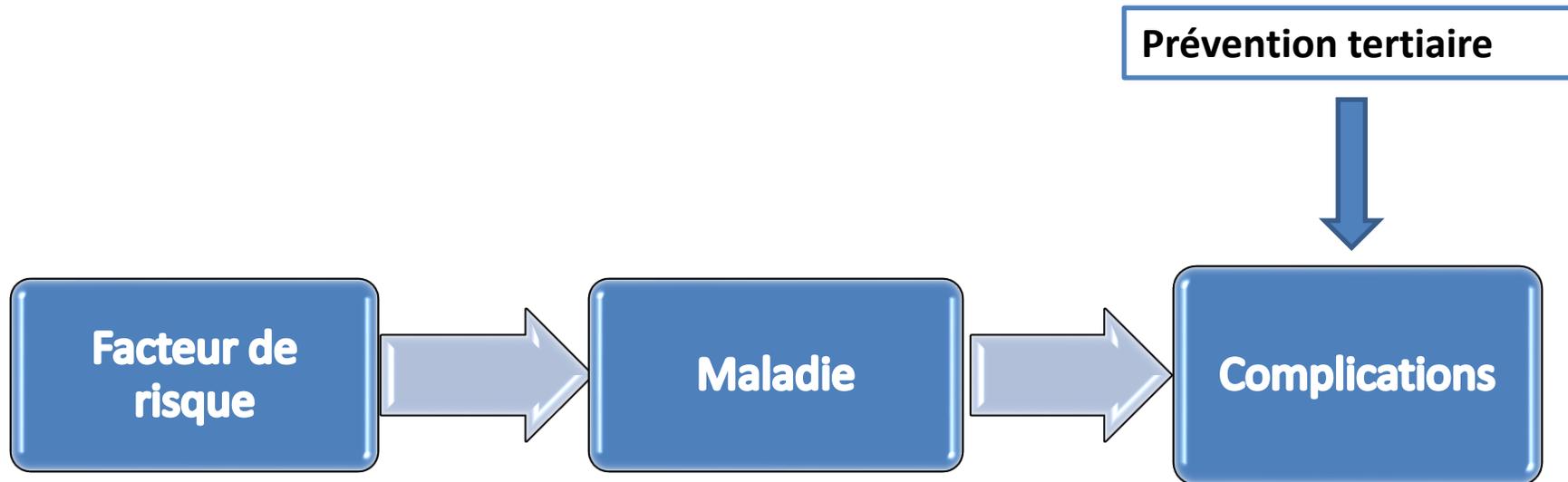
Malade 2

Prévention

1.- Prévention secondaire

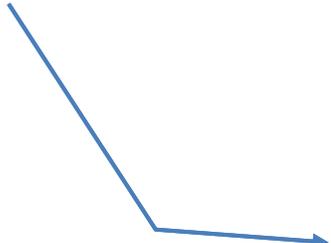
- Diminuer la **prévalence** d'une maladie

Malade 1



Prévention

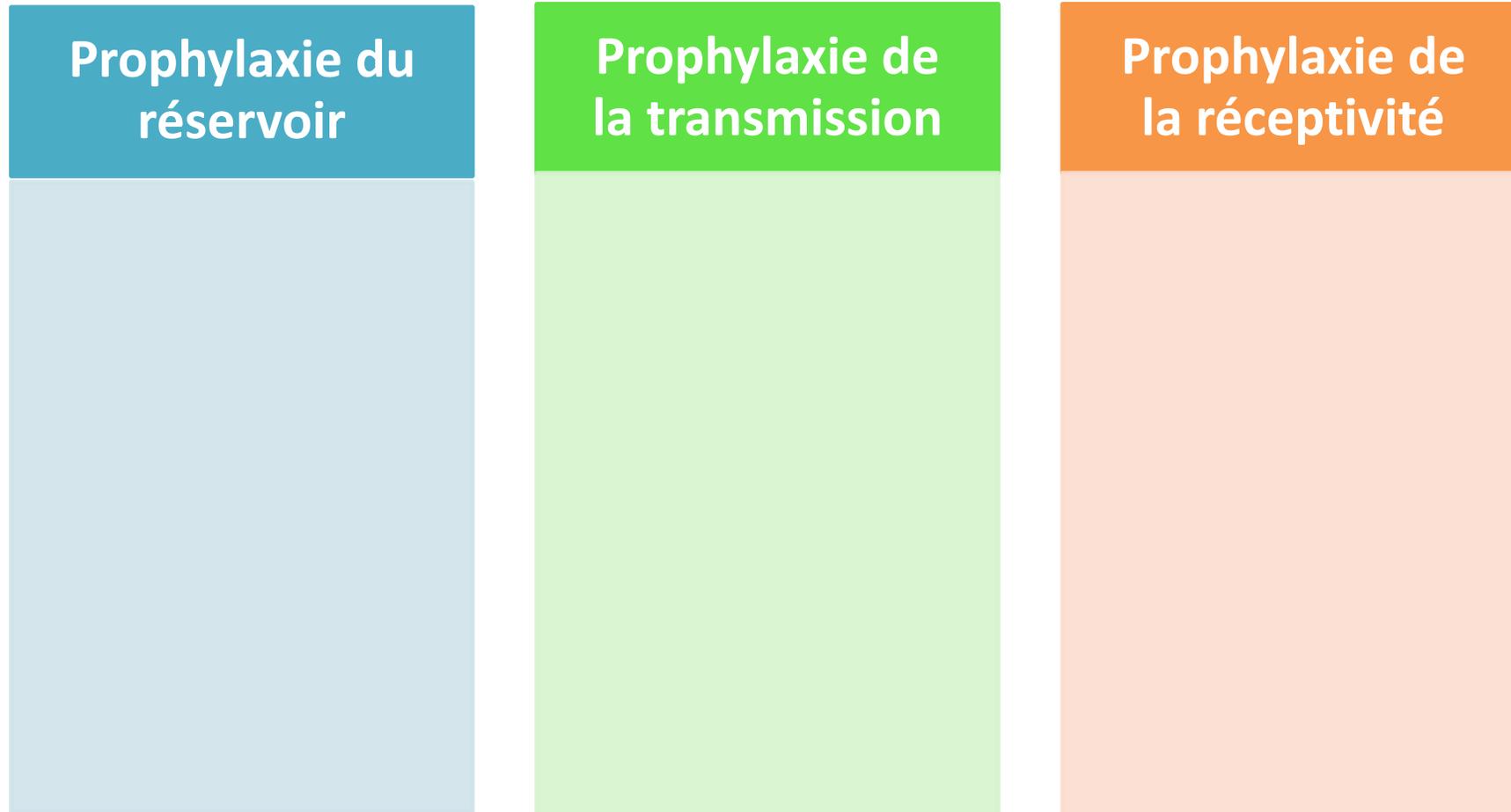
3.- Prévention tertiaire



Diminuer **la fréquence** des **incapacités** ou des **récidives**.

Méthodes de prévention des maladies transmissibles

Exemple de la Covid-19



Exemple de la Covid-19

Prophylaxie du réservoir

- Traitement
- Isolement
- Surveillance des cas suspects
- Déclaration des cas
- Surveillance continue

Prophylaxie de la transmission

Prophylaxie de la réceptivité

Exemple de la Covid-19

Prophylaxie du réservoir

- Traitement
- Isolement
- Surveillance des cas suspects
- Lutte contre le réservoir animal
- Déclaration des cas
- Surveillance continue

Prophylaxie de la transmission

- Hygiène personnelle
- Masque de soins
- Hygiène du milieu
- Stérilisation
- Education sanitaire

Prophylaxie de la réceptivité

Exemple de la Covid-19

Prophylaxie du réservoir

- Traitement
- Isolement
- Surveillance des cas suspects
- Lutte contre le réservoir animal
- Déclaration des cas
- Surveillance continue

Prophylaxie de la transmission

- Hygiène personnelle
- Hygiène du milieu
- Stérilisation
- Contrôle vectoriel
- Hygiène alimentaire
- Education sanitaire

Prophylaxie de la réceptivité

- Vaccination
- Protection par des moyens personnels
- Masque respiratoire

Exemple de la Covid-19

Prophylaxie du réservoir

- Traitement
- Isolement
- Surveillance des cas suspects
- Déclaration des cas
- Surveillance continue

Prophylaxie de la transmission

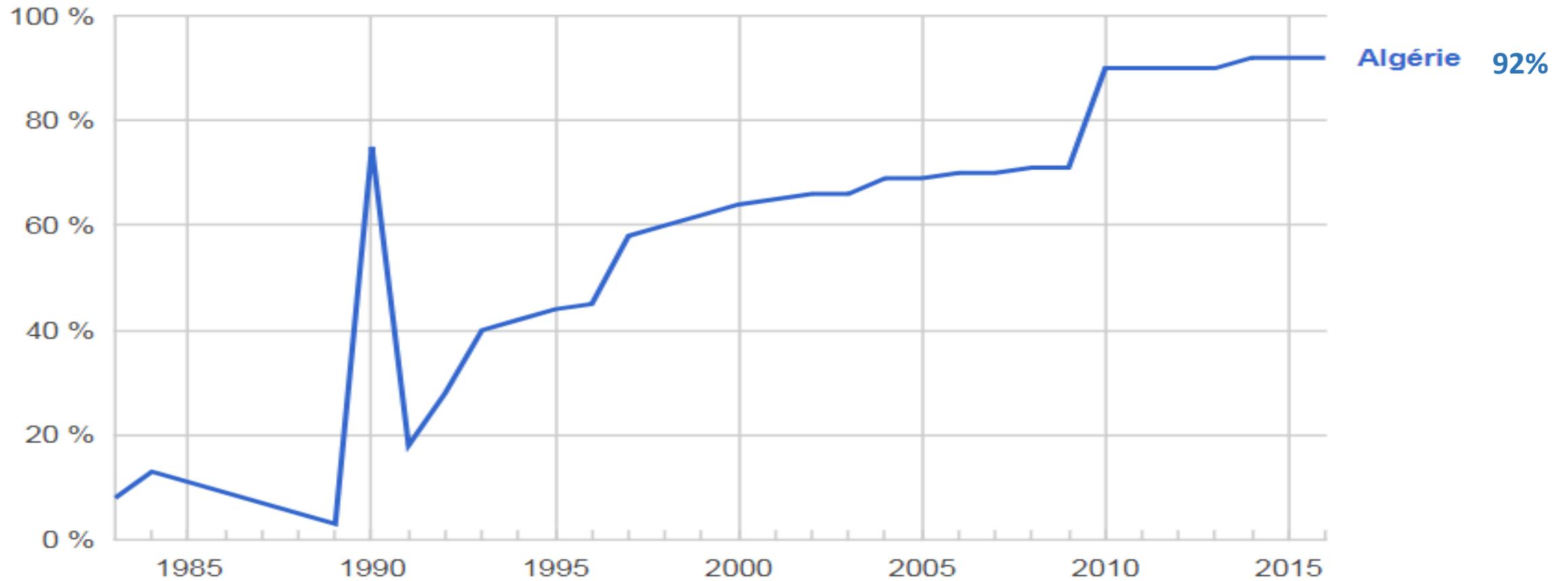
- Hygiène personnelle
- Masque de soins
- Hygiène du milieu
- Stérilisation
- Education sanitaire

Prophylaxie de la réceptivité

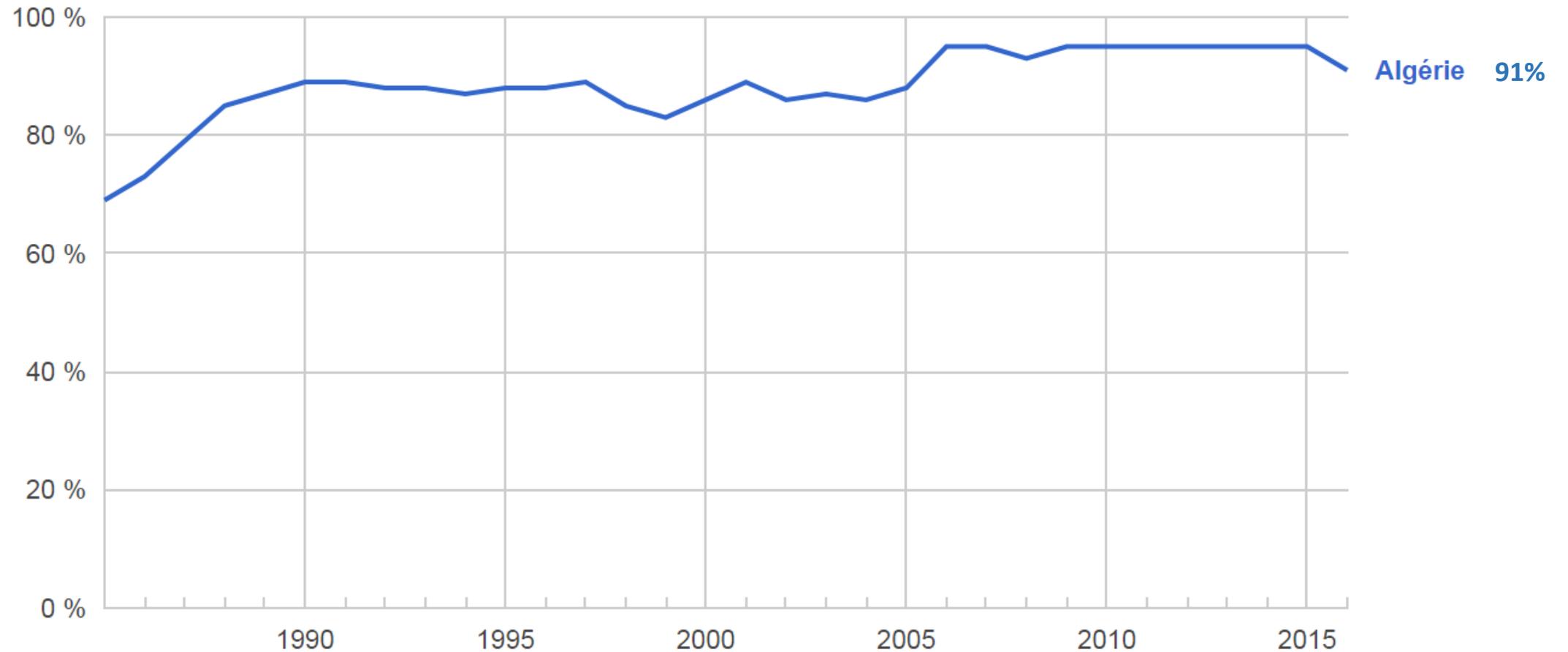
- Vaccination
- Protection par des moyens personnels
- Masque respiratoire

Programme élargi de vaccination (PEV)

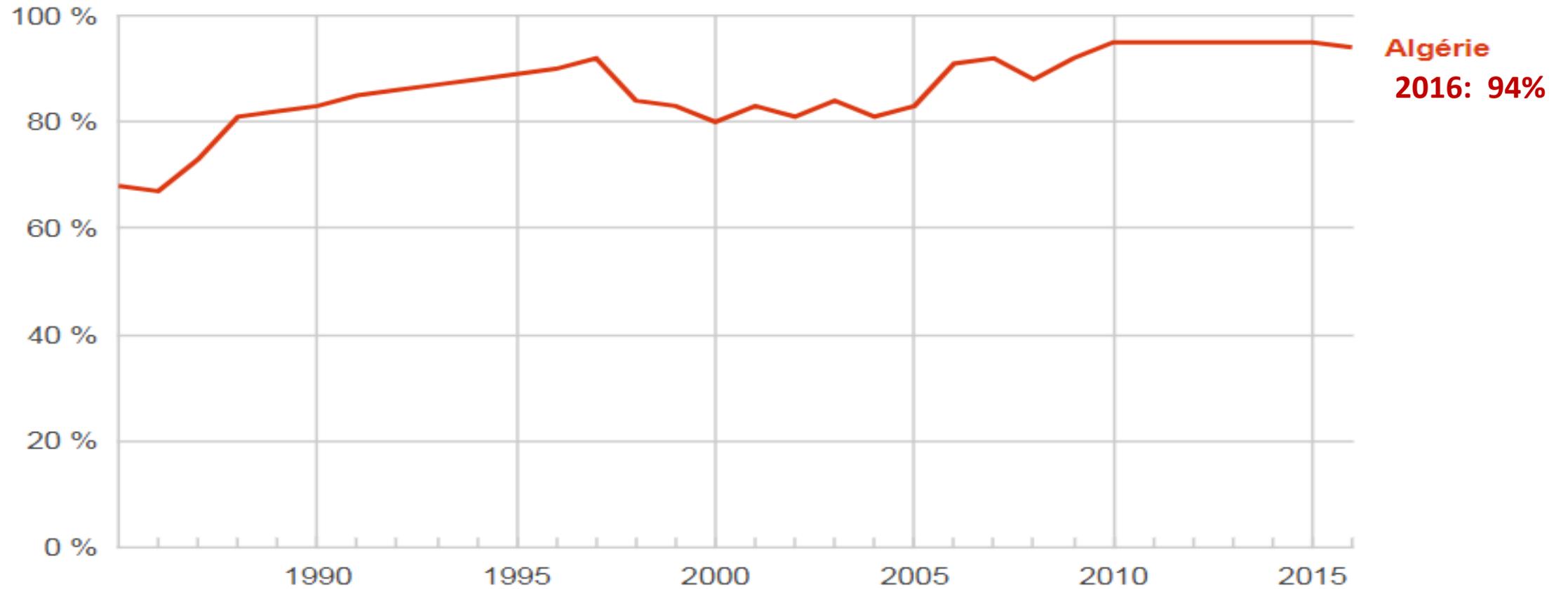
Nouveau-nés protégés contre le tétanos (%)



Pourcentage d'enfants âgés de 12 à 23 mois vaccinés contre DTC



Pourcentage d'enfants âgés 12 à 23 mois vaccinés contre la rougeole

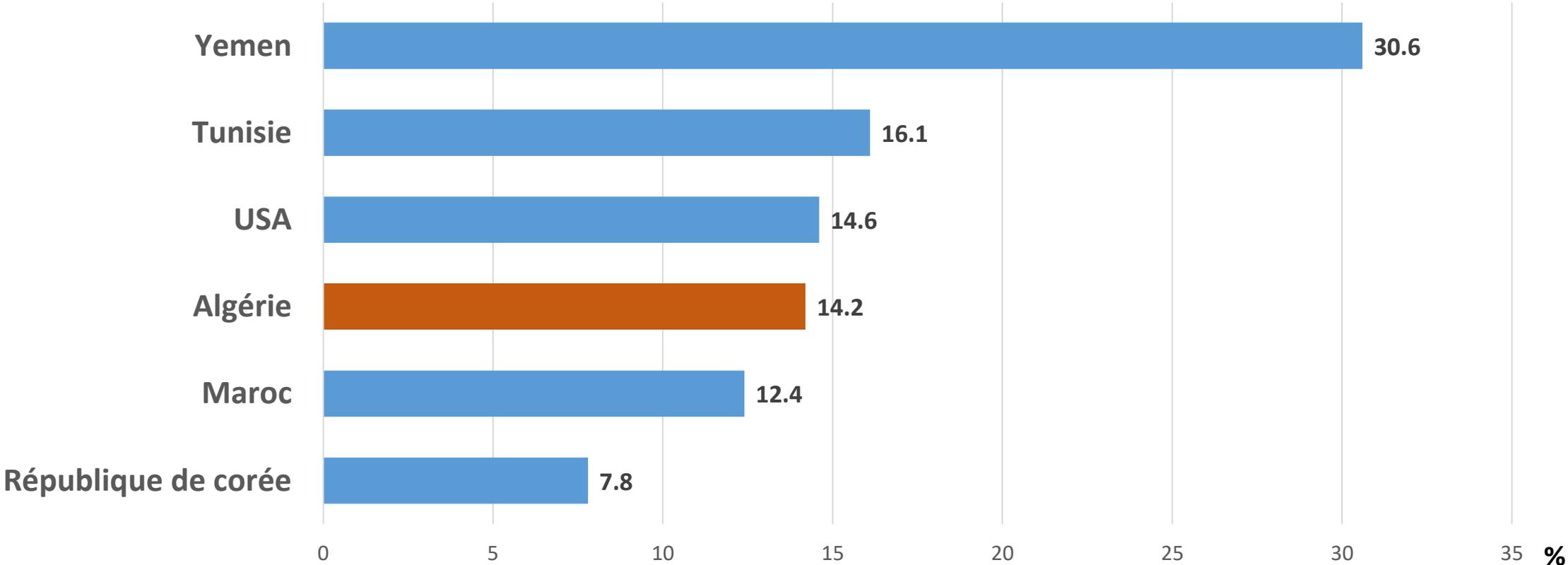


Méthodes de prévention des Maladies Non Transmissibles (MNT)

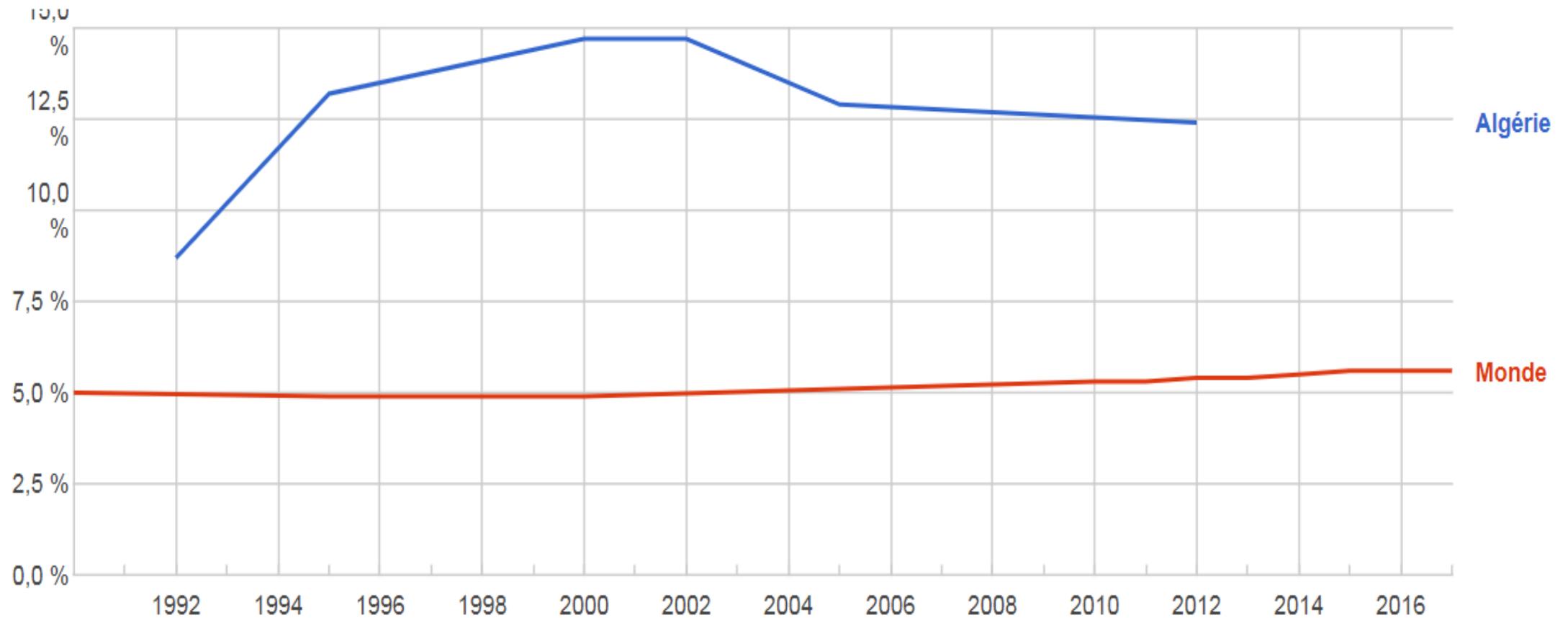
Maladies non transmissibles (MNT)

- Diabète
- Cancer
- Maladies cardio-vasculaires
- Maladies respiratoires chroniques

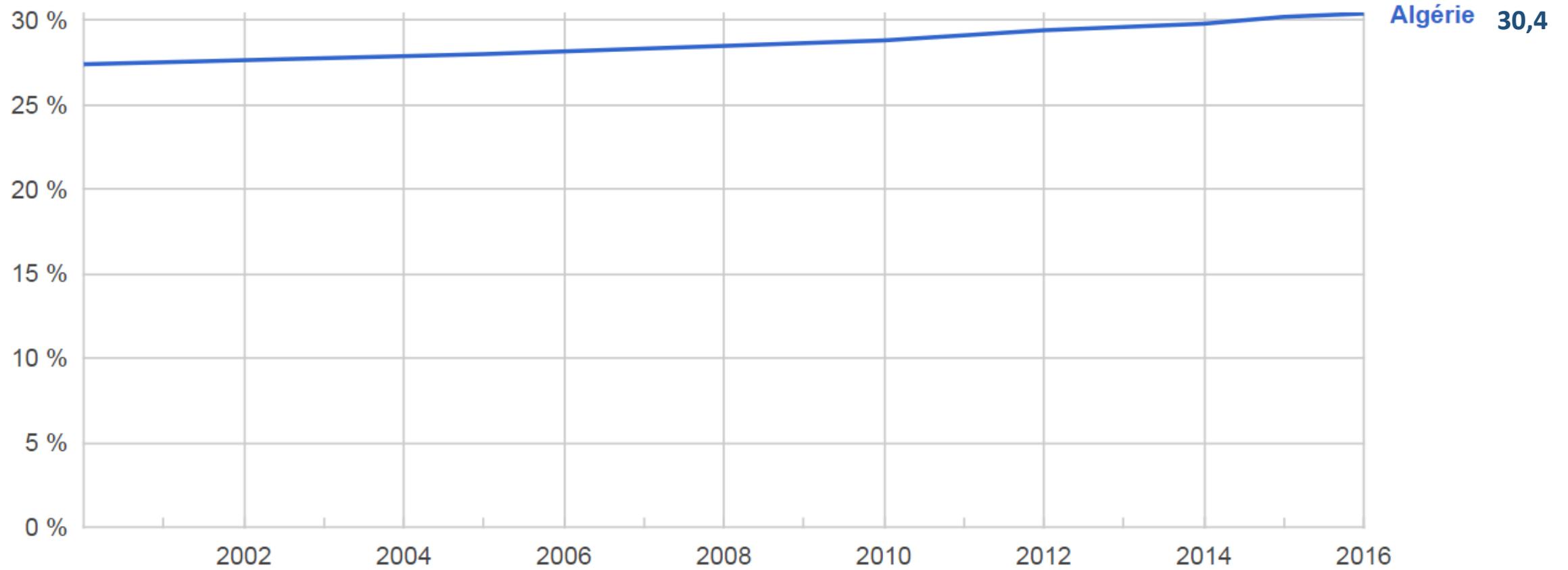
Taux de mortalité attribuable aux MNT en 2016



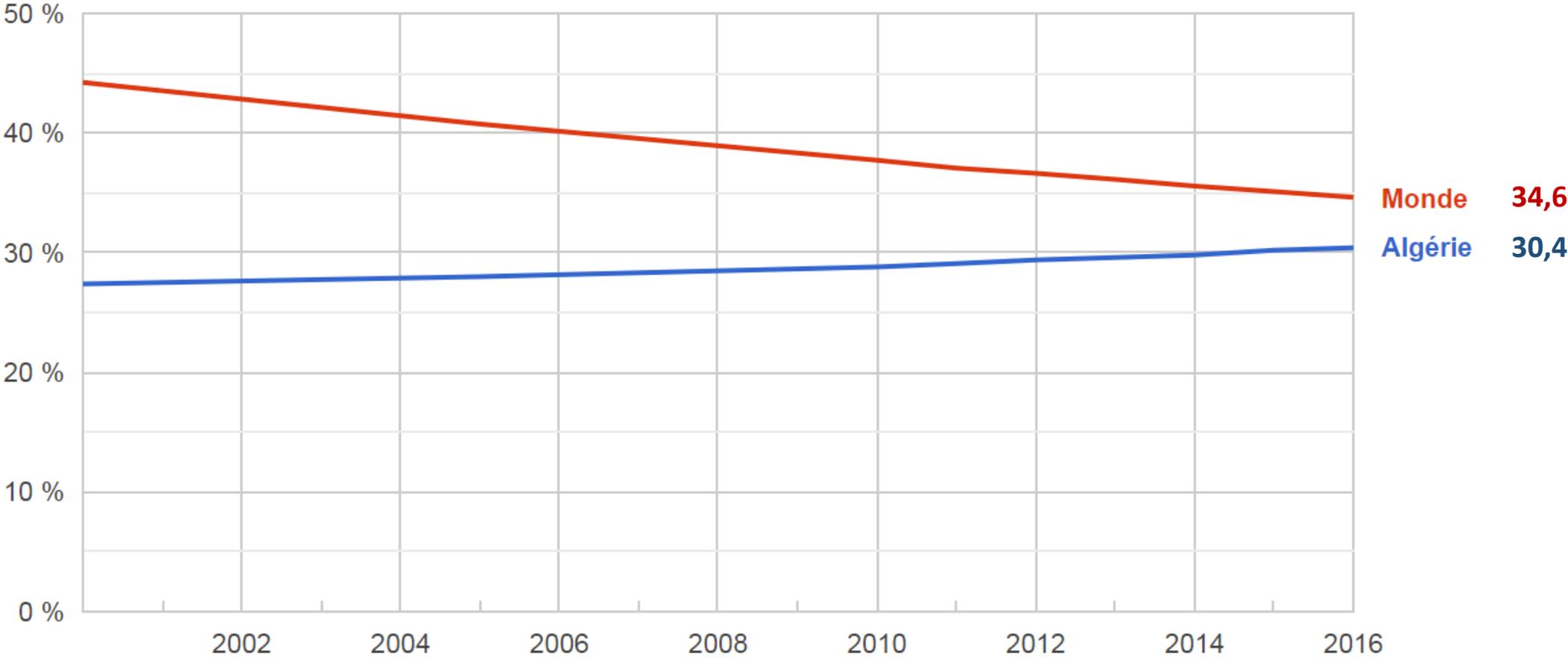
Prévalence de l'obésité chez les enfants de moins de 5 ans (1990 – 2012)



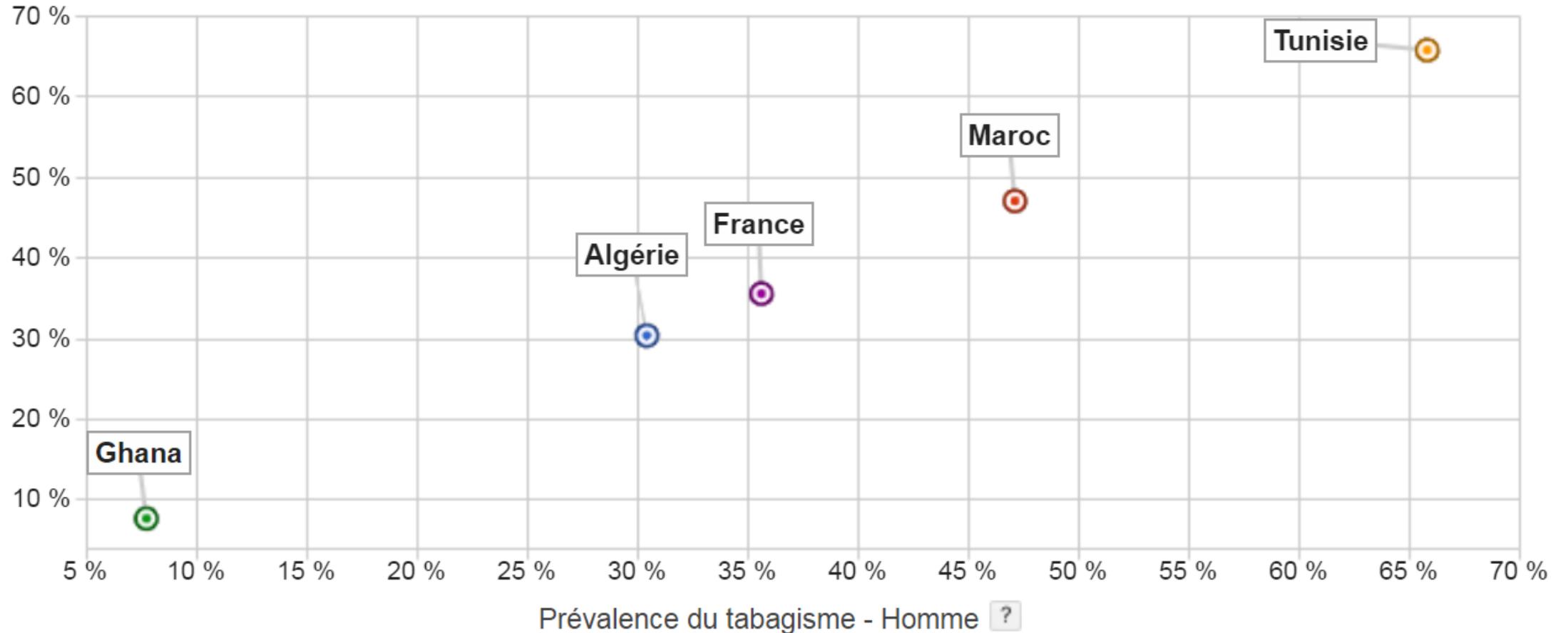
Prévalence du tabagisme chez l'homme



Prévalence du tabagisme chez l'homme



Prévalence du tabagisme chez l'homme en 2016



Prévention des MNT

- Activité physique quotidienne : au moins 30 minutes par jour
- Manger 5 fruits et légumes
- Réduire la consommation de sucre
- Lutter contre l'obésité
- Lutter contre le tabagisme et l'alcoolisme
- Réduire la consommation de viandes rouges (congelée ++)
- Consommer du poisson

Conclusion

- La définition de la santé ne se limite pas à l'absence de maladie ou d'infirmité, c'est un concept très large et ses déterminants sont multiples, complexes, et liés d'où l'intérêt d'une approche multifactorielle des problèmes de santé.