



**SOCIETE DE
PATHOLOGIE
EXOTIQUE**

Elimination des Maladies Tropicales Négligées : une vision francophone ?

Ecole du Val de Grâce
Amphithéâtre Rouvillois, 1 place Alphonse Laveran, 75005 Paris
Mardi 29 mai 2018

Le concept
d'élimination :
mots-clés

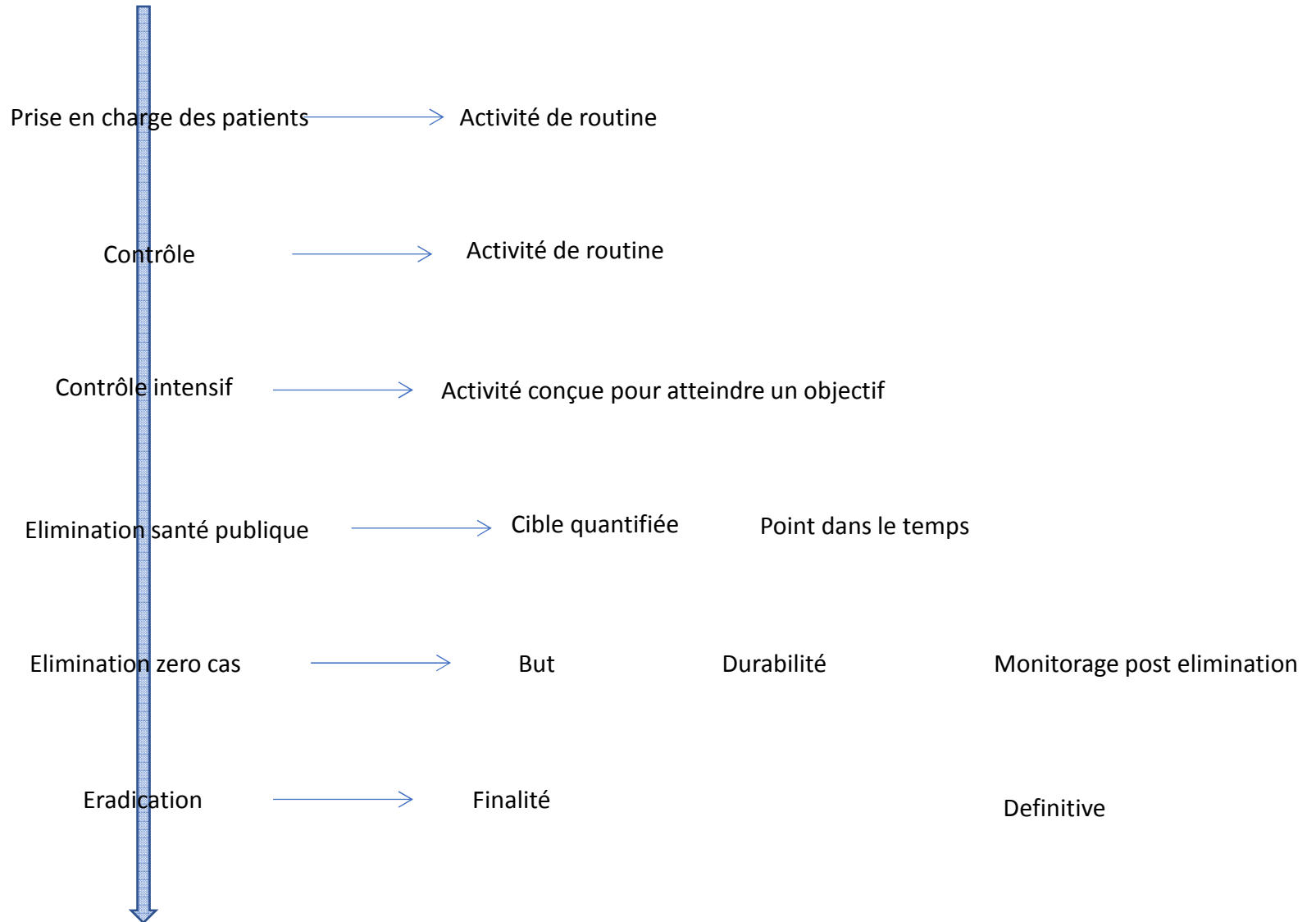
Jean Jannin



Elimination: Quelques mots clés

- Durabilité
- Science et Recherche
- Innovation
- Décision
- Temps
- Politique
- Normes
- Mise en oeuvre

Caractéristiques des étapes vers l'élimination/éradication



Lutte, Contrôle, Elimination, Eradication - Concepts et terminologie

Contrôle

- Réduction de la prévalence, incidence, morbidité et/ou mortalité à un niveau localement acceptable (potentiellement quantifiable) comme le résultat d'efforts délibérés; des interventions sont typiquement requises pour maintenir cette réduction.
- Un contrôle effectif peut conduire à une réduction de la transmission et du poids de la maladie telle que cette maladie ou ce handicap puisse cesser d'être important pour la santé publique (élimination en termes de santé publique) – (qu'il faut quantifier s'il s'agit d'une cible) ou même à une incidence zéro de cette maladie pouvant conduire à l'élimination.

Elimination

- Réduction à zéro de l'incidence d'une infection causée par un pathogène spécifique dans une zone géographique définie, résultant d'efforts délibérés; des actions permanentes pour prévenir le retour de la transmission peuvent être nécessaires.

Eradication

- Réduction permanente à zéro de l'incidence mondiale d'une infection causée par un pathogène spécifique comme le résultat d'efforts délibérés avec absence de risques de ré-introduction, ne nécessitant pas d'actions supplémentaires. L'éradication nécessite un processus formel de certification.

Extinction

- Eradication d'un pathogène spécifique de telle sorte qu'il n'existe plus dans la nature ou dans les laboratoires (et que toute utilisation du pathogène devienne impossible).

Lutte, Contrôle, Elimination, Eradication - Concepts et terminologie

Contrôle

- Réduction de la prevalence, incidence, morbidité et/ou mortalité à un niveau localement acceptable (potentiellement quantifiable) comme le résultats d'efforts délibérés; des interventions sont typiquement requises pour maintenir cette réduction.
- Un contrôle effectif peut conduire à une réduction de la transmission et du poids de la maladie telle que cette maladie ou ce handicap puisse cesser d'être important pour la santé publique (élimination en termes de santé publique) – (qu'il faut quantifier s'il s'agit d'une cible) ou même à une incidence zéro de cette maladie pouvant conduire à l'élimination.

Elimination

- Réduction à zéro de l'incidence d'une infection causée par un pathogène spécifique dans une zone géographique définie, résultant d'efforts délibérés; des actions permanentes pour prévenir le retour de la transmission peuvent être nécessaires.

Eradication

- Réduction permanente à zéro de l'incidence mondiale d'une infection causée par un pathogène spécifique comme le résultat d'efforts délibérés avec absence de risques de ré-introduction, ne nécessitant pas d'actions supplémentaires. L'éradication nécessite un processus formel de certification.

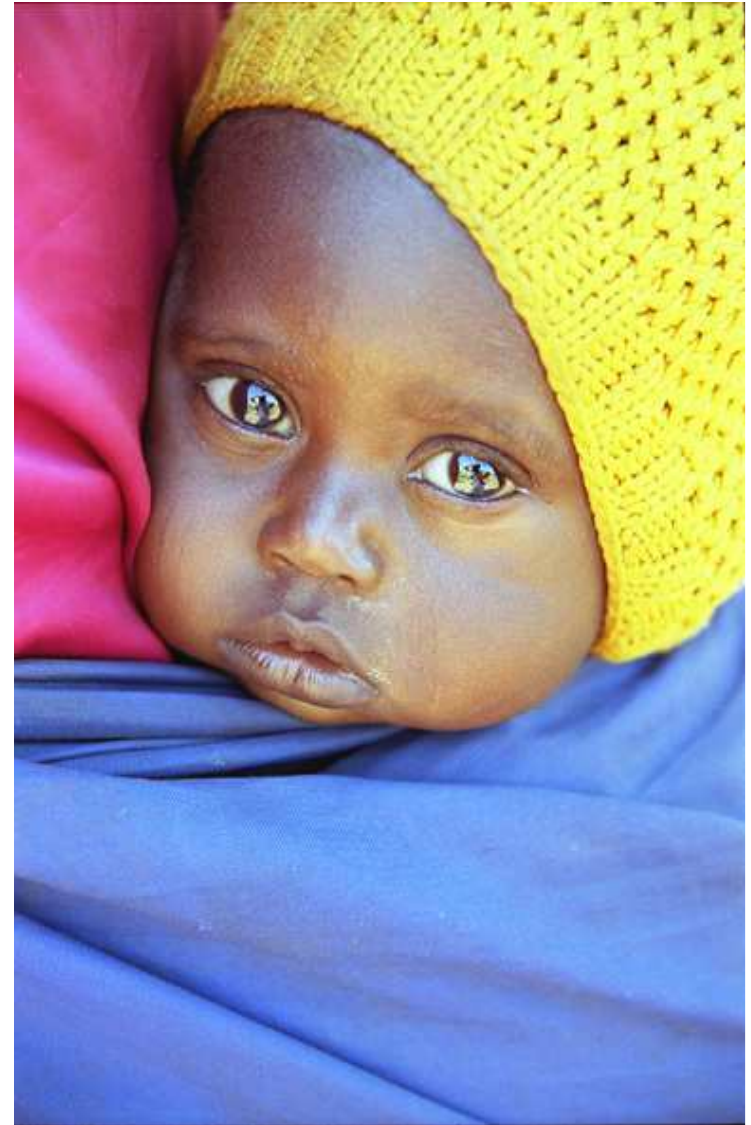
Extinction

- Eradication d'un pathogène spécifique de telle sorte qu'il n'existe plus dans la nature ou dans les laboratoires (et que toute utilisation du pathogène devienne impossible).

La durabilité est le corollaire de l'élimination

L'élimination est le fruit d'une décision politique

Il existe autant de questions liées à la réduction massive des cas qu'au maintien de cette réduction



Concept de durabilité

“L’avenir ne se prévoit pas il se prepare ”, Maurice Blondel

Initié par Gro Harlem Brundtland.

- Le concept de durabilité ne provient pas de périodes de pénurie, mais de périodes d’abondance et de bien être. Il est donc lié au succès.
- Lorsqu’il y a pénurie et problèmes , la question de la durabilité ne se pose pas. Il faut améliorer la situation.
- Le concept de durabilité trouve son origine dans les années 60 avec la croissance économique ces USA, la reconstruction de l’Europe et l’augmentation des attentes individuelles.

Défis de l'élimination

- La définition stricte des seuils et critères pour l'élimination n'est pas le point principal. En fait ces définitions sont liées à l'engagement des gouvernements en tant que but à atteindre. C'est le gouvernement qui fixe le niveau de prévalence acceptable pour la société et qui décide de mettre en oeuvre les moyens de le maintenir à ce niveau
 - Comment s'assurer de la durabilité de l'élimination?
 - Quand commence-t-on à parler d'élimination? (engagement, plans, ressources, outils)?
 - Est-ce une approche locale, régionale, mondiale?
 - Que peut-on apprendre de l'expérience du passé en terme d'élimination des MTN?

L'Élimination implique deux approches différentes: science et politique

(Weber, 1919)

Science:

- - **L'éthique de conviction**
- - *Je fais ce que je crois sans considération pour les conséquences – Ethique de la vérité*

- Politique
- - **L'éthique de responsabilité :**
 - *J'assume la responsabilité des conséquences de mes actes (sécurité et acceptabilité)*
 - Les conséquences de la vérité

La durabilité implique:

- La rencontre de deux pratiques, la pratique scientifique et la pratique politique avec leur propres vocation et caractéristiques.
- La rencontre de deux types de produits: Le savoir et la décision

Apprendre du passé....

- Elimination de la THA
- Elimination du Pian
- Elimination du kala-azar
- Elimination du paludisme (Venezuela)
- Elimination de la bilharziose

Pourquoi une telle accumulation d'échecs?

L'élimination fut considérée comme un statut définitif de la maladie à un moment donné et non comme un processus devant être maintenu et adapté au fil du temps

- Etait-ce parce que les activités furent abandonnées?

ou

- Parce que les mêmes activités ont continué à être mises en oeuvre?
- Sommes nous capables d'adapter les politiques de santé publique à la réalité?
- Pouvons nous considérer que le problème fut de continuer à faire la même chose quand les conditions externes devinrent différentes et alors que le support de la société (politiciens et population) était perdu?

L'innovation

- L'innovation est généralement associée à la recherche et souvent reliée au mécanismes de développement de nouveaux outils.
- L'innovation n'est pas la recherche. Elle utilise l'existant pour créer quelque chose de nouveau
- L'innovation n'est pas seulement liée à la technologie, C'est aussi la capacité à imaginer de nouvelles approches et de nouveaux systèmes à partir de l'existant
- C'est aussi se donner la capacité à s'adapter aux changements de l'environnement épidémiologique, politique, sociologique,

$$I = \alpha F(C, K)^n$$

L'équation de l'innovation

L'innovation est une fonction de la Innovation is a function of **Creativité** et du **Savoir faire** multiplié par une **constante alpha** et élevée à une **puissance n**:

- La puissance **n** représente le niveau de **maturité** du **cadre conceptuel** qui a été mis en place pour exploiter l'innovation.

- Le **savoir faire** est l'ensemble des connaissances dont nous disposons

- La **Créativité**: C'est l'ensemble des méthodes et cadres conceptuels utilisés pour créer de nouvelles idées et de nouveaux savoirs

- **Alpha** est composé de deux éléments, le **désir ou le besoin** d'innover et la **résistance (aversion au risqué)**. Ce qui peut conduire à des résultats négatifs!

Relation entre innovation et durabilité

Pour développer des stratégies adaptées et obtenir des résultats pérennes, l'innovation est nécessaire.

- Outils nouveaux et adaptés (science)
- Approches nouvelles et adaptées (directives)
- Stratégies de mise en oeuvre nouvelles et adaptées (politique et prise de décision)

La recherche

- La recherche dans ce contexte a la lourde tâche de proposer des outils, des connaissances et des réponses aux nombreuses questions qui émergent tout au long du processus d'élimination.
- Beaucoup de ces questions n'étaient pas cruciales dans les phases précédentes, lorsque le nombre de cas était encore élevé.
- Beaucoup d'autres émergeront au fur et à mesure que le but se rapprochera.

Les maladies tropicales négligées

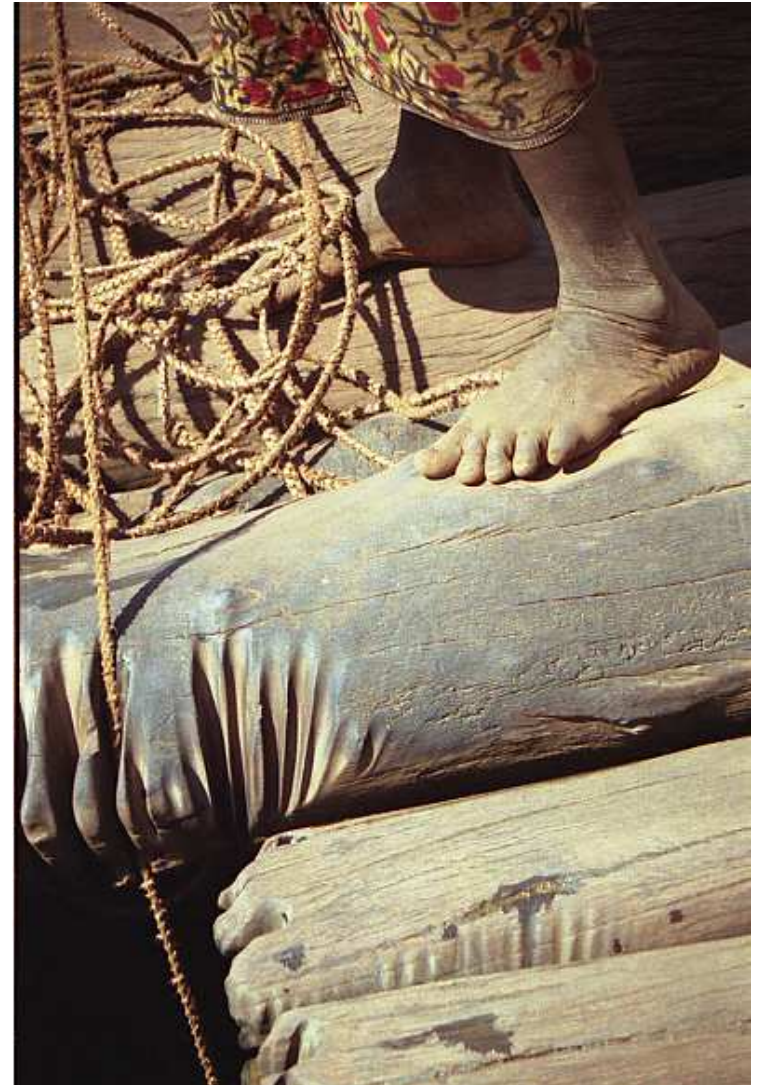
Ces maladies ont connu différentes dénominations qui reflètent les soucis et les conceptions de leur époque

- **Maladies exotiques** : En raison de leur rareté... Même si elles sont répandues
- ***Maladies tropicales*** : en raison de leur localisation géographique et écologique. Même si une grande partie des populations y vivant n'en sont pas affectées.
- ***Maladies négligées/Maladies de la pauvreté***: En raison du peu d'attention politique qu'elles ont reçu

Négligence – Pauvreté - Maladies

- Si nous assumons ces noms, la réponse doit avoir trois composantes :
- **Négligées**: la réponse doit être une politique de l'attention
- **Pauvreté**: La réponse doit être une politique de développement
- **Diseases**: La réponse doit être une politique de santé.

Ces trois politiques sont requises pour garantir la durabilité



Pas d'outil magique

« Nous recherchons souvent une solution unique qui pourrait résoudre tous les problèmes. L'outil magique ouvrant la porte du développement humain et du bien être n'a jamais été découverte, peut être parce que depuis de nombreuses années, l'idée prédominante est de trouver le passepartout universel qui ouvrirait toutes les portes. »



L'élimination est-elle possible?



OUI mais

L'élimination des maladies tropicales négligées et sa durabilité après que le but ait été atteint, requiert toute notre imagination et toute notre intelligence.