



## TRIOMPHE DES BACTERIES

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# TRIOMPHE DES BACTERIES

*Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot*

**TRIOMPHE DES BACTERIES** Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot

Une histoire brève. Accroissement, diversification et épuisement des antibiotiques. La part technique de l'histoire des antibiotiques. Les déferlement des résistances. Alerter, contenir, transformer

 [Télécharger TRIOMPHE DES BACTERIES ...pdf](#)

 [Lire en ligne TRIOMPHE DES BACTERIES ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne TRIOMPHE DES BACTERIES Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot**

---

255 pages

Extrait

Extrait de l'introduction :

En une génération...

En un demi-siècle d'existence, les antibiotiques auront connu un cycle de vie tout à fait extraordinaire. Après une période de découvertes médicales et d'euphorie thérapeutique, leur utilisation est aujourd'hui remise en cause, au moins de deux manières, par le développement des résistances bactériennes vis-à-vis d'eux, et par l'assèchement des filières de découvertes de nouveaux antibiotiques au sein de l'industrie pharmaceutique. Les mécanismes qui ont prévalu à cette évolution sont biologiquement simples : le développement des résistances bactériennes semble bien être le résultat de l'adaptation génétique des bactéries au stress représenté par l'utilisation massive des antibiotiques par l'homme, suivant en cela les règles les plus habituelles de la théorie de l'évolution. Mais il y a plus : le phénomène semble s'être amplifié dès le départ, à la suite de l'enthousiasme des premiers succès et de l'efficacité du monde industriel à répondre à une demande sociétale qui s'est accrue pendant quarante ans. Homme, animaux, agriculteurs, tous ont bénéficié du miracle antibiotique. L'arrêt brutal et quasi total des investissements financiers dans la recherche antibiotique au début des années 90 a créé dans le monde médical une surprise et une inquiétude. Cet arrêt fait courir à court ou moyen terme aux populations un risque sanitaire majeur : celui de la résurgence d'épidémies bactériennes mal contrôlées.

Il s'agit bien d'une histoire brève ! Elle se mesure à l'aune d'une seule vie d'homme, d'une seule génération, celle qui croyait en la fin des bactéries pathogènes et de leur cortège, les abcès, les phlegmons, la gangrène, tout cela grâce au miracle des antibiotiques... et qui, tristement, a assisté à leur neutralisation. Car, n'en doutons pas : vis-à-vis de certains malades, nous nous retrouvons presque aussi démunis que nous l'étions avant guerre. Pour traiter certains patients, il ne nous reste plus, des 150 antibiotiques dont nous disposons il y a une vingtaine d'années, qu'un ou deux gardant une certaine efficacité. Et encore, pas toujours, pas pleinement ! Et pour combien de temps ?

Avant de partir à la recherche de nouvelles stratégies capables d'apporter des réponses à des questions aussi graves, nous avons tenté de comprendre comment de telles dérives ont pu se produire. Impossible d'accepter sans comprendre un tel retournement de situation alors que dans le champ des antibiotiques, rien ne semblait pouvoir résister à l'assaut final contre l'«hydre polycéphale» microbienne. Présentation de l'éditeur  
Doit-on craindre aujourd'hui une épidémie planétaire contre laquelle les antibiotiques ne pourront rien ? D'un côté, les bactéries, innombrables, un million de milliards de millions, installées pratiquement dans toutes les niches écologiques terrestres. En face, les hommes, «seulement» 6,5 milliards d'individus. Pendant une période extrêmement courte, le dernier demi-siècle, la guerre entre ces deux opposants a fait rage. Des centaines de milliers de tonnes de produits antibiotiques ont été déversés dans l'environnement ou ingérés par le corps humain et les animaux. Le résultat de cette lutte est aujourd'hui sans appel : les bactéries ont muté et sont de plus en plus résistantes. Quant aux laboratoires pharmaceutiques, ils ont pratiquement épuisé leurs armes, produisant désormais de manière massive leurs médicaments selon une logique de déferlement, une fuite en avant qui laisse de moins en moins de place à la recherche fondamentale.

Pour la première fois un chercheur de renom et un éminent anthropologue ont réussi à marier leurs analyses dans une synthèse qui fera date. Revenant sur l'histoire fascinante des antibiotiques, analysant les enjeux de leur production, ils explorent les solutions envisageables. Et nous rappellent au passage que dans un corps humain en pleine santé, il y a plus de bactéries que de cellules...

Antoine Andremont est Professeur à la faculté de médecine de l'Université de Paris 7. Il dirige le laboratoire

de bactériologie médicale de l'hôpital Bichat Claude-Bernard. Il se consacre depuis 25 ans à l'étude des bactéries responsables des infections humaines. Il a fait partie des premiers groupes de chercheurs qui nous ont alerté sur les risques des antibiotiques.

Michel Tibon-Cornillot est anthropologue à l'École des Hautes Études en Sciences sociales (EHESS). Docteur d'Etat en philosophie, il a travaillé à l'Institut Pasteur dans un laboratoire de génétique moléculaire. Il est l'auteur d'un ouvrage intitulé *Les corps transfigurés* (éditions Le Seuil, Prix Psyché). Il inscrit sa recherche à l'intersection de la philosophie et de la biologie, démontrant que la question centrale des techniques contemporaines n'est pas celle de leur régulation mais celle de leur déferlement incontrôlé. Un mot de l'auteur

Une dédicace écrite par deux auteurs ? Ce n'est pas simple à rédiger.... Le mieux sans doute est de laisser à chacun la parole :

- moi, Antoine Andremont, je suis né en 1949 juste après la naissance des antibiotiques. Ma génération est celle qui a bénéficié pleinement du miracle de leur utilisation. Leur merveilleuse efficacité n'a pas été étrangère à mes choix professionnels, comme pédiatre d'abord, puis comme chercheur à l'université. Depuis trente ans j'ai prescrit des antibiotiques presque quotidiennement. Avec mes collaborateurs, j'ai cherché à comprendre comment les bactéries sont devenues de plus en plus rebelles, nous disons résistantes, aux nombreux antibiotiques découverts à la suite de la pénicilline et pourquoi ces résistances déferlent avec une telle intensité. Chacun voit aujourd'hui à la télévision les spots déclarant que «les antibiotiques c'est pas automatiques» et n'a qu'à ouvrir la grande presse pour trouver le score de son hôpital dans la lutte contre les infections nosocomiales. Ces campagnes seront-elles suffisantes pour empêcher l'épuisement total des antibiotiques et le retour triomphant de bactéries intouchables ? Face à ce risque, j'ai pensé que le temps était venu de sortir du laboratoire pour collaborer à l'écriture de ce livre.

- quant à moi, Michel Tibon-Cornillot, je suis anthropologue, spécialiste des différents aspects des systèmes techniques contemporains, particulièrement en biologie. Un temps généticien à l'Institut Pasteur, j'ai pu mener de front ces deux approches et mettre en valeur l'un des aspects les plus forts de ces systèmes, leur déferlement. La question centrale des techniques contemporaines n'est pas celle de leur régulation mais celle de leur déferlement, c'est-à-dire de leurs effets incontrôlables. Ce phénomène peut avoir un impact destructeur quand une recherche indéfinie d'efficacité et de puissance vient frapper des systèmes finis tels les écosystèmes. Le déferlement peut aussi créer des situations surprenantes quand l'intervention massive des systèmes techniques renforce interminablement des espèces, bactéries, animaux ou plantes, considérées comme nuisibles. L'apparition concomitante du développement des antibiotiques et des résistances bactériennes en est une superbe illustration.

Dès lors, pour nous deux, l'écriture de cet ouvrage devenait limpide :

- pour présenter l'histoire paradoxale des antibiotiques, exemple supplémentaire de l'impact écologique de l'homme sur son environnement,  
- et pour alerter sur l'urgence de mettre en oeuvre des actions du même type que celles entreprises partout où menace l'épuisement des ressources, urgence qui impose aux médecins, aux pouvoirs publics et aux industriels de repenser leur action commune.

Antoine Andremont et Michel Tibon-Cornillot

Download and Read Online TRIOMPHE DES BACTERIES Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot #FEPS860HTX2

Lire TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot pour ebook en ligne TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot à lire en ligne. Online TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot ebook Téléchargement PDF TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot Doc TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot Mobipocket TRIOMPHE DES BACTERIES par Antoine Andremont, Michel Tibon-Cornillot EPub

**FEPS860HTX2FEPS860HTX2FEPS860HTX2**