

Note sur les essais d'acclimatation des quinquinas entrepris en Indochine par l'Institut Pasteur

Alexandre Yersin

► **To cite this version:**

Alexandre Yersin. Note sur les essais d'acclimatation des quinquinas entrepris en Indochine par l'Institut Pasteur. Bulletin de la Société médico-chirurgicale de l'Indochine, 1936, pp.594-595. pasteur-00442070

HAL Id: pasteur-00442070

<https://hal-pasteur.archives-ouvertes.fr/pasteur-00442070>

Submitted on 18 Dec 2009

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Note sur les essais d'acclimatation des quinquinas entrepris en Indochine par l'Institut Pasteur

par le docteur YERSIN

La culture des Quinquinas exige des conditions spéciales de latitude, d'altitude, de climat, de sol qui sont réunies à Java, où les Hollandais ont merveilleusement réussi cette culture ; ces conditions n'existent, à un tel degré, nulle part ailleurs dans le monde.

En Indochine, dans la région montagneuse du Sud-Annam, il était intéressant de tenter des essais d'acclimatation du Quinquina, bien que certaines des conditions réalisées à Java n'y existent pas.

L'Institut Pasteur a tenté ces essais dès 1917. Après des tâtonnements inévitables, nous avons fini par obtenir des résultats satisfaisants dans des stations d'essais créées en montagne, au pied du massif du Lang-bian vers 11° de latitude Nord et à l'altitude de 1.000 m. environ.

La végétation de nos Quinquinas est vigoureuse et rapide. Pendant les premières années, elle est en tous points comparable à celle des plantations de Java. La teneur en quinine de nos écorces est identique à celle des écorces de Java.

Il y a cependant un point qui nous a frappés : nos Quinquinas fleurissent et fructifient très jeunes, ce qui pouvait signifier que leur vie serait courte, car en général les végétaux à fructification précoce ont une existence abrégée.

Nous avons en effet constaté que, dès la 4^e année, des maladies attaquent nos Quinquinas et les font périr dans un délai plus ou moins long. Nous pouvons supposer que ces maladies proviennent de ce que les Quinquinas, en Indochine ne trouvent pas réunies toutes les conditions nécessaires à leur vie.

Il faut se rendre compte que les Quinquinas, originaires de l'Amérique du Sud, ont subi à Java, pendant une longue période de culture soignée, des modifications importantes. Les Hollan-

dais, par des sélections successives, ont réussi à améliorer considérablement le rendement en quinine des pieds originaux. Il en est peut-être résulté une certaine délicatesse, des exigences nouvelles, qui rendent difficile l'acclimatation de ces plants améliorés au dehors de Java.

Nous avons dû tenir compte de ces particularités dans le cycle d'exploitation de nos Quinquinas.

Bien que nous soyons encore et pour longtemps en période d'essais, nous avons lieu d'espérer que nous réussirons à obtenir des résultats satisfaisants, au point de vue rendement économique, en abrégeant le cycle d'exploitation, c'est-à-dire en coupant les Quinquinas pour en extraire la quinine, avant que les effets des maladies ne se soient sérieusement manifestés.