



Expériences de culture de Cinchonas en Indochine

Alexandre Yersin

► To cite this version:

Alexandre Yersin. Expériences de culture de Cinchonas en Indochine. Comptes rendus de l'Académie des sciences coloniales, 1926, VIII, pp.465-466. pasteur-00440814

HAL Id: pasteur-00440814

<https://pasteur.hal.science/pasteur-00440814>

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.

Expériences de culture des Cinchonas en Indochine

Lettre du D^r Yersin.

Saïgon, 1^{er} mars 1927.

« LAMBERT a achevé les analyses de ses dernières prises d'échantillons d'écorces de quinquina. Ces prises ont eu lieu en janvier, donc en pleine saison sèche. Les teneurs en quinine sont notablement inférieures à celles constatées en mai 1926. Dans une feuille annexe, je vous donne ces résultats d'ailleurs encore incomplets. LAMBERT et moi nous pensons qu'il faut peut-être attribuer ces résultats, peu satisfaisants, à une influence saisonnière. En mai, il pleut et les arbres se préparent à fleurir. Il se pourrait qu'à ce moment les réserves en alcaloïdes soient plus abondantes qu'en janvier, qui est manifestement une période de repos. Il y a là un fait fort intéressant et une question de physiologie végétale qu'il y aura lieu d'élucider.

« En mai prochain, LAMBERT procédera à de nouvelles prises d'échantillons ; nous verrons alors quels seront les résultats de ses analyses. »

INSTITUTS PASTEUR D'INDOCHINE

Institut Pasteur
de Saïgon
(Cochinchine)

Quinquinas.

Essais de Dran.

La quantité de sulfate de quinine fournie en janvier 1927 par 100 gram-

mes d'écorces est, comparativement et proportionnellement à la quantité fournie en mai 1926, de :

Terre naturelle	49,5 p. 100
Terre naturelle + chaux	74,8 —
Terre naturelle + 50 p. 100 fumier	78,5 —
Terre naturelle + nitrate de chaux	108,0 —
Terre naturelle + 20 p. 100 fumier + cyanamide + sel phosphorique.....	160,0 —
Terre naturelle + cyanamide	84,0 —
Terre naturelle + 20 p. 100 fumier + cyanamide + sel K	48,9 —

En d'autres termes, la variation de la quantité de quinine (sulfate) en grammes, dans 100 grammes d'écorces a été de :

	Grs
Terre naturelle	— 4,75
Terre naturelle + chaux	— 2,005
Terre naturelle + 50 p. 100 fumier	— 2,39
Terre naturelle + nitrate de chaux	+ 0,37
Terre naturelle + 20 p. 100 fumier + cyanamide + sel phospho- rique	+ 2,98
Terre naturelle + cyanamide	— 0,97
Terre naturelle + 20 p. 100 fumier + cyanamide + sels K.....	— 4,25

Essais de Djiring.

Analyse d'un pied Ledgeriana de Djiring, repiquage novembre 1924, en terre naturelle.

Sulfate de quinine 7,84 p. 100

Les pieds correspondants, à Dran, ne donnent en ce moment que 6,5 p. 100 environ de sulfate de quinine.

Dr YERSIN.

(Séance du 5 mai 1927. Voir page 139.)



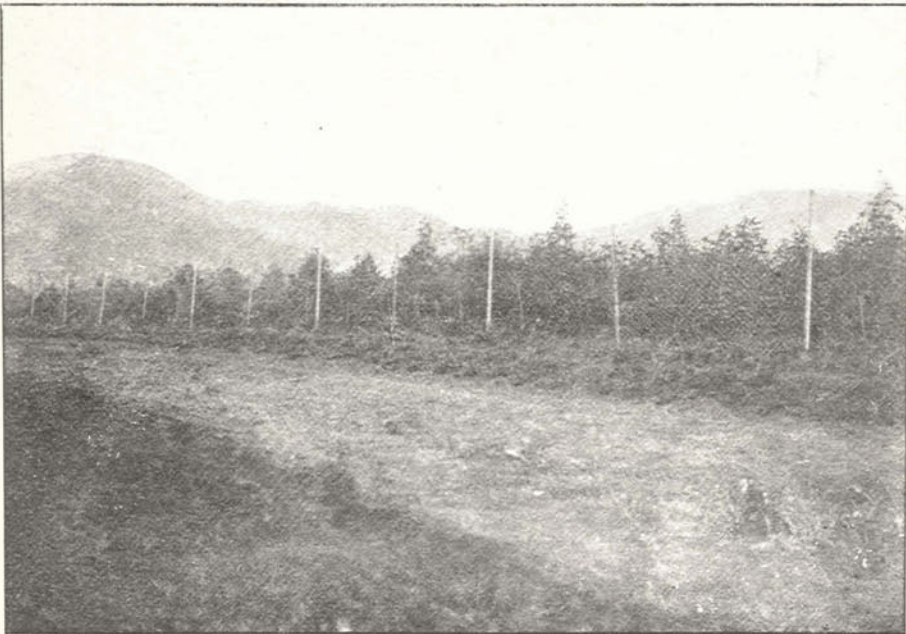
Altitude 1.500 mètres. Essais de Dran. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Pieds repiqués fin 1925. — Provenant du semis de Dran.



Altitude 1 050 mètres. Essais de Dran. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Semis d'un an. — Dans le fond : plantation de 1924.



Altitude 1.050 mètres. Essais de Dran. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Plantation de 1925. Provenant du semis de Dran.



Altitude de 1.050 mètres. Essais de Dran. Quinquinas Ledgerianas.
Plantation de 1925. Provenant du semis de Dran.



Altitude 1.050 mètres. Essais de Dran. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Semis d'un an.



Altitude 1.000 mètres. Essais de Djiring. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Arbres repiqués en juillet 1926.



Altitude 1.000 mètres. Essais de Djiring. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Arbres repiqués fin 1924.



Altitude 1.000 mètres. Essais de Djiring. Quinquinas Ledgerianas et hybrides.
Arbres repiqués fin 1924.



Altitude 1.000 mètres. Essais de Djiring. *Quinquinas Ledgerianas* et hybrides.
Arbres repiqués près des abris à semis fin 1924. Au premier plan : cultures potagères indigènes



Altitude 1.000 mètres. Essais de Djiring. *Quinquinas Ledgerianas* et hybrides.
Au premier plan : arbres repiqués en juillet 1926. A remarquer les plus petits, près de la clôture repiqués après étiage.