

Les voyages des plantes cultivées - Cours des 13 février, 20 février et 5 mars 2012

Serge Bahuchet

▶ **To cite this version:**

Serge Bahuchet. Les voyages des plantes cultivées - Cours des 13 février, 20 février et 5 mars 2012. DEA. France. 2012. cel-00678349

HAL Id: cel-00678349
https://cel.hal.science/cel-00678349

Submitted on 12 Mar 2012

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.

Université Inter-âge, 5/3/2012

Les voyages des pla` tes cultivées (3)

Serge Bahuchet
Muséum national d'Histoire naturelle

Sauf mention contraire, photos de l'auteur

- Aux origines, la domestication
- 1er diffusion : les plantes et l'agriculture
- 2e diffusion : par les terres et par les mers, les routes de commerce
- 3e diffusion : explorations et voyages de découverte
- **4e diffusion : colonisation et acclimatation**
- **5e diffusion: aujourd'hui, « la mondialisation »**

4e diffusio` : colo` isatio` et acclimatatio`

La Tomate

Solanum lycopersicum





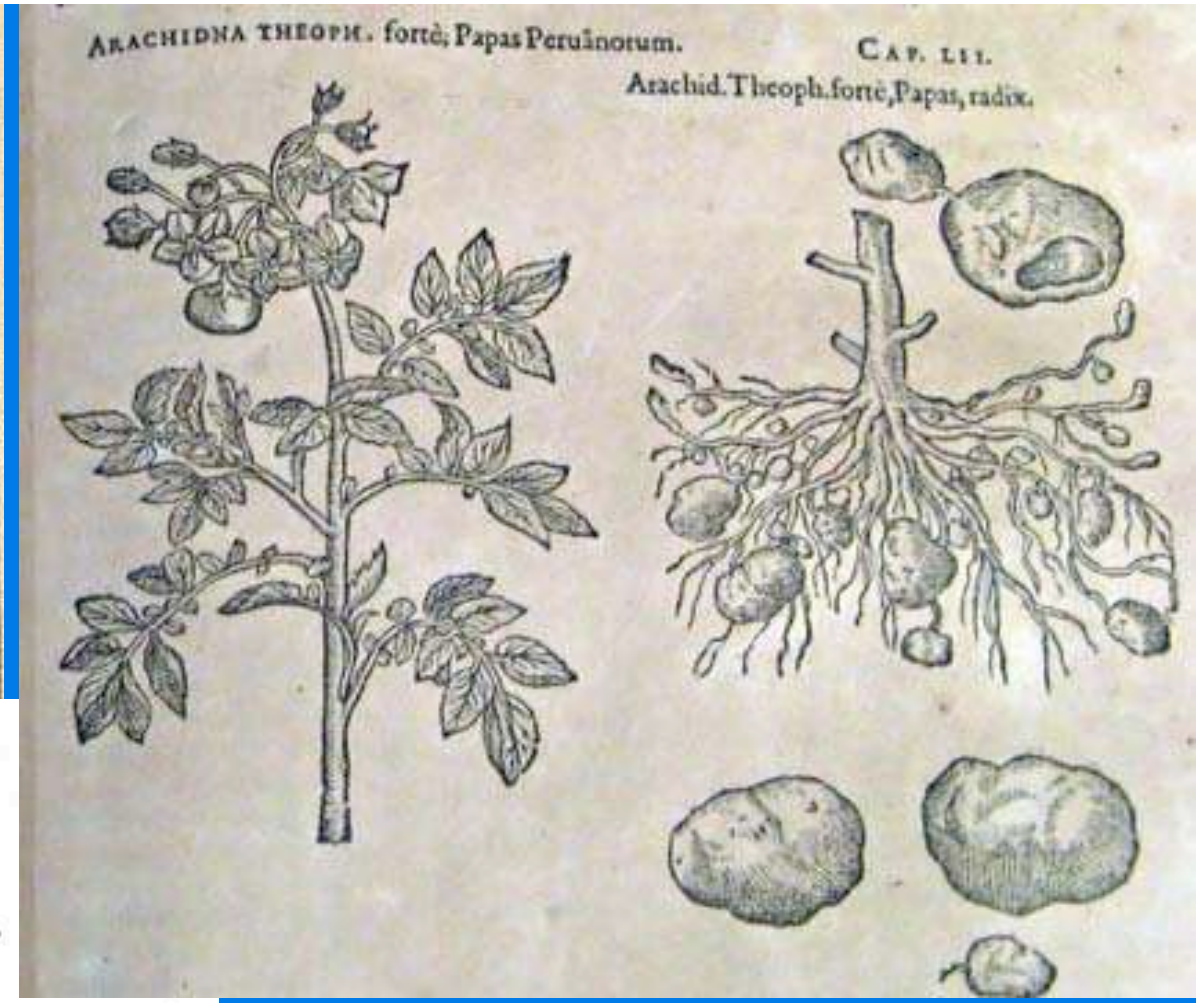




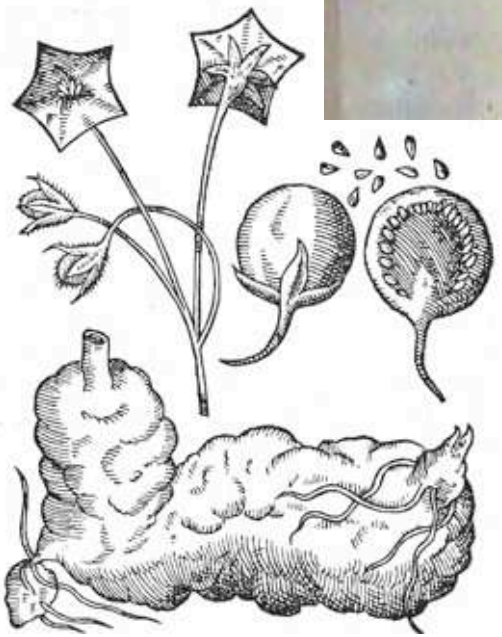








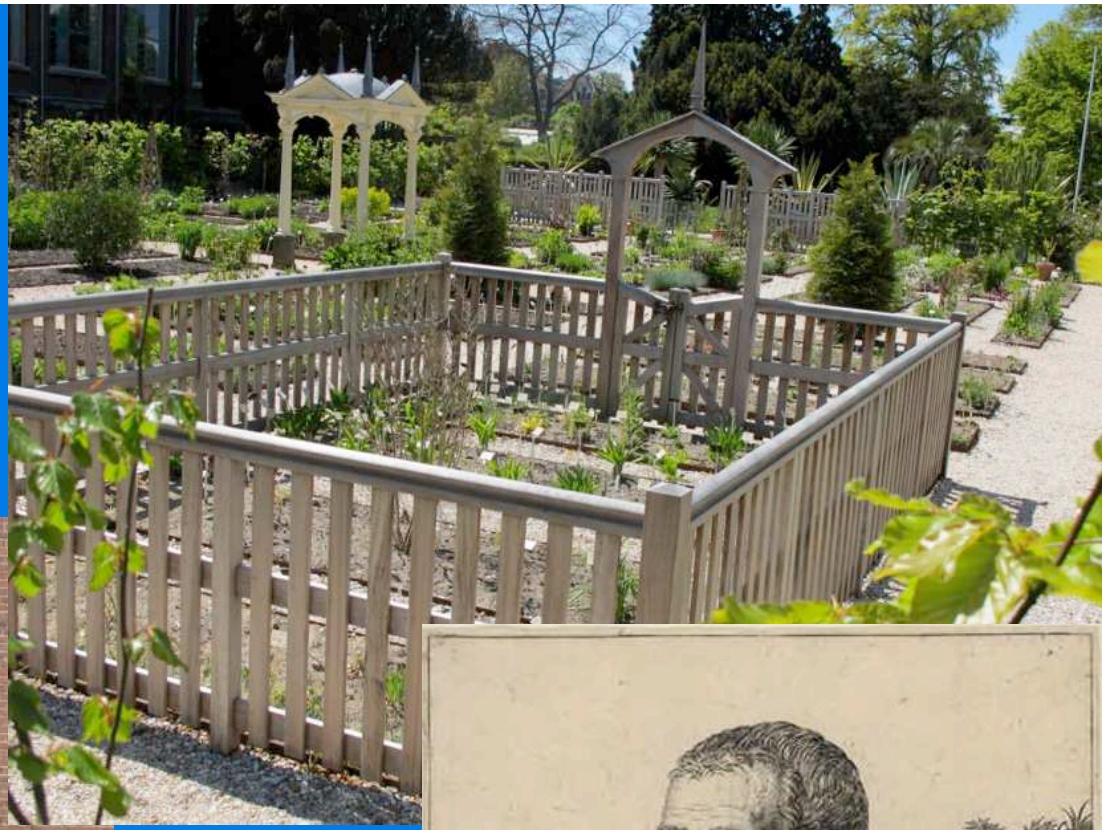


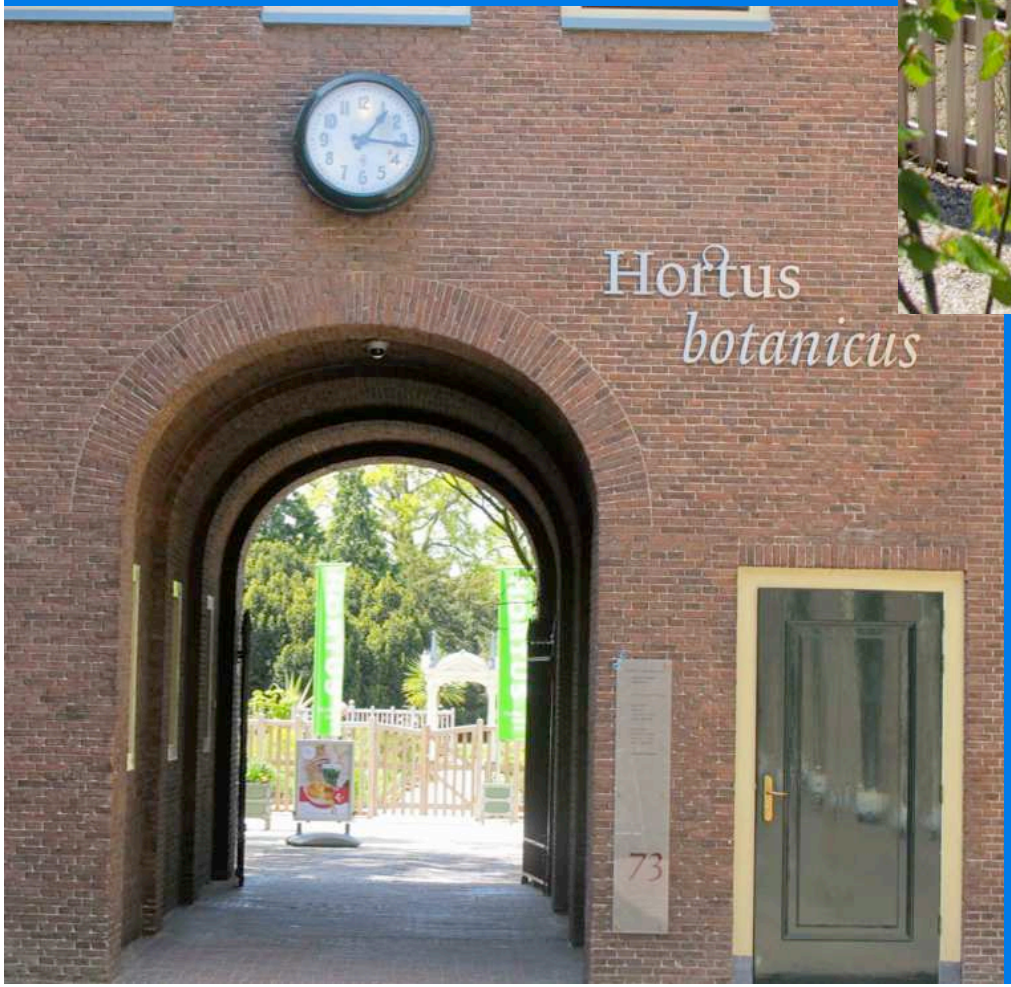


Gaspard Bauhin (1560-1624)
(fig. ed. 1671)

Carolus Clusius (1526-1609)
(fig. ed. 1605)

Charles de l'Ecluse,
Carolus Clusius
(1526-1609)
Fondateur du Jardin botanique
de Leyden (Pays Bas)







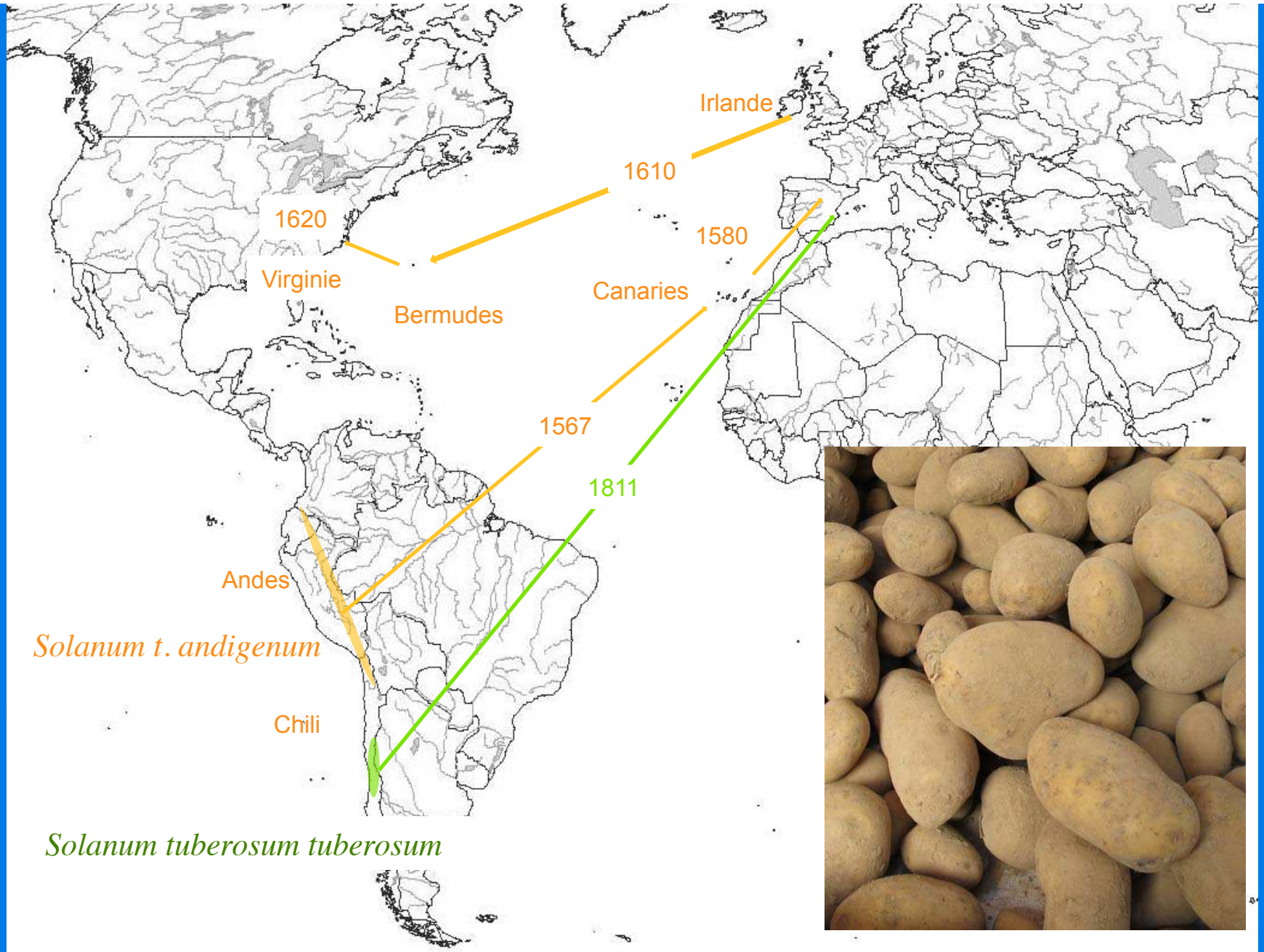


Ipomoea batatas

la Patate douce :

Rame` ée d'Hispa` iola
par Christophe Colomb,
la *patata* est acceptée
et cultivée e` Europe,
à la différe` ce de la
Pomme de terre

Les voyages de la pomme de terre





Antoine Parmentier
1737-1813

EXAMEN
CHYMIQUE
DES POMMES
DE TERRE.

Dans lequel on traite des Parties conſtituantes du Bled.

Par M. PARMENTIER, Apothicaire-Major, de l'Hôtel Royal des Invalides.

A PARIS;
Chez DIDOT, le jeune, Libraire; Quai des Auguſtins.

M. DCC. LXXIII.
Avec Approbation & Privilége du Roi.

1773

TRAITÉ
SUR
LA CULTURE ET LES USAGES
DES POMMES DE TERRE,
DE LA PATATE,
ET DU TOPINAMBOUR.

PAR M. PARMENTIER.

Publié & imprimé par ordre du Roi.

A PARIS,
Chez BARROIS, l'aîné, Libraire, Quai des Augustins, N°. 19.

M. DCC. LXXXIX.
Avec approbation de la Société Royale d'Agriculture.

1789

RECHERCHES
SUR
LES VÉGÉTAUX
NOURRISSANS,
Qui, dans les temps de diſette, peuvent remplacer les alimens ordinaires.

Avec de nouvelles Obſervations ſur la culture des Pommes de terre.

Par M. PARMENTIER, Cenſeur royal, Penſionnaire de l'Hôtel royal des Invalides, Apothicaire-major des Camps & Armées du Roi, Membre du Collége de Pharmacie de Paris, des Académies des Sciences de Rouen, de Lyon, de Beſançon & de Dijon, Honoraire de la Société économique de Berne, &c.

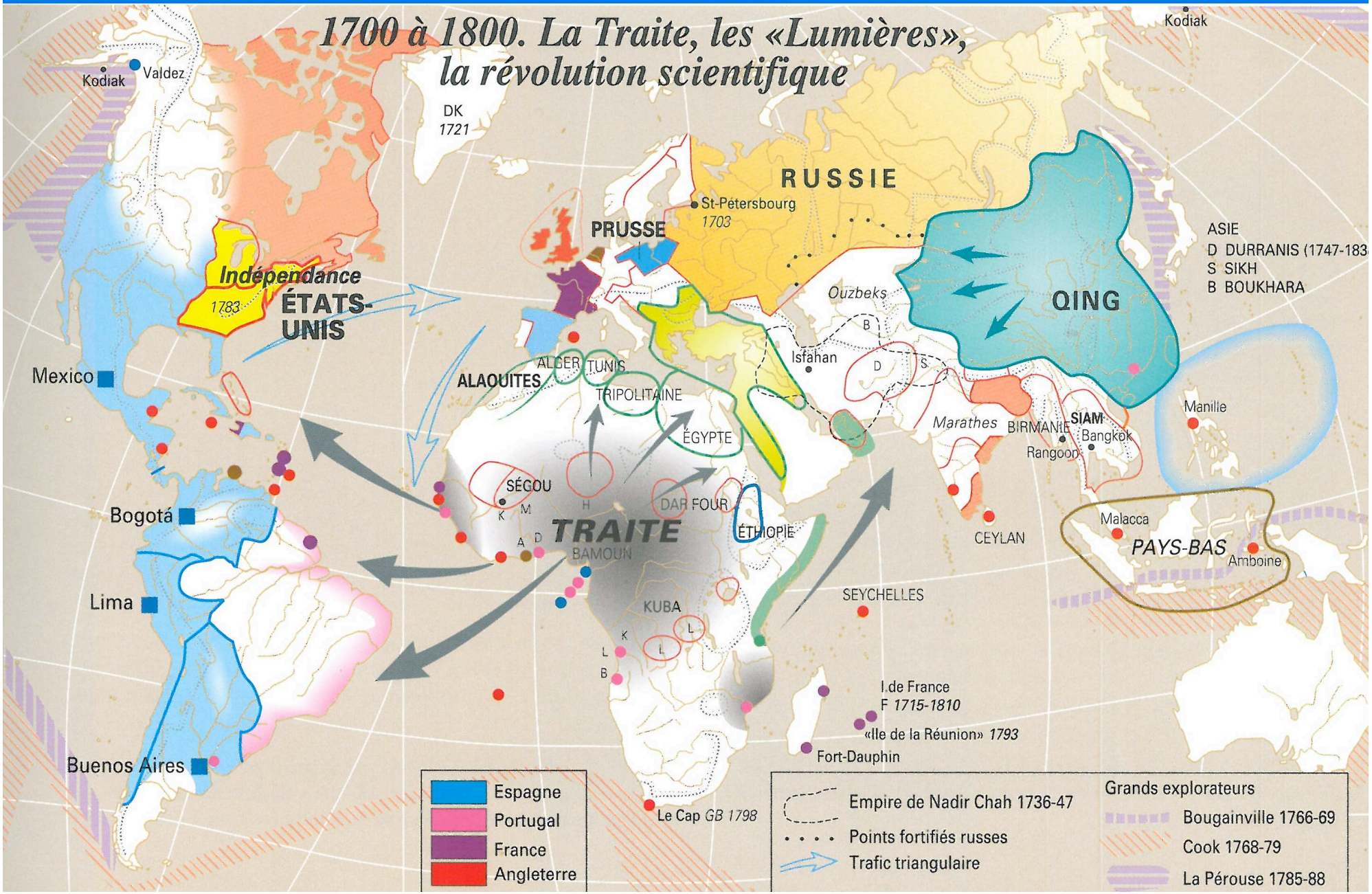
L'abondance eſt trompeuſe; elle endort & s'enfuit;
La diſette effrayante & la faim qui la ſuit,
Nous arrachent trop tard à notre léthargie;
Surpris, découragé, l'homme eſt ſans énergie;
S'il a ſu les prévoir, il peut les détourner.

A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.
M. DCCLXXXI.

1781


SANS TRAITEMENT
Vitelotte
Cat.I France
Marly Spécial
Cat.I France
Oeil de perdrix
Cat.I France
Fingerling
du Touquet
Cat.I France
Saveur du Val de Loire
Loire

Prise de possession du monde tropical
18e-19e siècles



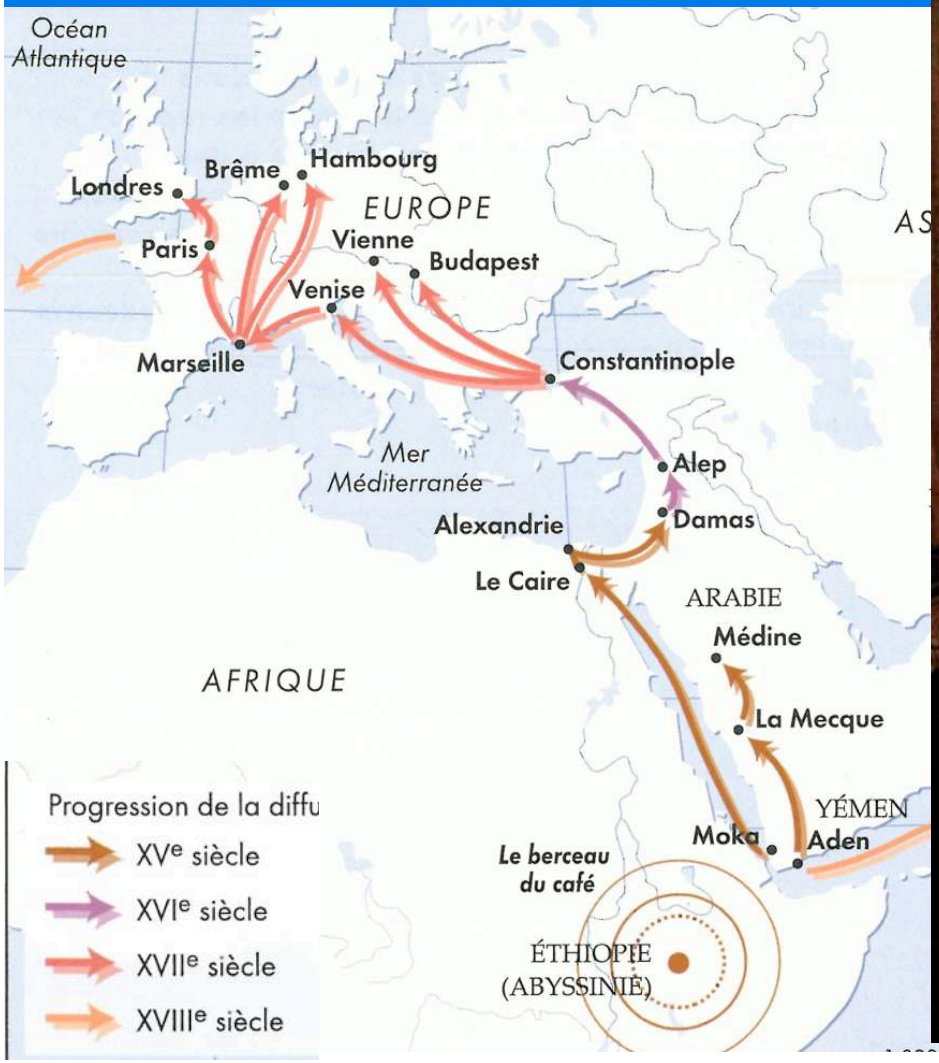

INDIÆ
ORIENTALIS
NOVA DESCRIPTIO
CHINA
PEGV
SIAM
CAMBOIA
PHILIPPINAS
INSULAE
ARCHI
PELAGUS
Insulæ de
Ladrones
MINDANAO
S. LAZARI
MALACCA
BORNEO
CELEBUS
MARE
INDICUM
IAVA Maior
AMSTELODAMI
Ioannes Ianßonius
excudebat

Le Café



Diffusion du café en Europe

Coffea arabica





François Boucher

Les maisons de café



Le Café Procope à Paris (1686)
(Rue de l'Ancienne Comédie)



Zum arabischen Coffe Baum
à Leipzig (1720)



DESCLIEUX ARROSANT SON UNIQUE PIED DE CAFÉIER

en 1721

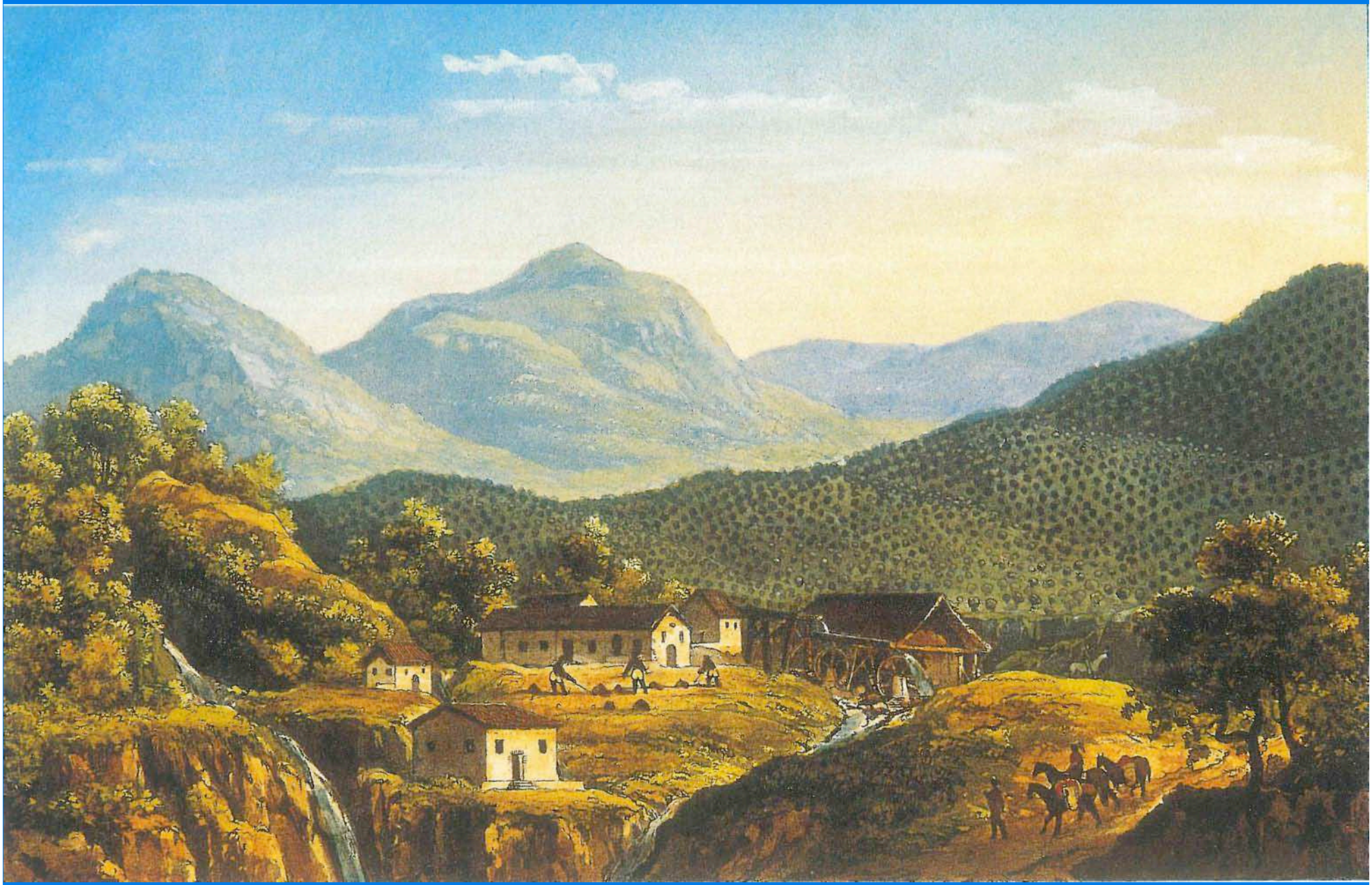




Antoine de Jussieu
(1686-1758)

Coffea arabica

1727: introduction du café au Brésil

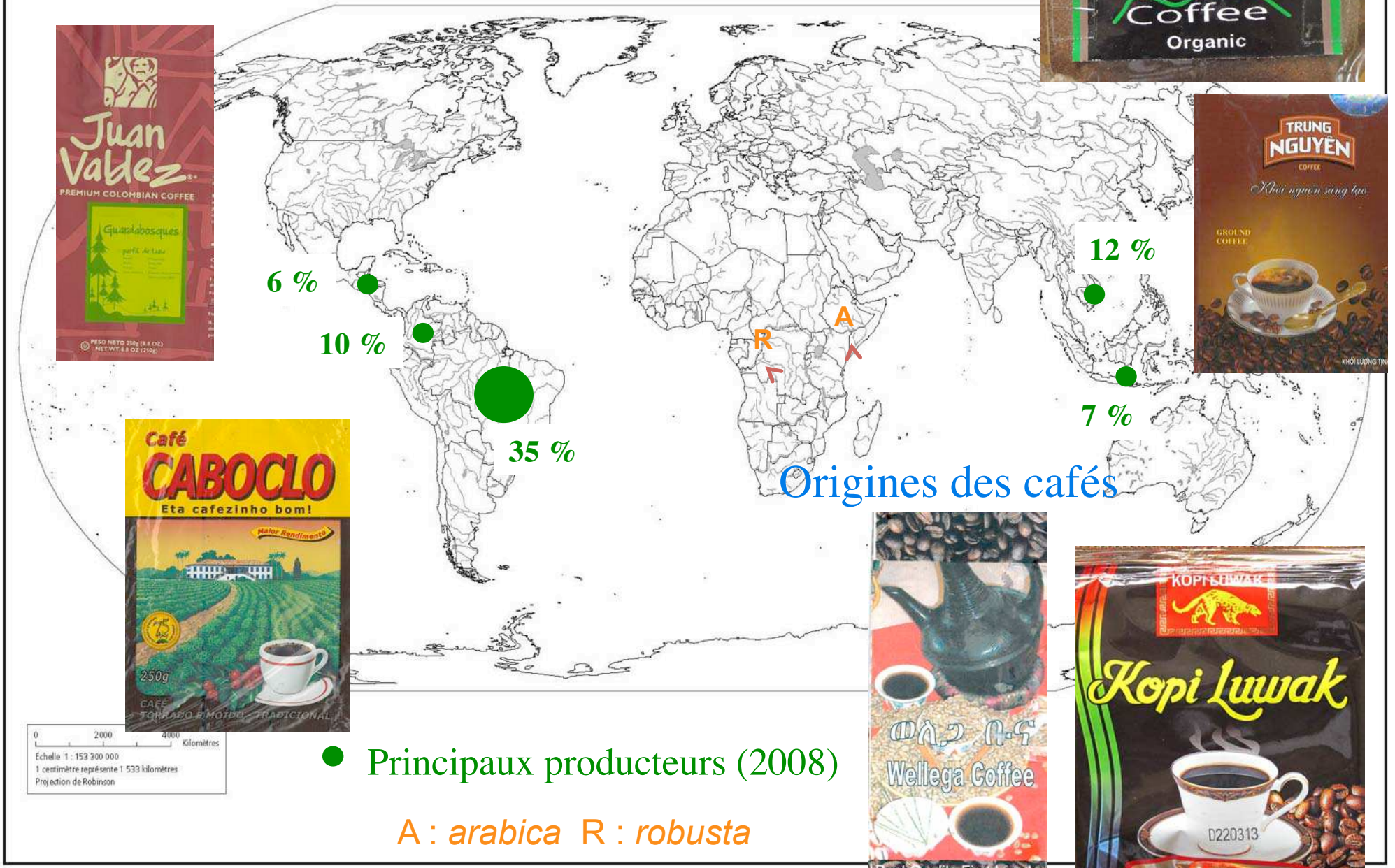


Le café au Brésil en 1836 : région de Rio de Janeiro (Steinman)

Le caféier robusta en Afrique centrale (*Coffea canephora*)



Le café


6 %
10 %
35 %
12 %
7 %
A
R
Origines des cafés
Principaux producteurs (2008)
A : arabica R : robusta
0 2000 4000 Kilomètres
Échelle 1 : 153 300 000
1 centimètre représente 1 533 kilomètres
Projection de Robinson

Juan Valdez
PREMIUM COLOMBIAN COFFEE
Guadalupe


Lao
Mountain
Coffee
Organic

TRUNG
NGUYÊN
COFFEE
Khởi nguồn sáng tạo
GROUND
COFFEE

Café
CABOCLO
Eta cafezinho bom!
Maior Rendimento
250g

Wellega Coffee
Best Quality First Level
Ground Coffee

Kopi Luwak
D220313
KOPI + GULA

Agroforêt : *Cafetal* dans la Sierra de Manantlán (Mexique)





Oranges

Mojote
Brosimum alicastrum

Le cacao



(Dresde)



(Washington)

Jean-Etienne Liotard
(1702-1789)





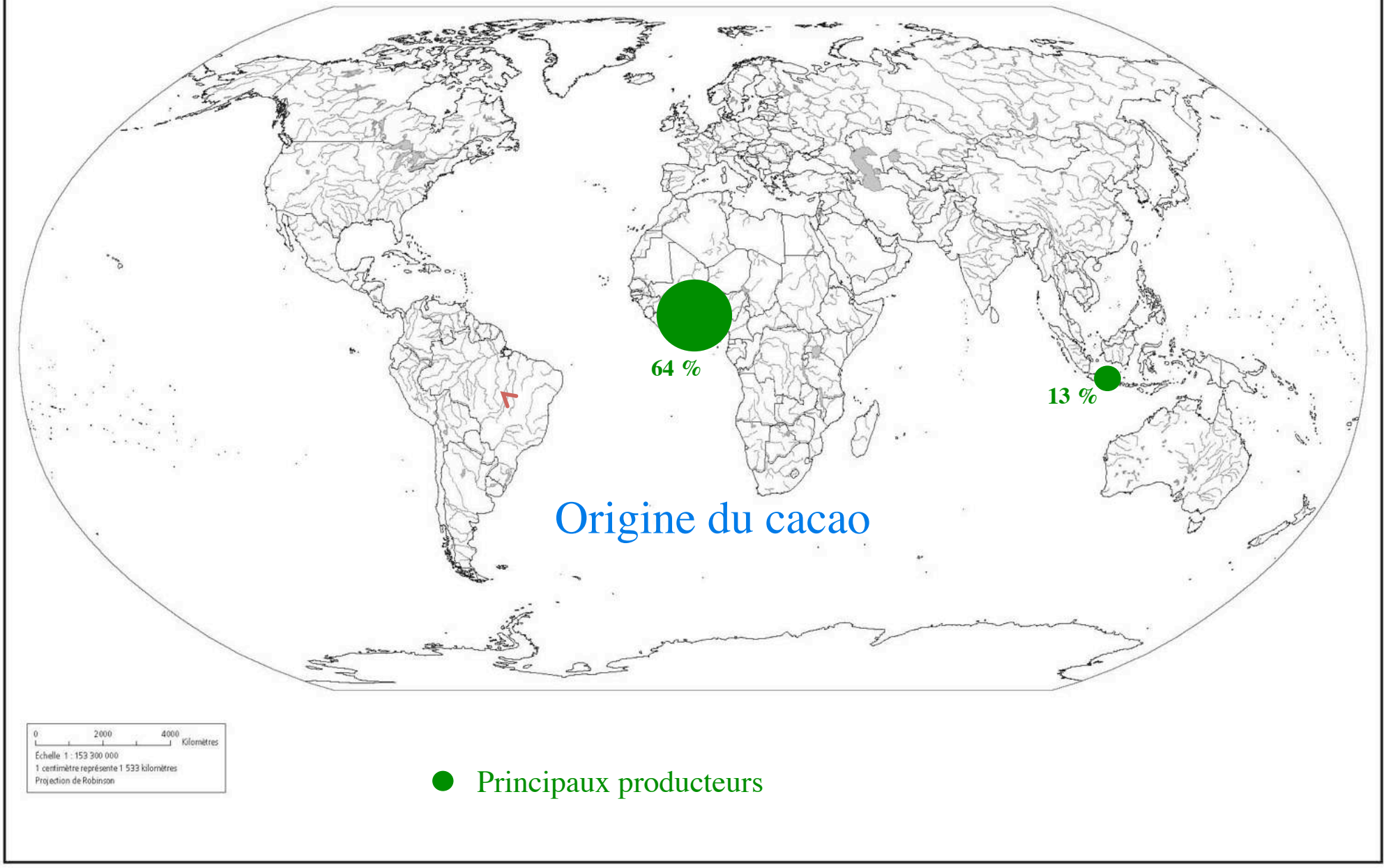


L’agroforêt

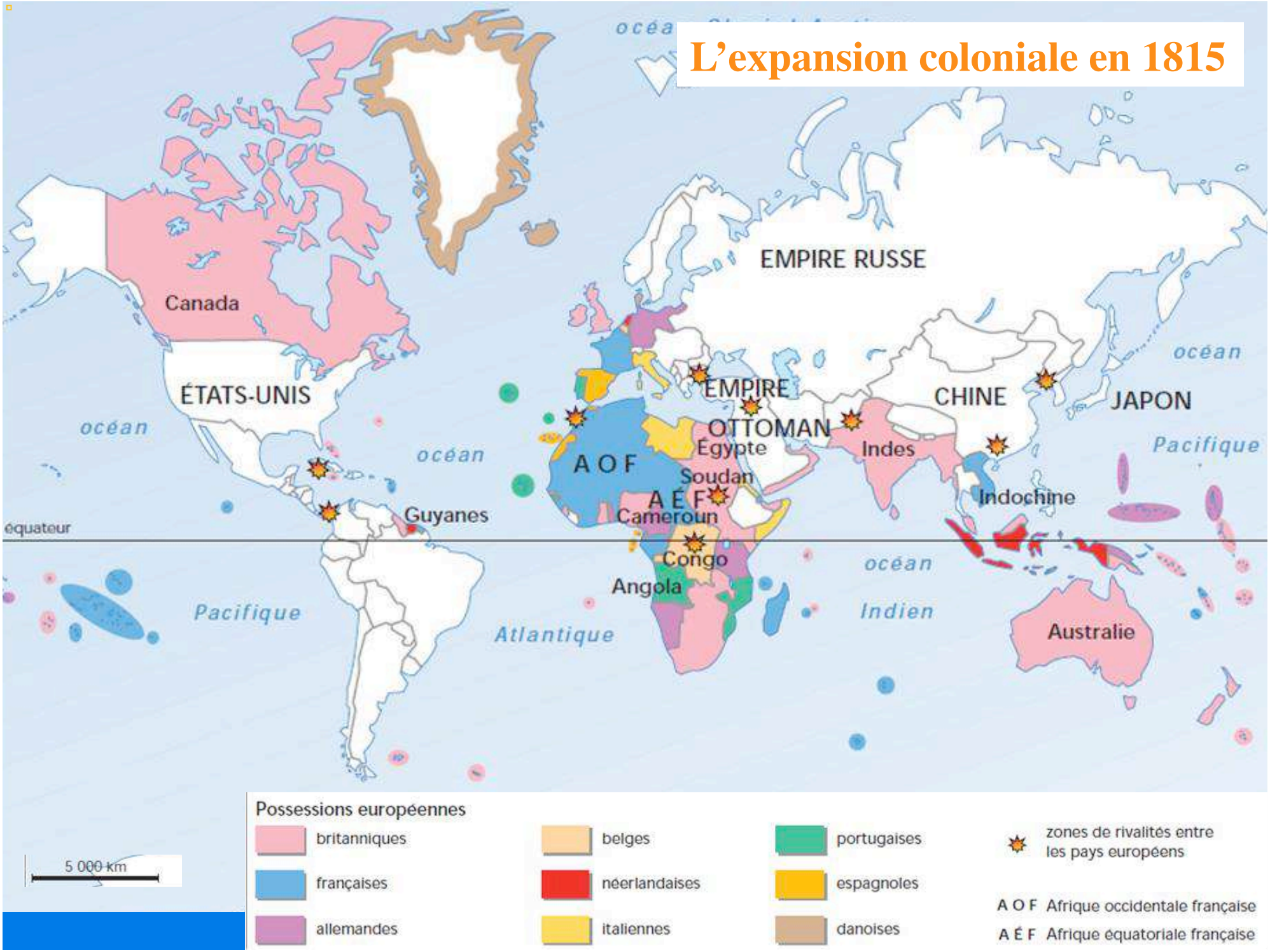


Cacaoyère, Cameroun

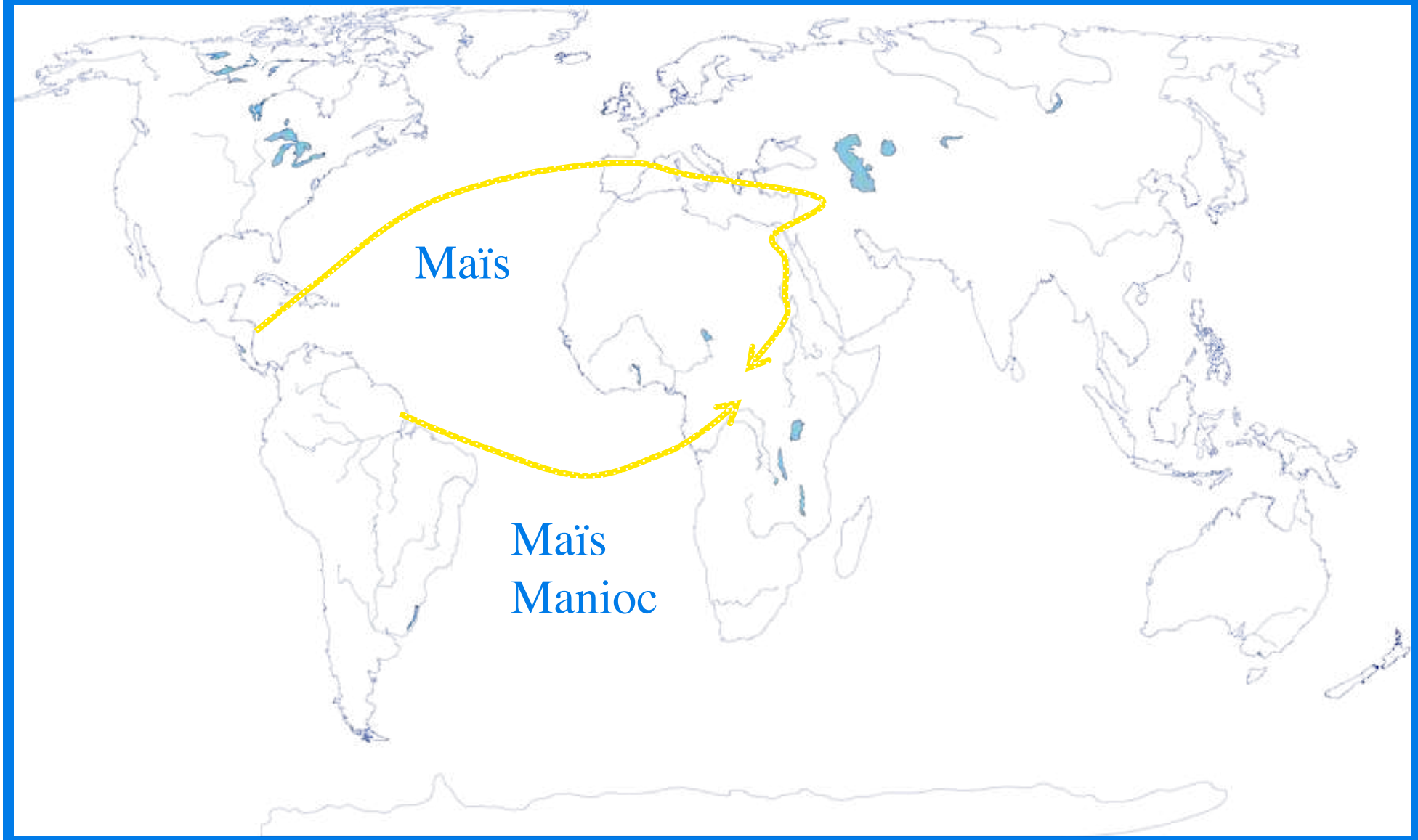
Le cacao


64 %
13 %
Origine du cacao
0
2000
4000
Kilomètres
Échelle 1 : 153 300 000
1 centimètre représente 1 533 kilomètres
Projection de Robinson
Principaux producteurs

L'expansion coloniale en 1815



Diffusion et adoption: les plantes américaines en Afrique centrale



Le Manioc en Afrique



Détoxification par trempage et rouissage

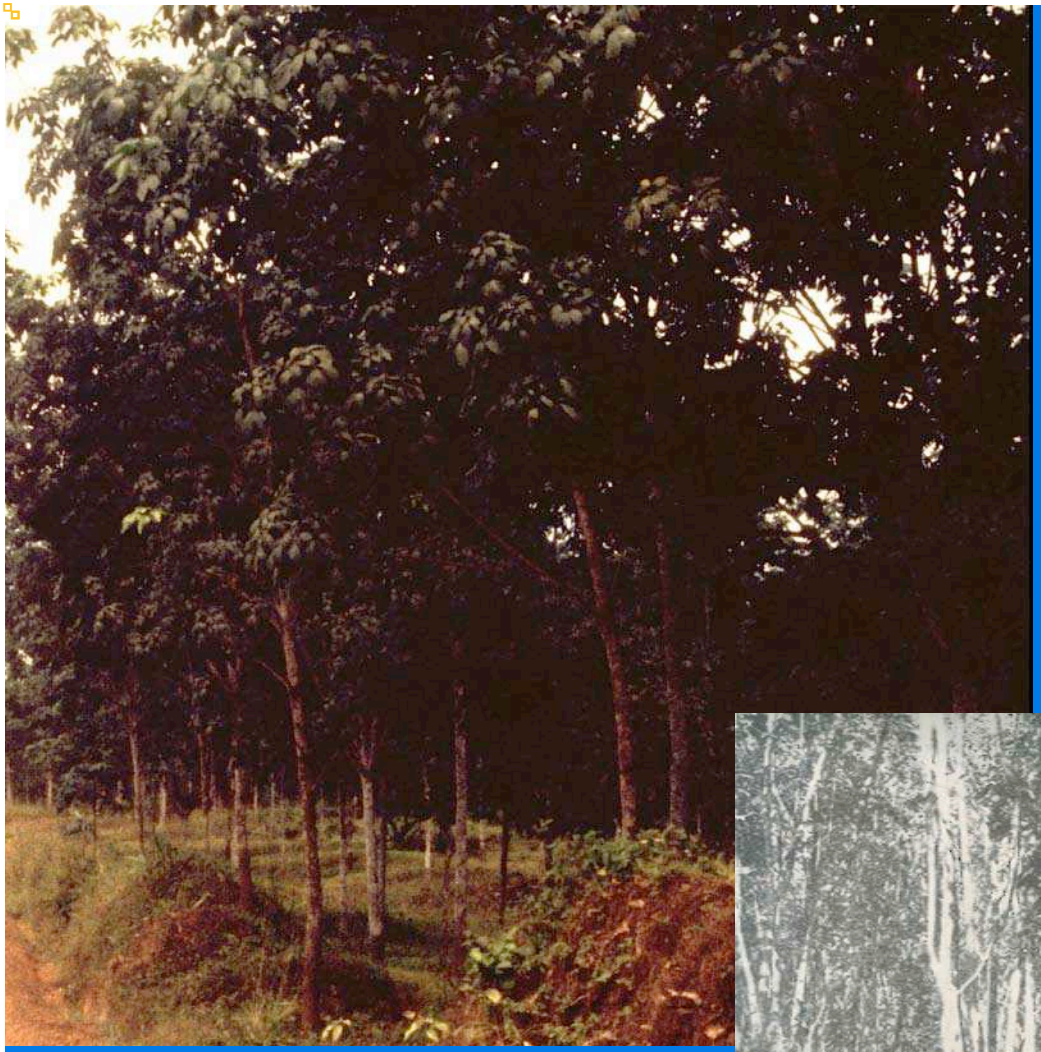




Plantes coloniales



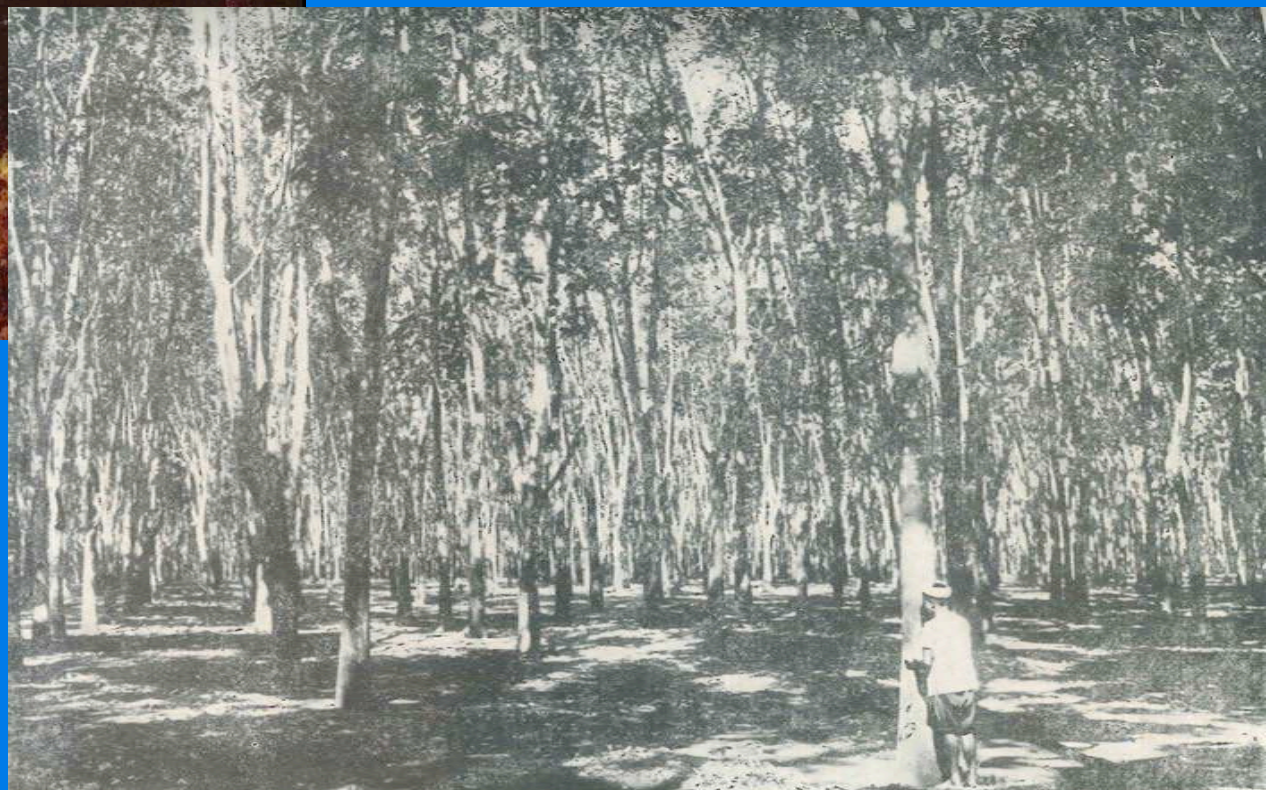
Le Thé (*Camellia sinensis)*



L'Hévéa ou arbre à caoutchouc *(Hevea brasiliensis)*

(Cliché du Service intercolonial d'Information et de Documentation.

PLANTATION D'« HÉVÉA » EN COCHINCHINE.

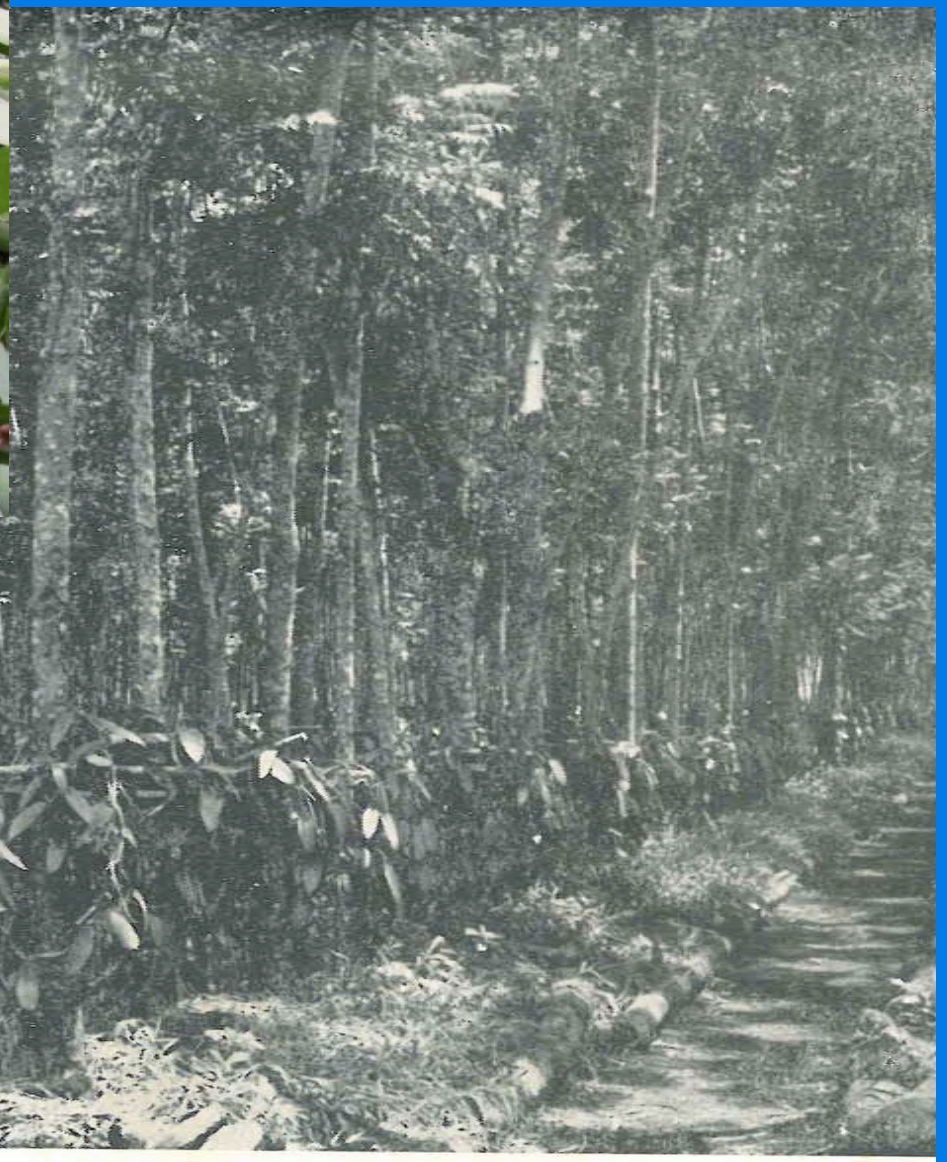






La Vanille
(*Vanilla planifolia*)

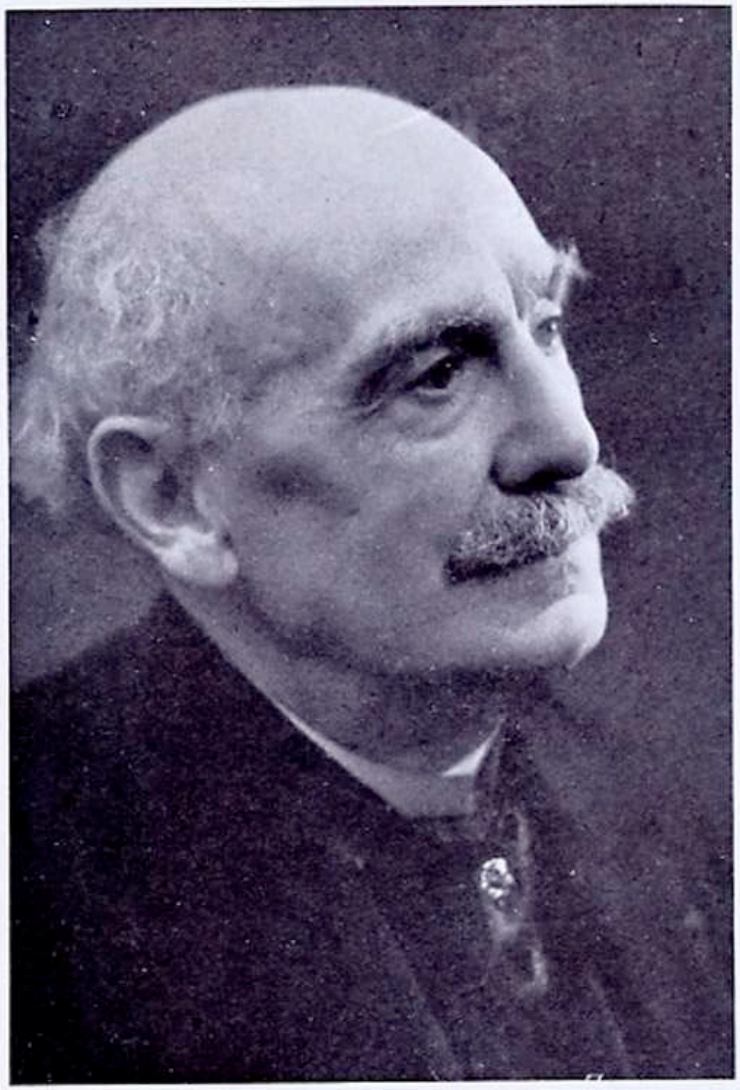




(*Cliché du Service intercolonial d'Information et de Documentation.*)

PLANTATION DE VANILLE A GUIDEC (COCHINCHINE).

L’ acclimatation et ses acteurs



MUS. NAT. HIST. NAT.
PHANEROGAMIE
PARIS

D. Bois

POTAGER

D’UN CURIEUX

2781.

HISTOIRE, CULTURE & USAGES

DE

250 PLANTES COMESTIBLES

PEU CONNUES OU INCONNUES

PAR

A. PAILLIEUX
Membre honoraire du Conseil
de la Société nationale d’Acclimatation

D. BOIS
Assistant de la Chaire de Culture
au Muséum d’Histoire naturelle de Paris

Troisième édition entièrement refaite

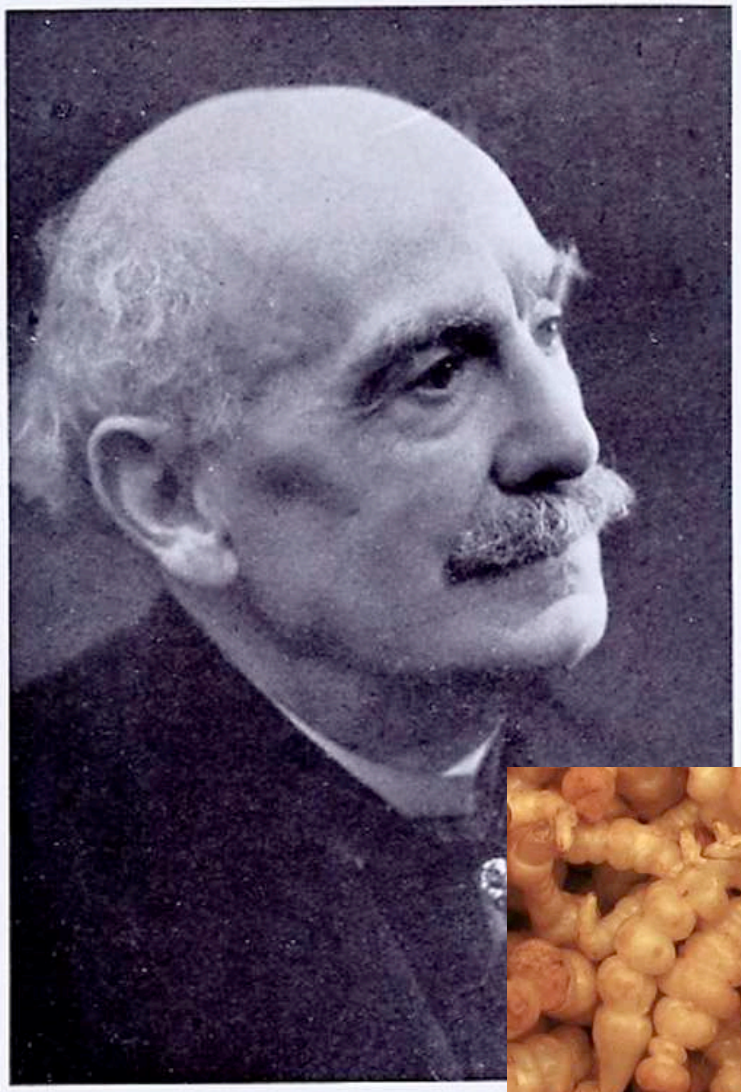
80 FIGURES DANS LE TEXTE

MUSEUM D’HISTOIRE NATURELLE
PHANÉROGAMIE
DE PARIS

PARIS
LIBRAIRIE AGRICOLE DE LA MAISON RUSTIQUE
26, RUE JACOB, 26

1899

L’acclimatation et ses acteurs



Le Crosne
Stachys affinis



POTAGER

D'UN CURIEUX

HISTOIRE, CULTURE & USAGES

DE

250 PLANTES COMESTIBLES

PEU CONNUES OU INCONNUES

PAR

A. PAILLIEUX
Membre honoraire du Conseil
de la Société nationale d'Acclimatation

D. BOIS
Assistant de la Chaire de Culture
au Muséum d'Histoire naturelle de Paris

entièrement refaite

DANS LE TEXTE

ARIS
DE LA MAISON RUSTIQUE
JACOB, 26

899

Notre jardin potager



5e diffusion :
aujourd'hui,
« la mondialisation »,


FRANCE
endive
le Kilo
2€
2.45
BURKINA FASO
HARICOT
Vert
Extra Fin
3€
3.45
6.90
Tomate Cerise
grappe
aubergine
3€
3.95
7€
7.50
le Kilo
Mini concombre
6.50

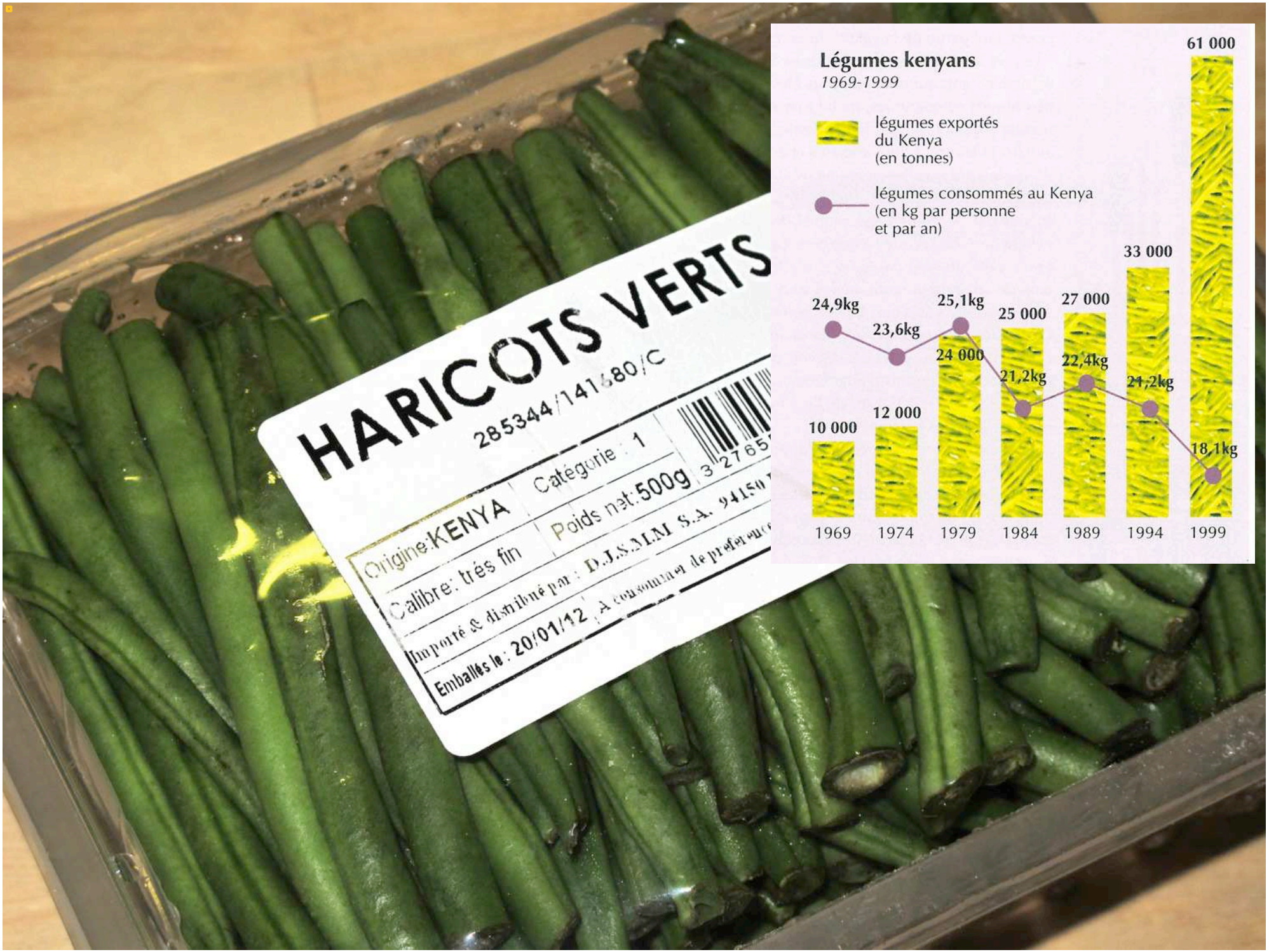

2 € 90
LE KG
LITCHI
MADAGASCAR


PRODUCT OF PERU
PRODUIT DU PÉROU
PRODUCTO DE PERU
Avec Pepins


REP. SUD
AFRICAINE
prune jaune
KILO 3,50


ISRAEL CITRUS
love life. love...
jaffa
12.3

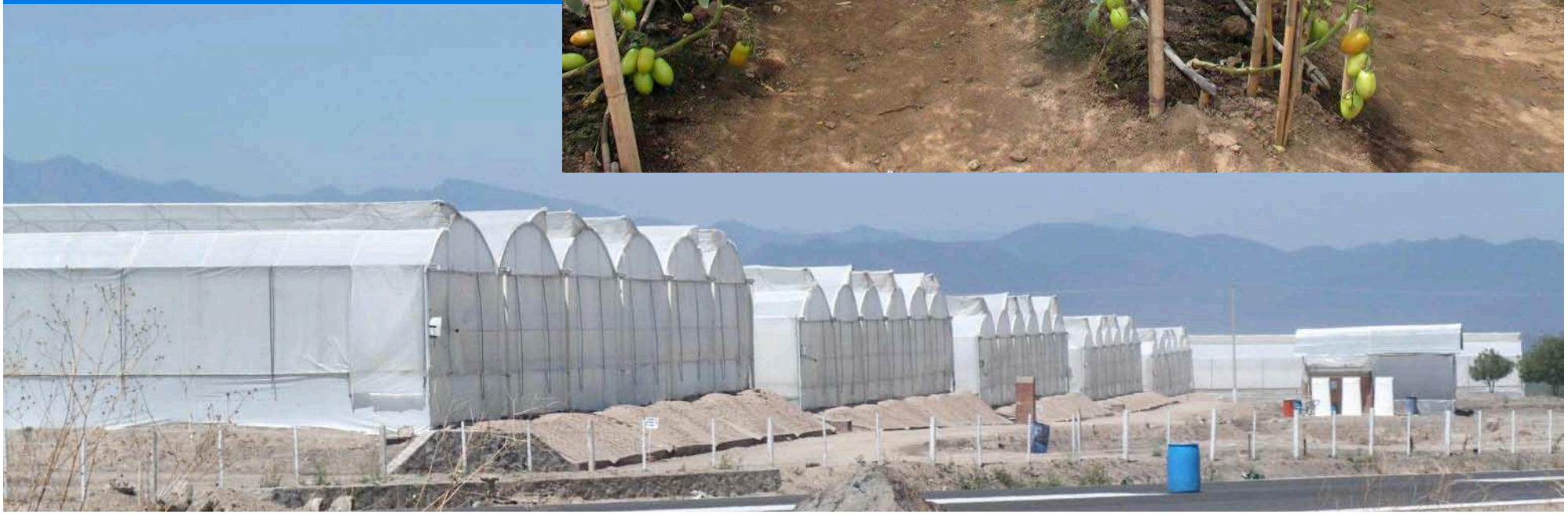

Asperge Blanche
Origine
Perou
Catégorie
Variété
Prix
kg
3€99
Haricots Verts
Fins
Origine
Burkina Faso
Catégorie
Variété
6€99
athos


HARICOTS VERTS
285344/141680/C
Origine:KENYA
Catégorie : 1
Calibre: très fin
Poids net:500g
Importé & distribué par : D.J.S.3LM S.A. 94150
Emballés le : 20/01/12 , A consommer de préférence

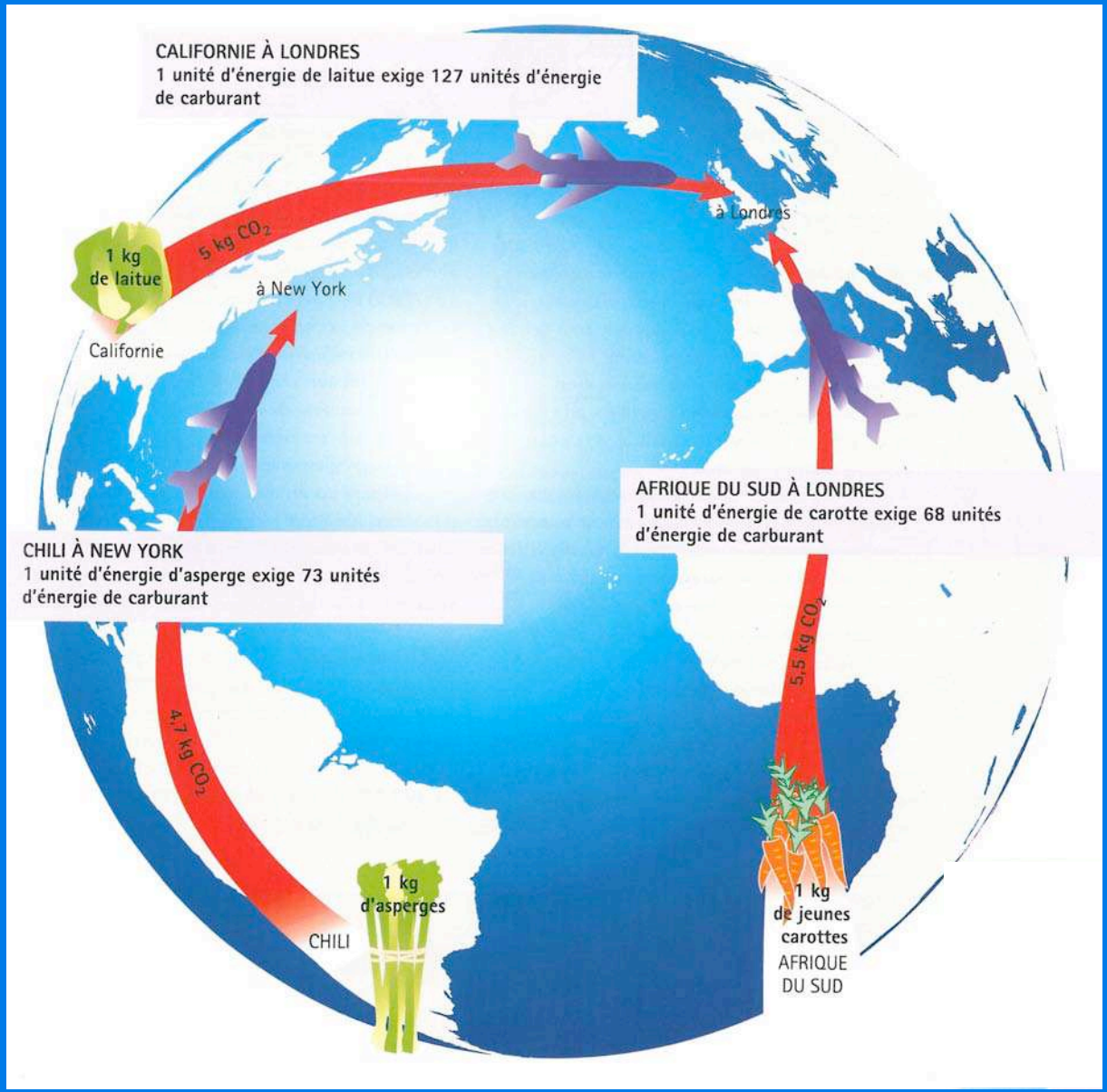
Légumes kenyans
1969-1999
légumes exportés du Kenya (en tonnes)
légumes consommés au Kenya (en kg par personne et par an)
10 000
12 000
24 000
25 000
27 000
33 000
61 000
24,9kg
23,6kg
25,1kg
21,2kg
22,4kg
21,2kg
18,1kg
1969
1974
1979
1984
1989
1994
1999

Au Mexique,
des tomates pour les USA

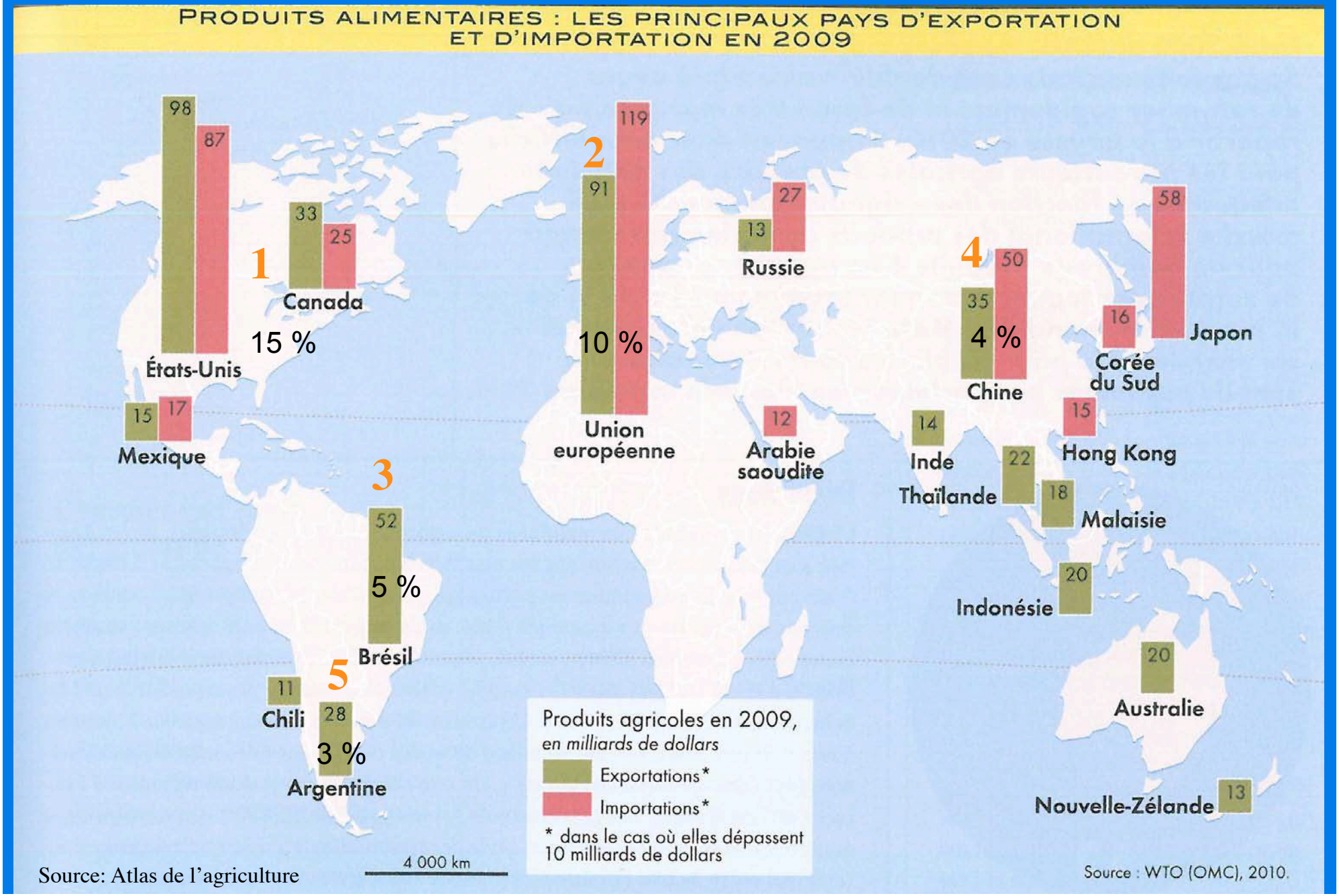







CALIFORNIE À LONDRES
1 unité d'énergie de laitue exige 127 unités d'énergie de carburant
1 kg de laitue
5 kg CO_2
à New York
Californie
à Londres
AFRIQUE DU SUD À LONDRES
1 unité d'énergie de carotte exige 68 unités d'énergie de carburant
CHILI À NEW YORK
1 unité d'énergie d'asperge exige 73 unités d'énergie de carburant
4,7 kg CO_2
5,5 kg CO_2
1 kg d'asperges
CHILI
1 kg de jeunes carottes
AFRIQUE DU SUD

Exportation des produits agricoles



Source: Atlas de l'agriculture

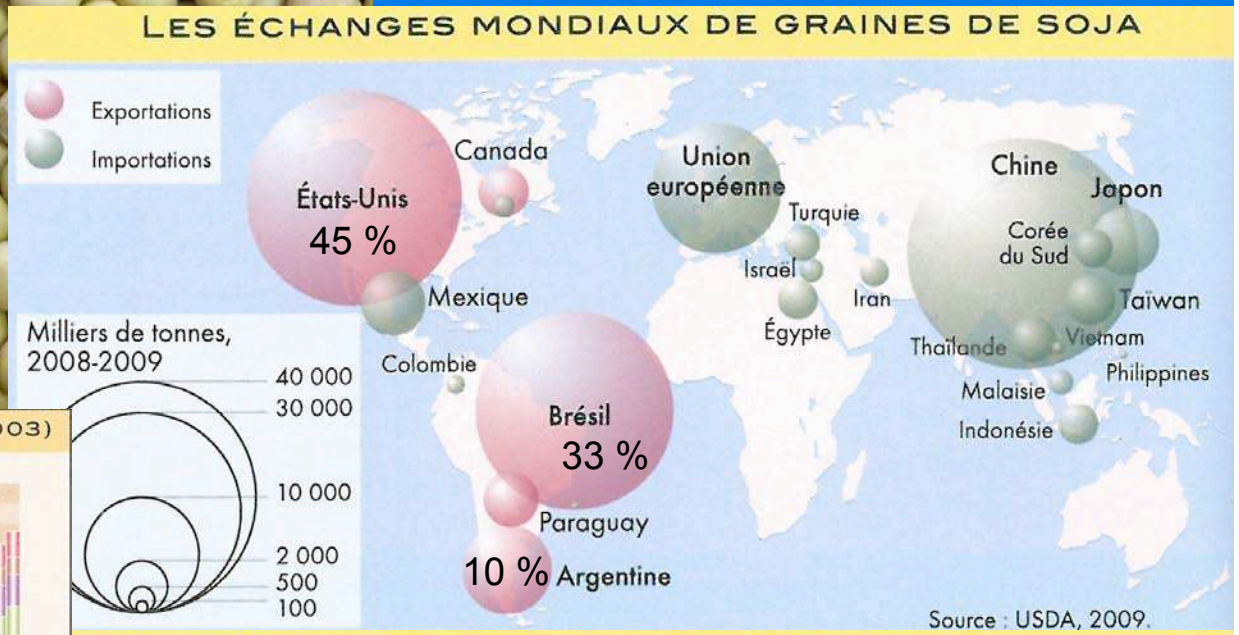
Le jus d'orange

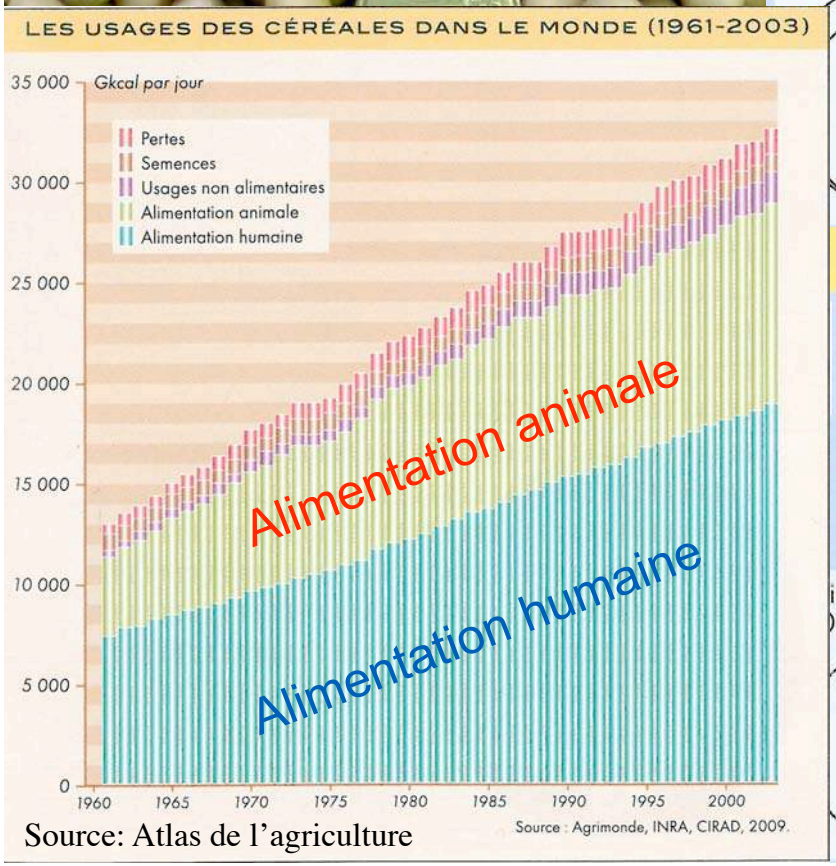


- Une valeur boursière, matière première
- Se commercialise congelé
- Se vend au poids (± 200 cts/lb en ce moment)
- 22 millions de Tonnes en 2010
- Brésil : 61 %; USA (Floride) 28 %

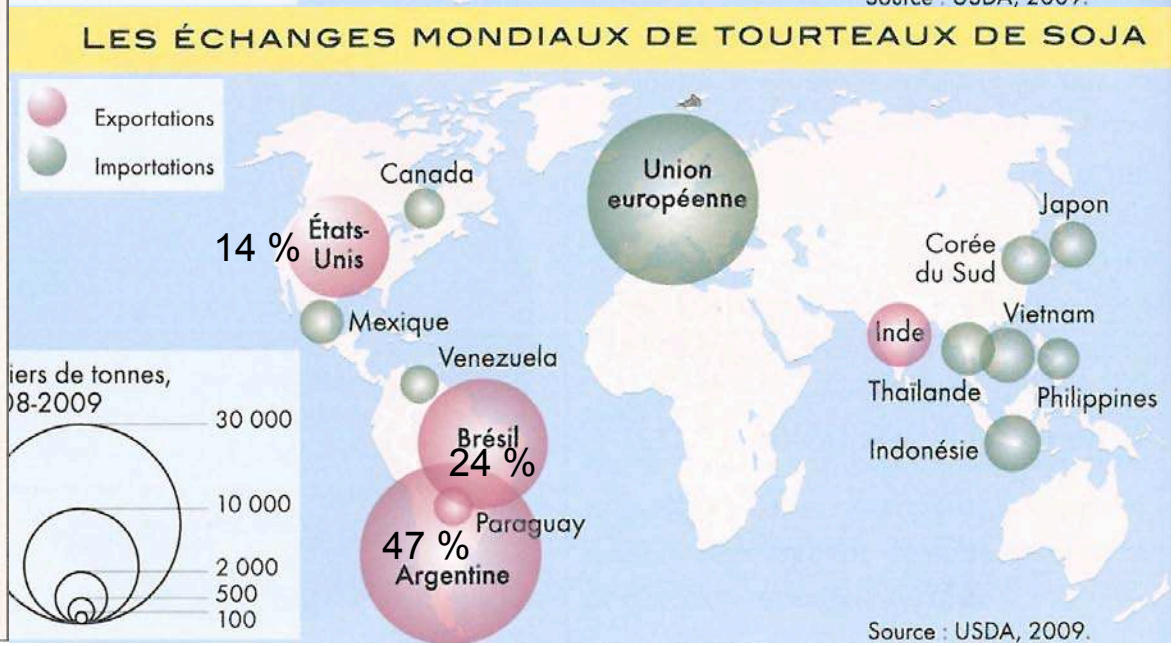
Le soja







Source: Atlas de l'agriculture



Les fleurs coupées





Au Kénya
(photos M. Favrot 2010)



Source: internet

FloraHolland, à Aaalsmeer :
48 millions de fleurs par jour…

À Paris




Ratatouille
Pizza

FIN