




Réduisez les risques financiers

Contrôlez vos frais bancaires

Prenez les bonnes décisions

Pour en profiter vous aussi CLIQUEZ ICI



## A VOTRE SANTÉ

PAR ANNE JEANBLANC

Publié le 04/09/2008 - Modifié le 05/09/2008 N° 1877 Le Point

### BOTANIQUE

## Vanille : le coup de pouce d'un esclave

La meilleure vanille vient de Tahiti. Mais ce parfum subtil n'aurait jamais conquis nos palais sans un jeune esclave noir de l'île Bourbon (La Réunion) qui inventa, en 1841, la fécondation artificielle... avec le pouce.

Frédéric Lewino



Edmond Albius © DR

La vanille exhalant le parfum le plus subtil au monde pousse à Tahiti. Ses premiers crus (tahaa, bora-bora et raiatea) équivalent par leur renommée à ceux des vins du Bordelais. La raison de cette suprématie réside dans la gousse de la *Vanilla tahitensis*, qui est la seule à ne pas se fendre avant maturité, permettant ainsi à l'alchimie végétale d'achever la fabrication de nombreux arômes complémentaires de la vanilline. Gloire à cette superbe mulâtresse, engendrée par l'union de deux espèces de vanilliers qui ont débarqué sur l'île dans les bagages de deux amiraux, vers 1850 !

Le vanillier est une orchidée native de la forêt mexicaine, cultivée durant plusieurs siècles par les Indiens (*voir encadré*) avant que les Espagnols ne succombent à leur tour à son parfum unique. C'est eux qui baptisèrent cette plante *vainilla*, mot dérivé du latin *vagina* (également à l'origine de « vagin »), signifiant étui, gousse. Le plus amusant, c'est que cette orchidée aurait continué longtemps à végéter dans sa patrie natale sans un esclave noir de 12 ans appelé Edmond Albius. Né le 9 août 1829 sur l'île Bourbon (La Réunion), cet orphelin de naissance fut adopté par Ferréol Bellier Beaumont, son maître, qui l'instruisit en botanique. Quelques années avant la naissance d'Edmond, le vanillier avait été introduit sur l'île dans l'espoir qu'il produise la gousse parfumée. Il semblait s'y plaire, donnant de superbes fleurs... mais de gousses : point ! Désespoir. A l'époque, personne ne se doutait que la plante avait besoin d'un insecte entremetteur pour assurer ses besoins sexuels. Sa fleur possède bien des organes mâles et femelles, mais un hymen végétal empêche l'autofécondation. Pour

transférer le pollen d'une fleur à l'autre, le vanillier mexicain s'est acquis les services d'une abeille locale en lui faisant miroiter un orgasme... A cette fin, le rusé s'est dessiné une fleur ressemblant à une abeille femelle, poussant même la tromperie jusqu'à émettre un parfum très sexe. L'abeille mâle, émoustillée, se précipite sur ce qu'elle prend pour une femelle consentante, déchire les membranes protectrices, tente un accouplement, puis, comprenant sa méprise, s'enfuit, furieuse, mais enduite de pollen. Trop bête pour en tirer une leçon, l'insecte recommence aussitôt avec une deuxième fleur où il dépose son pollen. Le vanillier est aux anges : il peut accoucher d'une gousse.

Ce n'est qu'en 1836 que cette mystification fut découverte fortuitement par Charles François Antoine Morren. Ce botaniste belge goûtait paisiblement une tasse de café dans un hôtel de Veracruz quand son attention fut captée par le manège d'une minuscule abeille noire en train de virevolter autour d'une fleur de vanille. Intrigué, il s'installe pour mieux observer et constate que l'insecte, tartiné de pollen, pénètre dans la fleur. Morren patiente et voit la fleur se fermer. Quelques jours plus tard, constatant l'apparition d'une gousse, le botaniste comprend enfin le rôle joué par l'insecte. Bientôt, il conçoit une technique de pollinisation artificielle qu'il teste avec succès au Jardin botanique de Liège. Malheureusement, elle s'avère trop compliquée pour être utilisée dans une plantation.

Plus d'infos sur  
[www.prixdulivre.veolia.com](http://www.prixdulivre.veolia.com)



### EDITION SPECIALE BOURGET 2009

- Gandil (DGAC) : "Le premier Bourget du développement durable"
- Dans les coulisses d'une escale de l'A 380
- Sukhoi : "un avion civil avec des équipements 100 % occidentaux"
- Eugène (NetJets) : "la multipropriété, une solution à la crise de l'aviation d'affaires"



Tous les articles du dossier

### ABONNEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER

Entrez votre e-mail pour recevoir l'actualité

### A VOTRE SANTÉ ANNE JEANBLANC

- Les avancées de la science dévoilées au public
- Lunettes de soleil pour enfants : choisir la qualité
- Pesticides et Parkinson : lien confirmé chez les agriculteurs
- Nutrition : pour en finir avec certains mythes



Tous les articles A Votre Santé

### EXCLUSIF LE POINT

#### 85 % DES CLINIQUES ET HÔPITAUX NE POURRONT PLUS OPÉRER CERTAINS CANCERS



#### PALMARES DES MATERNITÉS LES MEILLEURES MATERNITÉS PUBLIQUES ET PRIVÉES



#### PALMARÈS DES HÔPITAUX 2008 700 ÉTABLISSEMENTS PUBLICS PASSÉS AU CRIBLE



#### PALMARES DES CLINIQUES 2008 650 CLINIQUES AU BANC D'ESSAI



C'est alors qu'intervient le génie du jeune Edmond. Un jour de l'année 1841, Ferréol Bellier Beaumont découvre deux gousses sur ses vanilliers. Stupéfait, il interroge son personnel. Bientôt, le jeune Edmond avoue : c'est lui le coupable. Avec un éclat de bambou, il a eu l'idée de déchirer la membrane protégeant l'anthere (l'organe mâle), puis d'un adroit geste rapide du pouce de transférer le pollen de l'anthere vers le stigmate.

#### Une paternité contestée

Beaumont le congratule, réitère la méthode avec succès et envoie son protégé enseigner son geste à tous les esclaves de l'île. La fortune de La Réunion est faite. Le Mexique a perdu l'exclusivité de la culture de la vanille, qui se répand comme une traînée de poudre aux Antilles, à Madagascar et, bien sûr, à Tahiti. Qu'un esclave, de surcroît enfant, fût ainsi à l'origine de la fortune de l'île ne pouvait pas plaire à tous. Le botaniste Jean-Michel Claude Richard, créateur du jardin du Roy de Saint-Denis, prétendit, par la suite, avoir enseigné la méthode de fécondation à l'enfant.

En 1848, l'abolition de l'esclavage libère Edmond, qui reçoit le nom d'Albius en référence à la couleur blanche de la fleur de vanille. Il devient garçon de cuisine ; il est emprisonné pour un vol qu'il n'a pas commis, puis libéré, eu égard à son invention. Ce qui ne l'empêcha pas de mourir dans la misère en 1880, dédaigné par tous ces Blancs qui lui devaient sa fortune. Pauvre Edmond !

ABONNEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER

Entrez votre e-mail pour recevoir l'actualité

OK

### LA BELLE MEXICAINE

La vanille naquit dans la forêt tropicale mexicaine. Elle appartient à une famille d'orchidées qui compte de nombreux membres, mais elle seule exhale un si doux parfum. Il séduisit le peuple Totonac, sur la côte du golfe du Mexique, probablement le premier à cultiver le vanillier, voilà plus de mille ans. Selon sa mythologie, l'orchidée naquit du sang versé sur le sol par la déesse Xanat, que son père avait tuée après qu'elle se fut unie à un mortel. C'est toujours la même histoire.

Quand les Aztèques vainquirent les Totonac, ils leur réclamèrent un tribut annuel en gousses de vanille, qu'ils mélangeaient à leur boisson chocolatée. A leur tour, les conquistadors espagnols apprécèrent la vanille, qu'ils tentèrent vainement d'acclimater en Afrique et en Asie. Il faudra attendre le coup de pouce d'Edmond Albius pour que la culture du vanillier se répande hors de son berceau natal. Madagascar est devenu le premier producteur mondial. Mais, aujourd'hui, la vanille naturelle n'assure plus que 5 % de la consommation mondiale. L'industrie alimentaire lui préfère la vanille artificielle, fabriquée par milliers de tonnes à partir de bois. Que c'est triste !

Gwendoline Dos Santos

#### AUTRES ARTICLES

- Les avancées de la science dévoilées au public
- Lunettes de soleil pour enfants : choisir la qualité
- Pesticides et Parkinson : lien confirmé chez les agriculteurs
- Nutrition : pour en finir avec certains mythes
- Dis, c'était quoi la Sécu ?

#### Patches MAIGRIR -30kg/10€

Incroyable! Si vous maigrissez trop vite mettez vos patches 1 jour sur 2



#### Le régime qui marche

perdre jusqu'à 16 kilos par mois - rapide & sans yoyo. 100% garantie !

Annonces Google

#### Recette ventre plat

Comment Retrouver un Ventre Plat Grâce à Cette Recette Délicieuse !



#### Bora Bora Nui Hotel

Comparaison de prix, critiques de voyageurs. Essayez TripAdvisor!

Annonces Google

### 4 COMMENTAIRE(S)

**pedrolerigolo** **La vanille** mardi 20 janvier | 20:50

Oui, la vanille est une orchidée ! C'est même à cause de ça que chaque été, en tout cas avant la crise financière, il y a Koh Lantha sur TF1. La vanille, quelle belle fleur !

**kanga** **Vanille Tahiti versus vanille Bourbon** jeudi 23 octobre | 13:49

Comparer les 2 vanilles est une absurdité car elles n'ont pas les mêmes propriétés. Les Mayas qui ont créé l'hybride "tahitensis" s'en servaient déjà pour parfumer leur chocolat. La mère est commune "vanilla planifolia" aux deux vanilles mais le père "vanilla odorata" est propre à la Tahiti ; cette variété très rare du Belize et du Guatemala n'est pas cultivée. Les plus grands chefs ne s'y trompent pas en décernant à la Tahiti le titre de "beluga" de la vanille. (voir les travaux de Lubinski de l'UCR)

**pentelique** **Erotisme floral** jeudi 11 septembre | 10:13

Combien y a-t-il d'Albius actuellement dans nos publications scientifiques ? Si un service de partenariat et valorisation avait à l'époque existé, et si quelqu'un des planteurs avait pris un brevet, il est sûr que le délicat et intuitif Albius aurait été débouté de ses demande de rectifications . Mais il

CETTE SEMAINE DANS LE MAGAZINE LE POINT

NUMÉRO 1918 -  
18 JUIN 2009  
Les secrets du  
bonheur



Edition digitale  
S'abonner  
Espace abonnés  
Espace boutique

#### ARTICLES LES PLUS LUS

- 1 Le bilan de l'attentat de Kirkouk en Irak s'alourdit à 73 morts
- 2 Open de Paris de natation: Alain Bernard en maestro
- 3 Al Chaabab ne craint pas une intervention étrangère en Somalie
- 4 Téhéran met en garde Paris, Londres et Washington
- 5 Coup d'envoi du salon Vinexpo à Bordeaux: la planète vin face à la ...

#### LES MOTS-CLÉ DE L'ACTUALITÉ

MARSEILLE CONTINENTAL CRISE FINANCIERE BERNARD TAPIE

IRAN SECURITE SOCIALE

GENDARMERIE ALGERIE

VACANCES OMAR BONGO BAC

JEAN ROCHEFORT CORSE BENOIT XVI

IPHONE MAROC DANIEL COHN-BENDIT

MADAGASCAR GABON

#### Bora Bora Nui Hotel

Comparaison de prix, critiques de voyageurs. Essayez TripAdvisor!

www.TripAdvisor.fr

Régime Rapide

Téléchargez cet ebook gratuit, un Régime rapide et efficace avec...

www.mincir-et-sante.com/info

#### Marre des Régimes ?

Découvrez ce Guide Pratique pour Perdre Facilement vos

Kilos en Trop

www.hexalto.com/svelte

#### Plongée en Polynésie

Tahiti - Moorea - Bora Bora croisière privée avec skipper

www.private-charter.fr



Annonces Google

Rechercher sur lepoint.fr

OK

faut ajouter aussi que Beaumont avait adopté Albius et l'avait élevé dans le "botanisme" idéologique de sa passion. Mais il avait compris la fécondation des fleurs avant les autres, comme Monsieur de Condom pour la transmission du mal de Naples, chez les homo-sapiens, Impardonnable.

**Erwin** **Une Bourbon sinon rien !** lundi 8 septembre | 21:02

Il est dommage que votre bel article d'une richesse rare sur le sujet soit terni par le parti pris qui consiste à influencer le consommateur dans son choix, car si la vanille de Tahiti est une vanille de qualité, elle est bien loin d'égaliser l'arôme et la concentration d'une vanille Bourbon qui elle seule est produite selon une technique sur laquelle vous faite l'impasse et qui lui assure un taux de vanilline incomparable et une stabilité qui font pâlir toutes les autres origines sans aucune exception, c'est pourquoi elle n'est pas un phénomène de mode passagé, mais la reine des vanilles... tout simplement ! et de plus à un prix bien plus avantageux. Cordialement. Erwin

#### Votre commentaire

Titre (obligatoire)

Texte (obligatoire) 0 caractères sur 3000

Pseudo (obligatoire)

E-mail (obligatoire)

M'alerter lors de la publication de ma réaction.

#### Conditions d'utilisation

Les commentaires sont envoyés par les internautes et ne sont pas rédigés par la rédaction du Point.

Il est interdit d'écrire des commentaires contraires aux lois françaises.

Le Point se réserve le droit de supprimer les commentaires ne respectant pas la charte éditoriale du Point.

Le commentaire une fois diffusé ne peut être supprimé ou modifié qu'en envoyant un email.

[ Plus ]

**Envoyer votre commentaire**

#### ACTUALITÉS

Politique | Société | Monde | Economie | Villes | Médias | Santé | Tech & Net | Immobilier | Sports

#### OPINIONS

Editos | Tribunes ouvertes | La phrase

#### CULTURE

Livres | Expos | Cinéma | Scènes | Musique

#### TENDANCES

Voyages | Gastronomie | Vins | Mode & Design | Montres

#### LES SPÉCIAUX DU POINT

Dossiers Outdoor | Guides | Palmares des hôpitaux | Palmares des cliniques | Classement des grandes écoles | Guide du numérique

#### PUBLICITÉ

Contacts | Les tarifs internet 2009 | Les spécifications techniques internet 2009

Egalement sur lepoint.fr

24 heures d'infos Newsletters | Diaporamas | Le Point Etudiants | Archives | S'abonner | Publicité | Ecrire au Point | Mentions légales | Copyright | RSS

Index de l'actualité

Salon du Bourget | Iran | Sécurité sociale | Bac | Remaniement ministériel | iPhone | Vacances

Retrouvez l'actualité internationale et l'actualité de la France sur le portail Le Point ainsi que les nouveautés High Tech, des informations sur l'économie mondiale et l'actualité sportive du moment.

Les sites partenaires :



La fréquentation de ce site est certifiée par l'OJD.