

L'OR BLEU

100% MADE IN FRANCE

L'indigo de Guadeloupe



La fabrication de l'Indigo de Guadeloupe trouve ses fondements dans l'observation et le respect de la nature. Nous y contribuons pour l'aider à produire ce qu'elle a de meilleur. Nous vous présentons la belle histoire de cet indigo naturel d'une richesse exceptionnelle, développé en Guadeloupe par le laboratoire Phytobôkaz. Green'Ing participe à ce développement et vous propose cet ingrédient de qualité pour des produits finis encore plus beaux, toujours plus naturels.

UN PEU D'HISTOIRE

L'indigo de Guadeloupe a souvent été remplacé par d'autres cultures, mais sa production a amené des développements et des richesses locales aux périodes d'exploitation. Une rapide évocation de ces cultures permet de prendre conscience de son importance historique.



Cette production d'indigo a connu des hauts et des bas depuis le 17^{ème} siècle où étaient établies 86 indigoteries uniquement sur l'île de Marie Galante. Après un arrêt au 19^{ème} et 20^{ème} siècles suite à l'arrivée sur le marché de l'indigo de synthèse, issu de la pétrochimie, c'est au 21^{ème} siècle, au moment où nous sommes en pleine transition écologique et énergétique, avec une fin programmée du pétrole que nous avons décidé de rallumer le flambeau du renouveau de l'indigo de Guadeloupe qui s'inscrit dans l'héritage historique de ces productions.

Pour cela, nous avons relancé les cultures de divers Indigos présents dans l'archipel guadeloupéen en nous concentrant sur une espèce indigène : *Indigofera suffruticosa* Mill., avec une maîtrise à la fois de l'itinéraire technique agricole et industriel.

INDIGOFERA SUFFRUTICOSA

Le plus bel indigo de la planète

L'*Indigofera suffruticosa* Mill., sélectionné pour le développement de ces cultures, fait partie de la flore originelle de Guadeloupe.

Cette espèce est parfaitement adaptée à son environnement et aux conditions pédo-climatiques de moyenne montagne. Ses gousses en forme de croissant sont l'une de ses principales caractéristiques botaniques. L'un des fondements de ce projet est de développer des cultures totalement intégrées dans leur écosystème et tirant profit des interactions avec les autres végétaux et les animaux.

Cultivé en conditions phytosymbiotiques (avec la vie), l'Indigo de Guadeloupe devient l'indigo naturel possédant le pourcentage d'indigotine le plus élevé du monde.

PRODUCTION	ESPECE	% INDIGOTINE
Guadeloupe (France)	<i>Indigofera suffruticosa</i>	65*
Amérique centrale	<i>Indigofera guatemalensis</i>	33-45
Europe	<i>Isatis tinctoria pastel</i>	5-30
Europe	<i>Polygonum persicaria persicaire</i>	18-30
Inde	<i>Indigofera tinctoria</i>	16-35

*En moyenne sur 115 extractions et 3 records à 79 % près de 80 % d'indigotine unique au monde aucune extraction n'a atteint une telle pureté.

L'OR BLEU

■ ■ 100% MADE IN FRANCE

EN SAVOIR PLUS SUR

*L'indigo de
Guadeloupe*

PROCÉDÉ NATUREL OPTIMISÉ

Le développement de l'INDIGO NATUREL DE GUADELOUPE et la mise en place de la filière de production s'appuient sur un procédé original, développé par PHYTOBÔKAZ, qui associe des travaux scientifiques poussés, des procédés traditionnels, de nouvelles technologies, le respect de l'environnement et la chimie verte.

Les différentes étapes ont été étudiées et optimisées en vue d'assurer la fabrication d'un indigo naturel de très haute qualité et reproductible. Tous les lots sont analysés et contrôlés.

Un procédé sans intrants de synthèse, basé sur des techniques physiques et tirant profit de la biochimie des molécules naturelles.

Nous avons sélectionné une matière première riche en précurseurs d'indigo, l'une des conditions pour l'obtention d'un produit de qualité.

Le procédé développé assure également une extraction efficace de ces précurseurs et la maîtrise de l'étape de biosynthèse de l'indigo procure une conversion optimale en indigotine (notamment en contrôlant la voie de biosynthèse qui peut conduire à la production d'indirubine au détriment de l'indigotine).

UN INDIGO D'EXCEPTION

*100% naturel, tracé,
Made in France*

Richesse en indigotine très élevée

offrant en standard les meilleurs taux d'indigotine des indigos naturels

Présence très limitée de composés «annexes» et d'impuretés

Présentation en poudre et un pourcentage d'humidité très faibles

Traçabilité complète

Qualité constante

grâce à des contrôles analytiques permanents et à la gestion des productions

Proposé en 3 grades d'indigotine

50-60% | 60-70% | >70%

Origine « Made in France »

des cultures et procédés de fabrication 100 % naturels et contribuant au maintien de la biodiversité

COULEURBÔKAZ

CouleurBôkaz (en créole : "les couleurs à côté de la maison")

est la marque créée par PHYTOBÔKAZ pour la gamme de couleurs naturelles de Guadeloupe.



APPLICATIONS

Les caractéristiques exceptionnelles de l'INDIGO NATUREL DE GUADELOUPE, sa richesse, son origine 100% naturelle permettent de l'utiliser dans de nombreuses applications :

Teinture textile, autres fibres ou matériaux

Cosmétique de soin / hygiène, maquillage, capillaire, savonnerie

Beaux arts, encres et couleurs haut de gamme

Agro-matériaux

Objets d'art et décoration

Formulations colorées naturelles...

Le savoir-faire des formulateurs permettra d'exprimer tout le potentiel de cet indigo haut de gamme et de donner une autre dimension à vos produits naturels. Nous serons heureux d'y contribuer.

