

CHANVRE INDUSTRIEL

Fibre de chanvre. Chènevotte. Graine de chanvre.

Plus de 50,000 utilisations différentes !

Faits concernant le chanvre

Le chanvre industriel contient moins de :

1% de THC

(tétrahydrocannabinols)

Le chanvre n'est pas une drogue.
Le chanvre n'est pas la Marijuana.

Le chanvre est une RESSOURCE.

La fibre de chanvre est la **FIBRE NATURELLE LA PLUS SOLIDE** au monde.

20 ans

Croissance d'un arbre

comparé à :

4 mois

Croissance du chanvre

La récolte de chanvre peut fournir 3 à 8 tonnes de fibre sèche par acre, soit **QUATRE FOIS PLUS** que ce qu'une forêt moyenne peut fournir.

La Magna Carta, la Bible de Gutenberg et même les premiers jets de la Constitution des États-Unis ont été rédigés ou imprimés sur du papier de chanvre.

On peut fabriquer du papier, des fertilisants, des nutriments pour le sol et des litières animales à partir des résidus de la transformation du chanvre.

Cela signifie que **TOUTES** les parties de la plante sont utilisées ou retournées à la terre.

1 acre de chanvre = 1000 gallons de méthanol

En 1941, la compagnie Ford a produit une automobile expérimentale dont la carrosserie plastique était composée de 70% de fibre de cellulose issue du chanvre. La carrosserie était 10 fois plus résistante aux chocs que l'acier. La voiture était conçue pour consommer du carburant de chanvre. C'est l'interdiction de la culture du chanvre qui a empêché la production de masse de ce véhicule.

Tout ce qui est fait de coton, de bois ou de pétrole peut être fabriqué en chanvre.

La graine de chanvre ou le chènevis contient 80% d'acides gras polyinsaturés, le taux le plus élevé dans tout le règne végétal.

Hautement nutritive tant pour les humains que pour les animaux.

Contient de rares acides gras gamma-linoléniques, traitement prouvé pour :

- L'arthrite
- La neurodermatite
- Le syndrome prémenstruel

Aucune autre plante ne fournit à elle seule une protéine complète dans une forme aussi facile à digérer, ni n'a la même proportion parfaite d'huiles qui sont essentielles à la santé et la vitalité de l'être humain. (Herbal Research & Development Institute)



Fibres



Fibreuse, la partie extérieure de la tige donne de longs fils.

La culture du chanvre ne requiert aucun produit chimique, pesticide ou herbicide.

Chènevotte



Les résidus du cœur de la tige forment de petits morceaux solides.

Selon le livre *The Columbia History of the World*, la plus ancienne trace d'industrie humaine est un fragment de tissu de chanvre qui aurait été fabriqué autour de 8 000 ans av. J.-C.

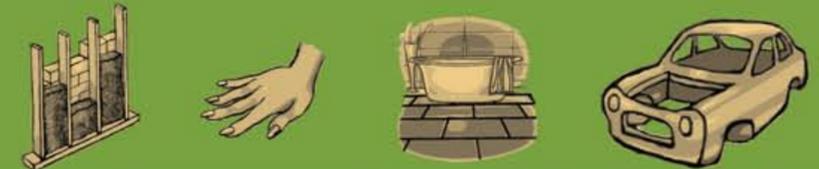
Graines et huile



Les graines de chanvre peuvent être utilisées aussi bien crues et entières que sous forme d'huiles.



Peut remplacer : textiles, tous les produits à base de coton, corde, toile.



Combinée à la chènevotte, la fibre peut remplacer : isolation, acryliques, presque tous les plastiques moulés et la fibre de verre.



Peut remplacer : produits de papier. Combinée à la fibre, la chènevotte peut remplacer : ciment et plusieurs matériaux de construction, presque tous les plastiques et fibres moulées, litières animales et amendements.

Par un procédé de chauffe appelé

pyrolyse

la chènevotte peut être proprement convertie en

ESSENCE!!

Cette biomasse de chanvre peut aussi produire :

Éthanol
Méthanol
Méthane

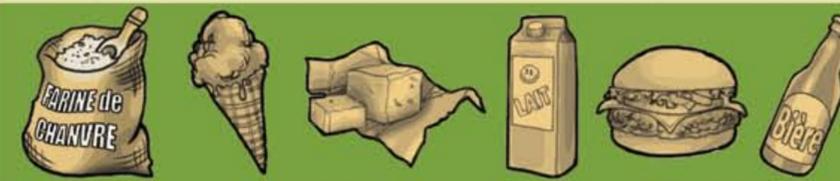


LA BIOMASSE DE CHANVRE PEUT CRÉER DE L'ÉLECTRICITÉ.

La chènevotte peut produire dix tonnes de biomasse par acre tous les 4 mois. 6% du territoire états-unien suffirait à produire assez de biomasse de chanvre pour couvrir les besoins énergétiques du pays.



Cosmétiques et produits de beauté • Parfait pour la santé de la peau et des cheveux



Farine • Produits laitiers • Boulettes de burger • Bière
BEAUCOUP D'AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES.

• Histidine • Isoleucine
• Leucine • Lysine • Valine
• Méthionine • Thréonine
• Phénylalanine • Tryptophane



Contient tous les 9 acides aminés essentiels

Taux élevé de protéines



Vitamines A, B, C, D et E



Propriétés médicinales