

PLANTE ÉCOLOGIQUE ÉCONOMIQUE RESPONSABLE

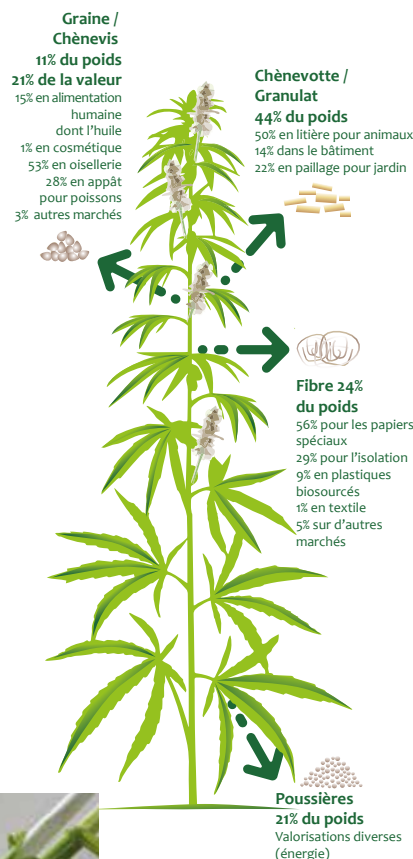
Valoriser la Nature pour se loger, se nourrir et se protéger



L'interprofession du Chanvre
140, rue Chevaleret - 75013 Paris

QUE FAIRE DU CHANVRE ?

Cette ressource renouvelable et locale se valorise entièrement.



AU FIL DE L'HISTOIRE

Cette plante accompagne l'humanité depuis ses origines.

8 000 ans av. J.-C. la plante pousse à l'état sauvage.
2 727 ans av. J.-C. le chanvre est cité pour la 1^{re} fois dans un texte de la pharmacopée.



Dès l'antiquité, le chanvre se cultive pour le textile, les cordes, la cosmétique et l'usage thérapeutique. En 800, Charlemagne classe le chanvre dans les produits de première nécessité, comme le pain. Le 1^{er} papier à base de chanvre inventé en Chine 100 ans av. J.-C. arrive en Europe au XII^e siècle.

En 1456, Gutenberg imprime la 1^{re} Bible sur papier de chanvre, tout comme le sera la Déclaration d'Indépendance des Etats-Unis, en 1776.
En 1666, Louis XIV commande à Courbet la Corderie Royale pour développer sa puissance navale. Un bateau moyen nécessite par an, 60 à 80 tonnes de chanvre en cordage et 6 à 8 t pour les voiles.

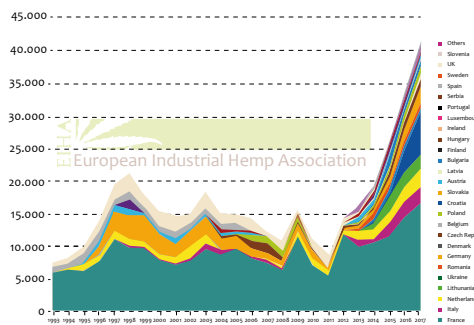
Début du XX^e siècle, le chanvre s'impose comme une des plantes les plus cultivées au monde. En 1937, les Etats-Unis créent une taxe si élevée sur le chanvre que la culture est abandonnée. Le brevet du Nylon est déposé au même moment.

LA FRANCE LEADER EUROPÉEN



SURFACES EN EUROPE

Surfaces de chanvre en 2017
42 500 ha dont 17 000 ha en France



CYCLE DE VIE VERTUEUX

Du champ à la fin de vie des matériaux, le chanvre est naturel.

- Semence française
- Aucun traitement chimique
- Process mécanique
- Producteurs à proximité des industries (50 km en moyenne)
- Industries locales
- Fin de vie recyclable ou compostable.



LES ATOUTS DU CHANVRE EN CULTURE

Cette plante écologique, économique et éco-responsable a tout pour elle.

- Aucun traitement en culture, ni irrigation
- Système racinaire profond qui structure le sol
- La plante rompt le cycle des maladies et des mauvaises herbes dans la rotation
- 1 ha de chanvre absorbe autant de CO₂ qu'1 ha de forêt, soit 15 tonnes
- Rendement de la culture suivante : + 10%
- Filière 100% française (de la génétique à la transformation)



17 000 ha de chanvre cultivés en France par 1 414 agriculteurs en 2017. Cela représente 90 000 tonnes de paille traitées par 6 chanvrières industrielles et un centre de recherche. Culture de printemps qui monte à 3 m en 150 jours.

Le saviez-vous ?

30% des parcelles de chanvre sont contrôlées tous les ans pour mesurer le taux de THC (substance psychoactive). Le taux maximum autorisé est de 0,2% en Europe.



140, rue Chevaleret
75013 Paris
directrice@interchanvre.org
06 48 11 38 53



LES PRODUITS AVEC DE LA CHÈNEVOTTE

Les qualités absorbantes et isolantes de la paille de chanvre répondent aux besoins des jardiniers pour le paillage, des éleveurs pour la litière et des acteurs du bâtiment.

Plus besoin d'herbicides ou d'anti-limaces, la chènevotte isole vos parterres de fleurs ou de fruits tout en gardant l'humidité du sol. Sa couleur claire souligne votre jardin.



Le saviez-vous ?

La chènevotte peut absorber jusqu'à 4 fois sa masse en eau sans se déformer. Sa capacité hygroscopique est remarquable.

Recommandée par les vétérinaires, pour la couleur, l'absence de poussière, l'odeur, le pouvoir de rétention et d'isolation, cette litière répond aux exigences des éleveurs et des particuliers amoureux des animaux.



CONSTRUIRE EN CHANVRE

Créée en 1997, l'association « Construire en Chanvre » accompagne les professionnels dans la construction ou la rénovation à base de chanvre. L'association sécurise la filière grâce à l'évolution de la réglementation, des formations, des démarches qualité (label granulats) et la conception d'ouvrages de référence.

Ce matériau renouvelable et local est vertueux pour l'environnement, de la construction à la fin de vie du bâtiment. Ce savoir-faire unique au monde apporte le meilleur confort qu'il soit utilisé pour ses fibres comme isolant ou bien sous forme de chènevotte pour le « béton » de chanvre.

Les murs conçus en paille de chanvre mélangée à de la chaux leur permettent d'emmagasiner l'eau en hiver et de la restituer en été. C'est grâce à ce changement d'état de vapeur d'eau que le confort est optimum.



Le saviez-vous ?

Un bâtiment de 1 000 m² peut être monté en moins de 15 jours grâce à la préfabrication des panneaux. L'habillage extérieur permet d'obtenir des performances thermiques inégalées à ce jour. Le tout pour un cout équivalent à la construction « classique », soit 1400€h/m².



LES PRODUITS AVEC LA FIBRE

Depuis plus de 15 ans, l'industrie plastique se sert de la nature pour des applications plus soucieuses de l'environnement.

La fibre naturelle de chanvre permet d'atteindre de hautes performances dans l'industrie automobile ou dans l'habitat (bardage, terrasse...).

Le saviez-vous ?

Déjà 6 modèles de voitures françaises utilisent du chanvre dans leur tableau de bord et leurs portières.



BÉNÉFICES :
• Allègement de 20% du poids des pièces
• Les fibres sont renouvelables
• En fin de vie, les plastiques en chanvre sont recyclables



Le champ des possibles est infini grâce à ces billes de plastique (compound) adaptées à tous les process d'injection et d'extrusion.



Cette fibre technique s'utilise aussi en non tissé compressé avec les mêmes atouts environnementaux.

Différents univers industriels s'intéressent à la légèreté et au pouvoir isolant de la fibre de chanvre : le transport, l'horticulture...

Le positionnement industriel de l'ensemble de la filière d'approvisionnement améliore la balance commerciale de la France.



Utilisé dans les pièces intérieures de la plupart des véhicules, les capacités du chanvre en renfort des plastiques lui permettent d'intervenir comme fibre référente un peu partout dans le monde.

Le saviez-vous ?

La première utilisation de la fibre de chanvre fut pour le textile. Le mot Pyjama vient de Perse et signifie vêtement de nuit en chanvre.



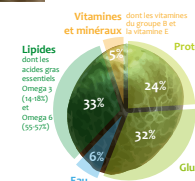
Les feutres de jardin, tout comme la chènevotte remplacent avantageusement les herbicides et gardent l'humidité du sol.



LES PRODUITS DU CHÈNEVIS

Qu'il soit consommé en graines entières ou décortiquées, en farine, en huile ou en aliments, le chanvre possède des qualités nutritionnelles insoupçonnées.

Le profil lipidique de cette huile est impressionnant, car riche en acides gras essentiels omega 3 et omega 6 avec un rapport idéal de 4.



Ce SUPER ALIMENT est :

- très équilibré
- facilement digestible
- sans allergènes
- adapté aux végétariens avec un rapide effet de satiété

Le saviez-vous ?

99,8% des Français ne couvrent pas leurs besoins en Oméga 3.

Si vous êtes soucieux de votre santé, il est conseillé de manger quotidiennement du chanvre sous quelque forme que ce soit !

Quantité de protéines pour 100 g

Graines de citrouille	33 g	Amandes	22 g	Pois chiches	8 g
Graines de chanvre décortiquées	30 g	Tofu	15 g	Lait de soja	3 g
Cacahuètes	23 g	Haricots rouges	9 g	Quinoa cuit	4 g

Les qualités de l'huile de chanvre en font un atout majeur en dermocosmétique.

Hydratante et protectrice, cette huile concentre 10 à 40 fois plus d'oméga 3 que l'huile d'argan, d'avocat ou de coco.

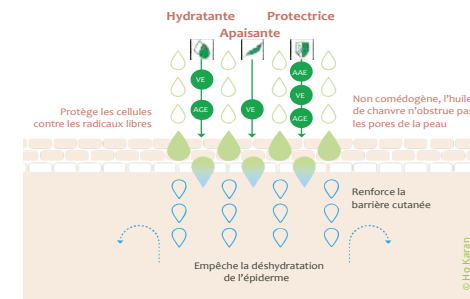
Apaisante et protectrice grâce à ses 85% d'acides gras essentiels dans des proportions idéales, elle est historiquement reconnue pour soulager les affections cutanées.

Le saviez-vous ?

L'huile de chanvre soulage certaines formes d'eczéma, de psoriasis et d'acné. Des propriétés anti-inflammatoires et cicatrisantes sont à l'étude.



Plusieurs marques françaises sont distribuées en pharmacie ou en magasin.



De multiples propriétés hydratantes & régénérantes, pour une peau plus saine et mieux protégée.