



## Le lin culture 100% utile

### De la culture à l'isolant :

Le lin textile est une plante que l'on cultive pour ses fibres. Malgré son aspect frêle et fragile, cette plante majestueuse ( peut mesurer plus d'un mètre) cache des vertus que l'on utilise depuis des siècles.

Originaire d'Orient, le lin (du latin *linum usitatissimum*) est connu dès la plus haute antiquité. Son utilisation à des fins vestimentaires s'est très vite généralisée. Sa réputation de produit sain s'est répandue rapidement car on avait observé le pouvoir bénéfique qu'il avait sur la guérison de graves maladies infectieuses comme la peste. Les Romains furent sans doute les premiers à comprendre l'utilité domestique et le pouvoir isolant : on a effectivement retrouvé des traces de lin dans de nombreux vestiges d'habitations.

En France, on cultive le lin essentiellement dans le quart nord ouest du pays. En Seine-Maritime, dans le Nord, le Pas-de-Calais, la Somme, l'Oise, l'Eure, le Calvados et l'Orne, les conditions climatiques sont idéales pour produire du lin. Il est un véritable ami de la terre. En effet, peu exigeante en azote, sa culture nécessite que très peu d'engrais chimiques. Toute pollution du sol par les nitrates est ainsi évitée.

Semé entre le 15 Mars et 5 Avril, dans des terres finement préparées, la plante lève au bout de 15 à 20 jours. La floraison qui intervient au cours du mois de juin égaie les paysages de nos belles régions de ces fleurs bleues ( ou violettes).

Ce n'est qu'au mois de juillet, lorsque la tige commence à jaunir que nous pouvons l'arracher. Arracher? oui, les plantes sont arrachées du sol et déposées en andain. Autrefois, ce travail se faisait à la main, mais aujourd'hui, on utilise une arracheuse qui par l'intermédiaire d'un jeu de courroies pince les plantes à la base et brise la tige au ras du sol. Disposées à plat sur le champ, les tiges de lin sont désormais prêtes pour le rouissage : désolidarisation des fibres de la plante sous l'effet des bactéries du sol.

Au bout de quelques semaines, la paille est roulée en balles rondes.

La paille sera alors transformée mécaniquement pour extraire les fibres de plante ( teillage).

Fibres longues vont ensuite servir à faire des tissus que nous apprécieront l'été, sous forme de pantalon, jupe, chemises...

Fibres courtes ou étoupes serviront (entre autres) à l'élaboration de votre isolant Natur'lin, qui rendra votre maison agréable à vivre et respirant le bien-être, isolée du froid, de la chaleur comme du bruit...

A l'heure de l'amiante et de l'exploitation intensive des ressources minérales, le lin constitue une matière première renouvelable qui n'épuise pas le sol.

Alors que notre planète est confrontée aux problèmes inquiétant des déchets, le lin est un produit complètement recyclable.

De la plante, à l'isolant, ne perdons pas le fil...