

FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées entre-autres du recueil de Pharmacognosie du Pr Bruneton et de l'ouvrage Plantes thérapeutiques du Pr Anton.. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ne peuvent engager la société Cailleau Herboristerie sur la composition des plantes ou leurs propriétés.

LIN (Graine)

NOM LATIN : Linum usitatissimum L.

FAMILLE : Linacées

ORIGINE : France

DESCRIPTION DE LA PLANTE :

Herbe annuelle dressée (jusqu'à 1m de haut) à feuilles simples, glabres, étroites, alternes, lancéolées voire linéaires et sont à 3 nervures. La tige porte des ramifications. La corolle, bleu ciel, ne s'épanouit qu'au soleil alors que les pétales sont facilement caducs. Les fruits sont des capsules brunes septicides, globuleuses et font environ 8mm. Ils renferment une dizaine de graines à contenu huileux disposés dans des loges.

DESCRIPTION DE LA DROGUE :

Graine allongée, ovoïde, aplatie et arrondie à l'une de ses extrémités. Son tégument est brun rouge foncé, lisse, brillant, finement ponctué en surface. La drogue présente une paroi externe de l'épiderme mucilagineuse. La graine a une saveur douce, huileuse, mucilagineuse lors de la mastication.

COMPOSITION :

- Mucilages (3 à 10 %) avec une capacité d'adsorption de 1 600 à 3 000 g d'eau pour 100 g :
 - ✓ Polysaccharides : xylose, galactose, rhamnose, arabinose, fucose et glucose, acides galacturonique et mannuronique.
 - ✓ Les mucilages engendrent après décomposition un composé neutre (environ 20 %) et deux composés acides (environ 15 à 65 %).
 - ✓ Substances de ballast (fibres brutes) pour environ 25 %.
- Huile grasse (30 à 45 %) en majorité triglycérides : acides linoléique, linoléique et oléique.
- Protéines (environ 25 %) ; phosphatides (0,7 %).
- Triterpènes et stérols : cholestérol, campestérol, stigmastérol, sitostérol, Δ^5 - avénastérol, cycloartérol, etc .
- Hétérosides cyanogénétiques (0,1 à 1,5 %) linustatine et néolinustatine.
- Diglucoside du sécoisolaricirésinol, un lignane de type linéaire (environ 0,2 %), et de faibles quantités de linusitamarine et de linocinnamarine.
- Substances minérales (environ 3 à 5 %).

CONTROLE : Ph Eur.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ➤ Caractères macroscopiques | ➤ Teneur en cadmium |
| ➤ Examen microscopique | ➤ Perte à la dessiccation |
| ➤ Eléments étrangers | ➤ Cendres totales |
| ➤ Indice de gonflement | |

CONSERVATION

Environ 5 ans à l'abri de la chaleur, de l'humidité et de la lumière.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont données de bonne foi, en l'état actuel de nos connaissances, selon des données bibliographiques et/ ou des indications communiquées par le producteur ou le fournisseur. Elles sont données à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de la société Cailleau Herboristerie.

Ce produit ne faisant pas l'objet d'analyses spécifiques au domaine cosmétique, nous ne pouvons garantir son utilisation en cosmétique. De même, pour tous les domaines d'activité, il appartient au client de vérifier la conformité de la marchandise par rapport à l'usage qu'il en fait.