

CITRON ECORCE

FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées de différents recueils et ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.

NOM LATIN : Citrus limon (L.) BURM.

FAMILLE : RUTACEAE

ORIGINE : Bassin méditerranéen

DESCRIPTION DE LA PLANTE :

Arbuste de 5 à 10 m de haut, possédant le plus souvent de longs rameaux divergents rougeâtre et de grandes feuilles ovales acuminées atteignant 15 cm de long, dont le pétiole articulé est à peine ailé, contrairement à *C. aurantium*. Les fleurs de type 5, très odorantes, sont axillaires, isolées ou disposées en petits racèmes ; les pétales sont blancs sur leur partie interne, pourprés à l'extérieur, et très fugaces. Les fruits à épicarpe jaune sont mamelonnés à une extrémité et possèdent un endocarpe pulpeux constitué de nombreux poils translucides fusiformes gorgés de suc et formant une douzaine de loges groupées autour d'un axe fibreux, munie chacune de 2 à 3 graines ovoïdes blanchâtres.

DESCRIPTION DE LA DROGUE : Ecorce de citron (« zeste ou péricarpe »).

La drogue provient des baies ovoïdes, non entièrement matures. Le péricarpe du fruit est pelé en rubans spiralés étroits et minces, puis séché.

Après séchage, la drogue est constituée de fragments de 2 à 3 mm d'épaisseur, à surface chagrinée jaune-brun, ponctuée de petites glandes schizolysigènes (flavedo). La face interne blanchâtre (albedo) est constituée par un mésocarpe spongieux à l'état frais. L'ensemble forme le zeste du fruit. L'odeur est caractéristique et la saveur est épicée, légèrement acidulée et amère, fortement aromatique.

COMPOSITION :

- Huile essentielle (0,2 à 0,6 %) :
 - Carbures monoterpéniques (92 à 95 %) :
 - (+)-Limonène (60 à 75 %)
 - β -pinène (8 à 12 %)
 - γ -terpinène
 - Aldéhydes monoterpéniques (2 à 3 %) :
 - Citral (mélange de néral et de géranial)
 - Citronallal
 - Autres aldéhydes aliphatiques (nonanal, octanal ...)
- Flavonoïdes principalement des hétérosides de flavanones :
 - Néohespéridoside
 - Hespéridoside (7-rutinosyl de l'espéretol ...)
 - Naringoside
 - Eriodyctioside
 - Eriocitroside
 - Nombreux autres flavonoïdes (diosmine, rutoside ...), 44 dénombrés à ce jour
- Caroténoïdes
- Nombreux acides organiques comme l'acide citrique etc.
- Dérivés coumariniques
- Pectines en abondance ...

Les informations et valeurs sont issues de différents articles bibliographiques et ne peuvent engager la société Cailleau Herboristerie sur la composition de plantes ou leurs propriétés.

CONTROLE : Interne à la demande

- Description macroscopique
- Eléments étrangers
- CCM
- Perte à la dessiccation
- Cendres totales
- Teneur en huile essentielle

CONSERVATION :

Environ 5 ans à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité. Conserver dans des récipients fermant hermétiquement ; éviter les matières plastiques (présence d'huile essentielle)

Cailleau Herboristerie