

## FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées entre-autres du recueil de Pharmacognosie du Pr Bruneton ainsi que de Plantes thérapeutiques du Pr Anton et ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.

### THÉ VERT

**NOM LATIN :** Thea sinensis / Camellia sinensis

**FAMILLE :** Camelliacées

**ORIGINE :** Forêts asiatiques, Chine

**DESCRIPTION DE LA PLANTE :**

Petit arbre de 5 à 10m de haut, très rameux. Les feuilles persistantes, molles et duveteuses pendant leur jeunesse, deviennent coriaces et presque glabres une fois âgées. La taille des feuilles est variable (petite en Chine, plus développée en Inde...). Les fleurs, isolées ou par 2 voire 3, sont régulières, portent 6 à 9 pétales blancs. En culture, la plante est régulièrement taillée afin de maintenir une hauteur facilitant la récolte ( $\approx 1,2m$ ). Cette dernière étape nécessitant un choix, on l'effectue souvent manuellement. Le thé vert est stabilisé par la chaleur sèche ou à l'aide de vapeur, puis roulé et séché rapidement et plus ou moins torréfié.

**DESCRIPTION DE LA DROGUE :**

Feuilles jeunes non fermentées.

**COMPOSITION :**

- Composés phénoliques (jusqu'à 20% voire plus de la masse sèche):
  - ✓ Gallate du(-)-épigallocatechol
  - ✓ Gallate du(-)-épicatéchol
  - ✓ 3,5 digallates des mêmes
  - ✓ Catéchols
  - ✓ Procyanidols B-2,B-4 et C-1
  - ✓ 3-O-ou 3'-O-mono ou 3,3'-digallates de prodelphinidols
  - ✓ Théasinensines (gallates biflavoniques)
  - ✓ Assamicaïnes
  - ✓ Acide chlorogénique
  - ✓ Acide caféique
  - ✓ Tanins galliques
  - ✓ O- et /ou C-hétérosides
- ✓ ....
- Protéines (15-20%) :
- Acides aminés ( $\approx 3\%$ ):
  - ✓ Théanine
  - ✓ Ethylamide du glutamate
- Glucides ( $\approx 5\%$ )
- Acide ascorbique
- Vitamines B
- Bases puriques :
  - ✓ Caféine (2-4%)
- Hétérosides d'alcool :
  - ✓ terpéniques
  - ✓ aliphatiques
  - ✓ aromatiques
- ...

*NB : La fermentation entraîne un changement de la composition du produit*

**CONTROLE :** Ph. Fr. X<sup>e</sup> éd.

- Caractères macroscopiques
- Caractères microscopiques
- CCM
- Eléments étrangers
- Perte à la dessiccation
- Cendres totales
- Teneur en caféine (pour la drogue desséchée)

**CONSERVATION :**

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