

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 NOIR

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 (≈ 1,2m). Cette dernière étape nécessitant un choix, on l'effectue souvent manuellement.

Le thé noir est obtenu en entreposant les jeunes feuilles de thé fraîches dans des pièces ventilées, afin qu'elles flétrissent. Ces feuilles deviennent alors souples, voire flasques ; elles sont roulées (phase de malaxage), ce qui engendre l'exsudation d'une partie du contenu cellulaire, la destruction partielle du tissu de la feuille et la mise en contact des enzymes avec le suc cellulaire. Lors de la fermentation qui constitue l'étape suivante, les catéchines sont transformées par des oxydases en phlobaphènes, et les principes aromatiques se développent simultanément. Les feuilles sont ensuite torréfiées et séchées sous courant d'air chaud, puis triées et emballées.

DESCRIPTION DE LA DROGUE :

Le thé noir est constitué de fragments de feuilles rouge-brun à noir, très ridés, dont la forme initiale ne peut être définie qu'après les avoir portés à ébullition ; en général, la forme est ovale, allongée, acuminée. Les meilleures qualités sont constituées par les bourgeons foliaires qui sont finement pubescents à la face inférieure. Le bord est finement denté à partir du quart inférieur et les dents, d'une forme particulière, sont composées d'une sorte de coussinet portant une petite pointe noirâtre recourbée en forme de griffe (hydatodes). Des nervures secondaires se détachent de la nervure principale et se recourbent pour s'anastomoser en arc près des bords du limbe. Des poils tecteurs coniques et flexueux abondent à la face inférieure des feuilles.

COMPOSITION :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ ➤ Protéines (15-20%) : ➤ Acides aminés (≈3%): ✓ Théanine ✓ Ethylamide du glutamate ➤ Glucides (≈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^e éd.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Caractères macroscopiques ➤ Caractères microscopiques ➤ CCM ➤ Eléments étrangers | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Perte à la dessiccation ➤ Cendres totales ➤ Teneur en caféine (pour la drogue desséchée) |
|---|--|

CONSERVATION :

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