FICHE TECHNIQUE INTERNE

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

BARDANE (Racine)

NOM LATIN : Arctium lappa.

FAMILLE : Asteraceae.

ORIGINE : Europe sauf le bassin méditerranéen. Asie et Amérique du Nord. Principalement Bulgarie, l'ex-Yougoslavie, la Pologne, et la Hongrie.

DESCRIPTION DE LA PLANTE : Plante herbacée d'environ 1m de haut, à longues racines pivotantes, à tige dressée, présentant un bouquet de grandes feuilles ovoïdes et acuminées pouvant atteindre 50cm de longueur la première année et avec des feuilles plus petites présentes sur des rameaux velus et cannelés la seconde année. Ces feuilles sont couvertes de poils blanchâtres à la face inférieure. Les capitules terminaux d'environ 4cm sont globuleux et constitués uniquement de fleurs tubulaires purpurines. Ils sont entourés d'une involucre à nombreuses bractées prolongées en pointe ou recourbées en forme de crochet. L'akène est trigone et surmonté d'un pappus.

DESCRIPTION DE LA DROGUE :
Morceaux de racines très durs, cornés, légèrement fibreux, gris brun à brun noir sur la face externe, ridés longitudinalement. La section transversale révèle une écorce blanchâtre à brun clair, une zone cambiale foncée, un cylindre brun jaunâtre à stries radiales, et une partie médullaire spongieuse, souvent déchirée. Dans les morceaux de racines anciennes, des trous s'étendent souvent jusqu'à la partie corticale. Chez les jeunes racines, un anneau de canaux sécréteurs est visible sur la partie externe de l'écorce. L'odeur de la drogue est faible, assez désagréable si elle se trouve en grande quantité. La saveur est sucrée, mucilagineuse, puis amère.

COMPOSITION :

- Inuline (jusqu'à plus de 50 %)
- Mucilage
- Huile essentielle (0,06 à 0,18 %) :
  - ✓ Phénylacétaldéhyde
  - ✓ Benzaldéhyde
  - ✓ 2-alkyl-(C_3 à C_5)-3-méthylpyrazine.
  - ✓ 2-méthoxy-3-méthylpyrazine
- Polyènes et polyines linéaires ou cycliques :
- 32 acides dont des composés aromatiques importants
- 14 polyacétylènes dont la tridécadéine
- une dizaine de composés soufrés acétyléniques dont l'acides arétique, l'arctinone, l'arctinol, l'arctinal, etc.
- acides caustiques
- principes amers de type guaianolide
- polyphénols (1,9 à 3,65 %) dont les acides caféique, chlorogénique et isochlorogénique
- Triterpènes
- Stérols
- Acide γ-guanidino-n-butyrique

CONTROLE : Ph. Fr. X^{è} éd

- Caractères macroscopiques
- Caractères microscopiques
- Identification des polyènes et polyynes
- Non-identification des alcaloïdes par CCM
- Identification de l'inuline
- CCM
- Eléments étrangers
- Perte à la dessiccation
- Cendres totales

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

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.
Septembre 2015