

## **FICHE TECHNIQUE INTERNE**

*Les informations ci-dessous sont tirées entre autres de l'ouvrage Plantes thérapeutiques et médicinales du Pr Anton. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.*

### **VERGE D'OR(Plante)**

**NOM LATIN :** Solidago virgaurea L.

**FAMILLE :** Asteraceae

**ORIGINE :** Europe.

#### **DESCRIPTION DE LA PLANTE :**

Plante herbacée pérenne pouvant atteindre 1 m de haut, à tiges fleuries dressées, violacées, dont les feuilles basales rudes sur les bords sont elliptiques, à bord dentelé, celles du haut étant étroites et sans pétiole. Les capitules floraux jaunes, gamopétales, possèdent 6 à 12 fleurs ligulées sur le pourtour et tubuleuses au centre, disposées en racèmes composés ou en panicules oblongs. Les fruits sont des akènes cylindriques jaunâtres surmontés d'une aigrette de poils.

#### **DESCRIPTION DE LA DROGUE :**

La drogue est constituée par les parties aériennes séchées, récoltées à la période de floraison. Les capitules floraux jaune d'or sont caractéristiques, l'involucre possède des bractées vert blanchâtre, membraneuses, imbriquées, à face intérieure fortement brillante et à nervure centrale verte ; les fleurs, ligulées sur le bord et tubulaires au centre, présentent toutes deux un papus blanchâtre. Des fragments de feuilles entières, gris ou vert-brun, densément réticulés et légèrement ridés et des morceaux de tiges épais, le plus souvent rouge violacé ou foncé, striés longitudinalement, à partie médullaire, sont aussi présents. Les feuilles, vert-gris à vert-brun, plus ou moins poilues, présentent un fin réseau de nervures.

#### **COMPOSITION :**

- Flavonoïdes (environ 1,4%) : de nombreux hétérosides du quercétol, du kaempférol, de l'isorhamnétol, le composé principal est la rutine.
- Anthocyanosides : cyanidol-3-O-diglucoside et 3-O-gentiobioside (= mycocyane)
- Saponosides triterpéniques du type oléane. Plus de 30 solidagosaponines ont été identifiées.
- Hétérosides phénoliques bidesmosidiques : léiocarposide et virgauréside.
- Diterpènes du type cis-clérodane.
- Huile essentielle (0,12 à 0,5%) dont le  $\gamma$ -cadinène est le composé majeur.
- Acides phénoliques sous forme libre dont principalement les acides salicylique, vanillique, protocatéchique, férulique, caféique et sinapique, ou sous formes estérifiées ou glycosylées.
- Autres constituants comme les acides chlorogénique et isochlorogénique, tanins catéchiques, polysaccharides.

**CONTROLE :** Ph. Eur.

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ➤ Caractères macroscopiques | ➤ Autres éléments étrangers |
| ➤ Caractères microscopiques | ➤ Perte à la dessiccation   |
| ➤ CCM                       | ➤ Cendres totales           |
| ➤ Eléments de couleur brune | ➤ Teneur en flavonoïdes     |

#### **CONSERVATION :**

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