

## **FICHE TECHNIQUE INTERNE**

*Les informations ci-dessous sont tirées entre-autres du recueil de Pharmacognosie du Pr Bruneton, et du Dorvault. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.*

### **NOYER(Feuille)**

**NOM LATIN :** Juglans regia L.

**FAMILLE :** Juglandaceae

**ORIGINE :** Europe

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

Arbre de 10 à 25m de haut, à écorce lisse, gris clair, dont les feuilles imparipennées sont d'abord rougeâtres, puis vertes, d'environ 25cm, imparipennées, comportant 7 à 9 folioles terminales, elliptiques, entières, de consistance un peu coriace. Les fleurs mâles sont groupées en chatons verts allongés, terminaux ou latéraux, pendant à la partie supérieure des rameaux de l'année précédente. Ces chatons sont munis à leur base des écailles du bourgeon. Les épis femelles, beaucoup plus courts, comprennent 2 ou 3 fleurs et sont portés au sommet d'une pousse de l'année. Les drupes complexes sont entourées d'une enveloppe lisse, charnue, verte puis brune, formée par la soudure des bractées, du périanthe et du mésocarpe. La partie interne (noix), ligneuse et dure, est constituée par l'endocarpe qui s'ouvre en 2 valves. La graine est divisée en 4 lobes ; les cotylédons charnus, cérébriformes, sont riches en huile.

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

La drogue coupée se compose des fragments de feuilles de couleur vert brunâtre sur les deux faces, friables, assez durs et glabres. Le bord est entier ou faiblement émarginé. De petits bouquets de poils fins sont visibles à la loupe dans les angles des nervures sur la face inférieure de la feuille : ces nervures sont caractéristiques. Les nervures latérales de 2<sup>ème</sup> ordre (nervures tertiaires) sont perpendiculaires à celles du 1<sup>er</sup> rang (nervures secondaires), qui s'embranchent elles-mêmes sur la nervure principale rouge-brun. Le damier qui en résulte est original, presque rectangulaire, et constitue une nervure réticulée dense, mais non proéminente.

#### **COMPOSITION :**

- Tanins (ellagique) : environ 10%, minimum 6%
- Naphtoquinones : juglone et hydrojuglone principalement, presque exclusivement sous forme de monoglucosides.
- Flavonoïdes : environ 3,4%, surtout du quercétol.
- Acides phénols : acide caféique, férulique, p-coumarique, p-hydroxyphénylacétique, galique, salicylique, chlorogénique, et néochlorogénique.
- Huile essentielle : environ 0,01 ,à 0,03%, avec le germacrène D comme composé majeur.

#### **CONTROLE :** Ph. Française

- Caractères macroscopiques
- Caractères microscopiques
- CCM
- Eléments étrangers
- Parties étrangères (rachis, jeunes tiges)
- Perte à la dessiccation
- Cendres totales
- Teneur en flavonoïdes totaux.

#### **CONSERVATION :**

Environ 3 ans à l'abri de la chaleur, de l'humidité et de la lumière.