

FICHE TECHNIQUE INTERNE

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

PRELE MONDÉE (Plante)

NOM LATIN : Equisetum arvense

FAMILLE : Equisétacées

ORIGINE : Europe

DESCRIPTION DE LA PLANTE :

Espèce vivace affectionnant les sols humides, marécageux voire argilo-siliceux et pouvant atteindre 0,7m de haut. Au printemps apparaissent des tiges fertiles non ramifiées, courtes et non chlorophylliennes. Elles portent en leurs extrémités un épi oblong doté de 5 à 12 sporanges pendants brunâtres. En été, ces premières tiges disparaissent faisant place à des tiges stériles vertes sillonnées, creuses et portant des verticilles de rameaux grêles, quadrangulaires et simples, articulés et de teinte vert clair. Les spores sont munies de filaments élastiques enroulés qui se déroulent lorsque l'air est sec.

DESCRIPTION DE LA DROGUE :

La drogue est constituée par des fragments de feuilles linéaires et de tiges aériennes cannelées, vert clair, séchées de la prêle.

COMPOSITION :

- Eléments minéraux (15 à 20%) :
 - ✓ Silice
 - ✓ Potassium
- Flavonoïdes
 - ✓ Hétérosides du quercétol
 - ✓ Hétérosides du kaempférol
 - ✓ 5-O-glucosyl-lutéolol
 - ✓ Flavonoïdes à cycle B (glycosides de protogenkwanine et dérivés voisins)
- Glucoside de styrylpyrone
- Stérols
- Acide ascorbique
- Acides-phénols :
 - ✓ Dérivés de l'ac. hydroxycinnamique
 - ✓ Acides dicaféyl-méso-tartrique
 - ✓ Acides 5-O-caféylshikimique
- Acides polyéniques
- Rares acides dicarboniques (ac. Equisétolique, etc...)
- Traces d'alcaloïdes (nicotine, etc...)

CONTROLE : Ph. Eur.

- Caractères macroscopiques
- Caractères microscopiques
- CCM
- Eléments étrangers
- Recherche d'autres espèces de prêle et hybrides
- Perte à la dessiccation
- Cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique
- Cendres totales
- Teneur en flavonoïdes

CONSERVATION :

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