Les plantes typiquement amazoniennes

Sur 131 plantes contenues dans 60 Poconéol® (numérotés de 1 à 82), 60 familles végétales sont représentées.

- 17 familles sont strictement répandues en Amérique du Sud et en Amazonie ;
- une famille est d'origine exclusivement américaine : les Cactées ;
- 13 familles ont une répartition tropicale/équatoriale (Amérique, Afrique, Asie) ;
- 58 plantes de 29 familles croissent, non pas sous des climats tropicaux ou équatoriaux, mais dans des régions tempérées (ex : Labiées, Composées).

Le Père Bourdoux n'utilise pas : le chocolat, le quinquina, le maté, la cocaïne, le gaïac, le baume du Pérou, le baume de Tolu, la fleur de la passion, les bégonias, le bois amer de Surinam (Quassia), la Guarana.

Quand on pense à la forêt amazonienne, on imagine les arbres interminables ou les lianes et plantes grimpantes (11), ou bien encore les plantes aquatiques (curieusement absentes). Les plus typiques du Mato-Grosso sont encore :

- *Piptadenia colubrina*, une Légumineuse encore appelée *Mimosa colubrina* ;
- *Pariera brava*, une Ménispermacée qui porte également le nom de *Chondrodendron* ou *Cissampelos* ;
- *Dorstenia multiformis*, ou Dompte-poison, une Moracée ;
- *Fertinandusa elliptica*, une Rubiacée, le Coto, à l'écorce riche en alcaloïdes, comme le quinquina ;
- *Gomphrena officinalis*, une Amaranthacée, qui donne l'écorce de Paratudo.

Il y a, parmi les 131 plantes du Père Bourdoux, 54 herbes dont la plupart ne sont pas originaires du Brésil, Mais notre missionnaire leur attribue des propriétés majeures à cause de leur « vigueur » lorsqu'elles poussent sur le sol d'Amazonie « poumon du monde », région vierge de toute pollution.