

Jeanine DELAIGUE
LES PRELES

Dans nos promenades en forêt de Coye, il nous arrive parfois de croiser de grands plantes, portant des rameaux grêles en verticilles autour de la tige : ce sont les prêles, qui nous rappellent des temps très anciens, où l'homme n'existait pas. Il s'agit d'une des rares espèces survivantes de l'ère primaire (de - 590 à - 225 millions d'années) parvenue jusqu'à nous.

Le climat chaud et humide favorisait la formation de forêts denses. Les prêles étaient alors de grands arbres pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres de hauteur.

Au permien (dernière partie de l'ère primaire) s'installa progressivement une longue période de glaciation et de désertification, qui causa la disparition de la plupart des végétaux qui ne réussirent pas à s'adapter à ces nouvelles conditions de vie.

A l'ère secondaire (de - 225 à - 65 millions d'années), le climat se réchauffa. Les plantes se lancèrent à la conquête de la terre. La prêle, seule rescapée d'un groupe de 25 espèces de splénophytes, s'est adaptée, en devenant plante et donc en limitant sa taille, ses besoins en nourriture et en eau. Elle est devenue la prêle que nous connaissons aujourd'hui, mais elle garde le souvenir de l'eau, particulièrement dans sa sexualité, puisqu'une partie de sa reproduction s'effectue «à la nage».

Coye abrite deux sortes de prêles. Chacune d'elle produit, au début du printemps une tige fertile et, à la fin de celui-ci, une tige stérile, beaucoup plus grande, plus apparente, celle que nous remarquons dans nos promenades. Les deux plantes affectionnent les lieux humides et argileux, les sources, les fossés.

La prêle géante (*Equisetum telmateia*) pousse en colonies, dans des zones ombragées. Sa tige stérile peut atteindre un mètre de haut et porte de nombreux et longs verticilles de rameaux très fins.

La prêle des champs (*equisetum*), moins élevée que la prêle géante, à rameaux grêles, fut autrefois très utilisée pour polir le bois, l'ivoire et les cuivres. Elle a, en outre, des qualités diurétiques, cicatrisantes, détersives et reminéralisantes qu'on utilise encore pour la fabrication de certains médicaments.

1. *Tige fertile, précoce, longue de 20 à 40 cm, avec épi*
2. *Tige stérile longue de 40 à 100cm*
3. *Verticilles*

