



# L'ESPRIT DES MARAIS, C'EST L'AULNE...

## LES SECRETS ...

L'aulne appartient à l'une des rares espèces d'arbres adaptés à l'eau. Il fréquente les zones humides. Il pousse facilement dans des sols gorgés d'eau. Au cours de l'évolution, il a développé des caractères particuliers au contact de cet élément.

Alors que son bois se dégrade rapidement à l'air, il devient hyper résistant dans l'eau. Il possède une très forte concentration en tanins : ce sont des substances qui se dissolvent dans l'eau et qui rendent les parois cellulaires du bois résistantes.

Ainsi, le bois d'aulne ne pourrit pas. Au contraire, il devient même dur comme la pierre lorsqu'il est immergé ! Il a longtemps servi à canaliser des cours d'eau, et à fabriquer des portes d'écluses ou des moulins. Sans lui Venise n'existerait pas : elle repose en grande partie sur des millions de pilotis en aulne ! Ni les quais des canaux d'Amsterdam.

Autre adaptation fascinante de l'aulne à l'eau : ses minuscules fruits qui s'échappent de ses « mini pommes de pin » sont munis de deux petites ailes (akènes) en liège.

Elles sont comme deux petits flotteurs. Elles sont emportées par le courant des ruisseaux et des rivières.

Ainsi, elles permettent aux aulnes de se reproduire sur de longues distances...

## LES BIENFAITS ...

L'aulne est avant tout un allié du sol. Il fixe, décompacte, aère, enrichit et dépollue les sols. De plus, il pompe énormément d'eau. Il peut assécher les sols ou limiter les effets des inondations.

Il est aussi un allié de la biodiversité. Il sert d'abri et de garde-manger à toutes sortes d'insectes. Il fleurit très tôt au printemps : il nourrit les premiers pollinisateurs de la saison. Ses petits cônes pleins de graines restent sur ses branches tout l'hiver : ce sont des mini-mangeoires pour les petits oiseaux (passereaux).

Enfin, il a de nombreuses propriétés médicinales et tinctoriales naturelles, un peu oubliées.

L'aulne pousse rapidement et il résiste bien à la pollution de la ville. Mais il n'aime pas les brusques changements de température et les courants d'air.

Hélas, cet allié des sols et de la biodiversité est menacé par un champignon : le Phytophthora qui est la cause de la « maladie de l'aulne » apparue dans les années 90.

## LES LEGENDES...

Autrefois, l'aulne était considéré comme un arbre maléfique, sans doute à cause de son écorce noire chez les vieux arbres, de son feuillage sombre, ou encore de ses bourgeons et sa sève rouges. Quand on coupe cet arbre, il « saigne » beaucoup et son bois prend une teinte orange-rougeâtre effrayante.

L'aulne a donc inspiré de multiples superstitions et légendes. Car, il colonise les paysages inquiétants de marécages. Les aulnaies étaient des bois obscurs habités par les sorcières, les ogres et autres créatures cauchemardesques.

Mais l'aulne n'a pas qu'une réputation terrifiante. Dans l'Antiquité Romaine, il était lié à l'éternité.

Pour les Celtes, il symbolisait la solidité et la persistance. Il apportait la ténacité à ceux qui devaient réaliser un long effort ou traverser une épreuve.