

## STATION 10 : La flore dunaire



Dédié au célèbre médecin-botaniste Dacquois Jean Thore, le *Silène de Thore* est une espèce endémique.

en constant mouvement, les apports de sel sont importants... Cela favorise la spécialisation des espèces végétales qui vont devoir « imaginer » des systèmes pour lutter contre la chaleur ou le froid (épaississement de **cuticule**, apparition de poils...), contre le mitraillage par le sable (durcissement de l'ensemble des plantes), contre le sel (membranes filtrantes dans les cellules...), contre la sécheresse (fermeture « mécanique » des **stomates**, stomates protégés...). Pour ces raisons, la flore dunaire comporte une dizaine d'espèces protégées, **endémiques**, alors que ce milieu occupe une superficie assez faible (en comparaison, la pinède accueille beaucoup moins d'espèces patrimoniales).



L'*Epervière des sables*, autre espèce endémique et protégée.

Sur la dune littorale, les conditions de vie sont très particulières : les températures peuvent atteindre des extrêmes (froid ou chaleur), le milieu est

en constant mouvement, les apports de sel sont importants... Cela favorise la spécialisation des espèces végétales qui vont devoir « imaginer » des systèmes pour lutter contre la chaleur ou le froid (épaississement de **cuticule**, apparition de poils...), contre le mitraillage par le sable (durcissement de l'ensemble des plantes), contre le sel (membranes filtrantes dans les cellules...), contre la sécheresse (fermeture « mécanique » des **stomates**, stomates protégés...). Pour ces raisons, la flore dunaire comporte une dizaine d'espèces protégées, **endémiques**, alors que ce milieu occupe une superficie assez faible (en comparaison, la pinède accueille beaucoup moins d'espèces patrimoniales). Les espèces « banales » comme le

Gourbet sont d'une grande utilité puisqu'elles contribuent à fixer les sables : ce dernier est utilisé en plantation par les forestiers, lors des travaux d'entretien. Le petit Gaillet des sables (à fleurs jaunes) tapisse parfois le sol de façon continue ; c'est une endémique spécifique aux dunes françaises, tout comme le Silène de Thore qui est assez fréquent. Une autre espèce intéressante est l'Épervière

des sables qui déploie sur le sol ses branches rampantes, dotées de belles fleurs jaunes ; c'est une endémique protégée par la loi, mais aussi

par ses étranges feuilles laineuses. L'Astragale de Bayonne, endémique protégée, est quant à elle une plante moins robuste, à floraison bleu-pâle. L'Immortelle des sables, espèce moins rare, dégage un odeur agréable qui peut faire penser au safran : c'est elle qui embaume la dune, surtout lors de fortes chaleurs. Toutes ces espèces végétales sont fragiles et ne doivent pas être récoltées ; de plus, le piétinement peut les détruire, surtout en été. C'est pour ces raisons qu'il convient de traverser la dune uniquement par les accès indiqués.



La flore dunaire est très diversifiée, depuis les peuplements épars du haut de plage, à ceux, plus denses, de la lisière forestière. Ici peuplement dit de « dune grise » (protégé au niveau européen).