

STATION 9 : La dune littorale

Avant l'édification de la dune littorale continue, existait un système dunaire littoral naturel, fluctuant selon les humeurs de l'océan. Beaucoup plus irrégulier, il était aussi plus bas, plus étendu et plus mobile que la dune littorale actuelle. Au moment de la fixation des dunes (XIX^e siècle),



Exemple d'édification d'une palissade en planches
(photo : Toulgouat, hiver 1951-1952, Contis)

Après chaque tempête, il fit relever les planches, jusqu'à ce que soit constitué un bourrelet de 8 à 10 m de hauteur ; ensuite, il préconisa de planter une graminée locale, que l'on nomme **Gourbet**. Cette plante locale, utilisée dans les Landes depuis au moins le XIV^e siècle pour la fixation des sables, a la particularité de ne pouvoir se développer que si du sable lui est apporté par le vent ! Une aubaine pour les



La transition entre la dune et la forêt se fait par la lisière, et par d'autres formations de bouquets plus ou moins continus.

fixateurs de dunes, qui peuvent ainsi installer un «épiderme» protecteur naturel sur ce fragile cordon de sable. Aujourd'hui, la dune accueille une flore spécifique et rare, mais aussi une faune très diversifiée (plus de 500 espèces d'insectes ont été notées !). Elle permet aussi de mieux résister aux assauts de l'océan, notamment lors des tempêtes, réduisant le risque de **submersion**. C'est pour toutes ces raisons qu'il est demandé de respecter sa végétation, sa faune, car si elle sait s'affranchir des caprices du temps, elle est beaucoup plus sensible au piétinement. Les forestiers pansent ses plaies lorsque la végétation disparaît (en effectuant des plantations de Gourbet ou de Chien-dent des sables, en posant des couvertures de branchages par exemple), et cherchent aussi à informer le public.



Graminée utilisée dans les Landes au moins depuis le XIII^e siècle, le Gourbet retient efficacement le sable, et résiste aux embruns salés, aux tempêtes...



Principe d'édification des dunes, à l'aide de palissades de planches.