

STATION 7 : Les dunes

Les sables landais ont une origine récente. Au moment du dernier maximum glaciaire, il y a 20 000 ans, l'océan était beaucoup plus bas qu'aujourd'hui (- 120 m). Un réchauffement climatique intense va alors faire fondre les glaces, et permettre une rapide remontée de l'océan qui entraîne avec lui les sables. Puis, il y a 5 000 ans, l'océan ralentit sa progression, et divers phénomènes permettent aux sables d'être transportés par les vents, jusqu'en Lot et Garonne. Le **Plateau landais** est ainsi nivelé. Peu après le début de notre ère, le vent forme un premier type de dunes, en forme de croissant ayant les branches latérales en direction du vent : elles sont nommées paraboliques. Elles sont à l'origine des étangs landais, par effet de barrage sur les écoulements naturels issus du plateau landais se dirigeant vers l'océan. Avant la fin du Moyen Âge, un autre système de dunes apparaît : les barkhanes. Elles vont se déplacer dans toute la bande

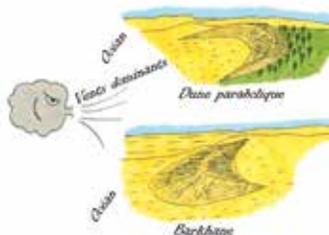


La haute dune littorale, fixée par la végétation herbacée, contribue au maintien des peuplements forestiers, et limite les risques de submersion de l'arrière pays.

littorale (230 km en Aquitaine) jusqu'à huit kilomètres du rivage, ensevelissant champs, églises, villages... C'est pour enrayer ce processus naturel de déplacement des dunes qu'elles ont été fixées par l'homme depuis le début du XVIII^e siècle, par des acteurs locaux tels Berran à Mimizan (bien que des actions ponctuelles aient été effectuées depuis le XIII^e siècle). Mais c'est à partir du début du XIX^e siècle que l'État intervient pour mener une opération globale de « semis de dunes », ce qui l'amène à devenir propriétaire de ce que l'on nomme aujourd'hui les forêts domaniales.



Océan, dune, forêt en mosaïque, et occupation humaine : ce sont là les principales composantes du littoral aujourd'hui, à laquelle on peut rajouter pour le site les zones humides d'arrière-dune (photo : Raphaël Jun).



Dunes paraboliques et barkhanes