L'oyat

L’oyat est une espèce de plantes vivaces de la famille des Poacées (graminée), présente dans les milieux sablonneux tels les dunes.

Mise à jour le 14 août 2022

Les tiges sont raides et peuvent atteindre 120 cm. Ses feuilles vert-grisâtre sont pointues, effilées aux bords enroulés. Les tiges souterraines de l’oyat ou rhizomes sont très développés et peuvent s’étendre sur une grande distance. Avec des racines blanchâtres fortes, un systyème racinaire profond, l’oyat contribue à stabiliser les dunes. Les tiges traçantes produisent des stolons souterrains qui forment des racines et engendrent de nouvelles plantules.

Les fleurs sont des épillets de couleur jaune paille réunis en longs épis en forme de fuseau. Les fruits sont des panicules denses. Le vent est le principal pollinisateur (=anémophile). La floraison a lieu à partir de mai.

L’oyat est une graminée remarquablement adaptée à la sécheresse. Dès que l’hygrométrie diminue en dessous d’un certain seuil, des cellules spécialisées de la face supérieure des feuilles (les cellules bulliformes) perdent leur turgescence, ce qui induit une contraction de l’épiderme et un enroulement de la feuille. Aussi, la face supérieure de la feuille présente de nombreux poils limitant la circulation de l’air. Ils aident donc à retenir la vapeur d’eau émise par évapotranspiration, participant ainsi au maintien d’une hygromètrie plus élevée au sein de l’enroulement de la feuille. Les stomates ne sont présents que sur la face supérieure enroulée de la feuille. Ils sont ainsi protégés de la sécheresse extérieure. La cuticule est épaisse sur la face inférieure de la feuille, ce qui limite fortement l’évaporation.

Pour préserver les massifs dunaires, il faut protéger l’oyat et éviter leur piétinement en canalisant le public.