

# OUTILS PEDAGOGIQUES ADAPTO

## *Les différents types de dunes*



Conservatoire du  
**littoral**



Géosciences pour une Terre durable

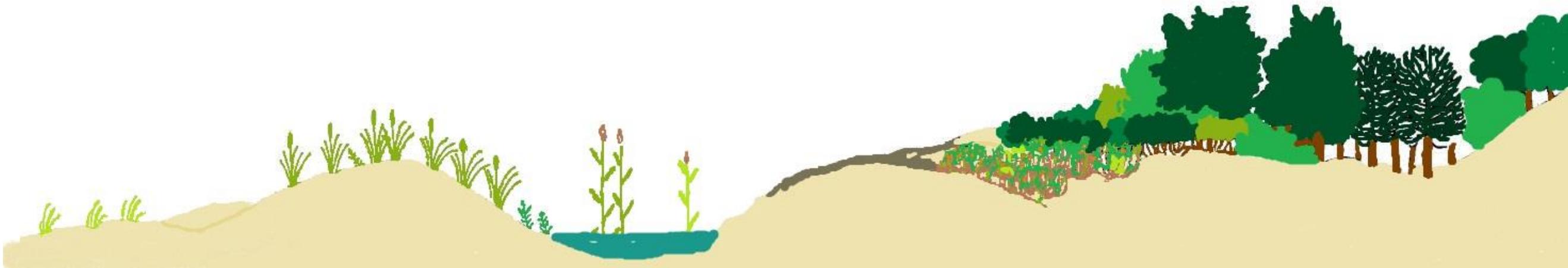
**brgm**

Avec le soutien de Union européenne, Office français pour la biodiversité,  
Agences de l'eau, Fondation de France, Fondation Total



**VAL D'AUTHIE**

# LES TYPES DE DUNES

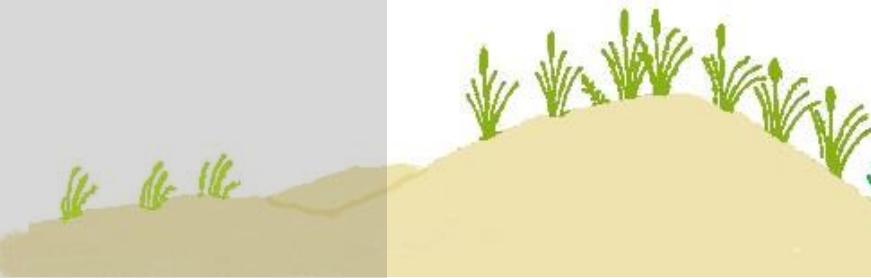


# LA DUNE EMBRYONNAIRE



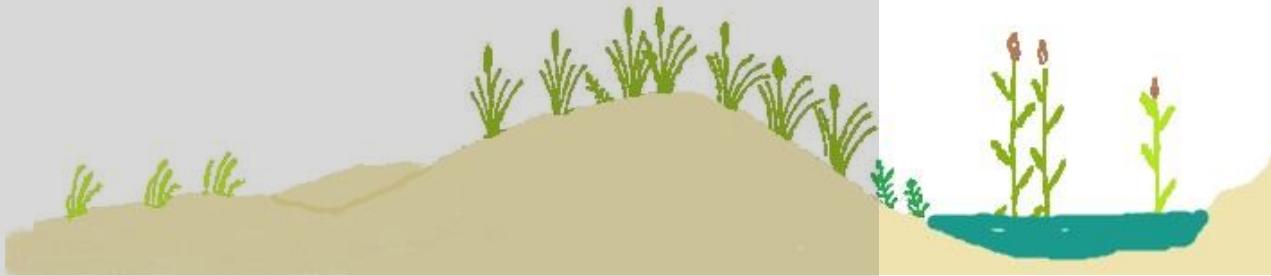
©Mayer Adams

# LA DUNE BLANCHE



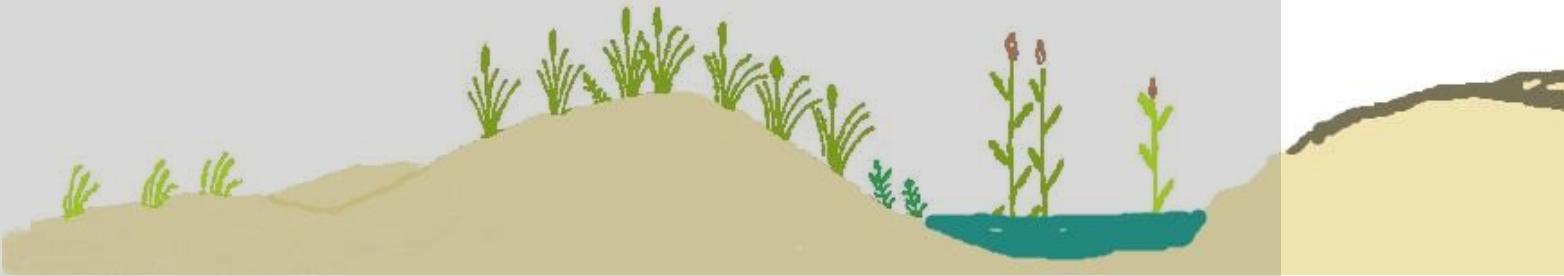
©Bernard Sandrine

# LA PANNE HUMIDE



©Mayer Adams

# LA DUNE GRISE



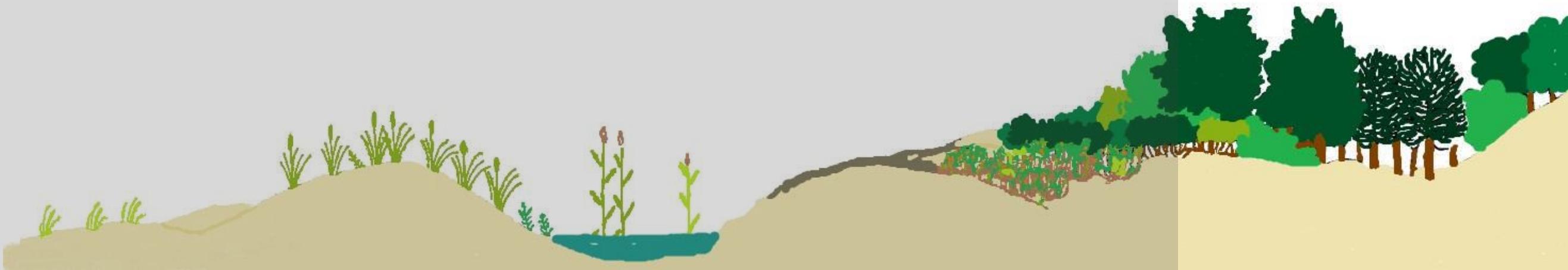
©Bernard Sandrine

# LA DUNE ARBUSTIVE

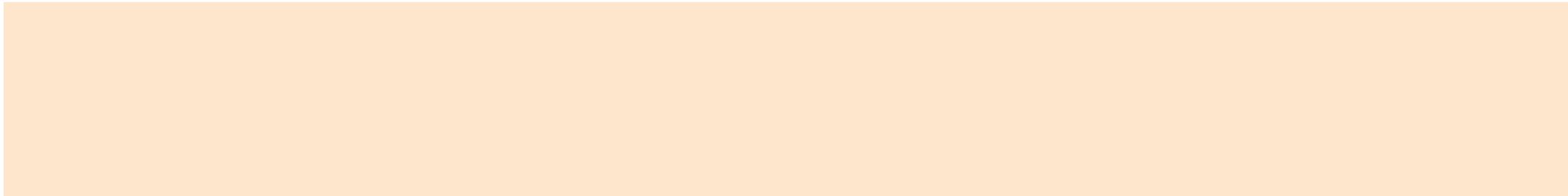


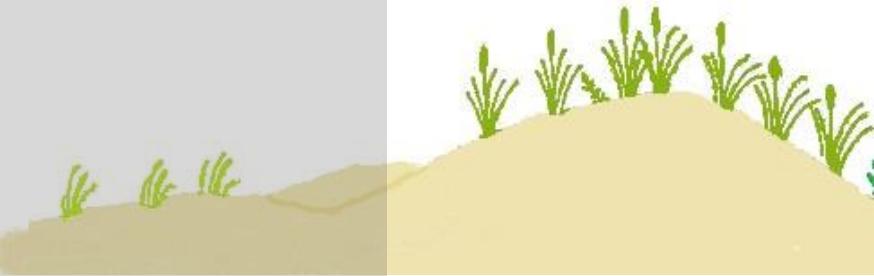
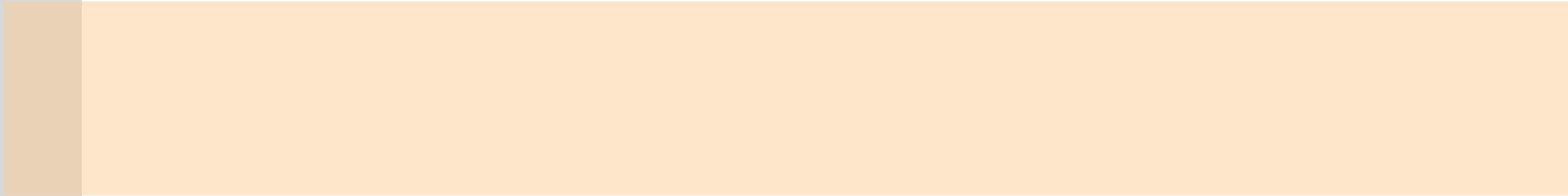
©Mayer Adams

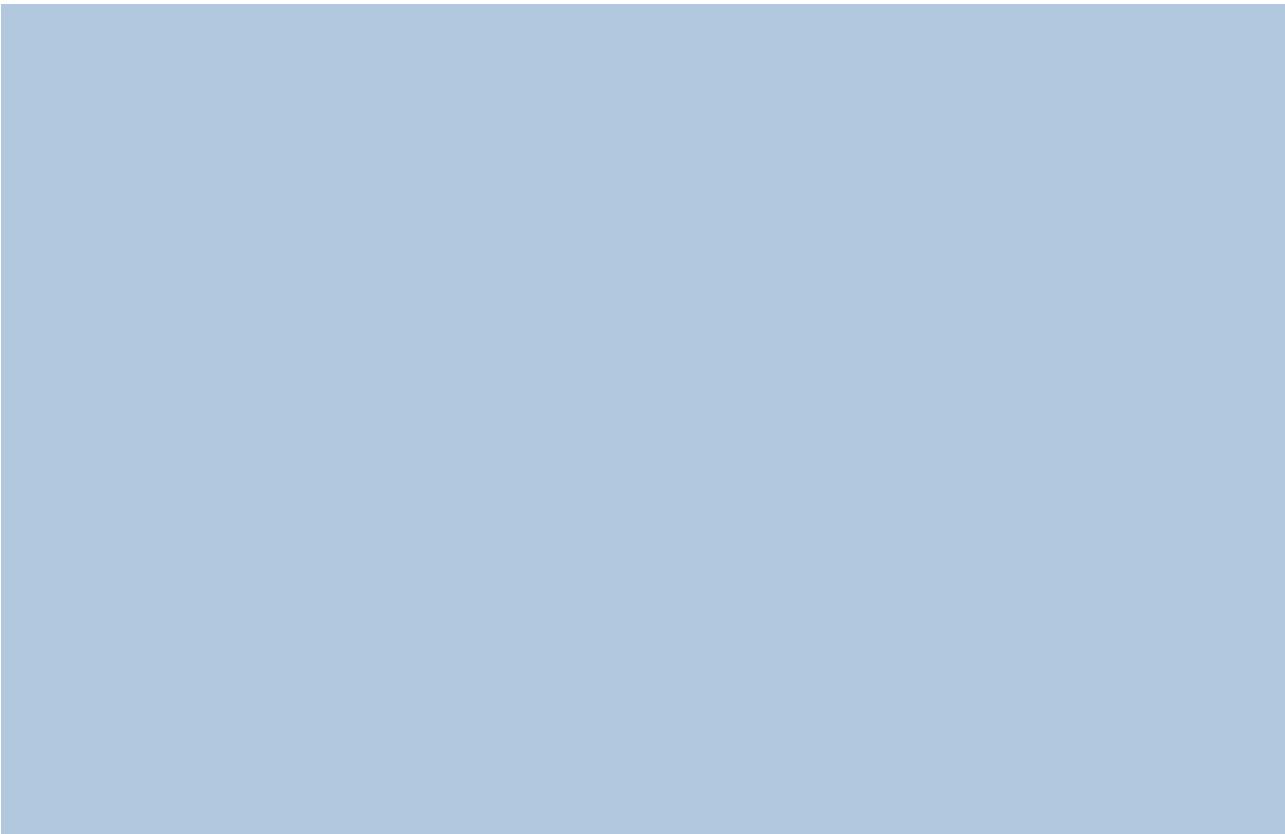
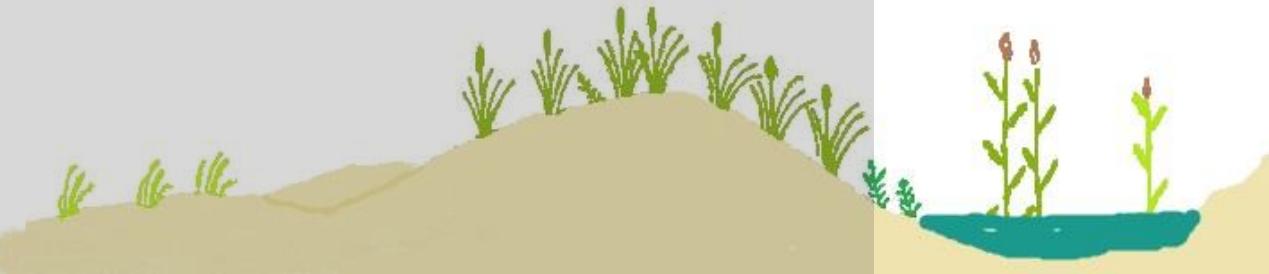
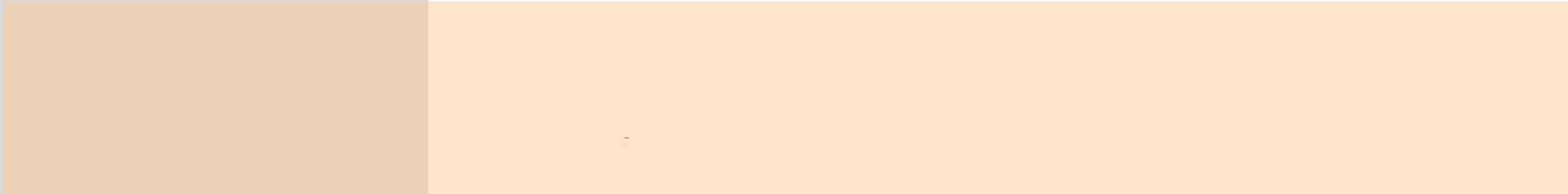
# LA DUNE BOISÉE

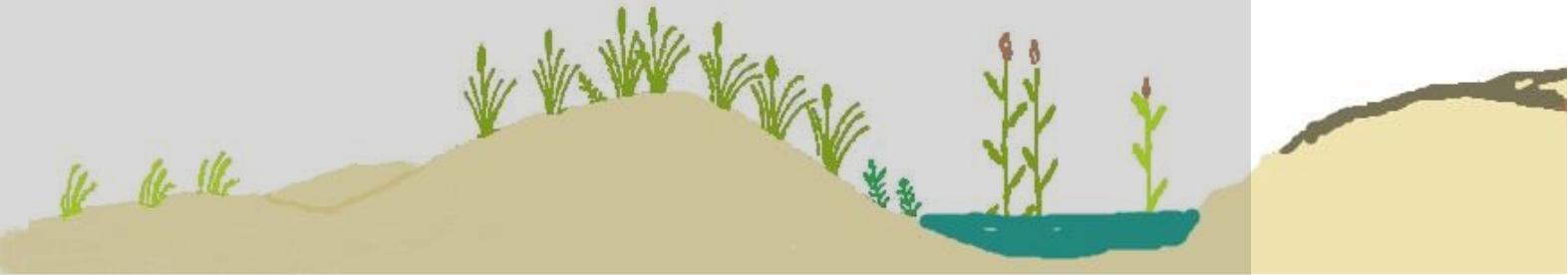


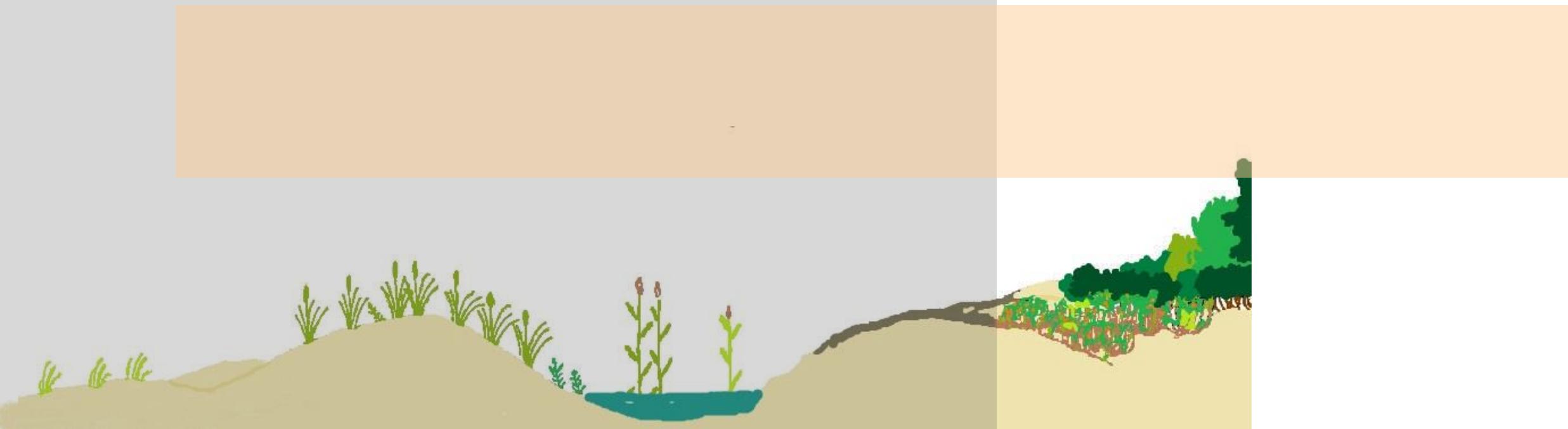
©Mayer Adams

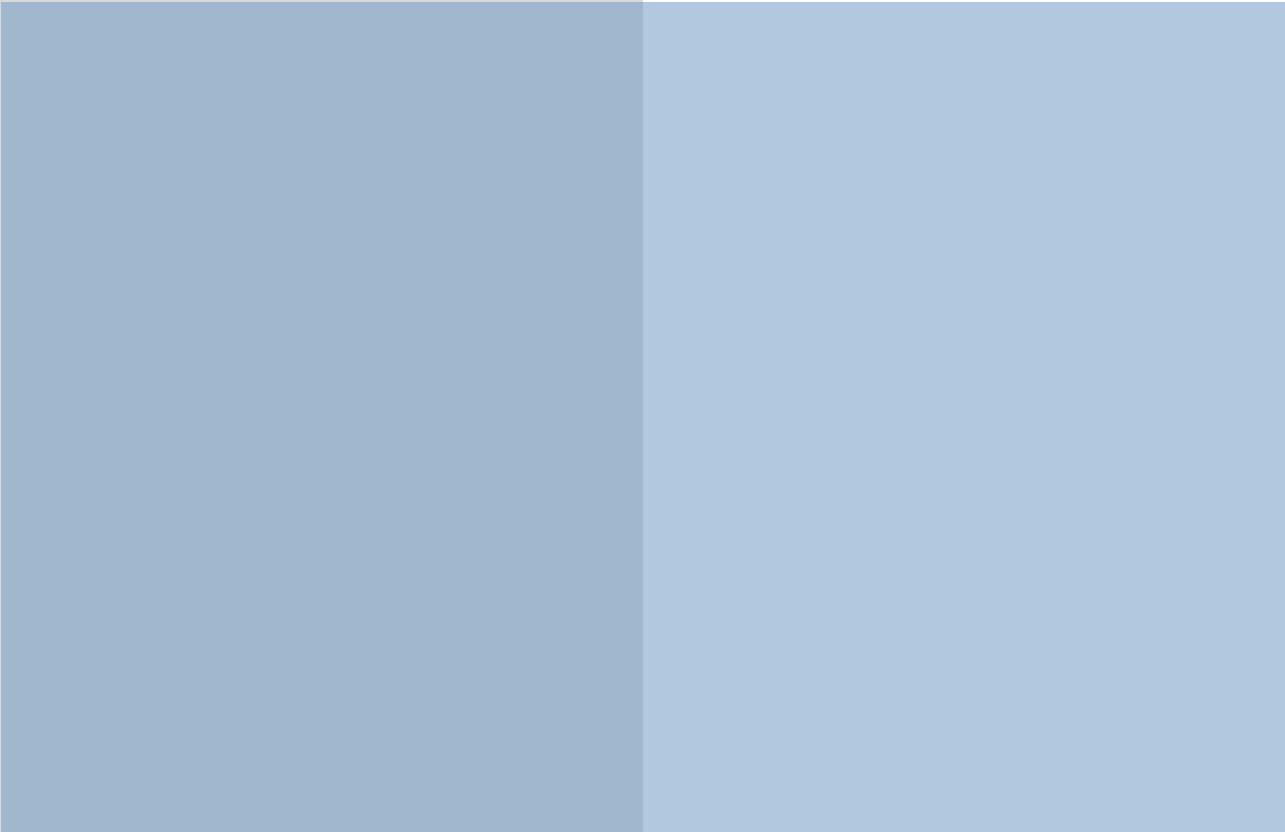
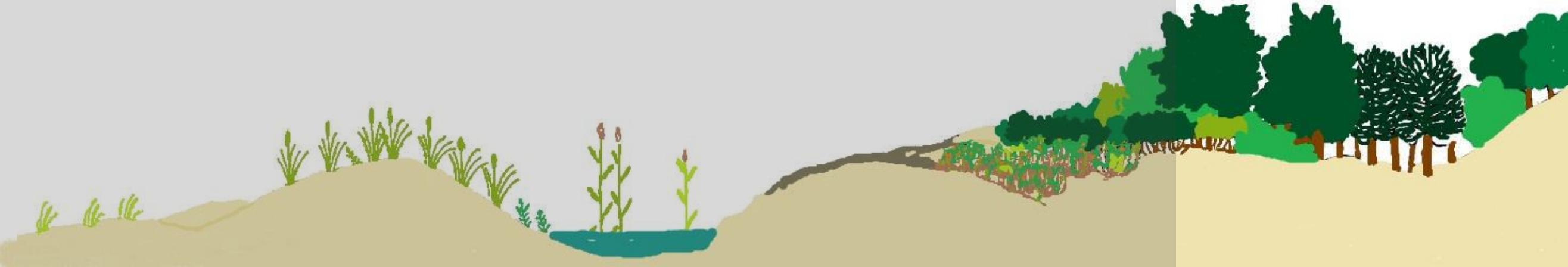




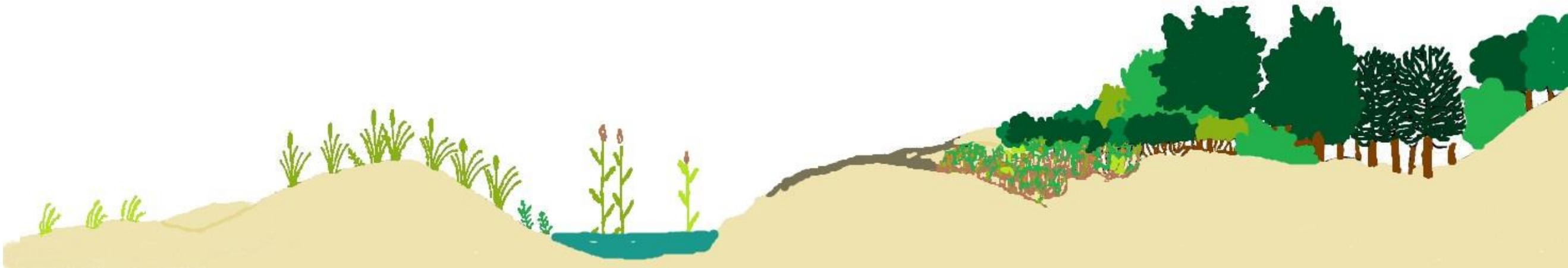








# LES TYPES DE DUNES





©Mayer Adams



©Bernard Sandrine



©Mayer Adams



©Bernard Sandrine



©Mayer Adams



©Mayer Adams

**LA DUNE EMBRYONNAIRE**

**LA DUNE BLANCHE**

**LA PANNE HUMIDE**

**LA DUNE GRISE**

**LA DUNE ARBUSTIVE**

**LA DUNE BOISÉE**

Elle se forme sur la laisse de mer grâce aux végétaux et aux petits animaux qui fixent le sable. On la retrouve en haut de plage ou au pied des dunes. Elle joue un rôle essentiel dans la fixation des massifs dunaires. Elle accueille des plantes pionnières comme le cakilier maritime ou le chiendent des sables.

Cette dune est stabilisée par des plantes qui s'y développent. La présence de l'oyat joue un rôle majeur car ses feuilles permettent de retenir le sable en surface et ses racines consolident la dune. Cette dune accueille bon nombre de végétaux et d'animaux: le liseron des dunes, l'euphorbe maritime, des escargots, le cochevis huppé...

Elle est un peu plus stable que la dune blanche. Elle est couverte d'un tapis ras et foncé; constitué notamment de mousse comme la tortule. Cette mousse a la capacité de rester déshydratée pendant des mois mais la moindre goutte d'eau lui redonne vie, on appelle cela une espèce viviscente.

Les arbustes comme l'argousier, les troènes sauvages, les fusains d'Europe assurent la stabilisation de la dune. Cette dune accueille bon nombre d'espèces animales comme les passereaux (fauvette grisette, accenteur mouchet...) mais aussi des mammifères (mulot, renard...) qui y trouvent une zone de refuge et de nourriture.

Le sol ,devient de plus en plus riche et de plus en plus épais, la forêt s'implante progressivement: c'est le dernier stade d'évolution de la dune. Les arbres (bouleau pubescent, chêne pédonculé...) permettent de protéger les habitations lors des tempêtes et accueillent le pic vert, le pic épeiche mais aussi la grive musicienne...

C'est une dépression creusée par le vent (ou anciennes mares, carrières , trous de bombes) dans les dunes jusqu'au niveau de la nappe phréatique. Élément en creux des paysages dunaires, elles peuvent être de taille et de forme différentes. Elle offre un habitat au crapaud calamite , aux roseaux....

**DUNE EMBRYONNAIRE**

**DUNE BLANCHE**

**PANNE HUMIDE**

**DUNE GRISE**

**DUNE ARBUSTIVE**

**DUNE BOISÉE**