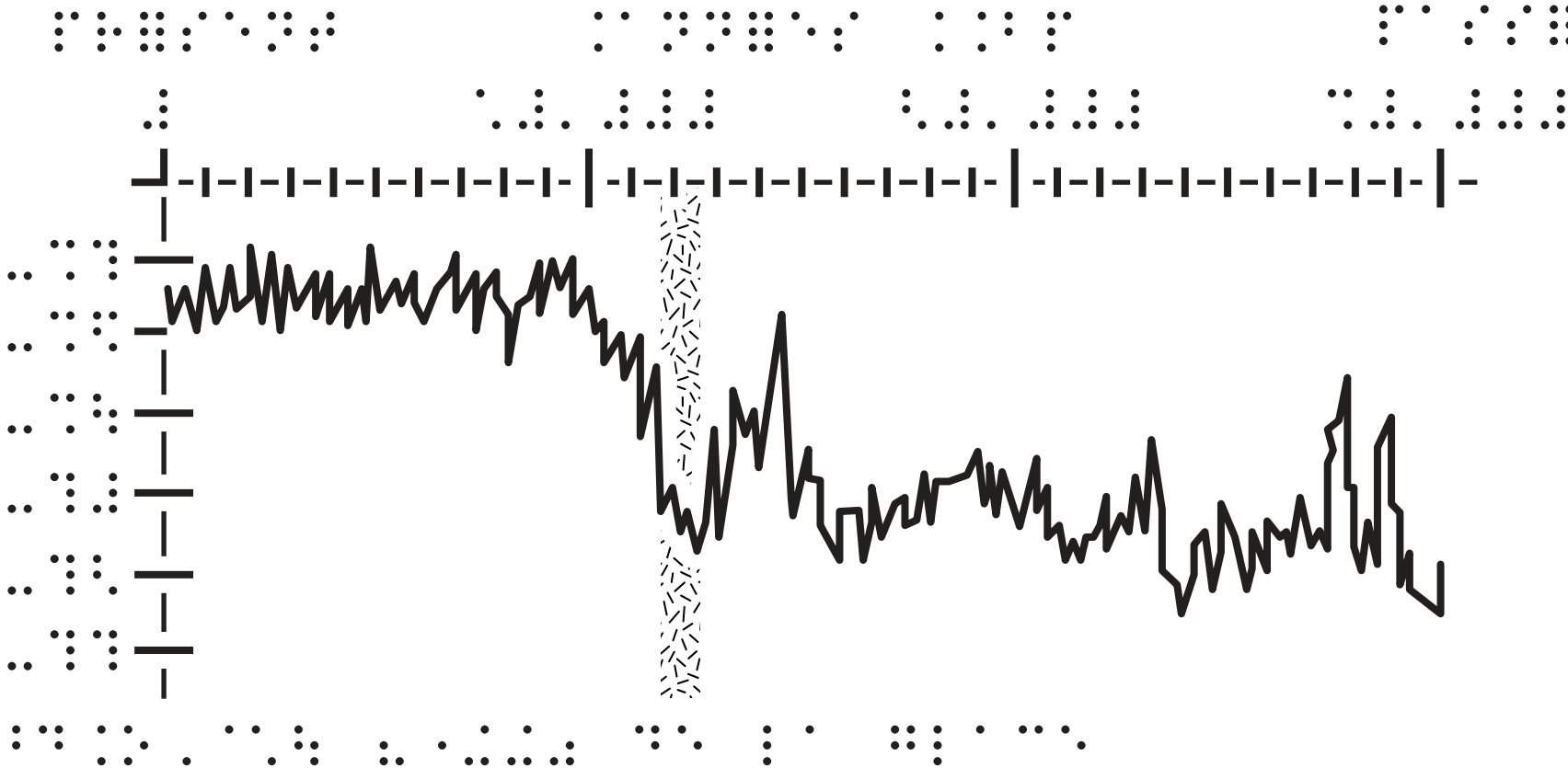


Le diagramme ci-dessous illustre la relation entre la température et la composition isotopique de la glace. On observe que les variations de la composition isotopique ($\delta^{18}\text{O}$) sont corrélées aux variations de la température. Les périodes de température élevée correspondent à des valeurs élevées de $\delta^{18}\text{O}$, et inversement.



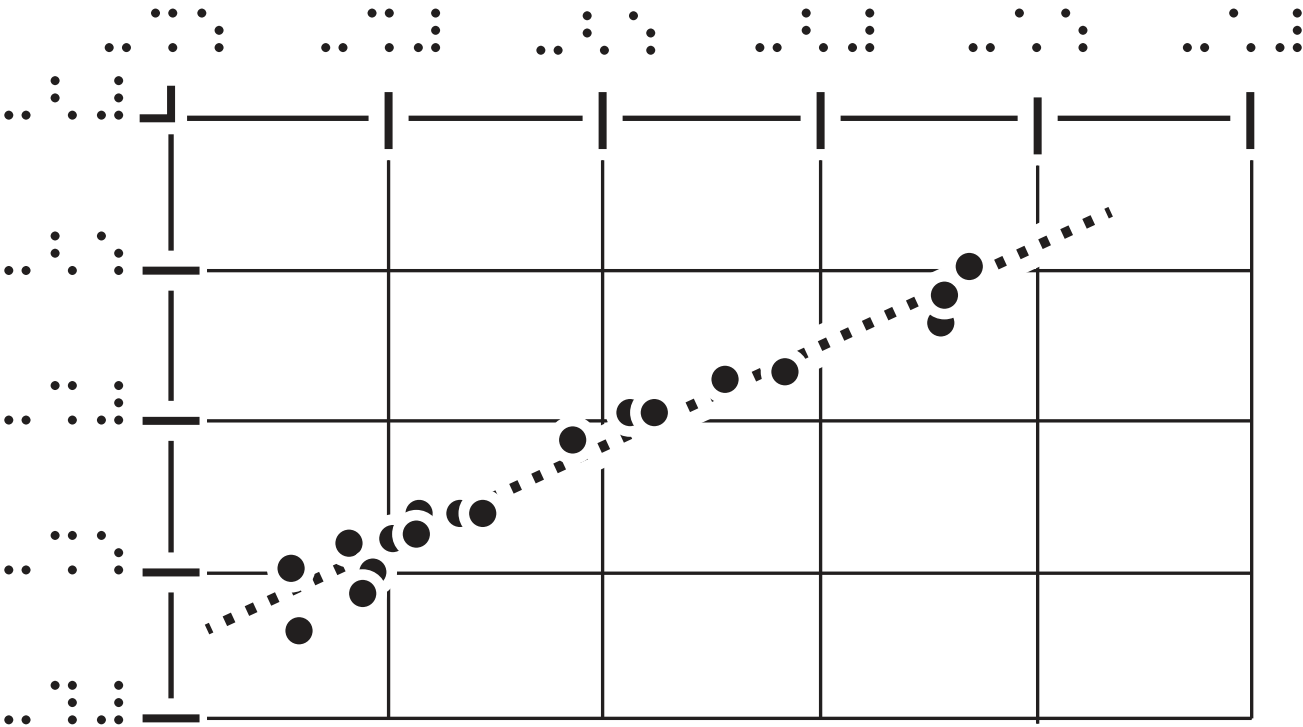
Le diagramme ci-dessous illustre la relation entre la température et la composition isotopique de la glace.

Le diagramme ci-dessous illustre la relation entre la température et la composition isotopique de la glace.

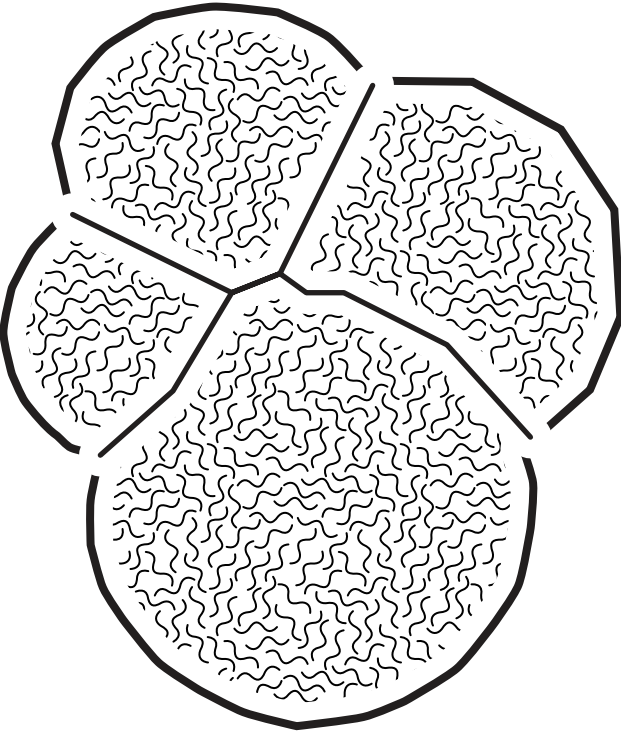
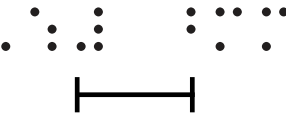
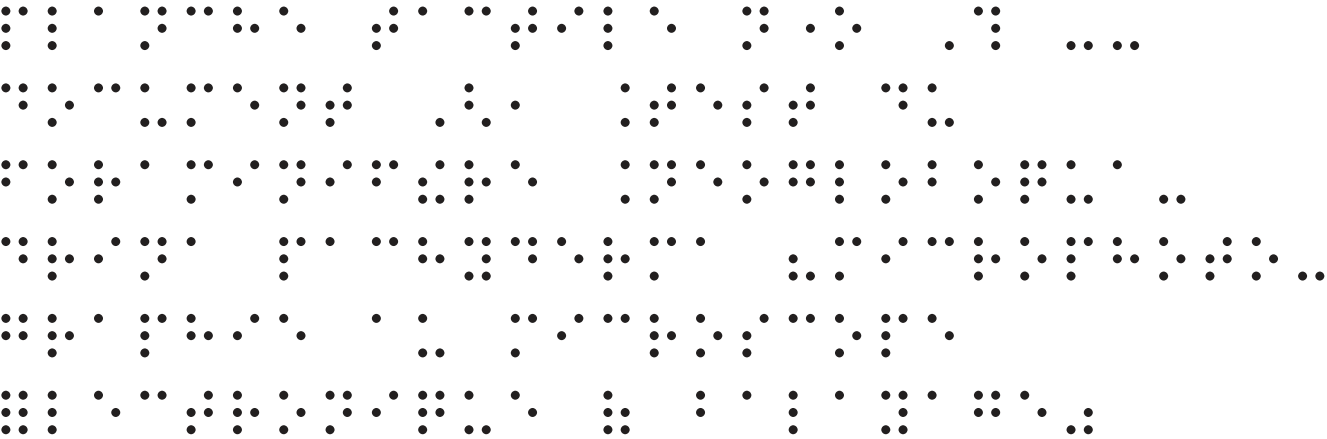


Le tableau ci-dessous résume les données expérimentales obtenues lors de la calibration du thermomètre isotopique $\delta^{18}\text{O}$ pour différentes températures. Les valeurs de $\delta^{18}\text{O}$ sont exprimées en ‰ (permille) et les températures en °C.

Les données expérimentales sont les suivantes :



Les données expérimentales sont les suivantes :



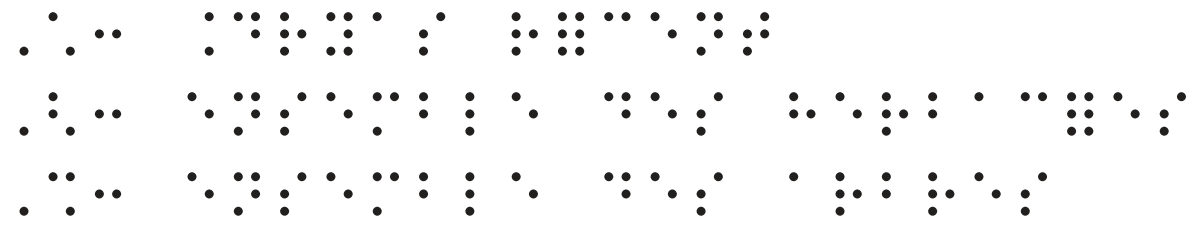
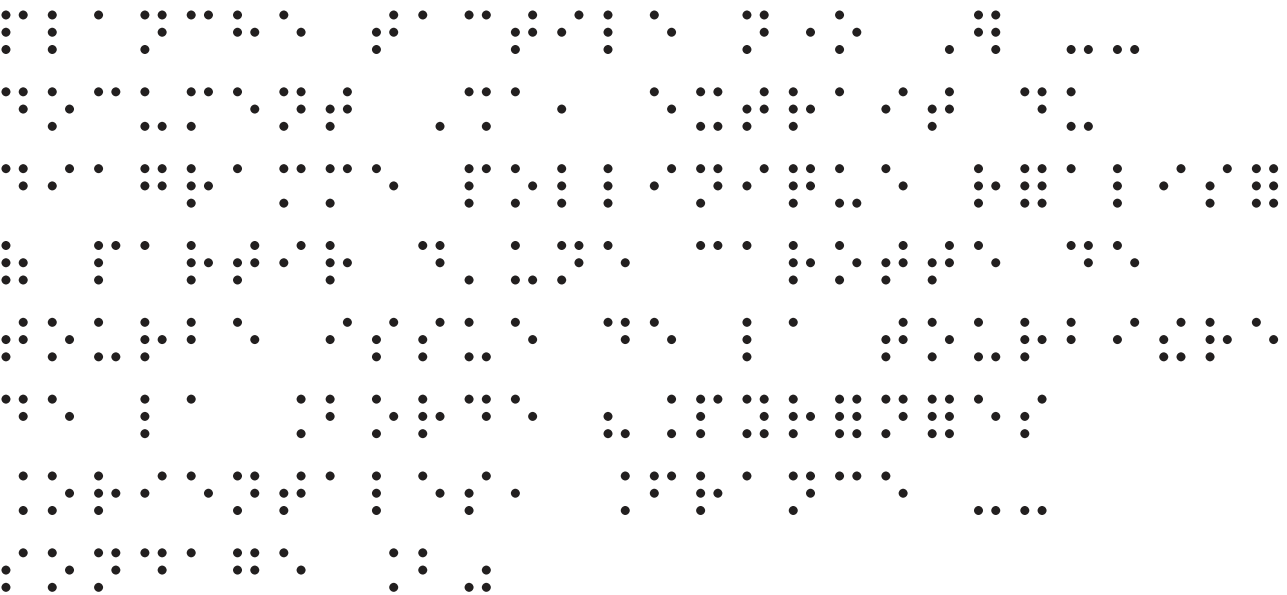


Diagramme pollinique



Diagramme pollinique

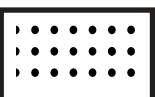


Diagramme pollinique



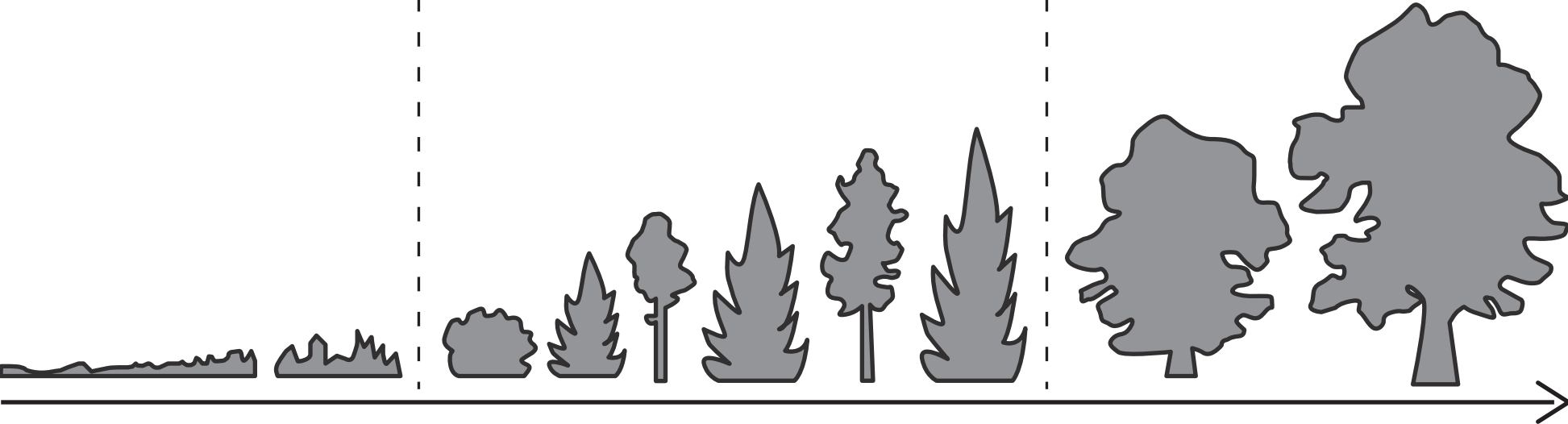
Diagramme pollinique

Les associations végétales rencontrées en fonction du climat (température) sont les suivantes :

Les associations végétales rencontrées en fonction du climat (température) sont les suivantes :

Les associations végétales rencontrées en fonction du climat (température) sont les suivantes :

Les associations végétales rencontrées en fonction du climat (température) sont les suivantes :



Les associations végétales rencontrées en fonction du climat (température) sont les suivantes :

Les océans sont parcourus par des courants marins qui transportent de l'eau chaude ou froide.
 Les courants chauds transportent de l'eau chaude des tropiques vers les pôles.
 Les courants froids transportent de l'eau froide des pôles vers les tropiques.
 Ces courants marins jouent un rôle important dans le climat de la Terre.

→ Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.

→ Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.

Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.
 Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.

Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.

Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.

Les courants chauds sont représentés par des flèches rouges.
 Les courants froids sont représentés par des flèches bleues.