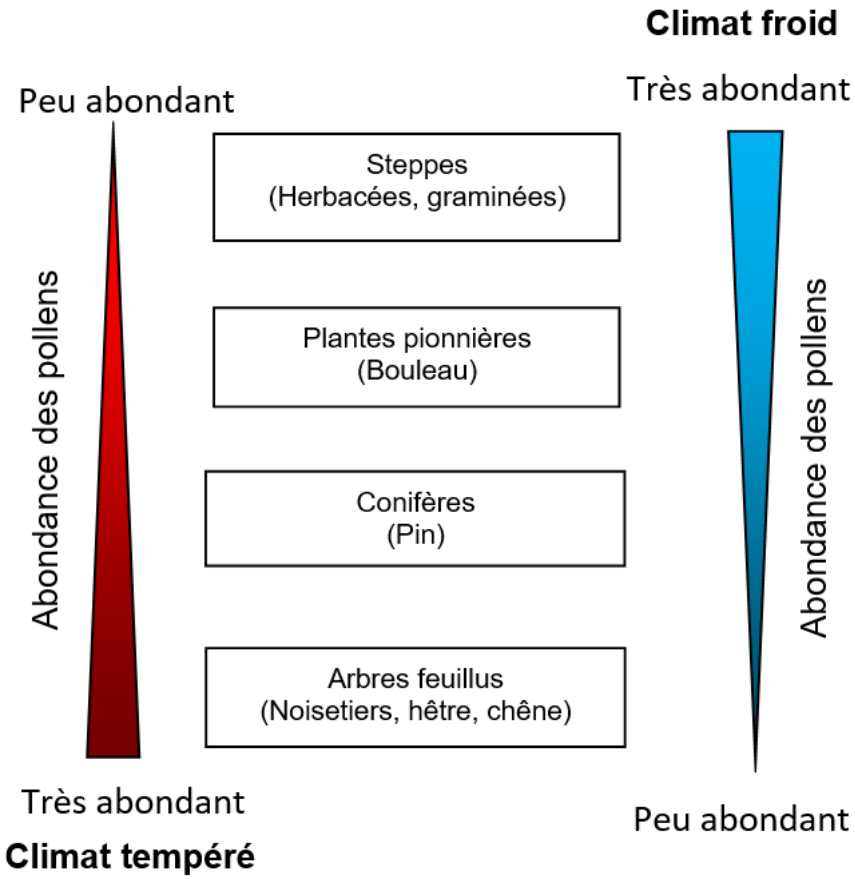
DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE

- **Le diagramme pollinique**

Pour un niveau donné de tourbe, le comptage des grains de pollen de chaque espèce permet d'établir la proportion de végétaux de chacune des espèces à un instant donné et en un lieu donné, qui constitue un spectre pollinique.
La succession dans le temps des spectres polliniques réalisés en un lieu donné montre l'évolution de la proportion des grains de pollen des différentes espèces au cours du temps. Il s'agit du diagramme pollinique.
Associé aux connaissances sur les exigences climatiques des espèces, le diagramme pollinique permet de reconstituer une évolution climatique.

- **Les principales espèces végétales en fonction du climat**



Source : sujet ECE banque 2018

- **Les exigences climatiques de quelques espèces**

Noms latins	**Noms familiers**	**Exigences climatiques**
Quercus robur	Chêne	Hiver frais ou doux. Sensible à la sécheresse
Betula	Bouleau	Tempéré à froid
Poaceae	Graminées	Froid et sec
Artemisia	Armoise	Grande tolérance aux froids hivernaux. Sécheresse estivale tolérée
Corylus	Noisetier	Hiver frais ou doux. Sensible à la sécheresse.
Pinus	Pin	Supportent bien la sécheresse. Certaines espèces sont présentes sous des climats chauds, d'autres peuvent vivre sous des climats froids.

Tableau des exigences climatiques de quelques espèces