

# LES TYPES BIOLOGIQUES



chêne      myrtille      pissenlit      ortie      scille      parisettes      cyclamen      coquelicot

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

□ Organes qui disparaissent en hiver

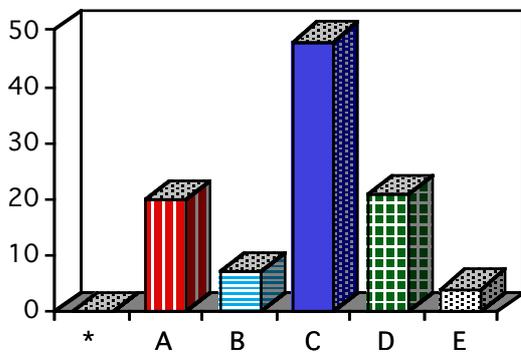
■ Organes qui subsistent en hiver

- A: arbres ou arbustes. (*Phanérophtyes*)
- B: plantes de taille basse qui conservent l'hiver leurs parties aériennes. (*Chaméphytes*)
- C: plantes dont seuls subsistent au ras du sol une rosette de feuilles ou des bourgeons. (*Hémicryptophytes*)
- D: végétaux qui ne conservent que des parties souterraines (tubercules, rhizomes, bulbes...). (*Géophytes*)
- E: plantes annuelles. (*Thérophytes*)

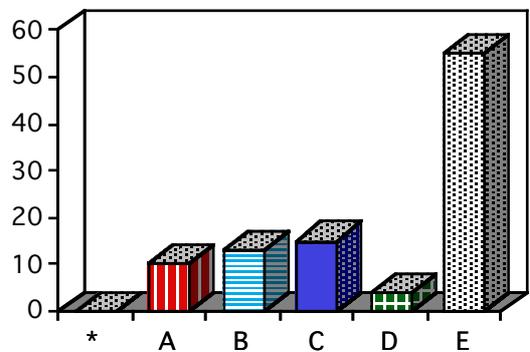
Cette classification est établie pour les régions tempérées. Elle permet le recensement des différentes catégories de plantes dans une région et la construction d'histogrammes appelés **spectres biologiques** (le pourcentage exprime l'importance relative de chacun des types biologiques par rapport à l'ensemble de la végétation)

## SPECTRES BIOLOGIQUES DE QUATRE RÉGIONS

**Forêts tempérées caducifoliées d'Europe Centrale**

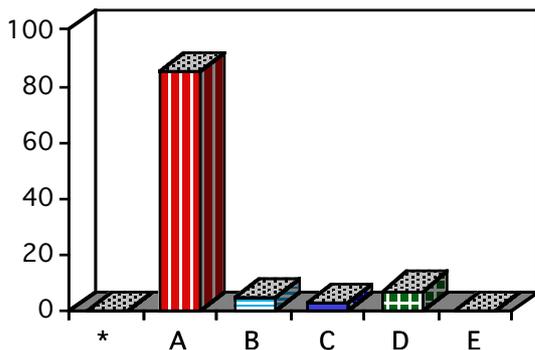


**Désert de El Goléa (Sahara)**



• = plantes épiphytes (vivant fixées sur les arbres)

**Forêt du Congo (Yamgabi)**



**Forêt pluviale de Guyane**

