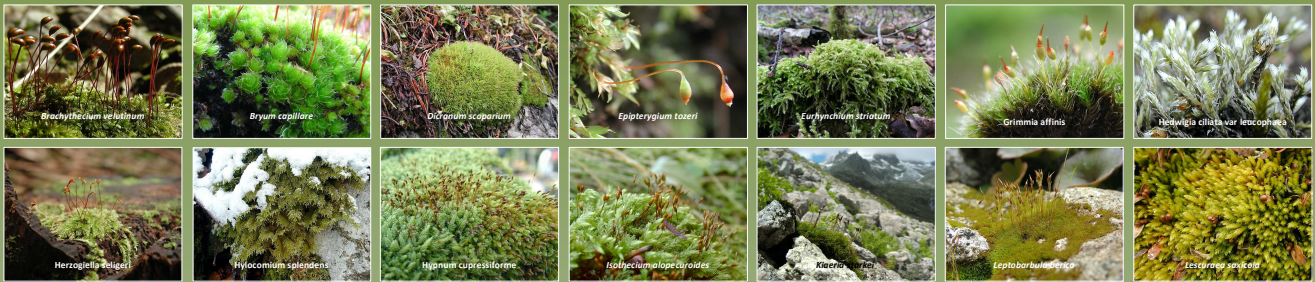




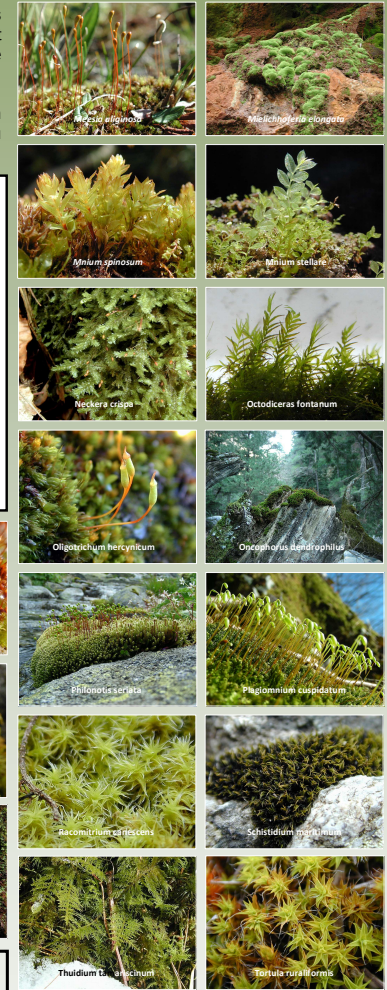
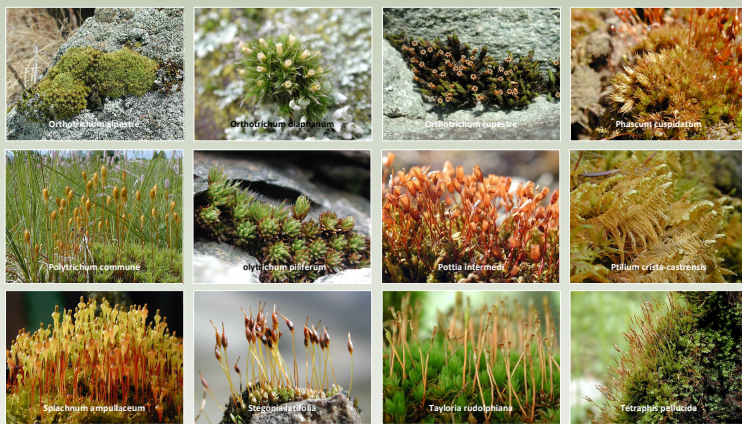
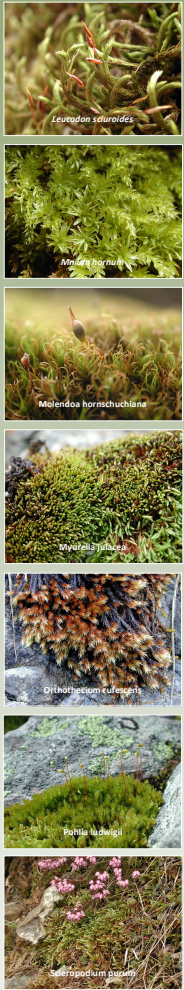
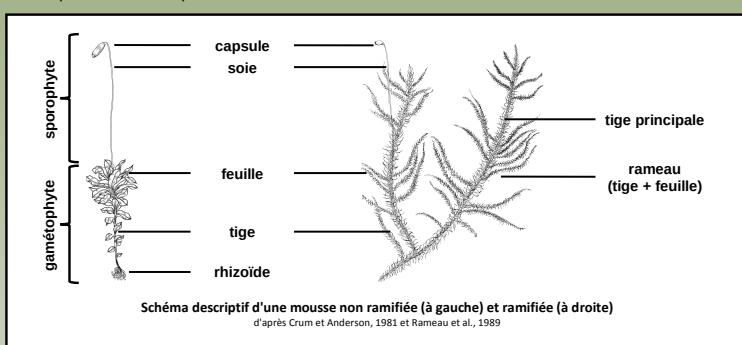
Invitation au voyage au pays de la bryologie

Si dans le langage courant, on parle de « mousses » pour décrire des plantes de petite taille, en réalité, nous devrions utiliser le terme de bryophytes, pour parler de ce groupe de végétaux. Les bryophytes se répartissent en trois lignées : les mousses, les hépatiques et les anthocérotes, sur la base de critères morphologiques et anatomiques. On estime qu'il existe entre 15 000 et 25 000 espèces de bryophytes dans le monde dont environ 800 espèces de mousses, 300 espèces d'hépatiques et seulement 4 espèces d'anthocérotes pour la France métropolitaine. Mais il s'en découvre encore beaucoup, même dans notre pays.

La détermination des bryophytes, en raison de leur petite taille, repose essentiellement sur des caractères microscopiques observables à la loupe binoculaire et au microscope (observation des cellules, de coupes de feuilles ou de tiges,...). Toutefois, si nous observons une mousse ou une hépatique, récoltée au hasard d'une promenade, nous pouvons reconnaître divers éléments anatomiques (tige, feuille, rhizoïde, capsule...) qu'il est possible de nommer sans trop de difficultés.



Les mousses sont formées d'une tige (qui peut être dressée, couchée ou rampante) et de feuilles (de tailles et de formes différentes) avec parfois des rameaux feuillés qui s'accrochent au substrat par des rhizoïdes. Ces rhizoïdes ne sont pas des racines vraies, ils permettent seulement l'ancrage de la plante au substrat. Cette partie, souvent verte, porte les cellules sexuelles ou gamètes : on l'appelle le gamétophyte. Une structure surmonte certains gamétophytes : c'est le sporophyte, qui résulte de la reproduction sexuée. Le sporophyte est constitué d'une soie, parfois très courte, portant une capsule ronde ou ovale qui contient des spores.



Les hépatiques sont morphologiquement divisées en 2 groupes : les hépatiques à feuilles, qui comme les mousses sont formées d'une tige et de feuilles (mais qui n'ont jamais de nervure) et les hépatiques à thalle, qui n'ont ni tiges ni feuilles mais une lame verte aplatie.

