

Une lignée d'algues vertes a colonisé les terres émergées il y a près de 450 millions d'années.

Les bryophytes, dont les mousses, se nourrissent à partir des nutriments apportés par les invertébrés (excréments, mucus), ou par la pluie et à partir des apports aériens de gaz et particules nutritives. Elles ne possèdent ni racines, ni vaisseaux conducteurs. Ce faisant, elles jouent un rôle important dans l'épuration de l'air en accumulant certains polluants. Certaines mousses sont des organismes pionniers qui avec les algues, les lichens et des bactéries contribuent à fixer, protéger ou créer les sols, après les incendies notamment. On estime qu'il existe entre 15.000 et 25.000 espèces de Bryophytes dans le monde. En France : 800 espèces de mousses, 300 d'hépatiques et 4 d'anthocérotes.

Quelques mousses de Roche noire :

Le genre *Leucobryum* (Dicranaceae), comprend 83 espèces, dont 2 en Europe: *Leucobryum glaucum* (coussinet des bois) et *Leucobryum juniperoides*. Les autres espèces se rencontrent surtout dans les Tropiques. Glaucum : La partie basale de la feuille (large), est aussi longue ou plus que la partie supérieure (étroite, tubulaire), c'est l'inverse chez *L. Juniperoides*.

