

Avant-propos

La vie est apparue dans les océans, il y a 3,5 milliards d'années. Les premières traces de vie correspondent à la présence de molécules dites prébiotiques annonciatrices de l'émergence d'une forme de vie plus complexe, à savoir les organismes. Les Cyanobactéries appelées également Cyanobiontes figurent parmi ces premiers organismes océaniques. Plus tardivement sont apparues les algues, organismes eucaryotes photosynthétiques. Ces dernières sont organisées de manière unicellulaire (microalgues) ou pluricellulaire (macroalgues). Très tôt dans l'histoire de l'humanité (– 10 000 ans avant J.-C.), ces différentes ressources ont été utilisées dans le régime alimentaire des populations humaines. Certaines, comme les macroalgues ont également été intégrées en tant que biomatériaux dans l'habitat de nos ancêtres chasseurs-cueilleurs. Plus tard, avec l'avènement de l'agriculture, les algues ont été associées à certaines pratiques agricoles. Outre ces applications, les algues ont aussi joué un rôle primordial dans le développement des médecines traditionnelles notamment en Asie (Fleurence 2024).

Cet ouvrage rappelle le rôle joué par les Cyanobactéries et les algues dans le développement de l'humanité, du moins des populations côtières et de certaines populations lacustres. Il se focalise sur la pratique historique de l'usage des algues de la période paléolithique à nos jours. Enfin, il essaie d'établir un lien entre le rôle joué par les algues dans le passé, leur rôle actuel et surtout futur comme ressource alimentaire renouvelable et durable pour l'humanité.