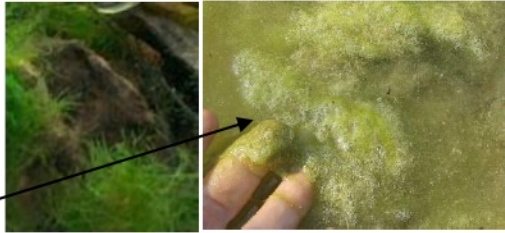
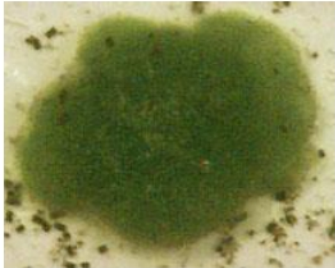


Genre	Caractéristiques	Photos
VAUCHERIA	Aspect : coussinet ou natte (fort courant) Couleur : vert clair au centre/ vert foncé à la périphérie Longueur : 10-30 cm Odeur : non caractéristique Toucher : soyeux Remarque : fixé par des crampons Ecologie : fréquente dans les eaux alimentées par une résurgence Vitesse : jusqu'à 60 cm/s Hauteur : jusqu'à 70 cm Substrats : pierres, galets, sables, vases, bryophytes	 
CLADOPHORA	Aspect : longs filaments en quenouille Couleur : vert Longueur : pouvant atteindre plusieurs m. Odeur : non caractéristique Toucher : rêche, renforcé par l'essorage Remarque : filament fixé dans son jeune âge puis flottant librement Ecologie : développement favorisé par de fortes intensités lumineuses Caractéristique des eaux dures ($7 < \text{pH} < 10$) Température de croissance de 10 à 30°C (optimale de 20 à 25°C) Vitesse : courant rapide (ramifiée ++) ou courant plus lent (peu ramifiée) Hauteur : 40 cm Substrats : pierres, galets, blocs, dalles	  

DIATOMA (= algues brunes unicellulaires)	Aspect : masse floconneuse Couleur : brun Longueur : variable, fortement dépendante de la hauteur d'eau Odeur : non caractéristique Toucher : doux Remarque : un coussinet gélatineux à l'angle de la 1^{ère} cellule du filament forme un élément de fixation sur le substrat Ecologie : Eubactéries phytoplanctoniques formant une pellicule brune qui rend les pierres des cours d'eau glissantes. Vitesse : faciès lentique Hauteur : qqcm à 2 ou 3m Substrats : macrophytes, algues, objets flottants, pierres, galets	
SPIROGYRA	⇒ Comme de petits buissons gluants, qui se développent en touffe, à partir d'un seul point de fixation Aspect : masse floconneuse Couleur : vert brillant Longueur : 5 – 20 cm Odeur : non caractéristique Toucher : visqueux Remarque : suivant espèces, posé sur fond ou fixé par rhizoïdes Ecologie : préfère zones ombrégées Vitesse : eaux stagnantes, faciès lentique (sp. non fixées) – eaux courantes (sp. fixées) Hauteur : jusqu'à 50 cm Substrats : vases, graviers, pierres, galets	

CYANOBACTERIES	Une efflorescence de cyanobactéries peut prendre différentes colorations, allant du bleu-vert au vert-olive et jusqu'au violet ou au rouge. Elle peut aussi avoir différentes textures, ressemblant tantôt à des morceaux gluants en suspension dans l'eau, tantôt à de l'écume ou de la mousse, ou encore à du colorant ou de la peinture. Certaines fleurs d'eau occupent uniquement la surface de l'eau, d'autres se trouvent aussi ou exclusivement dans la colonne d'eau ou dans une épaisseur de celle-ci. <i>!\\ Une efflorescence de cyanobactéries peut présenter des risques pour la santé humaine et animale</i>	
COMMUNAUTES LENTIQUES	Filaments unisériés non ramifiés Identification : recours au microscope nécessaire Zygnema sp. H : 5 à 50 cm V : 0 à 80 cm/s Oedogonium sp. In situ sous formes fixées pour les jeunes colonies qui peuvent devenir flottantes. Couleur : vert au jaune suivant l'état sanitaire des filaments Substrats : minéraux et végétaux aquatiques Mougeotia sp. Ulothrix sp. In situ, cette espèce peut former des tapis de filaments dans lesquels s'accumulent parfois des agrégats de sédiment calcaire. Substrats : durs (galets, graviers) Stigeoclonium sp. Filaments très fins ramifiés comportant une partie dressée et une partie rampante fixée au substrat	   

BRYOPHYTES
(=cryptogames non vasculaires)

Chez la plupart des espèces, les vaisseaux sont absents et les **rhizoïdes** ("pseudo-racines") ont un rôle unique de **fixation au support** et non de conduction.

Les bryophytes sont présents dans la **plupart des milieux** et parfois dans les **conditions** les plus **extrêmes**. D'un point de vue écologique, ce sont des végétaux intervenant dans des stades **jeunes de successions** mais également climaciques. Ces plantes sont souvent pérennes.

Les bryophytes peuvent avoir des aspects macroscopiques varié selon les principaux groupes :

- (1) Hépathiques à thalle
- (2) Hépathiques à feuilles
- (3) Shaignes
- (4) Mousses

Bryophytes de la Basse Rivière d'Ain →

