Les VÉGÉTAUX
N° de Fiche : V - 23

Les Algues Vertes

12 AVRIL 2019 par : Pascal ISTVANCIN

Cladophora

Rhizoclonium

Noms scientifiques : ***Cladophora, Oedogonium, Rhizoclonium et Vaucheria***

Pouvant aussi être des algues dites filamenteuses c.f. Fiche V – 22

Ces algues vertes ont été repérées sur la Touvre

Cladophora : C'est une espèce parfois envahissante mais que de nombreux invertébrés et quelques vertébrés peuvent exploiter. Son habitat préféré semble être les eaux courantes, très éclairées (sans ripisylves) et peu profondes ; mais, elle peut être présente dans les zones peu éclairées et à courte photopériode et produire des zoospores qui s'épanouiront en aval ou à proximité dans des zones ensoleillées.

Rhizoclonium : Sur des sédiments vaseux, souvent mêlés de blocs, de galets et de cailloutis, en eau peu profonde près des bords de lagunes, ou d'autres zones exposées à de grandes variations de salinité, non propices à la colonisation par de nombreuses espèces. De telles zones peuvent être colonisées par une couverture dense d'algues vertes éphémères.

Vaucheria : Ces algues filamenteuses sont coenocytiques (plusieurs noyaux par cellule) et caractérisées par une croissance apicale rapide et régulière (La pointe du filament ne cesse de croître, tant que les conditions de vie de l'algue sont bonnes). Elles forment des tapis plus ou moins denses dans certains milieux aquatiques terrestres et d'eau douce à saumâtre et éclairées. Ce type d'algue ne parait pas en danger, mais elle est plus que d'autres vulnérables à certains biocides et à certains désherbants en particulier.

Oedogonium : C'est un genre d'algue verte filamenteuse, avec des filaments non ramifiés d'une épaisseur d'une cellule. L'œdogonium peut flotter librement, bien qu'il soit généralement fixé aux plantes aquatiques par un élément de maintien. Il semble verdâtre et habite dans une eau calme et douce.

Vaucheria

Oedogonium

Confusion possible : Les variétés de ces algues sont très étendues, il est donc compliqué de définir des comparaisons.

Sources écrites & **photographiques** : https://fr.wikipedia.org/wiki/Cladophora, https://fr.wikipedia.org/wiki/Cladophora, http://www.lenaturaliste.net/forum/viewtopic.php?f=135&t=20813&p=115314, http://www.outerhebridesalgae.uk/marine/marine-species.php?id=7, https://microscopesandmonsters.wordpress.com/tag/vaucheria/, http://www2.bishopmuseum.org/algae/results3.asp?search=Cladophora_socialis, https://inpn.mnhn.fr/habitat/cd_hab/11001/tab/description,