

TAPIS D'ALGUES CHARACEES

Code NATURA 2000 : 3140 : eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara spp.</i>	Code CORINE Biotopes : 22.12x22.44
Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire	Typologie: alliance du <i>Charion vulgaris</i> (communautés à caractère thérophytique et éphémère des eaux temporaires, basiques, mésotrophes à légèrement eutrophes)
Surface : 2 ha	Couverture relative : <1% du site



Algue du genre *Chara* (source : www.marinebiochemists.com/algae.html)

Description générale

Il s'agit de communautés d'algues de la famille des *Characeae*. Ces algues en candélabres ressemblent à des prèles. On rencontre ces formations dans les eaux stagnantes (annexes hydrauliques fortement déconnectées du chenal principal) en conditions mésotrophes et souvent temporaires. Elles peuvent former des colonies importantes.

Répartition géographique

Ces groupements sont potentiellement présents sur l'ensemble du territoire national, constitués de différents cortèges floristiques. Ils sont rares en région Centre.

Espèces caractéristiques

Algues des genres *Chara* et *Nitella*.

Evolution naturelle

Les Characées supportent mal la concurrence des plantes vasculaires. Ils n'occupent souvent que des phases pionnières. Ils supportent également très mal la pollution, notamment par les phosphates. Ils peuvent ainsi être de bons indicateurs de la qualité de l'eau.

Localisation sur le site

Des populations de Characées s'observent ponctuellement dans les trous d'eau et anciennes ballastières du lit endigué.

Caractéristiques de l'habitat sur le site

Physionomie :

Les tapis de Characées sur le site sont constitués d'une formation algale dense. Des formations d'amphiphytes s'observent généralement en périphérie des plans d'eau où ils sont présents. Cet habitat disparaît dès l'apparition des hydrophytes supérieurs. Cet habitat profite certainement du filtrage des eaux de la Loire par les sables alluviaux.

Intérêt patrimonial :

Rare en région et d'observations ponctuelles sur le site, les formations à Characées sont de grand intérêt patrimonial.

Etat de conservation :

Les formations à Characées profitent de conditions pionnières très fugaces dans l'espace et dans le temps. Elles restent donc très fragiles sur le site. L'habitat dépend donc fortement du maintien d'une faible inondation par la nappe alluviale des annexes où il se développe.

Mesures de gestion conservatoire

La conservation de cet habitat passe par une maîtrise des pollutions notamment organiques de la zone. Tout dépôt de débris végétaux est évidemment à proscrire à proximité des stations. On veillera également à surveiller l'impact de la colonisation du secteur par les hélophytes, la mégaphorbiaie ou la saulaie arbustive. Sur les zones les plus fermées, un débroussaillage périodique avec exportation du produit de coupe est peut-être à envisager pour maintenir l'ouverture du milieu et son niveau trophique relativement bas. Les différentes mares et « trous d'eau » ne doivent en aucun cas être reconnectés au lit principal de la Loire, à moins d'une amélioration notable de la qualité des eaux de celle-ci.