

Habitat 3140**Communautés de Characées
des eaux oligo-mésotrophes****Description de l'habitat**

Les plans d'eau à Characées peuvent se présenter sous forme de petites mares, fossés, ornières, étangs plus ou moins profonds, notamment dans d'anciennes carrières, cours d'eau lents. Leur substrat est généralement minéral. Leurs eaux sont habituellement très claires et souvent riches en carbonates mais pauvres en éléments nutritifs. Les communautés à Characées ont généralement un caractère pionnier et s'effacent ou se font très discrètes lorsque les plantes supérieures investissent le milieu. Elles sont réputées sensibles à la pollution par les phosphates.

Espèces végétales typiques

Les Characées sont des algues vertes qui se développent dans des lames d'eau peu profondes, entre quelques centimètres et deux à trois mètres de profondeur, rarement plus. Certaines supportent un assèchement en fin de saison. Elles se développent en peuplements dispersés ou, au contraire, très denses, souvent pauvres en espèces. Certaines peuvent subsister au sein des végétations aquatiques de plantes supérieures. Les espèces constitutives appartenant aux genres *Chara* et *Nitella* se répartissent en fonction de la teneur en sels minéraux, de la profondeur de la lame d'eau, de la luminosité.

Répartition et statut

L'habitat est potentiellement présent dans toute la Wallonie, bien qu'il soit souvent rare et parfois fugace.

Intérêt écologique

Les plans d'eau oligo-mésotrophes sont susceptibles d'abriter des communautés d'espèces spécialisées. En particulier, les Characées offrent un substrat de ponte pour diverses espèces de poissons et sont consommées par les canards herbivores, notamment en hiver.

Menaces

Les milieux d'eau stagnante figurent parmi les plus menacés de Wallonie et les plans d'eau oligo-mésotrophes à Characées n'échappent pas à cette règle. Les menaces sont liées à leur destruction pure et simple par remblais ou par assèchement (ornières, petites mares, fossés, étangs en carrière). En raison de leur caractère pionnier, les végétations à Characées sont aussi menacées par l'évolution naturelle des plans d'eau. Ces



© L. Wibail

derniers sont colonisés par des espèces de plantes supérieures plus compétitives qui finissent par occuper tout l'espace. Lorsque la qualité de l'eau reste bonne, les Characées peuvent néanmoins subsister au sein des communautés de plantes supérieures. Autour des petites pièces d'eau, le développement d'arbres peut leur être néfaste, soit par l'ombrage, soit par l'accumulation de feuilles mortes dans l'eau.

L'eutrophisation généralisée des eaux de surface constitue certainement la cause la plus importante de régression de ce milieu.

Objectifs de gestion

L'objectif de la gestion est de conserver les pièces d'eau qui abritent ces communautés et d'assurer leur maintien ou leur développement. Étant donné leur caractère pionnier, les Characées doivent trouver en tout temps des sites propices à leur installation. Il peut donc s'avérer nécessaire de créer ou d'aménager de nouvelles pièces d'eau, là où les conditions écologiques sont favorables.

Mesures

Il est essentiel de préserver la qualité de l'eau qui alimente les pièces d'eau, en constituant des espaces tampons où tout emploi d'engrais, d'amendements, de pesticides, d'herbicides est proscrit. Ces zones tampons auront un couvert végétal permanent (prairies, bandes herbeuses ou boisées) afin de limiter l'apport de sédiments par les eaux de ruissellement. Idéale-



Characées.

ment, ces mesures devraient concerner l'ensemble du bassin d'alimentation. Les étangs à vocation piscicole, halieutique ou cynégétique seront conduits selon des pratiques d'élevage très extensif sans utilisation d'amendements ni nourrissage. On évitera d'introduire des espèces fouisseuses (carpes, brèmes) ou des espèces étrangères à la faune piscicole. Dans les grandes pièces d'eau à vocation récréative, l'accès du public sera éventuellement limité afin d'éviter le piétinement de la végétation. Le développement de la végétation ligneuse autour des petits plans d'eau sera surveillé et, si nécessaire, limité.

Les anciennes carrières seront éventuellement aménagées de manière à créer ou à conserver des mares ou des pièces d'eau à berges en pente douce.

ÉDITÉ PAR LA DGARNE/DNF - DISPONIBLE SUR : NATURA2000.WALLONIE.BE



Fiche rédigée sur base des dossiers scientifiques réalisés par le DEMNA, la FUSAGx, l'UCL et l'ULg (<http://biodiversite.wallonie.be>) et avec la collaboration de Natagora

