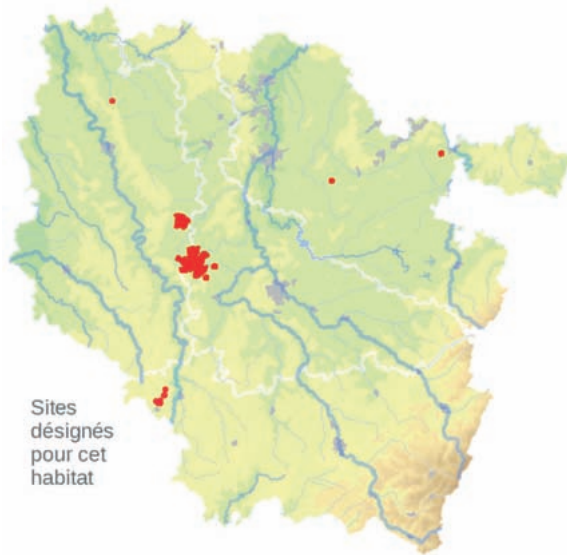




1 Mare au cœur d'une tourbière alcaline avec un tapis de Charophytes © FRANÇOIS SCHWAAB  
2 Vue d'ensemble d'un tapis de Charophytes © SERGE MULLER





Sites désignés pour cet habitat

## Description de l'habitat

L'habitat « Eaux oligo-mésotrophes\* calcaires avec végétation benthique\* à Characées\* » correspond à des mares et plans d'eau avec des eaux riches en bases dissoutes, à pH alcalin\*, dont le fond est couvert par des tapis d'algues de la classe des Charophytes\* des genres *Chara* et *Nitella*.

## Distribution et variation de l'habitat

Deux habitats élémentaires sont distingués dans les cahiers d'habitats :

- les communautés à Characées\* des eaux oligo-mésotrophes\* basiques (n° 3140-1),
- les communautés à Characées\* des eaux oligo-mésotrophes\* faiblement acides à faiblement alcalines\* (n° 3140-2).

Dans les connaissances actuelles, seule la première unité a été reconnue de manière formelle en Lorraine, dans des complexes de bas-marais\* alcalins\* et d'étangs à bonne qualité d'eau, comme certains étangs de la Woèvre, en particulier le lac de Madine. La deuxième unité pourrait également exister dans certains étangs du plateau lorrain et du massif vosgien, mais des prospections complémentaires sont actuellement en cours pour le confirmer.

## Intérêt et menaces

Ces communautés végétales sont menacées par l'eutrophisation\*, entraînant une diminution de la transparence de l'eau, l'envasement et le développement des hélrophytes\*. C'est dans les marais alcalins\*, au contact des communautés de bas-marais\* (n° 7210, 7220 et 7230) que cet habitat est le mieux conservé, comme par exemple dans le marais de Vittoncourt.

# Les eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Characées

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable mauvais**

## Modalités de gestion conservatoire

La conservation de cet habitat nécessite le maintien de milieux aquatiques alcalins\* d'eau calme, à bonne transparence, non pollués et indemnes d'enrichissement en nutriments, la plupart des Characées\* ne supportant pas des concentrations en phosphates dépassant 0,02 mg/l.

## Sites désignés pour cet habitat

FR4100156	FR4100189	FR4100214
FR4100215	FR4100222	FR4100230

## Bibliographie

MILLARAKIS PH. (2001)

