

Facteurs d'influence sur le site

Facteurs naturels

+	■ régime pulsé crue/exondation qui crée des niches de renouvellement de l'habitat
---	---

Facteurs anthropiques

-	■ les modifications du régime hydrique (écrêtage des crues) pourrait empêcher le renouvellement à très long terme de l'habitat
	■ concurrence accrue avec les espèces invasives qui semblent occuper la même niche : en particulier le Robinier <i>Robinia pseudacacia</i> , l'Ailante <i>Ailanthus altissima</i> et le Peuplier noir <i>Populus nigra</i>

Etat de conservation sur le site

Indicateur de l'état de conservation	Evaluation des critères pour le site
Surface en habitat	+
Typicité des communautés végétales (incluant espèces invasives)	-
Dynamique fluviale : renouvellement des biotopes	+
Perturbation anthropique	+
Menaces	
Modification du régime fluviale et altération par les espèces invasives	moyenne
Etat de conservation	
L'état de conservation est jugé moyen du fait de l'abondance de quelques espèces invasives sur la plupart des cours d'eau du site.	moyen

Mesures de gestion conservatoire sur le site

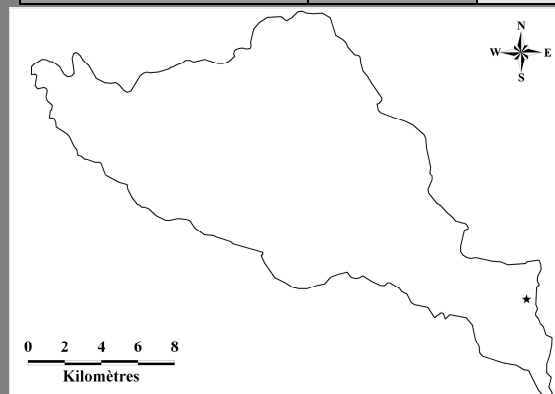
Cet habitat nécessite de :

- maintenir la dynamique fluviale actuelle.
- veiller à l'innocuité des entretiens effectués pour l'accessibilité du public à la rivière.
- évaluer plus précisément le degré de menace que représente l'Ailante et le Robinier pour le renouvellement de l'habitat.

EAUX OLIGO-MESOTROPHEs CALCAIREs AVEC VEGETATION BENTHIQUE A *CHARA spp.*



Code Natura 2000	3140	H8
*Habitat prioritaire	Non	
Code Corine biotope	22.12 x 22.44	



DESCRIPTION

Enjeux écologiques de l'habitat

Responsabilité régionale	Evolution pressentie
2	2

Situation Géographie et Générale

Organisation Spatiale

Nombre d'unités : 1
 Surface totale relative en % sur le site : négligeable
 Surface totale (ha) : < 1

Milieu fréquemment associé sur le site : suintement tufigène, prairie hygrophile, groupements à petits souchets.

Description



Ce groupement végétal est exclusivement aquatique et se développe en position benthique^(L), sous la surface de l'eau. Il se compose généralement d'une à quelques espèces d'algues vertes supérieures du groupe des charophytes. Ces espèces pionnières, à cycle de développement annuel, forment des herbiers subaquatiques au sein des eaux stagnantes peu polluées et le plus souvent oligotrophes à mésotrophes. La plupart des espèces craignent en effet une trop forte charge en phosphates des eaux. Elles supportent mal la concurrence des plantes aquatiques supérieures (phanérogames) et disparaissent dès que ces dernières ont colonisé la place. La plupart des charophytes étant annuelles, les gyrogonites (organes de dissémination issus de la reproduction sexuée) pris dans les sédiments ou apportés par les crues induisent une colonisation rapide par ces plantes. Elles ont une autre caractéristique importante puisqu'elles stockent des cristaux de carbonate de calcium dans leurs tissus, ce qui rend la plante dure et rêche au toucher et provoque une baisse du pH ambiant. Les espèces de charophytes ne sont identifiables, au niveau spécifique, que sous microscopie par des spécialistes de ce groupe de plantes.

En France, cet habitat est répandu mais demeure rare et souvent ponctuel.

Espèces végétales caractéristiques sur le site

Chara vulgaris

Exigences écologiques

-  Maintien de zones d'eau libre stagnante pionnières
-  Maintien de la qualité physico-chimique de l'eau (absence de pollution par les phosphates)

Dynamique naturelle

Habitat pionnier, les herbiers à charophytes sont les premiers à s'installer dans les pièces d'eau nouvellement créées. L'évolution naturelle tend, dans un premier temps, soit vers une diversification en espèces de charophytes, soit dans un second temps, vers leur régression au profit d'espèces de phanérogames aquatiques. Cet habitat dépend donc de la persistance de pièces d'eau à caractère pionnier dans un secteur donné.

Analyse

Localisation et typicité sur le site

Cet habitat a été rencontré en une unique localité de quelques mètres carrés au niveau des bords d'une piste creusée en ornière et retenant l'eau d'un suintement. Il se situe dans le même secteur que l'habitat H14 dans la vallée du Ruisseau de Roquefeuil.

En termes phytosociologiques : l'habitat appartient à l'alliance du Charion vulgaris. L'habitat est bien développé et typique avec la présence exclusive de charophytes dans la pièce d'eau de faible profondeur.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

Valeur écologique

Cet habitat présente une valeur botanique et écologique remarquable du fait, d'une part, qu'il héberge des espèces d'algues qui lui sont strictement inféodées et, d'autre part, de son caractère indicateur d'une bonne qualité des eaux. C'est un habitat assez rare et souvent ponctuel en zone méditerranéenne française.

Valeur d'usage

Pas de valeur d'usage sur le site.

L'enjeu de conservation est **faible** pour cet habitat