

1/3	<b>Eaux mésotrophes x tapis submergés de Characées</b>	<b>22.12X22.44</b>
	<b>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.</b>	<b>3140</b>

**Directive habitat :** Oui  
**Habitat prioritaire :** Non

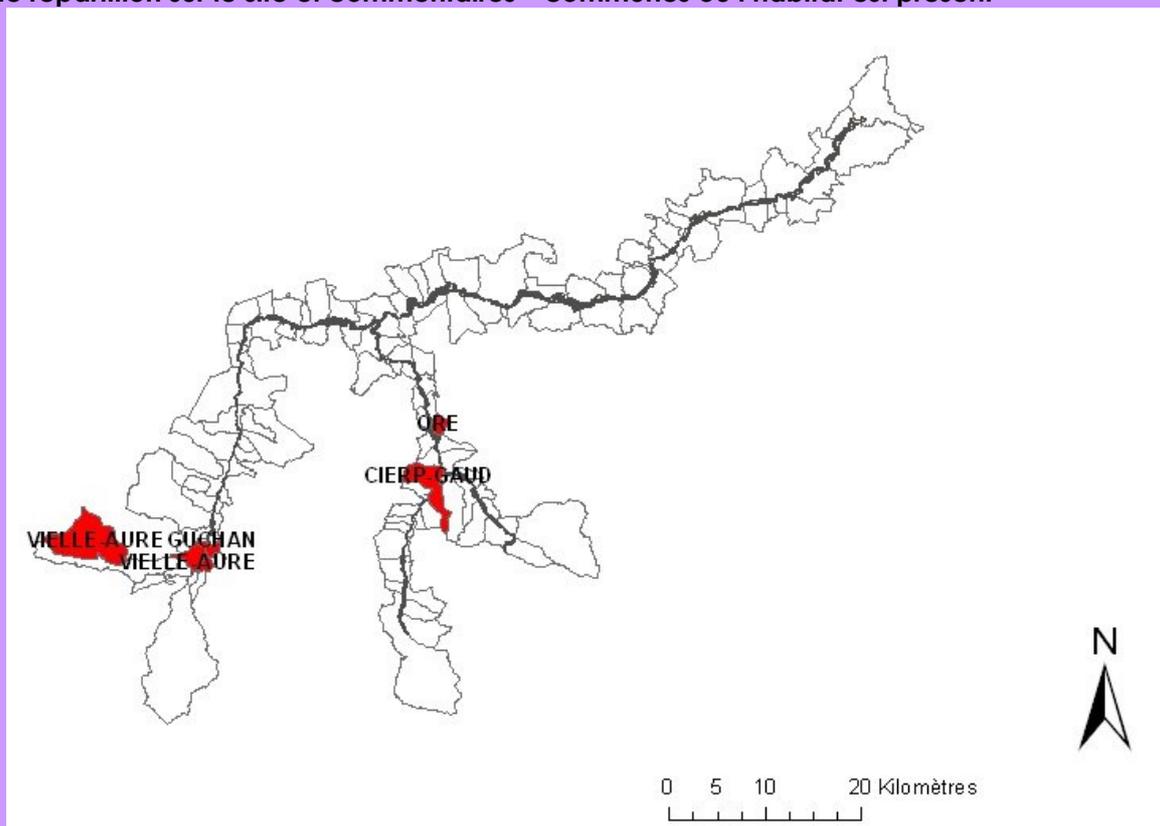
### Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

Signalé en Midi-Pyrénées sur 6 sites Natura 2000, un dans le Lot, 4 en Aveyron et un en Ariège (données initiales FSD). La réalisation des DOCB amène plus de connaissance de cet habitat peu ou pas étudié antérieurement. L'habitat est également signalé sur deux autres sites des Htes Pyrénées (Hêches, CRPF et vallée du Gave), et sur le cours de l'Ariège (ANA in MIGADO, 2007). Nous l'avons en outre observé dans des vasques des sources pétrifiantes (Trébons de Luchon, Hte-Garonne), dans un étang ancien de l'Armagnac (Gers). Vaste répartition potentielle en France et en Europe mais les localités sont limitées par les aménagements et la pollution des eaux. Le type de eaux basique permanentes (*Charion fragilis*) évite les terrains siliceux (Bretagne, Massif

### Characées (détail) gravière d'Ore (31) ; photo J-M. Parde



### Carte de répartition sur le site et commentaires – communes où l'habitat est présent



2/3	<b>Eaux mésotrophes x tapis submergés de Characées</b>	<b>22.12X22.44</b>
	<b>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.</b>	<b>3140</b>

### Autres intitulés

**Code cahier d'habitat (3140-1) communauté à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques** - classe *Charetea fragilis*, ordre *Charetales hispidae*, alliance *Charion fragilis*

### Caractéristiques de l'habitat

**Conditions stationnelles** : Altitudes (460, 475 et 765 m), en terrain plat de fond de vallées, proches de terrains calcaires, alluvions (sables et graviers), eaux permanentes

**Physionomie et structure** : Il s'agit de végétation pionnière à développement estival formant des **tapis algaux de Charophytes, Chara e/ou Nitella des fonds de lacs non pollués riches en calcaires milieux associés** : Aquatiques - herbiers de renoncules, de Potamots (*Potamion pectinatus* voire *Nymphaeion albae*)

Terrestres - 3240 (rivières alpines avec végétation ripicole de saules drapés), 6210 (pelouses sèches semi-naturelles), 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude)

**Cortège floristique** : Characées (*Charas*, *Nitellas*) espèces non déterminées

### Observation sur le site

**Observateur(s)** : Parde Jean-Michel AREMIP.

**Date(s) d'observation** : Juillet à octobre 2007

### Etat de conservation de l'habitat et tendances d'évolution sur le site

**Typicité/exemplarité** : fautes de détermination spécifique au-delà du genre *Chara* très présent sur les sites où nous l'avons signalé, on a noté, la transparence des eaux, leur couleur bleue-verdâtre, leur niveau permanent, critères qui permettent de justifier l'interprétation phytosociologique de l'habitat et les nomenclatures Natura et CORINE Biotope utilisées.

**Recouvrement** : les surfaces occupées sont 2.43 ha d'habitat en mélange, occupant 5 polygones et représentant 0.05% de tous les habitats présents. La formation serait à rechercher dans les autres gravières, sources pétrifiante et anciens bras où sa présence est potentielle.

**Représentativité** : La présence de cet habitat sur le site, complète la diversité des milieux aquatiques et riverains présents.

**Intérêt patrimonial** : La valeur patrimoniale intrinsèque peut dépendre des espèces présentes (non déterminées ici). Ces habitats sont plutôt rares et en régression. **Ils amènent donc un intérêt global sur le site où ils se trouvent.** Les characées jouent un rôle important dans la chaîne alimentaire des herbivores aquatiques. Elles servent de support de reproduction et de refuge pour les poissons. Fixatrices de calcium et formatrices de craie, elles sont indicatrices d'une bonne qualité des eaux. Elles diminuent la turbidité des eaux et sont utilisées dans la remise en état de milieux lacustres perturbés (Pays-Bas).

**Dynamique de la végétation** : Les characées colonisent en général des milieux aquatiques neufs et peuvent constituer le premier stade de colonisation du substrat immergé. Le cycle de vie est annuel. L'évolution est donc progressive rapide sur les milieux aquatiques neufs (ici, anciennes gravières de petite taille) elle peut être suivie par une évolution vers une formation à characées fermée et étendue, plus durable, ou par une colonisation par des hydrophytes (*Potamion pectinatus* ou *Nymphaeion albae*) qui

vont plus ou moins rapidement supplanter l'importance des characées, qui n'occuperont plus dans le meilleur des cas qu'une place de compagnes ou des facettes de petite taille en périphérie des herbiers.

**Synthèse globale sur l'état de conservation : bon état sur les 5 plans d'eau observés** avec :

- sur Vielle-Aure (65) une formation plus évoluée mais peut-être assez équilibrée,
- sur Cierp-Gaud (31) des massifs plus petits mais bien répartis sur le fond hors zone très ombragée,
- sur Ore (31) des eaux plus profondes et apparemment très colonisées par des massifs compacts de characées au moins sur le plan d'eau Sud.

### Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

Les pratiques sur les 5 plans d'eau observés avec :

- sur Vielle-Aure un fort usage touristique (pêche, loisirs non nautiques) et une situation plus exposée, mais sans impact pour le moment
- sur Cierp-Gaud une situation d'abandon, petite surface, avec usage pêche modéré, mais un accès routier et des risques de dépôts ou de pollution
- sur Ore, deux unités éloignées des accès, soumises à l'évolution naturelle, où le seul risque est le boisement périphérique avec des peupliers.

### Objectifs conservatoires sur le site

- Maintenir et restaurer la qualité des eaux (apports en nutriments, sédimentation)
- Limiter le développement des espèces invasives

### Préconisations de gestion

La problématique de conservation est spécifique de 5 sites ponctuels. Les intérêts naturels convergents sont liés à la Loutre (Cierp-Gaud et Ore) et aux odonates (Vielle-Aure).

A Vielle-Aure, privilégier information des propriétaires (commune) et des usagers. A Cierp-Gaud et Aure, vigilance quand aux boisements périphérique et à leur gestion, intervention sur les dépôts sauvages réels ou potentiels (Cierp).

Compléter les connaissances sur les espèces de characées présentes et suivi de leur dynamique sur les 5 sites et sur les zones de présence potentielle en amont de Montréjeau sur la basse-Neste et la Garonne.

### Sources documentaires

MNHN, **Cahier d'habitats – eaux dormantes** (pp. 97-100, 101-106, 107-111)

**Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne**, EUR15-1999

Montégut J. , **Les plantes aquatiques**, éd. Acta, t. 1 – p. 28.

# Localisation des végétations à Characées en mélange (3140 x)

