

2.1.3 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fuitantis et du Callitricho-Batrachion (3260)

RIVIERES DES ETAGES PLANITIAIRE A MONTAGNARD AVEC VEGETATION DU RANUNCULION FUITANTIS ET DU CALLITRICHO-BATRACHION	
<b>Code NATURA 2000 : 3260-4, 3260-5</b>	<b>Code CORINE : 24.4</b>
<b>Statut</b> : Habitat d'intérêt communautaire	<b>Typologie</b> : Végétation immergée des rivières
<b>Surface : 20,5 ha</b> (surface du Lamalou concernée par l'habitat)	<b>Représentativité : 0,5%</b>
	
<b>Description générale de l'habitat</b>	
Végétation aquatique (hydrophytes) des cours d'eau permanents de la plaine. Les faciès rencontrés sur le site sont ceux des cours d'eau mésotrophes, voire oligotrophes, sur substrat calcaire. Ils sont essentiellement caractérisés par le développement d'herbiers à Renoncule aquatique ( <i>R. trichophyllus</i> ), potamots ( <i>Potamogeton natans</i> ) et callitriches. Les zones rocheuses courantes et relativement riches sont également caractérisées par la mousse <i>Fontinalis antipyretica</i> .	
<b>Répartition géographique</b>	
Habitat largement distribué en France sur tous les cours d'eau de substratum calcaire depuis les zones à truites des parties amont jusqu'aux zones à Barbeau.	
<b>Évolution naturelle habituellement constatée</b>	
Habitat évoluant peu lorsque l'alimentation du cours d'eau est régulier et qu'aucune pollution forte ne vient condamner le développement et la pérennité des herbiers. En revanche la qualité de ces derniers est fonction de la richesse trophique des eaux. Par ailleurs, au cours de la saison, l'habitat change d'aspect en fonction du développement et de la floraison des plantes, les Renoncules fleurissant assez tôt au printemps et pouvant tapisser certaines parties du cours d'eau.	
<b>Localisation sur le site</b>	

Essentiellement présent sur toute la portion du Lamalou. Ponctuellement sur certains affluents.

### Espèces végétales caractéristiques de l'habitat sur le site

#### Relevés 4 et 5

*Ranunculus trichophyllus*

*Potamogeton cf. natans*

*Callitriche spp.*

*Mentha aquatica*

*Fontinalis antipyretica*

*Helosciadium nodiflorum*

*Allisma plantago-aquatica*     *Gratiola officinalis*

*Baldellia ranunculoides*

*Gratiola officinalis*

### Caractéristiques de l'habitat sur le site

#### Conditions stationnelles :

L'habitat occupe préférentiellement les zones courantes du Lamalou des eaux peu à moyennement profondes. Les herbiers s'enracinent plutôt sur les parties en « mouilles » alors que les radier sont surtout colonisés par *Fontinalis*. Ils sont caractéristiques d'eaux mésotrophes, parfois plus riches localement d'où la présence des deux sous-habitats élémentaires 3260-4 et 5.

#### Physionomie :

Herbiers plus ou moins denses de plantes aquatiques à feuilles immergées et/ou flottantes tantôt bien marqué par les Renoncules aquatiques dans les zones peu profondes, tantôt par les potamots en eaux plus profondes (cas le moins répandu sur le Lamalou).

#### Typicité - Représentativité :

La typicité est globalement bonne, mais les herbiers à potamots sont plus rares compte tenu de la physionomie du Lamalou qui offre assez peu de conditions favorables.

La représentativité sur le site est faible, car liée au linéaire du Lamalou.

#### Intérêt patrimonial :

Habitat d'intérêt notable pour la faune aquatique. Il peut également sur les parties calmes en bord de berge, accueillir la Gratiolle officinale, plante protégée au niveau national assez bien présente sur la plaine de Saint Martin de Londres. Le *Potamogeton coloratus*, rare et lié aux eaux plus oligotrophes, pourrait éventuellement être présent sur le secteur amont proche de la source.

#### État de conservation - Évolution naturelle :

Les stations relevées présentaient un état de conservation plutôt bon lié à la bonne qualité apparente du cours d'eau et aux eaux claires, bien que l'étendue des herbiers, notamment à *Potamogeton natans* soit apparue assez faible.

N'ayant pas d'historique précis sur l'étendue ancienne de l'habitat et des compositions des cortèges, il est difficile d'apprécier son évolution.

#### Menaces et possibilités de restauration :

Les principales menaces semblent être :

- une baisse possible du niveau phréatique, bien que l'habitat glisserait vers des formations de rivières intermittentes à Renoncule,
- des aménagements divers sur le Lamalou (barrages, coupes de ripisylve, etc...) pouvant être à l'origine d'une modification des écoulements et de la dégradation des eaux liée à des apports de sédiments par ruissellement.