

Rivières des étages planitaires à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-batrachion*

Code NATURA 2000 : 3260
sous-types 2 et 6

Code CORINE BIOTOPES :

24.42 (sous-type 2)
et
24.44 (sous-type 6)

Sous-type 2 :

- Classe : *Potametea pectinati*
- Ordre : *Potametalia pectinati*
- Alliance : *Potamion polygonifolii*
- Association : *Potamogetonetum colorati*

Sous-type 6 :

- Classe : *Potametea pectinati*
- Ordre : *Potametalia pectinati*
- Alliance : *Potamion pectinati*
- Associations : *Myriophylletum spicati*,
Zannichellietum palustris

et/ou

- Classe : *Potametea pectinati*
- Ordre : *Potametalia pectinati*
- Alliance : *Ranunculion aquatilis*
- Association : *Callitrichetum obtusangulae*

et/ou

- Classe : *Lemnetea minoris*
- Ordre : *Lemnetalia minoris*
- Alliance : *Hydrocharition morsus-ranae*
- Association : *Ceratophylletum demersi*

et/ou

- Classe : *Platyhypnidio-Fontinalietea antipyreticae*
- Ordre : *Leptodictyetalia riparii*
- Alliance : *Fontinalion antipyreticae*
- Association du *Fontinalidetum antipyreticae* (et autres)

Remarque : l'observation d'un pied de *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* en aval de la Boutonne ainsi que *Groenlandia densa* (variante oligo-mésotrophe) au niveau de la source de la Boutonne et sur la Somptueuse laisse penser à l'existence d'un autre sous-type : le sous-type 4.



Végétations à Callitriches
(commune du Vert)
(Source : Biotope, 2008)



Végétations à Bryophytes
(commune de Périgné)
(Source : Biotope, 2008)

Description générale	Espèces caractéristiques
<p><u>Sous-type 2</u> : il s'agit d'une végétation d'eaux courantes, parfois de sources, développée sur calcaires, marnes ou alluvions fluviatiles basiques, aux étages montagnard, collinéen et surtout planitaire.</p> <p>Cet habitat est développé dans les cours d'eau d'ordre 1 à 3, peu courants, et généralement permanents, dans deux types de conditions géologiques et géomorphologiques : cours d'eau issus de sources rhéocrènes (qualifie une source qui émerge au flanc d'une pente), sur des roches mères calcaires ou marneuses ; ou cours d'eau phréatiques issus de résurgences dans des zones protégées des pollutions agricoles.</p> <p>Il correspond à des eaux froides à débit et composition chimique stables, oligotrophes, à pH basique, à richesse variable en nitrate, mais toujours pauvre en orthophosphates et en général en ammonium.</p> <p>La végétation est dominée par des phanérogames, parfois characées, avec peu de développement de bryophytes. Les groupements sont généralement peu recouvrants.</p> <p><u>Sous-type 6</u> : l'habitat est développé aux étages planitaire et collinéen, dans les cours d'eau d'ordres 1 à 3-4 assez à peu courant. Il est rencontré aussi dans les bras morts en systèmes alluviaux complexes.</p> <p>Il est particulièrement bien développé dans les marais eutrophes. Cet habitat est rencontré préférentiellement sur roches mères neutres ou basiques, parfois sur roche acide, en zone d'agriculture intensive.</p> <p>Les eaux sont eutrophes, parfois enrichies en matières organiques, à pH neutre à basique, riches en éléments nutritifs, notamment en phosphore.</p> <p>La végétation est dominée par des phanérogames, avec peu de développement de bryophytes. Les groupements sont diversement recouvrants, avec très peu de variations selon les faciès d'écoulement qui sont généralement peu marqués.</p>	<p><u>Sous-type 2</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potamot coloré (<i>Potamogeton coloratus</i>) • Jonc noueux (<i>Juncus subnodulosus</i>) • Menthe aquatique (<i>Mentha aquatica</i>) <p><u>Sous-type 6</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cresson de fontaine (<i>Nasturtium officinale</i>) • Callitriche à angles obtus (<i>Callitriche obtusangula</i>) • Callitriche des eaux stagnantes (<i>Callitriche stagnalis</i>) • Callitriche à fruits aplatis (<i>Callitriche platycarpa</i>) • Zannichelie des marais (<i>Zannichelia palustris</i>) • Ceratophylle immergé (<i>Ceratophyllum demersum</i>) • Potamot de Berchtold (<i>Potamogeton berchtoldii</i>) • Potamot crépu (<i>Potamogeton crispus</i>) • Elodée du Canada (<i>Elodea canadensis</i>) • Véronique cresson-de-Fontaine (<i>Veronica beccabunga</i>) • Véronique mouron d'eau (<i>Veronica anagallis-aquatica</i>) • Ache nodiflore (<i>Apium nodiflorum</i>) • Rubanier dressé (<i>Spharganium erectum</i>) • Rubanier simple (<i>Spharganium emersum</i>) • Azolla fausse filicule (<i>Azolla filiculoides</i>) • Nénuphar jaune (<i>Nuphar lutea</i>) forme des eaux courantes • <i>Fontinalis antipyretica</i>
Valeur biologique et écologique	
<p><u>Sous-type 2</u> : il s'agit d'habitats typiques des têtes de bassin versants calcaires peu enrichies et des rivières phréatiques basiques. Les espèces y sont communes, hormis quelques taxons peu fréquents : <i>Potamogeton coloratus</i> (liste rouge en Poitou-Charentes). Ce sont des zones de reproduction et de croissance des truites (<i>Salmo trutta</i>).</p> <p><u>Sous-type 6</u> : la valeur biologique est faible dans leur forme typique, et les espèces phanérogamiques y sont communes, mais ce sont des milieux à restaurer. Ce sont des zones de reproduction et de croissance d'espèces très peu exigeantes en matière de qualité de l'eau, typiquement zones à Epinochette (<i>Pungitius pungitius</i>).</p> <p>Ces végétations aquatiques sont favorables à la présence de <i>Coenagrion mercuriale</i>.</p>	
Dynamique naturelle	
<p><u>Sous-type 2</u> : ces groupements sont assez stables car sont régulés par le cycle hydrologique annuel et surtout les débits des résurgences phréatiques.</p> <p><u>Sous-type 6</u> : ces habitats sont peu stables, hormis lorsqu'ils sont alimentés par une nappe phréatique. Les variations saisonnières sont souvent marquées. Il existe des relations dynamiques (spatiale, temporelle) en fonction des différents facteurs (éclairage, qualité de l'eau, vitesse du courant, etc.) entre les groupements les plus rhéophiles (eaux courantes) et les plus stagnophiles (eaux plus stagnantes).</p>	

Localisation et physionomie de la végétation sur le site

Sous-type 2 : deux cours d'eau ont mis en évidence cet habitat : un sur la commune du Vert (hors SIC, sur la zone d'étude), le deuxième s'écoulant sur les communes de Villefollet et Brieuil-sur-Chizé. La physionomie sur le site correspond à de petits ruisseaux très courants avec quelques tâches de *Potamogeton coloratus*.

Sous-type 6 : cet habitat est localisé sur l'ensemble du réseau hydrographique du bassin versant de la Boutonne compris dans le site Natura 2000, avec différentes variantes dépendant des conditions stationnelles.

Les herbiers sont globalement peu recouvrants, dominés par les callitriches, localement par des tapis de Zannichelie. Certaines parties de cours d'eau laissent apparaître des espèces peu habituées aux eaux courantes, notamment *Nuphar lutea*, *Veronica anagallis-aquatica* et *Apium nodiflorum*. Enfin, les parties de cours d'eau peu ensoleillées sont dominées par les bryophytes.

Menaces potentielles et dégradations constatées de l'habitat sur le site

Sous-type 2 :

Les menaces pour cet habitat sont liées à :

- la qualité de l'eau (eutrophisation) ;
- les travaux ou modifications hydrauliques (busages, curage, recalibrages, etc.).

Seul le cours d'eau traversant les communes de Villefollet et de Brieuil-sur-Chizé présente une dégradation de l'habitat. En effet, celui-ci traverse des cultures, d'où un risque d'eutrophisation du cours d'eau. Un autre ruisseau présentant cet habitat a été observé dans une peupleraie où des travaux sylvicoles ont récemment été effectués.

Sous-type 6 :

Les menaces sont :

- les travaux ou modifications hydrauliques (ralentissement du courant) ;
- l'hypertrophisation, notamment l'enrichissement en orthophosphates et en ammonium ;
- l'envasement et les matières en suspension ;
- les assecs.

Les principales dégradations constatées sur le site sont les rejets de stations d'épuration (industriel pour Rhodia, domestique), les effluents d'élevage, ou l'apport trop important d'engrais, le recalibrage, les rectifications hydrauliques, assecs, abreuvoirs sauvages.

Surface occupée par l'habitat sur le site et état de conservation

Sous-type 2 :

Cet habitat est représenté par un petit cours d'eau du réseau hydrographique de la Boutonne, soit près de 0,3 ha (<<1 % du SIC). La totalité de ce cours d'eau est considéré en **défavorable inadéquat**.

Le cours d'eau hors site Natura 2000 est quant à lui en état de conservation **favorable** (0,03 ha).

L'état de conservation global est **défavorable mauvais**, du fait d'un risque de perspectives futures défavorables (risque d'enrichissement des eaux en nutriments).

Sous-type 6 :

Cet habitat comprend l'ensemble du réseau hydrographique de la Boutonne, soit 57 ha (0,8 % du SIC).

- Surface en état de conservation **favorable** : 6 ha.
- Surface en état de conservation **défavorable inadéquat** : 51 ha.

L'état de conservation global est **défavorable inadéquat**, lié aux perspectives futures défavorables (eutrophisation, assecs).