

1/4	<b>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</b>	<b>3150</b>
	Communautés à lentilles d'eau des eaux stagnantes ou calmes	22.411
	Herbiers d'Utriculaires Végétations immergées des eaux stagnantes ou calmes	22.414 22.42

➤ **Habitat communautaire**

**Répartition générale**

Présent en France sur tout le territoire, en particulier en plaine sur des substrats pas trop acides. Cet habitat est relativement bien présent en Midi-Pyrénées.

**Répartition sur le site**

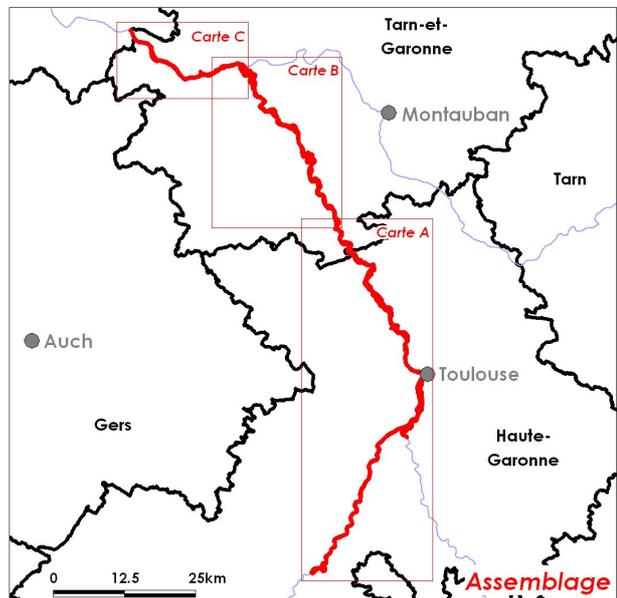
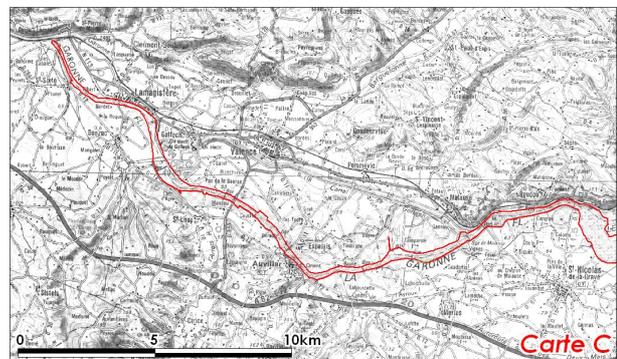
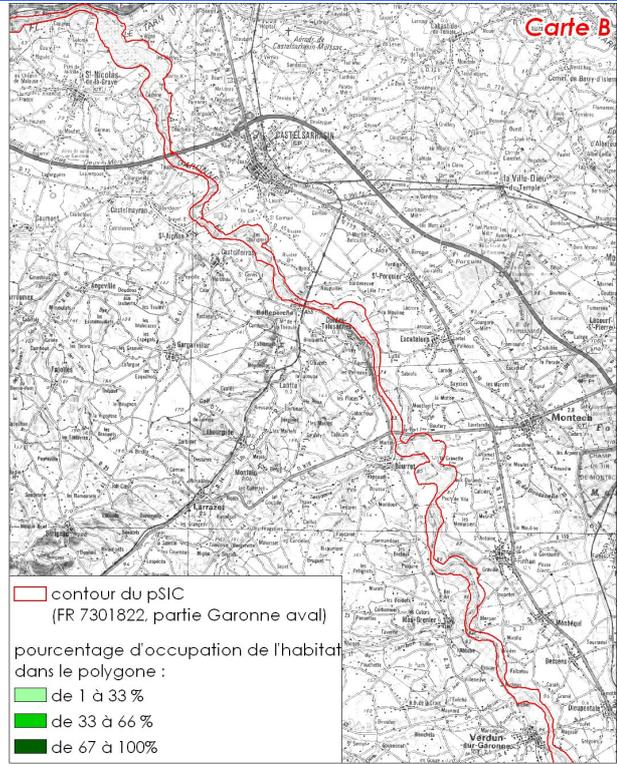
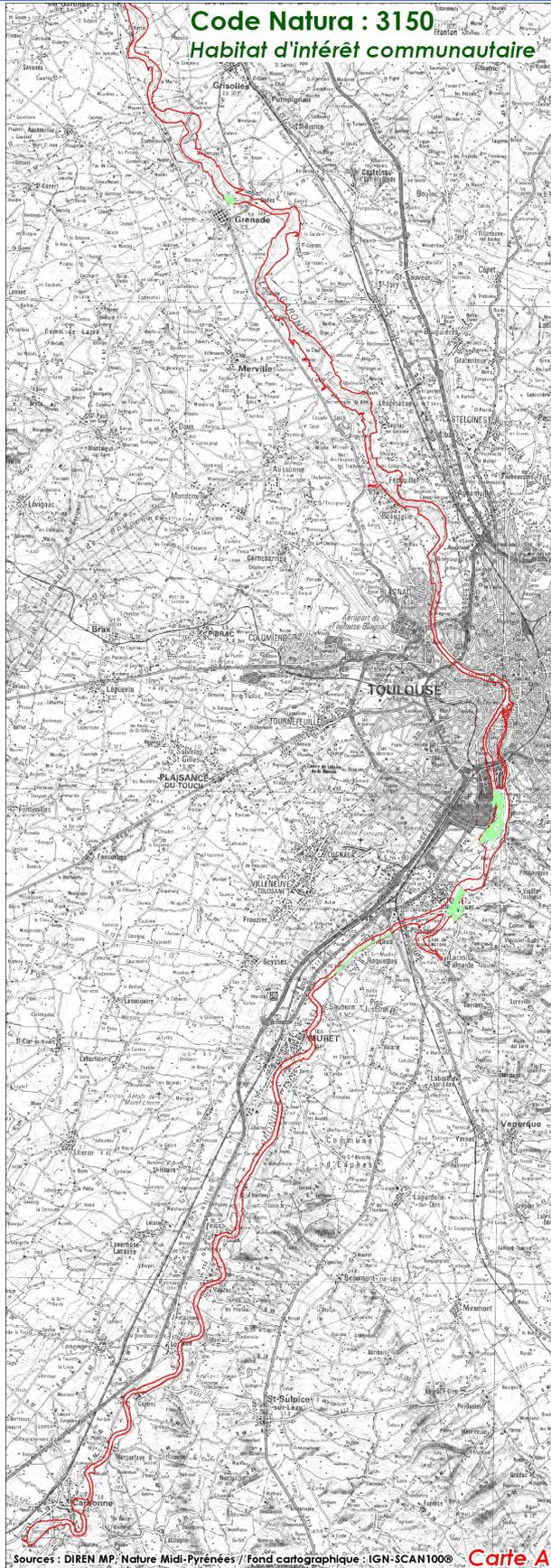
Sur le site Garonne Aval, cet habitat est présent de façon ponctuelle dans le lit majeur (anciennes carrières, bras-morts, etc.)

→ *carte de répartition page suivante*



@CELLE J. & PUIG S.

2/4	<b>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</b>	<b>3150</b>
	Communautés à lentilles d'eau des eaux stagnantes ou calmes	22.411
	Herbiers d'Utriculaires	22.414
	Végétations immergées des eaux stagnantes ou calmes	22.42



3/4	<b>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</b>	<b>3150</b>
	<b>Communautés à lentilles d'eau des eaux stagnantes ou calmes</b>	<b>22.411</b>
	<b>Herbiers d'Utriculaires</b>	<b>22.414</b>
	<b>Végétations immergées des eaux stagnantes ou calmes</b>	<b>22.42</b>

### Dénomination et correspondances phytosociologiques

Cet habitat communautaire correspond d'un point de vue phytosociologique à trois alliances :

**Lemnion minoris** 22.411 Communautés à lentilles d'eau des eaux stagnantes ou calmes

**Hydrocharition morsus-ranae** 22.414 Herbiers d'Utriculaires

**Potamion pectinati** 22.42 Végétations immergées des eaux stagnantes ou calmes

### Caractéristiques de l'habitat

**Conditions stationnelles** : Cet habitat se développe dans les eaux stagnantes ou calmes des marres, fossés, queues d'étangs, bras-morts.

**Physionomie et structure** : Se présente le plus fréquemment sous la forme d'un tapis de lentilles d'eau, mais peut aussi être immergé et constitué par des plantes aquatiques

**Cortège floristique** : (espèces les plus caractéristiques)

*Lemna minor*

*Elodea canadensis*

*Utricularia australis*

*Ceratophyllum* sp.

*Potamogeton nodosus*

### Observation sur le site

Observateurs : Jaoua CELLE et Sébastien PUIG, Nature Midi-Pyrénées

Période d'observation : Mai – Août 2007

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

**Typicité** : Bonne en ce qui concerne les Herbiers d'Utriculaires, témoignant d'une certaine richesse du milieu. Moyenne en ce qui concerne les végétations immergées, car les groupements observés sont souvent paucispécifiques. Mauvaise pour les Communautés de Lentilles d'eau puisque l'habitat sur le site est très souvent monospécifique, alors que d'autres espèces de Lentilles sont potentielles.

**Recouvrement** : Cet habitat a été recensé à 7 reprises uniquement, dans les Ramiers et les anciennes gravières.

**Représentativité** : Moyenne, pour les végétations immergées et les communautés à lentilles d'eau ; et bonne pour les Herbiers d'Utriculaires étant donné la valeur patrimoniale de cet habitat.

**Intérêt patrimonial** : Les herbiers à Utriculaires représentent un habitat rare à l'échelle régionale. De plus la découverte d'*Utricularia australis* semble être une première pour la région Midi-Pyrénées.

4/4	<b>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</b>	<b>3150</b>
	<b>Communautés à lentilles d'eau des eaux stagnantes ou calmes</b>	<b>22.411</b>
	<b>Herbiers d'Utriculaires</b>	<b>22.414</b>
	<b>Végétations immergées des eaux stagnantes ou calmes</b>	<b>22.42</b>

**Dynamique de la végétation** : L'évolution de ces habitats eutrophes est une fermeture progressive des ces milieux. Toutefois, certains facteurs comme l'assèchement temporaire en été ou les faibles courantes peuvent limiter ce développement. L'enrichissement des eaux de ruissellement en azoté est également un facteur d'augmentation de la vitesse de fermeture de ces milieux. La dynamique des Herbiers à Utriculaires semblent relativement stables.

**Synthèse globale sur l'état de conservation** : Globalement, l'état de conservation général est moyennement dégradé, sauf en ce qui concerne les herbiers à Utriculaires qui sont considérés comme présentant un bon état de conservation.

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

Les pratiques de fertilisation des milieux avoisinants contribuent à enrichir les eaux de ruissellement et à augmenter la vitesse de fermeture de ces milieux. Toutes modifications hydrologiques peuvent également avoir des conséquences sur ces communautés.

### **Objectifs de conservation sur le site**

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