

Les fiches techniques du Conservatoire botanique national DES PYRÉNÉES ET DE MIDI-PYRÉNÉES

GUIDE DE
RECONNAISSANCE

Les retenues collinaires à fort marnage, zoom sur... les végétations des vases exondées

Les lacs collinaires à fort marnage ont un fonctionnement hydraulique artificiel qui crée des conditions écologiques très originales. Ils sont en effet en pleine eau jusqu'au milieu de l'été quand la forte demande en irrigation provoque un abaissement important du niveau d'eau. Les vastes surfaces de vases qui se retrouvent ainsi tous les ans exondées en fin d'été sont le refuge d'une végétation annuelle caractéristique. Une succession de végétations des plus humides aux plus sèches se répartit alors en ceintures autour de la nappe d'eau sur des substrats souvent très riches en nutriments. Cette fiche présente trois communautés particulièrement représentatives de ce que l'on trouve en Midi-Pyrénées.



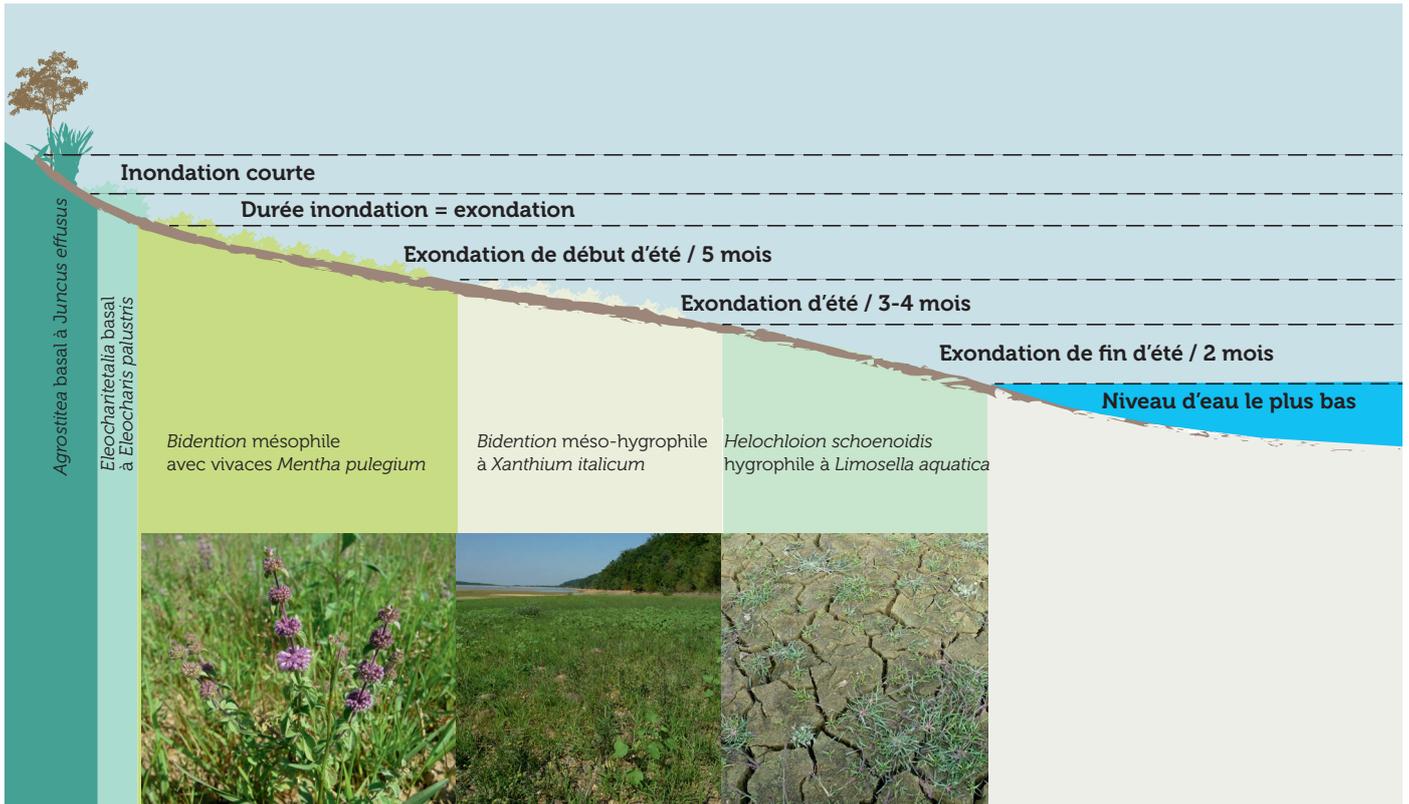
Végétations annuelles des *Bidentetea tripartitae*
sur le lac de Puydarrieux (Hautes-Pyrénées)
© François Prud'homme/CBNPMP

Préserver
la flore sauvage
des Pyrénées
et de Midi-Pyrénées





Schéma fonctionnel des végétations de bords de retenues

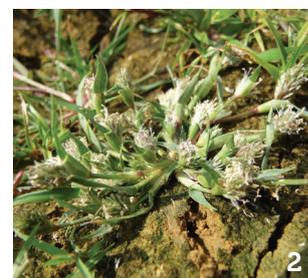


Remarques

L'observation des végétations annuelles périaquatiques nécessite une attention particulière. Il existe en effet une succession topographique des communautés depuis les rives les plus proches de la ligne d'eau aux plus éloignées.

On notera aussi l'omniprésence de plantes exotiques dans ces communautés. Les travaux d'aménagement de l'infrastructure, les introductions de poissons pour la pêche et les oiseaux migrateurs sont autant de potentiels vecteurs de dissémination qui pourraient expliquer ce phénomène.





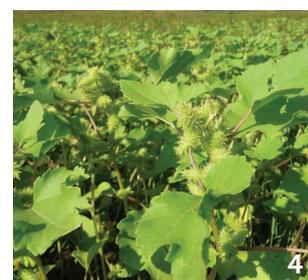
Communautés les plus hygrophiles

Groupement à *Cyperus fuscus* et *Limosella aquatica*

Groupement à *Crypsis schoenoides*

- › *Limosella aquatica* (1)
- › *Crypsis schoenoides* (2)
- › *Gnaphalium uliginosum* (3)
- › *Cyperus michelianus*

La forme prostrée des plantes qui poussent dans ces conditions extrêmes est assez caractéristique. Le faible recouvrement de la végétation et la difficulté de floraison pour nombre d'espèces aussi.



Communauté intermédiaire

Groupement à *Cyperus fuscus* et *Xanthium italicum*

- › *Xanthium italicum* (4)
- › *Persicaria lapathifolia* (5)
- › *Cyperus fuscus* (6)
- › *Panicum barbipulvinatum*

C'est la communauté la plus riche en espèces. Elle se situe parfois en dynamique temporelle et donc en superposition spatiale avec les communautés plus hygrophiles.





Communauté la moins inondable

Groupement à *Aster squamatus* et *Pulicaria vulgaris*

- › *Paspalum distichum* (1)
- › *Aster squamatus* (2)
- › *Pulicaria vulgaris* (3)
- › *Mentha pulegium*

L'originalité de cette communauté réside dans la superposition d'une communauté de plantes annuelles (*Aster squamatus*...) et d'une communauté de plantes vivaces supportant un temps d'inondation important (*Carex hirta*, *Mentha pulegium*...).



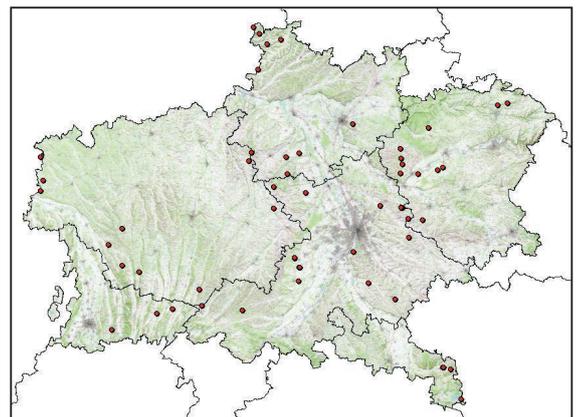
Des espèces rares et patrimoniales

sont hébergées par ces communautés (PN, PR = Protection nationale ou régionale Midi-Pyrénées ; [statut Liste rouge Midi-Pyrénées]).

- › *Cyperus michelianus* (4) PR, [VU]*
- › *Limosella aquatica* (5) [LC]*
- › *Pulicaria vulgaris* (6) PN, [VU]*
- › *Teucrium scordium* (7) [LC]*

[] : catégorie de menace selon l'UICN (Liste rouge Midi-Pyrénées, <http://www.cbnmp.fr/listes-rouges/flore>) : CR= en danger critique, EN= en danger, VU= vulnérable, NT= quasi menacé, LC= préoccupation mineure, DD= données insuffisantes.

Cette fiche a été élaborée à partir de nos observations récentes réalisées sur 50 sites de plaine répartis sur 6 départements.



Cette fiche a été réalisée par François Prud'homme, Gilles Corriol avec la participation de Béatrice Morisson / Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées dans le cadre du programme « Amélioration de la connaissance de la flore, la fonge et les habitats naturels sur le territoire de la plaine de Midi-Pyrénées » retenu par l'appel à projets sur l'amélioration et la valorisation des connaissances sur la biodiversité, cofinancé par la Région et l'Union européenne dans le cadre du PO FEDER Midi-Pyrénées Garonne 2014-2020.

Crédit photo et dessin : François Prud'homme / CBNPMP. Crédit carte : Anouar Hamdi / CBNPMP ; source des données : BD CARTHAGE (Sandre, 2014), Scan 25 (IGN, 2017)

Conservatoire botanique national

DES PYRÉNÉES ET DE MIDI-PYRÉNÉES

Vallon de Salut - BP 70315 - 65203 Bagnères-de-Bigorre Cedex
Tél. : 05 62 95 85 30 - contact@cbnmpmp.fr

www.cbnmpmp.fr



L'Europe s'engage avec le Fonds européen de développement régional

