

1/3	Prairies humides et mégaphorbiaies	37
	Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes	6430

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Non

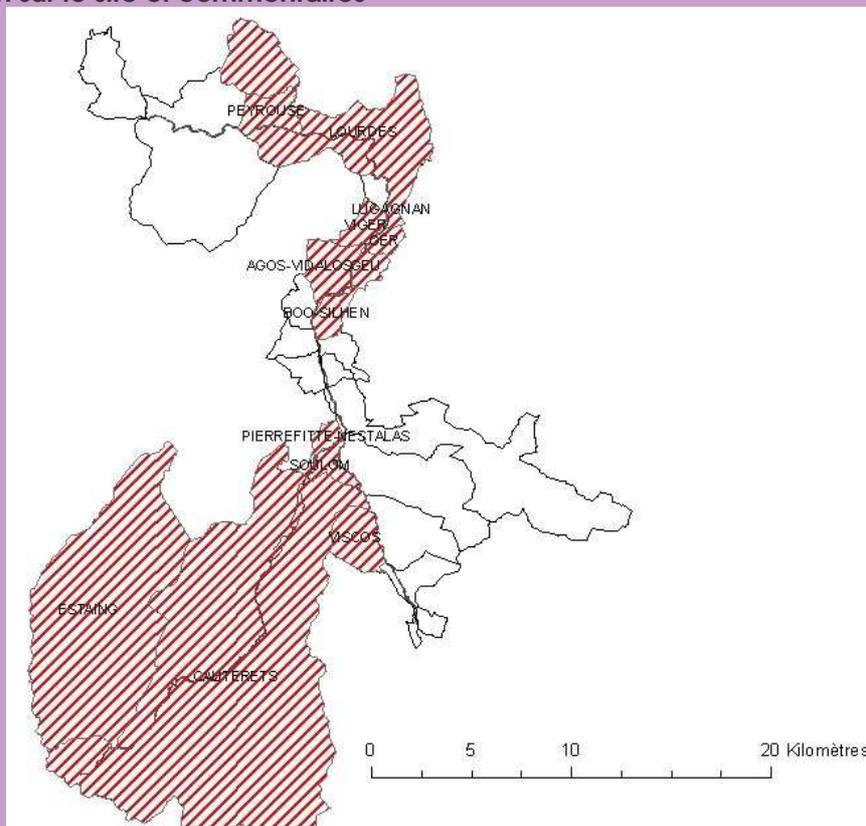
Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

L'habitat, sous ses différentes formes, est présent en de nombreux points en Europe, dont la France et la région Midi-Pyrénées, sur des substrats humides et souvent profonds. Les communautés des sous-types A (mégaphorbiaies riveraines) et B (lisières forestières hygroclynes) se développent depuis l'étage collinéen jusqu'au montagnard, tandis que celles du sous-type C (mégaphorbiaies montagnardes) sont trouvées aux étages montagnard et subalpin (voire alpin).

D.FALLOUR-RUBIO, Cauterets, Calypso



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Prairies humides et mégaphorbiaies	37
	Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes	6430

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

sous-type A : Mégaphorbiaies riveraines

6430-1 : Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes (Cor. : 37.1)

6430-4 : Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces (Cor. : 37.71)

sous-type B : Lisières forestières plus ou moins nitrophiles et hygroclynes

6430-6 : Lisières forestières nitrophiles, hygroclynes, héliophiles à semi-héliophiles (Cor. : 37.72)

6430-7 : Lisières forestières nitrophiles, hygroclynes, semi-sciaphiles à sciaphiles (Cor. : 37.72)

sous-type C : Mégaphorbiaies montagnardes à alpines

6430-9 : Végétation vivace herbacée haute hygrophile des étages montagnard à alpin des *Mulgedio-Aconitetea* des Pyrénées (Cor. : 37.83)

6430-10 : Mégaphorbiaies montagnardes et subalpines à Calamagrostide roseau des Vosges et Massif Central (Cor. : 37.82)

Correspondances phytosociologiques :

(1 et 4) Mégaphorbiaies planitiaies à montagnardes, classe : *Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium*

(1) Communautés mésotrophes, ordre : *Filipenduletalia ulmariae*

Mégaphorbiaies collinéennes, alliance : *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*

(4) Communautés eutrophes, ordre : *Convulvuletalia sepium*

Communautés de la partie moyenne et supérieure des cours d'eau, alliance : *Convulvulion sepium*

(6 et 7) Lisières nitrophiles plus ou moins hygroclynes, classe : *Galio aparines-Urticetea dioicae*

Communautés des sols bien alimentés en eau, ordre : *Glechometalia hederaceae*

(6) Communautés héliophiles à semi-héliophiles, alliance : *Aegopodion podagrariae*

(7) Communautés semi-ombragées à ombragées, alliance : *Galio aparines-Alliarion petiolatae*

(9 et 10) Mégaphorbiaies des montagnes et régions boréales, classe : *Mulgedio alpini-Aconitetea variegati*

Communautés principalement subalpines (montagnardes), ordre : *Calamagrostidietalia villosae*

(9) Communautés mésohygrophiles, plutôt sciaphiles, alliance : *Adenostylion alliariae* (la mieux représentée)

(10) Communautés mésophiles et hélio-thermophiles, alliance : *Calamagrostion arundinaceae*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : les différentes communautés de l'habitat 6430 sont réparties tout au long du site, depuis la limite aval (vers 300 m d'altitude) jusqu'à 1850 m d'altitude. Les pentes sont variables, de pratiquement nulles (lit majeur des Gaves) à forte (50%, rives de ruisseau, ravins), avec des expositions variées. L'ambiance est toujours humide et souvent ombragée, le substrat étant en général riche en matières organiques et plus ou moins riche en éléments minéraux.

Physionomie et structure : Les différentes communautés forment des prairies hautes (1 m et plus), denses, riches en espèces hygroclynes à hygrophiles, assez diversifiées (sauf certaines unités dominées par la Reine des près -*Filipendulion*). Certaines formes linéaires sont associées à des formations arborées (lisières et bord de l'eau).

Certaines communautés dégradées aux altitudes basses et moyennes sont envahies d'espèces **exotiques** : *Impatiens glandulifera*, *Solidago gigantea*, *Reynoutria japonica*, *Buddleja davidii*

Cortège floristique :

(1) : *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Eupatorium cannabinum*, *Scrophularia auriculata*, *Epilobium tetragonum*, *Lythrum salicaria*, *Caltha palustris*, *Poa trivialis*, *Urtica dioica*,

(4) : *Calystegia sepium*, *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Eupatorium cannabinum*, *Rubus caesius*, *Galium palustre*, *Alliaria petiolata*, *Mentha longifolia*, *Galium aparine*, *Alliaria petiolata*

(6) : *Silene dioica*, *Sambucus ebulus*, *Heracleum pyrenaicum*, *Anthriscus sylvestris*, *Galium aparine*, *Urtica dioica*

(7) : *Brachypodium sylvaticum*, *Glechoma hederacea*, *Geum urbanum*, *Lamium galeobdolon*, *Torilis japonica*, *Galeopsis tetrahit*

(9) : *Valeriana pyrenaica*, *Cacalia alliariae*, *Aconitum napellus*, *Geranium sylvaticum*, *Cicerbita plumieri*, *Scrophularia alpestris*, *Angelica razulii*, *Thalictrum aquilegifolium*

(10) : *Calamagrostis arundinacea*, *Allium victorale*, *Athyrium filix-femina*

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine, PARDE Jean-Michel

Date(s) d'observation : mai à octobre 2008

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

Typicité/exemplarité : Le substrat (humide à gorgé d'eau, souvent riche en humus et éléments minéraux), la physionomie des différentes communautés (prairies hautes et denses), et la présence de nombreuses espèces hygrophiles « indicatrices » justifient la détermination de l'habitat.

La **typicité** est **moyenne** à **faible** pour les ourlets et mégaphorbiaies de basse altitude (collinéennes) observées dans le lit majeur du Gave de Pau en raison de l'envahissement par des espèces exotiques (notamment Impatiens de l'Himalaya). A noter dans certaines dépressions en ripisylve, le remplacement total de la végétation originale par des formations monospécifiques de Solidago géant, la typicité étant alors **nulle**.

En revanche, la **typicité** est **bonne** à **très bonne** pour les unités en amont, associées au Gave de Cauterets.

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 10.8 ha pur, 23.3 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 3.2 %

Nombre d'unités recensées : 31 dont 3 polygones purs seulement

Principales localités : **Cauterets**, Soulom, Agos-Vidalos, Bôo-Silhen, Lugagnan, Ger

Représentativité : Les unités sont en général de faible surface (de quelques mètres carrés à plusieurs dizaines pour les ourlets linéaires) mais sont dispersées en plusieurs points du site. Au total, les différentes communautés de l'habitat couvrent une surface non négligeable et constituent un patrimoine important, d'autant plus qu'il est en forte régression en plaine. Sa **représentativité** est donc **bonne**.

Intérêt patrimonial :

L'habitat peut héberger une grande **diversité** d'espèces végétales (notamment dans ses variantes alticoles) dont des endémiques (Valériane et Adénostyle des Pyrénées, Angélique de Razouls).

Les milieux les plus diversifiés sont fréquentés par divers **insectes** dont certains groupes spécialisés dépendent de quelques espèces caractéristiques de l'habitat (ex. : Chrysomélidés consommant l'Adénostyle).

Les formations d'ourlet, plus banales en général sur le plan floristique, constituent cependant, par leur situation en **écotone**, des milieux **refuges** pour diverses espèces de faune et flore et forment « une voie de circulation » privilégiée (**corridor biologique**).

Quant aux mégaphorbiaies de faible surface, mais dispersées sur l'ensemble du territoire français et européen, elles constituent un milieu d'accueil de nombreuses espèces exclues des autres habitats, plus secs et/ou anthropisés. Dans ce cadre, elles permettent la sauvegarde de ressources génétiques (parfois isolées).

En outre, certaines communautés constituent le berceau de quelques espèces prairiales.

Dynamique de la végétation : Dans l'ensemble les communautés sont en principe stables tant que les conditions stationnelles contraignantes (engorgement en eau) ne sont pas modifiées (modification du régime hydraulique par drainage, modification du lit mineur, baisse du débit du cours d'eau associé ou du niveau de la nappe alluviale ou phréatique), et sauf envahissement par une espèce exotique à fort pouvoir colonisateur.

Habitats en contact : rivières à truite (Cor. : 24.12) et ruisseaux (Cor. : 24.11) ; bancs de graviers nus (Cor. : 24.21) ; végétations amphibie et aquatiques (sources, Cor. : 54.11, cressonnières, Cor. : 53.4 ; **UE : 3150**) ; ripisylve (**UE : 91E0**) ; forêt de ravin (**UE : 9180**) ; frênaie-chênaie (Cor. : 41.2) ; hêtraie-sapinière (Cor. : 41.1 dont **UE : 9120**)

Synthèse globale sur l'état de conservation : moyen

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

Les unités de basse altitude, situées dans le lit majeur du Gave de Pau, sont soumises aux modifications du régime hydraulique (barrages hydroélectriques, interventions sur lit mineur) : assèchement d'ourlets envahis par des espèces moins hygrophiles, disparition d'unités avec la déconnection des annexes du Gave.

Destruction partielle d'une unité lors de travaux de terrassement (aval de la centrale hydroélectrique Calypso / prise d'eau SHEM).

Certaines unités sont artificielles, liées à des débordements de canaux de dérivation (Concé/Calypso, Soulom).

En amont les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines sont bien représentées dans les secteurs de gorges peu accessibles au bétail. Elle peuvent avoir un meilleur développement et offrent une plus grande richesse en espèces.

Objectifs conservatoires sur le site

Eviter les modifications hydrauliques.

Pour l'unité partiellement détruite (Calypso/SHEM), remettre en état le lit du ruisseau et laisser la communauté se reconstituer. Informer les gestionnaires sur la présence de l'habitat et la législation pour les « zones humides ».

3/3	Prairies humides et mégaphorbiaies	37
	Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes	6430

Préconisations de gestion conservatoire

Commentaires éventuels

Action(s) :	-étudier et restaurer la dynamique fluviale, gestion des débits, -entretenir et restaurer la ripisylve, restaurer les annexes hydrauliques dans les saillots -préserver de la fréquentation du public -suivi de la qualité de l'eau -limiter les espèces envahissantes -suivi des habitats d'IC -adapter l'entretien et les travaux en rivière
Fiche(s) Action :	-GH01, GH02, GH06 -GH07, GH08 -GH12 -SA04 -SA06 -SA13 -CI01
Acteurs concernés :	SMDRA, collectivités, propriétaires, sylviculteurs, fédération de pêche

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats Humides (Tome 3)

<http://eunis.eea.europa.eu>

<http://inpn.mnhn.fr>

<http://natura2000.environnement.gouv.fr>