

Commune : Soustelle - Date de visite : 16-04-2018

Nom de la zone humide : Galerie riveraine d'Aulne glutineux et bancs de galets du Galeizon du Péras au Bourguet

Type : ripisylve

Fréquence de submersion :

- Jamais submergé
- Exceptionnellement
- Régulièrement
- Toujours

Etendue de submersion :

- Inconnu
- Totalement
- Partiellement

Densité de végétation arborée :

- lâche
- discontinue
- dense

Largeur de la ripisylve :

- < 3 m
- 3 à 10 m
- 10 à 50 m
- > 50 m

Evaluation des fonctions et des pressions

Fonction hydrologique/hydraulique :

-> Régulation des crues et des inondations

- Forme du lit mineur non incisé et absence de berges abruptes

Fonction physique/biogéochimique :

-> Qualité des eaux

- Présence d'espèces à capacité auto-épuratrice (Phragmites, Typha, Aulne, Frêne)

Fonction biologique/écologique :

-> Etat de conservation des habitats

- Etat de conservation jugé bon

Pressions exercées au niveau de la zone contributive :

-> Agriculture

- Présence de cultures annuelles ou temporaires (à moins de 100m)
- Présence de cultures pérennes - vignes, vergers (à moins de 100m)
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Problématique liée au bétail (piétinement, surpâturage)
- Entretien mécanique dégradant (débroussaillage, coupe de ripisylve)
- Pompage
- Présence d'une retenue, d'un plan d'eau, d'une gravière

-> Sylviculture

- plantation de résineux ou peupliers

-> Loisirs

- zh empruntée pour accès à une zone de loisir (baignade, pêche, promenade)
- loisirs motorisés

-> Urbanisation

- Zone urbanisée (route, gazoduc, habitations)
- Zone de stationnement

-> Autres pressions

- Extraction de matériaux (à moins de 100m)
- Décharges / remblais
- Traces de pollutions :
- Présence d'espèces invasives : Buddleja, Robinia

-> Bilan des pressions

- Zone humide fortement contrainte par les pressions

Mémo :

La question : comment imaginer étoffer la ripisylve ? Est-ce possible dans le contexte morphogéologique ?

Orientations d'actions :

- Conservation simple (en l'état)
- Restauration d'une humidité des sols optimale
- Diversification des milieux
- Réouverture/gestion de milieux
- Amélioration de la qualité des eaux
- Amélioration des connexions avec les milieux annexes
- Gestion des boisements
- Autres :

Priorité d'intervention :

- Prioritaire
- Secondaire
- Pas d'intervention nécessaire

Largeur du lit :

- < 3 m
- 3 à 10 m
- > 10 m

Hauteur des berges : < 1 m < 2 m > 2 m

Largeur des berges : < 2 m 2 à 4 m > 4 m

Cours d'eau canalisé : oui non

Canaux et fossés :

- oui
- non
- Drainage
- Irrigation
- Navigation
- Autres :

Présence d'ouvrages :

- oui
- non
- Barrage
- Seuil
- Buse
- Pont
- Gué
- Autres :

Largeur moy. : m

Profondeur moy. : m

Entrée d'eau :

- permanent
- saisonnier
- artificielle
- inconnue
- cours d'eau
- canaux/fossés
- sources
- nappes
- plans d'eau
- ruissellement diffus
- précipitations

Sortie d'eau :

- permanent
- saisonnier
- artificielle
- inconnue
- cours d'eau
- canaux/fossés
- nappes
- plans d'eau
- eaux de crue
- pompages
- évaporation

Schéma de connection :

- 1 - traversée
- 2 - entrée et sortie
- 3 - entrée

- 4 - sortie
- 5 - passe à coté
- 6 - aucune connexion

Connexion avec d'autres ZH :

- continue
- discontinue (+ 30 m)
- isolée (+ 200 m)

Sol hydromorphe dans les 50 premiers cm :

- oui
- non

Typologie RhoMeo :

- Bordures de cours d'eau
- Plaines alluviales
- Zh de bas-fonds en t?te de BV
- > zh d'altitude
- > zh de pente et source
- > zh de combe/berge
- Région d'étangs
- Bordures de plans d'eau
- > zh acide
- > zh alcaline
- Marais et landes humides plaines et plateaux
- > prairie humide
- > pré salé continental
- Zones humides ponctuelles
- > mare temporaire alcaline
- > mare temporaire acide
- > mare permanente
- Marais aménagés dans un but agricole
- Zones humides artificielles

Berges érodées : oui non

Aterrissement, galets : oui non

Description générale :

De la zone humide :

Ripisylve très dégradée, réduite le plus souvent à un cordon d'Aulnes ; quelques bancs de galets et roche affleurante

De l'espace de fonctionnalité :

Vallée cévenole à habitat dispersé, routes, pistes

Habitat

Etat > 50% 20 à 50% < 20%

Galeries d'Aulnes méditerranéennes occidentales

> 50% 20 à 50% < 20%

Bancs de graviers sans végétation

> 50% 20 à 50% < 20%





Vers la Remise.



Où l'on voit bien les deux cordons d'Aulne glutineux.



Le passage à gué de Deleuze.



Banc de galets en partie végétalisé.



La roche affleurante limite fortement le développement de la ripisylve.



Pédologie :

Id sondage	Type de sol	Sondage	Hydromorphie	Nappe	Commentaire
------------	-------------	---------	--------------	-------	-------------

Espèces caractéristiques :

Flore

Agrostis stolonifera
Alnus glutinosa
Carex pendula
Corrigiola littoralis
Humulus lupulus
Isoetes duriei - F, Znieff
Juncus articulatus
Mentha aquatica
Mentha suaveolens
Populus nigra
Rubus caesius
Salix purpurea
Scrophularia auriculata
Solanum dulcamara
Spiranthes aestivalis - An.4, F, Znieff

Faune

Salamandra salamandra - F
Crustacés :
Austropotamobius pallipes - An.2, An.5, F, Znieff
Insectes :
Anax imperator -
Anax parthenope -
Baetis rhodani -
Baetis scambus -
Boyeria irene -
Calopteryx haemorrhoidalis - Znieff
Calopteryx virgo -
Calopteryx xanthostoma -
Cordulegaster boltonii -
Gomphus graslinii - An.2, An.4, F, Znieff
Gomphus vulgatissimus -
Libellula depressa -
Macromia splendens - An.2, An.4, F, Znieff
Ochlodes sylvanus -
Onychogomphus forcipatus -
Onychogomphus uncatus - Znieff
Orthetrum brunneum -
Oxygastra curtisii - An.2, An.4, F, Znieff
Platycnemis acutipennis -
Platycnemis latipes -
Sympetrum fonscolombii -
Trithemis annulata -
Mammifères :
Castor fiber - An.2, An.4, F, Znieff
Lutra lutra - An.2, An.4, F, Znieff
Oiseaux :
Cinclus cinclus - F
Poissons :
Barbus meridionalis - F, Znieff
Telestes souffia - Znieff

Source des données :

Conseil DÃ©partemental du Gard
 Conservatoire Botanique National MÃ©diterranÃ©en de Porquerolles
 Jean-Laurent Hentz (BE)
 Nature du Gard
 Parc National des CÃ©vennes
 RÃ©seau des botanistes amateurs
 Salsepareille
 SociÃ©tÃ© Entomologique du Languedoc
 Syndicat de la vallÃ©e du Galeizon
 Syndicat Mixte des Hautes VallÃ©es CÃ©venoles







Localisation de la commune au niveau du bassin versant des Gardons



Fonction hydrologique / hydraulique

Fonction physique / bio-géochimique

Fonction biologique / écologique

Pressions

A

2

