

Commune : Montfrin - Date de visite : 31-10-2016

Nom de la zone humide : Ripisylve du Gardon en rive gauche du pont routier au pont du TGV

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 :

-> Bilan des pressions

- Zone humide fortement contrainte par les pressions

Mémo :

ZH ini 809

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 :

Grande ripisylve malmenée ici ou là

De l'espace de fonctionnalité :

Zone agricole et Gardon

Habitat

Etat > 50% 20 à 50% < 20%

Galerias de Peupliers provenço-languedociennes

> 50%  20 à 50%  < 20%

Peuplements de Cannes de Provence

> 50%  20 à 50%  < 20%

> 50%  20 à 50%  < 20%

> 50%  20 à 50%  < 20%

> 50%  20 à 50%  < 20%

> 50%  20 à 50%  < 20%





Au niveau de la station d'épuration.



Les parcelles agricoles jouxtent la ripisylve et sont bordées de Canniers de Provence.



Vaste zone de pâturage par les taureaux dans la partie aval.



Ancienne zone cultivée ou pâturée, non zone humide, au milieu des ripisylves naturelles ou plantées, et des Canniers de Provence.



Vue de la ripisylve depuis la rive droite du Gardon. Tout au bout : le pont routier.



## Pédologie :

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

## Espèces caractéristiques :

### Flore

*Aristolochia clematitis*  
**Arundo donax - inv.**  
*Convolvulus sepium*  
*Cyperus eragrostis*  
*Cyperus glomeratus*  
*Erythranthe moschata*  
*Fraxinus angustifolia*  
*Humulus lupulus*  
**Leersia oryzoides - Znieff**  
**Ludwigia peploides - inv.**  
*Lycopus europaeus*  
*Lythrum salicaria*  
*Phalaris arundinacea*  
*Populus alba*  
*Populus nigra*  
*Rubus caesius*  
*Salix alba*

### Faune

## Source des données :

Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles  
 Jean-Laurent Hentz (BE)

## Zone d'inventaire ou de protection :

Cette zone n'est pas incluse dans une zone d'inventaire ou de protection





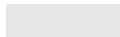
Localisation de la commune au niveau du bassin versant des Gardons



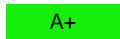
Fonction hydrologique / hydraulique



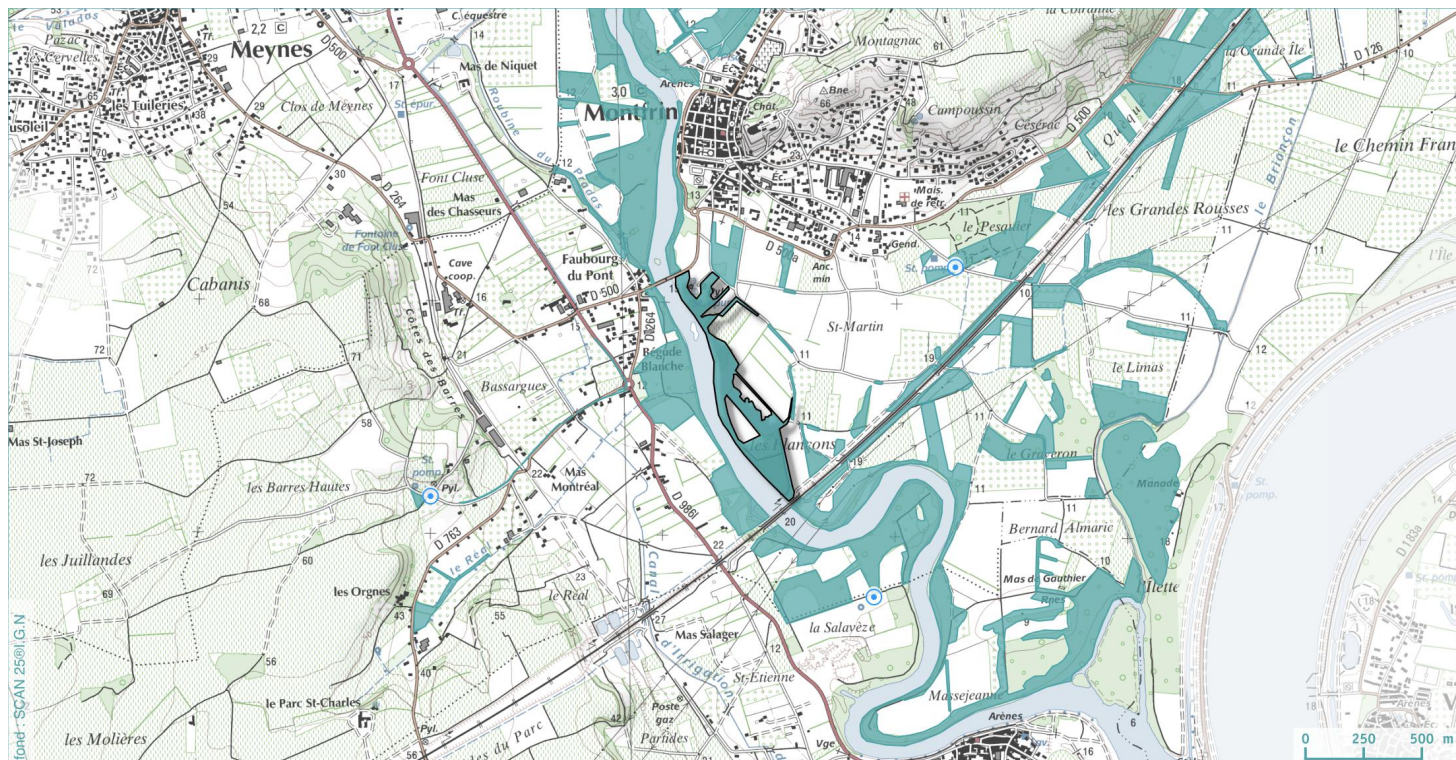
Fonction physique / bio-géochimique



Fonction biologique / écologique



Pressions



- ▼ Sondage pédologique caractéristique des zones humides
- Captage d'alimentation en eau potable
- ▼ Sondage pédologique non caractéristique des zones humides
- ⊗ Station d'épuration

