

Commune : Saint-Chaptes - Date de visite : 27-05-2014

Nom de la zone humide : Ripisylve sur le ruisseau de l'Arrière entre de l'ancienne voie ferrée et la STEP

Type : ripisylve

Fréquence de submersion :

- Jamais submergé
- Exceptionnellement
- Régulièrement
- Toujours

Etendue de submersion :

- Inconnu
- Totalement
- Partiellement

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 continue à discontinue et enrichie sur berges abruptes, cours d'eau incisé de 3 à 4 m de large, à écoulement temporaire

De l'espace de fonctionnalité :

Cultures et vignes

Habitat

Etat > 50% 20 à 50% < 20%

Galerias de Peupliers provenço-languedociennes

> 50%  20 à 50%  < 20%

Terrains en friche et terrains vagues

> 50%  20 à 50%  < 20%

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 :

Abreuvement bétail

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





Vue générale de la ripisylve dégradée.



Une gestion quelque peu brutale des arbres de la ripisylve.



Ripisylve discontinue.



Ripisylve discontinue.



Coupe d'arbres sur berges très abruptes.



Ripisylve continue avec bande enherbée en limite de cultures.



Accès au ruisseau pour abreuvement du bétail.



## Pédologie :

Id sondage	Type de sol	Sondage	Hydromorphie	Nappe	Commentaire
74	Colluviosol	Négatif	-	-	

## Espèces caractéristiques :

### Flore

*Aristolochia clematitis*  
*Convolvulus sepium*  
*Epilobium hirsutum*  
*Epilobium tetragonum*  
*Fraxinus angustifolia*  
*Helosciadium nodiflorum*  
*Lythrum salicaria*  
*Mentha aquatica*  
*Populus nigra*  
*Ranunculus repens*  
*Scirpoides holoschoenus*  
*Scrophularia auriculata*  
*Solanum dulcamara*  
*Veronica anagallis-aquatica*

### Faune

*Pelophylax* -  
*Pelophylax ridibundus* - F  
**Oiseaux :**  
*Cettia cetti* - F  
*Falco subbuteo* - F

## Source des données :

Jean-Laurent Hentz (BE)

## Zone d'inventaire ou de protection :

Znieff de type 1 Plaine de Saint-Chartes



Localisation de la commune au niveau du bassin versant des Gardons



Fonction hydrologique / hydraulique

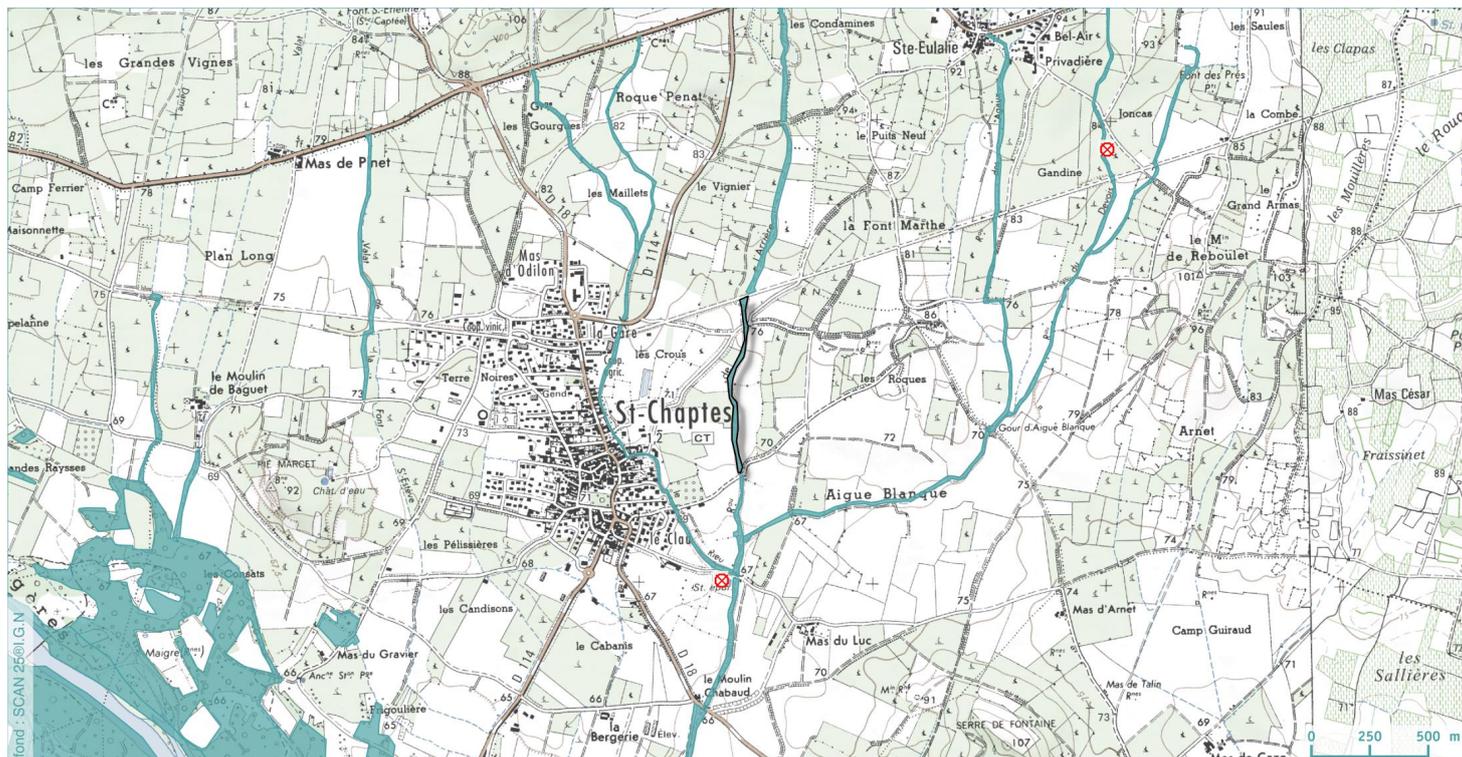
A++

Fonction physique / bio-géochimique

Fonction biologique / écologique

Pressions

7



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

