

Commune : La Calmette - Date de visite : 28-05-2014

Nom de la zone humide : Ripisylve en lit majeur rive droite entre les Rédavelles, les anciennes gravières et les Rompudes

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 du Gardon en plaine alluviale et bosquet de Frênes en limite de prairies pâturées par les taureaux

De l'espace de fonctionnalité :

Plaine alluviale, zone post-culturelle, ancienne gravière

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 (débranchage, 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 :

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

Habitat

Etat

> 50% 20 à 50% < 20%

Galerias de Peupliers provenço-languedociennes

☒ ☐ ☐

Bois de Frênes riverains et méditerranéens

☐ ☐ ☒





Colonisation par les Frênes.



Frênes en cours de colonisation mais dépérissant.



Colonisation par les Frênes et les Peupliers d'un fond de vallon plus frais.



Ripisylve dominée par les Peupliers et les Frênes.



Pédologie :

Id sondage	Type de sol	Sondage	Hydromorphie	Nappe	Commentaire
128	Fluviosol	Négatif	-	-	
174	Fluviosol	Négatif	-	-	
175	Fluviosol	Négatif	-	-	

Espèces caractéristiques :

Flore

Aristolochia clematitis
Arundo donax - inv.
Fraxinus angustifolia
Lycopus europaeus
Lysimachia vulgaris
Mentha aquatica
Mentha pulegium
Mentha suaveolens
Persicaria lapathifolia
Populus alba
Populus nigra
Ranunculus muricatus
Ranunculus repens
Ranunculus sardous
Salix alba
Samolus valerandi

Faune

Anax imperator -
Coenagrion puella -
Crocothemis erythraea -
Erythronia viridulum - Znieff
Ischnura elegans -
Libellula depressa -
Orthetrum albistylum -
Orthetrum cancellatum -
Platycnemis acutipennis -
Mammifères :
Castor fiber - An.2, An.4, F, Znieff
Oiseaux :
Milvus migrans - An.1, F
Reptiles :
Trachemys scripta -

Source des données :

COGard
 Conseil Départemental du Gard
 Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles
 Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (CBNMed)
 CSP / ONEMA Gard
 Nature du Gard
 Pas de structure
 SMAGE des Gardons

Zone d'inventaire ou de protection :

Znieff de type 1 Rivière du Gardon entre Moussac et Russan, Znieff de type 2 Vallée moyenne des Gardons



Localisation de la commune au niveau
du bassin versant des Gardons



Fonction hydrologique / hydraulique

A++

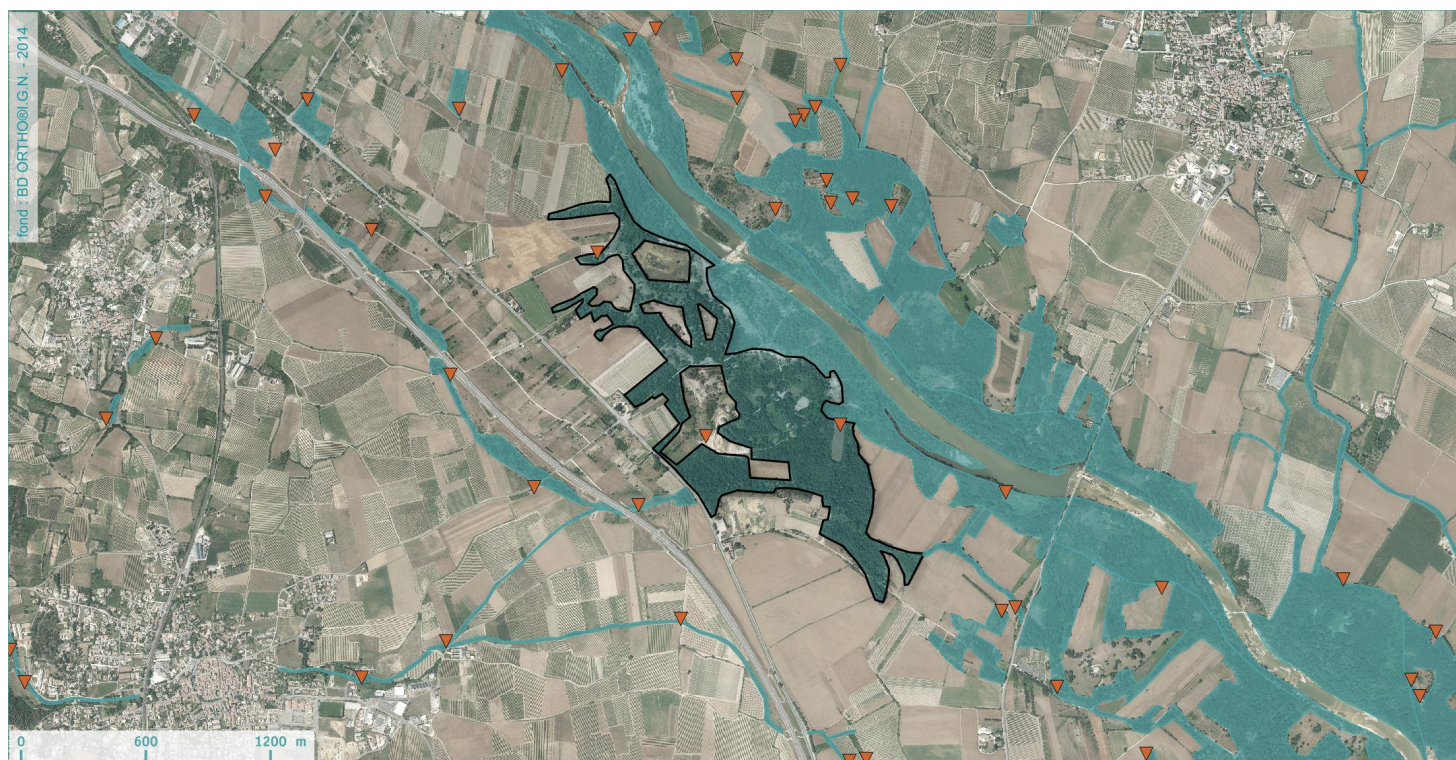
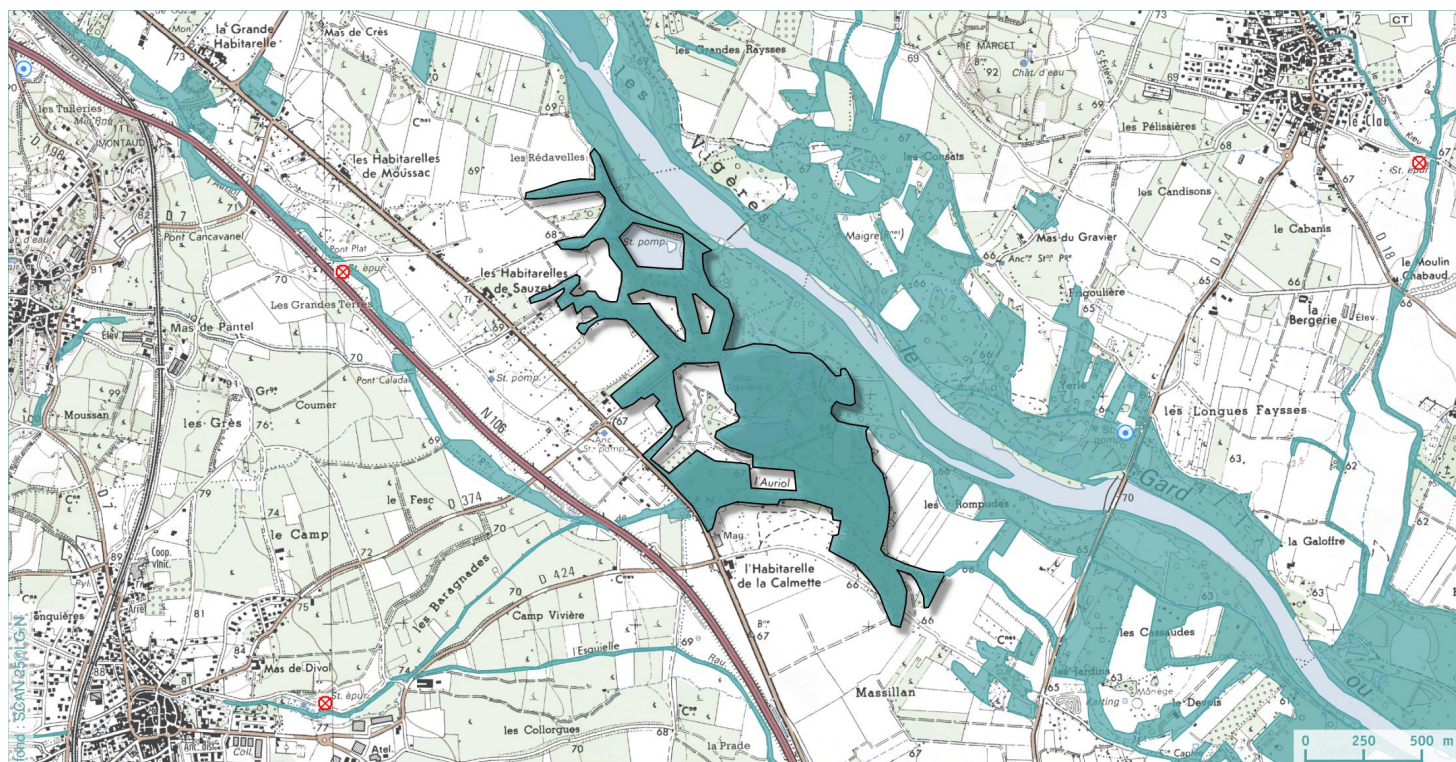
Fonction physique / bio-géochimique

A+

Fonction biologique / écologique

4

Pressions



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

