Zone humide n° 635

Commune : Bourdic - Date de visite : 21-05-2014

Nom de la zone humide : Ripisylve sur le ruisseau de Bourdic au droit de l'Aspe en aval de la D22

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 :

Largeur moy. : m
Profondeur moy. : m

Présence d'ouvrages :
- ◉ oui
- ○ non
- ○ Barrage
- ○ Seuil
- ○ Buse
- ○ Pont
- ○ Gué
- ○ Autres : pont

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 à Frênes et Peupliers en bon état sur cours d'eau incisé

De l'espace de fonctionnalité :
Cultures et vigne, Bosquet de Chênes pubescents

Habitat	Etat	> 50%	20 à 50%	< 20%
Galeries de Peupliers provenço-languedociennes		◉	○	○

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, surpaturage)
- ○ Entretien mécanique dégradant (débroussaillage, coupe de ripisylve)
- ○ Pompage
- ○ Présence d'une retenue, d'un plan d'eau, d'une graviére

-> 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

Ripisylve continue et lit mineur avec bancs de graviers colonisés par les hélophytes en aval de la D22.

Ripisylve continue en rive droite en aval de la D22.

Bosquet de Chênes pubescents en rive gauche en aval de la D22.

Ripisylve continue sur berges abruptes érodées en aval du bosquet de Chênes pubescents.

Lit mineur du Bourdic.

Ripisylve en bordure de vignes en amont de Moulin Neuf.

Zone humide n° 635

Pédologie :

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

Espèces caractéristiques :

Flore

Aristolochia clematitis
Bidens frondosa
Eupatorium cannabinum
Fraxinus angustifolia
Galium palustre
Humulus lupulus
Jacobaea erratica
Lycopus europaeus
Lythrum salicaria
Mentha aquatica
Nasturtium officinale
Persicaria hydropiper
Phragmites australis
Populus alba
Populus nigra
Ranunculus repens
Rubus caesius
Rumex conglomeratus
Salix purpurea
Samolus valerandi
Scrophularia auriculata
Teucrium scordium
Veronica anagallis-aquatica

Faune

Pelophylax -

Insectes :

Sympetrum striolatum -

Mammifères :

Myocastor coypus -

Oiseaux :

Milvus migrans - An.1, F

Source des données :

Gard Nature
Jean-Laurent Hentz (BE)
Nature du Gard

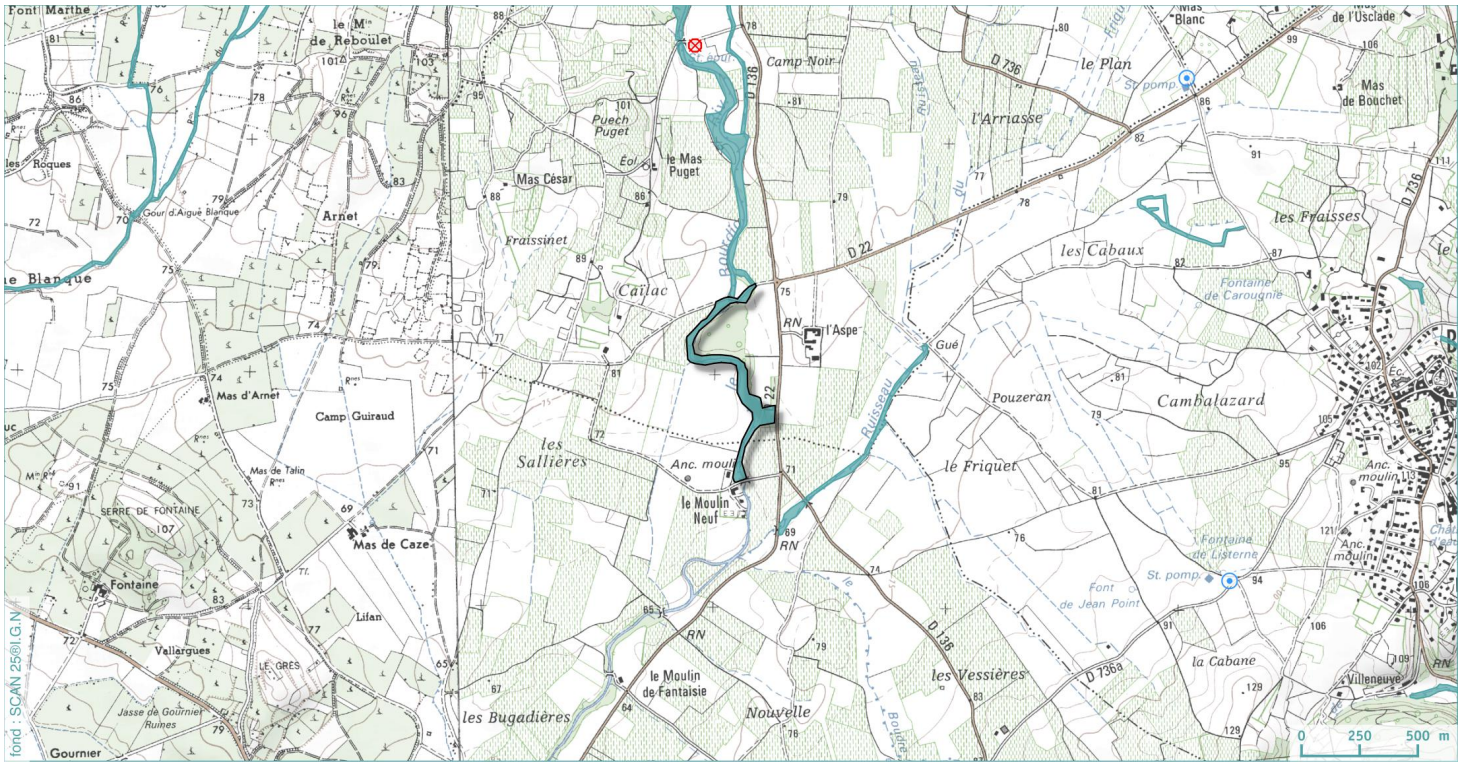
Zone d'inventaire ou de protection :

Znieff de type 1 Plaine de Saint-Chaptes

Zone humide n° 635

Localisation de la commune au niveau du bassin versant des Gardons

Fonction hydrologique / hydraulique	A++
Fonction physique / bio-géochimique	A
Fonction biologique / écologique	A+
Pressions	3



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