# Zone humide n° 3400

## Commune : Argilliers - Date de visite : 25-04-2018

## Nom de la zone humide : Ruisseau le Grand Vallat de la station d'épuration à la D112

## Type : autre végétation hygrophile

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. : 1 m
Profondeur moy. : 1 m

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

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 :
Fossé végétalisé à Scirpoides, Veronica, et peupliers et saules faucardés, alimenté par la station d'épuration

De l'espace de fonctionnalité :
Zone agricole et station d'épuration

| Habitat | Etat | > 50% | 20 à 50% | < 20% |
|---|---|---|---|---|
| Ourlets riverains mixtes | | ● | ○ | ○ |
| Phragmitaies | | ○ | ○ | ● |
| Peuplements de Cannes de Provence | | ○ | ○ | ● |
| | | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ○ |

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 : STEP disfonctionnelle
- ○ Présence d'espèces invasives :

-> Bilan des pressions
- ● Zone humide fortement contrainte par les pressions

Mémo :
Problème de pollution en sortie de STEP à régler ?

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

# Zone humide n° 3400

Vue du ruisseau bien végétalisé en sortie de STEP.

Eaux polluées au passage sous la route d'Uzès (D 981).

Prairie à Scirpoides attenante au Grand Vallat, au niveau de l'ancienne voie ferrée.

Cannier de Provence sur le Gand Vallat après le passage de l'ancienne voie ferrée.

## Pédologie :

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

## Espèces caractéristiques :

### Flore

**Arundo donax - inv.**
*Helosciadium nodiflorum*
*Juncus inflexus*
*Lythrum salicaria*
*Populus alba*
*Populus nigra*
*Ranunculus sceleratus*
*Salix alba*
*Scirpoides holoschoenus*
*Veronica anagallis-aquatica*

### Faune

## Source des données :

Jean-Laurent Hentz (BE)

## Zone d'inventaire ou de protection :

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

# Zone humide n° 3400

Localisation de la commune au niveau du bassin versant des Gardons

| | |
|---|---|
| Fonction hydrologique / hydraulique | |
| Fonction physique / bio-géochimique | |
| Fonction biologique / écologique | |
| Pressions | 4- |

▼ Sondage pédologique caractéristique des zones hu
▼ Sondage pédolo ue des zone