

Marais dit 'Catelan Moyen'

1 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 - Identification de la zone humide

Nom de la zone : Marais dit 'Catelan Moyen'

Autre nom :

Code hydrographique : 38BO0115

Nom du grand ensemble :

Localisation de la zone humide :

Coordonnées Lambert II: X 827865.3427 Y 2074389.918

Altitude moyenne (m) : 300

Remarques :

1.2 - Auteur de la fiche

Organisme : Avenir

Coordonnées : 04 76 48 24 49

Date d'établissement de la fiche : 13/08/2007

Remarques :

1.4 - Principales références bibliographiques

| N° Référence | Titre du document | Auteur | Année de parution |
|--------------|---|-------------------|-------------------|
| 100 | Inventaire des zones humides - Plaine du Catelan et vallée des Balmes | HEKIMIAN Stéphane | |
| 81 | SAGE Bourbre | SMABB | 2007 |
| 87 | Synthèse des connaissances hydrogéologiques sur le bassin de la Bourbre | SOGREAH | 2001 |

2 - DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE ET DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

2.1 - Critères de délimitation de la zone humide

Critères utilisés :

- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'une végétation hygrophile
- Occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Contacts :

Remarques :

3 - DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT ET DE LA ZONE HUMIDE

3.1 - Bassin versant de la zone humide

3.2 - Présentation de la zone humide et de ses milieux

Superficie de la zone humide (ha) : 1374.5601615546

Longueur d'une zone humide bordant un cours d'eau (km) : 12.6855778553005

Types de milieux Corine Biotope

Eaux dormantes

Végétation aquatique flottante ou submergée

Cours des rivières

Groupements à Reine des prés et communautés associées

Pâturages mésophiles

Aulnaies-frênaies médio-européennes

Roselières

Cultures

Plantations de feuillus

Carrières, sablières

4 - FONCTIONS ECOLOGIQUES, VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES, INTERET PATRIMONIAL

4.1 - Fonctions hydrobiologiques

Critère Expansion naturelle des crues (contrôle des crues; écrêtement des crues; stockage des eaux de crues; prévention des inondations)

Justification vaste plaine alluviale

Critère Soutien naturel d'étiage (alimentation des nappes phréatiques; émergence des nappes phréatiques; recharge et protection des nappes phréatiques)

Justification nappe du Catelan

4.2 - Fonctions biologiques

Critère Connexion biologique (continuité avec d'autres milieux naturels), zone d'échanges, zone de passages, corridor écologique (faune, flore)

Justification zones nodales humide et forestière, continuum zone humide et axe de passage de la faune au REDI

4.3 - Valeurs socio-économiques

Critère Production biologique (pâturage; fauche; sylviculture; aquaculture; pêche; chasse)

Justification chasse et pêche

Critère Intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives

Justification plan d'eau, sentier PDIPR, randonnée à pied, vélo et cheval

Critère Valeur scientifique

Justification espèces patrimoniales

4.4 - Intérêt patrimonial

Critère Habitats

Justification 1 habitat prioritaire au titre de la DH

Critère Amphibiens

Justification 1 espèce en PN et inscrite à la DH

Critère Oiseaux
Justification 6 espèces en PN dont 1 inscrite à la DH

Critère Floristique
Justification 1 espèce en PR

5 - STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

5.1 - Autres inventaires

Znieff 2ème génération : 38010010

Autres inventaires : ZNIEFF n° 3801 0003, n° 3801 0004, n° 3801 0008, n°3801 0010

5.2 Principaux statuts de protection

Statut Non documenté
Remarque Non documenté

6 - EVALUATION GENERALE DU SITE

6.1 -Intérêt patrimonial majeur (faune, flore, habitats...)

Grande plaine du Catelan composée de monocultures de maïs et de peupleraies, quelques boisements humides relictuels déconnectés de la rivière, nombreux canaux, drains et irrigation.