

1 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 - Identification de la zone humide

Nom de la zone : Plan Rieu

Autre nom :

Code hydrographique : 73CPNS7284

Nom du grand ensemble : L'Arvan

Code : W105

Localisation de la zone humide :

Coordonnées Lambert II: X 906927.8432 Y 2027003.945

Altitude moyenne (m) : 1973

Remarques :

1.2 - Auteur de la fiche

Organisme : Ecosylve

Coordonnées : 04 79 25 83 69

Date d'établissement de la fiche : 23/01/2008

Remarques : Terrain le 23-08-2007

1.4 - Principales références bibliographiques

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

2.1 - Critères de délimitation de la zone humide

Critères utilisés : — présence ou absence d'une végétation hygrophile
— périodicité des inondations ou saturation du sol en eau

Contacts : — Jean-Michel BOISSIER

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) : 17.686678228610

Longueur d'une zone humide bordant un cours d'eau (km) : 3981.32412869156

Types de milieux Corine Biotope

Lacs, étangs, mares (eau douce)

VEGETATION AQUATIQUE FLOTTANTE OU SUBMERGEE

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

Critère ralentissement du ruissellement

Justification

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

Justification

4.2 - Fonctions biologiques

Critère zone particulière liée à la reproduction

Justification Présence de trous d'eau constituant des sites potentiels de reproduction pour les batraciens ;

4.3 - Valeurs socio-économiques

4.4 - Intérêt patrimonial

Critère HABITATS

Justification Les bas-marais alcalins sont des habitats d'intérêt communautaire ;
Les sources alcalines avec dépôts de tuf (Cratoneurion) sont des habitats d'intérêt prioritaire ;

Critère insectes

Justification Présence (observation) d'odonates ;

Critère amphibiens

Justification Présence (observation) de batraciens (grenouille rousse) ;

5 - STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

5.1 - Autres inventaires

RAMSAR : 00000

Inventaire préliminaire Natura 2000 : 1

ZICO : 1

Znieff 2ème génération : 1

Site de l'observatoire national des zones humides : 1

Autres inventaires :

5.2 Principaux statuts de protection

6 - EVALUATION GENERALE DU SITE

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

Présence (observation) de batraciens (grenouille rousse) ;

Présence (observation) d'odonates ;

Présence d'habitats d'intérêt patrimonial :

- Bas-marais alcalin ;

- Sources alcalines avec dépôts de tuf (Cratoneurion), dont une de qualité exceptionnelle ;

Très belle ZH apparemment bien conservée, et à fort intérêt patrimonial (habitats, faune) ;