

1 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 - Identification de la zone humide

Nom de la zone : Marais de la Bialle

Autre nom :

Code hydrographique : 73CPNS2006

Nom du grand ensemble : L'Isère du Nant Bruyant inclus à l'Arc **Code :** W051

Localisation de la zone humide :

Coordonnées Lambert II: X 904612.2934 Y 2072104.929

Altitude moyenne (m) : 291

Remarques :

1.2 - Auteur de la fiche

Organisme : CORA Savoie

Coordonnées : 04 79 75 86 67

Date d'établissement de la fiche : 01/01/2005

Remarques :

1.4 - Principales références bibliographiques

N° Référence	Titre du document	Auteur	Année de parution
1	Arrêté de biotope des marais de la Bialle et des Bassins Molard. Enjeux biologiques. Propositions de gestion	Avrillier Jean Noël	1997
15	Inventaire des zones humides de plaine de Savoie	Fritch Robert, Tournier Hubert	1983
2	Acquisition de connaissances et étude des possibilités d'une optimisation du potentiel de recrutement piscicole en Combe de Savoie	Loheac Bertrand	2002
28	Le diguement de l'Isère dans la Combe de Savoie	Gex F.	1940
29	Aménagements anciens et incidences sur la végétation actuelle - L'Isère et la Combe de Savoie entre Albertville et Montmélian	Girel Jacky	1991
30	Marais de la Bialle et des Bassins Molards - Projet d'arrêté de biotope	Institut d'écologie Appliquée (I.E.A.)	1989
31	Inventaire des tourbières du département de la Savoie	Avrillier Jean Noël, Delahaye Thierry	2000
34	Délimitation des zones humides dans le Val Gelon et le Val Coisin par l'étude des sols (combe de Savoie)	Rambault Anthony	2005
35	Etudes préliminaires en vue du drainage des terres agricoles du département de la Savoie : secteur de la Combe de Savoie	CEDRAT S.A.	1986
4	Mémoire du diguement de l'Isère et de l'Arc dans le département de la Savoie	Guigues J.	1891
40	Nappe alluviale de l'Isère dans le département de la Savoie entre Albertville et Poncharra	SOGREAH	1984

41	Simulation des écoulements souterrains dans un aquifère alluvial. Contribution à l'étude de la nappe de l'Isère dans la Combe de Savoie (France)	Monier Thierry	1983
6	Etude du fonctionnement hydrogéologique de la Bialle en Combe de Savoie	Casse N.	2004
7	Document d'objectifs du réseau de zones humides dans la Combe de Savoie et la moyenne vallée de l'Isère'. S12-FR8201773. Document général	Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie	2005
9	Site d'importance communautaire S12. Réseau de zones humides de la Combe de Savoie et de la moyenne vallée de l'Isère (FR N° 8201773). Marais de la Bialle et des Bassins Molard. Plan de gestion 2005 / 2010	Avrillier Jean Noël	2005

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 de sols hydromorphes
 - présence ou absence d'une végétation hygrophile
 - répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)
 - fonctionnement écologique (espace nécessaire à la biologie des espèces : connexions bi

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) : 434.93434769042

Longueur d'une zone humide bordant un cours d'eau (km) : 32882.8505894065

Types de milieux Corine Biotope

EAUX DORMANTES

VEGETATION AQUATIQUE FLOTTANTE OU SUBMERGEE

COURS DES RIVIERES

VEGETATION SUBMERGEE DES RIVIERES

FOURRES, ET STADES DE RECOLONISATION DE LA FORET MESOPHILE

PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES

PRAIRIES HUMIDES OLIGOTROPHES

AULNAIES-FRENAIES MEDIO-EUROPEENNES

BOIS MARECAGEUX A AULNE, SAULE ET PIMENT ROYAL

ROSELIERES

FORMATIONS A GRANDES LAÎCHES (MAGNOCARIÇAIES)

CLADIAIES

PETITES ROSELIERES DES EAUX VIVES

BAS-MARAIS ALCALINS

Prairies fortement amendées ou ensemencées

Cultures

PLANTATIONS DE FEUILLUS

Friches et terrains rudéraux

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

4.1 - Fonctions hydrobiologiques

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

Critère fonctions d'épuration (rétention de sédiments et de produits toxiques; recyclage et stockage de matière en suspension; régulation des cycles trophiques par exportation de matière organique; influence sur les cycles du carbone et de l'azote)

Justification

4.2 - Fonctions biologiques

Critère FONCTION D'HABITAT POUR LES POPULATIONS ANIMALES OU VEGETALES

Justification

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

Justification

4.3 - Valeurs socio-économiques

Critère réservoir pour l'alimentation en eau potable

Justification

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

Justification

Critère intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation

Justification Projet de sentier pédagogique

Critère intérêt paysager

Justification Ensemble naturel dans un paysage de plaine banalisé par l'agriculture intensive

4.4 - Intérêt patrimonial

Critère HABITATS

Justification Cf. Bibliographie

Critère FAUNISTIQUES

Justification Cf. Bibliographie

Critère FLORISTIQUES

Justification Cf. Bibliographie

5 - STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

5.1 - Autres inventaires

RAMSAR : 00000

Inventaire préliminaire Natura 2000 : FR8201773

ZICO : 1

Znieff 1ère génération : 820003822

Znieff 2ème génération : 38190005

Site de l'observatoire national des zones humides : 1

Autres inventaires : Site concerné par deux autres znieff type 1, 1^o génération : 'rivière la Bialle de Fréterive au confluent avec l'Isère (num régional : 73953608 ; num SFF : 3826) ; marais des Esserts (num régional : 73953610 ; num SFF : 3591). ZNIEFF type 1, 2^o génération : 38190005 'écosystème alluvial de l'Isère dans la vallée du Grésivaudan'. Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes

5.2 Principaux statuts de protection

Statut Terrain acquis par une fondation, une association, un conservatoire régional des espaces naturels

Remarque Diverses parcelles acquises par le Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie et l'ACCA de Chamousset

Statut Zone ND du POS

Remarque

Statut Arrêté Préfectoral de protection de Biotope

Remarque

Statut Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitats)

Remarque

Statut Rivière classée

Remarque

6 - EVALUATION GENERALE DU SITE

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

Habitats peu représenté à l'échelle du bassin versant.

Mosaïque de milieux et d'habitats en constante évolution.

Site abritant de nombreuses espèces (faune/flore) d'intérêt patrimonial.

Plusieurs habitats d'intérêt patrimonial européen inscrits à l'annexe I de la directive 'habitats'.

Espèce d'intérêt patrimonial européen inscrite à l'annexe I de la directive 'oiseaux'.