

## 1 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 - Identification de la zone humide

**Nom de la zone :** Marais du Coisin, Coisetan et lac de Sainte Hélène

**Autre nom :**

**Code hydrographique :** 73CPNS2007

**Nom du grand ensemble :** L'Isère du Gélon au Bréda **Code :** W111

### Localisation de la zone humide :

**Coordonnées Lambert II:** X 891037.3102 Y 2059247.138

**Altitude moyenne (m) :** 264

**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
11	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). Val Coisin. Plan de gestion 2005 / 2010	Vallet Philippe	2004
16	Marais de Villaroux : compte-rendu d'activité 1991-1994	Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie	1994
20	Projet d'arrêt de biotope. Marais de Villaroux	Avrillier Jean Noël, Tournier Hubert	1990
22	Odonates corduliidae de Savoie et du Dauphiné	Degrange C. & Seasseau M.D.	1974
24	Marais de Villaroux. 'Dossier rouge'	Deliry Cyrille	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
38	Géologie et hydrogéologie des bassins versants du Coisin et du Bas Gelon (Savoie) - Thèse de doctorat de spécialité	Perroud-Delgado Geneviève	1982
39	Assainissement des vallées du Gelon et du Coisin dans le département de la savoie : étude agro-pédologique	SOGREAH	1977
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

## 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

**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) :** 390.8367205545

**Longueur d'une zone humide bordant un cours d'eau (km) :** 24546.0706757408

#### Types de milieux Corine Biotope

EAUX DORMANTES EUTROPHES

VEGETATION AQUATIQUE FLOTTANTE OU SUBMERGEE

FOURRES, ET STADES DE RECOLONISATION DE LA FORET MESOPHILE

PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES

PRAIRIES HUMIDES OLIGOTROPHES

FRANGES HUMIDES MESO-NITROPHILES A HAUTES HERBES

PRAIRIES DE FAUCHE DE PLAINE

FRENAIES ERABLIERES

BOULAIES

AUTRES BOIS DECIDUS

AULNAIES-FRENAIES MEDIO-EUROPEENNES

BOIS MARECAGEUX A AULNE, SAULE ET PIMENT ROYAL

ROSELIERES

CLADIAIES

CULTURES A MARGES DE VEGETATION SPONTANEE

PLANTATIONS DE CONIFERES

PLANTATIONS DE FEUILLUS

Friches et terrains rudéraux

---

## 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**

---

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

**Justification**

---

**Critère** intérêt pour la valorisation pédagogique/éducation

**Justification**

---

**Critère** intérêt paysager

**Justification**

---

**Critère** intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives

**Justification** Activités (pêche, promenade) autour du lac de Sainte Hélène du Lac

---

#### 4.4 - Intêret 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 :** 820003821

**Znieff 2ème génération :** 73000001

## Site de l'observatoire national des zones humides : 1

**Autres inventaires :** ZNIEFF type 1, 2<sup>o</sup> génération : 73000001 'marais du Coisetan et du lac de Sainte Hélène'. 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** Propriétés du Conservatoire Régional d'Espaces Naturels et Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

---

**Statut** Zone ND du POS

**Remarque**

---

**Statut** Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitats)

**Remarque** Sure partie (aval) du périmètre

---

---

## 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 des espèces (faune/flore) d'intérêt patrimonial.

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