

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012	TYPE DE PROCÉDURE Modernisation de Zone																																																																																																																		
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 66040010 / Zone de type 1	IDENTIFIANT NATIONAL 720008870																																																																																																																		
3-NOM DE LA ZONE ZONES MARECAGEUSES DU PLATEAU DU BENOU		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1986 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2003																																																																																																																		
5-LOCALISATION a) Commune(s) : - Bielle (64127) - Bilhères (64128) b) Altitude(s): 830 m à 1370 m. c) Superficie: 19,86 hectares. d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent : f) ZNIEFF liée :																																																																																																																				
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GEREА																																																																																																																				
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX a) Milieux déterminants <table border="1" data-bbox="76 1016 1517 1227"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>31.23</td> <td>Landes atlantiques à erica et ulex</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>54.12</td> <td>Sources d'eaux dures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>54.2</td> <td>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>54.4</td> <td>Bas-marais acides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>54.5</td> <td>Tourbières de transition</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> b) Milieux autres <table border="1" data-bbox="76 1294 1517 1482"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>24.4</td> <td>Végétation immergée des rivières</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>31.4</td> <td>Landes alpines et boréales</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>37.2</td> <td>Prairies humides eutrophes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>37.3</td> <td>Prairies humides oligotrophes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> c) Milieux périphériques <table border="1" data-bbox="76 1550 1517 1729"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>31</td> <td>Landes et fruticées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>37</td> <td>Prairies humides et mégaphorbiaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>41</td> <td>Forêts caducifoliées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720008870</td> <td>6</td> <td>Rochers continentaux, éboulis et sables</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720008870	31.23	Landes atlantiques à erica et ulex				720008870	54.12	Sources d'eaux dures				720008870	54.2	Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)				720008870	54.4	Bas-marais acides				720008870	54.5	Tourbières de transition				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720008870	24.4	Végétation immergée des rivières				720008870	31.4	Landes alpines et boréales				720008870	37.2	Prairies humides eutrophes				720008870	37.3	Prairies humides oligotrophes				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720008870	31	Landes et fruticées				720008870	37	Prairies humides et mégaphorbiaies				720008870	41	Forêts caducifoliées				720008870	6	Rochers continentaux, éboulis et sables			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																															
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																				
720008870	31.23	Landes atlantiques à erica et ulex																																																																																																																		
720008870	54.12	Sources d'eaux dures																																																																																																																		
720008870	54.2	Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)																																																																																																																		
720008870	54.4	Bas-marais acides																																																																																																																		
720008870	54.5	Tourbières de transition																																																																																																																		
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																															
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																				
720008870	24.4	Végétation immergée des rivières																																																																																																																		
720008870	31.4	Landes alpines et boréales																																																																																																																		
720008870	37.2	Prairies humides eutrophes																																																																																																																		
720008870	37.3	Prairies humides oligotrophes																																																																																																																		
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																															
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																				
720008870	31	Landes et fruticées																																																																																																																		
720008870	37	Prairies humides et mégaphorbiaies																																																																																																																		
720008870	41	Forêts caducifoliées																																																																																																																		
720008870	6	Rochers continentaux, éboulis et sables																																																																																																																		
8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS a) Géomorphologie - 21 Ruisseau, torrent - 29 Source, résurgence - 66 Montagne b) Activités humaines - 03 Elevage - 07 Tourisme et loisirs c) Statuts de propriété - 00 Indéterminé - 30 Domaine communal d) Mesures de protection																																																																																																																				

- 00 Indéterminé - 34 Parc national, aire d'adhésion - 40 Zone protégée au titre de la Loi Montagne - 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat) - 83 Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

e) Autres inventaires

- ZSC (Directive Habitats)

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 130 Infrastructures linéaires, réseaux de communication - 250 Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement - 450 Pâturage - 610 Sports et loisirs de plein-air - 820 Atterrissements, envasement, assèchement - 912 Eutrophisation - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu - 932 Impact d'herbivores

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 30 Floristique - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 40 Fonctions de régulation hydraulique - 51 Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

- 81 Paysager - 82 Géomorphologique - 83 Géologique - 90 Pédagogique ou autre (préciser)

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Faible	Nulle	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Moyen	Moyen	Bon	Faible	Nulle	Nulle	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage - 06 Contraintes du milieu physique

b) Commentaire de délimitations

- La znieff inclut les milieux herbacés tourbeux, marécageux ou humides du plateau de la Técoûère (tourbières, marais, landes et prairies non dégradées), ainsi que les lisières forestières où se développent des landes sèches à *Daboecia cantabrica*, rhododendron et myrtilleur. Les milieux les plus dégradés par la fréquentation humaine ou le surpâturage (plateau de Roland) sont exclus. Certainement en relation hydraulique avec la zone marécageuse, la znieff inclut les sources de Lourancelles, les fontaines de Congles et les résurgences des fontaines de Houndas. Les limites de ces zones sont définies sur l'agencement des habitats herbacés humides.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Alimenté par de nombreuses sources acides (substrat en lherzolithe du Turon de Cuyalade) et neutro-alkalines (Arrec de l'Escale) cet ensemble marécageux très diversifié associe des milieux tourbeux acides à sphaignes, des milieux marécageux alcalins à *Shoenus nigricans* et à *Carex davalliana* et des zones de transition avec tremblant à *Menyanthes trifoliata*. Site également important pour la reproduction de la grenouille rousse, cette mosaïque de milieux marécageux et tourbeux constitue un ensemble très vaste de grand intérêt en Aquitaine. L'intérêt faunistique du site ne peut être défini sans observations complémentaires.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

1**d) Commentaires sur les mesures de protection**

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

- Facile d'accès et situé aux portes de la vallée d'Ossau, le plateau du Bénou constitue un lieu de promenade et de détente très fréquenté tout au long de l'année. Cette fréquentation et le pâturage tendent à transformer ces marécages tourbeux en vastes prairies humides.

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Royaud A.	1996	Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.
Inventeur	Leconte M.		
Inventeur	Saule M.		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 66040010 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE ZONES MARECAGEUSES DU PLATEAU DU BENOUE	IDENTIFIANT NATIONAL 720008870
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
720008870	94195	Daboecia cantabrica (Huds.) K.Koch			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	95442	Drosera rotundifolia L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
720008870	81272	Alisma plantago-aquatica L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	82346	Anagallis tenella (L.) L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	82738	Angelica sylvestris L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)		• Hivernage (oiseaux)	Leconte M.				1986
720008870	83205	Apium nodiflorum (L.) Lag.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	4958	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	85903	Betula pendula Roth			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	86101	Blechnum spicant (L.) Roth			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de				1996

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM)

D.A : Degré d'abondance

Ab.I : Abondance inférieure estimée

Ab.S : Abondance supérieure estimée

Observation : Période d'observation

					conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	87540	<i>Caltha palustris</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	5493	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) J. Lang & C.Jens.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	88459	<i>Carex davalliana</i> Sm.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	88489	<i>Carex echinata</i> Murray			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales.				1996

				DIREN Aquitaine.				
720008870	88720	Carex nigra (L.) Reichard		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	88840	Carex rostrata Stokes		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	132832	Carex viridula Michx. subsp. viridula		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	89264	Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	89316	Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv.		Saule M.				1986
720008870	190639	Chara		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	91382	Cirsium palustre (L.) Scop.		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	5093	Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	5496	Cratoneuron commutatum (Hedw.) G.Roth		Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales.				1996

					DIREN Aquitaine.			
720008870	93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	96695	<i>Erica tetralix</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	96698	<i>Erica vagans</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996
720008870	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.			1996

720008870	97434	Eupatorium cannabinum L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	98921	Fraxinus excelsior L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	99494	Galium palustre L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	99570	Galium uliginosum L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	99922	Gentiana pneumonanthe L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	100348	Globularia nudicaulis L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	100387	Glyceria fluitans (L.) R.Br.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	102900	Holcus lanatus L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	6013	Hylocomium splendens (Hedw.)			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique				1996

		Schimp.			des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	103272	<i>Hypericum elodes</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	104144	<i>Juncus bufonius</i> L.			Saule M.				1986
720008870	136927	<i>Juncus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	104173	<i>Juncus effusus</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	104214	<i>Juncus inflexus</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique				1996

					des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	6182	Marchantia polymorpha L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	108027	Mentha aquatica L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	108029	Mentha arvensis L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	108345	Menyanthes trifoliata L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	108718	Molinia caerulea (L.) Moench			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	109091	Myosotis scorpioides L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	112426	Parnassia palustris L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	112601	Pedicularis sylvatica L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées				1986 à 1996

					Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	4989	<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	113620	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	114416	<i>Poa trivialis</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de				1996

					conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	116478	<i>Pycnus flavescens</i> (L.) P.Beauv. ex Rchb.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758			Leconte M.				1986
720008870	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	117201	<i>Ranunculus repens</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	117679	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	119910	<i>Salix acuminata</i> Mill.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de				1996

					conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	119977	<i>Salix caprea</i> L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	141332	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales.				1996

DIREN Aquitaine.										
720008870	125000	<i>Stellaria graminea</i> L.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)				Leconte M.				1986
720008870	128077	<i>Typha latifolia</i> L.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	128116	<i>Ulex gallii</i> Planch.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	128394	<i>Valeriana dioica</i> L.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1986 à 1996
720008870	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996
720008870	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L.				Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de				1996

2c

					conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				
720008870	129000	Veronica scutellata L.			Royaud A. - 1996 : Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.				1996

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 66040010 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE ZONES MARECAGEUSES DU PLATEAU DU BENOUE	IDENTIFIANT NATIONAL 720008870
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux			
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

720008870	94195	Daboecia cantabrica (Huds.) K.Koch	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1				
720008870	95442	Drosera rotundifolia L.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 2				
720008870	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	A	• Amphibiens et Reptiles protégés Article 6 • Amphibiens et Reptiles protégés Article 5				oui
720008870	6748	Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.	A					oui
720008870	6774	Sphagnum papillosum Lindb.	A					oui
720008870	6790	Sphagnum subnitens Russow & Warnst.	A					oui