



TOURBIERES ET RUISSEAU DES TROIS FONTAINES (Identifiant national : 720008883)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 66130001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, -
720008883, TOURBIERES ET RUISSEAU DES TROIS FONTAINES. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720008883.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) :GEREA

Centroïde calculé : 277928°-1821862°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/06/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/06/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Ascain (INSEE : 64065)

1.2 Superficie

754,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 230

Maximale (mètre): 580

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF représente l'une des rares stations de *Lycopodiella inundata* des Pyrénées-Atlantiques et d'Aquitaine. On y note également la présence de nombreuses sphaignes, dont certaines très rares.

Cette zone très accidentée et humide est malgré tout vulnérable car relativement proche du bourg d'Ascain, accessible depuis le "train" touristique amenant les visiteurs à la Rhune et utilisée comme pâture.

La dégradation par le piétinement des herbivores constitue actuellement la principale menace pour des espèces peu abondantes et fragiles telles *Sphagnum molle* ou *Lycopodiella inundata*.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Talweg

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique 	<ul style="list-style-type: none"> - Géomorphologique - Géologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF intègre les tourbières et milieux tourbeux qui se développent à la source des petits ruisseaux et le long de leurs rives.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Lichens	- Phanérogames	- Bryophytes
- Amphibiens		- Ptéridophytes	
- Autre Faunes			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>				
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>				
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	24.11 <i>Ruisselets</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61 <i>Eboulis</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	6765	<i>Sphagnum molle</i> Sull.	<i>Sphaigne molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
Phanérogames	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6007	<i>Hylocomium brevirostre</i> (Brid.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	786514	<i>Jungermannia exsertifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i> (Dum.) Váňa		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Royaud A.				1993
	3870	<i>Polytrichum longisetum</i> Sw. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	6729	<i>Sphagnum nemoreum</i> Scop.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jovet P.				1941
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	6795	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lichens	57665	<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
Phanérogames	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen, 1976	<i>Agrostide à soie, Agrostis à soies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	<i>Laïche à deux nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche vulgaire, Laïche noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	88745	<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	<i>Laïche de Paira</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jovet P.				1941
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	<i>Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre, Gantelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jovet P.				1941
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeff. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	96698	<i>Erica vagans</i> L., 1770	<i>Bruyère vagabonde, Bruyère voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	160993	<i>Hypericum helodes</i> L.	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	136927	<i>Juncus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	137106	<i>Laserpitium prutenicum</i> subsp. <i>dufourianum</i> (Rouy & E.G.Camus) Braun-Blanq., 1929	<i>Laser de Dufour</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1941 - 1993
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127193	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	<i>Scirpe en touffe, Souchet gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	128116	<i>Ulex gallii</i> Planch., 1849	<i>Ajonc de Le Gall</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Royaud A.				1993

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Lichens	57665	<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Bryidae	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6765	<i>Sphagnum molle</i> Sull.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
6795	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Jovet P.	1941	Végétation d'une montagne basque siliceuse : la Rhune. Bull. Soc. Bot. France, t. 88, p. 84-85.
	Royaud A.	1996	Inventaire écologique des sites tourbeux des Pyrénées Atlantiques. Centre d'étude et de conservation des ressources végétales. DIREN Aquitaine.