Bois des collines de l'ouest tarbais (Identifiant national : 730011475)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0102)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), .- 730011475, Bois des collines de l'ouest tarbais. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011475.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 412318°-1816315°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 15
9. SOURCES 15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Azereix (INSEE : 65057)
- Commune : Oroix (INSEE : 65341)
- Commune : Bordères-sur-l'Échez (INSEE : 65100)
- Commune : Ibos (INSEE : 65226)
- Commune : Ger (INSEE : 64238)
- Commune : Talazac (INSEE : 65438)
- Commune : Tarasteix (INSEE : 65439)
- Commune : Oursbelille (INSEE : 65350)
- Commune : Pintac (INSEE : 65364)
- Commune : Montaner (INSEE : 64398)
- Commune : Siarrouy (INSEE : 65425)
- Commune : Ossun (INSEE : 65344)
- Commune : Lagarde (INSEE : 65244)

1.2 Superficie

3095,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 254
Maximale (mètre): 442

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site « bois des collines de l'ouest tarbais » (de Bergos, Brouhéna, d'Oroix et du Sarluzen) se situe à la limite ouest du département des Hautes-Pyrénées.

Il est soumis à une double influence atlantique et montagnarde.

Certains vallons encaissés abritent en effet de véritables hêtraies dans lesquelles on retrouve la Myrtille (Vaccinium myrtillus), l'Euphorbe d'Irlande (Euphorbia hyberna), le Sceau de Salomon multiflore (Polygonatum multiflorum) ou bien encore la Fougère des montagnes (Oreopteris limbosperma), rappelant la proximité du massif des Pyrénées.

Les bois, essentiellement constitués de chênes pédonculés ou de plantations de pins noirs, sont riches en espèces déterminantes de champignons.

Mais l'intérêt majeur du site réside dans la présence de zones marécageuses abritant de nombreuses espèces végétales déterminantes telles que le Millepertuis des marais (Hypericum elodes), espèce protégée en Midi-Pyrénées, la Bruyère à quatre angles (Erica tetralix), l'Ossifrage (Narthecium ossifragum), la Wahlenbergie (Wahlenbergia hederacea), l'Osmonde royale (Osmunda regalis), la Gentiane pneumonanthe (Gentiana pneumonanthe), des sphaignes (Sphagnum spp.) etc.

Quelques landes plus sèches abritent l'atlantique Narcisse trompette (Narcissus bulbocodium) et la Phalangère à feuilles planes (Simethis mattiazzii), espèces localisées en Midi-Pyrénées.

Enfin, les lisières thermophiles abritent l'Avoine de Thore (Pseudarrhenatherum longifolium) et le Chêne tauzin (Quercus pyrenaica), espèces atlantiques caractéristiques.

Sur le plan faunistique, on notera la présence de l'Écrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes) dans plusieurs cours d'eau de la ZNIEFF, cette espèce particulièrement exigeante quant aux caractéristiques écologiques de son habitat est menacée et en forte régression ces dernières années.

4 espèces déterminantes de libellules sont mentionnées sur un étang au nord-est d'Ibos. Il s'agit de l'Agrion gracieux (Coenagrion pulchellum), de l'Agrion nain (Ischnura pumilio), de la Leste dryade (Lestes dryas) et du Sympétrum vulgaire (Sympetrum vulgatum).

Le Putois (Mustela putorius) est mentionné sur cette ZNIEFF. Ce mustélidé surtout crépusculaire et nocturne se rencontre souvent près des cours d'eau où il exploite des populations de rongeurs et d'amphibiens.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Colline
- Plateau

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
- Ecologique - Insectes - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames - Champignons	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours du site sont basés sur les limites d'un ensemble boisé circonscrit par des espaces de cultures intensives, ou habités. Parmi les bois concernés, ceux de Bergos, Brouhéna, Oroix et du Sarluzen. Font également partie du site des zones plus ouvertes de landes ou de marécages à fort intérêt patrimonial, attenantes aux bois ou incluses dans ces bois.

La continuité du plateau au nord et au sud, sensiblement moins riche en enjeux floristiques identifiés, fait l'objet de la ZNIEFF de type 2 : « Plateau de Ger et coteaux de l'ouest tarbais ».

Certains espaces ouverts artificialisés ont été englobés lorsqu'ils étaient imbriqués dans la mosaïque de milieux d'intérêt.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	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 - Amphibiens - Lichens - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges	- Autre Faunes - Bryophytes - Mammifères - Odonates - Ascomycètes - Basidiomycètes		- Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.4 *Bas-marais acides*			3	
	41.B112 *Bois de Bouleaux humides aquitano-ligériens*			1	
	41.65 *Forêts françaises de Quercus pyrenaica*			5	
	41.56 *Chênaies acidiphiles ibéro-atlantiques*			30	
	31.2391 *Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica cinerea*			2	
	41.22 *Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes*			4	
	54.6 *Communautés à Rhynchospora alba*			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3232 Gazons à petits Souchets			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 Eaux courantes			1	
	83.31 Plantations de conifères			20	
	82 Cultures			5	
	81.2 Prairies humides améliorées			5	
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude			2	
	38.1 Pâtures mésophiles			2	
	37.2 Prairies humides eutrophes			2	
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés			3	
	86 Villes, villages et sites industriels			1	
	31.13 Landes humides à Molinia caerulea			2	
	31.8 Fourrés			5	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Ascomycètes	48551	*Mitrula paludosa Fr. ex Fr.*	*Mitrule des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
Basidiomycètes	30679	*Collybia tergina (Fr. : Fr.) Lundell*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	33092	*Crepidotus crocophyllus (Berk.) Sacc.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Cazenave Robert)				2006 - 2006
	34205	*Hohenbuehelia grisea (Peck) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2004
	464329	*Marasmiellus omphaliformis (Kühner) Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2004
	38841	*Pluteus granulatus Bresadola*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	37508	*Psathyrella gossypina (Bull. : Fr.) A. Pearson & Dennis*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	40003	*Russula puellula Ebbensen, F.H. Møller & J. Schäffer*	*Russule timide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	44975	*Tremella encephala Willd. : Fr.*		Reproduction indéterminée	Informateur : AMB				2004 - 2004

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	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Moyen			2000 - 2000
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2002 - 2005
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas)		1	1	1999 - 2002
Odonates	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction indéterminée	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques)		10	10	1998 - 1998
	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Vahe Claude)		1	1	1995 - 1998
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Vahe Claude), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	5	1997 - 1999
	65348	*Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum vulgaire (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Vahe Claude)		1	1	2000 - 2000
Phanérogames	80605	*Agrostis curtisii Kerguélen, 1976*	*Agrostide à soie, Agrostis à soies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2003 - 2007
	85374	*Avena sterilis L., 1762*	*Avoine à grosses graines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006

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
	88608	*Carex laevigata Sm., 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	88794	*Carex pseudocyperus L., 1753*	*Laîche faux-souchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce, Carex pucier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche à épis grêles, Laîche maigre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	89264	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Carum verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	91322	*Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768*	*Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	*Muguet, Clochette des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	93250	*Crocus nudiflorus Sm., 1798*	*Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	93307	*Cruciata glabra (L.) Ehrend., 1958*	*Gaillet glabre, Gaillet de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	95948	*Eleogiton fluitans (L.) Link, 1827*	*Scirpe flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006

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
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2003 - 2008
	96856	*Eriophorum polystachion L., 1753*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	97454	*Euphorbia angulata Jacq., 1789*	*Euphorbe anguleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	97544	*Euphorbia hyberna L., 1753*	*Euphorbe d'Irlande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	97700	*Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd., 1799*	*Euphorbe poilue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	97904	*Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886*	*Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2006 - 2008
	99721	*Genista anglica L., 1753*	*Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2008
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)	Fort	11	100	1995 - 2006
	135082	*Gladiolus communis subsp. communis L., 1753*	*Glaïeul commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		1	10	2006 - 2006
	103272	*Hypericum elodes L., 1759*	*Millepertuis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	106435	*Lobelia urens L., 1753*	*Lobélie brûlante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006

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
	106747	*Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817*	*Isnardie des marais, Ludwigie des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	137912	*Myosotis discolor subsp. dubia (Arrond.) Blaise, 1972*	*Myosotis douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	137918	*Myosotis nemorosa subsp. nemorosa Besser, 1821*	*Myosotis à poils réfractés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	109241	*Narcissus bulbocodium L., 1753*	*Trompette de Méduse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laborde Nolwenn), HPTE (Lapalisse Jacques)	Moyen	11	100	1998 - 2006
	109372	*Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762*	*Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), HPTE (Lapalisse Jacques)	Moyen	11	100	1995 - 2006
	114611	*Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785*	*Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2007
	114641	*Polygonum amphibium L., 1753*	*Persicaire flottante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				1995 - 2006
	116109	*Prunus padus L., 1753*	*Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2008
	116192	*Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy, 1922*	*Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2008

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
	116754	*Quercus pyrenaica Willd., 1805*	*Chêne tauzin, Chêne-brosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2007
	121630	*Scilla lilio-hyacinthus L., 1753*	*Scille Lis-jacinthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Petite scutellaire, Scutellaire naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	123708	*Simethis mattiazzii (Vand.) G.López & Jarvis, 1984*	*Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire des sources*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	128123	*Ulex minor Roth, 1797*	*Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)	Fort			1995 - 2008
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	130065	*Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827*	*Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				1995 - 2006
Ptéridophytes	111239	*Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub, 1969*	*Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2007

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
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), HPTE (Lapalisse Jacques), ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent)	Moyen	11	100	1995 - 2008
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)				2006 - 2006

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
Ascomycètes	46475	*Cordyceps capitata (Holmskj. ex Fr.) Link*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Cazenave Robert)				2005 - 2005
Basidiomycètes	29908	*Cantharellus amethysteus (Quélet) Sacc.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	29962	*Cantharellus cinereus (Pers. : Fr.) Fr.*	*Chanterelle cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	462345	*Cantharellus subpruinosus Eyssartier & Buyck*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	40883	*Clavariadelphus pistillaris (L. : Fr.) Donk*	*Clavaire en pilon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2004
	33107	*Crepidotus lundellii Pilát*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Dubrana Germaine)				2005 - 2005
	38807	*Pluteus boudieri P.D. Orton*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2004

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
	39579	*Russula amoenolens Romagn.*	*Russule à odeur de topinambour*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	29808	*Xerocomus parasiticus (Bull. : Fr.) Quélet*	*Bolet parasite*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
Phanérogames	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2006 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Angiospermes	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	109241	*Narcissus bulbocodium L., 1753*	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)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AMB		
	AMB (Cazenave Robert)		
	AMB (Cazenave Robert)		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (personne morale)		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G.), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), HPTE (Lapalisse Jacques), ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), HPTE (Lapalisse Jacques)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laborde Nolwenn), HPTE (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	FDC 65 (Thion Nicolas)		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	PNP (Vahe Claude)		
	PNP (Vahe Claude), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	Royaud Alain		
	Royaud Alain		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		