



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011469>



Landes humides du Plateau de Ger (Identifiant national : 730011469)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaudin Rodolphe
(Nature Midi-Pyrénées), - 730011469, Landes humides du Plateau de Ger. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011469.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Gaudin Rodolphe (Nature Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 406361°-1805177°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
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	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Azereix (INSEE : 65057)
- Commune : Ibos (INSEE : 65226)
- Commune : Ger (INSEE : 64238)
- Commune : Ossun (INSEE : 65344)
- Commune : Pontacq (INSEE : 64453)

1.2 Superficie

804,65 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 409

Maximale (mètre): 467

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La lande de Ger est située sur la partie sud du plateau du même nom, à la limite des départements des Hautes-Pyrénées (65) et des Pyrénées-Atlantiques (64). Ce vaste ensemble d'environ 800 ha est situé à une altitude voisine de 450 m.

Le plateau de Ger correspond à un ancien cône de déjection des glaciers pyrénéens. Les formations géologiques rencontrées sont donc essentiellement composées d'alluvions fluvioglaciales d'origine quaternaire. Ces alluvions anciennes sont constituées d'une matrice argileuse dont la rubéfaction (coloration d'un sol en rouge par les oxydes ferriques) est plus ou moins accentuée, et d'éléments grossiers de taille variable et en général très altérés.

Ces formations reposent sur un substratum de sable et de grès mal consolidé, la molasse tertiaire, dont l'altération est également à l'origine de couches argileuses.

La nature argileuse des terrains favorise la rétention de l'eau en surface. Trois ruisseaux de faible pente prennent leur source au cœur de la lande de Ger : le Gabas, rejoint par son affluent le Gabastou qui borde la lande, la Gélina et le Rieu Tort. Leurs eaux sont limpides et semblent bien oxygénées, avec une température voisine de 10°C. Leur débit est faible. La bonne santé des cours d'eau est prouvée par la présence en aval d'espèces comme l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) et la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*).

La lande humide de Ger est bordée de forêts et de bois où prédominent le Chêne pédonculé et le Hêtre ; l'enrésinement récent est artificiel. Plusieurs types de milieux peuvent être distingués sur le site :

- des landes atlantiques acidiphiles à Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*), ajoncs (*Ulex* sp.) ou bruyères (*Erica* sp.) suivant les conditions locales (fréquence des incendies, pâturage, humidité), qui couvrent la plus grande étendue ;
- des tourbières acides à sphaignes (*Sphagnum* sp.) et Molinie bleue (*Molinia caerulea*) ;
- des fourrés d'arbustes et autres bosquets isolés à saules (*Salix* sp.), Bouleau (*Betula pendula*) et Bourdaine (*Frangula alnus*) ;
- des prairies correspondant à la fauche régulière d'anciennes parcelles de lande ;
- des eaux douces, courantes (Gabastou) et dormantes (mares, tourbières).

La juxtaposition de ces principaux milieux naturels est nettement favorable à une forte diversité biologique.

Par sa superficie et la variété de ses milieux, cette lande n'a pas d'équivalent dans le bassin de l'Adour. L'intérêt paysager, historique (témoin des paysages d'autrefois du piémont pyrénéen) et protohistorique (présence de tumuli) n'est pas à négliger.

La lande de Ger est aussi et surtout un refuge pour de nombreuses espèces animales et végétales.

L'un des principaux intérêts de la lande de Ger est la grande diversité de son avifaune. D'emblée, la présence d'une petite population nicheuse de Courlis cendré en fait un site remarquable. Le plateau de Ger et celui de Lannemezan sont en effet les seules stations de nidification de cette espèce dans les Pyrénées occidentales, en limite de son aire de répartition. La molinaie humide et tourbeuse, parsemée de trous d'eau et de secteurs spongieux à sphaignes, est le domaine exclusif du Courlis cendré. Huit couples y subsistaient en 2001. Les courlis arrivent fin février et début mars, pondent de fin mars à mi-avril, élèvent leurs jeunes, puis désertent la lande dès fin juin/début juillet.

Le Busard Saint-Martin affectionne les secteurs où l'Ajonc prédomine. Il y place ses nids à même le sol. Deux à quatre couples de cette espèce se reproduisent chaque année sur la lande, cantonnés dans sa moitié nord (l'Ajonc étant devenu rare dans l'autre moitié). L'oiseau se nourrit essentiellement de micro-mammifères. Après des parades spectaculaires en avril, la ponte a lieu en mai, les jeunes s'envoleront fin juillet. Le Busard cendré (*Circus pygargus*) nichait chaque année sur le site, mais le dernier couple nicheur a disparu vers 1994.

À ces deux données déterminantes d'oiseaux viennent s'ajouter de nombreuses observations complémentaires. La lande de Ger représente une halte migratoire de grand intérêt pour beaucoup d'espèces : des espèces remarquables comme le Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*), l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*) ou l'Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*) ont été observées sur le site. Parmi les grands échassiers, la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) et la Grue cendrée (*Grus grus*) font régulièrement halte.

En hiver, quelques espèces originales viennent s'ajouter aux espèces sédentaires. Le Hibou des marais (*Asio flammeus*) et la Pie-grièche méridionale (*Lanius meridionalis*), parfois accompagnée de la Pie-grièche grise (*Lanius exubitor*), sont des hôtes typiques à cette saison. Le Busard Saint-Martin est également un oiseau caractéristique de cette saison, mais il est difficile de savoir s'il s'agit d'individus sédentaires ou d'hivernants venus du nord. Comme les quelques Faucons émerillons (*Falco columbarius*) qu'ils côtoient, ils se regroupent en dortoirs à la nuit tombée. Il y a ainsi chaque hiver une dizaine de busards et moitié moins d'émerillons formant des dortoirs au crépuscule. La Bécassine des marais, observable en migration, hiverne également sur les zones humides à Molinie (quelques individus), où l'on rencontre plus rarement la très discrète Bécassine sourde (*Lymnocyptes minimus*). Et dans les fourrés d'ajoncs, la Fauvette pitchou est également présente.

La présence de nombreuses mares et zones humides permet la vie et la reproduction des amphibiens. Le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), espèce peu commune dans la région, est présent sur le site. Il est localisé sur un secteur de mares au centre de la lande. Des pontes de Grenouille agile (*Rana dalmatina*) ont également été trouvées.

La lande de Ger abrite aussi de nombreux reptiles ; le milieu ouvert, ensoleillé, convient à beaucoup d'espèces. Nous pouvons mentionner la présence du Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) sur les zones tourbeuses auxquelles il est le plus souvent inféodé, et de la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*).

Sur le plan floristique, le site est riche de plus de 20 espèces de phanérogames déterminantes, la plupart étant associées aux prairies marécageuses et aux tourbières. Nous pouvons citer, entre autres, les Rossolis à feuilles rondes et intermédiaire (*Drosera rotundifolia* et *Drosera intermedia*), tous deux protégés nationalement, le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), protégé en région Midi-Pyrénées, la Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) et surtout le Rhynchospora fauve (*Rhynchospora fusca*), espèce non déterminante mais dont c'est l'une des très rares stations de Midi-Pyrénées.

En conclusion, la lande de Ger présente une faune et une flore originales et diversifiées, témoin privilégié des écosystèmes du piémont pyrénéen tels qu'ils existaient avant les défrichements de l'après-guerre. Le site est devenu un refuge pour des espèces devenues rares ou disparues ailleurs comme le Courlis cendré, le Lézard vivipare ou les Rossolis. La lande est également une étape migratoire très prisée par de nombreux oiseaux, stratégiquement placée au pied des Pyrénées. Enfin, c'est un site d'hivernage pour une avifaune originale.

Les incendies, qui modifient défavorablement la structure de la végétation et affectent les populations de reptiles, sont certainement la plus importante menace identifiée. Les dérangements occasionnés par les loisirs (promenade, « moto verte », chasse), plus importants depuis la réfection des chemins, risquent de devenir un facteur très préjudiciable aux oiseaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités militaires

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Archéologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone correspond à un ensemble homogène d'un point de vue écologique, c'est-à-dire des formations basses et ouvertes (landes, prairies et bas-marais acides), riches en espèces déterminantes. En périphérie, les zones de cultures intensives ont été exclues du périmètre. La zone boisée à l'est fait l'objet de la ZNIEFF « bois des collines de l'ouest tarbais ». À l'ouest, le bois d'Azet est inclus dans la ZNIEFF de type 2 : « Plateau de Ger et coteaux de l'ouest tarbais ».

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			15	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			15	
	31.1 <i>Landes humides</i>			15	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	35 <i>Pelouses silicicoles sèches</i>			10	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			2	
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			10	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			5	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			1	

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
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	1998 - 1998
Bryophytes	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2005 - 2005
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2005 - 2005
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		15	15	2002 - 2002
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas), GOPA, Nature Midi-Pyrénées		1	2	2000 - 2004
Phanérogames	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976	<i>Agrostide à soie, Agrostis à soies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérissou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 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
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas)				2005 - 2007
	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	<i>Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Leblanc Arnaud				2007 - 2008
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2007
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		101	1000	1996 - 2007
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 1996
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 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
	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i> L., 1753	<i>Trompette de Méduse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bastin Nicolas, Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	10	1996 - 2005
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	<i>Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2008
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2007
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2006 - 2007
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		11	100	2003 - 2003
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 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
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas)				2005 - 2007
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2007
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)				1996 - 2005
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pères Sébastien)		1	1	2002 - 2002
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Boudarel Patrick, Nature Midi-Pyrénées (Duchateau Stéphane), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1985 - 2000

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
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1994 - 1996
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1994 - 1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	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)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	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
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1999	Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ? Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, programme life tourbières de France. 116 p.
Informateur	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	Boudarel Patrick, Nature Midi-Pyrénées (Duchateau Stéphane), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bastin Nicolas, Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Leblanc Arnaud		
	CBNPMP (Bernert Hélène)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	FDC 65 (Thion Nicolas), GOPA, Nature Midi-Pyrénées		
HPTE (Lapalisse Jacques)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pères Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pères Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Royaud Alain		
	Royaud Alain		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		