



Forêt de Campuzan et lac de Puydarrieux (Identifiant national : 730011477)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ducasse Valérie (Nature Midi-Pyrénées), - 730011477, Forêt de Campuzan et lac de Puydarrieux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011477.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Ducasse Valérie (Nature Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 446123°-1814321°

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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Libaros (INSEE : 65274)
- Commune : Sadournin (INSEE : 65383)
- Commune : Puydarrieux (INSEE : 65374)
- Commune : Guizerix (INSEE : 65213)
- Commune : Puntous (INSEE : 65373)
- Commune : Campuzan (INSEE : 65126)

1.2 Superficie

758,89 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 233

Maximale (mètre): 324

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est située dans la vallée de la Baïsole, dans le Pays des Coteaux, au nord du plateau détritique de Lannemezan, dans une région de polyculture et d'élevage. Le site retenu est une zone très diversifiée, car elle comprend des milieux forestiers sur les coteaux, agricoles sur les plaines et un lac collinaire. Sa situation, très à l'intérieur des terres, placée à proximité de la ligne de partage des eaux des bassins de la Garonne et de l'Adour, au pied du versant nord de la chaîne pyrénéenne, en fait un endroit stratégique pour l'hivernage et/ou les haltes migratoires des oiseaux.

Implanté dans le sud de la région des coteaux de Gascogne, ce site est soumis au climat tempéré aquitain. Les précipitations annuelles sont importantes, de l'ordre de 950 mm, tandis que les températures moyennes s'établissent aux alentours de 13°C.

Le milieu le plus attractif est le lac, créé par la Compagnie d'aménagement des Coteaux de Gascogne en 1987 afin de permettre l'irrigation des cultures, principalement celles du maïs. Il assure également l'alimentation en eau des communes situées en aval du barrage. Doté pour cela d'une capacité de stockage de 14,5 millions de m³, il est alimenté par la Baïsole, dont le débit dépend, pour partie, de la gestion du canal de la Neste.

La superficie du bassin artificiel varie selon le niveau de remplissage ou d'utilisation pour l'irrigation. Ainsi, le niveau d'eau baisse pendant la période estivale, et cette zone exondée se végétalise assurant ainsi une ressource alimentaire importante pour l'avifaune en hiver (Canard siffleur, Oie cendrée, Sarcelle d'hiver...) et un rôle de dortoir pour les Grues cendrées (le seul dortoir de la région et le troisième plus important du Sud-Ouest). Le lac revêt une importance régionale au niveau des effectifs pour ces quatre espèces. En effet, il accueille notamment un des plus gros effectifs de canards siffleurs et de sarcelles d'hiver de la région. Pour ces deux espèces particulièrement sensibles aux dérangements, notamment ceux liés à la chasse, le site offre une zone de tranquillité où les activités de nourrissage et de repos peuvent s'effectuer sans perturbation.

Le Courlis cendré s'ajoute également à cette liste, car il est présent en hivernage dans cette zone, se nourrissant sur les chaumes de maïs et les prairies rases « à moutons » situées à l'ouest du lac.

De nombreuses autres espèces séjournent sur le lac, mais certaines se distinguent par les effectifs ou leur statut régional. C'est le cas pour la Grande Aigrette, le Filigule milouin, le Vanneau huppé, la Bécassine des marais, les Chevaliers guignette, culblanc et aboyeur. Les passereaux sont également bien représentés avec en particulier les Bruants fous (non déterminant) et des roseaux, hivernants réguliers, et la Fauvette pitchou.

A contrario de son importance pour l'hivernage ou les haltes migratoires, le lac de Puydarrieux est peu utilisé en période de nidification, car sa physionomie au printemps (niveau d'eau maximal et rives abruptes, absence de végétation de type « roselière ») ne convient pas à certaines espèces. Seul un petit nombre d'oiseaux parvient à nidifier avec plus ou moins de succès comme le Grèbe huppé, les Hérons cendré, garde-bœufs (bien que non déterminants ici car il ne s'agit pas d'un dortoir d'hivernage) et pourpré, le Bihoreau gris, et l'Aigrette garzette.

En rive gauche se trouvent deux lagunes de taille beaucoup plus réduite, 6 ha pour l'une et 0,55 ha pour l'autre, qui gardent le même niveau d'eau durant toute l'année (à la différence du lac), assurant un attrait pour certaines espèces d'oiseaux comme les limicoles, sarcelles, oies... Elles ont pour rôle d'offrir aux oiseaux un plan d'eau de faible profondeur. De plus, à l'intérieur de la plus grande lagune, des îlots ont été aménagés par apport de terre végétale et sont aujourd'hui essentiellement recouverts de joncs. Bordant les lagunes et la rive, des terres agricoles comprennent des prairies naturelles, des parcelles de céréales à paille, mais aussi quelques bosquets de chênes.

La queue du lac, au sud, est colonisée par une saulaie buissonnante et arbustive, elle-même ceinturée côté route par une haie d'aulnes glutineux et de saules. Des ronciers piquetés d'ajoncs se développent par endroits. Cette diversité des milieux humides, agricoles et forestiers permet de répondre aux besoins tout aussi variés des espèces qui y trouveront à la fois des zones de gagnage et de repos.

En ce qui concerne la flore, on mentionnera la présence sur les berges du lac de la Limoselle aquatique (*Limosella aquatica*) et surtout de la Pulicaria annuelle (*Pulicaria vulgaris*), protégée nationalement, ces deux espèces affectionnant les sols limoneux humides.

Le plan d'eau est bordé en rive droite par un grand massif forestier dont 47 ha de vieille chênaie situés sur un versant à forte déclivité. Les différentes successions s'observent et les ronciers, strates arbustives, taillis et futaies offrent une diversité que l'on retrouve chez les espèces utilisant ce secteur. La partie nord du site est également constituée de forêts, celles de Puntous et de Guizerix, abritant différentes espèces de pics (Pics noir, épeiche, mar, épeichette), de passereaux forestiers et de rapaces nicheurs (Milan royal) ainsi que des mammifères comme la Martre.

Le massif forestier héberge également des espèces déterminantes de champignons parmi lesquelles *Hericium clathroides*, une espèce saproxylique peu commune exigeant la présence de gros bois morts de feuillus (en particulier de Hêtre).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lac
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Champignons 	<ul style="list-style-type: none"> - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette zone englobe le lac de Puydarrieux et deux lagunes, haltes migratoires et sites d'hivernage de nombreux oiseaux, les forêts de Campuzan, Puntous et Guizerix, sites de nidification de rapaces et picidés, et quelques terres agricoles en rive gauche très importantes pour l'alimentation des oiseaux surtout en période hivernale.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	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 - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles - Ascomycètes - Basidiomycètes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3 <i>Communautés amphibiens</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			1	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			1	
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>			2	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			50	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>			29	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3 <i>Plantations</i>			14	
	31.8 <i>Fourrés</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
Basidiomycètes	35299	<i>Cortinarius olivaceofuscus</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2004 - 2004
	38170	<i>Cystoderma granulorum</i> (Batsch : Fr.) Fayod		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2002 - 2002
	42702	<i>Hericium clathroides</i> (Pallas : Fr.) Pers.	<i>Hydne rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	32166	<i>Hygrophoropsis pallida</i> (Cooke) Kreisel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2004 - 2005
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas)		1	1	2002 - 2002
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas)		1	1	2002 - 2002
Oiseaux	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		10	10	1995 - 2005
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		1000	1000	1995 - 2005
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		450	450	1995 - 2005
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		40	40	1995 - 2005

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
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		140	140	1998 - 2005
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		30	30	2002 - 2002
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		100	100	1996 - 2005
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		2	2	2003 - 2004
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		120	120	1995 - 2005
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Fuligule milouinan</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		5	5	1995 - 2005
	3206	<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	<i>Bécasseau minute</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		15	15	1995 - 2005
	2502	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		6	6	1995 - 2005
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		4	4	1999 - 2005
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		6	6	2002 - 2005
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		100	100	1995 - 2005
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		150	150	1995 - 2005

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
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		750	750	1996 - 2005
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland brun</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		50	50	1995 - 2005
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		30	30	1995 - 2005
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		2	2	2000 - 2005
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		130	130	1995 - 2005
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		6	6	2000 - 2005
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant, Combattant varié</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		30	30	1995 - 2005
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		100	100	1995 - 2005
Phanérogames	130822	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>lainzii</i> Castrov., 1982	<i>Adénocarpe de Lainz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				1997 - 1997
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		1001	10000	2001 - 2003

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
	137912	<i>Myosotis discolor</i> subsp. <i>dubia</i> (Arrond.) Blaise, 1972	<i>Myosotis douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Penin David)				2004 - 2008
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Jonis Monique, Strzalkowski R.		1	10	2000 - 2004
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)	Fort	101	1000	2001 - 2006
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Scille Lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008

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	<i>Cordyceps capitata</i> (Holmskj. ex Fr.) Link		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2002 - 2005
Basidiomycètes	29528	<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull. : Fr.) Quélet	<i>Bolet châtain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	40720	<i>Scleroderma polyrhizum</i> (J.F. Gmel. : Pers.) Pers., p.p.	<i>Scléroderme en forme d'étoile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2004 - 2005
Oiseaux	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron garde-boeufs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		14	14	2002 - 2002
Phanérogames	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 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
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Penin David)				2004 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (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)
	60731	<i>Mustela putorius</i> 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)
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</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)
	1991	<i>Aythya ferina</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)
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	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)
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2489	<i>Bubulcus ibis</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)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	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)	
2543	<i>Gallinago gallinago</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)	
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)	
2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2844	<i>Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3076	<i>Grus grus (Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3206	<i>Calidris minuta (Leisler, 1812)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3297	<i>Larus fuscus Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	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)
	3619	<i>Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</i>	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)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	116405	<i>Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</i>	Déterminante	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
Informateur	AMB		
	AMB (personne morale)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Penin David)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Jonis Monique, Strzalkowski R.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	FDC 65 (Thion Nicolas)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ducasse Valérie)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	Strzalkowski R.		