



Plateau et vallons des Coustalats (Identifiant national : 730030502)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2028)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Bergès Christophe (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730030502, Plateau et vallons des Coustalats. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030502.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Bergès Christophe (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 429927°-1797282°

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Artiguemy (INSEE : 65037)
- Commune : Antist (INSEE : 65016)
- Commune : Lhez (INSEE : 65272)
- Commune : Poumarous (INSEE : 65367)
- Commune : Pouzac (INSEE : 65370)
- Commune : Ozon (INSEE : 65353)
- Commune : Chelle-Spou (INSEE : 65143)
- Commune : Cieutat (INSEE : 65147)
- Commune : Mérilheu (INSEE : 65310)
- Commune : Montgaillard (INSEE : 65320)
- Commune : Luc (INSEE : 65290)
- Commune : Orignac (INSEE : 65338)
- Commune : Oueilloux (INSEE : 65346)
- Commune : Hitte (INSEE : 65222)
- Commune : Barbazan-Dessus (INSEE : 65063)
- Commune : Bordes (INSEE : 65101)
- Commune : Hauban (INSEE : 65216)
- Commune : Bagnères-de-Bigorre (INSEE : 65059)
- Commune : Tournay (INSEE : 65447)
- Commune : Mascaras (INSEE : 65303)
- Commune : Fréchou-Fréchet (INSEE : 65181)
- Commune : Oléac-Dessus (INSEE : 65333)
- Commune : Ordizan (INSEE : 65335)
- Commune : Bernac-Dessus (INSEE : 65084)
- Commune : Vielle-Adour (INSEE : 65464)

1.2 Superficie

7832,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 258

Maximale (mètre): 633

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les Coustalats désigne un ensemble de coteaux et de plateaux découpés par une série de ruisseaux orientés nord-sud ; c'est le pendant du plateau lannemezannais dont il est séparé par l'Arros à l'est, et par son affluent le Luz au sud-est. D'un point de vue géologique, on y retrouve les formations de flyschs noirs du Secondaire rencontrés plus au sud dans les Baronnies. C'est la limite nord de la « zone nord-pyrénéenne du flysch » en contact avec la zone « sous-pyrénéenne » qui se prolonge plus au nord par des affleurements du Tertiaire (Éocène : molasses, poudingue, calcaires, marnes et grès) notamment rencontrés à Orignac. La partie la plus au nord est constituée sur les hauteurs des argiles à galets du Miocène supérieur, issus de la sédimentation torrentielle et constituant les vastes cônes de piémont. Dans les vallons apparaissent des colluvionnements et quelques terrasses à galets et sables. Une zone de haute terrasse de l'Arrêt-Darré est présente dans l'extrémité nord. L'ensemble est délimité à l'ouest par la vallée de l'Adour.

Ces coteaux sont des territoires ruraux où alternent petits bourgs et fermes isolées, reliés par un réseau routier secondaire. Les terrains les plus plats sont occupés par une agriculture encore multiple : élevage, fauche et quelques cultures céréalières ; les

terrains pentus sont souvent couverts par de grands ensembles forestiers, ou laissés au pâturage. Les haies et les ripisylves sont encore présentes, conférant à l'ensemble un aspect de mosaïque dans un paysage à cheval entre piémont et plaine. Le réseau hydrographique est un chevelu de ruisselets venant grossir quelques ruisseaux plus importants se déversant vers le nord.

Cette ZNIEFF de type 2 est couverte de forêts : grands ensembles sur les versants pentus, petits bosquets isolés, mais aussi ripisylves en fond de vallon, ou linéaires le long des cours d'eau et entre les parcelles. Ces secteurs comportent quelques stations abyssales fraîches, des fonds de vallon à tendance basique où se rencontrent des plantes bulbeuses vernaies comme dans le Fraxino-quercion, ou à tendance humide acide (reliquets atlantiques).

Le reste de l'espace est encore bien occupé par les cultures (céréales, prairies enrichies, vignes), et aussi par les pratiques agropastorales (prairies de fauche, pâturages, landes, avec haies ou linéaires d'arbres). Dans ce contexte encore préservé sont présents de nombreux ruisselets, mares (où l'on rencontre des tapis immergés de characées) et fossés qui contribuent à la diversité des habitats donc à la richesse spécifique. Les milieux les plus remarquables sont liés à la géologie, et notamment à la présence de marnes calcaires (secteur Orignac), mais aussi aux influences atlantiques de secteur ouest qui, combinées aux sols, favorisent la présence d'habitats relictuels de type « landes atlantiques ».

Les cultures céréalières non intensives dans ce contexte collinéen favorisent la présence de plantes messicoles aux abords des parcelles.

Les espèces végétales remarquables sont : quelques messicoles sur les lisières de cultures et notamment la Renoncule des champs (*Ranunculus arvensis*), la Petite brize (*Briza minor*), la Mâche à oreillettes (*Valerianella rimosa*)... ; dans les stations abyssales acides, l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*), la Phalangère à feuilles planes (*Simethis mattiazzi*), l'Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*), la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*) ; et dans les marnes calcaires, on trouve par exemple la rare Globulaire grêle (*Globularia gracilis*). À noter aussi la présence du Narcisse trompette (*Narcissus bulbocodium*) avec quelques stations isolées çà et là, en limite entre la zone de plaine et la zone de montagne. Certaines prairies de fauche offrent des cortèges d'orchidées très intéressants, ce qui est assez rare dans ce secteur.

En ce qui concerne les champignons, quelques représentants sont liés à des conditions calcicoles thermophiles, les autres à la diversité de milieux, pelouses, forêts.

D'un point de vue faunistique, les cortèges d'amphibiens sont très intéressants et très diversifiés selon les habitats. On trouve notamment la Grenouille agile (*Rana dalmatina*), la Salamandre commune terrestre (*Salamandra salamandra terrestris*), le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) et le Triton marbré (*Triturus marmoratus*).

Enfin, les massifs forestiers continus offrent des sites de reproduction importants pour l'Aigle botté, le Pic mar, mais aussi pour quelques mammifères mustélicés.

Dans ce contexte encore à l'abri de l'agriculture intensive, les cours d'eau sont relativement préservés, et leur qualité d'eau permet la présence de l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) et d'un cortège déterminant de poissons des ruisseaux de piémont.

C'est donc un contexte de mosaïque de milieux, de pratiques et d'influences qui contribue à la grande diversité biologique de cet ensemble collinéen à cheval entre piémont et plaine.

Les menaces les plus directes sont liées à un abandon progressif des pratiques culturelles ancestrales au profit de la culture du maïs ou, a contrario, à l'abandon pur et simple de l'élevage au profit d'une reconquête par les ligneux. Le secteur reste préservé compte tenu de sa situation géographique en petit « plateau » non traversé par de grands axes routiers, mais il n'en demeure pas moins fragile et susceptible de régresser en fonction de l'évolution des activités humaines.

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
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Colline
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

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- Oiseaux- Phanérogames- Champignons	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF s'inscrit dans un triangle compris entre Tarbes, Tournay et Bagnères. Il s'agit d'un ensemble de collines et de vallons limité à l'ouest par l'Adour, à l'est par les ruisseaux du Luz et de l'Arros, et au nord par l'autoroute A64. Ses limites fines sont, à l'ouest la ligne de crête qui marque la limite du bassin versant du ruisseau de l'Arrêt-Darré, entre le golf de Bigorre et Barbazan jusqu'à l'autoroute ; à l'est le haut du plateau de Ménilheu à Artigues descendant à Ozon-Darré jusqu'à l'autoroute.

Le prolongement des coteaux au nord de l'autoroute fait l'objet d'une autre ZNIEFF.

Les surfaces habitées ont dans la mesure du possible été exclues du contour, à l'exception de certains villages imbriqués dans la mosaïque d'habitats au cœur de la ZNIEFF, qui ont été englobés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			1	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			10	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			25	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			15	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			1	
	22.441 <i>Tapis de Chara</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			1	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			10	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			15	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			2	
	31 <i>Landes et fruticées</i>			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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		10	10	2000 - 2000
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	10	2000 - 2001
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	5	2000 - 2000
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	10	1998 - 2001
Basidiomycètes	29443	<i>Boletus pseudoregius</i> (Hubert) ex Estades	<i>Bolet faux royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	462350	<i>Cantharellus lilacinopruinatus</i> Hermitte, Eyssartier & Poumarat		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	35344	<i>Cortinarius papulosus</i> Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	35415	<i>Cortinarius praestans</i> (Cordier) Gillet, 1876	<i>Cortinaire remarquable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB, CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	35540	<i>Cortinarius rufoolivaceus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				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
	462146	<i>Entoloma chalybaeum</i> (Pers. : Fr.) Zerov ex Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	33844	<i>Entoloma pleopodium</i> (Bull. : Fr.) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	36207	<i>Hebeloma tomentosum</i> (Moser) Gröger & Zschieschang		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	30913	<i>Hydropus floccipes</i> (Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	39308	<i>Lactarius fuliginosus</i> var. <i>albipes</i> (J.E. Lange) Bon	Lactaire à pied blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	31243	<i>Mycena diosma</i> Krieglsteiner & Schwöbel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	34488	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. : Fr.) Kummer	Pleurote en huitre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	38914	<i>Pluteus umbrosus</i> (Pers. : Fr.) Kummer	Plutée ombré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	36621	<i>Ramicola sumptuosa</i> (P.D. Orton) Watling		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2009 - 2009
	40012	<i>Russula raoultii</i> Quélet	Russule jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	33300	<i>Tricholoma orirubens</i> Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas)		1	1	2002 - 2002
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas, Troïetto Jérémie)		1	1	2001 - 2002
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		10	10	1998 - 1998
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Vahe Claude)		1	1	1998 - 1998
Oiseaux	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		2	2	2003 - 2006
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Pottier Gilles)		2	2	2003 - 2006
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		70	70	1998 - 2005
Orthoptères	65726	<i>Zeuneriana abbreviata</i> (Audinet-Serville, 1838)	Decticelle aquitaine	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2000 - 2000
Phanérogames	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	130822	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>lainzii</i> Castrov., 1982	Adénocarpe de Lainz	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 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
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée,</i> <i>Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	85374	<i>Avena sterilis</i> L., 1762	<i>Avoine à grosses graines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	86492	<i>Briza minor</i> L., 1753	<i>Petite amourette,</i> <i>Brize mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Durand Bruno)				2006 - 2009
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2005
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Remaury Mireille)	Fort			2004 - 2007
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert,</i> <i>Orchis grenouille,</i> <i>Satyrium vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), CNBPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Remaury Mireille)	Fort	11	100	2001 - 2008
	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	<i>Crocus d'automne,</i> <i>Crocus à fleurs nues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	<i>Oeillet magnifique,</i> <i>Oeillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)	Faible	11	100	2002 - 2007
	97454	<i>Euphorbia angulata</i> Jacq., 1789	<i>Euphorbe anguleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2002 - 2002
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre,</i> <i>Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais,</i> <i>Gentiane pulmonaire des marais,</i> <i>Gentiane pneumonanthe</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
	100120	<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	<i>Géranium brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	135082	<i>Gladiolus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	<i>Glaïeul commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Largier Gérard, Leblond Nicolas), Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		11	100	2003 - 2008
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2003 - 2006
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolor, Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	137912	<i>Myosotis discolor</i> subsp. <i>dubia</i> (Arrond.) Blaise, 1972	<i>Myosotis douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2008
	137918	<i>Myosotis nemorosa</i> subsp. <i>nemorosa</i> Besser, 1821	<i>Myosotis à poils réfractés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i> L., 1753	<i>Trompette de Méduse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		101	1000	2005 - 2007
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Remaury Mireille)	Fort	1	10	2004 - 2005
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		101	1000	2002 - 2004
	113778	<i>Pisum sativum</i> L., 1753	<i>Pois cultivé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluët</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				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
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	Renoncule des champs, Chaussée-trappe des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Durand Bruno)		101	1000	2007 - 2009
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	Scille Lis-jacinthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)				2003 - 2007
	121665	<i>Scilla verna</i> Huds., 1778	Scille de printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2002 - 2002
	123708	<i>Simethis mattiazzi</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2003 - 2003
	123773	<i>Sison amomum</i> L., 1753	Sison, Sison amome, Sison aromatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	126060	<i>Thalictrella thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)				2003 - 2007
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)				2005 - 2009
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	Valérianelle sillonnée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
Poissons	189745	<i>Barbatula linck</i> , 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1989 - 1989
	192866	<i>Gobio Cuvier</i> , 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1989 - 1989

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
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1989 - 1989
Ptéridophytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	Prêle d'hiver, Jonc hollandais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	10	1999 - 2002

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
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	2001 - 2001
Basidiomycètes	35071	<i>Cortinarius infractus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	33107	<i>Crepidotus lundellii</i> Pilát		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				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
	31197	<i>Mycena capillaris</i> (Schum. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	38807	<i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2006 - 2008
	38855	<i>Pluteus fayodii</i> Damblon, Darimont & Lambinon	Pluté couleur de lion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	38868	<i>Pluteus nanus</i> (Pers : Fr.) Kummer	Plutée nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2008 - 2008
	39579	<i>Russula amoenolens</i> Romagn.	Russule à odeur de topinambour	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	39824	<i>Russula insignis</i> Quélet	Russule à voile jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2009 - 2009
	518775	<i>Russula pectinatoides</i> sensu auct. europ.	Russule à odeur de baudruche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	33380	<i>Tricholoma squarrulosum</i> Bresadola		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2000 - 2000
Phanérogames	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Moritel Guillaume)				2003 - 2007
	100344	<i>Globularia gracilis</i> Rouy & J.A.Richt., 1898	Globulaire grêle	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
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)	Fort			2005 - 2008
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2008
	108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	<i>Muflier des champs, Tête-de-mort</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Durand Bruno)				2009 - 2009
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Moritel Guillaume, Remaury Mireille)				2004 - 2008
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette, Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2008
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée, Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)				2006 - 2007
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Lentillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Durand Bruno, Moritel Guillaume)				2006 - 2009
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Fort			1999 - 2005
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	1998 - 1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	197	<i>Alytes obstetricans</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)
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)	
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	
Crustacés	18437	<i>Austroptamobius pallipes</i> (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	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	2844	<i>Milvus milvus</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Autre	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	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	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	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Remaury Mireille)		
	AMB, CBNPMP (Corriol Gilles)		
	AMB (personne morale)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Largier Gérard, Leblond Nicolas), Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Remaury Mireille)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Moritel Guillaume, Remaury Mireille)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Remaury Mireille)		
CBNPMP (Bergès Christophe, Durand Bruno)			
CBNPMP (Bergès Christophe, Durand Bruno, Moritel Guillaume)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Durand Bruno)		
	CBNPMP (Durand Bruno)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Largier Gérard)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Remaury Mireille)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDC 65 (Thion Nicolas)		
	FDC 65 (Thion Nicolas, Troïetto Jérémie)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNP (Vahe Claude)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		