



Réseau hydrographique des Baronnies (Identifiant national : 730030352)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030352, Réseau hydrographique des Baronnies. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030352.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 431000°-1787228°

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 : 02/06/2015

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
- Commune : Arrodets (INSEE : 65034)
- Commune : Espieilh (INSEE : 65167)
- Commune : Argelès-Bagnères (INSEE : 65024)
- Commune : Fréchendets (INSEE : 65179)
- Commune : Bettés (INSEE : 65091)
- Commune : Mauvezin (INSEE : 65306)
- Commune : Artiguemy (INSEE : 65037)
- Commune : Benqué-Molère (INSEE : 65081)
- Commune : Asté (INSEE : 65042)
- Commune : Gourgue (INSEE : 65207)
- Commune : Asque (INSEE : 65041)
- Commune : Bulan (INSEE : 65111)
- Commune : Capvern (INSEE : 65127)
- Commune : Baniós (INSEE : 65060)
- Commune : Cieutat (INSEE : 65147)
- Commune : Mérilheu (INSEE : 65310)
- Commune : Chelle-Spou (INSEE : 65143)
- Commune : Esconnets (INSEE : 65162)
- Commune : Batsère (INSEE : 65071)
- Commune : Tilhouse (INSEE : 65445)
- Commune : Espèche (INSEE : 65166)
- Commune : Sarlabous (INSEE : 65405)
- Commune : Marsas (INSEE : 65300)
- Commune : Esparros (INSEE : 65165)
- Commune : Uzer (INSEE : 65459)
- Commune : Gerde (INSEE : 65198)
- Commune : Lomné (INSEE : 65278)
- Commune : Laborde (INSEE : 65241)
- Commune : Escots (INSEE : 65163)
- Commune : Avezac-Prat-Lahitte (INSEE : 65054)
- Commune : Bagnères-de-Bigorre (INSEE : 65059)
- Commune : Lies (INSEE : 65275)
- Commune : Castillon (INSEE : 65135)
- Commune : Bonnemazon (INSEE : 65096)
- Commune : Bourg-de-Bigorre (INSEE : 65105)

1.2 Superficie

390,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 292

Maximale (mètre): 1000

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF, qui s'étend d'Arrodets en amont à Gourgue en aval, intègre l'ensemble du réseau hydrographique des Baronnie, dont le principal ruisseau est l'Arros.

Pour la ZNIEFF concernée, les altitudes extrêmes se situent entre 950 et 290 m, de la forêt de pente dans les vallons encaissés, au fond de vallée très ouvert.

Le linéaire prend en compte essentiellement le cours d'eau, en intégrant tout de même quelques habitats en connexion directe avec les celui-ci et des enjeux naturalistes annexes.

Aucun habitat déterminant n'a été noté sur le site, mais divers enjeux floristiques ont été trouvés.

On peut mentionner la présence de l'Œillet superbe (*Dianthus superbus*) dans certains petits vallons encaissés. Les secteurs encaissés plus fermés accueillent l'Aigremoine élevée (*Agrimonia procera*), une espèce d'aigremoine peu commune dans la région Midi-Pyrénées, et le Gaillet des bois (*Galium sylvaticum*).

Parmi les bryophytes déterminantes ayant été rencontrées sur le site, notons *Hookeria lucens*, une mousse des forêts humides (type aulnaie-saulaie), mais aussi 2 espèces se développant à proximité des sources claires dans les ruisseaux ombragés : *Fissidens grandifrons* et *Trichocolea tomentella*.

Un des enjeux majeurs de cette ZNIEFF est le Desman des Pyrénées, petit mammifère semi-aquatique endémique des Pyrénées et du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique, particulièrement original dans tous les aspects de sa biologie. Étroitement adapté à la vie semi-aquatique, il peuple des cours d'eau à régime hydrologique de type nival de transition à pluvio-nival, dans des massifs montagneux ou de piémont recevant une pluviométrie annuelle supérieure à 1 000 mm.

Toutes les perturbations pouvant affecter le fonctionnement des cours d'eau et notamment le fonctionnement hydrologique sont préjudiciables à l'espèce. La pollution, la gestion piscicole, les sports aquatiques, etc. constituent autant de facteurs pouvant affecter de manière négative l'espèce et son habitat. Cette ZNIEFF joue en outre un rôle fonctionnel évident en assurant la connexion avec les habitats aquatiques des autres ZNIEFF situées en amont et en aval.

En phase d'extension depuis la fin des années 1990, la Loutre est également présente sur le site. Même s'il s'agit d'une espèce très adaptée à la vie semi-aquatique à régime alimentaire essentiellement piscivore, elle ne présente pas les mêmes exigences que le Desman des Pyrénées. Elle est notamment présente à l'extrême amont de l'Arros où elle bénéficie d'un habitat très préservé.

À noter également la présence de l'Écrevisse à pattes blanches, un crustacé qui a fortement régressé dans la totalité de son aire de répartition, et qui occupe actuellement les ruisseaux clairs et frais de montagne bien oxygénés. La présence de cette espèce est fortement conditionnée par la qualité de l'eau (réaction forte à la pollution), l'utilisation des berges et du lit par l'activité humaine et les troupeaux de bovins, ainsi que par l'introduction d'espèces de poissons ou d'autres espèces (dont les écrevisses exotiques) concurrentes et souvent plus résistantes.

Parmi les reptiles observés au sein de cette ZNIEFF, dans les secteurs agricoles plus ouverts, la Coronelle girondine occupe les abords des cours d'eau où elle peut trouver les tas de pierres et les murets. Le Léopard vivipare, plus étroitement lié à l'humidité, a également été contacté sur le secteur.

Une seule espèce déterminante d'amphibien est connue au niveau du réseau hydrographique : il s'agit de la sous-espèce *fastuosa* de la Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra fastuosa*), qui ne se rencontre en France que dans les Pyrénées centrales. Son milieu de prédilection est la forêt mixte de moyenne montagne avec des ruisseaux à proximité pour pouvoir pondre, comme c'est le cas ici. Bien que très localisée dans les Pyrénées centrales, cette sous-espèce est bien représentée dans le piémont pyrénéen des Hautes-Pyrénées.

À noter également sur le site 2 espèces d'insectes : le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*), une libellule, et un coléoptère cavernicole endémique des Pyrénées : *Aphaenops (Cerbaphaenops) crypticola*. Il est connu de l'Ariège aux Hautes-Pyrénées ; sa faible valence écologique et la petite superficie de son aire de répartition en font une espèce vulnérable.

Des prospections complémentaires au niveau du cours d'eau sur les poissons, l'entomofaune, les amphibiens et les mammifères (recherche spécifique notamment de la Musaraigne aquatique et de la Musaraigne de Miller), mais aussi au niveau des milieux attenants, pourraient apporter d'autres éléments importants pour cette ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Lit mineur
- Vallée
- Vallon
- Montagne
- Escarpement, versant pentu
- Grotte

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"> - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

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

Cette ZNIEFF couvre l'ensemble du réseau hydrographique des Baronnies. Elle correspond notamment à l'habitat de 2 espèces de mammifères semi-aquatiques : le Desman des Pyrénées et la Loutre d'Europe, mais aussi à la répartition d'autres enjeux faune-flore étroitement liés à la présence des ruisseaux. De façon générale, la zone comprend 5 m de part et d'autre du lit mineur, mais est étendue en amont de l'Arros, de part et d'autre de ce cours d'eau, aux habitats utilisés par la Loutre, qui sont particulièrement préservés sur ce tronçon. La ZNIEFF joue en outre un rôle de connexion important entre les habitats aquatiques des ZNIEFF contiguës situées en aval et en amont de ce réseau hydrographique.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	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 - 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"> - Amphibiens - Bryophytes - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			79	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			6	
	65 <i>Grottes</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	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			2	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			10	

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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECODIV (Muratet Jean)		1	1	2003 - 2003
Basidiomycètes	29336	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quélet) Pouzar	<i>Bolet cramoisi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Brau-Nogué Catherine, Faucheux Benjamin)				2008 - 2008
	29403	<i>Boletus impolitus</i> Fr.	<i>Bolet dépoli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garetta Raphaëlle)				2007 - 2007
	30893	<i>Clitocybe costata</i> Kühner & Romagn. ex Kühner & Romagn.	<i>Clitocybe côtelé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	29595	<i>Leccinum molle</i> (Bon) Bon	<i>Bolet mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	37168	<i>Pholiotina aeruginosa</i> (Romagn.) Moser ex Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2007 - 2007
	520699	<i>Volvaria hypopithys</i> (Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garetta Raphaëlle)				2007 - 2007
	38950	<i>Volvariella surrecta</i> (Knapp) Singer	<i>Volvaire parasite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Cazenave Robert)				2005 - 2005
Bryophytes	6191	<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees		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
	4377	<i>Fissidens grandifrons</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	5132	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	6650	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), ONEMA		1	1	1993 - 2005
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1988 - 2006
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : ECODIV (Muratet Jean)		1	1	2004 - 2004
Odonates	65254	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	5	1999 - 1999
Phanérogames	130822	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>lainzii</i> Castrov., 1982	Adénocarpe à petites feuilles, Adénocarpe de Laínz	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	Cardamine à cinq feuilles, dentaire digitée, Cresson des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu, Corriol Gilles)				2003 - 2007
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		1	10	2004 - 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
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)	Fort	11	100	2006 - 2006
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante, Cardinale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	109241	<i>Narcissus bulbocodium</i> L., 1753	<i>Narcisse bulbocodium, Trompette de Méduse, Narcisse trompette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		1	10	1999 - 1999
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
Poissons	191213	<i>Cottus Linnaeus</i> , 1758	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		138	150	1987 - 1992
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	<i>Coronelle girondine (La), Coronelle bordelaise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECODIV (Muratet Jean), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	1996 - 2004
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	1999 - 1999

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
Coléoptères	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1961 - 1967

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
Phanérogames	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Moritel Guillaume, Pichillou Simon)	Fort			2006 - 2008

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 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	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national 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)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Hépatiques et Anthocérotes	6191	<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (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 (personne morale)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu, Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Moritel Guillaume, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Brau-Nogué Catherine)		
	CBNPMP (Brau-Nogué Catherine, Faucheux Benjamin)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Faucheux Benjamin)		
	CBNPMP (Garetta Raphaëlle)		
	CBNPMP (Garetta Raphaëlle)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	ECODIV (Muratet Jean)		
	ECODIV (Muratet Jean)		
	ECODIV (Muratet Jean), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), ONEMA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		