



L'Adour, de Bagnères à Barcelonne-du-Gers (Identifiant national : 730010678)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0091)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Danflous Samuel (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730010678, L'Adour, de Bagnères à Barcelonne-du-Gers. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010678.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Danflous Samuel (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 423454°-1782590°

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	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	26
9. SOURCES	26

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Landes
- Département : Gers

- Commune : Barcelonne-du-Gers (INSEE : 32027)
- Commune : Bernède (INSEE : 32046)
- Commune : Corneillan (INSEE : 32108)
- Commune : Estirac (INSEE : 65174)
- Commune : Camalès (INSEE : 65121)
- Commune : Hères (INSEE : 65219)
- Commune : Horgues (INSEE : 65223)
- Commune : Labatut-Rivière (INSEE : 65240)
- Commune : Goux (INSEE : 32151)
- Commune : Sarniquet (INSEE : 65406)
- Commune : Saint-Germé (INSEE : 32378)
- Commune : Momères (INSEE : 65313)
- Commune : Artagnan (INSEE : 65035)
- Commune : Asté (INSEE : 65042)
- Commune : Aureilhan (INSEE : 65047)
- Commune : Tarbes (INSEE : 65440)
- Commune : Tostat (INSEE : 65446)
- Commune : Tasque (INSEE : 32440)
- Commune : Jû-Belloc (INSEE : 32163)
- Commune : Sarragachies (INSEE : 32414)
- Commune : Aire-sur-l'Adour (INSEE : 40001)
- Commune : Pouzac (INSEE : 65370)
- Commune : Castelnau-Rivière-Basse (INSEE : 65130)
- Commune : Causcade-Rivière (INSEE : 65137)
- Commune : Bours (INSEE : 65108)
- Commune : Tarsac (INSEE : 32439)
- Commune : Izotges (INSEE : 32161)
- Commune : Préchac-sur-Adour (INSEE : 32330)
- Commune : Montgaillard (INSEE : 65320)
- Commune : Bazet (INSEE : 65072)
- Commune : Beaudéan (INSEE : 65078)
- Commune : Gensac (INSEE : 65196)
- Commune : Séméac (INSEE : 65417)
- Commune : Cahuzac-sur-Adour (INSEE : 32070)
- Commune : Salles-Adour (INSEE : 65401)
- Commune : Saint-Martin (INSEE : 65392)
- Commune : Marsac (INSEE : 65299)
- Commune : Campan (INSEE : 65123)
- Commune : Gerde (INSEE : 65198)
- Commune : Aurensan (INSEE : 65048)
- Commune : Vic-en-Bigorre (INSEE : 65460)
- Commune : Trébons (INSEE : 65451)
- Commune : Riscle (INSEE : 32344)
- Commune : Gée-Rivière (INSEE : 32145)
- Commune : Arcizac-Adour (INSEE : 65019)
- Commune : Maubourguet (INSEE : 65304)
- Commune : Hiis (INSEE : 65221)
- Commune : Bagnères-de-Bigorre (INSEE : 65059)
- Commune : Ugnouas (INSEE : 65457)
- Commune : Lafitole (INSEE : 65243)
- Commune : Soues (INSEE : 65433)
- Commune : Bazillac (INSEE : 65073)
- Commune : Termes-d'Armagnac (INSEE : 32443)
- Commune : Tieste-Uragnoux (INSEE : 32445)

- Commune : Galiac (INSEE : 32136)
- Commune : Saint-Mont (INSEE : 32398)
- Commune : Ordizan (INSEE : 65335)
- Commune : Bernac-Debat (INSEE : 65083)
- Commune : Villenave-près-Marsac (INSEE : 65477)

1.2 Superficie

2786,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 80
Maximale (mètre): 836

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF couvre le lit mineur de la partie de plaine du fleuve Adour en Midi-Pyrénées, de Campan (65) à Barcelonne-du-Gers (32), localement étendue aux zones humides et milieux associés.

Ce petit fleuve présente une diversité importante de milieux humides, notamment liée à sa bonne dynamique fluviale. Les bras, morts ou vifs, sont en perpétuelle évolution.

Cinq habitats déterminants ont été recensés sur l'Adour, chacun abritant un cortège d'espèces particulières dont certaines déterminantes. Les groupements de grands potamots sont présents sur les eaux libres, avec notamment le Potamot de Suisse (*Potamogeton pectinatus*) et le Potamot fluét (*Potamogeton pusillus*). Les zones d'eaux libres stagnantes abritent des tapis immergés de characées, notamment dans les bras morts. Le très rare Flûteau nageant (*Lurionium natans*), d'intérêt communautaire et protégé en France, a été trouvé sur un bras mort. Les bras morts et autres annexes fluviales abritent également quelques populations de Nénuphar jaune (*Nuphar lutea*), protégé dans les départements du Gers et des Hautes-Pyrénées. Les eaux libres courantes sont l'habitat de la Renoncule aquatique (*Ranunculus aquatilis*). Sur les berges, le Bident penché (*Bidens cernua*) se développe sur zones de vase exondée. La Mousse-fleurie (*Crassula tillaea*) se trouve dans des milieux proches que sont les berges de galets. Le Scirpe à nombreuses tiges (*Eleocharis multicaulis*) forme sur les berges des formations de gazons amphibies. Le Jonc des chaisiers (*Schoenoplectus lacustris*) s'y trouve également sous la forme de pieds isolés.

L'habitat déterminant « prairies siliceuses à annuelles naines » présente un important cortège d'espèces déterminantes, dont la Cotonnière de France (*Logfia gallica*), la Bartsie visqueuse (*Parentucellia viscosa*), l'Ornithope comprimé (*Ornithopus compressus*), la Scrofulaire des chiens (*Scrophularia canina* subsp. *canina*), le Silène de France (*Silene gallica*) et la Vesce à petites fleurs (*Vicia parviflora*).

Les forêts fluviales médio-européennes résiduelles sont bien représentées. Plusieurs espèces de sous-bois sont présentes dans cette ripisylve, dont la Julienne des dames (*Hesperis matronalis*) et la Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*). L'Osmonde royale (*Osmunda regalis*) est également sur le site.

L'Isnardie des marais (*Ludwigia palustris*) est présente sur les zones d'eaux stagnantes annexes.

La plupart des espèces françaises de mammifères semi-aquatiques sont présentes sur l'Adour. Le Desman des Pyrénées, endémique des Pyrénées et de la péninsule Ibérique, est présent sur la partie amont de ce site. La Loutre et le Putois d'Europe sont bien représentés sur l'ensemble du cours de l'Adour. Une autre espèce est probablement présente sur la partie aval de ce site, le Vison d'Europe (*Mustela lutreola*). Ce dernier, aussi rare et menacé que discret, est connu sur la partie aquitaine de l'Adour.

Parmi les reptiles, la Cistude d'Europe est bien présente dans les bras morts et autres pièces d'eaux stagnantes. Ces milieux abritent également un riche cortège composé de 7 espèces d'amphibiens, dont le Triton marbré.

De nombreuses espèces d'oiseaux profitent de l'Adour et des zones humides associées en période hivernale ou lors d'escales migratoires pour se reposer et se nourrir. Il s'agit essentiellement de diverses espèces de canards et d'échassiers (limicoles). La

Spatule blanche et le Balbuzard pêcheur y sont également observés en passage. En période de reproduction, diverses espèces de hérons (Hérons bihoreau, cendré et garde-bœufs) ainsi que l'Aigrette garzette et le Crabier chevelu fréquentent l'Adour, où ils nichent dans la ripisylve (données déterminantes à l'exception du Héron garde-bœufs nicheur). La Rousserolle effarvatte niche en roselière. Le Petit Gravelot niche sur les grèves. L'Hirondelle de rivage loge quant à elle dans les talus.

L'Adour héberge une riche et dense faune piscicole avec 5 espèces déterminantes et 2 cortèges. Les populations importantes de Goujon, Loche franche et Vairon permettent de mettre en évidence une mosaïque d'habitats intéressante. Un second cortège composé du Brochet, de la Tanche et du Rotengle caractérise quant à lui les zones lenticules telles que les bras morts et annexes en eau.

4 des 5 poissons déterminants stricts du site sont considérés « vulnérables » en France : l'Anguille, la Lamproie marine, la Loche de rivière et le Toxostome. Notons que les deux premiers, avec la Lamproie de Planer, sont migrateurs, donc d'autant plus sensibles à d'éventuels aménagements pouvant entraver leur circulation. La Loche franche est quant à elle très sensible aux pollutions.

Les bords de l'Adour sont également favorables à de nombreux insectes associés aux zones humides.

Les libellules en font naturellement partie avec 8 espèces déterminantes sur le site. Certaines sont étroitement liées aux eaux courantes, telles que les gomphes et la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*). Cette dernière espèce, d'intérêt communautaire et protégée en France, affectionne les grands cours d'eau méridionaux, où elle fréquente en survol les zones d'eau libre. Le Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*), d'intérêt communautaire et protégé en France, n'est présent que sur la partie aval du site, car il affectionne les eaux relativement chaudes. Le Gomphe à pattes jaunes (*Gomphus flavipes*), également protégé, serait à rechercher en aval puisqu'il n'est actuellement connu de l'Adour que dans les Landes. Le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatatus*) est bien représenté sur le site.

D'autres libellules d'intérêt patrimonial sont davantage associées aux bras morts et annexes fluviales. Il s'agit du Caloptéryx hémorrhoidal (*Calopteryx haemorrhoidalis*), de la Libellule fauve (*Libellula fulva*) et des Agrions de Mercure, gracieux et mignon (*Coenagrion mercuriale*, *Coenagrion pulchellum* et *Coenagrion scitulum*). L'Agrion de Mercure est également d'intérêt communautaire et protégé en France.

Parmi les orthoptères, le petit Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*) est inféodé aux berges des cours d'eau. La Courtillière (*Grylotalpa grylotalpa*) affectionne aussi les milieux humides. La Decticelle aquitaine (*Zeuneriana abbreviata*), endémique du versant nord des Pyrénées, descend en plaine jusque dans les Landes de Gascogne dans des contextes plutôt humides.

Sur l'Adour, la moule d'eau douce *Unio mancus* est représentée par une forme particulière d'intérêt patrimonial nommée *moquinianus*.

En plus des nombreuses espèces patrimoniales qu'abrite l'Adour, ce fleuve présente un intérêt majeur lié à sa bonne fonctionnalité hydrologique. Il s'agit d'un fleuve « vivant » où méandres et bras morts évoluent rapidement et régulièrement au gré des crues.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche

- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Confluence
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

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 - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - 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

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

Cette ZNIEFF couvre la partie de plaine du fleuve Adour en Midi-Pyrénées, de Campan (65) à Barcelonne-du-Gers (32).

Les contours se limitent au lit mineur, et sont localement étendus aux zones humides et milieux associés présentant des enjeux faunistiques ou floristiques importants. La ZNIEFF englobe notamment d'anciennes sablières hébergeant des enjeux naturels. Est également inclus l'extrême aval du Lées, pour sa partie adjacente au bois de Casamont, où ont notamment été identifiés des enjeux liés à la présence de poissons, mollusques et mammifères patrimoniaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	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
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	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 - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Mammifères - Odonates - Orthoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Poissons - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			77	
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		2005 - 2007
	44.42 <i>Forêts fluviales médio-européennes résiduelles</i>		Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	10	1995 - 1995
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			2	
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques)		1998 - 1998
	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>		Informateur : CBNPMP (Robert Lili)		2006 - 2006
	22.1 <i>Eaux douces</i>			3	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			1	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				

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 (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	1	1998 - 1998
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.)		3	3	2007 - 2007
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	1	1998 - 2007
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry)		1	1	1997 - 1997
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	5	1998 - 2007
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	1	1998 - 2007
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2003 - 2003
Ascomycètes	48072	<i>Hypocreopsis lichenoides</i> (Tode ex Fr.) Seaver		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2003 - 2003
Basidiomycètes	41646	<i>Boletopsis leucomelaena</i> (Pers. : Fr.) Fayod		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Cazenave Robert)				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
	41906	<i>Ceriporiopsis gilvescens</i> (Bresadola) Domanski		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2003 - 2003
	30893	<i>Clitocybe costata</i> Kühner & Romagn. ex Kühner & Romagn.	<i>Clitocybe côtelé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2002 - 2002
	37361	<i>Coprinus saccharinus</i> Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	42064	<i>Cotylidia pannosa</i> (Sow. : Fr.) D.A. Reid		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2002 - 2002
	36974	<i>Hypholoma ericaeum</i> (Pers. : Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Rivault Bernette)				2005 - 2005
	38450	<i>Lepiota sublaevigata</i> M.Bon & Boiffard		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Cazenave Robert)				2005 - 2005
	34488	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. : Fr.) Kummer	<i>Pleurote en huître</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2004 - 2004
	32869	<i>Pseudoclitocybe expallens</i> (Pers. : Fr.) Moser	<i>Clitocybe pâlisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	39720	<i>Russula silvestris</i> (Singer) Reumaux	<i>Russule émétique des chênes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2002 - 2002
	33303	<i>Tricholoma pardinum</i> (Pers.) Quélet	<i>Tricholome tigré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
	33307	<i>Tricholoma pardinum</i> var. <i>filamentosum</i> Alessio		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				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
Bryophytes	6668	<i>Porella pinnata</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Robert Lili)				2006 - 2006
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Anonyme		1	1	1988 - 1989
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), AREMIP (Desjouis Jérôme, Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Gire Lionel), CERA Environnement (Hembert Emmanuelle, Paris Anne), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Pères Sébastien, Portier Dominique, Raguet Dominique), ONCFS Sud-Ouest (Barboiron Aurélie), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		1	1	1991 - 2008
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), AREMIP (Parde Jean-Michel), CERA Environnement (Hembert Emmanuelle, Paris Anne), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry), FDC 65 (Thion Nicolas), Nature Midi-Pyrénées (Portier Dominique)		1	1	1993 - 2005
Mollusques	163412	<i>Unio mancus moquinianus</i> Dupuy, 1843	<i>Mulette méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry)		1	1	1993 - 2005
Odonates	199675	<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisie Jacques)		1	10	1998 - 2001
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric, HPTE (Lapalisie Jacques), SEPPNHP (Lapalisie Jacques)		1	20	1997 - 2006
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2006
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisie Jacques)		10	10	2001 - 2001

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
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric, Nature Comminges (Prud'homme François), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	5	2001 - 2006
	65254	<i>Onychogomphus uncatas</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	10	1998 - 2001
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Nature Comminges (Prud'homme François), Prud'homme François, SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	10	1998 - 2005
Oiseaux	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		2	2	1998 - 1998
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joachim Jean, SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	5	1994 - 1995
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		10	10	1995 - 1995
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		10	10	1995 - 1995
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		10	10	1995 - 1995
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		10	10	1995 - 1995
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		10	10	1995 - 1995
	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Joyeux Sylvie), GOG		2	2	1996 - 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
	2506	<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Joyeux Sylvie, Parde Jean-Michel), ENDE DOMAN/ ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric, Lacoste C.), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean, Fourcade Jean-Marc), HPTE (Lapalisse Jacques), Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Portier Dominique), Prud'homme François, SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	200	1994 - 2006
	2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	<i>Héron crabier,</i> <i>Crabier chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	5	1995 - 1995
	2502	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1995 - 1995
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Mattera Julien)		2	2	2006 - 2006
	3136	<i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Cantegrit Annie, Parde Jean-Michel), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	6	1994 - 1998
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Joachim Jean		1	1	1994 - 2005
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Mattera Julien)		2	2	2006 - 2006
				Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		15	15	1995 - 1995
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean, Fourcade Jean-Marc), HPTE (Lapalisse Jacques), Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Mattera Julien, Portier Dominique), Prud'homme François, SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	20	1994 - 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
	3070	<i>Fulica atra</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Foulque macroule</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		5	5	1995 - 1995
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécassine des marais</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	5	1995 - 1995
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Butor blongios,</i> <i>Blongios nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Schwal Brigitte), ONCFS Sud-Ouest (Bisquoy Laurent, Duffard Jean, Dussert)		1	1	2003 - 2003
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Héron bihoreau,</i> <i>Bihoreau gris</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi-Pyrénées (Mattera Julien)		2	13	2000 - 2006
Reproduction certaine ou probable				Informateur : AREMIP (Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Bugnicourt Jean, Fourcade Jean-Marc), HPTE (Lapalisse Jacques), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Cognet Valérie, Mattera Julien, Portier Dominique), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	40	1994 - 2006	
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Balbusard pêcheur</i>	Passage, migration	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1995 - 1997
Reproduction indéterminée				Informateur : ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric)		1	1	1998 - 1998	
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Spatule blanche</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1995 - 1995
	965	<i>Podiceps cristatus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grèbe huppé</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		3	3	1995 - 1995
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1993 - 1993
	3688	<i>Riparia riparia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Camou Romain, Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe), SEPPNHP (Colmar Frédéric)		1	14	1994 - 1998

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
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		10	10	1995 - 1995
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	10	1995 - 1998
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadome de Belon</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		2	2	1995 - 1995
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	5	1995 - 1995
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		5	5	1995 - 1995
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtilière commune, Courtilière, Taube-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric		1	1	2004 - 2006
	65726	<i>Zeuneriana abbreviata</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Decticelle aquitaine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric		1	1	2004 - 2006
Phanérogames	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	<i>Bident penché, Chanvre d'eau penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				2005 - 2009
	86492	<i>Briza minor</i> L., 1753	<i>Petite amourette, Brize mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)		1001	10000	2007 - 2008
	87420	<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	<i>Souci des champs, Gauchefer</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
	132571	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>raphanifolia</i> Pourr., 1788	<i>Cardamine à feuilles de radis, Cardamine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2008
	132786	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux-souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)	Fort			2002 - 2009
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)		1001	10000	2005 - 2008
	95774	<i>Echium plantagineum</i> L., 1771	<i>Vipérine à feuilles de plantain, Vipérine faux Plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe épingle, Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)				2006 - 2009
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AREMIP et Club Ornithologique Gersois				1994 - 1994
	95948	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	<i>Euphorbe poilue</i>	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
	99381	<i>Galium atrovirens</i> Lapeyr., 1818	<i>Gaillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2007 - 2007
	100120	<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	<i>Géranium brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	100677	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	<i>Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)		1	10	2009 - 2009
	101460	<i>Hesperis matronalis</i> L., 1753	<i>Julienne des dames</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé, Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		11	100	2005 - 2008
	135331	<i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>candida</i> (Kit. ex Schulzer, Kanitz & Knapp) Hegi & Em.Schmid, 1919	<i>Julienne blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gruber Michel				1990 - 1990
	104517	<i>Knautia arvernensis</i> (Briq.) Szabó, 1934	<i>Knautie d'Auvergne, Knautie des chênaies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Robert Lili)				2004 - 2006
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AREMIP et Club Ornithologique Gersois				1994 - 1994
	106449	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843	<i>Cotonnière de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2007 - 2007
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)				1994 - 2009

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
	137478	<i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang., 1882	<i>Lupin réticulé</i> , <i>Lupin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2007 - 2007
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant</i> , <i>Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)		11	100	2005 - 2009
	108898	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	<i>Muscari à grappes</i> , <i>Muscari négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore</i> , <i>Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune</i> , <i>Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas, Robert Lili), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Fort			1994 - 2009
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	<i>Ornithope comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2005 - 2007
	112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Bartsie visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CNBPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2003 - 2008
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore</i> , <i>Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	114784	<i>Polygonum minus</i> Huds., 1762	<i>Petite Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2007 - 2007
	114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				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
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	Potamot de Berchtold	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)				2006 - 2009
	115295	<i>Potamogeton pectinatus</i> L., 1753	Potamot de Suisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	Potamot fluet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Robert Lili)				2006 - 2007
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2009 - 2009
	116478	<i>Pycnopus flavescens</i> (L.) P.Beauv. ex Rchb., 1830	Souchet jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2009
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Robert Lili), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)				2003 - 2008
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	Scille Lis-jacinthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	140822	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>canina</i> L., 1753	Scrofulaire des chiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2007
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire, Scutellaire naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009

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
	123485	<i>Silene gallica</i> L., 1753	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2008
	141301	<i>Sonchus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753	<i>Laiteron des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	141414	<i>Stachys palustris</i> subsp. <i>palustris</i> L., 1753	<i>Épiaire des marais, Ortie bourbière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)				2003 - 2009
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Passage, migration	Informateur : ONEMA		1	5732	1992 - 2004
	189745	<i>Barbatula linck</i> , 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël), ONEMA		1	788	1990 - 1990
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	<i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2004
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES		1	1	1993 - 2004
	192866	<i>Gobio Cuvier</i> , 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël), ONEMA		1	8597	1990 - 1990
	67292	<i>Leuciscus burdigalensis</i> Valenciennes, 1844	<i>Vandoise rostrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES		1	1	1996 - 1996

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
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1990 - 1990
	66315	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lamproie marine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Dujean Gérard)		1	1	1999 - 2001
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël), ONEMA		1	1	1990 - 1990
	67466	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rotengle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1993 - 2004
	67478	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1993 - 2004
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)	Fort			1998 - 2005
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AGERA (Bacqué Daniel), ANA (Bertrand Alain), AREMIP (Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Joyeux Sylvie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CEN MP (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), CERA Environnement (Verheyden Christophe), Colmar Frédéric, Joachim Jean, ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry, Colmar Frédéric, Médard Pascal), Nature Midi-Pyrénées (Cognet Valérie, Colmar Frédéric, Pères Sébastien, Portier Dominique, Pottier Gilles, Rhodes J.), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		1	15	1992 - 2007

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	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron garde-boeufs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Chavanne Bernard, Fourcade Jean-Marc, Vincenty Denise), Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François), Prud'homme François		5	45	2001 - 2006
Orthoptères	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais, Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2006
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric		1	1	2004 - 2006
Phanérogames	108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	<i>Muflier des champs, Tête-de-mort</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2009 - 2009
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				1994 - 2009
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs, Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	<i>Vesce à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008

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)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	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)				
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
459628	<i>Epidalea calamita</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)	
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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 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)
				Déterminante
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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	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)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	2486	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	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)
	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)
	2530	<i>Platalea leucorodia</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)
	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)
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2603	<i>Tringa ochropus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> <i>(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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	3070	<i>Fulica atra</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> <i>(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)				
3688	<i>Riparia riparia</i> <i>(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)	
4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>(Hermann, 1804)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66315	<i>Petromyzon marinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67606	<i>Esox lucius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> <i>(Vallot, 1837)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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	92282	<i>Convallaria majalis</i> <i>L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106807	<i>Luronium natans</i> <i>(L.) Raf., 1840</i>	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 protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	116405	<i>Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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
Bibliographie	AREMIP et Club Ornithologique Gersois	1995	Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers
Informateur	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Robert Lili), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	ABG (Bellat Hervé, Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas, Robert Lili), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AGERA (Bacqué Daniel), ANA (Bertrand Alain), AREMIP (Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Joyeux Sylvie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CEN MP (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), CERA Environnement (Verheyden Christophe), Colmar Frédéric, Joachim Jean, ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry, Colmar Frédéric, Médard Pascal), Nature Midi-Pyrénées (Cognet Valérie, Colmar Frédéric, Pérès Sébastien, Portier Dominique, Pottier Gilles, Rhodes J.), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	AMB		
	AMB (Bellanger Yvette)		
	AMB (Cazenave Robert)		
	AMB (Cazenave Robert)		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (personne morale)		
	AMB (Rivault Bernette)		
	AMB (Rivault Bernette)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), AREMIP (Desjouis Jérôme, Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Gire Lionel), CERA Environnement (Hembert Emmanuelle, Paris Anne), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Pérès Sébastien, Portier Dominique, Raguet Dominique), ONCFS Sud-Ouest (Barboiron Aurélie), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	ANA (Bertrand Alain), AREMIP (Parde Jean-Michel), CERA Environnement (Hembert Emmanuelle, Paris Anne), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry), FDC 65 (Thion Nicolas), Nature Midi-Pyrénées (Portier Dominique)		
	ANA (Bertrand Alain), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES		
	ANA (Bertrand Alain), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry)		
	ANA (Bertrand Alain), Joachim Jean		
	Anonyme		
	AREMIP (Camou Romain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Camou Romain, Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Joyeux Sylvie, Parde Jean-Michel), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric, Lacoste C.), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean, Fourcade Jean-Marc), HPTE (Lapalisse Jacques), Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Portier Dominique), Prud'homme François, SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Camou Romain, Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean, Fourcade Jean-Marc), HPTE (Lapalisse Jacques), Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Mattera Julien, Portier Dominique), Prud'homme François, SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Camou Romain, Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe), SEPPNHP (Colmar Frédéric)		
	AREMIP (Cantegrit Annie)		
	AREMIP (Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Bugnicourt Jean, Fourcade Jean-Marc), HPTE (Lapalisse Jacques), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François, Cognet Valérie, Mattera Julien, Portier Dominique), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Cantegrit Annie, Parde Jean-Michel), ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric), Joachim Jean, Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Desjouis Jérôme)		
	AREMIP (Fontanet Michel)		
	AREMIP (Joyeux Sylvie)		
	AREMIP (Joyeux Sylvie), GOG		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Robert Lili)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Prud'homme François, Robert Lili)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Robert Lili)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Robert Lili)		
	CBNPMP (Robert Lili)		
	CBNPMP (Robert Lili)		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric, HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain), Colmar Frédéric, Nature Comminges (Prud'homme François), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Nature Comminges (Prud'homme François), Prud'homme François, SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	CERA Environnement (Hembert Emmanuelle)		
	CERA Environnement (Paris Anne)		
	CERA Environnement (Schwal Brigitte)		
	CERA Environnement (Schwal Brigitte), ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent, Duffard Jean, Dussert)		
	CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.)		
	CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES		
	ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Chevallier Henry)		
	ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric)		
	ENDE DOMAN/ECO-SYSTEMES (Colmar Frédéric), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël), ONEMA		
	FDAAPPMA 65 (Delacoste Marc)		
	FDC 32 (Sabathé François)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi-Pyrénées (Mattera Julien)		
	GOG (Chavanne Bernard, Fourcade Jean-Marc, Vincenty Denise), Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François), Prud'homme François		
	GOG (personne morale)		
	Gruber Michel		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Joachim Jean, SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	Nature Comminges (Prud'homme François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François), Prud'homme François		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Mattera Julien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pérès Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Portier Dominique)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquoy Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (Duffard Jean)		
	ONEMA		
	ONEMA (Dujean Gérard)		
	ONEMA (personne morale)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	Prud'homme François		
	SEPPNHP (Colmar Frédéric, Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		