



Vallée de l'Agoût de Brassac à Burlats et vallée du Gijou (Identifiant national : 730010080)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2204)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Néri Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730010080, Vallée de l'Agoût de Brassac à Burlats et vallée du Gijou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010080.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Néri Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 613122°-1847034°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Commune : Vabre (INSEE : 81305)
- Commune : Viane (INSEE : 81314)
- Commune : Montredon-Labessonnié (INSEE : 81182)
- Commune : Espérausses (INSEE : 81086)
- Commune : Castres (INSEE : 81065)
- Commune : Berlats (INSEE : 81028)
- Commune : Lacaze (INSEE : 81125)
- Commune : Lacrouzette (INSEE : 81128)
- Commune : Burlats (INSEE : 81042)
- Commune : Bez (INSEE : 81031)
- Commune : Saint-Pierre-de-Trivisy (INSEE : 81267)
- Commune : Lacaune (INSEE : 81124)
- Commune : Roquecourbe (INSEE : 81227)
- Commune : Gijounet (INSEE : 81103)
- Commune : Brassac (INSEE : 81037)
- Commune : Ferrières (INSEE : 81091)
- Commune : Castelnaud-de-Brassac (INSEE : 81062)

1.2 Superficie

15868,43 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 190

Maximale (mètre): 1064

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce vaste ensemble de plus de 15 000 ha correspond à la vallée encaissée et boisée de la rivière Agout (entre Brassac et Burlats) et à ses deux principaux affluents, le Gijou et le Berlou.

Secteur à dominante forestière avec des zones ouvertes et agricoles (élevage), en particulier dans la partie nord (bordure des plateaux de Montredon-Labessonnié et de Saint-Pierre-de-Trivisy ? prairies et bocage) et dans la partie centrale de la vallée du Gijou (Viane ? Lacaze).

La forêt occupe l'essentiel des versants. Elle est majoritairement composée de taillis de chênes, châtaigniers, frênes et hêtres ainsi que de boisements de résineux plus ou moins hétérogènes. Présence sur le site de deux grandes forêts de feuillus (taillis sous futaie et futaie), remarquables par leur superficie et leur peuplement localement assez âgé : forêts de Sahuzet (300 ha) et de Montagnol (800 ha).

Des zones rocheuses ponctuent les versants les plus pentus, et quelques landes à éricacées sont également présentes sur les pentes (localement assez étendues comme dans la vallée du Berlou).

Les habitats forestiers, et en particulier les chênaies, occupent la majorité des surfaces. Outre leur intérêt comme habitats d'espèces, certains types forestiers comme les forêts de ravins sont très localisés et rares.

Les milieux ouverts sont plus limités en surface, mais aussi plus diversifiés. Ceux possédant le plus d'enjeux naturalistes, car rares ou localisés, sont les milieux rocheux, les landes, les pelouses sèches calcaires ou acides, et les milieux humides (prairies ou tourbières).

Les rivières sont des habitats indispensables pour certaines espèces patrimoniales comme l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), la Moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) ou la Loutre. Les grottes ou milieux souterrains constituent des gîtes indispensables pour certaines chauves-souris. Les milieux ouverts, dépendants des activités humaines, sont en moins bon état de conservation que les autres du fait de leur abandon dans les pratiques agricoles en particulier. C'est le cas des pelouses sèches.

Certaines espèces floristiques tout à fait remarquables sont présentes, comme la seconde station de Tulipe australe (*Tulipa sylvestris australis*) du département, l'unique de la Laïche appauvrie (*Carex depauperata*), mais aussi de belles populations de la Saxifrage de l'Écluse (*Saxifraga clusii*), endémique du Massif central.

Plusieurs espèces déterminantes de chauves-souris sont présentes au sein de la ZNIEFF : Barbastelle d'Europe, murins du complexe Petit/Grand Murin, Pipistrelle de Nathusius, Minioptère de Schreibers et Petit Rhinolophe. Même si les connaissances ne sont encore que partielles, des colonies importantes de mise bas sont connues pour les barbastelles et les minioptères. Le conseil général a mis en place des actions de protection d'anciens tunnels de voie ferrée favorables aux chauves-souris.

Les nombreux versants boisés et peu fréquentés des vallées sont propices à la nidification de plusieurs espèces de rapaces. La proximité des zones ouvertes des plateaux agricoles et herbagers, notamment au nord de la ZNIEFF, ainsi que la diversité des milieux présents au sein de celles-ci (landes, affleurements rocheux, prairies...) renforcent cet attrait pour les rapaces en leur offrant de nombreux territoires de chasse.

Le site accueille ainsi plusieurs couples d'espèces déterminantes rares ou assez peu abondantes dans le Tarn : Circaète Jean-le-Blanc et Autour des palombes.

Les zones rocheuses des versants accueillent plusieurs couples de Faucon pèlerin et de Grand-Duc d'Europe tandis que quelques couples de Busard Saint-Martin et de Busard cendré se reproduisent dans certaines landes du site.

Les vastes surfaces boisées (en particulier les forêts de Montagnol, de Sahuzet et du Sidobre) accueillent régulièrement le Pic noir (très fortes présomptions de nidification), ainsi que le Pic mar.

Le site abrite également les Coronelles lisse et girondine (*Coronella austriaca* et *Coronella girondica*) ainsi que le Léopard catalan (*Podarcis liolepis*), espèces de reptiles déterminantes localisées et peu abondantes dans le département.

Le Gijou accueille plusieurs espèces de poissons du cortège des « ruisseaux et rivières de piémont » (Goujon, Lamproie de Planer, Loche franche et Vairon), témoignant d'une relative bonne qualité et de la diversité biologique du cours d'eau.

La Loutre d'Europe est également présente en très faible nombre sur le Gijou et l'Agout.

Les populations de la Moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) ont chuté sur la rivière Agout suite à la dégradation d'origine anthropique de son milieu. Seules quelques populations relictuelles subsistent.

L'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) ne subsiste plus quant à elle que dans certains petits ruisseaux du site.

Parmi les insectes, citons la présence de plusieurs libellules dont le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*), typique des cours d'eau aux eaux vives bien oxygénées. D'autres espèces sont associées aux eaux stagnantes telles que l'Aeschna affine (*Aeshna affinis*) et l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), ce dernier étant relativement pionnier.

Plusieurs espèces patrimoniales d'orthoptères sont à rechercher sur le site, telles que l'Oedipode émeraude (*Aiolopus thalassinus*) ou l'Oedipode aigue-marine (*Sphingonotus caeruleus*).

Plusieurs papillons remarquables sont également présents dont la Mélitée des linaires (*Melitaea dejone*) qui se rencontre sur les escarpements où poussent la Linaire rampante (*Linaria repens*). Les sylvandres du complexe *Hipparchia alcyone/genava* sont présents sur les pelouses sèches. Le Cuivré mauvin (*Lycaena alcyphron*) habite plutôt les landes acides.

Les vieux arbres abritent également un cortège de coléoptères saproxyliques, notamment la cétoine *Gnorimus variabilis* et le taupin *Ampedus nigerrimus*.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve de pêche
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal
- Domaine départemental

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 - Faunistique - Floristique 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la ZNIEFF correspondent globalement à celles des vallées encaissées de l'Agout, du Gijou et du Berlou (partie aval) ainsi qu'aux habitats des espèces mentionnées (grands massifs forestiers notamment).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			1	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			1	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	31.85 <i>Landes à Ajoncs</i>				
	31.84 <i>Landes à Genêts</i>			1	
	65 <i>Grottes</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			40	
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			1	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			3	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			1	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			5	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			26	
	82 <i>Cultures</i>			1	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	53.13 <i>Typhaies</i>				
	52 <i>Tourbières de couverture</i>				
	51 <i>Tourbières hautes</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	41.1 <i>Hêtraies</i>			4	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>				
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1999 - 1999
Ascomycètes	56203	<i>Gyalecta truncigena</i> var. <i>truncigena</i> (Ach.) hepp		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clothier				2008 - 2008
Coléoptères	240354	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boisdual & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		2	2	1993 - 1993
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		5	5	1993 - 1993
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 81 (Auger Nicolas), ONEMA (Maynadier Daniel, Maynadier Louis)		1	280	1988 - 2002
Lépidoptères	219807	<i>Hipparchia genava</i> (Fruhstorfer, 1908)	<i>Sylvandre helvète</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005
	219752	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Cuivré mauvin</i> (Le), <i>Cuivré flamboyant</i> (Le), <i>Argus pourpre</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2009
	219808	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	<i>Mélitée des Linaires</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David)		1	1	2007 - 2007
Lichens	56200	<i>Gyalecta liguriensis</i> (V#zda) V#zda		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clothier				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
	56468	<i>Leptogium corticola</i> (Taylor) Tuck.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clother				2008 - 2008
	659394	<i>Melaspilea granitophila</i> (Th. Fr.) Coppins, 1989		Reproduction indéterminée	Informateur : AFL (Coste Clother)				2006 - 2006
	56787	<i>Micarea bauschiana</i> (Körb.) V. Wirth. & V#zda		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clother)				2006 - 2006
	659251	<i>Pachyphiale carneola</i> (Ach.) Arnold, 1871		Reproduction indéterminée	Informateur : Coste Clother				2008 - 2008
	56602	<i>Parmeliella atlantica</i> Degel.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clother)				2003 - 2003
	659059	<i>Porpidia hydrophila</i> (Fr.) Hertel & A. J. Schwab		Reproduction indéterminée	Informateur : AFL (Coste Clother)				2003 - 2003
	658992	<i>Pyrenula chlorospila</i> (Nyl.) Arnold		Reproduction indéterminée	Informateur : Coste Clother				2008 - 2008
	55913	<i>Ramonia subsphaeroides</i> (Tav.) V#zda		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clother				2008 - 2008
	658748	<i>Strigula ziziphi</i> (A.Massal.) Cl.Roux & Sérus.		Reproduction indéterminée	Informateur : Coste Clother				2008 - 2008
	55401	<i>Thelopsis rubella</i> Nyl.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clother				2008 - 2008
	55047	<i>Verrucaria rheitrophila</i> Zschacke		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clother)				2003 - 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
	658510	<i>Zamenhofia hibernica</i> (P. James & Swinscow) Clauzade & Cl.Roux		Reproduction indéterminée	Informateur : Coste Clothier				2008 - 2008
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		1	40	2001 - 2003
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Tam (Calvet Amaury)		1	1	2008 - 2008
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)				2001 - 2001
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)				2001 - 2001
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		2	2	2001 - 2001
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		18	18	2001 - 2001
				Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 2007
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulette perlière, Moule perlière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1997 - 1997
Odonates	65456	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	<i>Aeschne affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L.)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	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
	65254	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Prud'homme François		1	1	2009 - 2009
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		30	30	2005 - 2006
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury, Cugnasse Jean-Marc)		2	2	1995 - 2005
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calas Jérôme, Calvet Amaury, Cugnasse Jean-Marc, Maurel Christophe, Rouquette Nicolas)		2	3	1985 - 2006
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Tarn (Rouquette Nicolas)		9	9	1992 - 1993
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		2	2	1993 - 2005
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		2	2	1995 - 2000
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		1	6	2004 - 2009
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury, Malaterre Michel)		1	2	2002 - 2008
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Calvet Amaury, Cugnasse Jean-Marc), ONCFS Sud-Ouest		2	2	1982 - 2005
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Tarn (Bonnet Timothée)		1	1	2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	130781	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb. ex Spreng.) Nyman	<i>Coqueluchon jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2004 - 2004
	81423	<i>Allium lusitanicum</i> Lam., 1783	<i>Ail des collines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	81508	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	<i>Civette, Ciboulette, Ciboule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	83890	<i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Arnosérie naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2009
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2009
	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 : CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François)				2009 - 2009
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	<i>Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2007 - 2007
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2003 - 2003
	89663	<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763	<i>Centaurée pectinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	91715	<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753	<i>Ciste à feuilles de sauge, Mondré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne), ISATIS (Tessier Marc), SSNTG (Robin Jérôme)		11	100	2005 - 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
	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	<i>Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François)	Fort			2009 - 2009
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	105803	<i>Leucanthemum monspeliense</i> (L.) H.J.Coste, 1903	<i>Marguerite de Montpellier, Marguerite des Cévennes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2008 - 2009
	105814	<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861	<i>Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2007
	107473	<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	<i>Matricaire Camomille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	112871	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Persil des montagnes, Persil de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	121018	<i>Saxifraga continentalis</i> (Engl. & Imsch.) D.A.Webb, 1950	<i>Saxifrage continentale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	122115	<i>Sedum anglicum</i> Huds., 1778	<i>Orpin anglais, Orpin d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				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
	122419	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	122656	<i>Senecio lividus</i> L., 1753	Séneçon livide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Fort			2007 - 2009
	142001	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		101	1000	2002 - 2005
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Passage, migration	Informateur : ONEMA		1	1	1996 - 1996
	189745	<i>Barbatula linck</i> , 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
	192866	<i>Gobio</i> Cuvier, 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
Ptéridophytes	82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	Anogramme à feuilles minces, Grammitis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		101	1000	2005 - 2007
	84487	<i>Asplenium foreziense</i> Legrand, 1885	Doradille du Forez	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2007 - 2007
	131829	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	Asplénium lancéolé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 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
	84513	<i>Asplenium onopteris</i> L., 1753	<i>Doradille des ânes, Asplénium Onoptéris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	90593	<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod., 1886	<i>Cheilanthes de Tineo</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		101	1000	2005 - 2007
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CERA Environnement (Paris Anne), SSNTG (Robin Jérôme)		11	100	2006 - 2009
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2003 - 2003
	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	<i>Coronelle girondine, Coronelle bordelaise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Tarn (Calvet Amaury)		1	1	1995 - 2008
	444444	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	<i>Lézard catalan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	2005 - 2005

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	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1999 - 2000
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2007 - 2007
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		1	1	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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		1	1	1998 - 2007
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Cédipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2009
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
	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)
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius 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	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	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)
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	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)	
60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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)	
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	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)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	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)				
Oiseaux	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)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
	3493	<i>Bubo bubo</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)
3608	<i>Dryocopus martius</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)	
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	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 de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> <i>Laurenti, 1768</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)
	77963	<i>Coronella girondica</i> <i>(Daudin, 1803)</i>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444444	<i>Podarcis liolepis</i> <i>(Boulenger, 1905)</i>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Auger N.	2002	Inventaire pour cartographie des populations de l'écrevisse à pattes blanches du Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc : partie tarnaise
Informateur	AFL (Coste Clothier)		
	AFL (Coste Clothier)		
	CBNPMP (Arfeux Philippe)		
	CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CERA Environnement (Paris Anne), SSNTG (Robin Jérôme)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne), ISATIS (Tessier Marc), SSNTG (Robin Jérôme)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David), ISATIS (Tessier Marc)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Prud'homme François		
	CEN Midi-Pyrénées (Demergès David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Calvet Amaury, Cugnasse Jean-Marc), ONCFS Sud-Ouest		
	CERA Environnement (Paris Anne)		
	Coste Clothier		
	Coste Clothier		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	FDAAPPMA 81 (Auger Nicolas)		
	FDAAPPMA 81 (Auger Nicolas), ONEMA (Maynadier Daniel, Maynadier Louis)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	LPO Tarn (Bonnet Timothée)		
	LPO Tarn (Calas Jérôme)		
	LPO Tarn (Calas Jérôme, Calvet Amaury, Cugnasse Jean-Marc, Maurel Christophe, Rouquette Nicolas)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury, Cugnasse Jean-Marc)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury, Malaterre Michel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LPO Tarn (Cugnasse Jean-Marc)		
	LPO Tarn (Malaterre Michel)		
	LPO Tarn (Maurel Christophe)		
	LPO Tarn (Rouquette Nicolas)		
	LPO Tarn (Rouquette Nicolas)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (Maynadier Louis)		
	ONEMA (Maynadier Louis)		
	ONEMA (personne morale)		
	Prud'homme François		
	SSNTG (Robin Jérôme)		