



Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie (Identifiant national : 730030465)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise), - 730030465, Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030465.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)
Centroïde calculé : 461623°-1848131°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009
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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Auterive (INSEE : 32019)
- Commune : Pessan (INSEE : 32312)
- Commune : Pavie (INSEE : 32307)

1.2 Superficie

210,65 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 160

Maximale (mètre): 254

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les coteaux de Pavie se situent dans un grand ensemble de coteaux calcaires thermophiles qui se développe au sud et à l'est d'Auch.

Ces coteaux d'expositions variées, où le calcaire affleure très souvent, offrent une mosaïque de milieux méso- à xérothermophiles. Il s'agit certainement des coteaux les plus riches et les plus diversifiés du Gers sur le plan de la flore méditerranéenne.

S'y développent ainsi des pelouses méditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), protégée dans le Gers (il s'agit du seul secteur du Gers et vraisemblablement d'une des stations les plus occidentales de la région ; limite d'aire), accompagnées de la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), également protégée dans le Gers, et de la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*), des landes calcaires (à Genévrier [*Juniperus communis*], à Spartier [*Spartium junceum*] ou à Genêt scorpion [*Genista scorpius*], selon les expositions et la profondeur du sol), des formations à Lavande à large feuilles (*Lavandula latifolia*), protégée dans le Gers, et Stéhéline douteuse (*Stachelina dubia*), des pelouses marneuses à Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) riches en orchidées (comme l'Ophrys du Gers [*Ophrys aegirtica*] et l'Ophrys jaune [*Ophrys lutea*]), ou bien encore des pelouses écorchées à Brachypode à deux épis (*Brachypodium dystachyon*), Égilope ovale (*Aegilops ovata*) et Gastridie (*Gastridium ventricosum*).

Outre leur intérêt floristique, les landes ouvertes offrent une forte diversité entomologique, notamment en ce qui concerne les orthoptères (l'Œdipode rouge [*Oedipoda germanica germanica*]) et les papillons (le Damier de la Succise [*Euphydryas aurinia*], protégé nationalement, et le Grand Nègre des bois [*Minois dryas*]).

Les parcelles agricoles, relativement extensives, accueillent pour leur part un très important cortège de plantes messicoles (un des plus diversifiés du département) avec notamment la Nigelle de France (*Nigella gallica*), protégée nationalement, la Petite spéculaire (*Legousia hybrida*), le Caucalis à fruits plats (*Caucalis platycarpus*), l'Adonis goutte-de-sang (*Adonis annua*), le Persil des moissons (*Petroselinum segetum*), l'Ibérus amer (*Iberis amara*), etc. Cette richesse et cette diversité font de cette zone un véritable conservatoire in situ de plantes messicoles.

Toutefois, les milieux ouverts sont en régression, et l'abandon depuis plusieurs années de toute pratique pastorale dans ce secteur périurbain conduit à une fermeture progressive de la végétation et au passage à la chênaie thermophile à Chênes pubescent et sessile. Le développement de la décharge (centre d'enfouissement technique) s'est récemment fait au détriment des pelouses à Aphyllante et pourrait se poursuivre à l'avenir. Côté champs cultivés, c'est le maintien des pratiques extensives qui garantit la pérennité du cortège de plantes messicoles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Habitat dispersé
- Industrie

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Oiseaux- Insectes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cet ensemble de coteaux du secteur Pavie-Pessan-Auterive est formé d'un complexe de pelouses et de landes calcaires au sein de parcelles agricoles relativement extensives et riches en espèces messicoles.

La délimitation de cet ensemble sur la géomorphologie générale du secteur (affleurements importants du calcaire) et sur la localisation des milieux et espèces à haute valeur patrimoniale (pelouses à Aphyllante et parcelles agricoles riches en messicoles).

Le caractère fonctionnel de l'ensemble du coteau a également été pris en compte.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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	- Orthoptères	- Oiseaux	- Phanérogames
- Amphibiens	- Lépidoptères	- Reptiles	- Ptéridophytes
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.721 <i>Pelouses à Aphyllanthes</i>		Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)	10	2005 - 2005
	82.3 <i>Culture extensive</i>			10	
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			5	
	32.481 <i>Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica</i>			10	
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : ABG (Lemouzy Claire)	3	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			30	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			20	
	34.323 <i>Pelouses semi- arides médio- européennes dominées par Brachypodium</i>			3	
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			5	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			3	

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
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean)		8	8	2003 - 2005
Orthoptères	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		11	100	2005 - 2009
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	82130	<i>Ammi majus</i> L., 1753	<i>Ammi élevé, Grand ammi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme)				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
	82380	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	Buglosse d'Italie, Buglosse azurée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Texier Claire)				2006 - 2006
	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Esperon Matthieu, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2001 - 2007
	84745	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Pallénis épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP				2005 - 2005
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode à deux épis, Brachypode des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard)				2008 - 2008
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP				2001 - 2005
	89415	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		101	1000	2004 - 2005
	97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	134738	<i>Fumana ericoides</i> subsp. montana (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	Hélianthème de Spach	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	99668	<i>Gastrium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	Gastridie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)				2004 - 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
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	<i>Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)				2001 - 2004
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibérus amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP		1	10	2005 - 2006
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2001 - 2001
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		11	100	2005 - 2005
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		11	100	2005 - 2005
	108948	<i>Myagrum perforiatum</i> L., 1753	<i>Myagre perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		11	100	2005 - 2005
	137912	<i>Myosotis discolor</i> subsp. <i>dubia</i> (Arrond.) Blaise, 1972	<i>Myosotis douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	<i>Nigelle de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP (Corriol Gilles)		1001	10000	2005 - 2006
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2004 - 2004
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme)				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
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	112319	<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	<i>Pavot hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
	112826	<i>Petroselinum segetum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Berle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		1	10	2005 - 2005
	120703	<i>Salvia verticillata</i> L., 1753	<i>Sauge verticillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG, CBNPMP				2005 - 2005
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		101	1000	2005 - 2009
	140752	<i>Scandix pecten-veneris</i> subsp. <i>pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	124842	<i>Stachys dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)				2001 - 2005
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Esperon Matthieu, Seconds Jérôme)				2001 - 2005
	126332	<i>Thlaspi arvense</i> L., 1753	<i>Tabouret des champs, Monnoyère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	<i>Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	<i>Valérianelle sillonnée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)				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
Orthoptères	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières</i> , <i>Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP				2005 - 2005
	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	<i>Camomille puante</i> , <i>Anthémis fétide</i> , <i>Anthémis puante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2005 - 2009
	105410	<i>Legousia speculum-venereis</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus</i> , <i>Speculaire miroir</i> , <i>Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		11	100	2005 - 2005
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs</i> , <i>Chausse-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		101	1000	2005 - 2009
	120700	<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	<i>Sauge fausse-verveine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs</i> , <i>Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1775)	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ABG, CBNPMP		
	ABG (Esperon Matthieu, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Esperon Matthieu, Seconds Jérôme)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Ilbert Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lascurettes Bernard)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Texier Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ABG (Texier Claire)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (personne morale)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		