



# Vallées de la Baye, du Jouyre, du Ferran et de Fargues et Puechs de Genibrous et Mourtayrol (Identifiant national : 730010593)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0069)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Redon Hugues (Amsinckia), .- 730010593, Vallées de la Baye, du Jouyre, du Ferran et de Fargues et Puechs de Genibrous et Mourtayrol. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010593.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Redon Hugues (Amsinckia)  
Centroïde calculé : 569070°-1920106°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Parisot (INSEE : 82137)
- Commune : Varen (INSEE : 82187)
- Commune : Ginals (INSEE : 82069)
- Commune : Castanet (INSEE : 82029)
- Commune : Rouquette (INSEE : 12205)
- Commune : Najac (INSEE : 12167)
- Commune : Monteils (INSEE : 12150)
- Commune : Verfeil (INSEE : 82191)

### 1.2 Superficie

2796,67 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 161

Maximale (mètre): 487

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe à l'extrémité nord-est du Tarn-et-Garonne et à cheval sur une frange du département de l'Aveyron. Cette zone géologiquement perturbée par la tectonique tertiaire forme une transition marquée entre deux natures de roches. Le dôme arasé formé de grès grossiers du trias est bordé à l'ouest par un plateau du lias inférieur formé de calcaires marneux et siliceux. Cet ensemble a été entaillé par de profondes vallées boisées tranchant avec le paysage bocager des plateaux. Ces vallées concernent deux bassins hydrographiques d'inégale importance : le principal est centré sur la Baye (12 km de long dont 10 dans la ZNIEFF), inclinée au sud pour se jeter dans l'Aveyron ; le Ferran, partant du dôme de Castanet, suit un plan incliné au nord pour se jeter dans l'Assou, affluent de l'Aveyron.

La ZNIEFF est adossée au versant nord du plateau d'Escart, point culminant du Tarn-et-Garonne (504 m).

Les précipitations annuelles sont les plus élevées du Tarn-et-Garonne (900-1 200 mm). La sécheresse estivale y est aussi la moins prononcée (avec des nuances selon la nature du sol), et les hivers sont plus soumis à l'influence continentale, surtout pour le bassin versant du Ferran.

Les dissections secondaires des versants des vallées principales ont isolé des pechs colonisés par des landes ou pelouses sur des sols érodés constituant des habitats originaux pour le Tarn-et-Garonne. La végétation aux affinités calcaires ou siliceuses en fait sa richesse, et est d'ailleurs difficile à caractériser : landes à genévriers, à bruyères (*Erica vagans*) et Callune, à genêts (*Cytisus scoparius*, *Genista pilosa*, *Spartium junceum*) mêlés à des troènes, prunelliers, sorbiers (*Sorbus torminalis*), viornes manciennes, et à tout un cortège d'herbacées et d'arbrisseaux. Les pelouses sont riches en orchidées et en flore xérothermophile déterminante.

Le plateau, avec une dominante pour les prairies de fauche et les prairies pâturées, présente l'avantage dans un contexte bocager et de versants boisés de ne pas polluer le réseau hydrographique ; il est de plus favorable à un cortège d'oiseaux des agrosystèmes.

Les deux dômes situés de part et d'autre de la partie aval du ruisseau des Fargues sont de nature dolomitique (lias inférieur), et apportent ainsi des îlots de végétation calciphile.

Les vallées et les combes renferment plusieurs habitats.

Les versants boisés, dont certains de hêtres, et clairiérés en prairies abritent une flore souvent unique pour le Tarn-et-Garonne et peu fréquente pour la région. Elle sert de refuge aux batraciens, et de site de nidification à l'avifaune.

Les ruisseaux, ruisselets, sources, suintements et quelques mares et lacs hébergent des invertébrés sensibles, et permettent aux batraciens de se reproduire. Ils favorisent également une flore peu commune plus directement liée à la proximité de l'eau.

Des grottes servent aussi de gîte aux chauves-souris.

Flore : environ 31 espèces déterminantes, dont certaines découvertes récemment.

La Bruyère vagabonde (*Erica vagans*), dont les populations sont surtout cantonnées au sud-ouest de la Garonne, se trouve en limite de répartition sur la bordure du Massif central avec quelques populations étiolées. Cette bruyère, inscrite à la liste rouge pour la zone Massif central (protégée dans l'Aveyron), forme les landes de la ZNIEFF.

La Catananche bleue (*Catananche caerulea*), espèce calciphile et thermophile en limite de répartition, a pu se maintenir grâce au substrat dolomitique et sur les versants bien exposés des dômes. Elle est accompagnée de la Marguerite de la Saint-Michel (*Aster amellus*) et de la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*) [PN annexe I] dans les pelouses.

Le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*) caractérise les zones humides de la ZNIEFF proches des dômes pour leur apport calcique.

Le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), indifférent au pH, occupe les zones humides le long des ruisseaux et suintements.

Le Crocus d'automne (*Crocus nudiflorus*), récemment découvert dans le Tarn-et-Garonne, est certainement l'espèce la plus liée aux caractéristiques écologiques de cette partie du département, avec apparemment une indifférence à la nature du substrat (siliceux ou non). Il y a notamment une station de plusieurs milliers de pieds. Elle est accompagnée dans ces milieux frais et humides de l'Aconit tue-loup (*Aconitum lycoctonum*) et du Muguet (*Convallaria majalis*), de la Scille lis-jacinthe (*Scilla lilio-hyacinthus*), de l'Isopyre faux pygamon (*Thalictrilla thalictroides*) (une des deux mentions pour le département), de la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) (protection régionale), et de tapis immergés de Characées...

Citons un champignon peu fréquent poussant sur l'écorce des feuillus : *Creolophus cirrhatus*, une orchidée *Cephalanthera longifolia* var. *citrina* (observation unique en France ?), et l'hybride nouveau pour le Tarn-et-Garonne *Ophrys x nelsonii*. 2 espèces non déterminantes, la Laïche digitée (*Carex digitata*) (première mention pour le Tarn-et-Garonne) et la Dorine des montagnes (*Chrysosplenium oppositifolium*), méritent aussi d'être mentionnées.

Faune : 3 espèces déterminantes de mollusques sont liées aux ruisseaux et sources. L'Écrevisse à pattes blanches est également présente.

Le Pic mar lié aux boisements peu conduits en sylviculture est une espèce sensible dans la région et en France. Le Bruant ortolan et la Huppe fasciée ne suffisant pas pour constituer un cortège agrosystème sont à signaler dans le milieu bocager.

Le cortège de batraciens est composé de la Rainette méridionale, de la Salamandre et de la Grenouille agile, les deux dernières étant tributaires des milieux boisés des vallées de cette ZNIEFF.

Enfin, 2 espèces de chauves-souris sont présentes dans la ZNIEFF et dépendent des grottes.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Agriculture

- Sylviculture
- Elevage

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Lac
- Vallée
- Colline
- Vallon
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu
- Combe
- Grotte

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Algues</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li><li>- Champignons</li></ul>		

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites suivent assez précisément le contour des vallées et combes sur leur trajet encaissé dans le plateau (la cartographie est assez parlante). Les vallons des ruisseaux de Ferran, de la Baye, du Jouyre et des Fargues composent ce site. Quelques extensions sur le plateau intègrent des milieux pour la plupart ouverts intéressant la flore, dont les deux pechs dolomitiques au nord.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

#### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages			15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			38	
	65 <i>Grottes</i>			1	
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			8	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			8	
	31.1 <i>Landes humides</i>			8	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			5	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			6	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			2	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			5	
	54.1 <i>Sources</i>			2	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			2	

## 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
Basidiomycètes	42078	<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)		1	10	2006 - 2006
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Bossot Denis)		20	50	1988 - 2005
Mammifères	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2007 - 2007
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		10	18	2002 - 2004
Mollusques	162822	<i>Islamia moquiniana</i> (Dupuy, 1851)	<i>Globhydrobie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1994 - 1998
	162727	<i>Moitessieria rolandiana</i> Bourguignat, 1863	<i>Moitessierie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1994 - 1998
	62167	<i>Moitessieria simoniana</i> (Saint-Simon, 1848)	<i>Moitessierie de la Garonne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1994 - 1998
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1987 - 2006
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)				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
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2007 - 2007
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 2004
	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	<i>Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)	Faible	1001	10000	2006 - 2007
	96698	<i>Erica vagans</i> L., 1770	<i>Bruyère vagabonde, Bruyère voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), SSNTG (Coubes Louis, Georges Nicolas)	Moyen	101	1000	2000 - 2007
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	<i>Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2008 - 2008
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), SSNTG (Coubes Louis, Georges Nicolas)				2005 - 2007
	107473	<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	<i>Matricaire Camomille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2008 - 2008
	119707	<i>Ruta angustifolia</i> Pers., 1805	<i>Rue à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				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
	128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	Véronique à feuilles d'acinos, Véronique à feuilles de Calament Acinos	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2009 - 2009
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2004 - 2004

## 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
Lépidoptères	219830	<i>Pieris mannii</i> (Mayer, 1851)	Piérïde de l'Ibérïde (La), Piérïde jumelle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SSNTG (Delpierre Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)				2001 - 2007
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	Cupidone, Catananche bleue, Cigaline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)	Moyen			2000 - 2007
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	Pomme-de-pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)	Faible			2001 - 2007
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	Vesce à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2009 - 2009

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Gastéropodes	62167	<i>Moitessieria simoniana</i> (Saint-Simon, 1848)	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	162727	<i>Moitessieria rolandiana</i> Bourguignat, 1863	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Briane Gérard), Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), SSNTG (Coubes Louis, Georges Nicolas)		
	AMBA (Briane Gérard), Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Déjean Sylvain), Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	Biotope (Georges Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Déjean Sylvain), Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), SSNTG (Coubes Louis, Georges Nicolas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	Lombard Antoine		
	ONEMA (Bossot Denis)		
	ONEMA (personne morale)		
	Pessoto Lilliane		
	Pessoto Lilliane		
	SSNTG (Delpierre Nicolas)		
	SSNTG (Georges Nicolas)		