



La Neste, amont (Identifiant national : 730030370)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0096)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), .- 730030370, La Neste, amont.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030370.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 437746°-1767965°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

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	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Sailhan (INSEE : 65384)
- Commune : Ancizan (INSEE : 65006)
- Commune : Cadeilhan-Trachère (INSEE : 65117)
- Commune : Cadéac (INSEE : 65116)
- Commune : Gouaux (INSEE : 65205)
- Commune : Guchen (INSEE : 65212)
- Commune : Grézian (INSEE : 65209)
- Commune : Vignec (INSEE : 65471)
- Commune : Ens (INSEE : 65157)
- Commune : Estensan (INSEE : 65172)
- Commune : Bazus-Aure (INSEE : 65075)
- Commune : Tramezaïgues (INSEE : 65450)
- Commune : Bourisp (INSEE : 65106)
- Commune : Guchan (INSEE : 65211)
- Commune : Saint-Lary-Soulan (INSEE : 65388)
- Commune : Azet (INSEE : 65058)
- Commune : Vielle-Aure (INSEE : 65465)
- Commune : Aragnouet (INSEE : 65017)

1.2 Superficie

100,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 718

Maximale (mètre): 2157

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site correspond au cours de la Neste et à ses affluents en amont d'Arreau, à une altitude comprise entre 720 et 2 140 m. Le climat est collinéen en partie basse avec quelques points de végétation méditerranéenne, montagnard puis subalpin lorsqu'on s'élève dans les vallées. Le bassin de Saint-Lary/Vielle-Aure/Ancizan ainsi qu'une partie des cours en amont bénéficient d'entrées climatiques méditerranéennes et d'un assèchement de l'air sur les versants dû aux fortes convections qui s'y manifestent.

En ce qui concerne les habitats naturels, le milieu aquatique comprend quelques petits herbiers de renoncules (*Ranunculus trichophyllus*) et de characées (*Chara* sp.) liés aux annexes aquatiques, ruisselets et plans d'eau d'anciennes gravières (Agos). Les formations rivulaires comprennent des végétations herbacées de plantes alpines ou d'éboulis colonisant les bancs de graviers, des massifs de saules arbustifs (Saule drapé [*Salix eleagnos*], Saule pourpre [*Salix purpurea*]), parfois mélangés avec quelques pieds de Tamarin d'Allemagne (*Myricaria germanica*). La persistance de ce complexe de trois habitats rivulaires lié à une forte dynamique fluviale est le point le plus intéressant du site au moins du point de vue des habitats présents.

Les parties de graviers trop enrichis en éléments nutritifs présentent des cortèges appauvris d'annuelles des vases (*Bidention* ou *Chenopodion rubri*).

Les boisements riverains sont constitués de saulaies blanches et d'aulnaies-frênaies.

Les prairies riveraines comprennent des prairies de fauche montagnardes, avec une flore riche et caractéristique, notamment le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*), déterminant, la Sanguisorbe officinale (*Pimpinella major*), l'Avoine dorée (*Trisetum*

flavescens), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) et la Berce des Pyrénées (*Heracleum pyrenaicum*). Elles constituent l'un des principaux attraits du site du fait de leur bon entretien notamment sur les zones les plus plates (bassins) où la fauche s'est maintenue. Des prairies maigres de fauche existent également, mais sont en général plus banales et moins caractéristiques de ce site.

Certaines pelouses sèches sur terrain calcaire s'apparentent au Mesobromion avec la présence de quelques plantes (non déterminantes) de milieux plus chauds comme la Bugrane fétide (*Ononis natrix*), voire le Réséda de Jacquin (*Reseda jacquini*) habituellement plus oriental dans les Pyrénées. Ces pelouses semblent plus rares.

Les zones rocheuses sont représentées notamment sur le défilé de la Neste entre Saint-Lary-Soulan et Tramezaigues, occupées localement par une végétation de parois calcaires très typique comprenant notamment la Ramonde (*Ramonda myconi*) et la Saxifrage des Pyrénées (*Saxifraga longifolia*), la Doradille des fontaines (*Asplenium fontanum*) ou le Millepertuis à sous (*Hypericum nummularium*).

Plus haut en altitude apparaissent des pelouses et localement des landes subalpines à Rhododendron et Myrtille.

Les forêts jouxtant la rivière se partagent entre forêts sempervirentes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) ou de Sapin (*Abies pectinata*) et boisements feuillus : forêts de ravins à tilleuls (*Tilia cordata*) ou érables (*Acer pseudoplatanus* et *Acer platanoides*) sur les terrains instables, hêtraies sur les terrains plus fermes.

Les zones marécageuses sont constituées de rares marais alcalins (Eget, Vielle-Aure) où apparaissent la Prêle panachée (*Equisetum variegatum*) et l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*).

Les franges riveraines sont fréquemment occupées par des mégaphorbiaies, rideaux de hautes herbes à larges feuilles comme la Valériane des Pyrénées (*Valeriana pyrenaica*) ou le Cirse de Montpellier (*Cirsium monspessulanum*), non déterminant, vivant dans des conditions très hygrophiles. Il s'agit encore d'un habitat montagnard à subalpin très typique des bords de rivières.

On notera que la plupart des habitats cités sont déterminants et appartiennent à l'annexe I de la directive « Habitats ».

La haute vallée de la Neste présente un cortège important d'espèces végétales à forte valeur patrimoniale. On compte parmi elles une protégée nationale : le Lycopode des Alpes (*Diphasiastrum alpinum*) que l'on trouve dans des landes subalpines proches des sources de certains torrents du site (Piau-Engaly).

Sont également présentes des espèces inscrites sur la liste rouge régionale telles que la Ramonde des Pyrénées (*Ramonda myconi*), le Tamarin d'Allemagne (*Myricaria germanica*) ou l'Iris des Pyrénées (*Iris latifolia*), mais aussi des espèces déterminantes régionales : l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*), le Liondent de Dubois (*Leontodon duboisii*), la Prêle panachée (*Equisetum variegatum*), le Réséda glauque (*Reseda glauca*), la Saxifrage des Pyrénées (*Saxifraga longifolia*) et la Valériane des Pyrénées (*Valeriana pyrenaica*).

La présence d'une faune riche et caractéristique est établie, avec 3 espèces de l'annexe II de la directive « Habitats », protégées au niveau national : la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*), qui a recolonisé le site dans la première moitié des années 2000 ; le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), en régression, au moins dans la partie aval du site ; l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), surtout liée aux ruisselets, observée pour la dernière fois en 2002 ? ces trois espèces sont ici inféodées à l'eau fraîche de la rivière ou des torrents.

On y observe également l'Euprocte des Pyrénées (*Euproctus asper*), protection nationale et annexe IV de la directive « Habitats », et le Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), lié aux rives et bancs de graviers, annexe I de la directive « Oiseaux ».

Enfin, ce site plutôt linéaire présente de place en place un attrait paysager certain.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- 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
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Vallée
- Montagne

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

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

La délimitation du site a été réalisée sur la base du tracé du cours de la Neste en amont d'Arreau, depuis Piau-Engaly, en retenant en général une bande de 10 m de part et d'autre du lit mineur. Cette bande est élargie aux stations signalées d'espèces de plantes déterminantes liées aux zones humides, aux parois formant des gorges ou aux prairies riveraines attenantes au cours,

ainsi qu'aux aires de vigilance associées à la présence d'espèces faunistiques patrimoniales. Cette partie de la ZNIEFF est cohérente avec les contours du site Natura 2000 : « Garonne amont ». À ce cours s'ajoutent en outre les parties de torrents affluents de la Neste qui ne sont pas repris dans les ZNIEFF consacrées aux massifs voisins. Le site correspond donc au chevelu hydrographique de la Neste situé en amont, amputé des parties supérieures d'affluents intégrés à d'autres ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Processus naturels biologiques	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux	- Mammifères	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	9	2007 - 2007
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			4	
	44.13 <i>Forêts galeries de Saules blancs</i>			3	
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	6	2007 - 2007
	54.121 <i>Cônes de tufs</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>			1	
	54.25 <i>Bas-marais à Carex dioica, C. pulicaris, C. flava</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			1	
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>			2	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			1	
	31.4 <i>Landes alpines et boréales</i>			1	
	24.52 <i>Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</i>			1	
	24.224 <i>Fourrés et bois des bancs de graviers</i>			3	
	24.223 <i>Broussailles de Saules et de Myricaire germanique</i>				
	24.221 <i>Groupements d'Epilobes des rivières subalpines</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	3	2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		2007 - 2007
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			37	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			4	
	41.1 <i>Hétraies</i>			6	
	86.2 <i>Villages</i>			5	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			5	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	37.242 <i>Pelouses à Agrostide stolonifère et Fétuque faux roseau</i>			5	
	42 <i>Forêts de conifères</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
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Grosselet Olivier)		1	1	2002 - 2002
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2002 - 2005
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1988 - 2007
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Manhes Laurence, Nogue Gérard, Pujo-Menjouet Jean)		1	1	2003 - 2006
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cresson des bois, Dentaire digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2008 - 2008
	91369	<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Mamelin				1995 - 2005
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Mamelin				1995 - 1995

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
	97265	<i>Erysimum seipkae</i> Polatschek, 1979	Vélar des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	98252	<i>Festuca glacialis</i> Miégev., 1874	Fétuque des glaciers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	103746	<i>Iris latifolia</i> (Mill.) Voss, 1895	Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Blondeau Flore)				2003 - 2003
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	Léontodon de Dubois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	109135	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv., 1824	Tamarin d'Allemagne, Petit Tamaris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2005 - 2005
	114398	<i>Poa supina</i> Schrad., 1806	Pâturin couché, Pâturin étalé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009
	116876	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb., 1831	Ramonda	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Blondeau Flore)				2003 - 2003
	117446	<i>Reseda glauca</i> L., 1753	Réséda glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	118204	<i>Rosa glauca</i> Purr., 1788	Rosier des Vosges, Rosier glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2005 - 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
	121090	<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage intriquée,</i> <i>Saxifrage enchevêtrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Manhes Laurence)				2001 - 2001
	96553	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich., 1797	<i>Prêle panachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CNBPMP (Leblond Nicolas), Mamelin				1995 - 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
Phanérogames	121846	<i>Scleranthus uncinatus</i> Schur, 1850	<i>Scléranthe à crochets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
Poissons	191213	<i>Cottus Linnaeus, 1758</i>	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65		1	1	2007 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	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)
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	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)
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas), Mamelin		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Mamelin		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Souriat Marion)		
	FDAAPPMA 65		
	FDAAPPMA 65 (personne morale)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	Mamelin		
	OGM (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	PNP (Blondeau Flore)		
	PNP (Blondeau Flore)		
	PNP (Grosselet Olivier)		
	PNP (Grosselet Olivier)		
	PNP (Manhes Laurence)		
	PNP (Manhes Laurence)		
	PNP (Manhes Laurence, Nogue Gérard, Pujou-Menjouet Jean)		
	PNP (Nogue Gérard)		
	PNP (personne morale)		
	PNP (Pujou-Menjouet Jean)		