



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

ETANG DES NOES (Identifiant national : 110001393)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78397002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI
A. / PATEK G.(PnrHVC), 2013.- 110001393, ETANG DES NOES. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001393.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : MARI A. / PATEK G.(PnrHVC)
Centroïde calculé : 572425°-2417283°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001497](#) - VALLEE DU RHODON (Id reg. : 30750000)

1.1 Localisation administrative

- Mesnil-Saint-Denis (INSEE : 78397)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 166
Maximum (m) : 167

1.3 Superficie

43,43 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001497](#) - VALLEE DU RHODON (Type 2) (Id reg. : 30750000)
- Id nat. : [110020259](#) - GÎTES À CHILOPTÈRES DU MESNIL-SAINT-DENIS (Type 1) (Id reg. : 78397003)

1.5 Commentaire général

L'étang des Noés rassemble une part prépondérante du patrimoine faunistique et floristique de la commune du Mesnil-Saint-Denis. Il héberge une grande diversité d'habitats naturels et présente un fort intérêt botanique: Nous citerons de prime abord la Léersie Faux-riz (*Leersia oryzoides*), la Stellaire glauque (*Stellaria plaustris*) et le Pâturin des marais (*Poa palustris*), toutes protégées régionales et rares en Île-de-France

Signalons également la présence de l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*) récemment noté sur ce site.

La création récente d'une placette dans la roselière (2010) a permis le développement d'une petite population de Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), plante protégée en Île-de-France.

L'Orchis négligé (également protégée régionale) (*Dactylorhiza praetermissa*), orchidée des marais tourbeux, se développaient ici dans les prairies humides qui bordent l'étang à l'ouest mais n'a pas été revue depuis 1991. La remise en pâturage des îlots offre de bonnes perspectives quant à sa réapparition.

On rencontre également d'autres plantes rares comme le Jonc des marécages (*Juncus tenageia*), la Laïche des renards (*Carex vulpina*) et la Limoselle aquatique (*Limosella aquatica*) qui se développent sur les vases exondées des berges de l'étang et des mares, et de nombreuses espèces assez rares comme les Callitriches à crochets (*Callitriche hamulata*) et à angles obtus (*Callitriche obtusangula*), le Plantain d'eau à feuilles lancéolées (*Alisma lanceolatum*), le Vulpin roux (*Alopecurus aequalis*), le Myosotis cespiteux (*Myosotis laxa* subsp. *cepsitosa*), le Millepertuis anguleux (*Hypericum maculatum* subsp. *obtusiusculum*), le Mouron délicat (*Angallis tenella*) ou encore l'Utriculaire commune (*Utricularia vulgaris*) pour ne citer que les principales.

Dans le boisement de chênaie-charmaie situé au sud-ouest du site, il faut signaler la présence assez ancienne d'une station de Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), fougère rare en plaine que l'on rencontre dans les bois frais et ombragés et les ravins forestiers. Aussi, la présence du Bidens radié (*Bidens radiata*), de la Centenille (*Anagallis minima*) n'a pas pu être confirmée ces dernières années, certainement du fait de l'absence de variations du niveau d'eau.

Ce vaste plan d'eau, joue par ailleurs un rôle important pour l'accueil et la reproduction des oiseaux liés aux zones humides. Son rôle est, à ce titre, complémentaire vis-à-vis des autres plans d'eau du sud Yvelines (étangs de Hollande, réserves naturelles de Saclay et de Saint-Quentin-en-Yvelines), en particulier pour les anatidés. L'étang des Noés est en particulier très apprécié du Canard souchet (*Anas clypeata*) et la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) investissent les lieux en hiver quoiqu'en effectifs moindres par rapport aux décennies passées. La Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) profite de la réouverture des prairies pour explorer les flaques et les mares. On signalera également le passage hivernal régulier du Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) qui profite ici des grandes roselières pour s'abriter, de même que le Blongios nain, nicheur régulier à l'étang de Saint-Quentin et St Hubert, dont plusieurs printanières demeurent de bon augure même si les individus n'ont pas été revus par la suite. A noter également la présence du Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), mais dont la reproduction n'a pas encore été notée.

Les insectes ne sont pas en reste puisque 3 espèces protégées en Ile-de-France sont connues du site. C'est le cas du Sympétrum jaune-d'or (*Sympetrum flaveolum*), du Sympetrum noir (*Sympetrum danae*), tous deux rares régionalement et de l'Agrion nain



(*Ischnura pumilio*), assez rare régionalement. D'autres espèces peu fréquentes sont également observées comme le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), la Donacie versicolore (*Donacia versicolorea*), abondante dans les mares envahies par les typhas, ou encore le carabique *Odacantha melanura*, hôte rare inféodé aux grands marais et aux zones de roselières. Parmi les orthoptères, signalons le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*), la Decticelle bariolée (*Metrioptera roeseli*), toutes trois plutôt rare en Île-de-France.

5°) Autres inventaires : Néant (Aucune espèce relevant des directives " Habitats " et " Oiseaux ")

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Zone ND du POS
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc Naturel Régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique
Faunistique
Insectes
Oiseaux
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctions de régulation hydraulique
Expansion naturelle des crues
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Historique
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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de la répartition des espèces remarquables et de la fonctionnalité de l'écosystème. Le zonage correspond à celui proposé pour le classement du site en réserve naturelle. Il concerne l'étang et ses abords, compris entre les zones urbanisées de Trappes, la Verrière et le Mesnil-Saint-Denis, ainsi qu'une partie de la zone boisée située entre la digue et la route départementale 58, qui joue un rôle " tampon " particulièrement important pour l'avifaune de l'étang vis-à-vis de la circulation automobile.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	potentiel
Pêche	potentiel
Eutrophisation	potentiel
Fermeture du milieu	potentiel
Impact d'herbivores	potentiel

Commentaire sur les facteurs

L'impact d'herbivores considéré ici concerne le milieu aquatique où la présence de carpes chinoises limite considérablement le développement d'herbiers d'hydrophytes.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens	- Mammifères - Reptiles - Amphibiens	- Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats	- Oiseaux



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.1 Roselières		10	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		55	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		10	
41.2 Chênaies-charmaies		9	
41.D Bois de Trembles			
44.91 Bois marécageux d'Aulnes			
89.22 Fossés et petits canaux			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.2 Chênaies-charmaies			
86.1 Villes			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	12519	<i>Donacia versicolore</i> (Brahms, 1790)		Reproducteur	Informateur : MARI A.	Fort			2003
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)		Reproducteur	Informateur : MARI A.	Faible			2003
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)		Reproducteur	Informateur : MARCHAL O., MARI A.	Faible			1997
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : MARCHAL O., MARI A.	Faible			1997
	65722	<i>Roeseliana roeselii roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproducteur	Informateur : MARI A.	Moyen			2011
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)		Reproducteur	Informateur : MARI A.	Moyen			2011
	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)		Reproducteur	Informateur : MARI A.	Moyen			2011
Oiseaux	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : KERYER G.	Moyen			
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : DUBREUIL P.	Faible			1997
Phanérogames	82335	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009		Reproducteur	Informateur : GAULTIER C. et al.	Faible			1991
	85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799		Reproducteur	Informateur : GAULTIER C. et al.	Faible			1991
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproducteur	Informateur : GAULTIER C. et al.	Faible			1991
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782		Reproducteur	Informateur : MARI A.	Moyen			2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105400	Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788			Informateur : MARCHAL O.	Faible	2		2011
	106128	Limosella aquatica L., 1753			Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Moyen			2010
	114312	Poa palustris L., 1759		Reproducteur	Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Moyen			2010
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : MARCHAL O.				2011 - 2011
	125024	Stellaria palustris Retz., 1795		Reproducteur	Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Moyen			1991 - 2010
	127412	Trifolium ochroleucon Huds., 1762			Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Faible			2010
Ptéridophytes	110313	Ophioglossum vulgatum L., 1753			Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Fort			2010
	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913		Reproducteur	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : MARI A., PATEK G.	Moyen			2011

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	9233	Odacantha melanura (Linnaeus, 1767)			Informateur : MARI A.	Faible			1999
	65477	Anax parthenope (Selys, 1839)			Informateur : CHAPOULIE E., DEHONDT F.	Faible			1996
	243146	Tasgius ater (Gravenhorst, 1802)			Informateur : MARI A.	Faible			1997
Oiseaux	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GROSSELET M. (1994 - 1994)	Faible			



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : CERF, PnrHVC	Moyen			
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : KERYER G.	Faible			
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)			Informateur : LALBALTRY Ghislaine			2	2010
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : CERF, PnrHVC	Moyen			2010
	2538	Lymnocyptes minimus (Brünnich, 1764)			Informateur : MARI A.	Faible			2003
	2616	Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : DELANOUE R, PATEK G.	Faible			1992 - 2010
	2818	Mergus merganser Linnaeus, 1758		Migrateur, passage	Informateur : DELACOUR L.	Faible			
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : DELANOUE R.				
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758			Informateur : CERF, PnrHVC				1992 - 2010
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : CHENY G.				
	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)			Informateur : DELANOUE R.	Faible		2	2008 - 2010
Phanérogames	81263	Alisma lanceolatum With., 1796			Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : GAULTIER C. & al.	Faible			1991
	87471	Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837			Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Moyen			1999
	87476	Callitriche obtusangula Le Gall, 1852			Informateur : JULVE P.	Moyen			1994
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753			Informateur : JULVE P.	Faible			1994
	128322	Utricularia vulgaris L., 1753			Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Moyen			1999
	129529	Viola canina L., 1753			Informateur : GAULTIER C. & al.	Faible			1991
	136751	Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (Tourlet) Hayek, 1912			Informateur : GAULTIER C. & al.	Faible			1991
	137914	Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940			Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Moyen			1999
	138899	Plantago major subsp. pleiosperma Pilg., 1937			Informateur : GAULTIER C. & al.	Faible			1991



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2538	Lymnocyptes minimus (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2616	Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2818	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Autre	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)				
3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758	Autre	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)	
4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Ptéridophytes	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
1970 Anas clypeata Linnaeus, 1758	22.1 Eaux douces		
1975 Anas querquedula Linnaeus, 1758	89.22 Fossés et petits canaux		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
12519 Donacia versicolore (Brahms, 1790)	53.1 Roselières		
65115 Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
65199 Lestes barbarus (Fabricius, 1798)	89.22 Fossés et petits canaux		
65327 Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)	22.1 Eaux douces		
65722 Metrioptera roeseli (Hagenbach, 1822)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
65878 Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
66157 Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
82335 Anagallis minima (L.) E.H.L.Krause, 1901	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
85978 Bidens radiata Thuill., 1799	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
94273 Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
104349 Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
114312 Poa palustris L., 1759	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		
115076 Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		
125024 Stellaria palustris Hoffm., 1791	53.1 Roselières		

9. SOURCES

- DELACOUR L. (1991 - 1993)() "".
- Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse() "".
- BAK A., MARCHAL O. & MARI A.() "".
- GAULTIER C. & THAURONT M. (Ecosphère)(1991) "Etude botanique de l'étang des Noés. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."
- DUBREUIL P. et al.(1997) "Etang des Noés. Demande de classement en réserve naturelle. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."
- MARI A., MARTIN-DHERMONT L.() "".
- SFO (DOMMANGET J.-L. et al.)(1998) "Expertise odonatologique 1998 de l'étang des Noés. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."
- MARI A.() "".
- CHAPOULIE E. (1996 - 1996)() "".
- MARI A., PATEK G.() "".
- DUBREUIL P.() "".
- GAULTIER C. et al. (1991 - 1991)() "".



- CHENY G. & MARI A.() "".
- GAULTIER C. & al.() "".
- MARTIN-DHERMONT L. (1999 - 1999)() "".
- LALBALTRY Ghislaine() "".
- DUBREUIL P. (1996 - 1997)() "".
- DELANOUE R, PATEK G.() "".
- GROSSELET M. (LE PIAF)(1995) "Etang des Noés. Inventaire de l'avifaune nicheuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."
- MARI A.(1997) "Contribution à la connaissance de l'entomofaune de l'étang des Noés. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."
- CHENY G.() "".
- GAULTIER C. et al.() "".
- CERF, PnrHVC() "".
- JULVE P. (1994 - 1994)() "".
- MARCHAL O. (1998 - 1998)() "".
- GROSSELET M. (1994 - 1994)() "".
- DEHONDT F. (1996 - 1996)() "".
- DELACOUR L.() "".
- DELANOUE R.() "".
- MARI A. (1997 - 2003)() "".
- CORIF (GR92) (1992 - 1992)() "".
- CHAPOULIE E., DEHONDT F.() "".
- MARCHAL O., MARI A.() "".
- JULVE P.() "".
- KERYER G.() "".
- SFO (DOMMANGET J.-L.) - (1998 - 1998)() "".
- MARCHAL O.() "".