



GRAND NOYER - PETIT NOYER (Identifiant national : 930020300)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83200155)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, TCHIKLADZE T., Antoine CATARD, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Perrine LAFFARGUE, .- 930020300, GRAND NOYER - PETIT NOYER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020300.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, TCHIKLADZE T., Antoine CATARD, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Perrine LAFFARGUE

Centroïde calculé : 928481°-1808773°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012516](#) - MASSIF DES MAURES (Id reg. : 83200100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Collobrières (INSEE : 83043)
- Commune : Bormes-les-Mimosas (INSEE : 83019)

1.2 Superficie

528,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 85
Maximale (mètre): 614

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012516](#) - MASSIF DES MAURES (Type 2) (Id reg. : 83200100)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Le Grand et le Petit Noyer est un secteur du flanc exposé sud de la vallée de la Môle comprenant en particulier un réseau hydrographique, une retenue d'eau et de nombreux escarpements rocheux.

Flore et habitats naturels

Secteur d'une grande richesse biologique. Un réseau de petits ruisseaux temporaires constitue l'habitat d'une flore rare et protégée : *Isoetes duriei*, *Spiranthes aestivalis*. Une ripisylve à Aulne et Tilleul abrite l'Osmonde royale, une fougère peu commune. Les affleurements rocheux sont occupés par des pelouses très précoces et éphémères avec l'Ail petit Moly, les Romulées, les Gagées etc.

Faune

Cette zone présente un intérêt faunistique relativement marqué : 10 espèces animales patrimoniales ont été ici recensées ; parmi elles, trois sont des espèces déterminantes.

Chez les oiseaux, on peut citer la présence d'un couple nicheur de Circaète Jean le blanc et du Torcol fourmilier, deux espèces remarquables.

L'herpétofaune est quant à elle représentée par la Cistude d'Europe, espèce déterminante ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA, le Léopard ocellé, espèce déterminante des écosystèmes ouverts et semi ouverts à affinité méditerranéenne, la Tortue d'Hermann, espèce déterminante de distribution circumméditerranéenne rare et très localisée en France, et la Grenouille agile, espèce remarquable largement répartie en Europe mais localisée en PACA.

Enfin, l'entomofaune patrimoniale comprend la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce méditerranéo asiatique, protégée au niveau européen, localement inféodée à *Aristolochia pistolochia* et parfois *Aristolochia pallida*, dans les chênaies claires et pentes rocailleuses bien exposées jusqu'à 1300 m d'altitude.

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

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de cette ZNIEFF ont pour origine la topographie : vallon de l'Amandier, ligne de crête de la Verne, etc.

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
- Algues	- Mammifères	- Amphibiens	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Lépidoptères	- Reptiles	- Phanérogames
- Bryophytes			- Ptéridophytes
- Lichens			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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
<i>C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron</i>	<i>22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis</i>				
<i>G1.131 Forêts galeries méridionales à <i>Alnus glutinosa</i></i>	<i>44.5 Galeries méridionales d'<i>Aulnes</i> et de <i>Bouleaux</i></i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4211 <i>Communautés terrestres à Isoète</i>	22.3411 <i>Groupements terrestres à Isoètes</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Phanérogames	80162	<i>Adenocarpus telonensis</i> (Loisel.) DC., 1815	Adénocarpe de Toulon, Adénocarpe à grandes fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1996 - 2010
	82439	<i>Andropogon distachyos</i> L., 1753	Andropogon à deux épis, Barbon double	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2010 - 2010
	612395	<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>gerardiana</i> (Jord.) Greuter, 2005	Anthémide de Gérard, Anthémis de Gérard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2010 - 2010
	84881	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby, 1964	Biserrule en forme de hache, astragale en forme de hache	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2006 - 2006
	90524	<i>Chamaerops humilis</i> L., 1753	Chamaerops humble, Chamaerops nain, Faux palmier doum, Palmier nain, Chamérops nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				2005 - 2005
	99580	<i>Galium verrucosum</i> Huds., 1767	Gaillet verruqueux, Gaillet à verrues, Gaillet anisé	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2010 - 2010

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
	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	<i>Millepertuis androsème, Androsème officinale, Toute-bonne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1996 - 2010
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	<i>Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	117087	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L., 1753	<i>Renoncule laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	117891	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2004 - 2006
	123507	<i>Silene inaperta</i> L., 1753	<i>Silène fermé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel GUIVARCH - SILENE				2013 - 2013
	123872	<i>Sisymbrium polyceratium</i> L., 1753	<i>Sisymbre à cornes nombreuses, Sisymbre à nombreuses cornes, Vêlar à cornes nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2006 - 2006
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1996 - 2004
Ptéridophytes	131829	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	<i>Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2004 - 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
	90587	<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe, 1838	<i>Allosore</i> fausse ptéridie, <i>Cheilanthes</i> de Madère, <i>Cheilanthes</i> odorant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	90593	<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod., 1886	<i>Allosore de Tineo</i> , <i>Cheilanthes</i> de Corse, <i>Cheilanthes</i> de Tineo	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORVANT Y.				2010 - 2010
	103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory, 1844	<i>Isoète de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1996 - 2010
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale</i> , <i>Fougère fleurie</i> , <i>Fougère royale</i> , <i>Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAAYA A. - SILENE				1996 - 2006
	610859	<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing, 1994	<i>Paragymnoptéride</i> de Maranta, <i>Paragymnoptéris</i> de Maranta, <i>Cheilanthes</i> de Maranta, <i>Notholène</i> de Maranta, <i>Cheilanthe</i> de Maranta	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à soies</i> , <i>Polystic à frondes</i> soyeuses, <i>Fougère des</i> <i>fleuristes</i> , <i>Aspidium</i> à cils raidés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAAYA A. - SILENE				2006 - 2006
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude</i> d'Europe (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUICHETEAU Dominique - SILENE - ONF				2001 - 2008
	77433	<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD A.		5		1996 - 2014

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
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Lézard ocellé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYLAN M.				1996 - 1999

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	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEURTEUR - SILENE - ONF		3		1996 - 2014
Lépidoptères	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Diane (La), Thaïs (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD A.				2015 - 2015
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 1999
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable			2		1996 - 1999
Phanérogames	83789	<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	Aristolochie pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2006 - 2006
	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	Laïche d'Hyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	88804	<i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811	Laïche ponctuée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Gagée de Bohême, Gagée des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2004

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	8267	<i>Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	Autre	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	2873	<i>Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla Linnaeus, 1758</i>		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77433	<i>Testudo hermanni Gmelin, 1789</i>	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	79273	<i>Timon lepidus (Daudin, 1802)</i>	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	90524	<i>Chamaerops humilis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99165	<i>Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	104501	<i>Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
		Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)		
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	103840	<i>Isoetes duriei Bory, 1844</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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)
		Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)		

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woyn., 1913</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	ABOUCAYA A., QUERTIER P., GYNOUVES D.	1997	Etude floristique de la forêt domaniale des Maures. Première partie. vallons et forêts matures . Rapport non publié CBNMP & ONF.
	BELTRA S.	1999	Etude faunistique de la forêt domaniale du massif des Maures. 2ème partie – Cartographie des espèces animales (Vertébrés) d'intérêt patrimonial. Rapport du C.E.E.P. pour l'Office National des Forêts / Service Départemental du Var. 64 p.
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ABOUCAYA A. - SILENE		
	BELTRA S.		
	CATARD A.		
	CHEYLAN M.		
	CHEYLAN M.		
	Colonel BESSON		
	Daniel GUIVARCH - SILENE		
	GUICHETEAU Dominique - SILENE - ONF		
	HEURTEUR - SILENE - ONF		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINA J. - SILENE		
	MORVANT Y.		
ORSINI Ph.			