VALLÉE DE LA MALIERE
(Identifiant national : 930012521)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83200156)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CATARD A., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE, Sonia RICHAUD, .- 930012521, VALLÉE DE LA MALIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012521.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :CATARD A., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE, Sonia RICHAUD
Centroïde calculé : 923111°-1810093°

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 : 07/12/2021
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue 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 : Pierrefeu-du-Var (INSEE : 83091)
- Commune : Londe-les-Maures (INSEE : 83071)

1.2 Superficie

963,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 99
Maximale (mètre): 551

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 site porte sur un ensemble de collines et de vallées situées au sud et à l'ouest du village de Collobrières, dans la partie occidentale du massif des Maures. Il s'étend de 100 à 500 m d'altitude. Il repose sur les reliefs métamorphiques du massif tandis qu'en vallée, des alluvions recouvrent le substrat permien. Le cours du Réal Collobrier est bordé d'une ripisylve et traverse des zones agricoles (vignes). La partie majeure du site est centrée sur le vallon de la Malière et son bassin versant. Le couvert y est largement forestier (suberaies, châtaigneraies).

Flore

Ce secteur présente, en dehors des secteurs forestiers, des affleurements rocheux et maquis avec Cheilanthes spp., Paragymnopteris marantae, Romulea spp. et Allium chamaemoly. Les ruisselets et pelouses à humidité temporaire permettent le développement de l'Iso*te de Durieu et de la Linaire grecque (Kickxia commutata). Dans les sous-bois frais on note la présence de Vicia melanops et Aristolochia pallida. En bordure des cours d'eau se rencontrent Ranunculus lanuginosus et Polystichum setiferum.

Faune

Cette zone présente un intérêt faunistique assez marqué. Le recensement actuel fait état de seize espèces animales patrimoniales dont huit sont déterminantes.

Un couple de Circaète Jean le Blanc (Circaetus gallicus) se reproduit dans cette zone. Le Bruant proyer (Emberiza calandra) est également un nicheur local régulier. Citons également le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) et le Pic épeichette (Dryobates minor). Comme dans beaucoup de secteurs du massif des Maures, les reptiles sont représentés par la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni) en densités assez fortes et par la Cistude d'Europe (Emys orbicularis). A ces deux espèces s'ajoute le Lézard ocellé (Timon lepidus) espèce déterminante des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne. Les amphibiens sont représentés par la Grenouille agile (Rana dalmatina).

L'entomofaune patrimoniale est représentée par quatre espèces de coléoptères déterminants appartenant à la famille des Staphylinidae : Entomoculia antheorensis, Entomoculia malierensis, Leptotyphlus londensis. Ils sont accompagnés par un Lépidoptères remarquable : la Diane (Zerynthia polyxena), espèce de répartition centre et est méditerranéenne, habitant les ravins, talus herbeux, prairies, garrigues arborées, phragmitaies, ripisylves, bords de cours d'eau jusqu'à 1 000 m. d'altitude et dont la chenille vit sur l'Aristoloche Aristolochia rotunda (dans une moindre mesure sur A. clematitis, A. sicula et A. pistolochia). Enfin, l'Ecrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes), protégée au niveau européen, est localement assez répandue.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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 - Oiseaux - Coléoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site est fondé sur la présence d'un noyau de tortue d'Hermann et des habitats associés, ainsi que sur les habitats des autres espèces. Deux ensembles de collines et un tronçon du cours d'eau sont ainsi définis.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

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
Coléoptères	11466	*Athous puncticollis Kiesenwetter, 1858*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyrille VAN-MEER				2003 - 2003
	243378	*Entomoculia antheorensis Coiffait, 1955*		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	243414	*Entomoculia malierensis Hervé, 1968*		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	10028	*Leptotyphlus londensis Coiffait, 1959*		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	244232	*Paramaurops collobrierensis (Hervé, 1963)*		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Oiseaux	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : HUIN D.				2014 - 2014
Phanérogames	80162	*Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC., 1815*	*Adénocarpe de Toulon, Adénocarpe à grandes fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2004 - 2009
	80923	*Aira tenorei Guss., 1827*	*Canche de Tenore, Aïra de Tenore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006
	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	82439	*Andropogon distachyos L., 1753*	*Andropogon à deux épis, Barbon double*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009

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
	612395	*Anthemis cretica subsp. gerardiana (Jord.) Greuter, 2005*	*Anthémis de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Virgile NOBLE, CBNMP				2015 - 2015
	91258	*Circaea lutetiana L., 1753*	*Circée de Paris, Circée commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : René Hervé				1952 - 1952
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	*Doronic à feuilles de plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Virgile NOBLE, CBNMP				2015 - 2015
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2004 - 2004
	109498	*Neotinea lactea (Poir.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Orchis laiteux, Orchis lacté*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	117087	*Ranunculus lanuginosus L., 1753*	*Renoncule laineuse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colomna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger CRUON - INFLOVAR				1999 - 1999
	117921	*Romulea rollii Parl., 1858*	*Romulée de Rolli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	718784	*Stellaria neglecta var. cupaniana (Jord. & Fourr.) B.Bock, 2012*	*Stellaire de Cupani*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2009 - 2009
	608822	*Trifolium bocconei Savi, 1808*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	129233	*Vicia melanops Sm., 1813*	*Vesce noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009

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
Ptéridophytes	90587	*Cheilanthes maderensis Lowe, 1838*	*Cheilanthès de Madère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	90593	*Cheilanthes tinaei Tod., 1886*	*Cheilanthès de Tineo*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	*Isoète de Durieu*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1999 - 2009
	610859	*Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing, 1994*	*Cheilanthès de Maranta*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUIN D.	Moyen			1993 - 2011
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	*Tortue d'Hermann (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIDAL Jonathan - SILENE - CEN PACA	Fort			1993 - 2012
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRUEL Robin - SILENE - NATURALIA				2011 - 2011

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	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRELLET AUMONT Jean-Sebastien - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Office National des Forets 83		1		1989 - 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
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1995
Oiseaux	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 1990
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUIN D.		4		2014 - 2014
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : GRUEL Robin - SILENE - NATURALIA				2011 - 2011
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction indéterminée	Informateur : GRUEL Robin - SILENE - NATURALIA				2011 - 2011
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable			2		1990 - 1990
Phanérogames	83789	*Aristolochia pallida Willd., 1805*	*Aristoloche pâle*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009
	88819	*Carex remota L., 1755*	*Laîche espacée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006
	109469	*Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl., 1854*	*Scille fausse Jacinthe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2009 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	Autre	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	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Autre	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)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	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	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	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)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	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)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3807	*Lanius collurio 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)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	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)*
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	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)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109469	*Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl., 1854*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	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

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CHEYLAN M., CONDAMINE M., BOYER J.-L., MANIERE R.	1993	Plan d'action pour la protection des Tortues d'Hermann et Cistude. Premiers résultats. Rapport du C.E.E.P. 56 p.
	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	PONEL P.	1993	Coléoptères du massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°14 : 5-23.
	PONEL P., ASMODE J.-F., BIGOT L., CHAULIAC A., NEL J., ORSINI P., VARENNE T.	1994	Quelques Lépidoptères et Orthoptéroïdes remarquables du massif des Maures. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°15 : 17-21.
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	BOUILLOT M.		
	CHAULIAC A.		
	CHEYLAN M.		
	Colonel BESSON		
	CRUON R.		
	Cyrille VAN-MEER		
	FERRIERE R.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GRELLET AUMONT Jean-Sebastien - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Office National des Forets 83		
	GRUEL Robin - SILENE - NATURALIA		
	HUIN D.		
	M. Virgile NOBLE, CBNMP		
	MICHAUD H. - SILENE		
	ONF		
	René Hervé		
	Roger CRUON - INFLOVAR		
	VIDAL Jonathan - SILENE - CEN PACA		
	Yves MORVANT		