



# GORGES DU CARAMY

## (Identifiant national : 930020240)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100135)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Vincent MARIANI, Thibault PAQUIER, .- 930020240, GORGES DU CARAMY.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020240.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Vincent MARIANI, Thibault PAQUIER

Centroïde calculé : 890932°-1826723°

### 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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Tourves (INSEE : 83140)
- Commune : Mazaugues (INSEE : 83076)

### 1.2 Superficie

190,24 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 272

Maximale (mètre): 516

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Commentaire général

Le site est d'une exceptionnelle pureté. Ce sont de belles gorges, très sauvages, réputées pour ses douze sources. Sur ce site, il y a de nombreuses grottes, gouffres, gours et sites pittoresques avec des chaos dolomitiques donnant un grand intérêt biologique à la zone.

#### Flore et habitats naturels

Il existe un grand contraste entre les falaises, vires, pentes escarpées écrasées de soleil et la forêt riveraine de caractère médio européen accusé, dont plusieurs éléments évoquent la présence proche de la célèbre Hêtraie de la Sainte baume. Les reliefs permettent d'observer d'abondants peuplements de Gaillet sétacé, Picris pauciflore (*Galium setaceum*, *Picris pauciflora*) accompagnés de la fougère thermophile *Cheilanthes acrostica*. A la faveur d'un ubac boisé apparaît la Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*). A l'approche des affleurements de bauxite du plateau, se rencontrent de beaux peuplements de la très odorante Rose de France (*Rosa gallica*). La forêt riveraine assure abris et humidité suffisante toute l'année pour que de beaux peuplements de Scolopendres se développent. La Lathrée écaillée, plante tout à fait réfractaire au climat méditerranée, y a aussi trouvé accueil.

#### Faune

Les Gorges du Caramy, encore mal connues des naturalistes, revêtent un certain intérêt pour la faune. Six espèces animales patrimoniales dont une déterminante y ont été trouvées.

Les oiseaux nicheurs sont représentés par des espèces forestières liées aux ripisylves comme le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*) et des espèces liées au milieu aquatique comme le Cincle plongeur (*Cinclus concludus*). Le Hibou grand duc (*Bubo bubo*) occupe les falaises également pour y nicher.

Le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) et le Psammodrome d'Edwards (*Psammodromus edwardsianus*) fréquentent également cette zone.

Parmi les invertébrés d'intérêt patrimonial, deux espèces déterminantes peuvent y être observées : la Thécla de l'arbousier (*Callophrys avis*), espèce de Lycénidés d'affinité ouest-méditerranéenne liée aux maquis et garrigues à Arbousier, son unique plante-hôte et l'Hespérie de la ballote (*Carcharodus baeticus*), espèce déterminante de Lépidoptère Hespéridés d'affinité ouest-méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croissent ses plantes hôtes, en particulier le Marrube commun (*Marrubium vulgare*). Figurent parmi les espèces patrimoniales remarquables le Carabique Duvalius auberti, espèce cavernicole de Coléoptères Carabidés, endémique des massifs calcaires des Bouches du Rhône et du Var.

## 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
- Lépidoptères
- Coléoptères
- 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*

Limites dépendant de celles des gorges et enveloppant les éléments patrimoniaux de flore, faune et habitats.

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C2.121</i> <i>Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins</i>	<i>54.121</i> <i>Cônes de tufs</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G2.6</i> <i>Bois d'Ilex aquifolium</i>	<i>45.8</i> <i>Bois de Houx</i>				
<i>H3.211</i> <i>Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111</i> <i>Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales</i>				
<i>G1.112</i> <i>Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix</i>	<i>44.1412</i> <i>Galeries de Salix alba méditerranéennes</i>				
<i>H3.251</i> <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151</i> <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.312 <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	44.612 <i>Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</i>				

### 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	8735	<i>Duvalius auberti</i> (Grenier, 1864)		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Lépidoptères	54309	<i>Callophrys avis</i> Chapman, 1909	<i>Thécla de l'Arbousier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry DARMUZEY				2017 - 2017
	608240	<i>Carcharodus baeticus</i> (Rambur, 1839)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Véronique ROGUET				2016 - 2016
Phanérogames	610704	<i>Anarrhinum laxiflorum</i> Boiss., 1838	<i>Muflier à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2014 - 2014
	91852	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng, 1934	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2011 - 2011
	101455	<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785	<i>Julienne à feuilles laciniées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIVET A.				1931 - 2004
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francois BOILLLOT - SILENE				2004 - 2007
	109346	<i>Narduroides salzmannii</i> (Boiss.) Rouy, 1913	<i>Narduroides de Salzmann, Nardure de Salzmann</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
	113485	<i>Picris pauciflora</i> Willd., 1803	<i>Picride pauciflore, Picride à fleurs peu nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004

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	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002 - 2002

## 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	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Péodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAYLE Patrick - SILENE - CEN PACA				1984 - 1984
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Phanérogames	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007 - 2007
	99541	<i>Galium setaceum</i> Lam., 1788	<i>Gaillet sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2014
	137668	<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>glomerata</i> (Balb.) Rouy, 1899	<i>Luzerne en forme de pelote, Luzerne à fleurs groupées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile Lucien JAHANDIEZ - SILENE				1914 - 1914
	109469	<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Scille fausse Jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007 - 2007
	129596	<i>Viola jordanii</i> Hanry, 1853	<i>Violette de Jordan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2008 - 2008



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
Reptiles	699479	<i>Psammodromus edwarsianus</i> (An. Dugès, 1829)	<i>Psammodrome d'Edwards</i> (Le), <i>Psammodromme cendré</i>	Reproduction indéterminée	Collection : MARTINERIE G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	699479	<i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	109469	<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i> (L.) Parl., 1854	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARBERO M., QUEZEL P.	1994	Place, rôle et valeur historique des éléments laurifoliés dans les végétations préforestières et forestières ouest-méditerranéenne. Annali di Botanica 52, 81-133.
	BIGOT L., FARALLI A., FREZE R., MOUTTE P., ROUX M., TEMPIER J.-C., TURETTA R.	1993	Les espaces naturels sensibles concernés par le périmètre de préemption du massif de la Sainte-Baume dans le département du Var. Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. Non paginé.
	DECROCK E.	1921	Notes de phytogéographie provençale. Les gorges du Caramy. Le Chêne 17, 1058-1068.
	MOLINIER R.E.	1960	Monographies phytosociologiques. Le massif de Mourre d'Agnis (Var). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 20, 5-44.
Collection	MARTINERIE G. - SILENE - CEN PACA		
	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	BAYLE Patrick - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Emile Lucien JAHANDIEZ - SILENE		
	Francois BOILLOT - SILENE		
	GUENIVET A.		
	Henri MICHAUD		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		
	MYTILINEOS M.		
	NOBLE V. - SILENE		
	Thierry DARMUZEY		
	Véronique ROGUET		