NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9302005 - La Bendola

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 7
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9302005

1.3 Appellation du site

La Bendola

1.4 Date de compilation

30/04/2005

1.5 Date d'actualisation

15/11/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/10/2005
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 19/07/2006
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 16/02/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000021867720

Explication(s) :

MAJ 2011 : ajout Gortyna borelii. MAJ 2013 : intégration données biologiques du DOCOB. Conversion surface en Lamb93. Léger recalage du périmètre (calage sur frontiere italienne selon IGN BD TOPO + correction bug décalage du périmètre 2005). MAJ 2017-04 : ajout E1084.

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 7,5825°

Latitude : 43,97056°

2.2 Superficie totale

1063 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
06	Alpes-Maritimes	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
06132	SAORGE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (28%)
Méditerranéenne (72%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3240 *Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos*		0,17 *(0,02 %)*		M	B	C	A	C
5110 *Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)*		17,3 *(1,64 %)*		M	B	C	B	B
5210 *Matorrals arborescents à Juniperus spp.*		15,4 *(1,46 %)*		M	B	C	A	A
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		2,9 *(0,27 %)*		M	B	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	X	4,1 *(0,39 %)*		M	A	C	A	A
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	1,9 *(0,18 %)*		M	C	C	B	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		0,1 *(0,01 %)*		M	C	C	B	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		1,1 *(0,1 %)*		M	C	C	B	C
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0,05 *(0 %)*		M	B	C	A	A
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		0,4 *(0,04 %)*		M	C	C	B	C
8160 *Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard*	X	1,7 *(0,16 %)*		M	B	C	B	B
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		4,9 *(0,46 %)*		M	C	C	B	B

91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	2,2 *(0,21 %)*		M	B	C	B	B
9150 *Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion*		65 *(6,14 %)*		M	B	C	A	A
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	5,9 *(0,56 %)*		M	B	C	B	B
9260 *Forêts de Castanea sativa*		9,1 *(0,86 %)*		M	B	C	B	C
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		5,3 *(0,5 %)*		M	B	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	R	M	C	C	C	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	R	DD	D			
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	P	DD	D			
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	r	140	140	bfemales	P	M	C	A	C	A
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	r	300	500	i	P	M	C	A	C	A
M	1321	*Myotis emarginatus*	r	500	600	i	P	M	C	A	C	A
M	1352	*Canis lupus*	p	1	3	i	R	M	C	B	C	B
P	1386	*Buxbaumia viridis*	p			i	C	P	C	A	C	A
P	1474	*Aquilegia bertolonii*	p			i	R	P	C	B	C	B

P	1656	*Gentiana ligustica*	p			i	R	P	C	B	C	B
I	4035	*Gortyna borelii lunata*	p			i	R	P	B	B	C	B
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	R	P	D			
A	6211	*Speleomantes strinatii*	p	50	500	i	P	M	B	A	C	A

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
I		*Macrogastra attenuata euzieriana*			i	P				X		
P		*Leuzea rhapontica subsp. bicknellii*			i	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	8 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N15 : Autres terres arables	3 %
N16 : Forêts caducifoliées	45 %
N17 : Forêts de résineux	35 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	3 %

Autres caractéristiques du site

Substrats : calcaire et grès. Territoire relevant d'un seul bassin hydrographique. Bien que marquée par un étiage sensible en été, la Bendola est rarement à sec, à la différence des oueds de basse Roya. Secteur de transition : terminaison d'habitats liguro-provençaux et de type apenninique. Végétation dominante : hêtraie et sapinière-pessière.

Vulnérabilité
: - fermeture des pelouses sèches par abandon de l'agriculture (fauche)
- création de pistes forestières qui n'ont pas fait l'objet d'études préalables argumentées des impacts sur les milieux naturels
- risque d'incendie

4.2 Qualité et importance

Zone remarquable par sa richesse, son niveau d'endémisme exceptionnel, la concentration d'habitats remarquables et son bon état de conservation. Position charnière, à la fois dans les régions biogéographiques alpine et méditerranéenne. Fort contraste entre les ubacs et les adrets fortement soumis aux conditions xérophiles. Les pelouses sèches présentent une des plus fortes concentrations d'Orchidées du territoire national (une cinquantaine d'espèces, dont une quinzaine abondantes). Présence de tufs (habitat prioritaire) dans un état fonctionnel remarquable, abritant notamment un mollusque endémique (Macrogastra attenuata). Importance et diversité d'habitats forestiers d'intérêt communautaire, avec notamment la présence de forêts anciennes.

Remarque : présence potentielle de l'habitat "Sapinières de tendance apennine à Abies alba et à Picea exelsa" (code corine 42.14). Cet habitat n'étant théoriquement pas présent en France (mais présent en Italie), le DOCOB l'a qualifié comme habitat d'espèce "sapinière montagnarde ligure à anémone trifoliée" (code corine 42.1113) : habitat majoritaire sur le site entre 1000 et 1500 m, ces sapinières présentent une singularité floristique et biogéographique, liées à leur tendance apenninique. Caractérisé par Albies alba, Ostrya carpinifolia et Anemone trifolia, c'est un habitat d'espèce pour la Buxbaumie verte (annexe II de la Directive habitats).

Site d'importance régionale pour le Spélerpes de Strinati et pour plusieurs gîtes de reproduction de chiroptères.

Remarque : de nombreux secteurs du site sont difficiles d'accès, du fait du relief (gorges) et de la végétation, conférant aux inventaires du DOCOB un caractère partiel (spélerpes, buxbaumie...).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	J01	Incendies et lutte contre les incendies		I
M	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
M	G01.01	Sports nautiques		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A03	Fauche de prairies		I
M	B02.05	Production forestière non intensive (en laissant les arbres morts ou dépérissants sur pied)		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	45 %
Domaine communal	55 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
34	Parc national, aire d'adhésion	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
34	Mercantour [aire d'adhésion]	-	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation :

Adresse :

Courriel :

Organisation : Comm. Agglo. Riviera Francaise (CARF)

Adresse : 16, rue Villarey 06500 MENTON

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'Objectifs N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/884_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation