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)

FR9312009 - Plateau de l'Arbois

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9312009

1.3 Appellation du site

Plateau de l'Arbois

1.4 Date de compilation

28/02/2002

1.5 Date d'actualisation

11/08/2017

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

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/07/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345533

Explication(s) :

MAJ 2015-08 : conversion surf en lamb93. Actualisation lites oiseaux selon DOCOB (terrain en 2004) et datas LPO 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca).

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,29°

Latitude : 43,48806°

2.2 Superficie totale

4304 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 (%)
13	Bouches-du-Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13001	AIX-EN-PROVENCE
13019	CABRIES
13081	ROGNAC
13112	VELAUX
13114	VENTABREN
13117	VITROLLES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

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

- **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 visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE 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.
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	p	1	5	p		P	D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	p	1	5	p		P	D			
B	A021	*Botaurus stellaris*	c	1	2	i	P	M	D			
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c	0	1	i	P	P	D			
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	0	1	p	P	G	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	r	0	3	p	P	M	D			
B	A028	*Ardea cinerea*	p	20	40	p		M	C	B	C	B
B	A029	*Ardea purpurea*	r	0	1	p	P	M	D			
B	A036	*Cygnus olor*	p	1	5	p		M	C	B	C	C

B	A052	*Anas crecca*	w	10	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A052	*Anas crecca*	c	50	100	i	P	P	C	B	C	C
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	100	200	i	P	P	D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	10	20	p	P	P	C	B	C	C
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	C	DD	D			
B	A059	*Aythya ferina*	w	300	800	i	P	M	C	C	C	C
B	A060	*Aythya nyroca*	w	0	2	i	V	G	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	50	500	i	P	M	C	C	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r	1	3	p	P	M	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	5	10	p	P	M	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	c	50	100	i	P	P	C	B	C	B
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	R	DD	D			
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	1	2	p	P	M	C	C	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	w			i	R	DD	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	1	3	p	R	M	C	B	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	w			i	R	DD	D			
B	A084	*Circus pygargus*	c			i	R	DD	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	5	i		P	D			
B	A095	*Falco naumanni*	c			i	R	DD	C	B	C	C
B	A103	*Falco peregrinus*	w			i	R	DD	D			
B	A123	*Gallinula chloropus*	p	5	10	p		P	D			
B	A125	*Fulica atra*	w	500	1500	i	P	P	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	r	10	30	p	P	P	C	B	C	C

B	A125	*Fulica atra*	c			i	R	DD	D			
B	A131	*Himantopus himantopus*	c	10	50	i	R	P	C	B	C	C
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	c			i	R	DD	D			
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	0	20	i		P	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	10	30	i		M	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	0	50	i		P	C	B	C	C
B	A179	*Larus ridibundus*	w	3000	5000	i		P	C	B	C	C
B	A182	*Larus canus*	w	10	30	i		P	D			
B	A215	*Bubo bubo*	p	5	10	p	P	M	C	B	C	B
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	50	80	p	P	M	C	B	C	B
B	A229	*Alcedo atthis*	p	0	2	p	P	P	D			
B	A231	*Coracias garrulus*	r	5	7	p	P	G	C	B	C	B
B	A246	*Lullula arborea*	p	20	50	p	P	P	D			
B	A255	*Anthus campestris*	r	10	15	p	R	M	D			
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	r	0	5	p	V	M	C	B	C	C
B	A302	*Sylvia undata*	p	50	100	p	P	P	C	B	C	B
B	A338	*Lanius collurio*	r	0	2	p	P	M	D			
B	A379	*Emberiza hortulana*	r	1	5	p	P	M	D			
B	A391	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	50	100	i	P	P	C	B	C	B
B	A707	*Aquila fasciata*	p	1	1	p	P	G	B	C	C	A
B	A773	*Ardea alba*	w	1	5	i		M	C	B	C	C
B	A773	*Ardea alba*	c	1	10	i	P	P	D			
B	A604	*Larus michahellis*	c	2000	4000	i		M	D			

- **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
B		*Streptopelia turtur*	8	18	grids1x1						X	
B		*Clamator glandarius*	11	18	grids1x1	P					X	
B		*Otus scops*	1	8	grids1x1	P					X	
B		*Athene noctua*	3	7	grids1x1	P					X	
B		*Merops apiaster*	10	20	p	P					X	
B		*Upupa epops*	1	3	p	P					X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*	1	2	p	V			X		X	
B		*Miliaria calandra*	2	4	grids1x1						X	
B		*Lanius meridionalis*	5	10	p	R			X		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)	4 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	40 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	4 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	4 %
N15 : Autres terres arables	10 %
N17 : Forêts de résineux	10 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	10 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	10 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	4 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Plateau calcaire au relief tourmenté, dominé par une végétation de type méditerranéen mais présentant une diversité remarquable de milieux : garrigue, maquis, taillis de Chênes verts, pelouse à brachypode, zones cultivées (oliveraies, vignes, cultures céréalières extensives), falaises, cours d'eau, ripisylve, roselières et réservoir d'eau douce. Mosaïque d'habitats permettant la coexistence d'une avifaune aquatique et d'une avifaune méditerranéenne xérophile.

Vulnérabilité
: - abandon de pratiques agricoles traditionnelles,
- extension de l'habitat anthropique,
- surfréquentation,
- projets et aménagements lourds (europôle, gare TGV...),
- circulation automobile intense,
- réseau électrique dense,

4.2 Qualité et importance

Site d'importance majeure pour la conservation de l'Aigle de Bonelli (1 couple). Importante densité de Grand-duc d'Europe.

Site d'importance internationale (réservoir du Réaltor) pour l'hivernage des oiseaux d'eau, et plus particulièrement pour la Fuligule morillon et la Fuligule milouin. Toutefois depuis 2007 on observe un effondrement des effectifs hivernants de ces 2 espèces sur le bassin du Réaltor, ainsi que sur d'autres étangs (hors ZPS) du pourtour de l'Etang de Berre.

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	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
H	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
H	D01.02	Routes, autoroutes		O
H	D01.04	Voie ferrée, TGV		I
H	E01.03	Habitations dispersées		I
H	E02.03	Autres zones industrielles / commerciales		O
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		O
H	H04	Pollution de l'air et polluants atmosphériques		O
H	H05	Pollution des sols et déchets solides (hors décharges)		O
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
M	E03.01	Dépôts de déchets ménagers / liés aux installations récréatives		I
M	F03.01	Chasse		I
M	G02.04	Circuit, piste		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **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)	44 %
Etablissement public	13 %
Domaine communal	24 %
Domaine départemental	17 %
Domaine de l'état	2 %

4.5 Documentation

*Labry, C., B. Kabouche, A. Artières, G. Saba & M. Porta. 2000. Etude ornithologique et proposition de périmètre pour la ZPS "Plateau de l'Arbois, Garrigues de Lançon et Chaîne des Côtes". Rapport LPO PACA / DIREN PACA.

*Office National des Forêts. 1999. Etude des vocations du Massif de l'Arbois. Rapport ONF / DDAF 13 / DIREN PACA.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	%
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	%

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Les groupes taxonomiques autres que les oiseaux n'ont pas été indiqués ici. Ils sont constitués d'espèces remarquables : reptiles et flore méditerranéenne notamment.

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Animateur N2000 : Syndicat Intercom. du Massif de l'Arbois

Adresse : 9 avenue de la gare 13880 Velaux

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1696_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation