ZPS Plateau de l'Arbois

Zone de Protection Spéciale (directive oiseaux).
Bouches-du-Rhône

FR9312009

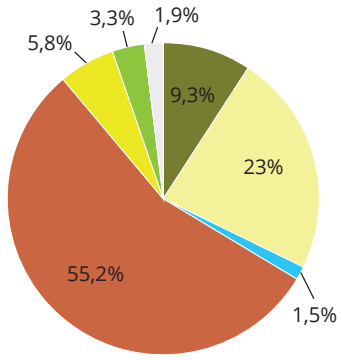
Superficie (en ha)	4 304
Organisme gestionnaire	Métropole Aix-Marseille Provence
Année d'approbation du DOCOB	2008
Date arrêté ministériel ZPS	27/08/2003; 04/07/2018

Description

Le massif de l'Arbois est constitué d'un vaste plateau calcaire couvert de types de végétation clairsemée à dominance méditerranéenne. La ZPS du Plateau de l'Arbois relie le bassin de l'étang de Berre à celui d'Aix-en-Provence. Sa position centrale dans le département des Bouches-du-Rhône en fait un lieu d'implantation d'activités diverses (industrie, transport) à l'origine de profondes mutations paysagères.

Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=4304)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
Forêts		**9,3**
- Forêt de conifères	402,0	9,3
Milieux à dominante minérale		**23,0**
- Zones brûlées	987,8	23,0
Milieux aquatiques		**1,5**
- Plan d'eau	66	1,5
Milieux arbustifs		**55,2**
- Garrigues et maquis	2374,4	55,2
- Landes et fruticées	0,1	0,0
Milieux cultivés		**5,8**
- Cultures annuelles	155,3	3,6
- Cultures permanentes	95,6	2,2
Milieux herbacés		**3,3**
- Pâturages	116,2	2,7
- Terrains agricoles avec végétation naturelles (pelouses, friches,...)	26,3	0,6
Surfaces artificielles		**1,9**
- Infrastructures de transport	62,9	1,5
- Tissu urbain	14,8	0,3
- Unités industrielles ou commerciales	2,2	0,1
Surface totale	**4304**	**100**

Rédaction de la fiche
LPO PACA (2019), d'après la synthèse du document d'objectifs Natura 2000 et le Formulaire Standard de Données de la ZPS (actualisé en 2017).

Intérêts ornithologiques

Le site abrite une avifaune remarquable avec près de 200 espèces d'oiseaux recensées, dont 44 espèces d'intérêt communautaire. Il s'agit d'un site d'importance majeure pour la conservation d'espèces de rapaces menacées puisqu'il accueille un couple d'Aigles de Bonelli et une forte densité de Grand-duc d'Europe. Le réservoir du Réaltor constitue à lui seul un site d'importance internationale pour l'hivernage des oiseaux d'eau, en particulier le Fuligule morillon (mais l'espèce est en fort déclin).

Aigle de Bonelli
© Sarah GOLIARD

Faucon crécerellette
© Aurélien AUDVEARD

Grand-duc d'Europe
© Norbert CHARDON

Milan noir
© Aurélien AUDVEARD

Pie-grièche méridionale
© Bertrand ELIOTOUT

Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

- Disparition des pratiques agricoles et pastorales extensives (au profit de pratiques intensives)
- Fermeture des milieux
- Urbanisation diffuse
- Dérangement sur les potentiels sites de nidification (en milieux rupestres et forestiers) par la fréquentation et les activités humaines
- Collision contre les lignes électriques, électrocution
- Braconnage

Pour plus de précisions, voir les objectifs de conservation définis dans le DOCOB.

Principales espèces à enjeu de conservation

Pour voir la liste complète des espèces justifiant la ZPS : voir le formulaire standard de données (FSD) sous https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000.

Tableau 2 : Principales espèces à enjeu de conservation dans la ZPS

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Aigle de Bonelli*	**DO1**	17 / 30-31 couples	1 couple	Sédentaire	Bon	Reproduction importante, 1 couple régulier nichant sur un pylône EDF.
Chevêche d'Athéna	AER	? / 21000-50000 couples	Présent	-	-	
Circaète Jean-le-Blanc	**DO1**	490-590 / 2 500-3 300 couples	1-2 couples		Moyen	peu de secteurs forestiers propices et présence de nombreuses lignes électriques.
Faucon crécerellette*	**DO1**	175 / 332 couples		Passage	-	Inventaire DOCOB (2004) : de passage. Les premières observations remontent au 27 mai 2004 où un groupe de 7 oiseaux est observé dans les garrigues basses entre le Vallon de Mion et le Jas des Vaches. Par la suite, les oiseaux en nombre variable seront régulièrement vus, parfois dans d'autres secteurs (Collet Redon, près de la voie TGV).
Fauvette pitchou	**DO1**	? / 25 000-50 000 couples	50-100 couples	Sédentaire	Faible	
Grand-duc d'Europe	**DO1**	300-500 / 2 000-4 000 couples	5-10 couples	Sédentaire	Moyen	Baisse due à une meilleure précision de l'inventaire.
Lusciniole à moustaches	**DO1**	300-800 / 2 500 couples	0-5 couples	-	Moyen	
Milan noir	**DO1**	400-800 / 25755 couples	5-10 couples	-	Moyen	baisse due à une meilleure précision de l'inventaire.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
NATURA 2000

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Repro-duction	Hors repro-duction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Pie-grièche méridionale*	**DO1**	? / 4 000-6 000 couples	5-10 couples	-	-	
Rollier d'Europe	**DO1**	440-540 / 850- 1 050 couples	5-7 couples	-	Moyen	

ELC : enjeu local de conservation Très fort Fort Moyen à fort Moyen
* : espèce concernée par un Plan National d'Actions ; ? : Pas d'information ; - : Données insiffisantes
DO1 : annexe 1 directive Oiseaux ; EMR : espèce migratrice régulière ; AER : autre espèce remarquable
Hivernage, passage et reproduction important(e) : 2-15% de l'effectif national Hivernage, passage et reproduction majeur(e) : >15% de l'effectif national

Bilan des suivis

Liste non exhaustive élaborée à partir d'une enquête réalisée en 2016 auprès des animateurs N2000

Tableau 3 : Types de suivis récents, en cours, ou en projet pour les espèces à enjeux de conservation.

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
Suivis wetlands 2000-2016 – comptage hivernal des oiseaux d'eau	Oiseaux d'eau	
Suivi continu Aigle de Bonelli 2000-2016 et bagage des jeunes	Aigle de Bonelli	Très fort
Comptage Grand-duc d'Europe 2014	Grand-duc d'Europe	Fort
Suivi nichoirs en faveur du Faucon crécerellette 2015-2016	Faucon crécerellette	Fort
Inventaire Pie-grièche méridionale 2015	Pie-grièche méridionale	Fort

*ELC : Enjeu local de conservation Très fort Fort Moyen à fort Moyen

Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

International	
National	
Régional	Terrain acquis par un département, Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier

En gras : zonage couvrant plus de 10% de la ZPS.

Liens utiles

Cartes, arrêtés de désignation, DOCOB : http://www.batrame-paca.fr

PNA, sites Natura 2000 : http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr

DOCOB : http://www.side.developpement-durable.gouv.fr

FSD : https://inpn.mnhn.fr

Bibliographie

CEN PACA (2009 à 2018). *Bilan de la saison de reproduction de l'Aigle de Bonelli en France.*

DURAND G. PEYRE O. (2004). *Etude ornithologique de la ZPS du Plateau de l'Arbois.* NATURALIA, 111 p.

Office National des Forêts. (2007). *Natura 2000 – Site FR 9312009 "ZPS du Plateau de l'Arbois" DOCOB* -– Tome I : diagnostic, enjeux et objectifs de conservation200 p.

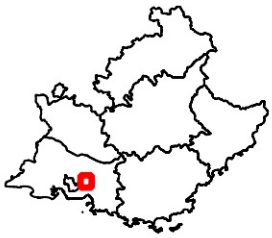
FLITTI A. (2012 à 2018). *Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur.* LPO PACA/DREAL PACA.

République Française

Préfecture de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DREAL
PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR

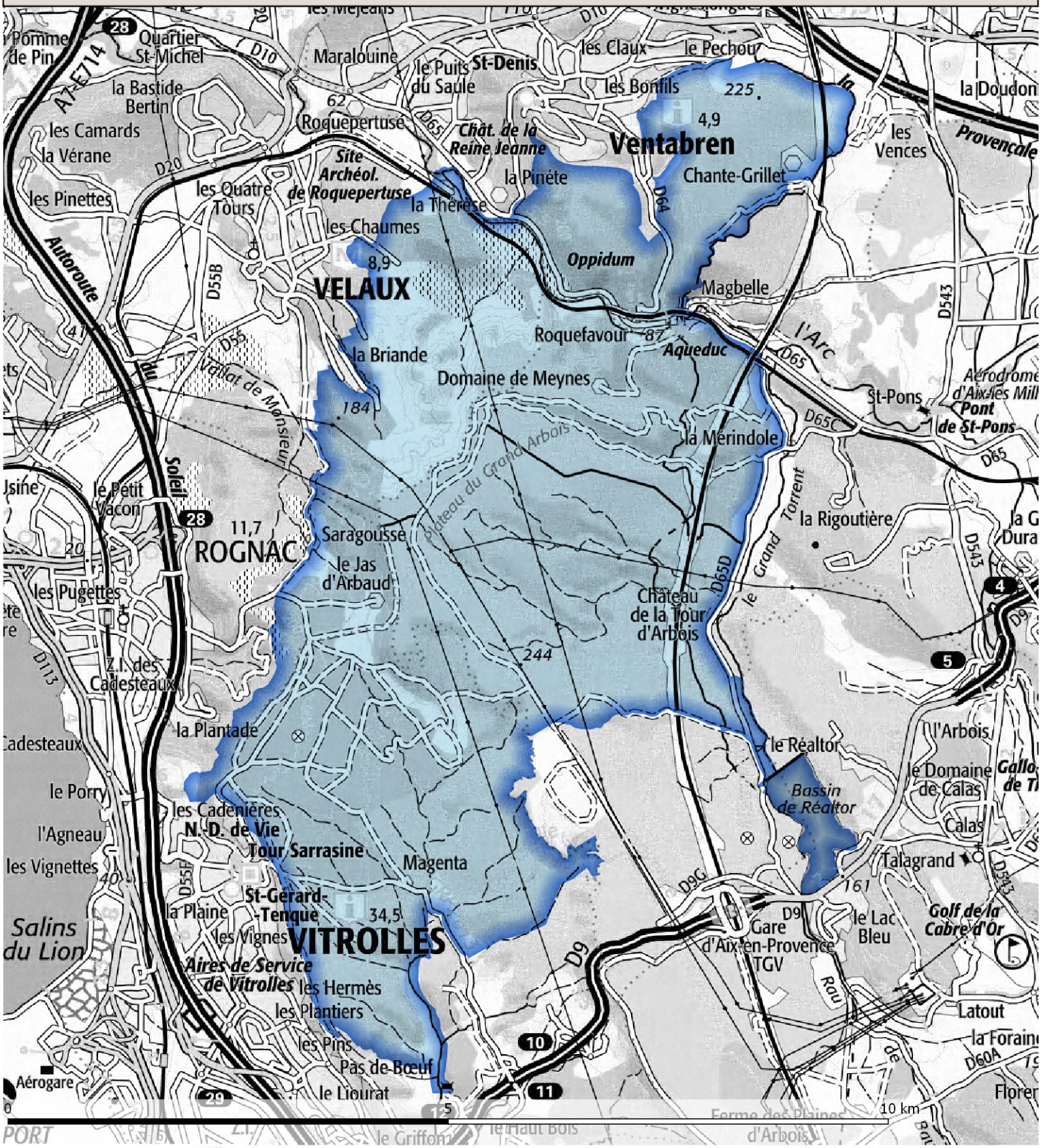


Site de la Directive Oiseaux concerné

Site de la Directive Oiseaux avoisinant

Site de la Directive Habitats avoisinant

NATURA 2000 - Directive Oiseaux - Zone de Protection Spéciale (ZPS) : FR9312009 - Plateau de l'Arbois



DREAL PACA
36 Boulevard des Dames
13002 MARSEILLE
www.paca.developpement-durable.gouv.fr

Fiche créée le : 19-6-2019
Périmètre numérisé au 1/25 000

©ign scan100, BDcarto®

DREAL PACA/SCADE/UIC/C.MICHEL