



LA BASSE DURANCE, DES ISCLES DES GRANDS CAMPAS AUX ISCLES DE LA FONT DU PIN (Identifiant national : 930020453)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13150144)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : E LESCALIER, Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Julien RENET, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, .- 930020453, LA BASSE DURANCE, DES ISCLES DES GRANDS CAMPAS AUX ISCLES DE LA FONT DU PIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020453.pdf>

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

Rédacteur(s) : E LESCALIER, Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Julien RENET, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 823957°-1866249°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Sénas (INSEE : 13105)
- Commune : Cheval-Blanc (INSEE : 84038)
- Commune : Mallemort (INSEE : 13053)

1.2 Superficie

15,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 94
Maximale (mètre): 101

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone Entre les Iscles des Grands Campas en amont, et les Iscles de la Font du Pin (Bel Hôte) en aval, l'espace durancien devient franchement méditerranéen. Situé à moins d'un kilomètre des premiers contreforts du versant sud ouest du petit Luberon, cet ensemble comporte une mosaïque de formations où alternent lînes, iscles et ripisylves. Mais les sites voués à l'agriculture (maraîchage, arboriculture et viticulture) ne sont jamais éloignés et arrivent même parfois à s'insinuer dans les lambeaux des boisements. La végétation thermophile y est partout présente. Certes, on y rencontre toujours la ripisylve à peupliers blanc et noir accompagnés par le saule blanc et l'aulne blanc, mais le tamarix de France ainsi que le platane apparaissent. Ce dernier est particulièrement bien représenté à la Barthelasse à Mérindol. De même, la présence du pin d'Alep et du chêne vert disséminés vers l'amont et dans les Iscles de la Font du Pin contribue à accentuer encore plus cette tendance. Mais les influences d'un climat méditerranéen chaud et sec se font encore plus sentir dans les clairières de la ripisylve, au niveau des dunes fluviales fossiles où des espèces de milieux arides arrivent à s'installer. Ces milieux ouverts côtoient de nombreux bras morts et lînes, qui, pénétrant dans les terres, déterminent des zones marécageuses à eaux stagnantes et des roselières denses où se réfugient les derniers rares éléments médio européens. Épargné par les aménagements hydroélectriques, ce site offre un point de vue paysager remarquable sur la vallée de la Durance. La quasi totalité de cette ZNIEFF est située dans le Vaucluse. Son prolongement dans les Bouches du Rhône est très réduit. Flore et habitats naturels En raison de sa localisation, la ripisylve favorise ici une certaine biodiversité à la faveur d'une présence moins continue en surface et plus pauvre dans sa structuration. Sous son couvert à peine ombragé, et sur les marges des milieux ouverts (à la Barthelasse à Mérindol en particulier), se réfugie *Anacamptis fragrans* (orchis punaise, parfumé). Mais la forêt riveraine laisse une large place occupée par les dunes fluviales fossiles sableuses à *Trididium ravennae* (canne de Ravenne) et *Imperata cylindrica* (impératrice cylindrique), en particulier face aux Iscles du Mois de Mai. Très bien préservées, elles s'avancent jusqu'au lit mineur et conjuguent flore xérothermophile (sur de petites buttes très déconnectées de la nappe phréatique et à la végétation très dispersée) et flore mésohygrophile (dans des cuvettes peu prononcées). On y rencontre encore *Ophrys fuciflora* subsp. souchei (ophrys frelon, élevé) qui semble bien être une constante sur l'ensemble du cours durancien. Dans les lînes proches, *Carex pseudocyperus* (laîche faux souchet) existe toujours à la Barthelasse et y apporte une touche médio européenne. Les grèves de sables humides et les bancs de galets hébergent encore *Polygala exilis* (polygale grêle). C'est la seule station actuellement connue de la Durance vauclusienne. Faune Ce tronçon de Durance dispose d'un patrimoine faunistique relativement intéressant. Il comporte vingt-trois espèces animales patrimoniales dont huit sont déterminantes. Les mammifères d'intérêt patrimoniaux sont représentés par le Castor d'Europe (*Castor fiber*) espèce déterminante à nouveau en expansion après avoir frôlé l'extinction en France, liée aux formations de ripisylves. Les oiseaux comptent deux espèces déterminantes : Le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) et la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*). Elles sont accompagnées de plusieurs espèces remarquables : le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), le Martin pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), la Huppe fasciée (*Upupa epops*) et le Bruant proyer (*Emberiza calandra*). L'ichtyofaune locale renferme notamment trois espèces remarquables : le Blageon (*Telestes souffia*), le Toxostome (*Parachondrostoma toxostoma*), le Barbeau méridional

(*Barbus meridionalis*). Les insectes patrimoniaux sont représentés par deux espèces déterminantes de papillons : l'Hespérie de la ballote (*Carcharodus baeticus*), papillons de jour 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*) et le Sphinx de l'argousier (*Hyles hippophaes*), hétérocère protégée en Europe, inféodée aux ravines sèches, berges de cours d'eau peuplées d'argousiers, rare et probablement en régression et dont le bassin de la Durance représente un bastion en France. Elles sont accompagnées par deux espèces d'odonates : le Sympétrum déprimé (*Sympetrum depressiusculum*), espèce déterminante rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant et le Sympétrum du Piémont (*Sympetrum pedemontanum*), espèce remarquable inféodée aux canaux et cours d'eau intermittents, peu commune en France et dont le bassin de la Durance représente également un bastion. Enfin, citons également la présence du Tridactyle panaché (*Xya variegata*), espèce déterminante d'orthoptères rare et en régression, liée aux plages sablonneuses ou limoneuses dans le lit ou sur les rives des cours d'eau en tresses et de la punaise *Erianotus lanosus*, espèce déterminante de Leptopodidés, rare et strictement liée aux terrasses alluviales sèches des bordures des cours d'eau dynamiques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Hémiptères
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Dans le but de maintenir le continuum de l'hydrosystème, la ZNIEFF intègre l'ensemble de l'espace durancien.

Les contours en lisière de cette zone suivent les ripisylves réparties le long du lit non perturbé par les zones cultivées et les iscles du lit mineur. Les sites trop dégradés n'ont pas été retenus.

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

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
Hémiptères	237354	<i>Erianotus lanosus</i> (Dufour, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2015 - 2015
Lépidoptères	608240	<i>Carcharodus baeticus</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie de la Ballote</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE, Gilles BLANC				2013 - 2013
	54849	<i>Hyles hippophaeus</i> (Esper, 1789)	<i>Sphinx de l'Argousier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1990 - 2000
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX P.	Fort			1994 - 2014
Odonates	65318	<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum déprimé</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François BOCA				2015 - 2015
Oiseaux	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2012 - 2012
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				2012 - 2012
Orthoptères	240285	<i>Xya variegata</i> Latreille, 1809	<i>Tridactyle panaché, Tridactyle varié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2015 - 2015
Phanérogames	103562	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch., 1797	<i>Impérate cylindrique, Paille de dys, Paillote, Impérata cylindrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDERPERT H. - SILENE				1998 - 2013

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
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2012 - 2012
	717686	<i>Tripidium ravennae</i> (L.) H.Scholz, 2006	<i>Canne d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M.				1998 - 2014

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>Pélodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				2012 - 2012
Odonates	65308	<i>Sympetrum pedemontanum</i> (O.F. Müller in Allioni, 1766)	<i>Sympétrum du Piémont (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE, Gilles BLANC				2013 - 2013
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				1999 - 2012
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLITTI A.				1999 - 2007
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G.				1994 - 2012
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIOSO G.				1996 - 1996
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1994 - 2012

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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLITTI A. - SILENE smavd				2007
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLITTI A. - SILENE smavd				2007
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA				1994 - 2014
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2013 - 2013
Phanérogames	717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laîche faux-souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P.				2004 - 2004
	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	<i>Petite massette, Massette grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2012 - 2012
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité, Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1995
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Soïe, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1999
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1995

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 (lien)
Insectes	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	Déterminante	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)
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> 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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)
				3582
	3586	<i>Coracias garrulus</i> 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)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3670	<i>Lullula arborea</i> (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)	
3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ROULAND P., MIGOT P.	1997	Le Castor dans le sud-est de la France. Office National de la Chasse, Direction de la Recherche et du Développement, Centre National d'Etude et de Recherche sur les prédateurs et les animaux déprédateurs. 51 p.
Informateur	BENCE S.		
	BLANC G.		
	FLITTI A.		
	FLITTI A. - SILENE smavd		
	François BOCA		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	Observateur non mentionné		
	OLIOSO G.		
	PIRES M.		
	RIGAUX P.		
	ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA		
	ROUX J.-P.		
	Stéphane BENCE, Gilles BLANC		
VANDERPERT H. - SILENE			