



# AÉRODROME DE VINON-SUR-VERDON, LE PLAN DE LA CLAPE (Identifiant national : 930012471)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83194100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Julien RENET, Florian PLAULT, .- 930012471, AÉRODROME DE VINON-SUR-VERDON, LE PLAN DE LA CLAPE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012471.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Julien RENET, Florian PLAULT

Centroïde calculé : 878325°-1865564°

## 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 :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Var
- Commune : Gréoux-les-Bains (INSEE : 04094)
- Commune : Vinon-sur-Verdon (INSEE : 83150)

### 1.2 Superficie

729,78 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 258

Maximale (mètre): 315

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Commentaire général Au confluent de la Durance et du Verdon s'étale une large vallée fertile faisant l'objet de cultures très diversifiées. Le site de l'aérodrome de Vinon-sur-Verdon présente de grandes étendues de pelouses qui ont permis l'installation d'une faune spécialisée. Flore et habitats naturels L'aérodrome de Vinon est un des derniers exemples de pelouse steppique sur terrasse alluviale. Ces pelouses, qui montrent une parenté avec les formations steppiques duranciennes (*Stipo Poion carniolicae*), ne sont pas non plus sans évoquer celles, méditerranéennes, de Crau. On y note la rare Phléole en panicule. Faune Cette zone présente un certain intérêt sur le plan faunistique. Vingt espèces animales patrimoniales dont 5 espèces déterminantes y sont observables. Le Castor (*Castor fiber*) est présent en marge du site, au contact de la ripisylve durancienne. L'intérêt du site est essentiellement ornithologique, avec une cohorte d'espèces particulièrement rares et menacées en France et en Provence. On peut par exemple citer l'Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*), l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicanus*), le Busard cendré (*Circus pygargus*), la très rare Alouette calandre (*Melanocorypha calandra*), l'Alouette calandrelle (*Calandrella brachydactyla*). D'autres espèces, généralement plus répandues, nichent ici aussi : Cochevis huppé (*Galerida cristata*), Bruant proyer (*Emberiza calandra*), chevêche d'Athéna (*Athene noctua*). Le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*) exploite cette zone comme territoire de chasse sans s'y reproduire. Les reptiles sont représentés par quatre espèces remarquables, le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), typique des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, le Seps strié (*Chalcides striatus*), lézard à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (*Zamenis scalaris*), couleuvre à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

### 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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Faunistique</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Limites qui englobent la plaine, à l'exception des zones habitées, de manière à intégrer les populations de faune et de flore à forte valeur patrimoniale.

## 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>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</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
E1.24 <i>Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	34.314 <i>Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				

### 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
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Castor d'Eurasie,</i> <i>Castor, Castor</i> <i>d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre RIGAUD				2012 - 2014
Oiseaux	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> <i>(Leisler, 1814)</i>	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME		6		1991 - 1999
	2887	<i>Circus pygargus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas MARTINEZ		2	2	1994 - 2009
	3644	<i>Melanocorypha calandra</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Alouette calandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSFOUR Ghislaine, VISSYRIAS Nicolas SILENE Parc Naturel Regional du Verdon				2013 - 2013
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Outarde canepetière</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
Phanérogames	92481	<i>Corispermum gallicum</i> Iljin, 1929	<i>Corisperme de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe des Botanistes CBNM Porquerolles - SILENE				2004 - 2004
	104457	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	<i>Cléistogène tardive,</i> <i>Diplachné tardive,</i> <i>Kengie tardive</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Robin PRUNIER - SILENE				2014 - 2014
	106535	<i>Lomelosia simplex</i> (Desf.) Raf., 1838	<i>Lomélisie simple,</i> <i>Scabieuse simple</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Daniel PAVON				2004 - 2004
	113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762	<i>Fléole paniculée,</i> <i>Fléole rude</i>	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003

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
	717686	<i>Tripidium ravennae</i> (L.) H.Scholz, 2006	<i>Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008

## 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
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Passage, migration			2		
				Reproduction indéterminée					1998 - 1998
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1995 - 1995
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

## 7.3 Autres espèces à enjeux

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 : CHAVY D. - SILENE - Parc Naturel Regional du Verdon				2012 - 2012
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSFOUR Ghislaine, VISSYRIAS Nicolas SILENE Parc Naturel Regional du Verdon				2013 - 2013
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VISSYRIAS Nicolas SILENE LPO PACA				2012 - 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
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAVY D. - SILENE - Parc Naturel Regional du Verdon		6		2012 - 2012
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE DREAL PACA N2000 Syndicat Mixte de la Basse Vallee de la Durance				2008 - 2008
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E. - SILENE smavd				2008 - 2008
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTINET Jimmy SILENE Parc Naturel Regional du Verdon				2010 - 2010
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTINET Jimmy SILENE Parc Naturel Regional du Verdon				2010 - 2010
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	<i>Seps strié (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VISSYRIAS Nicolas SILENE LPO PACA				2016 - 2016
	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	<i>Couleuvre de Montpellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REYNIER Thierry - SILENE - Parc Naturel Regional du Verdon				2013 - 2020
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				2007 - 2007
	819820	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	<i>Couleuvre à échelons (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIDAL Marc				2011 - 2018

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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> )
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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> )
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3644	<i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	819820	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ORSINI P.	1994	Les Oiseaux du Var. Ed. Association pour le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon. 121 p.
Collection	ROY C. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	CHAVY D. - SILENE - Parc Naturel Régional du Verdon		
	Daniel PAVON		
	DURAND E. - SILENE smavd		
	DURAND G. - SILENE DREAL PACA N2000 Syndicat Mixte de la Basse Vallée de la Durance		
	DUSFOUR Ghislaine, VISSYRIAS Nicolas SILENE Parc Naturel Régional du Verdon		
	Groupe des Botanistes CBNM Porquerolles - SILENE		
	Julien UGO		
	MARTINET Jimmy SILENE Parc Naturel Régional du Verdon		
	MICHAUD H.		
MICHAUD H. - SILENE			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nicolas MARTINEZ		
	Pierre RIGAUX		
	REYNIER Thierry - SILENE - Parc Naturel Regional du Verdon		
	Robin PRUNIER - SILENE		
	VIDAL Marc		
	VISSYRIAS Nicolas SILENE LPO PACA		