







LE CALAVON ET SA CONFLUENCE AVEC L'ENCRÈME (Identifiant national : 930012361)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04100198)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Georges GUENDE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Audrey PICHARD, Julien RENET, Stéphane BENCE, .- 930012361, LE CALAVON ET SA CONFLUENCE AVEC L'ENCRÈME. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012361.pdf

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur Rédacteur(s) :Cédric DENTANT, Georges GUENDE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Audrey PICHARD, Julien RENET, Stéphane BENCE Centroïde calculé : 858517°-1877485°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN: 01/01/1900 Date de dernière diffusion INPN: 22/11/2016



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

Département : Alpes-de-Haute-ProvenceCommune : Céreste (INSEE : 04045)

1.2 Superficie

60,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 354 Maximale (mètre): 361

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Localisée dans la partie sud-ouest du département des Alpes-de-Haute-Provence, ce site linéaitre de rivières s'étend sur plusieurs dizaines de kilomètres, au niveau du village de Céreste, à l'Ouest de Manosque. Il englobe une partie du cours amont du Calavon, entre les lieux-dits Château Vert et Les Guis, ainsi que la partie inférieure de l'Encrème à l'aval de Céreste jusqu'à sa confluence, et leurs ripisylves.

Sur le plan géologique le site est constitué de dépôts fluviatiles d'alluvions du quaternaire. Le creusement de la vallée, ainsi que les variations du lit ont laissé sur les bordures d'importantes terrasses alluviales, où se sont développées des activités agricoles.

Ce site est soumis à un climat de type méditerranéen atténué. Moins méditerranéen que le cours aval, il est soumis à des épisodes climatiques qui favorisent un débit d'étiage plus élevé. Il se retrouve plus rarement en assec et les crues y sont moins dévastatrices.

Etendu entre 320 m et 370 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation méso-méditerranéen supérieur à supraméditerranéen.

Les deux rivières qui le composent possèdent des lits importants, où se sont développés de multiples habitats de bords de cours d'eau.

Les limites du site correspondent à un linéaire relativement étroit dans lequel la forêt riveraine est parfois interrompue par les cultures qui arrivent jusqu'en haut de berge. Cet espace, où les formations à hydrophytes et à hélophytes sont rares, est surtout marqué par la présence d'une ripisylve très diversifiée, des saulaies pionnières aux formations matures à frêne oxyphylle, aulne glutineux et chêne pubescent.

Les formations arborées riveraines à Saules, peupliers et feuillus divers des bords de cours d'eau sont associées localement à des formations herbacées hygrophiles d'ourlet et de prairies. Des pelouses sèches, des garrigues, ainsi que des chênaies pubescentes, localement associées au Chêne vert (Quercus ilex), sont également présentent sur les marges du site.

Contrairement au cours aval du Calavon, il a été moins fortement affecté par l'anthropisation de l'espace et a conservé un très fort aspect naturel. En particulier, la pollution des eaux y reste faible.

Milieux patrimoniaux

Les milieux remarquables ou représentatifs du site comprennent : les bordures humides hautes et formations végétales associées [all. phyto. Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae (37.1)], les fourrés de saules pionniers des berges et alluvions à Saule drapé



(Salix elaeagnos) et Saule pourpre (Salix purpurea) [all. phyto. Salicion incanae (44.111 et 24.223)] installées sur des grèves à éléments grossiers, les ripisylves-galeries de Saule blanc (Salix alba) [all. phyto. Salicion albae (44.141)], et les ripisylves méditerranéennes à peupliers, ormes et frênes [all. phyto. Populion albae (44.61)].

La ripisylve et les galeries boisées du cours d'eau présentent un grand intérêt écologique, car en plus d'abriter une faune et une flore spécifique, elles forment des corridors en contact avec les milieux adjacents aux cours d'eau.

Flore

La flore compte une espèce végétale déterminante protégée au niveau national : l'Inule à deux faces (Inula bifrons), rare composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches.

Faune

Ce site présente un intérêt patrimonial élevé sur le plan faunistique comprenant vingt et une espèces animales patrimoniales. Parmi celles ci figurent quatre espèces déterminantes.

Cette partie de la vallée du Calavon héberge, en ce qui concerne les Mammifères patrimoniaux, des espèces telles que le Cerf élaphe (Cervus elaphus), le Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros), chauve souris remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile, le Petit Murin (Myotis blythii), peu commun en région PACA et d'influence méditerranéenne, le Grand Murin (Myotis myotis), espèce déterminante plutôt commune mais localement en régression, et la Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri). Ce site présente aussi une population méditerranéenne, écologiquement intéressante, de Castor d'Europe (Castor fiber). L'avifaune nicheuse patrimoniale renferme de nombreuses espèces déterminantes et remarquables : Faucon hobereau (Falco subbuteo), Petit duc scops (Otus scops), Chevêche d'Athéna (Athene noctua), Martin pêcheur d'Europe (Alcedo atthis), Guêpier d'Europe (Merops apiaster), Torcol fourmilier (Jynx torquilla), Pic épeichette (Dendrocopos minor), Cincle plongeur (Cinclus cinclus), Gobemouche gris (Muscicapa striata), Pie grièche écorcheur (Lanius collurio), Bruant proyer (Miliaria calandra), Moineau soulcie (Petronia petronia). Cette vallée constitue aussi une zone de chasse appréciée du Circaète Jean le blanc (Circaetus gallicus). Au niveau de l'herpétofaune, la Cistude d'Europe (Emys orbicularis) historiquement connue du site semble avoir disparue. Des recherches spécifiques menées ces dix dernières années n'ont pas permis de retrouver l'espèce. .

Enfin, cette portion de cours d'eau est colonisée par le Barbeau méridional (Barbus meridionalis), espèce remarquable d'affinité méridionale, liée aux cours d'eau clairs et bien oxygénés à débit rapide sur substrat de graviers.

Les invertébrés patrimoniaux sont représentés par l'Écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes), espèce remarquable de crustacé décapode, en régression et devenue sensiblement plus rare aujourd'hui.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

Elle est complémentaire de la ZNIEFF de type 1 établie sur la partie vauclusienne du cours du Calavon, de Viens à la Bégude.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

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

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

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

Les limites du site englobent l'écocomplexe fonctionnel d'un tronçon du Calavon et de la partie inférieure du ruisseau de l'Encrême à leur confluence, associant le cours d'eau, ses bras secondaires, ses ripisylves et ses zones humides connexes proches. Elles excluent l'essentiel des secteurs fortement anthropisés (cultures, zones urbaines et semi-urbaines) situés en bordure. Ces derniers justifient la délimitation par les fortes discontinuités écologiques et paysagères occasionnées.

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 - Bryophytes	- Amphibiens - Autre Faunes	- Mammifères - Oiseaux		
- Lichens - Ptéridophytes	- Poissons - Reptiles	- Phanérogames		

- Mollusques - Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Orthoptères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Autres Fonges

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers	44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes				
G1.112 Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix	44.1412 Galeries de Salix alba méditerranéennes				

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
	61212	Castor fiber Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G SILENE-CEN PACA				1998 - 2010
		Myotis blythii	Advada bladaii	Passage, migration					
Mammifères	60427	(Tomes, 1857)	Petit Murin	Reproduction indéterminée					2001
		Myotis myotis		Passage, migration					
	60418	(Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée					2001
Oiseaux	4540	Petronia petronia (Linnaeus, 1766)	Moineau soulcie	Reproduction certaine ou probable					1999
Phanérogames	103596	Inula bifrons (L.) L., 1763	Inule variable	Reproduction certaine ou probable					2001

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
Crustacés	18437	Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable					1998 - 2000



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
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction certaine ou probable					1998
Mammifères	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction certaine ou probable					1995
		Rhinolophus		Passage, migration					
	60313	hipposideros (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée					2001
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable					1998
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	Reproduction certaine ou probable					1999
	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G SILENE-CEN PACA				1998 - 2010
	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1998
Oiseaux	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	Reproduction certaine ou probable					1998
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Reproduction certaine ou probable					1998
	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable					1998
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable					1998



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
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction certaine ou probable					1998
	4684	Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)	Bruant proyer	Reproduction certaine ou probable					1999
	4319	Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Gobernouche gris	Reproduction certaine ou probable					1998
	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	Hibou petit-duc, Petit-duc scops	Reproduction certaine ou probable					1998
Phanérogames	110110	Onobrychis caput- galli (L.) Lam., 1779	Sainfoin Tête-de-coq	Reproduction certaine ou probable					1990
Poissons	67179	Barbus meridionalis Risso, 1827	Barbeau truité, Barbeau méridional	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1997
FUISSORS	67333	Leuciscus souffia Risso, 1827	Blageon	Reproduction certaine ou probable		Fort			1993 - 1999



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	40407	Austropotamobius pallipes		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Crustacés	18437	(Lereboullet, 1858)	Autre	Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (<i>lien</i>)
	60212	Rhinolophus hipposideros	Autro	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60313	(Bechstein, 1800)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	Myotis myotis	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00410	(Borkhausen, 1797)	Determinante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	00427	wydds blydiii (Tornes, 1667)	Determinante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	Nuctobro loislari (Kuhl 1917)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Autie	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61212	Castor fiber Linnaeus, 1758	Déterminante -	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	01212	Castor liber Elilliaeus, 1756	Determinante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Circaetus gallicus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2873	(Gmelin, 1788)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Oiseaux	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3582 Merops apiaster Linnaeus, 1758 3595 Jynx torquilla Linnaeus, 1758 Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)		Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
			Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
			Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4319	Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4540	Petronia petronia (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
Poissons	67179	Barbus meridionalis	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
POISSOIIS	67179	Risso, 1827	Autie	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (<i>lien</i>)
Angiospermes	103596	Inula bifrons (L.) L., 1763	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CHANGEUX T., PONT D.	1995	Current status of the riverine fisches of the french mediterranean basin. Biological Conservation, 72: 137-158.
Bibliographie	GREFF B., SILVESTRE JP.	1991	Moyenne Durance. Etude d'environnement. Tome 3 Cartographie diagnostique et proposition. Etude réalisée par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières Provence Alpes-Côte d'Azur (B.R.G.M. P.A.C.A.) pour la Direction Départementale de l'Equipement des
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E
	C.E.E.P.		
	CHAULIAC A.		
	Conseil Supérieur de la Pêche / Délégation Régionale n°8		
	Conseil Supérieur de la Pêche (C.S.P.)		
Informateur	C.R.O.P. 84		
mormatour	GUENDE G.		
	HENRY PY.		
	LANDRU G SILENE-CEN PACA		
	MOLINA J.		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc naturel régional du Luberon / Max GALLARDO		
	Parc naturel régional du Luberon / Tanguy STOECKLE		
	REYNAUD P.		