



LA HAUTE DURANCE, SES ISCLES ET SES RIPISYLVES D'ESPINASSES À TALLARD (Identifiant national : 930012755)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05132221)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, . - 930012755, LA HAUTE DURANCE, SES ISCLES ET SES RIPISYLVES D'ESPINASSES À TALLARD.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012755.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 904013°-1947343°

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930020425](#) - LA MOYENNE DURANCE À L'AVANT DE SERRE-PONÇON JUSQU'À SISTERON (Id reg. : 05132100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Théus (INSEE : 05171)
- Commune : Remollon (INSEE : 05115)
- Commune : Espinasses (INSEE : 05050)
- Commune : Tallard (INSEE : 05170)
- Commune : Jarjayes (INSEE : 05068)
- Commune : Valsesres (INSEE : 05176)
- Commune : Lettret (INSEE : 05074)
- Commune : Rochebrune (INSEE : 05121)

1.2 Superficie

234,3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 583

Maximale (mètre): 680

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020425](#) - LA MOYENNE DURANCE À L'AVANT DE SERRE-PONÇON JUSQU'À SISTERON (Type 2) (Id reg. : 05132100)
- Id nat. : [930012754](#) - LA MOYENNE DURANCE, SES ISCLES ET SES RIPISYLVES D'ESPINASSES À TALLARD (Type 1) (Id reg. : 04142137)

1.5 Commentaire général

Description

Le site correspond à la portion de la Durance, de ses berges et milieux associés : iscles, bras et terrasses alluviales basses, établi sur la bordure sud du département des Hautes-Alpes, en limite avec le département des Alpes de Haute Provence, entre la retenue de l'Espinasse et la petite ville de Tallard.

Il site bénéficie d'un climat supra-méditerranéen à tendance continentale, avec une saison estivale marquée par un fort déficit de précipitations.

Situé dans la zone biogéographique des Préalpes delphino-provençales, en marge du secteur méditerranéen, à la rencontre des influences méditerranéennes et alpines, le site est inclus dans l'étage de végétation supra-méditerranéen, entre 599 m et 642 m d'altitude.

Bien que relativement étroit sur ce secteur, le lit de la Durance a tout de même créé différents habitats caractérisés par une bonne représentativité de tous les stades de la dynamique de végétation, depuis les stades initiaux composés de bancs de graviers nus, en passant par les formations pionnières de colonisation des alluvions et délaissées, les saulaies arbustives et de larges ripisylves, où se rencontrent à la fois des espèces végétales d'origine montagnarde et méditerranéenne.

La végétation est dominée par des formations de hautes herbes, de fourrés et de forêts riveraines ou ripisylves. Les bancs de galets y ont une extension limitée, mais deviennent plus fréquents dans la partie aval du site.

Milieus remarquables

La cladiaie (53.3) ou formation palustre dominée par le Marisque (*Cladium mariscus*), limitée à des taches de faibles surfaces, représente le seul habitat déterminant du site.

Celui-ci compte cinq autres habitats remarquables : les groupements amphibies méridionaux (22.34), qui se développent sur les vases exondées, les prairies humides hautes à Reine des prés (*Filipendula ulmaria*) et formations végétales associées [all. phyto. *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae* (37.1)], les ripisylves-galeries de Saule blanc (*Salix alba*) [all. phyto. *Salicion albae* (44.141)], les boisements riverains en galeries d'Aulne blanc (*Alnus incana*) [all. phyto. *Alnion incanae* (44.21)] et les ripisylves méditerranéennes à peuplier, orme et frêne [all. phyto. *Populion albae* (44.61)].

Notons la présence de deux autres habitats présentant un intérêt écologique important : les fourrés de saules pionniers des berges et alluvions torrentielles à Saule drapé (*Salix elaeagnos*), Saule pourpre (*Salix purpurea*) et Myricaire d'Allemagne (*Myricaria germanica*) [all. phyto. *Salicion incanae* (44.111 et 24.223)] et la végétation pionnière herbacée des alluvions et bancs de graviers méditerranéens à Pavot cornu (*Glaucium flavum*) [all. phyto. *Glaucion flavi* (24.225)], milieu dont il s'agit ici des remontées les plus en amont sur le cours de la Durance.

Flore

Du fait de l'imbrication complexe de petits milieux divers, engendré par la très forte diversité des conditions écologiques stationnelles (gradients d'humidité, substrat vaseux, sableux, graveleux ou caillouteux ...), le site présente une flore d'un grand intérêt patrimonial et permet la remontée de nombreuses espèces végétales méditerranéennes rares dans le département des Hautes Alpes.

Le site abrite six espèces végétales déterminantes deux une protégées en Provence-Alpes-Côte-d'Azur : la Polygale grêle (*Polygala exilis*) et la Centaurée de Favarger (*Centaurium favargeri*), petite gentianacée rarissime en France affectionnant les limons humides exondés des rivages de la Durance. Les autres espèces déterminantes du site sont : le Potamogeton des tourbières alcalines (*Potamogeton coloratus*), la Fléole rude (*Phleum paniculatum*), la Clématite droite (*Clematis recta*), rare renonculacée d'affinité orientale liée aux lisières et bois clairs des plaines alluviales et la Potentille inclinée (*Potentilla inclinata*).

Il abrite aussi une espèce remarquable protégée au niveau national : la Petite massette (*Typha minima*).

Faune

Dix espèces animales patrimoniales, dont trois déterminantes, ont été dénombrées sur le site.

Les mammifères locaux sont représentés par le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), espèce remarquable et menacée, en régression partout en France, et le Grand Murin (*Myotis myotis*), espèce remarquable plutôt commune mais localement en régression. Les oiseaux nicheurs comprennent quant à eux notamment le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), le Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), le Héron bihoreau (*Nycticorax nycticorax*) et le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*). Les poissons d'eau douce comprennent notamment le Blageon (*Leuciscus souffia*), le Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*), le Barbeau méridional (*Barbus meridionalis*).

L'insuffisance de connaissance entomologique se traduit par la présence d'une seule espèce d'insecte d'intérêt patrimonial, l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), papillon de jour remarquable et protégé au niveau européen, inféodé aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*.

Notons sur cette portion de la Durance, deux espèces très rares et menacées d'orthoptères ont été signalées et mériteraient des recherches ciblées, le Criquet des iscles (*Chorthippus*) et l'Oedipode des torrents (*Epacromius tergestinus*), tous deux strictement inféodés aux plages sablonneuses ou limoneuses dans le lit mineur des rivières en tresses.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 «05_132_100 - La haute Durance à l'aval de Serre-Ponçon jusqu'à Sisteron».

Elle jouxte par ailleurs la ZNIEFF de type 1 «04_142_137 - La haute Durance, ses iscles et ses ripisylves d'Espinasses à Tallard », établie de façon limitrophe sur le département des Hautes Alpes et qui est elle-même incluse dans la ZNIEFF de type 2 «04_142_100 - La haute Durance à l'aval de Serre-Ponçon jusqu'à Sisteron».

La vallée de la Durance forme une voie importante de pénétration à l'intérieur des Alpes et constitue un axe migratoire important pour la faune et de dispersion ou de flux pour bon nombre d'espèces et en particulier pour la flore (remontée de plantes méditerranéennes et descente de plantes alpines).

L'écosystème fluviatile durancien présente un important niveau d'organisation étroitement dépendant de la dynamique hydraulique torrentielle et du charriage des alluvions, conditions strictement dépendantes du bon fonctionnement de l'ensemble de son bassin versant. Ainsi par exemple sur le site, il existe d'anciens bras morts qui représentent des refuges indispensables pour la flore et la faune aquatiques et fluviales. Ainsi, les secteurs de lit en tresses présentent de nombreux îlots végétalisés, présentant à la fois les premiers stades de la dynamique de végétation indispensables au maintien des espèces pionnières, ainsi que des stades de ripisylves plus évolués, habitat d'espèces spécialisées strictement inféodées aux forêts riveraines humides.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

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

- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

Complémentaires

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

Les limites du site englobent l'écocomplexe fonctionnel d'un tronçon de la haute Durance 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 et qui se justifient 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	- Amphibiens	- Oiseaux	- Phanérogames
- Autre Faunes	- Mammifères		- Ptéridophytes
- Bryophytes	- Poissons		
- Lichens	- Reptiles		
- Mollusques	- Lépidoptères		
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D5.24 Bas-marais à Cladium mariscus</i>	<i>53.3 Végétation à Cladium mariscus</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
<i>G1.112 Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix</i>	<i>44.1412 Galeries de Salix alba méditerranéennes</i>				
<i>G1.12 Forêts galeries riveraines boréo-alpines</i>	<i>44.2 Galeries d'Aulnes blancs</i>				
<i>G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</i>				

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> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie,</i> <i>Castor, Castor</i> <i>d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RIGAUX P. - SILENE - LPO PACA				2012
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1995
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée								1995	
Phanérogames	89841	<i>Centaurium favargerii</i> Zeltner, 1970	<i>Petite centaurée</i> <i>de Favarger</i>	Reproduction certaine ou probable					1990
	91880	<i>Clematis recta</i> L., 1753	<i>Clématite droite,</i> <i>Clématite dressée</i>	Reproduction certaine ou probable					1985
	113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762	<i>Fléole rude</i>	Reproduction certaine ou probable					1990
	114554	<i>Polygala exilis</i> DC., 1813	<i>Polygale grêle,</i> <i>Polygale nain</i>	Reproduction certaine ou probable					1990
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des</i> <i>tourbières alcalines,</i> <i>Potamot coloré,</i> <i>Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					1991
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre,</i> <i>Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1990 - 2012

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
Lépidoptères	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable					1979
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Collection : ROY C. - SILENE - GEN PACA				2014
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincle plongeur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROY C.				2014
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					1988
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau</i> , <i>Bihoreau gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND Eric - SILENE - SMAVD				2008
Phanérogames	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	<i>Petite massette</i> , <i>Massette grêle</i>	Reproduction certaine ou probable					1991
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité</i> , <i>Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable					1986
	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome</i> , <i>Sofie</i> , <i>Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable					1995
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2000

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
	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	2481	<i>Nycticorax nycticorax</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</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)
3958	<i>Cinclus cinclus</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)
Angiospermes	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	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	BOUVIER M.	1980	Contribution à la connaissance faunistique et floristique des vallées de la haute Durance et du Buëch, Rapport Mission pour la protection et l'aménagement, D.D.A. 05, 155 p.
	BOUVIER M.	1988	Rapport destiné aux inventaires ZNIEFF-PACA sur la vallée de la Durance.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHAS E.	1985	Inventaire des espèces rares ou menacées de disparition du département des Hautes-Alpes, notamment dans les domaines de Charance, St-Crépin et dans les territoires méridionaux du Parc National des Ecrins, Rapport Rech. Parc Natl. Ecrins, 14 p. + annexes.
	PARC NATIONAL DES ECRINS, CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)	1995	Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné. Atlas des Vertébrés. Tome 1. Hautes-Alpes, Oisans et Ubaye. Poissons, Amphibiens, Reptiles, Mammifères. 303 p.
Collection	ROY C. - SILENE - CEN PACA		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	BOUVIER M. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	DURAND Eric - SILENE - SMAVD		
	GARRAUD L.		
	GENTY F.		
	MOULLEC P. (Conseil Supérieur de la Pêche (C.S.P. 05))		
	RIGAUX P. - SILENE - LPO PACA		
	ROY C.		