



# SOURCE THERMO-MINÉRALE ET TERRAINS SALÉS DU PLAN DE PHASY (Identifiant national : 930012771)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05109152)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, - 930012771, SOURCE THERMO-MINÉRALE ET TERRAINS SALÉS DU PLAN DE PHASY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012771.pdf>

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

Rédacteur(s) : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 938565°-1971020°

## 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 .....	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 .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012774](#) - FORÊTS ET CRÊTES DE RISOU ET DE SALUCES - PIC DU CLOCHER - ADRET DE CRÉVOUX (Id reg. : 05109100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Guillestre (INSEE : 05065)
- Commune : Risoul (INSEE : 05119)

### 1.2 Superficie

11,85 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 877

Maximale (mètre): 917

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012774](#) - FORÊTS ET CRÊTES DE RISOU ET DE SALUCES - PIC DU CLOCHER - ADRET DE CRÉVOUX (Type 2) (Id reg. : 05109100)

### 1.5 Commentaire général

#### Description

Localisé dans la partie est du département des Hautes-Alpes, dans la région du Guillestrois, il est établi en rive gauche de la vallée de la Haute Durance (en rive gauche), entre le massif des Ecrins à l'ouest et le massif du Queyras à l'est.

Le site s'étend sur un substrat d'alluvions fluviales récentes.

Localisé dans la zone biogéographique intra-alpine dauphinoise, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué.

Le site qui s'étend de 870 m à 950 m d'altitude, est inclus dans l'étage de végétation montagnard.

Bordé par la Durance et sa ripisylve à l'ouest et entouré de coteaux de pelouses d'affinités steppiques, il est caractérisé par la résurgence de plusieurs sources chaudes fortement minéralisées, qui s'écoulent dans des canaux de tufs lesquels se sont édifiés peu à peu. Le débordement de l'un d'entre eux laisse divaguer l'eau de manière à créer un petit pré salé, humide. Il s'agit là, en plein cœur des Alpes de l'un des rares prés salés continentaux français. Il accueille ainsi une flore d'une très grande originalité.

#### Milieux remarquables

Deux habitats déterminants particulièrement exceptionnels sont présents. Il s'agit d'une résurgence d'eaux minéralisées créant d'une part un pré salé continental (15.41), l'une des très rares formations végétales de ce type en France intérieure, alors que ces milieux se rencontrent habituellement sur le littoral, et d'autre part engendrant des concrétions spectaculaires de tuf [all. phyto. *Riccardio pinguis*-*Eucladion verticillati* (54.12)].

#### Flore

Le site comprend trois espèces végétales déterminantes. Une est protégée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur : l'Orchis des marais (*Anacamptis palustris*). Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Silène de nuit (*Silene noctiflora*), une espèce messicole devenue très rare, et le Cotonéaster de l'Atlas (*Cotoneaster atlanticus*), qui affectionne les pentes arides.

Par ailleurs, le site comprend une espèce végétale remarquable protégée au niveau national : la Gagée des champs (*Gagea villosa*).

## Faune

Seulement trois espèces animales patrimoniales dont une déterminante ont été recensées sur le site.

Il s'agit de deux odonates ; l'Agrion bleuissant (*Coenagrion caerulescens*), espèce méditerranéenne déterminante liée aux eaux courantes claires et ensoleillées, globalement rare, localisée et menacée en France et l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce remarquable et protégée en France qui affectionne les écoulements modestes à eaux courantes claires, ensoleillées et peuplées d'hydrophytes.

Il s'agit également d'un mollusque ; le Vertigo étroit (*Vertigo angustior*), espèce remarquable des zones humides très localisé en PACA.

## Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 «05\_109\_100 - Forêts et crêtes de Risoul et de Saluces - pic du Clocher - adret de Crévoux».

De part sa position le long de la Durance, large vallée glaciaire, qui est une voie importante de pénétration à l'intérieur des Alpes, le site se trouve sur un flux migratoire nord-sud.

La fréquentation touristique du Plan de Phasy est importante (thermalisme). Des projets d'aménagement sont envisagés et pourraient compromettre le maintien des habitats et de la flore exceptionnels de ce site. Le piétinement et le comblement constituent des menaces permanentes sur le pré salé et les formations de tufs.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- 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

- Ecologique
- Faunistique
- Insectes
- 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*

Le site englobe un ensemble ponctuel de surface réduite, limité à une source thermominérale et à ses abords proches comprenant des formations hygrophiles. Les espaces périphériques plus fortement artificialisés (terres cultivées) ne sont pas inclus et justifient la délimitation.

## 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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</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>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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
G2.1213 Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales	54.12 Sources d'eaux dures				

### 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
Odonates	65136	<i>Coenagrion caeruleum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Agrion bleuissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COMBRISSON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins				2013
Phanérogames	82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2012
	92639	<i>Cotoneaster atlanticus</i> G.Klotz, 1963	<i>Cotonéaster de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable					1996
	123562	<i>Silene noctiflora</i> L., 1753	<i>Silène de nuit</i>	Reproduction certaine ou probable					1992

### 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
Mollusques	64140	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	<i>Vertigo étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2014
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 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
Phanérogames	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROS P. - SILENE				2012
	142509	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882	<i>Zannichellie pédicellée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE				1890

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	64140	<i>Vertigo angustior</i> <i>Jeffreys, 1830</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>(Charpentier, 1840)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	99211	<i>Gagea villosa</i> <i>(M.Bieb.) Sweet, 1826</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	VILLARET J.-C., GARRAUD L.	1997	Ligne électrique à 90 Kv Embrun-Montdauphin (Hautes-Alpes). Expertise botanique, Rapport Interne Conservatoire Botanique de Gap-Charance, 48 p.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	BENCE S., PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	BROS P. - SILENE		
	CHAS E.		
	COMBRISSEON Damien - SILENE - Parc National des Ecrins		
	DELIRY C.		
	DROUOT E.		
	FATON J.-M. (G.R.P.L.S. SYMPETRUM)		
	GARRAUD L.		
	Louis Celestin MURE RAVAUD - SILENE		
	MARTARESCHE M.		
	PERRIER Christophe		
	RAVAUD		
VILLARET J.-C.			