


2018



Programme d'amélioration de la connaissance
et suivis scientifiques sur sites Natura
2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et
ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres
Boutières et vallées de la Gluère, de
l'Orsanne et de l'Auzène »



ardèche
LE DEPARTEMENT



Programme d'amélioration de la
connaissance et suivis scientifiques sur sites
Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de
l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS «
Serres Boutières et vallées de la Gluère, de
l'Orsanne et de l'Auzène »

2018

Rédaction

Nicolas BIANCHIN

Cartographie

Aurélien LABROCHE & Nicolas BIANCHIN

Réalisation des inventaires

Nicolas BIANCHIN, Nicolas GUILLERME & Aurélien CULAT

Saisie CHLORIS®

Céline GOUDARD

Relecture

Philippe ANTONETTI, Nicolas GUILLERME

Direction d'étude

Nicolas GUILLERME

Crédit photographique (couverture)

Minuartia viscosa (Schreb.) Schinz & Thell., espèce découverte sur le site lors des
prospections. © G. Chevalier – PNR des Monts d'Ardèche

Ce document doit être référencé comme suit :

BIANCHIN N. 2018. – *Programme amélioration de la connaissance et suivis scientifiques sur sites
Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières
et vallées de la Gluère, de l'Orsanne et de l'Auzène »* Conservatoire botanique national du Massif
central \ Département de l'Ardèche, DDT de l'Ardèche, 158 p.

Conservatoire Botanique National



SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
2. MÉTHODOLOGIE	3
2.1. Référentiels	3
2.2. Méthodologie d'inventaire.....	3
2.3. Évaluation de la flore remarquable.....	4
2.4. Typologie des actions	5
3. RÉSULTATS	6
3.1. Synthèse sur les taxons remarquables.....	6
3.2. Fiches descriptives des taxons remarquables.....	7
3.3. Synthèse des actions de conservation	155
4. CONCLUSION.....	157
BIBLIOGRAPHIE	158



1. INTRODUCTION

Les sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluèyre, de l'Orsanne et de l'Auzène » ont été récemment dotés d'un document unique de gestion (DocUG), établi pour une durée de 6 ans (2016-2021). Ce DocUG regroupe l'ensemble des actions à conduire sur le périmètre fusionné des deux sites. Il est animé et mis en œuvre par le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche (PNRMA). Dans le cadre de ce document, deux actions d'amélioration des connaissances sur la flore vasculaire étaient déclinées. Elles sont listées sous les codes « SUI.1.6.1 - Réaliser des inventaires ciblés sur les populations de Ciste de Pouzolz et de l'Orchidée du Castor » et « SUI.1.6.2 - Améliorer les connaissances écologiques sur la flore par la réalisation d'études complémentaires ».

L'objectif de l'action SUI.1.6.1 était d'effectuer un bilan stationnel (état des lieux précis des populations, pratiques de gestion, menaces...) sur deux espèces à fort enjeu, considérées parmi les plus remarquables des sites Natura 2000 et ENS lors de l'élaboration du DocUG. La première, *Epipactis fibri*, est une orchidée endémique de la moyenne vallée du Rhône, elle possède des effectifs généralement faibles et fluctuants, et son milieu (forêts alluviales) est soumis à de fortes pressions (aménagement du Rhône, coupes à blanc, plantations, etc.). La seconde, *Cistus pouzolzii*, constitue une espèce à aire disjointe entre l'Afrique du Nord et les Cévennes, possédant sa limite nord de répartition dans la vallée de l'Eyrieux et qui est en outre isolée des autres populations cévenoles. Celle-ci n'a été découverte que très récemment dans la vallée de l'Eyrieux et la dynamique de ses populations, ainsi que son statut d'indigénat restait à préciser. Pour ces espèces, il était également prévu de mettre en place un dispositif de veille ou de suivi afin de mesurer l'évolution des populations dans le temps.

L'objectif de l'action SUI.1.6.2 était d'améliorer la connaissance des espèces végétales remarquables (espèces protégées et/ou inscrites sur les listes rouges), des sites Natura 2000 et ENS, identifiées dans le DocUG (données transmises notamment par le CBN Massif central et également issues des prospections lors de la cartographie des habitats Natura 2000), plus spécifiquement celles inféodées aux pitons basaltiques et aux prairies humides qui concentrent l'essentiel de ces espèces.

En 2017, le CBN Massif central a réalisé ces deux actions, à la demande du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche, de la DDT de l'Ardèche et du Département de l'Ardèche. Après une présentation de la méthode employée, les principaux résultats des prospections et des données disponibles dans le système d'informations CHLORIS®, du CBN Massif central, sur la flore remarquable sont identifiées et agrémentées de fiches descriptives. Les données géoréférencées sont également fournies dans un cd-rom. Il faudra ainsi se référer à ces dernières pour avoir la localisation précise de chaque espèce. Ce rapport d'étude constitue donc un état des lieux actuel sur la flore remarquable des sites Natura 2000 et ENS, et contient des préconisations d'actions à conduire pour la conservation de ce patrimoine naturel. Il pourra également être mis à disposition du public.

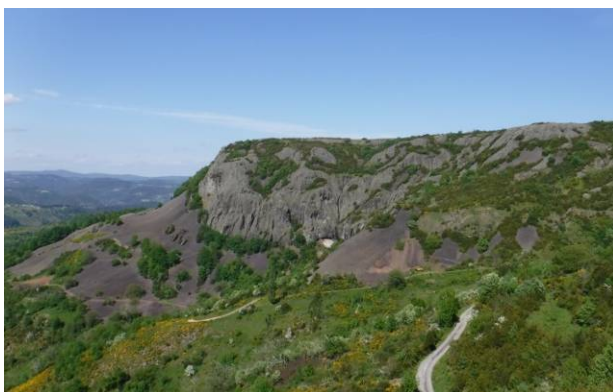


Fig. 1 – Vue générale du plateau basaltique de Chirouse et prairie humide de la vallée de l'Eyrieux @ N. Bianchin – CBN Massif central / M. Grivaud – DDT07

2. MÉTHODOLOGIE

2.1. Référentiels

La nomenclature des plantes vasculaire suit, l'*Index de la flore vasculaire du Massif central (Trachéophytes) - Version 2018.1* [CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL (ANTONETTI P. coord.) 2018].

2.2. Méthodologie d'inventaire

La première étape était d'établir un bilan stationnel pour les espèces remarquables connues sur le site. Cependant, compte-tenu du nombre important d'espèces remarquables signalées, ce bilan a été réalisé prioritairement sur les taxons les taxons (1) liés aux pitons basaltiques et aux prairies humides ; (2) ceux à plus fort enjeu ou ne bénéficiant d'aucune mention actualisée sur le site. Le bilan stationnel consiste à acquérir, pour un taxon donné, des informations sur l'état de ses populations. Ces renseignements recueillis lors d'inventaires spécifiques de terrain permettent ensuite de calibrer les mesures de conservation à mettre en place.

À chaque population inventoriée de taxon remarquable est associé un bordereau, pouvant être renseigné pour les rubriques suivantes :

- identification : le nom des observateurs, de l'organisme qu'ils représentent et la date de l'observation ;
- localisation : le nom de la commune concernée, le lieu-dit et les coordonnées GPS notées pour faciliter un retour ultérieur sur la station. À cela peut s'ajouter un détournement fin de la station sur un extrait de carte IGN au 1/25 000 ;
- données stationnelles : des informations physiques sont collectées (altitude, pente, exposition, topographie, nature du sol) ; les niveaux de trophie et d'humidité ;
- habitat/végétation : en fonction des conditions de la population, une description de la végétation avec si possible des relevés phytosociologiques, est réalisée au rang phytosociologique le plus précis possible ;
- population : elle est étudiée avec soin, ce qui implique un comptage précis ou une estimation du nombre d'individus (à adapter notamment en fonction du type biologique du taxon), une indication de la surface occupée par la plante, des renseignements sur la répartition des pieds, sur leur stade phénologique, sur la présence éventuelle de semis et la fertilité de la population. Des remarques d'ordre morphologique, sanitaire ou autre sont formulées si nécessaire ;
- photos : des photographies sont prises, de l'espèce remarquable, de la population, de la station, des menaces le cas échéant ;
- schéma : si besoin, un dessin est fait pour chaque population, comportant des éléments fixes (arbres, rochers...) qui sont autant de points de repère pour retrouver la station ultérieurement ; les plantes ou taches de plantes y sont matérialisées, couplées éventuellement à des indications de surface, au nombre de hampes florales... ;
- description du site : l'occupation du sol sur la station et ses environs ;
- état de conservation : l'état général de conservation de la population, ainsi que celui du milieu sont évalués à dire d'expert ;
- menaces : les menaces biotiques et abiotiques, existantes ou potentielles, pesant sur la station sont identifiées ;
- activités socio-économiques : les usages constatés sur et aux abords du site sont listés ;
- espèces compagnes : toutes les plantes supérieures accompagnant le taxon remarquable sont répertoriées, car révélatrices du milieu et indicatrices de son état.

Ces informations ont ensuite alimentées les fiches taxons présentées dans ce rapport d'étude.

2.3. Évaluation de la flore remarquable

Par "taxon remarquable", on entend tout taxon indigène (au sens large) et menacé (coté UICN : CR, EN, VU) ou quasi menacé (NT), ou inscrit sur les listes réglementaires de plantes protégées.

2.3.1. Statuts réglementaires

Les statuts concernés sont :

- la convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (dite « Convention de Berne ») (annexe I) [CB I] ;
- la directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvage (dite « Directive Habitats ») (annexes II, IV et V) [DH II, IV et V] ;
- l'arrêté du 20 janvier 1982 (modifié par les arrêtés du 15 septembre 1982, du 31 août 1995, du 14 décembre 2006 et du 23 mai 2013) relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national (annexes I et II) [PN I et PN II] ;
- l'arrêté du 4 décembre 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale [PR].

2.3.2. Statuts de menace

Livre rouge de la Flore menacée de France [tome I : espèces prioritaires (1995) ; tome II : espèces à surveiller (2011)] (UICN France, FCBN & MNHN 2012). Ce Livre rouge, document d'alerte, présente les espèces les plus rares et menacées de France. Il liste notamment de nombreuses espèces protégées et également des espèces sans statut de protection mais ayant une grande valeur patrimoniale sur le territoire national.

Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes (CBNA & CBNMC 2015) élaborée conjointement par les conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central, avec l'aide d'un groupe d'experts régionaux dans le cadre du Pôle d'information flore-habitats de Rhône-Alpes (PIFH). Cette liste rouge a été validée par le Comité français de l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) et par le CSRPN (Conseil scientifique régional du patrimoine naturel) de la région Rhône-Alpes. La liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes permet de mesurer le risque de disparition dans la région Rhône-Alpes de chacun des taxons indigènes qui y sont présents. Selon la méthodologie de l'UICN, chaque taxon peut être classé dans l'une des 11 catégories de la Liste rouge en fonction de son risque de disparition de la région considérée. L'attribution de ces cotations à chaque taxon s'opère sur la base de cinq critères d'évaluation faisant intervenir des facteurs quantitatifs tels que la taille de la population, l'importance du déclin, la superficie de l'aire de répartition ou sa fragmentation. La Liste rouge de la flore vasculaire d'Auvergne (ANTONETTI & NICOLAS 2012), également élaborée par le Conservatoire botanique national du Massif central et les experts régionaux, est donnée à titre indicatif pour les espèces menacées et/ou protégées en France/Rhône-Alpes. Les critères employés pour la constitution de cette liste sont identiques à ceux utilisés pour la région Rhône-Alpes, ils s'appuient notamment sur le Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées (UICN France 2011). Les catégories sont les suivantes :

- | | |
|--|---|
| - EX : éteint ; | - EN : en danger ; |
| - EW : éteint à l'état sauvage ; | - VU : vulnérable ; |
| - RE : disparu au niveau régional ; | - NT : quasi menacé |
| - CR : en danger critique d'extinction
(CR* : non revu récemment, peut-être
disparu) ; | - LC : préoccupation mineure ; |
| | - DD : données insuffisantes ; |
| | - NA : non applicable / NE : non évalué |

L'attribution de ces cotations à chaque taxon s'opère sur la base de cinq critères d'évaluation faisant intervenir des facteurs quantitatifs tels que la taille de la population, l'importance du déclin, la superficie de l'aire de répartition ou sa fragmentation...

2.4. Typologie des actions

Basées sur la typologie du PNR des Monts d'Ardèche (BIANCHIN 2015), les actions sont réunies autour de 4 thèmes :



Fig. 2 – Les quatre thèmes structurants les actions de la stratégie de préservation du PNR des Monts d'Ardèche. © CBN Massif central

Le tableau suivant reprend la typologie des actions déclinées dans la stratégie de préservation, elles sont au nombre de 18, mais la moitié environ de ces actions n'ont cependant pas été préconisées pour cette étude (car non adaptées au contexte local) :

Thématique	Code action	Intitulé action
Connaître	A1-1	Bilan stationnel
	A1-2	Recherches de terrain complémentaires
	A1-3	Étude de groupes taxonomiques complexes
	A1-4	Étude génétique
Conserver	A2-1	Création de groupes locaux de travail sur les territoires à très forts enjeux
	A2-2	Élaboration de plans d'actions
	A2-3	Élaboration de notices simples de gestion
	A2-4	Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable
	A2-5	Conservation <i>ex situ</i>
	A2-6	Suivi populationnel
	A2-7	Veille (ou contrôle)
	A2-8	Protection réglementaire ou contractuelle de sites
Assister	A3-1	Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)
	A3-2	Assistance auprès des gestionnaires de sites
Sensibiliser	A4-1	Animation du réseau de conservation
	A4-2	Éducation à l'environnement
	A4-3	Enquêtes participatives
	A4-4	Édition de documents ou d'ouvrages

Fig. 3 – Typologie des actions déclinées dans la stratégie de préservation du PNR des Monts d'Ardèche. © CBN Massif central

3. RÉSULTATS

3.1. Synthèse sur les taxons remarquables

73 taxons sont considérés comme remarquables sur le site, dont 31 sont protégés au niveau national ou régional, 34 sont menacés (catégorie CR*, CR, EN, VU) et 23 quasi-menacés (catégorie NT) dans la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes.

La liste des taxons remarquables est présentée dans le tableau ci-dessous :

NOM RECONNU	Statut protection	Cotation LR France	Cotation LR Rhône-Alpes	Cotation LR Auvergne
<i>Achillea tomentosa</i> L.	-	-	EN	NA
<i>Aegilops cylindrica</i> Host	-	-	NT	NA
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	PN	-	EN	EN
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	PR	-	VU	EN
<i>Anemone rubra</i> Lam.	PR	-	NT	LC
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	-	-	NT	VU
<i>Arnica montana</i> L.	DH V	-	LC	LC
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) Kerguelen	-	-	VU	EN
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	PR	-	VU	VU
<i>Carex limosa</i> L.	PN	-	EN	NT
<i>Chaerophyllum nodosum</i> (L.) Crantz	-	VU	VU	-
<i>Cistus laurifolius</i> L.	-	-	VU	-
<i>Cistus pouzolzii</i> Delile	PN	-	NT	-
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	-	-	EN	EN
<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourr.	-	-	EN	-
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.	-	-	NT	EN
<i>Cyperus longus</i> L.	-	-	NT	EN
<i>Cytisus elongatus</i> Waldst. & Kit.	PN	LC	NT	-
<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov	PR	-	LC	LC
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	PN	-	NT	NT
<i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers	-	-	VU	-
<i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch	-	-	EN	-
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	PR	-	LC	VU
<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.	PN	-	EN	LC
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	PN	-	LC	LC
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	PN	-	LC	NT
<i>Gentiana lutea</i> L.	DH V	-	LC	LC
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	-	-	NT	LC
<i>Hypericum androsaemum</i> L.	PR	-	LC	LC
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	PR	-	EN	EN
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	-	-	EN	EN
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f.	-	-	NT	EN
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev	-	-	EN	EN
<i>Lathyrus angulatus</i> L.	-	-	NT	VU
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	-	-	EN	EN
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	-	-	NT	EN
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	-	-	EN	RE
<i>Minuartia viscosa</i> (Schreb.) Schinz & Thell.	-	DD	EN	EN
<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	-	-	NT	NT
<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.	-	-	VU	NA
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.	PR	-	LC	LC
<i>Najas marina</i> L.	PR	-	LC	NT
<i>Najas minor</i> All.	PR	-	NT	CR
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich	-	-	NT	LC

<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	PR	-	LC	NT
<i>Ophrys occidentalis</i> (Scappaticci) Scappaticci & M.Demange	-	-	NT	-
<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC.	PN	-	LC	CR
<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin	-	DD	VU	EN
<i>Pedicularis palustris</i> L.	-	-	EN	NT
<i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>biflorum</i> (Raf.) Soldano	-	-	VU	CR*
<i>Poa palustris</i> L.	PR	-	NT	LC
<i>Polycnemum arvense</i> L.	-	EN	EN	CR
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	-	-	EN	-
<i>Reseda jacquinii</i> Rchb.	PR	-	LC	-
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	-	-	NT	EN
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	DH V	-	LC	LC
<i>Saxifraga prostii</i> Sternb.	PR	LC	LC	VU
<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla	-	-	EN	-
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	-	-	VU	NA
<i>Sedum villosum</i> L.	PR	-	EN	LC
<i>Serapias lingua</i> L.	-	-	NT	EN
<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill.	-	-	EN	EN
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	DH IV ; PN	VU	EN	CR
<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm.	PR	-	EN	-
<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	-	-	VU	VU
<i>Trifolium strictum</i> L.	-	-	NT	VU
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel.	-	NT	NT	-
<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss.	-	-	NT	NT
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	-	-	NT	-
<i>Vicia disperma</i> DC.	-	-	VU	-
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.	-	-	NT	LC

Fig. 3 – Liste des taxons remarquables connus sur le site.

3.2. Fiches descriptives des taxons remarquables

Chaque espèce remarquable est présentée dans une fiche descriptive, elles contiennent les rubriques suivantes :

- le nom scientifique valide et français du taxon ;
- le nom latin de la famille de la plante d'après les classifications actuelles (notamment pour les Angiospermes, la classification APG IV) ;
- les statuts réglementaires dans le cas où l'espèce est protégée (protections nationale et régionale, Directive Habitats-Faune-Flore, etc.) ;
- le statut national et régional de menace selon la cotation UICN (le statut Auvergne est indiqué uniquement pour les espèces menacées et/ou protégées en France/Rhône-Alpes) ;
- la chorologie globale de l'espèce, ainsi que sa répartition à l'échelle nationale ;
- les traits biologiques (type biologique, description, date de floraison / sporulation) ;
- les affinités écologiques de l'espèce et les biotopes habituellement fréquentés ;
- la dynamique des populations et les éventuelles menaces qui pèsent sur celles-ci ;
- la situation sur le site (répartition locale, effectifs, menaces, ...). Avec une carte qui illustre la répartition locale (points réalisés à partir des centroïdes des polygones et apparaissant donc parfois au-delà du périmètre du site pour les données vagues). Pour plus de précisions sur la distribution des espèces remarquables, il conviendra de se référer aux fichiers SIG contenus dans le cd-rom ;
- la proposition d'actions de conservation.

***Achillea tomentosa* L.**

Achillée tomenteuse

Asteraceae



© N. BIANCHIN - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	EN
Auvergne	NA

Distribution

Chorologie mondiale Sud-ouest-européen

Chorologie française Dans le quart sud-est de la France, très rare dans les Pyrénées-Centrales ; parfois cultivé et peut-être accidentel ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description

Plante vivace à souche émettant des rejets feuillés ; tiges de 8 à 25 cm, dressées ou ascendantes, grêles, simples et velues ; feuilles d'un vert blanchâtre, velues ou presque tomenteuses, oblongues-linéaires, rétrécies de bas en haut, bipennatiséquées, à segments très rapprochés, incisés, quelques-uns entiers, à lobules presque linéaires, mucronulés ; capitules de fleurs ligulées jaune vif, petits, 2 à 3 mm de diamètre, ovoïdes, en petits corymbes compacts, terminaux ; involucre velu à bractées intérieures oblongues, obtuses, réceptacle à écailles oblongues-obovales, aiguës. Se distingue des autres espèces du genre par ses feuilles densément poilues et ses fleurs jaune vif.

Date de floraison / sporulation

Mai-juillet

Traits écologiques

Écologie

Pelouses pionnières sur sols neutres, secs et chauds. De l'étage planitiaire à l'étage montagnard.

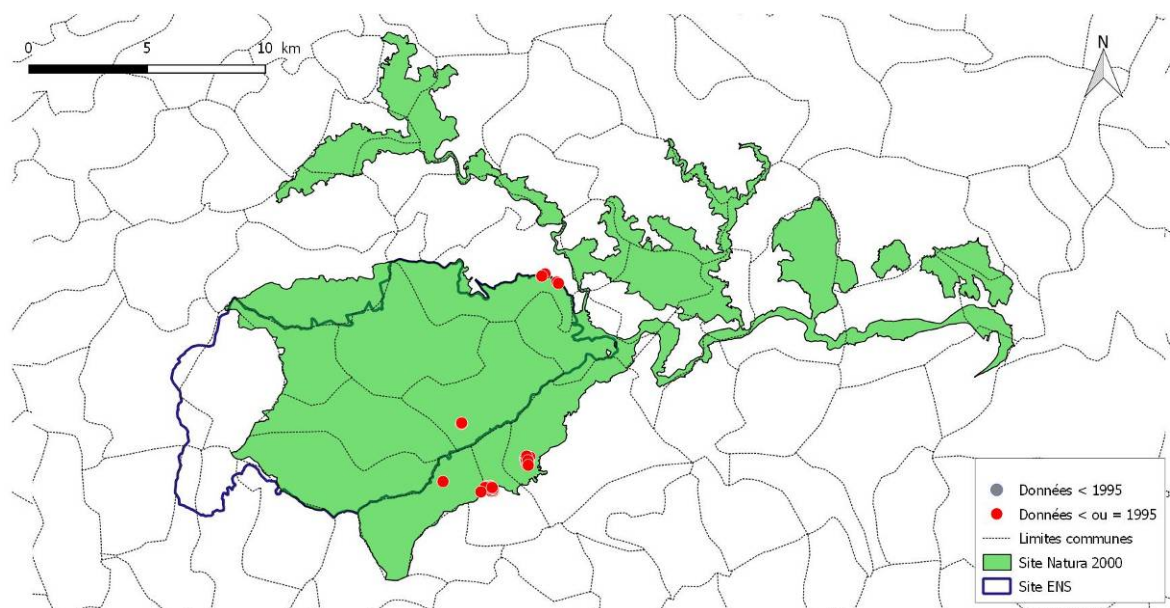
Conservation

Dynamique des populations et menaces

Populations fragmentées ; cette espèce n'a pas été revue dans plus d'une trentaine de localités de la région Auvergne-Rhône-Alpes. L'urbanisation, la mise en culture (création de vignobles) ou la fermeture du milieu suite à l'abandon des pratiques agropastorales sont probablement les causes de cette régression.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Rocher d'Ajoux	NON	2013
07074 CREYSSEILLES	Serre de Pied de Bœuf	OUI	2017
07096 GLUIRAS	Saint-Martin	NON	2005
07096 GLUIRAS	Giffon	NON	2005
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2017
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	La Fare	OUI	2017



Plusieurs milliers d'individus sur les pitons basaltiques, en particulier sur le massif de la Chirouse et le rocher d'Ajoux. La dynamique locale de la population n'est pas connue, toutefois le massif de la Chirouse bénéficie encore d'une gestion agropastorale extensive (pâturage ovin) et ces milieux à caractère pionnier évoluent lentement.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle sur les sites bénéficiant déjà d'un pâturage extensif.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Les pitons basaltiques de la Chirouse et de la Fare sont retenus comme prioritaires dans l'étude de faisabilité d'un programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux portée par le CEN Rhône-Alpes (DUPUIS 2015). La Chirouse et le rocher d'Ajoux sont également identifiés comme géosites du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche. Il convient de poursuivre les démarches engagées par le CEN Rhône-Alpes. Celles-ci pourront être confortées sur les autres sites non retenus. La mise en place d'une zone de préemption par le Département est à étudier.

<i>Aegilops cylindrica</i> Host Égiloïpe cylindrique		Poaceae	
	© S. NICOLAS - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	NA
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	NA		

Distribution

Chorologie mondiale	Est-méditerranéen et ouest-asiatique
Chorologie française	Naturalisé (archéophyte) dans presque tout le sud-est et le sud du pays, erratique ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 30 à 60 cm, velue, à racine fibreuse ; tiges en touffe, grêles, dressées ou ascendantes ; feuilles planes, rudes ; épi long de 6 à 12 cm, linéaire-cylindrique, fragile, vert ou à la fin fauve ; épillets 5 à 10, oblongs-cylindriques, enfoncés dans l'axe, non imbriqués ni renflés au milieu ; le supérieur muni de 3 arêtes, dressées, longues de 5 à 8 cm, scabres dès la base, les latéraux à 2 arêtes courtes appliquées ; glumes non ventruées, à une dent et à une arête ; glumelle terminée par 2 dents et une arête médiane très longue dans l'épillet supérieur.
Date de floraison / sporulation	Mai-juillet

Traits écologiques

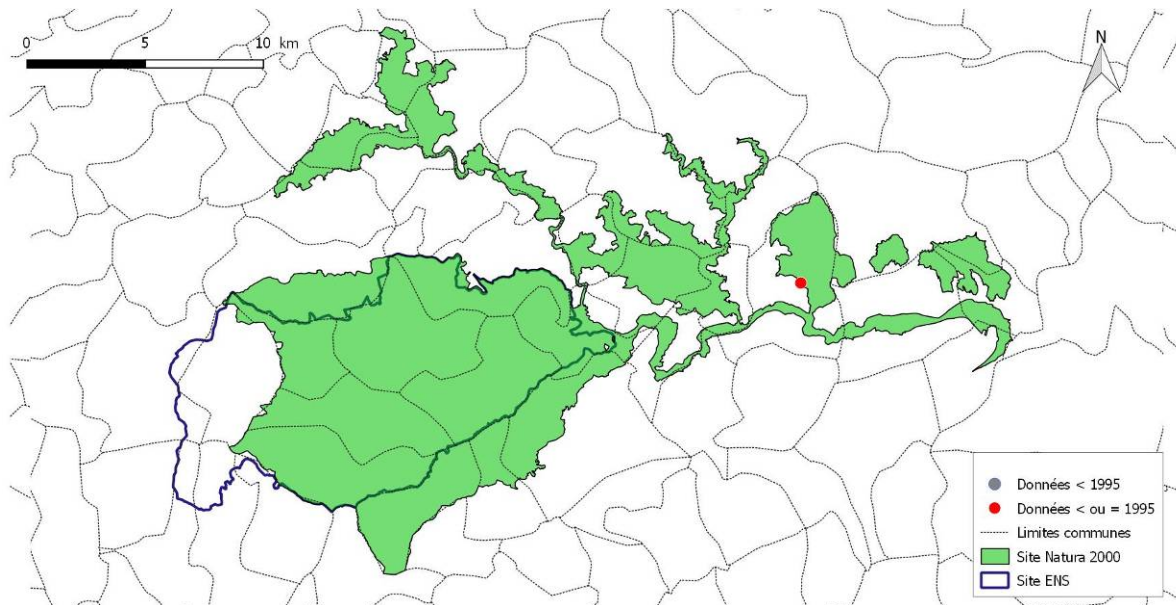
Écologie	Plante compagne des moissons et de tondres à annuelles thermophiles, surtout sur calcaire, des ambiances chaudes et sèches de l'étage mésoméditerranéen et supraméditerranéen.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	En régression, suite à l'intensification des pratiques agricoles.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Crumières	NON	2010



Une seule population observée dans une pelouse pâturée. Les effectifs ne sont pas connus.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce introduite n'est pas prioritaire.

Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase		Orchidaceae	
Orchis punaise		Statuts réglementaires	
		Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
		Auvergne	EN

© S. NICOLAS - CBN Massif central

Distribution

Chorologie mondiale Sud-européen

Chorologie française Surtout dans la moitié sud du pays ; en foyers épars dans la moitié nord :
Alsace, Pays-de-la-Loire, Bourgogne, Finistère ; absent de Corse.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Tige droite, ronde, cannelée sous l'épi, vert pâle ; feuilles basales lancéolées, caulinaires engainantes, supérieures bractéiformes ; inflorescence en épi dense, oblong-cylindrique ; fleurs pourpre foncé à vert olive, odeur de punaise ; sépales et pétales recourbés en un casque pointu ; labelle trilobé, rabattu vers l'arrière, rouge à pourpre, voire verdâtre ; éperon épais et conique, courbé vers le bas, dépassant la moitié de l'ovaire ; bractées plus longues que l'ovaire, étroites, membraneuses.

Date de floraison /
sporulation Avril-juin

Traits écologiques

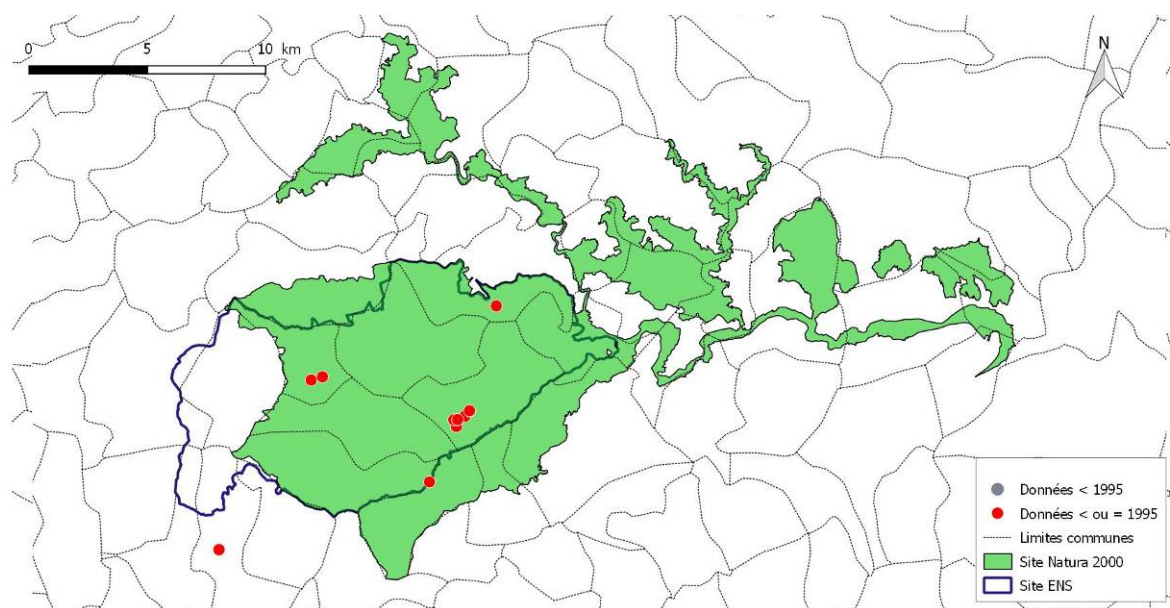
Écologie Pelouses et prairies fraîches à humides, sur sols neutres ou légèrement acides, pauvres en nutriments. De la plaine jusqu'à la base du montagnard.

Conservation

Dynamique des
populations et
menaces Populations souvent de tailles réduites, comprenant au plus une cinquantaine d'individus, fréquemment moins de dix. Une réduction d'environ 20 % des populations a été constatée en France sur les 30 dernières années. Taxon très sensible à l'évolution des pratiques agricoles : artificialisation des prairies, apports d'intrants, augmentation de la charge de bétail, drainage mais aussi à l'inverse déprise entraînant la fermeture du milieu. Cela explique la régression importante de la plante dans la région où de très nombreuses mentions historiques n'ont pas été retrouvées.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Ajoux	NON	1990
07006 ALBON	Grand Feouzet	OUI	1990
07006 ALBON	Bouvier	OUI	2017
07093 GENESTELLE	Donnée communale	NON	1999
07096 GLUIRAS	Glueyre	NON	2012
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	La Fare / le Chier	OUI	2017
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Sagnes	NON	2009



Certaines données datent de plus de 20 ans et seraient à actualiser. Les populations de La Fare / le Chier comptent certaines années plusieurs centaines d'individus. Taxon également cité dans les ZNIEFF N°799135 (07050003) : Serre de champs Maux / 799136 (07080003) : Ruisseaux de la Volane, du Mas, de la Bise et de la Gamondes / 799168 (07050007) : Ruisseau d'Aurance, ubacs du moyen Eyrieux, sans précision sur la localisation, celles-ci ne sont pas reprises dans le tableau ci-dessus.

Une mention également dans le catalogue des plantes vasculaire du département de l'Ardèche de Jules Revol (1910) d'*Anacamptis fragrans* (Pollini) R.M.Bateman au Roc-de-Gourdon, la présence de cette dernière espèce est à confirmer sur le site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans les anciennes localités notamment.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable


Le site de la Fare est identifié comme prioritaire dans l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches du CEN Rhône-Alpes, cet enjeu y est cité.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département / communales sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase		Orchidaceae	
Orchis à fleurs lâches			
	© B. GRAVELAT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Euryméditerranéo-atlantique
Chorologie française	Sur presque tout le territoire, jusqu'à l'étage collinéen supérieur (0-800 m) ; les densités sont variables d'une région à l'autre, souvent en vastes colonies ; absent dans le Nord et le Nord-Est ; en régression dans de nombreux départements.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante de 30 à 60 cm, glabre, à tubercules ovoïdes entiers. Feuilles dressées jusqu'au sommet de la tige, lancéolées-linéaires aiguës, pliées, vertes. Fleurs pourpre foncé, en épi long et très lâche. Bractées rougeâtres, plurinervées, un peu plus courtes que l'ovaire. Divisions extérieures du périanthe étalées-dressées ou un peu renversées. Labelle large, non ponctué, subbilobé : lobe moyen presque nul ou bien plus court que les latéraux, ceux-ci fortement réfléchis. Eperon ascendant-horizontale, dilaté-échancré au sommet, d'un tiers à peine plus court que l'ovaire.
Date de floraison / sporulation	Avril-juin

Traits écologiques

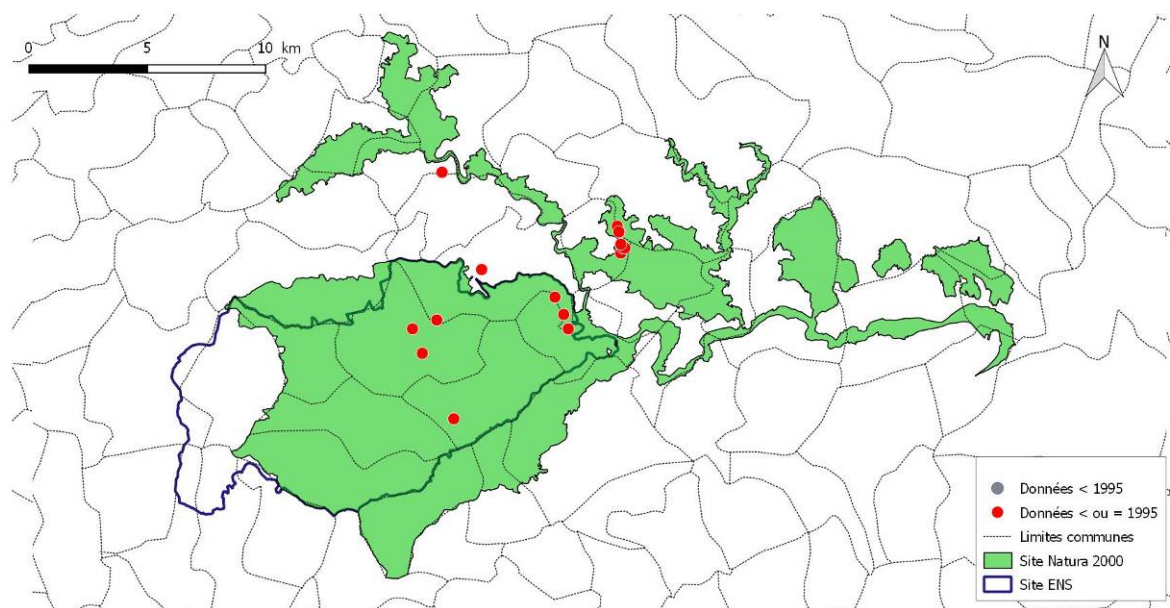
Écologie	Prairies fauchées ou pâturées de manière extensives, fraîches à humides, bas-marais, sur sols neutres à basiques.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Populations de tailles variables (de moins de 50 pieds à plusieurs centaines). En régression en raison de l'évolution des pratiques agricoles (drainage des parcelles, artificialisation ou mise en culture des prairies, augmentation de la charge de bétail...) mais aussi à cause de l'urbanisation et des aménagements routiers.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07096 GLUIRAS	Glùeyre	NON	2008
07096 GLUIRAS	La Ribeyre de Bois	NON	1998
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	Le Chier	NON	1990
07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON / 07314 SILHAC	La Maissonette / Doulet / Peyre / Alliandre / Alises	OUI	2017
07286 SAINT-PIERREVILLE	Moulinage du Pont d'Aleyrac	NON	1998



D'importantes populations dans les prairies humides de Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac qui bénéficient pour la plupart d'une fauche tardive et extensive. Des individus dispersés dans la vallée de la Glùeyre, au niveau de suintements, en bordure de cours d'eau.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans les anciennes localités notamment.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Prise de contact avec les propriétaires / exploitants des prairies humides de Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac et mise en place de mesures agroenvironnementales.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

Anemone rubra Lam. Pulsatille rouge		Ranunculaceae	
	© G. CHEVALIER – PNR Monts d'Ardèche	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale Sud-ouest-européen

Chorologie française Un foyer principal dans le Massif central et le bassin du Rhône ; localisé dans le sud du Jura, en Touraine, dans le Bassin aquitain et l'est des Pyrénées.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace à souche épaisse, oblique, noirâtre ; feuilles velues, bi-tripennatiséquées, à segments profondément divisés en lanières linéaires ; hampe florale longue de 10 à 30 cm, velue-soyeuse ; folioles de l'involucre sessiles, divisés jusqu'à la base en lanières linéaires ; fleurs de 2 à 3 cm de diamètre, solitaires, dressées ou penchées ; 6 tépales rouge sang par transparence et rouge-brun obscur en éclairage direct à l'état vivant, noirâtres après dessiccation, elliptiques, velus-soyeux sur leur face inférieure, plus ou moins courbés dans la moitié supérieure ; style fortement accrescent, plumeux à maturité ; carpelles oblongs, velus, à longue arête plumeuse.

Date de floraison / sporulation Mars-juin

Traits écologiques

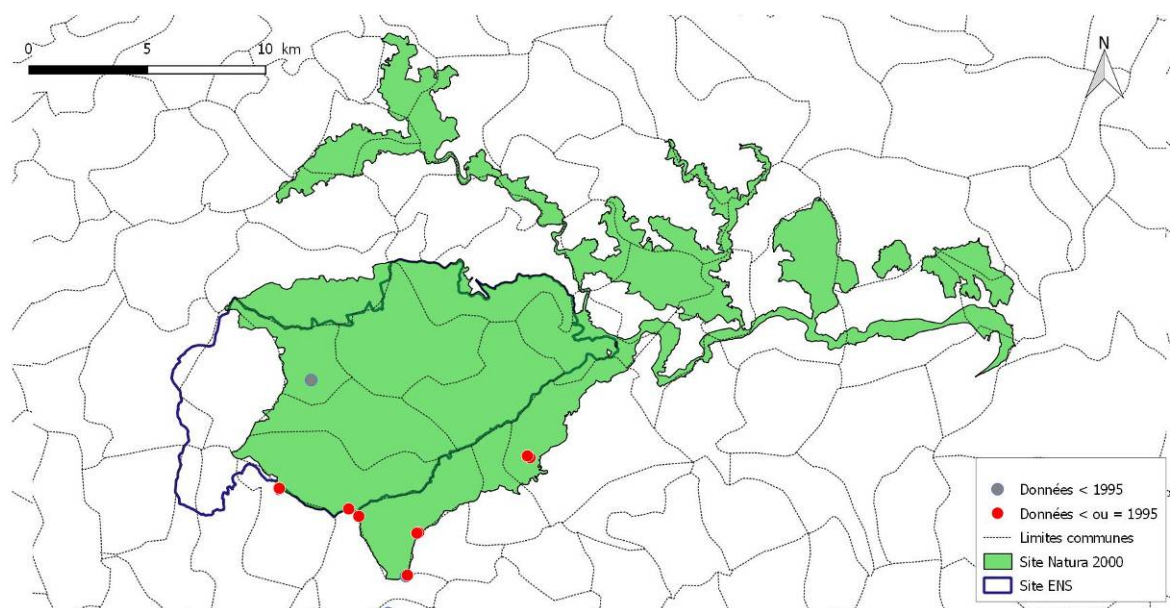
Écologie Pelouses, prairies maigres et landes sèches, sur sols neutres ou légèrement acides, en situation chaude et ensoleillée. De l'étage planitiaire jusqu'à l'étage montagnard.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Populations à effectifs variables, parfois menacées par l'embroussaillage ; certaines bénéficiant de suivis et de gestions adaptées.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Arnabet	NON	2005
07004 AJOUX / 07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Rocher de Sarrasset / Serre de la Truche		
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07230 SAINT-ETIENNE-DE-BOULOGNE	Roc de Gourdon	OUI	2017
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2010
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS	Malpas	OUI	2017



Dispersé sur les pitons basaltiques, au-dessus de 700 m d'altitude dans la vallée de L'Eyrieux.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires


Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle sur les sites bénéficiant déjà d'un pâturage extensif (Massif de la Chirouse, Serre de la Truche).

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

Anogramma leptophylla (L.) Link Anogramme à feuilles minces		Pteridaceae	
	© L. CHABROL - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	VU		

Distribution

Chorologie mondiale Subtropical

Chorologie française Principalement sur le pourtour méditerranéen (Albères, Maures, Estérel), Corse , atteint les marges sud du Massif central et remonte de part et d'autre du Massif central jusqu'au Poitou à l'ouest et l'Isère à l'est ; quelques populations sur la façade atlantique (Bretagne, Vendée, Pays basque) et de rares localités isolées çà et là.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante de 5 à 15 cm de hauteur, en touffes peu fournies ; feuilles finement découpées à texture mince et fragile, les premières formées, petites à pétiole court et divisions larges, sont stériles et peu fructifiées, les suivantes, de plus en plus développées et fertiles, ont un pétiole plus long et un limbe plus finement découpé ; sores linéaires sans indusies, couvrant la face inférieure du limbe le long des nervures.

Date de floraison / sporulation Avril-juin

Traits écologiques

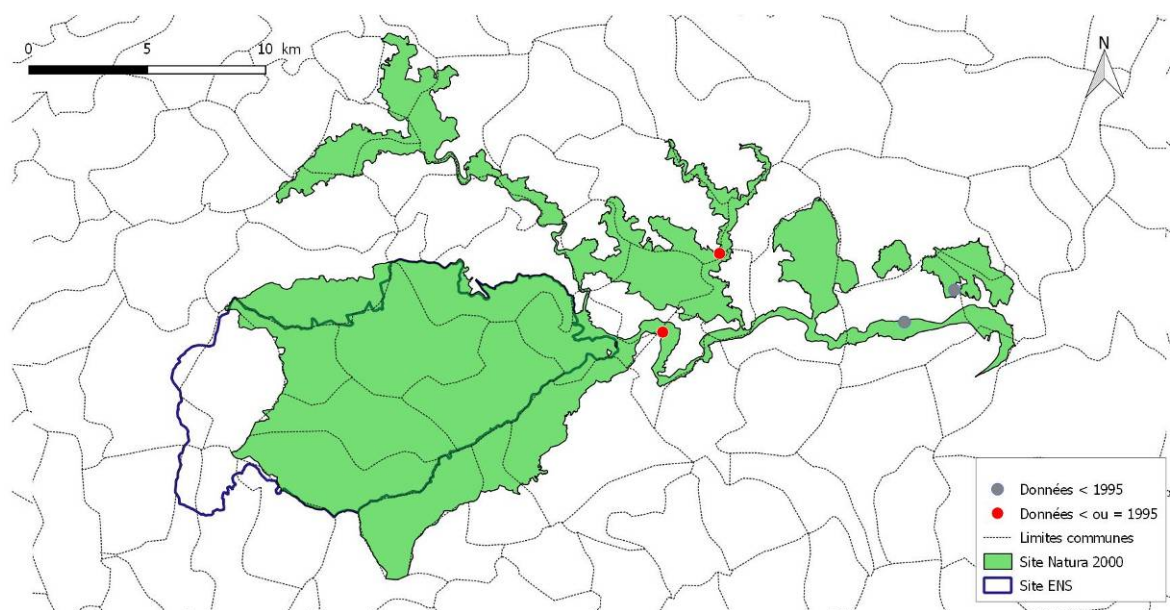
Écologie Bases de blocs rocheux, talus frais, fissures de rochers légèrement humides, voire suintants, interstices des vieux murs, bords des ruisseaux. Surtout en région méditerranéenne, mais peut s'en éloigner à la faveur de vallées chaudes et dans des sites propices aux remontées d'espèces thermophiles.

Conservation

Dynamique des populations et menaces La plupart des populations sont de petite taille mais apparemment assez stables. Il existe des risques de destruction en milieu anthropisé (vieux murs, talus rocheux...).

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE	Bords de la D266	NON	1998
07314 SILHAC	Vigne	OUI	2017
07278 SAINT-MICHEL-DE-CHABRILLANOUX	Salins	OUI	2017



Populations dispersées dans la partie thermophile du site et comportant un faible nombre d'individus. Certaines populations sont situées en bordure de route. L'espèce est probablement encore méconnue dans le site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires


Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

<i>Arnica montana</i> L. Arnica des montagnes		Asteraceae	
	© L. OLIVIER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Directive Habitat Annexe V	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale	Nord-, ouest- et centre-européen
Chorologie française	Surtout en montagne, jusqu'à l'étage alpin dans les Pyrénées, le Massif central, le Morvan, les Ardennes, des Vosges et les Alpes ; en plaine en Sologne, ainsi qu'au sud des Landes (où il a quasiment disparu).

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Plante vivace de 20 à 60 cm, à tige dressée, simple ou peu rameuse, brièvement pubescente-glanduleuse ; feuilles un peu fermes, sessiles, entières ou à dents obscures, ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, glabrescentes, les radicales étalées en rosette, les caulinaires opposées au nombre de une ou deux paires ; capitules grands, 7 à 8 cm de diamètre, solitaires ou assez souvent 3 à 4 terminant les rameaux opposés à involucre à folioles lancéolées, aiguës ; fleurs ligulées jaune-orangé ; akènes pubescents.
Date de floraison / sporulation	Juin-juillet

Traits écologiques

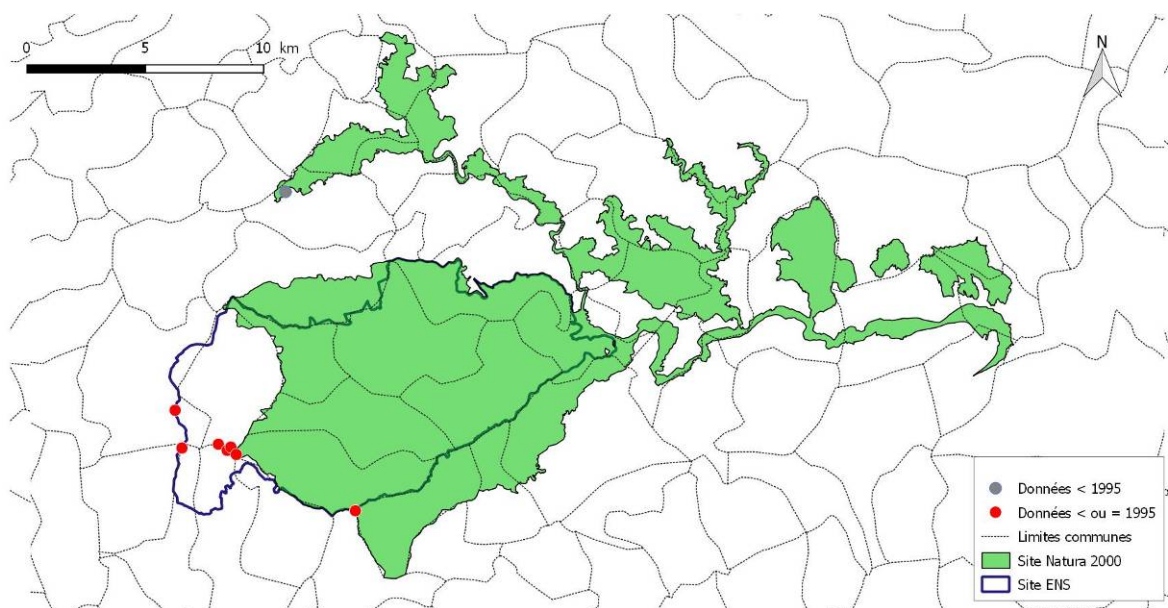
Écologie	Pelouses, landes, prairies de fauche montagnardes. S'observe également parfois dans les prairies humides, les tourbières et les forêts peu denses. Sur substrat acide.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	En régression localement en plaine. Récoltée pour l'homéopathie ou l'herboristerie.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07011 ANTRAIQUES-SUR-VOLANE	Suc de Pradou	NON	2008
07093 GENESTELLE / 07149 MARCOLS-LES-EAUX	Bourlateyron	NON	2008
07093 GENESTELLE / 07149 MARCOLS-LES-EAUX	Champ de Mars	NON	2009
07158 MEZILHAC	Brouas	NON	2008
07220 SAINT-CHRISTOL	Montcrebat	NON	1992
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Lisac	NON	2010
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Serre de la Truche	NON	2001



Uniquement au-dessus de 900 m d'altitude, à l'étage montagnard.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce, non menacée à court terme en Auvergne-Rhône-Alpes, n'est pas prioritaire.

***Asplenium obovatum* Viv. subsp. *billotii* (F.W.Schultz) Kerguélen**
Asplenium de Billot

Aspleniaceae



© A. DESCHEMACKER - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	VU
Auvergne	EN

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Présent dans le Nord-Ouest (Bretagne, Vendée, Cotentin) où il est fréquent, les Pyrénées orientales et l'ouest du Massif central, ponctuel dans le Nord-Est, le Bassin parisien et le Bassin méditerranéen (Maures, Estérel et Corse).

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace à feuilles de 10 à 30 cm de long, en touffes souvent bien fournies, à pétiole assez court et limbe épais, ovale-allongé dans son contour général, luisant, légèrement réduit à la base ; pinnules et extrémité des pennes fortement dentées (pennes moyennes les plus grandes), à dents étroites et aiguës, séparées par des sinus aigus et profonds.

Date de floraison / sporulation Mai-septembre

Traits écologiques

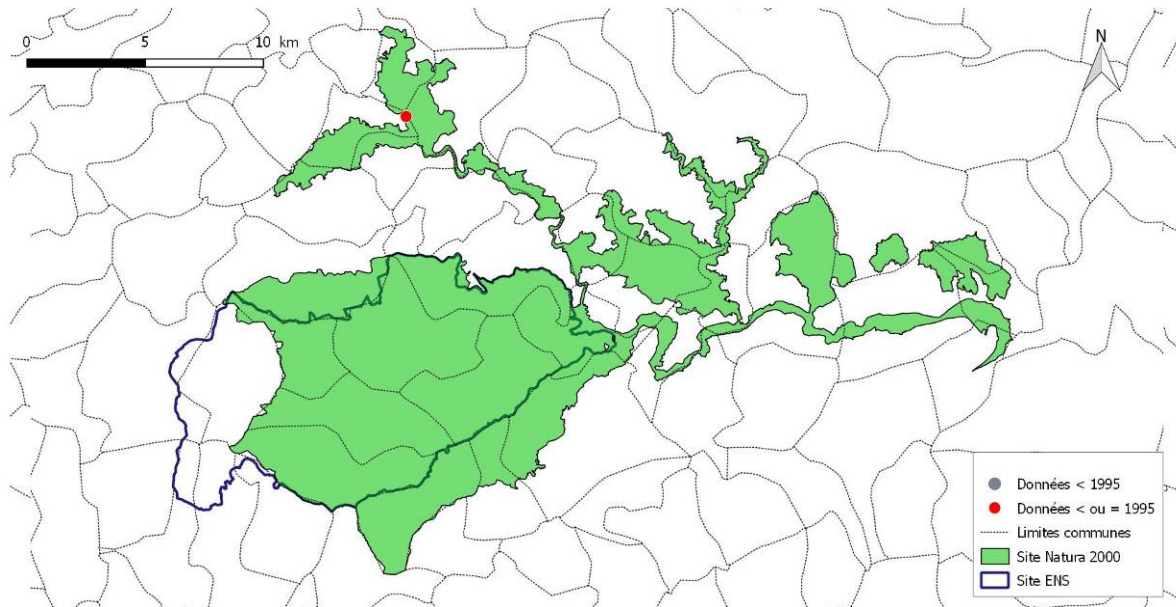
Écologie Fentes et replats des rochers siliceux en situation fraîche et ombragée, murets, souvent à basse altitude.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. Localement en régression, méconnu ou confondu avec *A. foreziense*.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07276 SAINT-MICHEL-D'AURANCE	Le Bouchet	NON	1940-1997



Une seule mention ancienne, la présence de cette espèce est à confirmer sur le site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

À rechercher dans la localité historique (afin de confirmer l'identité de cette espèce), prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

Carex depauperata Curtis ex With. Laïche appauvrie		Cyperaceae	
	© O. NAWROT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	VU		

Distribution

Chorologie mondiale Ouest-européen

Chorologie française Surtout à l'étage collinéen, de la Picardie aux Pays de Loire, puis du sud du Bassin parisien au pourtour méditerranéen via le Massif central ; rare et localisé dans le Nord-Est et globalement en régression.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace de 50 à 100 cm, glabre, à souche courte gazonnante et à tige dressée, subtrigone, lisse ; feuilles allongées, larges de 3 à 4 mm, scabres ; épi mâle solitaire, linéaire-allongé, fauve pâle, 3 à 4 épis femelles très écartés, ovales, lâches, à 3 à 6 fleurs, dressés, pédonculés ; bractées engainantes, foliacées, égalant souvent la tige ; écailles blanchâtres à carène verte, ovales-mucronées ; 3 stigmates , utricules à la fin brun pâle, gros (8 mm), écartés, ovales-renflés, nervés, rétrécis en bec long, lisse, bidenté, dépassant beaucoup l'écaille.

Date de floraison / sporulation Avril-juin

Traits écologiques

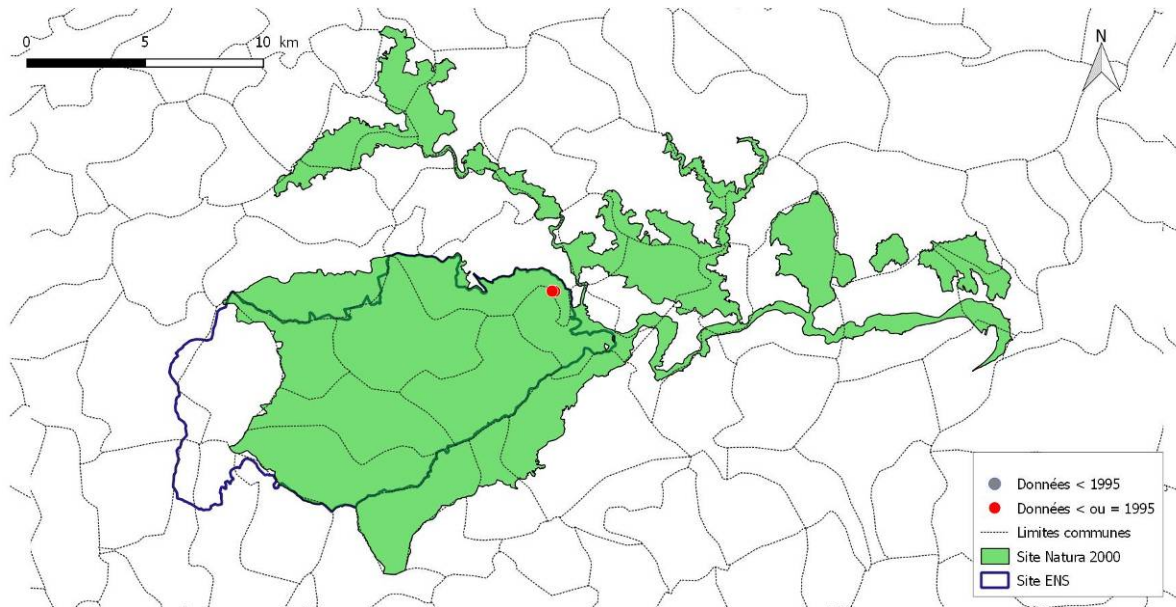
Écologie Lisières forestières moyennement sèches, vires rocheuses enherbées, parfois au sein de chênaies-hêtraies claires et thermophiles.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Les effectifs de cette espèce sont généralement faibles et les populations instables.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07096 GLUIRAS	Vallée de la Gluyère, la Chaudebrie	NON	2008



Plusieurs micropopulations dans les ourlets pelousaires de la vallée de la Gluyère. Les effectifs ne sont pas connus mais sont certainement importants.

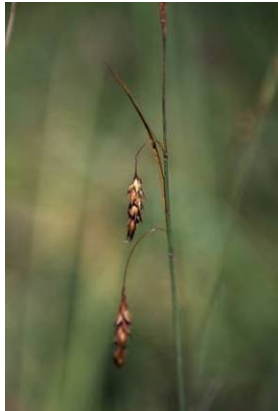
Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

Carex limosa L. Laïche des tourbières		Cyperaceae	
	© B. GRAVELAT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	NT		

Distribution

Chorologie mondiale	Holarctique
Chorologie française	Disséminé de l'étage montagnard à l'étage alpin dans les Alpes, le Jura, les Vosges et le Massif central, plus sporadique dans les Pyrénées, ainsi que çà et là en plaine dans la moitié nord (Normandie).

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Plante vivace de 20 à 45 cm, glabre, à souche stolonifère et fibres radicales laineuses ; tige grêle, triquète, presque lisse ; feuilles égalant la tige, glauques, pliées-carénées, étroites (1 à 2 mm), rudes ; épi mâle solitaire, linéaire, roux, 1 à 2 épis femelles peu écartés, ovoïdes-oblongs, peu denses, penchés sur des pédoncules capillaires ; bractée inférieure peu ou pas engainante, foliacée, plus courte que la tige ; écailles brunes-rougeâtres, ovales-mucronées ; 3 stigmates ; utricules verts-glauques, ovales-elliptiques (4 mm) fortement nervés, à bec minuscule plus court que l'écaille.
Date de floraison / sporulation	Mai-juillet

Traits écologiques

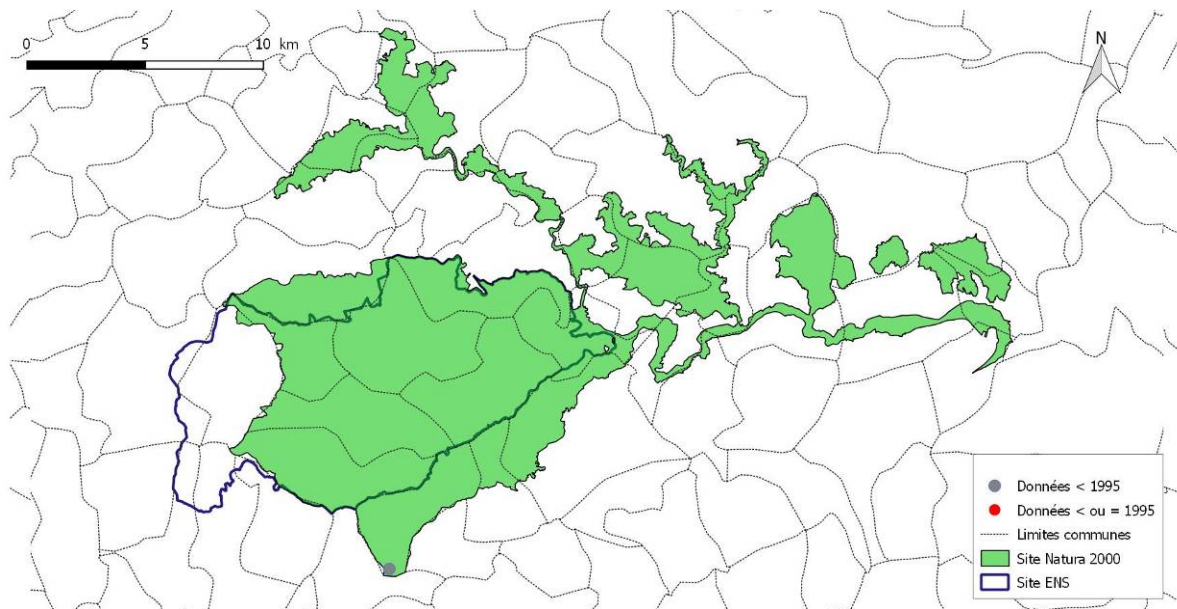
Écologie	Souvent sur sphaignes humides au sein des complexes tourbeux peu évolués acides (tremblants, gouilles, bords de chenaux...).
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Espèce dont les noyaux de population sont en cours de fragmentation au vu de la régression (destruction ou altération de son habitat, capacités de dispersion limitées).
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Roc de Gourdon	OUI	1905




Localité imprécise « tourbière du Roc de Gourdon », peut-être hors du site. Un spécimen présent dans l'herbier Revol atteste de la présence historique de cette espèce dans le secteur.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Chaerophyllum nodosum</i> (L.) Crantz Cerfeuil nouveau		Apiaceae	
	© N. BIANCHIN- CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	VU
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéen

Chorologie française Dans le Vaucluse, le Var, l'Aude, l'Ardèche et la Corse ; a régressé sur le territoire français, car plusieurs spécimens d'herbier attestent de sa présence ancienne dans plusieurs autres départements.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 30 à 100 cm de hauteur, velue à tige creuse, épaissie sous les noeuds, striée ou faiblement sillonnée, hispide ; feuilles basales à pourtour triangulaire, très hérissées, bi-pennatiséquées à segments ovales, obtus, incisés-dentés ; feuilles supérieures sessiles sur une gaine très courte ; fleurs réunies en ombelles formées de 2 à 3 rayons, rigides à maturité. Involucelle à 5 à 7 bractéoles linéaires, velues ; pétales blancs, entiers, les périphériques obovales-allongés à pointe recourbée, velus sur le dos ; fruit très allongé et atténué au sommet de 7,5 à 12 mm, légèrement comprimé latéralement, hispide-tuberculeux, parcouru de côtes très obtuses, peu visibles.

Date de floraison / sporulation Avril-juin

Traits écologiques

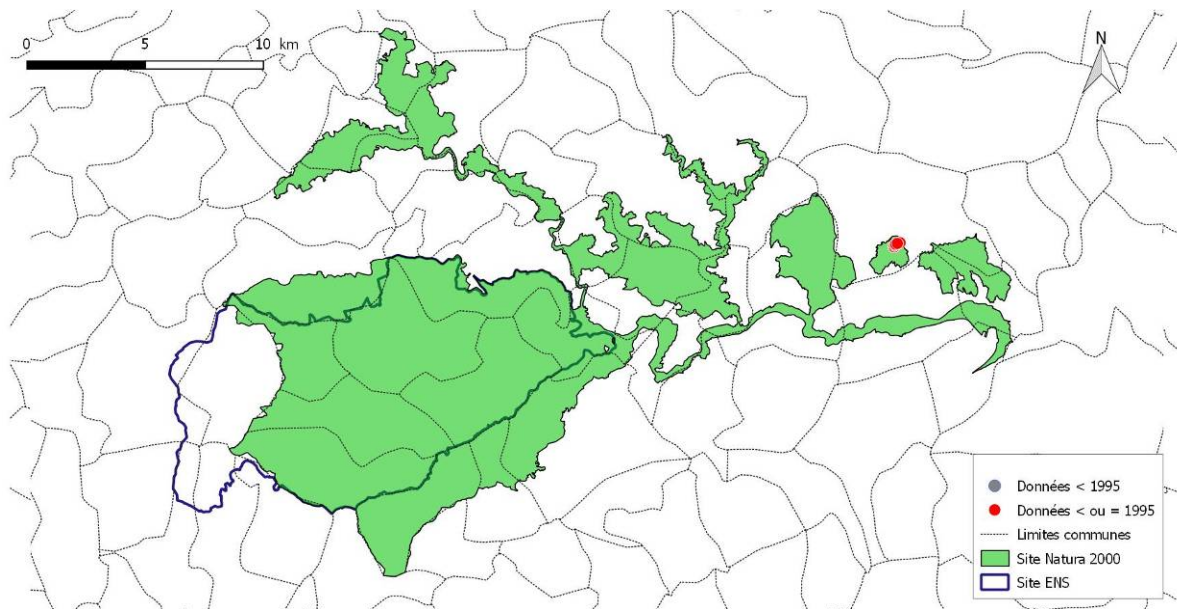
Écologie Plante d'ombre ou de demi-ombre qui affectionne les bois frais et leurs lisières ainsi que les ripisylves. Parfois également en bord de chemin, dans des bois clairs rudéralisée ou pâturés.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Sur le site, les effectifs de cette espèce sont faibles et les populations instables.

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07094 GILHAC-ET-BRUZAC	Les Sussons	NON	2013



Espèce présente au sein et sur les abords immédiats d'une bergerie en ruine, elle n'est pas indigène sur le site. La population compte plusieurs centaines d'individus fertiles.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce introduite sur le site n'est pas prioritaire.

<i>Cistus laurifolius</i> L. Ciste à feuilles de laurier		Cistaceae	
	<small>© S. NICOLAS - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale	Est- et ouest-méditerranéen
Chorologie française	Sud-ouest du pays, avec quelques irradiations jusque dans la vallée du Rhône et le long de la façade atlantique.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Arbuste dépassant souvent 1 mètre, très odorant, verdâtre. Rameaux velus glutineux ; feuilles pétiolées, connées, ovales-lancéolées, trinervées, vertes et glabres sur la face supérieure, blanches-soyeuses sur l'inférieure ; fleurs de 5 à 6 cm, blanches avec onglet jaune, par 3 à 12 en corymbe ombelliforme sur de longs pédoncules velus et munis de bractées ; trois sépales, presque égaux, ovales-aigus, hérissés, plus courts que le pédicelle ; pétales trois à quatre fois plus longs que le calice ; style très court ; capsule globuleuse, velue, à cinq loges ; graines tuberculeuses.
Date de floraison / sporulation	Juin-juillet

Traits écologiques

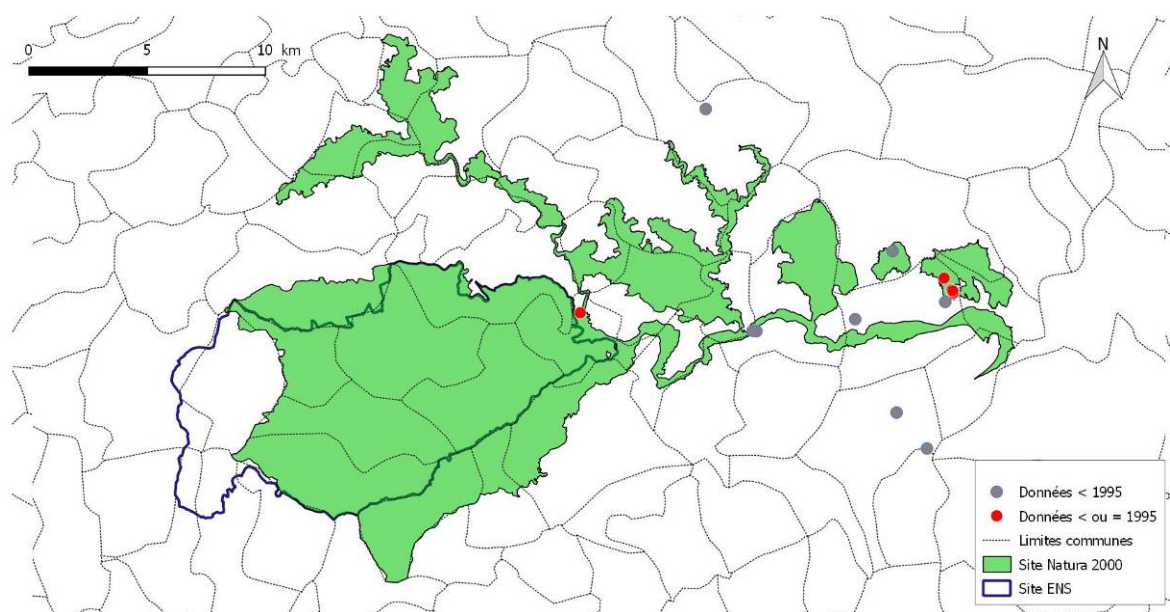
Écologie	Maquis et bois clairs thermophiles, sur substrats siliceux.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Ce taxon possède une aire de répartition naturellement restreinte en Auvergne-Rhône-Alpes (moins de 8 km ²) et subit des menaces fortes sur les milieux qu'il fréquente (urbanisation, gestion forestière et des bords de routes non adaptée).
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07094 GILHAC-ET-BRUZAC / 07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE	GR42 entre le Col du Rôtisson, et Saint-Laurent-du-Pape	NON	1984
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Donnée communale	NON	1895-1922
07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE	Serre de Pépeyrier, bords de la D266	NON	2013
07295 SAINT-SAUVEUR-DE-MONTAGUT	Charansol, bords de la D230	OUI	2017
07338 VERNOUX-EN-VIVARAIS	Donnée communale	NON	1925-1959



Les populations sont situées majoritairement en bordure de routes départementales. Plusieurs centaines de pieds ont été dénombrés. Les localités anciennes sont imprécises (données communales).

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)


Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

A4-3 - Enquêtes participatives

Mise en place d'une page internet d'inventaires participatifs dédiés aux cistes du Massif central (ou du département de l'Ardèche), sur le modèle des missions flore de TelaBotanica.

<i>Cistus pouzolzii</i> Delile Ciste de Pouzolz		Cistaceae	
	© N. BIANCHIN - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale	Ouest-méditerranéen à aire disjointe (France et Afrique du Nord)
Chorologie française	Uniquement dans les Cévennes siliceuse, dans le Gard, l'Ardèche et la Lozère ; une population isolée dans le département de l'Aveyron.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Sous-arbrisseau de 20 à 80 cm, diffus, très odorant, couvert de longs poils simples et de poils étoilés ; feuilles sessiles, oblongues, ondulées-crispées, trinervées, tomenteuses-blanchâtres ; fleurs petites, de 2 à 2,5 cm de diamètre, blanches, très fugaces, 2 à 8 en grappe unilatérale sur un pédoncule toujours dressé ; 5 sépales, ovales en cœur, plus longs que le pédicelle, velus ; style filiforme, égalant les étamines ; capsule arrondie, tomenteuse, de moitié plus courte que le calice qui l'enveloppe, à 5 loges ; graines les plus grosses du genre, d'aspect chagriné.
Date de floraison / sporulation	Juin-juillet

Traits écologiques

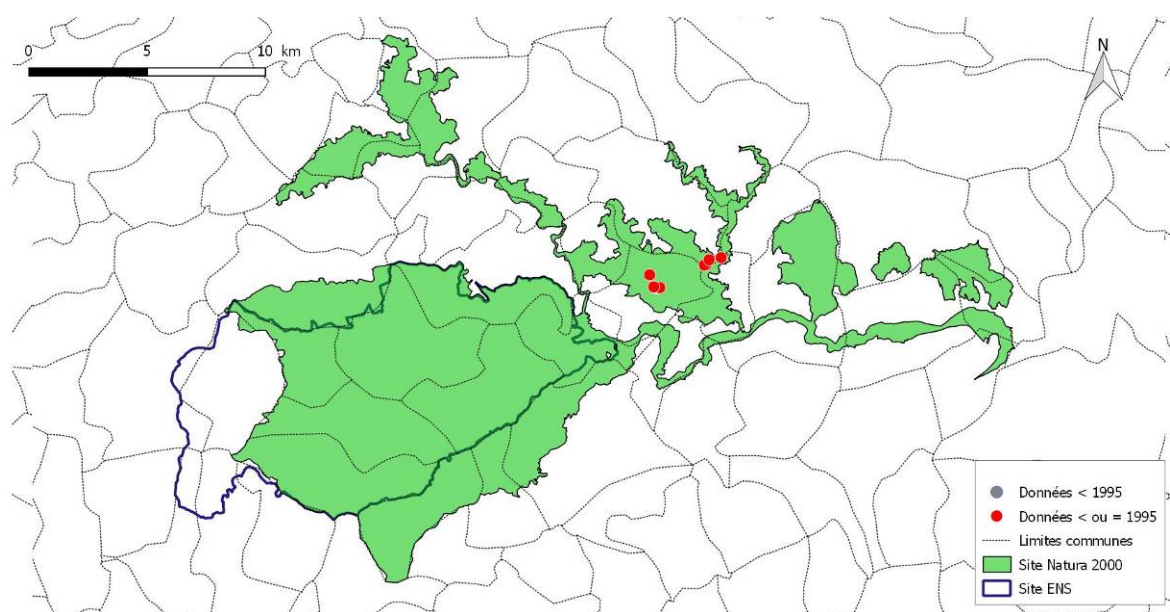
Écologie	Maquis bas sur schiste et grès siliceux, de l'étage supra- à méso-méditerranéen, jusqu'à environ 700 m d'altitude.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Les effectifs de cette espèce sont généralement importants. Localement menacée par des travaux routiers et par l'urbanisation.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07314 SILHAC	Reynier	OUI	2018
07278 SAINT-MICHEL-DE-CHABRILLANOUX	Barre, Vaneilles	OUI	2018



Plusieurs centaines d'individus ont été dénombrés dans le site Natura 2000. Les populations sont situées majoritairement en bordure de routes départementales (D233) ou communales. Une partie de celles-ci s'étendent sur la commune de Saint-Julien-le-Roux et en périphérie des localités citées dans le tableau ci-dessus.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-6 - Suivi populationnel

Dans la mesure où il n'est pas envisageable de suivre l'ensemble des populations de Ciste de Pouzolz sur le site, 5 transects ont été choisis à la fois en contexte naturel le long d'un sentier (transect 2) et sous influence de la fauche en bordure de routes (transects 1, 3, 4 et 5). Ces transects sont retranscrits dans les cartographies suivantes. L'objectif est de comptabiliser l'ensemble des individus présents dans un rayon de 5 m autour du sentier ou de la route. Des observations complémentaires pourront être relevées, si elles sont susceptibles d'expliquer des variations d'effectifs (travaux, mortalité importante, parasitisme...). Ce suivi sera réalisé tous les 5 ans, uniquement sur les transects sélectionnés. Les résultats des comptages seront retranscrits dans une note de synthèse avec les classes d'effectifs suivantes : < 10, 11-100, 101-500, > 500 individus pour chaque transect. Les résultats de 2017 constitueront l'état initial.

En 2017, la présence de nombreux individus morts a été observée localement (probablement suite aux forts épisodes de sécheresse de l'été précédent) mais cette mortalité était aussi accompagnée de l'apparition d'un nombre important de juvéniles assurant la reconquête progressive de l'espèce.

Les classes d'effectifs mesurés sur les différents transects sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

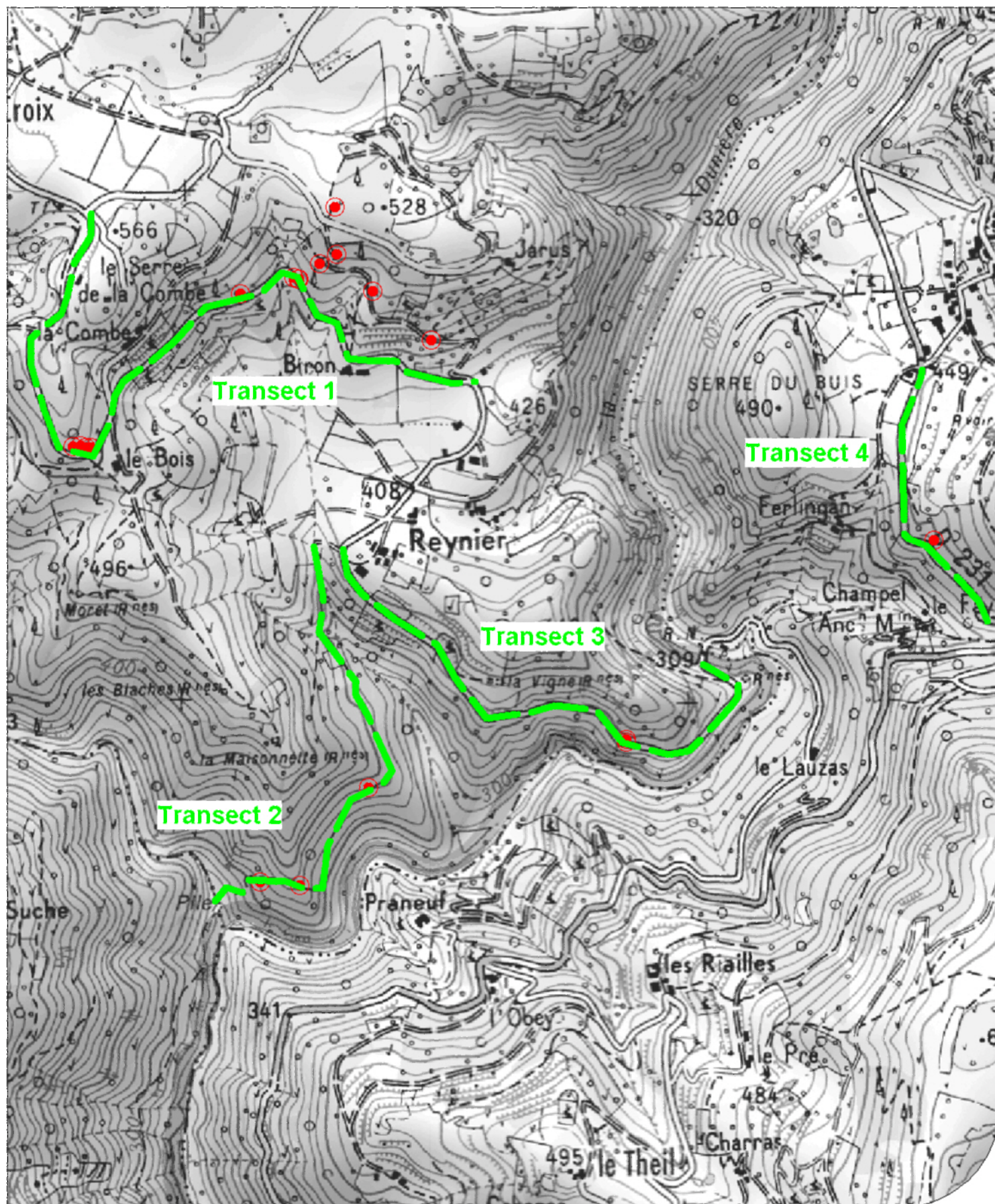
Transect	Nombre d'individus (classes d'effectifs)
1	101-500
2	101-500
3	< 10
4	< 10
5	101-500

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département / communales sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

A4-3 - Enquêtes participatives

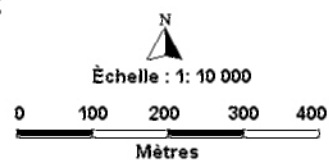
Mise en place d'une page internet d'inventaires participatifs dédiés aux cistes du Massif central (ou du département de l'Ardèche), sur le modèle des missions flore de TelaBotanica.



Localisation des populations de Ciste de Pouzolz
Secteur 1 : 07314 SILHAC /
07257 SAINT-JULIEN-LE-ROUX

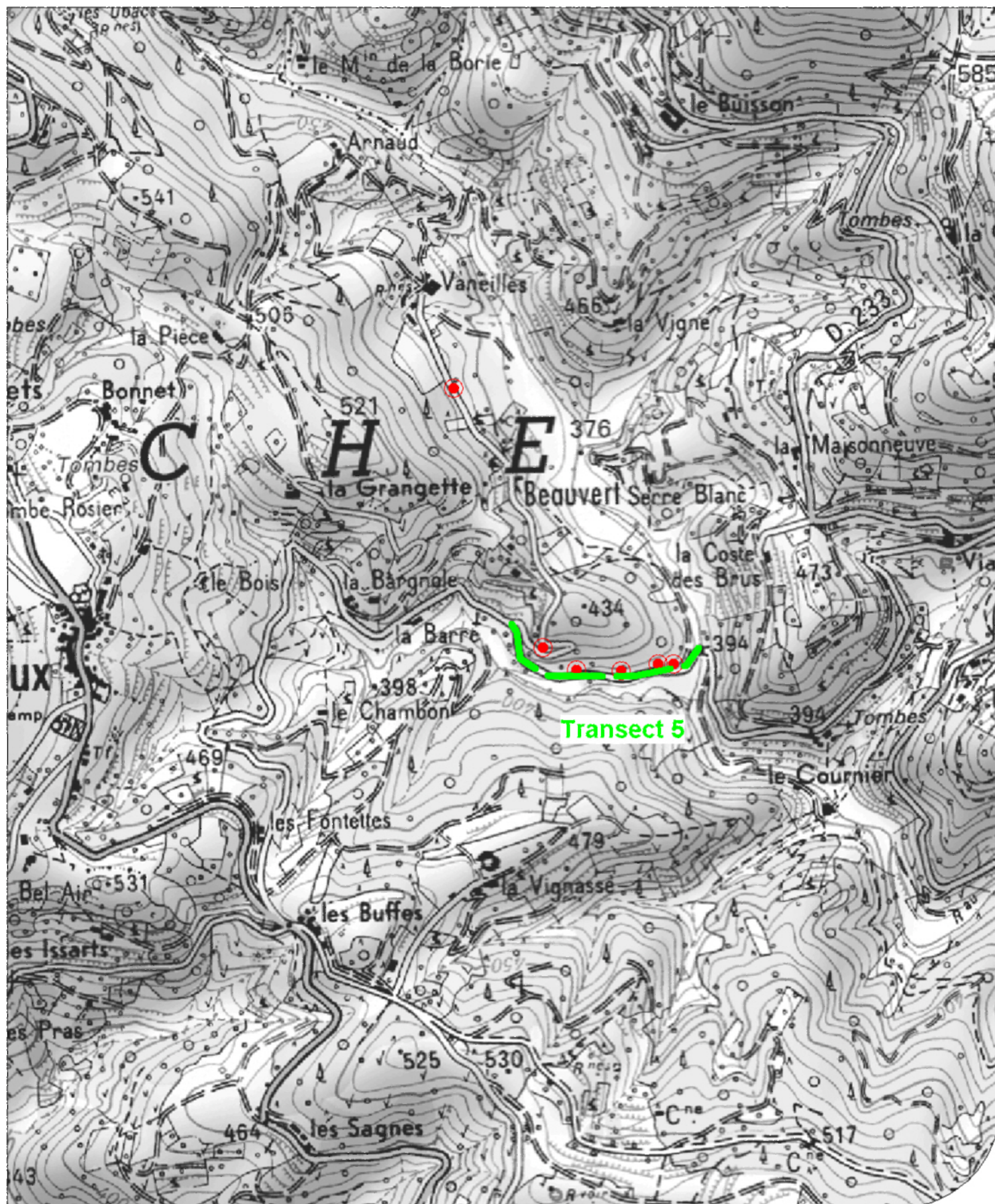
Programme d'amélioration de la connaissance et suivis scientifiques sur sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluèyre, de l'Orsanne et de l'Auzène »

Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable



Fond cartographique :
 SCAN 25 © IGN 2008
 Sphère écologie contrat IGN-FCBN

SIG CBN Massif central, Juillet 2018



Localisation des populations de Ciste de Pouzolz Secteur 2 : 07278 SAINT-MICHEL-DE-CHABRILLANOUX



Échelle : 1 : 10 000




Mètres

Programme d'amélioration de la connaissance et suivis scientifiques sur sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluère, de l'Orsanne et de l'Auzène »

Fond cartographique :
SCAN 25 © IGN 2008
Sphère écologie contrat IGN-FCBN



<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort. Vélar d'Orient		Brassicaceae	
	<small>© S. NICOLAS - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Est-méditerranéen
Chorologie française	En forte régression en France où il ne se maintient actuellement que dans le Sud-Est ; atteint l'Aveyron et les Pyrénées orientales à l'ouest et l'Auvergne au nord ; quelques rares populations isolées ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante haute de 10 à 50 cm, à tige généralement non rameuse, glabre ; feuilles ovales entières, les caulinaires embrassant la tige par deux oreillettes ; fleurs en grappes courtes, à 4 sépales et 4 pétales jaunâtres longs de 7 à 12 mm ; siliques longues de 7 à 12 cm et épaisses de 2 à 2,5 mm, tétragones, cinq à dix fois plus longues que les pédicelles ; graines de plus de 1,5 mm de longueur, imbriquées sur un seul rang.
Date de floraison / sporulation	Avril-Juillet

Traits écologiques

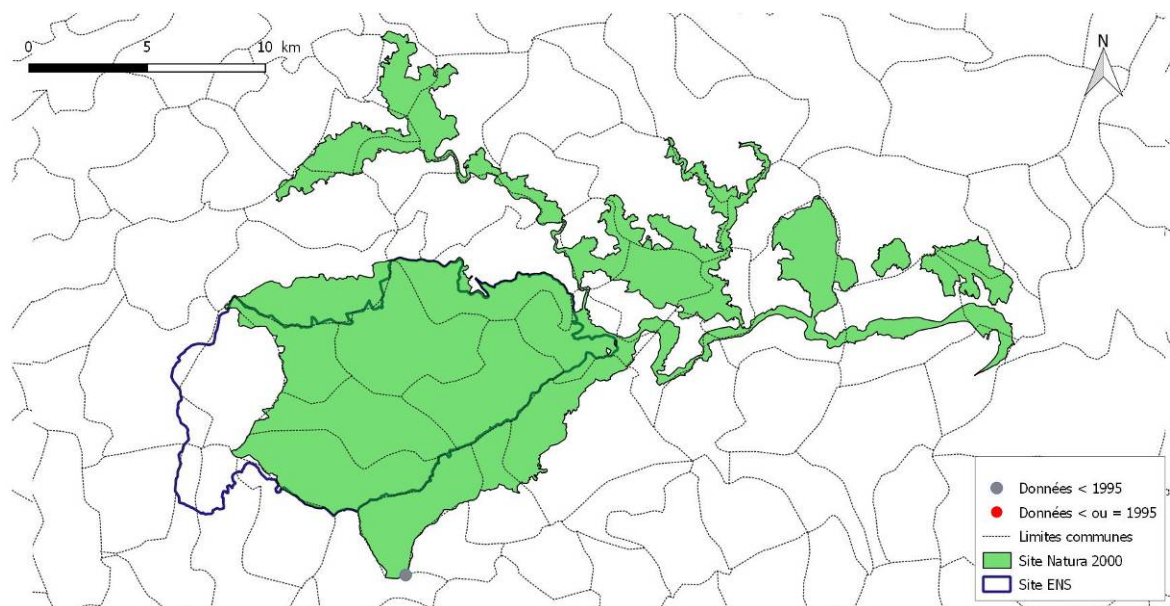
Écologie	Moissons, sur des substrats riches en bases, parfois dans les pelouses marnicoles ouvertes.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	La forte régression historique du nombre de population se poursuit, en raison du changement des pratiques agricoles.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Roc de Gourdon	OUI	1880-1910




Revol indique « Assez rare. Vignes, champs des terrains calcaires, volcaniques, jusqu'à 900 m. », peut-être en dehors du site et probablement disparue.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourr. Corrigiole à feuilles de téléphium		Molluginaceae	
	© S. NICOLAS - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Ouest-méditerranéen

Chorologie française Dans le Sud-Ouest, le Midi et la Corse.

Traits biologiques

Type biologique

Description

Plante vivace de 20-60 cm, glauque, à souche épaisse, pivotante ; tiges assez épaisses, longuement nues ; feuilles un peu charnues, rapprochées, subspatulées, obovales ou oblongues, les inférieures plus étroites ; rameaux florifères entièrement dépourvus de feuilles ; fleurs pédicellées, en têtes du double plus grosses au sommet des rameaux ; sépales ovales-obtus, largement scarieux aux bords, à partie verte arrondie ; graines tuberculeuses.

Date de floraison / sporulation

Mai-juillet

Traits écologiques

Écologie

Pelouses fraîches, sur substrat acide. En contexte chaud.

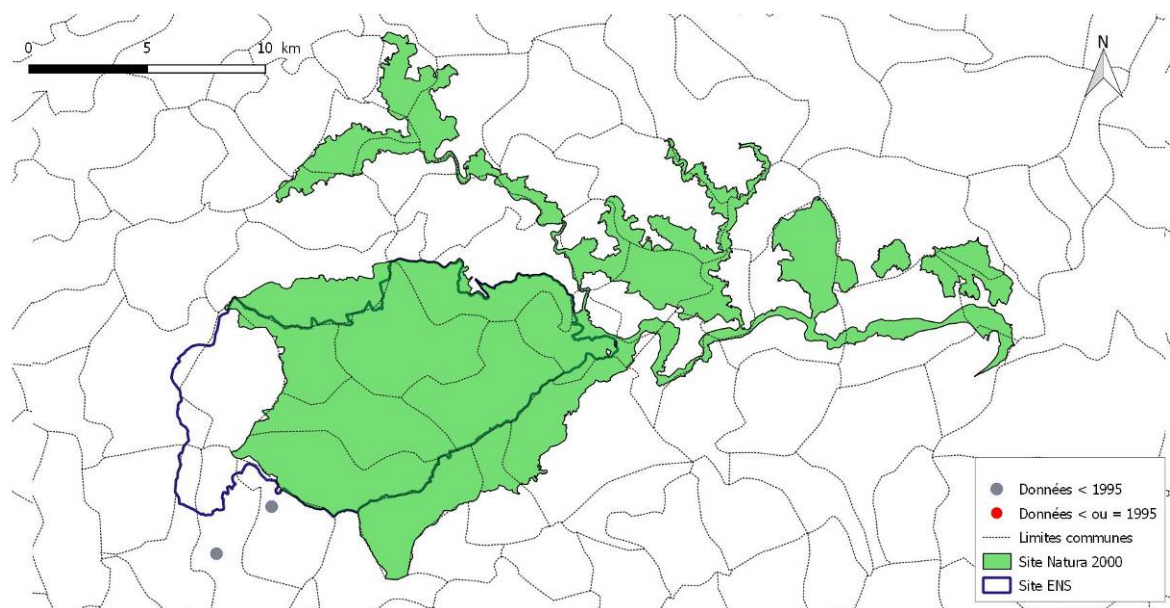
Conservation

Dynamique des populations et menaces

Populations dispersées en France. Instable.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07093 GENESTELLE / 07149 MARCOLS-LES-EAUX / 07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS / 07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	De Saint-Joseph-des-Bancs au Champ-de-Mars	OUI	1880-1910
07093 GENESTELLE	Donnée communale	OUI	1880-1910




Uniquement des mentions imprécises et anciennes, peut-être hors du site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans les localités historiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl. Crassule mousse		Crassulaceae	
	© G. CHEVALIER – PNR Monts d'Ardèche	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Subatlantique
Chorologie française	Dans les deux tiers ouest de la France et dans la région méditerranéenne avec quelques lacunes (Somme, centre du Massif pyrénéen) ; présent en Corse.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 2 à 6 cm de hauteur, glabre, souvent rougeâtre à tiges étalées ou ascendantes, filiformes, florifères dès la base, formant de petits gazons touffus ; feuilles ovales-aiguës, concaves, peu succulentes, rapprochées et comme imbriquées ; fleurs blanchâtres, petites, axillaires, solitaires, sessiles, formant de petits épis interrompus, 3 à 4 sépales, ovales, mucronés, 3 à 4 pétales, aigus, 3 à 4 étamines ; écailles nectarifères nulles ou presque nulles ; 3 à 4 carpelles, étranglés au milieu, à 2 graines ovoïdes très petites.
Date de floraison / sporulation	Avril-mai

Traits écologiques

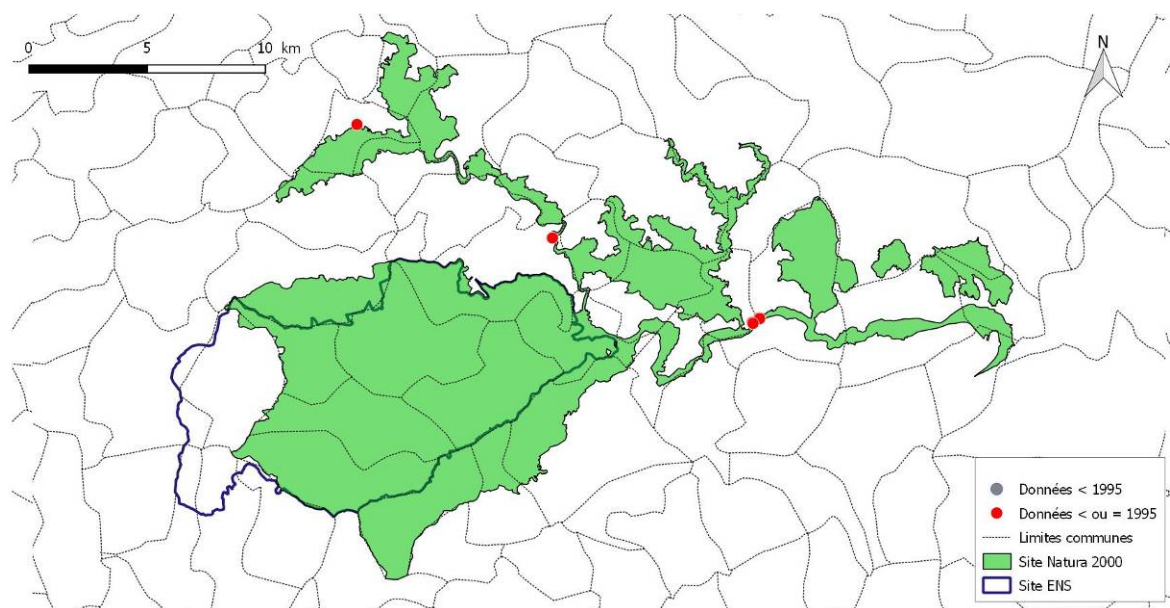
Écologie	Pelouses ouvertes alluviales, dépressions humides à texture sablonneuse, chemins peu fréquentés, carrières à l'abandon.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Cette espèce semble souffrir du déclin de la qualité de l'habitat, toutefois les populations sont encore nombreuses et sa fréquence est probablement sous-estimée (espèce précoce et de petite taille).
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07083 DUNIERES-SUR-EYRIEUX	Bichon	OUI	2017
07096 GLUIRAS	Plaine du Coulet, bords de la D120	OUI	2017
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Le Pré	OUI	2017
07276 SAINT-MICHEL-D'AURANCE	Le village	OUI	2017



Plusieurs milliers d'individus, généralement en contexte synanthropique (pistes, bords de routes, parkings).


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

Cyperus longus L. Souchet long		Cyperaceae	
	<small>© L. CHABROL - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Paléotempéré
Chorologie française	Dans une grande partie de la France et en Corse ; rare et probablement naturalisé hors des régions littorales.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Chaque tige porte 2 à 7 inflorescences comprenant chacune jusqu'à 20 épillets longs de 10 à 28 mm, de couleur roux brunâtre ; bractées entourant l'inflorescence un petit peu plus longues que les épillets.
Date de floraison / sporulation	Juillet-septembre

Traits écologiques

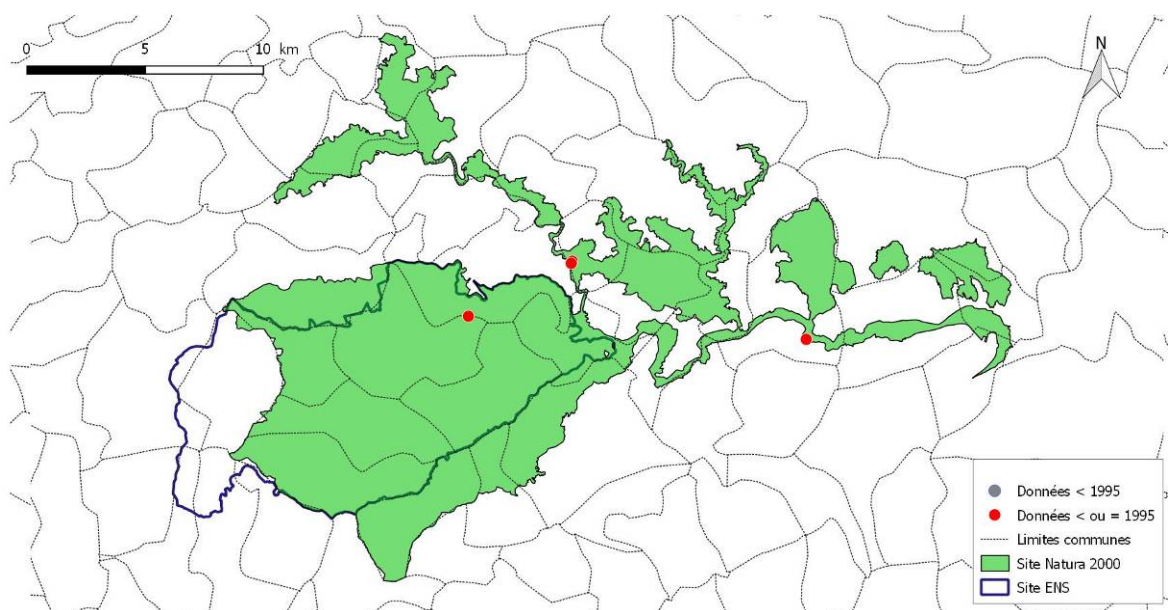
Écologie	Roselières, mégaphorbiaies, magnocariçaies en bordure d'étangs ou de cours d'eau, fossés profonds. Sur des substrats riches en matière organique.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Se maintient dans quelques localités avec parfois des effectifs importants. Son indigénat est à confirmer en Auvergne-Rhône-Alpes.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07096 GLUIRAS / 07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON	Bord de l'Eyrieux, entre Geys et La Roche	NON	2014
07096 GLUIRAS / 07286 SAINT-PIERREVILLE	Tisonèche	NON	1998
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Bord de l'Eyrieux, les Menets	NON	2010
07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON	Tinland	NON	1998



En bordure de l'Eyrieux et ses affluents. Les effectifs ne sont pas connus mais cette espèce est susceptible de former des populations étendues. Probablement naturalisée sur le site.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce probablement introduite n'est pas prioritaire.

<i>Cytisus elongatus</i> Waldst. & Kit. Cytise allongé		Fabaceae	
	© S. NICOLAS - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	LC
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Centre- et est-européen

Chorologie française Bordure sud du Massif central et moyenne vallée du Rhône.

Traits biologiques

Type biologique Chaméphyte

Description Arbrisseau de 1 m. à 1 m. 50, dressé, robuste, à rameaux allongés, les jeunes couverts de poils appliqués ; feuilles pétiolées, à folioles obovales, couvertes sur les deux faces de poils appliqués, ne noircissant pas par la dessiccation ; fleurs latérales, en grappes feuillées sur les rameaux anciens ; pédicelles égalant à peu près le calice ; calice à poils étalés-dressés, allongé, tubuleux, à lèvres divariquées, la supérieure à dents obtuses, peu courbées en dehors ; gousse de 25-30 mm sur 5-6, à valves convexes, noire, très velue-soyeuse.

Date de floraison / sporulation Mai-juin

Traits écologiques

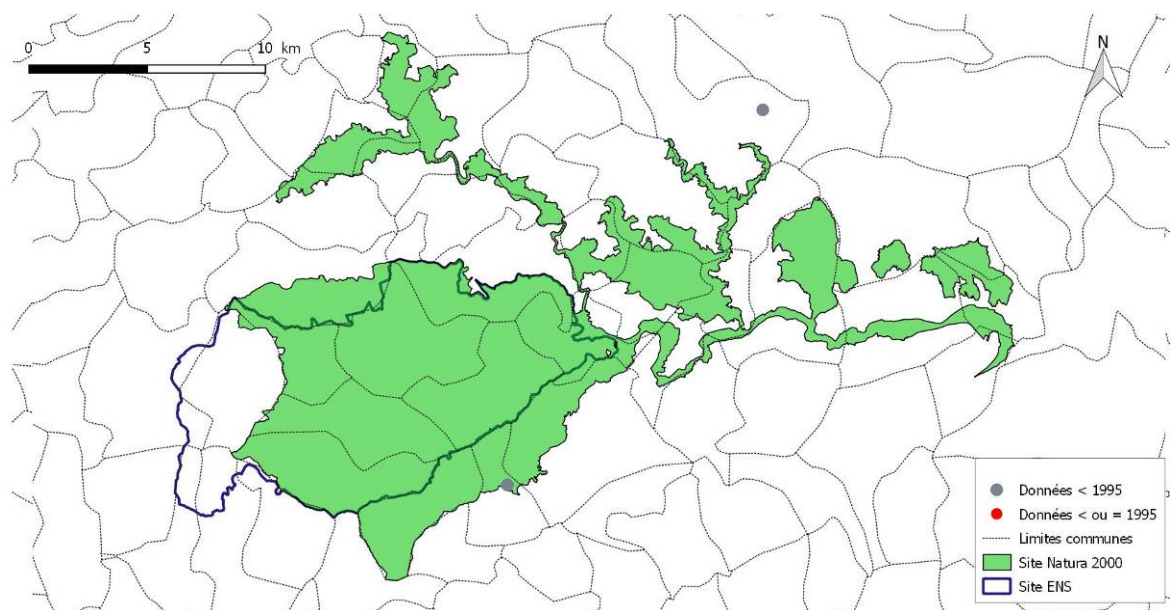
Écologie Ourlets et fourrés méditerranéens, sur substrat basique ou neutre.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Cette espèce affiche un déclin des ses effectifs et du nombre de localités. Les menaces sont la destruction directe d'individus (extensions de carrière, travaux en bords de route, construction de la LGV Méditerranée) et la fermeture du milieu. Elle a fait l'objet de plusieurs mesures compensatoires en Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre de la LGV Méditerranée et d'extensions de carrières.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07035 BOFFRES / 07060 CHATEAUNEUF-DE-VERNOUX / 07094 GILHAC-ET-BRUZAC / 07257 SAINT-JULIEN-LE-ROUX / 07338 VERNOUX-EN-VIVARAIS	De Vernoux à Boffres	OUI	1925-1973
07074 CREYSSEILLES	Donnée communale	OUI	1880-1910



Uniquement des mentions imprécises et anciennes, peut-être hors du site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans les localités historiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov		Apiaceae	
Peucedan à feuilles de carvi			
		Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
		Auvergne	LC

Distribution

Chorologie mondiale Européen

Chorologie française Quadrant Nord-Est, basses vallées de la Seine et de la Loire, Préalpes du Nord, sud et est du Massif central, Cévennes et Pyrénées.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace de 30-80 cm, glabre, un peu glauque, à souche garnie de fibres au sommet ; tige sillonnée ou striée, pleine ou à peine creuse ; feuilles inférieures à pétiole triangulaire, canaliculé en dessus, bipennatiséquées, à segments sessiles, découpés en lanières linéaires-lancéolées, en croix autour du pétiole ; fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en ombelles à 6-12 rayons inégaux, pubescents en dedans ; involucre nul ou à 1 foliole ; involucelle à 1-4 folioles très inégales ; styles plus longs que le stylopode ; fruit elliptique ; bandelettes de la commissure éloignées du bord ailé.

Date de floraison / sporulation Juin-septembre

Traits écologiques

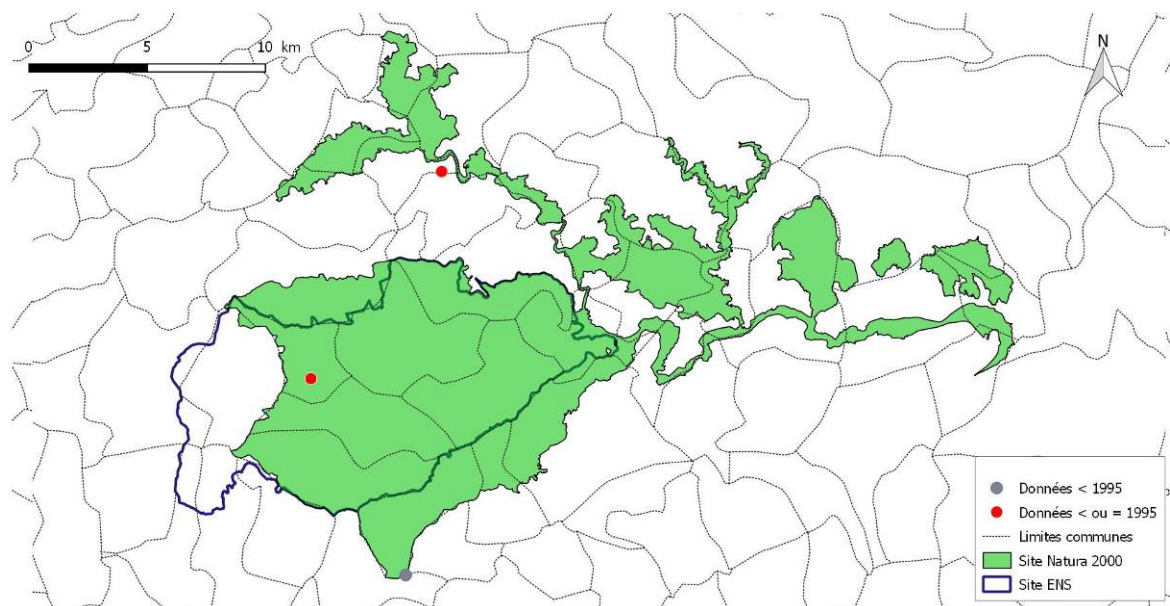
Écologie Prairies maigres, pelouses et ourlets moyennement humides, sur sols neutres à basiques.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de très nombreuses populations en France. En régression surtout dans le centre et le nord du pays.

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Roc de Gourdon	NON	1880-1910



Uniquement des données anciennes et imprécises. Cité également dans les ZNIEFF N°799135 (07050003) : Serre de champs Maux / 799168 (07050007) : Ruisseau d'Aurance, ubacs du moyen Eyrieux, sans précision sur la localisation, celles-ci ne sont pas reprises dans le tableau ci-dessus mais figurent dans la cartographie.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Drosera rotundifolia</i> L. Rossolis à feuilles rondes		Droseraceae	
	<small>© S. PERERA - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	NT		

Distribution

Chorologie mondiale Holarctique

Chorologie française Dans presque toute la France, jusqu'à l'étage subalpin, excepté l'extrême Sud-Est, des Bouches-du-Rhône aux Alpes-de-Haute-Provence (mais signalé dans les Alpes-Maritimes) et quelques lacunes dans le Sud-Ouest ; en régression en plaine et dans de nombreux départements.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Feuilles porteuses de longues soies glanduleuses (pièges à insectes), étalées sur le sol, à limbe orbiculaire, brusquement rétréci en long pétiole couvert en dessus de poils roussâtres. Hampes de 6 à 20 cm, simples, rarement rameuses au sommet, dressées dès la base, naissant du centre de la rosette foliaire, 3 à 4 fois plus longues que les feuilles ; Fleurs à sépales appliqués-connivents ; stigmates en tête, entiers, blanchâtres ; capsule oblongue, égalant ou dépassant le calice ; graines fusiformes, ailées aux deux bouts.

Date de floraison / sporulation Juin-septembre

Traits écologiques

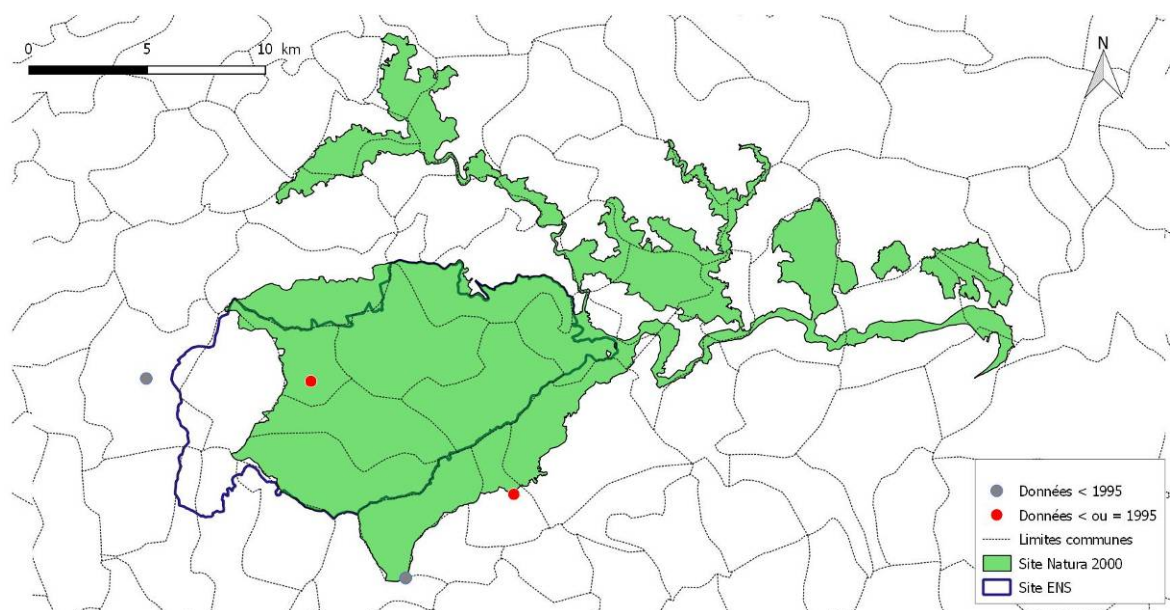
Écologie Pousse dans les tourbières hautes acides à sphaignes, dont elle est l'une des plantes les plus emblématiques. Se rencontre aussi sur tourbe à nu, dans les marais acides et aux bords des ruissellements d'eau peu minéralisée, des étages planitaires à l'étage subalpin.

Conservation

Dynamique des populations et menaces En régression en basse altitude, où ne subsistent que de petites populations éparses. La détérioration des tourbières (exploitation de la tourbe, pollutions azotées, drainage suivi d'enrésinements, ou à l'inverse ennoyage pour la création de plans d'eau) sont des causes de régression de cette espèce. Ce milieu est également sensible au réchauffement climatique. À noter que la plupart des sites de montagne sont inscrits au sein de zones protégées.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Roc de Gourdon	OUI	1984
07074 CREYSSEILLES	Prieuré	OUI	2017
07158 MEZILHAC	Donnée communale	NON	1880-1910



Une seule mention récente, en bordure de route départementale (D244). Cité également dans les ZNIEFF N°799135 (07050003) : Serre de champs Maux, sans précision sur la localisation, celles-ci ne sont pas reprises dans le tableau ci-dessus. À rechercher, notamment en montagne.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires


Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance des enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département / communales sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

<i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers		Orchidaceae	
Épipactis des hêtraies			
	© P. DURBIN - SFO Rhône-Alpes	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Sud-ouest européen

Chorologie française Rare dans les Pyrénées-Orientales, en Provence, dans le Diois (Drôme) et la vallée du Rhône. Ponctuel dans les Alpes internes.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante grêle à souche rampante ; feuilles peu nombreuses, petites, embrassantes, marquées de nervures saillantes, les inférieures réduites à des gaines ; fleurs peu nombreuses, pendantes, pédicellées, restant parfois fermées, en grappes plus ou moins lâches généralement longues de 3 à 8 cm ; périanthe ouvert en cloche, à divisions plus ou moins étalées et presque égales ; labelle entier ou trilobé, sans éperon ; épichile séparé de l'hypochile par un étranglement relativement ouvert (canal supérieur à 20% de la largeur de l'hypochile) ; gynostème court, un peu acuminé ; anthères libres, mobiles, obtuses, à filet court, à loges contigües. À distinguer d'*Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch, plus tardive (la floraison débute après mi-juillet).

Date de floraison / sporulation Juin-août

Traits écologiques

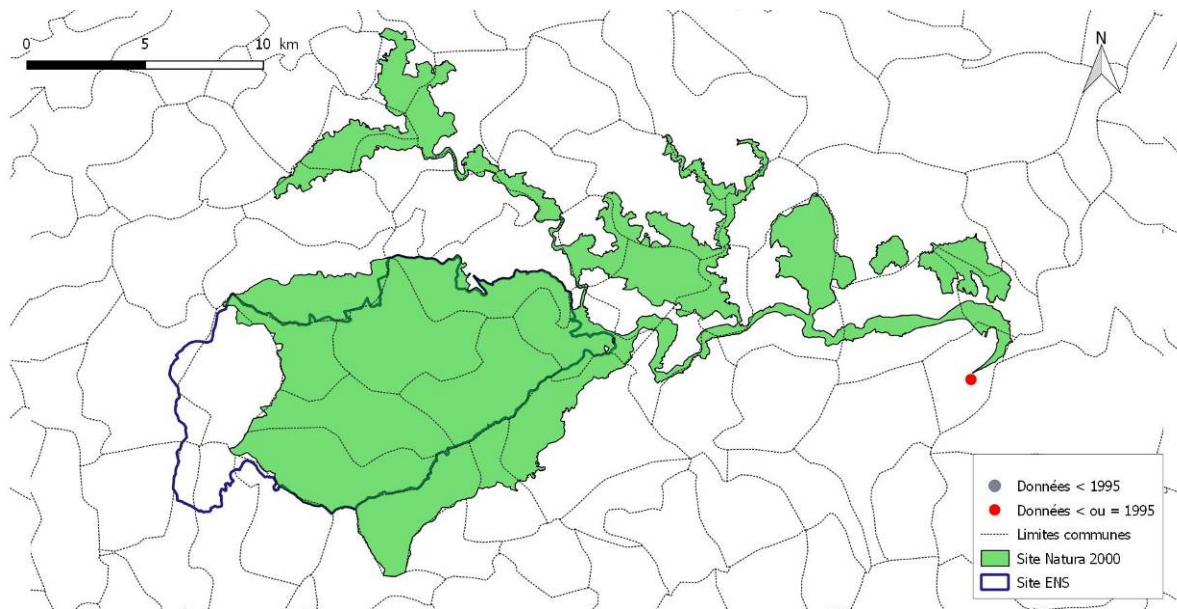
Écologie Sous-bois des forêts alluviales et hêtraies. Sur des substrats neutres à basiques, dans des conditions fraîches à humides, plus ou moins ombragées.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Espèce présente dans une cinquantaine de localités en France, avec des effectifs faibles, estimés à moins de 2000 individus. La tendance actuelle des populations n'est pas connue. Pas de déclin de la qualité de l'habitat. Comme l'espèce suivante la principale menace est la destruction des ripisylves (exploitation forestière, dont la demande est croissante dans la vallée du Rhône afin d'alimenter les centrales bois énergie). Peut-être méconnu.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07349 VOULTE-SUR-RHONE	Ile Tintebet	OUI	2013



Seulement 10 pieds dénombrés dans une peupleraie du Rhône, peut-être hors du site. Non retrouvé en 2017.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

Epipactis fibri Scappaticci & Robatsch**Épipactis du Castor****Orchidaceae**

© P. DURBIN – SFO Rhône-Alpes

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	EN
Auvergne	-

Distribution

Chorologie mondiale	Endémique de la moyenne vallée du Rhône
Chorologie française	Vallée du Rhône, de la Saône et de l'Ain entre Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône) au nord-ouest, à Villieu-Loyes-Mollon (Ain) au nord-est, jusqu'à Mondragon (Vaucluse) au sud. Les principales populations sont situées dans la moyenne vallée du Rhône.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante vivace à tige de 15 à 20 cm de haut environ, verte et glabre à la base, glabrescente au niveau de l'inflorescence ; 3 à 5 feuilles alternes de petite taille (4.5 cm de long), ovales, étalées à pendantes, à sommet récurvé, plus courtes que les entrenoeuds, les bords munis d'une denticulation irrégulière ; inflorescence en grappe spiciforme, longue de 4 à 10 cm à 8 à 17 fleurs plus ou moins unilatérales ; fleurs petites (7 à 10 mm), vert jaune pâle à blanchâtres ; périanthe à divisions lancéolées, sépales vert et pétales à nervure médiane verte ; hypochile à la face externe vert pâle et de couleur plus soutenue à l'intérieur jusqu'à brun clair, épichile triangulaire, un peu plus long que large (4 x 3,5 mm), à bords relevés et sommet orienté vers l'avant ; ovaire glabre, piriforme, vert clair, plus court que les boutons floraux, base du pédoncule vert bronze.
Date de floraison / sporulation	Juillet-octobre

Traits écologiques

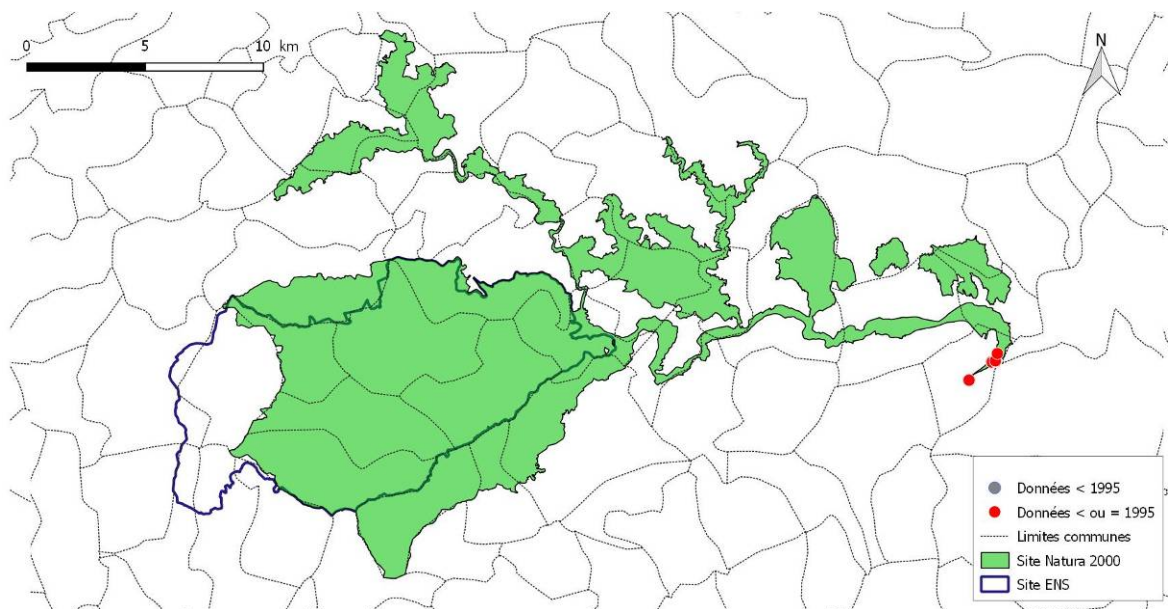
Écologie	Sous-bois des forêts alluviales (peupleraies, saulaies blanches).
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Espèce répartie sur une aire estimée entre 20 et 40 km ² (linéaire fluvial). Les effectifs fluctuants sont estimés à moins de 2500 individus, formant de petites populations (généralement inférieures à 250 individus). La tendance actuelle de la population est à la diminution en raison de destruction des ripisylves (exploitation forestière, dont la demande est croissante dans la vallée du Rhône afin d'alimenter les centrales bois énergie).
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07349 VOULTE-SUR-RHONE	Confluence Eyrieux / Rhône	OUI	2017



Présente en trois micropopulations, dont une située sur le circuit de motocross n'a pas été revue en 2017. Moins d'une cinquantaine d'individus au total.

Actions de conservation

A2-2 - Élaboration de plans d'actions

Espèce susceptible d'être proposée pour un plan d'action national ou régional, en raison notamment de son endémicité.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Mise en place d'un îlot de vieillissement.

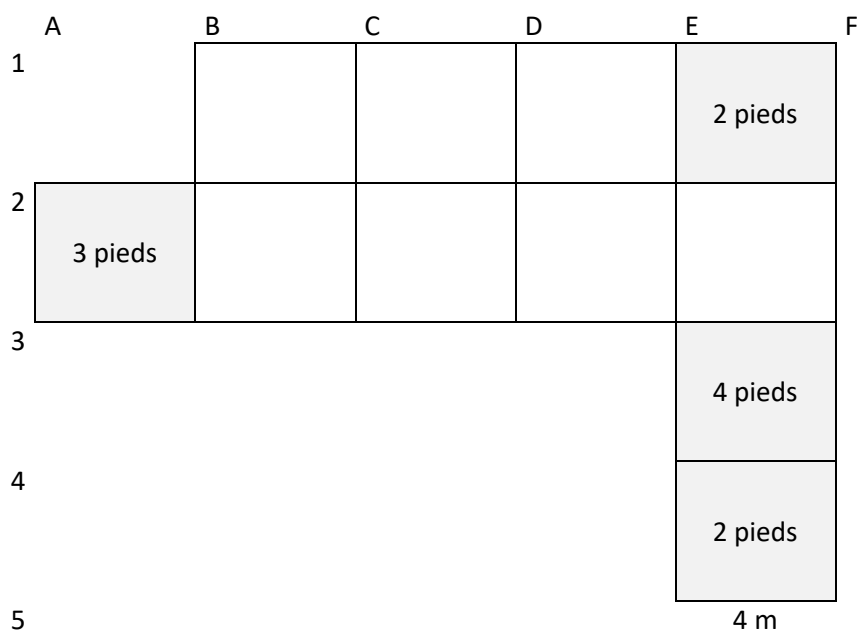
A2-6 - Suivi populationnel

La commune de La-Voulte-sur-Rhône héberge 3 micropopulations de l'Epipactis du Castor. L'objectif est de réaliser un suivi à deux échelles : (1) au niveau des 3 micropopulations, où chaque pied sera simplement comptabilisé ; (2) au niveau de la population découverte en 2017, au nord-est de celles déjà connues, et où des quadrats ont été mis en place. Ce suivi sera réalisé chaque année et de nouveaux quadrats pourront être mis en place sur les deux autres micropopulations.

Les effectifs comptabilisés en 2017 sont les suivants :

Micropopulation	Nombre d'individus
1	0 (1 individu observé en 2016 par la SFO Rhône-Alpes)
2	6 (13 en 2016, année de la découverte de cette population)
3	11 (nouvelle population)

Dans la micropopulation située au nord-est, des quadrats de 4 mètres de côté ont été mis en place selon le schéma ci-dessous. Ces quadrats sont délimités par des piquets métalliques et surmonté de piquets en bois peints afin de pouvoir les repérer facilement. Le piquet F est orienté vers le nord.



Pour chaque pied repéré dans les placettes, la distance est mesurée par rapport à deux piquets de quadrats au minimum. La taille des pieds est relevée (en cm), complétée par le nombre de feuilles, de fleurs et de fruits. La présence de pieds coupés/avortés est également une information à noter lors du suivi. Ce protocole pourra être adapté ultérieurement, suite aux réflexions menées par le réseau FIBRI, auquel l'animateur du site Natura 2000 sera associé.

Les résultats de l'année 2017 sont présentés dans le tableau ci-dessous :

N° individu	Taille (cm)	Nbre feuilles	Nbre fleurs (+ fruits)	Nbre fruits	Remarques	Distance par rapport aux piquets (m)
1	24	6	8	0	mort prématurée	E5 : 2,89 ; F5 : 2,23
2	16	18	8	3		E5 : 2,94 ; F5 : 2,25
3	26	18	6	6		E4 : 3,30 ; E3 : 0,835
4	22	22	17	3		E4 : 3,44 ; E3 : 0,81
5	15	29	20	0		E3 : 0,72 ; F3 : 0,42
6	6	6	8	0		E3 : 0,72 ; F3 : 0,45
7	6	14	6	3		F1 : 3,05 ; F2 : 1,30
8	13	15	9	5		F2 : 2,76 ; E2 : 2,23
9	14	4	0	0	mort prématurée	A2 : 3,94 ; B2 : 0,17
10	23	15	6	0		A2 : 3,92 ; B2 : 0,175
11	16	13	11	0		A2 : 3,74 ; B2 : 1,43

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle du site

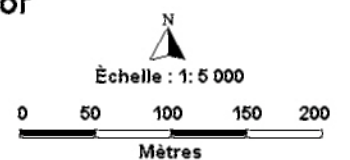
Prise de contact avec le propriétaire du site / exploitant afin d'établir un conventionnement. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.



Localisation des populations d'Epipactis du Castor 07349 VOULTE-SUR-RHONE


Programme d'amélioration de la connaissance et suivis scientifiques sur sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluèyre, de l'Orsanne et de l'Auzène »

Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable



Fond cartographique :
BD ORTHO © IGN 2012
Sphère écologie contrat IGN-FCBN

SIG CBN Massif central, Juillet 2018

<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw. Épipactis à petites feuilles		Orchidaceae	
	© B. GRAVELAT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Auvergne et Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
		Auvergne	VU

Distribution

Chorologie mondiale	Eurocaucasien
Chorologie française	Irrégulièrement réparti et rare hors de la région méditerranéenne ; absent de la façade ouest (sauf Poitou-Charentes), du Limousin silicieux, ainsi que de certaines régions situées dans la moitié nord de la France.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante vivace de 15 à 45 cm, grêle, pubescente dans le haut, à souche non stolonifère ; feuilles petites, écartées, plus courtes que les entrenœuds ou les égalant à peine, oblongues ou lancéolées, à nervures lisses ; fleurs vert grisâtre teintées de pourpre, petites, très odorantes (poivre et girofle), pendantes, souvent peu nombreuses, en grappe grêle unilatérale. Bractées inférieures égalant les fleurs ; divisions du périanthe un peu conniventes, ovales-aiguës, plus longues que le labelle ; labelle purpurin, à gibbosités plissées-crêpues, à languette ovale-apiculé crénelée ; ovaire adulte pubescent, obovale en toupie.
Date de floraison / sporulation	Juin-août

Traits écologiques

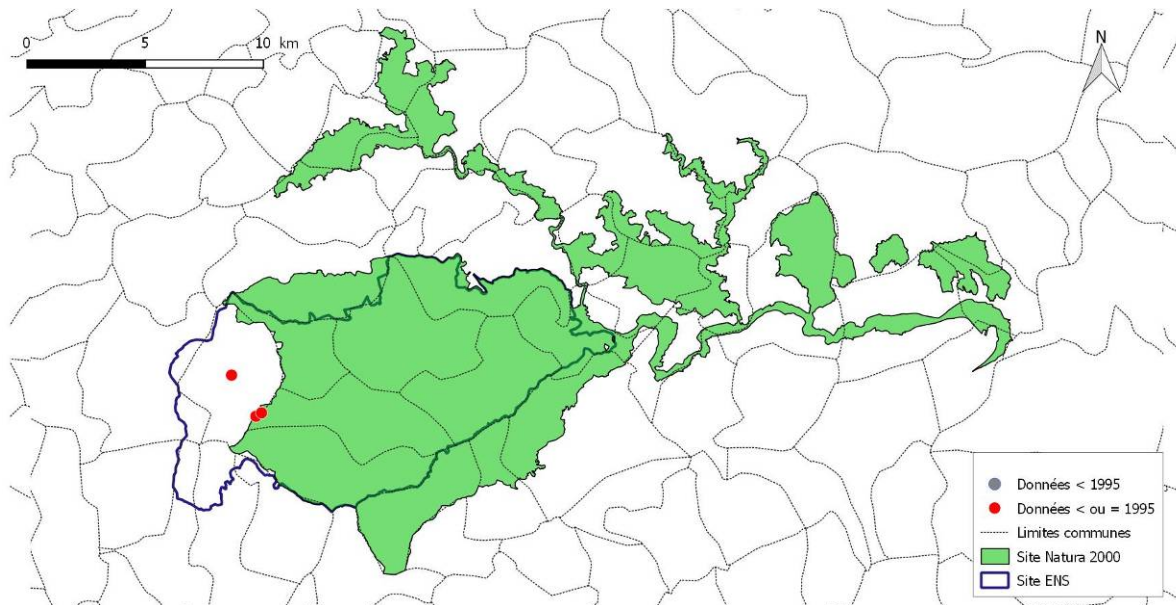
Écologie	Établi dans des stations sur sol calcaire et chaud, à l'ombre où ce taxon occupe des boisements variés : hêtraies, sapinières, chênaies pubescentes et vertes, pinèdes sèches, depuis les basses et moyennes collines méditerranéennes jusqu'à l'étage montagnard.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de très nombreuses populations en France. En régression surtout dans le centre et le nord du pays.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07149 MARCOLS-LES-EAUX	Galès-de-Rauset, au bord de la D211	NON	2013



Une vingtaine de pieds présents dans une hêtraie, en bordure de route. À rechercher ailleurs.

Actions de conservation

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

La conservation de cette espèce non menacée en Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

***Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. & Schult.f.**
Gagée de Bohème

Liliaceae



© B. GRAVELAT - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Protection nationale

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	EN
Auvergne	LC

Distribution

Chorologie mondiale Nord-euryméditerranéen

Chorologie française Localisée en France dans le quart sud-est (arrivant au nord jusqu'au département de l'Allier), la Corse, le département du Nord ainsi que dans l'ouest de la France (Pays de Loire).

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante vivace de 3 à 8 cm, à 2 bulbes très petits, dressés, renfermés dans une tunique commune et entourés de nombreux bulbilles graniformes ; tige naissant entre les 2 bulbes, pubescente au sommet, portant 2 à 5 feuilles alternes. 2 feuilles radicales, filiformes-sétacées, sillonnées, arquées, les caulinaires lancéolées-acuminées, velues-ciliées ; 1 à 3 fleurs, à pédicelles velus ; périanthe long de 10 à 15 mm, velu à la base, à divisions oblongues-spatulées, obtuses ou subaiguës, d'un quart plus longues que les étamines.

Date de floraison / sporulation Janvier-mars

Traits écologiques

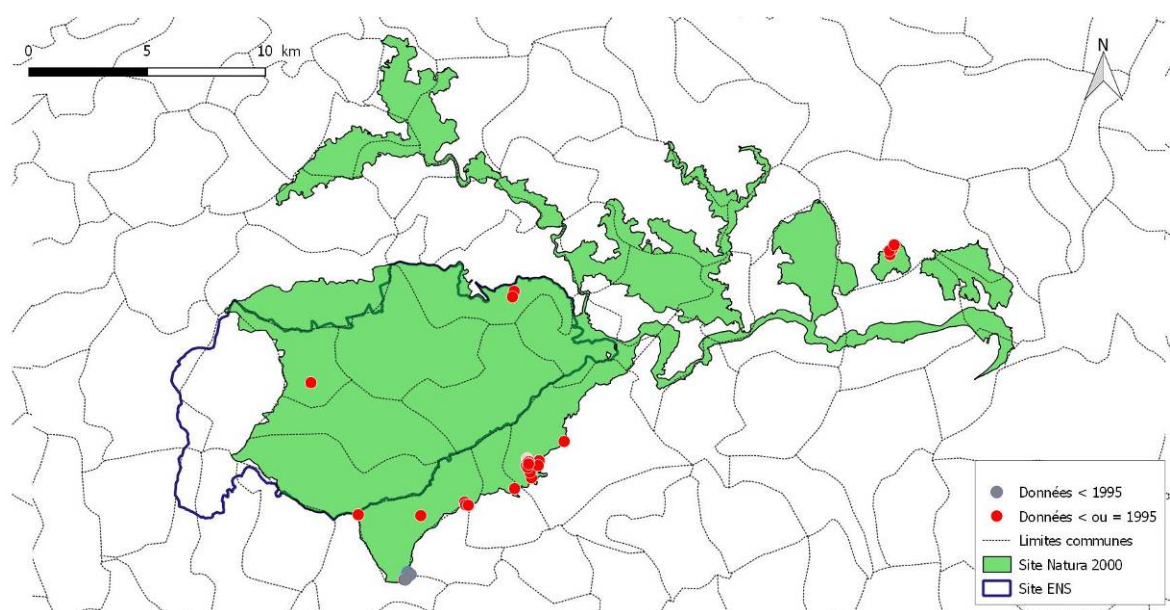
Écologie Pelouses écorchées chaudes et sèches sur corniches, dalles ou rochers affleurants, surtout sur basalte. En contexte chaud.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Les populations sont encore nombreuses mais occupent cependant des surfaces restreintes. Cette espèce est localement menacée par l'embroussaillage, l'urbanisation, le surpâturage et la viticulture (vallée du Rhône).

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX / 07074 CREYSSEILLES	Serre de Pied-de-Bœuf	NON	2012
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Roc de Gordon	NON	2001
07004 AJOUX / 07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Serre de la Truche	OUI	2017
07074 CREYSSEILLES	Col des Croix de Creysseilles	NON	2014
07094 GILHAC-ET-BRUZAC	Pierre Gourde	OUI	2017
07096 GLUIRAS	St-Jean	OUI	2013
07184 PRANLES	Serre de Pierre Aurelle	OUI	2017
07184 PRANLES	Serre de Pieroulet / La Chirouse	OUI	2017



Plusieurs centaines d'individus, principalement sur les pitons basaltiques, plus rare sur les arènes granitiques de Pierre-Gourde. Recherché sans résultat sur le massif de la Fare. Les populations sont encore importantes et l'espèce occupe des milieux relativement stables (notamment sur basalte). Affecté localement par le surpâturage ovin ou la fermeture de milieu dans les zones en déprise

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable


Maintien de la gestion actuelle sur les sites bénéficiant déjà d'un pâturage extensif.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement sur les sites retenus comme prioritaires dans l'étude de faisabilité d'un programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl. Gagée jaune		Liliaceae	
	© B. GRAVELAT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
	Rhône-Alpes	LC	
	Auvergne	LC	

Distribution

Chorologie mondiale	Eurosibérien
Chorologie française	Dispersé, avec un optimum à l'étage montagnard, du Nord-Est au massif alpin, dans le Massif central et les Pyrénées ; très rare en Corse.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante vivace de 15 à 25 cm, glabrescente, à bulbe unique, dressé, tunique émettant par côté une tige nue et au sommet une feuille dressée, lancéolée, large de 6 à 12 mm, plane, longuement atténuée à la base engainante, brusquement contractée au sommet ; 2 feuilles involucrales, lancéolées, ciliées, plus courtes ou à peine plus longues que les fleurs ; fleurs 2 à 5 en ombelle, à pédicelles glabres ou pubescents, rarement bractéolés ; périanthe d'environ 15 mm, glabre, à divisions oblongues-obtuses.
Date de floraison / sporulation	Mars-mai

Traits écologiques

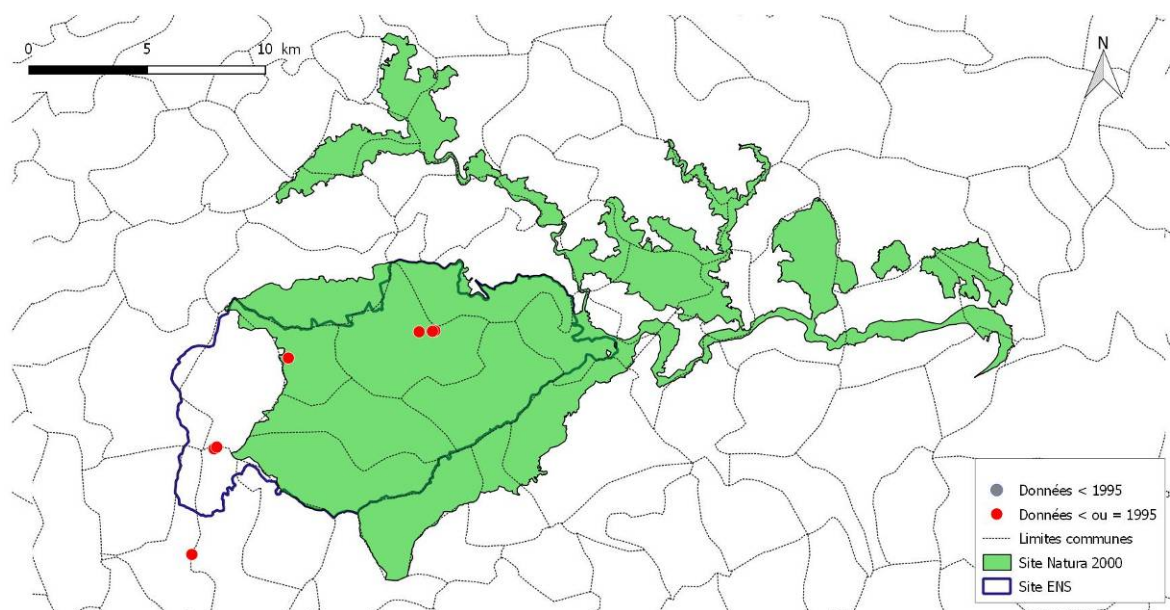
Écologie	Lisières des forêts fraîches, notamment les hêtraies et aulnaies blanches et leur sous-bois, cordons bocagers en montagne. Sur des sols riches en éléments nutritifs, profonds, frais et assez humides au printemps.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. Probablement encore méconnu en raison de sa floraison précoce.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07006 ALBON	Rocher d'Ajoux	NON	2013
07093 GENESTELLE	Champ de Mars	OUI	2017
07286 SAINT-PIERREVILLE	Ribeyre	NON	2013



Plusieurs centaines d'individus dans chacune des localités, qui occupent les lisières forestières des frênaies et des hêtraies. Probablement méconnu sur le site, notamment en montagne. Une partie de la population de la Ribeyre a été détruite suite à un sondage pour un projet d'aménagement hydroélectrique. Potentiellement menacé aussi par des aménagements forestiers / exploitations des boisements sur le Champ de Mars.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance des enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Sensibilisation des syndicats d'exploitation forestière et exploitants.

Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet

Gagée velue

Liliaceae



© S. PERERA - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Protection nationale

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	LC
Auvergne	NT

Distribution

Chorologie mondiale Paléotempéré

Chorologie française Surtout dans la moitié est du pays mais plus régulier dans le Sud-Est. Ponctuel dans le sud-ouest et l'ouest du Bassin parisien ; absent en Normandie, en Bretagne, en Limousin ; ayant fortement régressé dans certaines régions.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante vivace de 5 à 20 cm, pubescente ou velue, à 2 bulbes dressés, rugueux, renfermés dans une tunique commune, à fibres radicales grêles ; tige nue, un peu épaisse, flexueuse ; feuilles-radicales 2, linéaires-caniculées, étalées-décombantes, les involucrales 2, lancéolées, plus larges que les radicales et que les bractées, égalant ou dépassant les fleurs ; fleurs 3 à 12 en ombelle lâche et souvent rameuse, à pédicelles étalés, plus ou moins flexueux, poilus, bractéolés ; périanthe long de 16 à 20 mm, pubescent en dehors, à divisions lancéolées-aiguës.

Date de floraison / sporulation Mars-avril

Traits écologiques

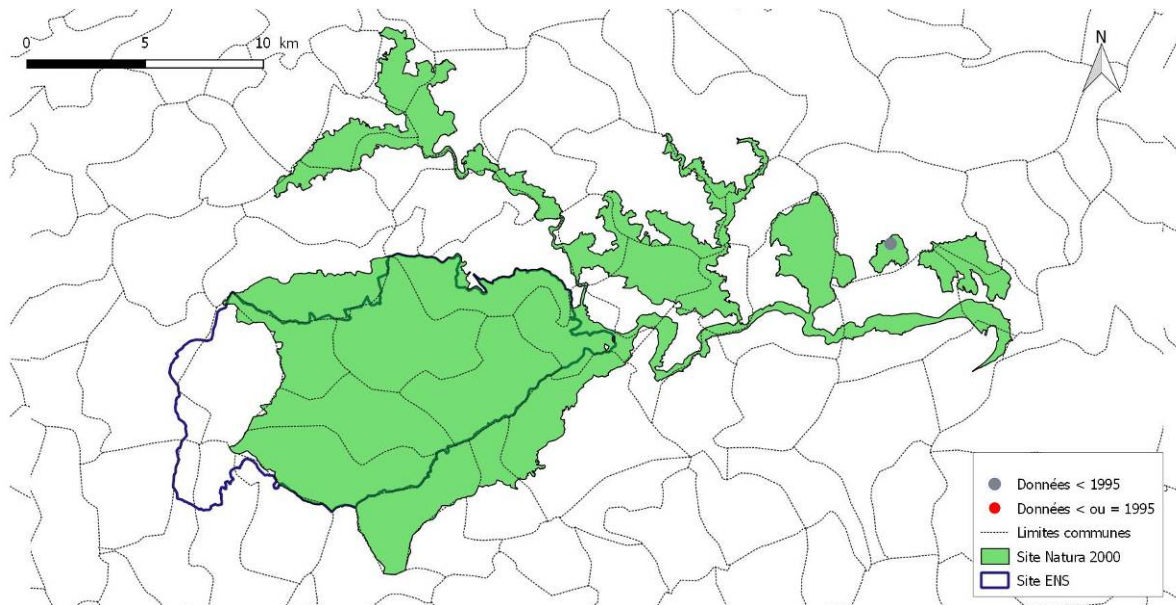
Écologie Plante de pleine lumière des terrains secs peu végétalisés, de basse et moyenne altitude, affectionne surtout les terrains cultivés (champs de céréales, vignes, lavandin, vergers...), les friches, les pelouses sèches ouvertes souvent rocailleuses, les bords de chemins et les allées de cimetières.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Plante messicole, liée aux cultures et terrains labourés. En forte régression depuis la fin du XIX^e siècle : de nombreuses stations anciennes non retrouvées. Principalement victime des changements et de l'intensification des pratiques agricoles (utilisation d'herbicides en particulier) et de l'urbanisation diffuse.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07094 GILHAC-ET-BRUZAC / 07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE	GR42 entre le Col du Rôtisson, et Saint-Laurent-du-Pape	OUI	1984




Une seule donnée ancienne et imprécise, à confirmer sur le site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Gentiana lutea</i> L. Gentiane jaune		Gentianaceae	
	© S. PERERA - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Directive Habitat Annexe V	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale	Centre- et sud-européen
Chorologie française	Surtout aux étages montagnard et subalpin des Pyrénées, du Haut Languedoc, du Massif central, des Vosges, du Jura, des Alpes et de la Corse ; un foyer important également du plateau de Langres à la Champagne.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Plante vivace dépassant souvent 1 m à tige robuste, simple et dressée et à racine épaisse et charnue ; feuilles amples ovales opposées et embrassantes sur les tiges ; fleurs jaunes en verticilles axillaires et terminaux à corolle en roue à 5 à 9 lobes profonds ; capsule ovoïde à graines ovales, comprimées, ailées.
Date de floraison / sporulation	Juillet-août

Traits écologiques

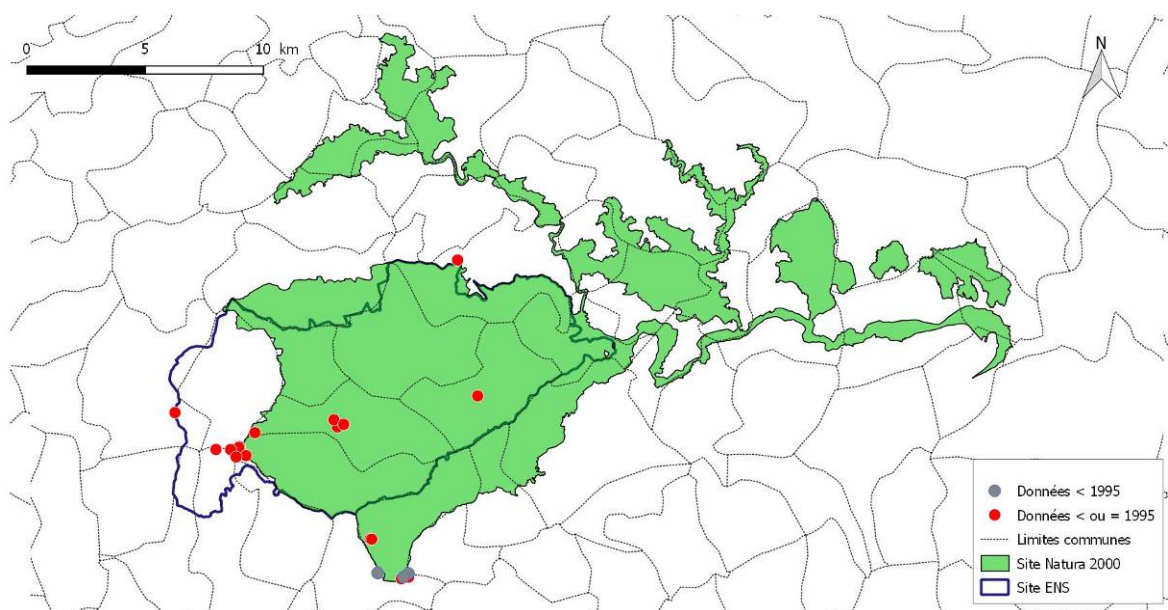
Écologie	Prairies mésophiles montagnardes, nardaies, landes sèches montagnardes et subalpines, clairières des forêts montagnardes et des plantations de résineux. De l'étage montagnard à l'étage subalpin.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. Récoltée pour la liquoristerie.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Adret	NON	2009
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Roc de Gourdon	NON	2001
07093 GENESTELLE / 07149 MARCOLS-LES-EAUX	Champs de Mars / Pétaloup	NON	2008
07096 GLUIRAS	Flacheyre	NON	2008
07104 ISSAMOULENC	Guimpeloup / Ferrières / Faye / Serre de Lichessol	NON	2008
07158 MEZILHAC	Brouas	NON	2008
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	Col de Chomelix	NON	2008
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Lisac / Tailla	NON	2010



De nombreuses populations en montagne.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Gentiana pneumonanthe</i> L. Gentiane pneumonanthe		Gentianaceae	
	© L. CHABROL - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale	Eurasiatique
Chorologie française	Assez répandu surtout dans l'Ouest, la moitié nord et le Massif central, jusqu'à l'étage montagnard ; très rare dans le Sud-Est, la région méditerranéenne et disséminé çà et là ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Plante vivace de 10 à 50 cm, glabre, à souche tronquée ; tiges dressées ou ascendantes, élancées, simples, feuillées ; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, obtuses, à une nervure, à bords un peu roulés, courtement connées ; fleurs bleues, grandes (environ 4 cm de long), pédonculées, alternes et solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, calice tubuleux, tronqué, à 5 lobes linéaires, égalant le tiers de la corolle ; celle-ci tubuleuse en cloche, nue et plissée à la gorge, à 5 lobes ovales-aigus ; anthères soudées ; stigmates roulés ; capsule stipitée.
Date de floraison / sporulation	Août-septembre

Traits écologiques

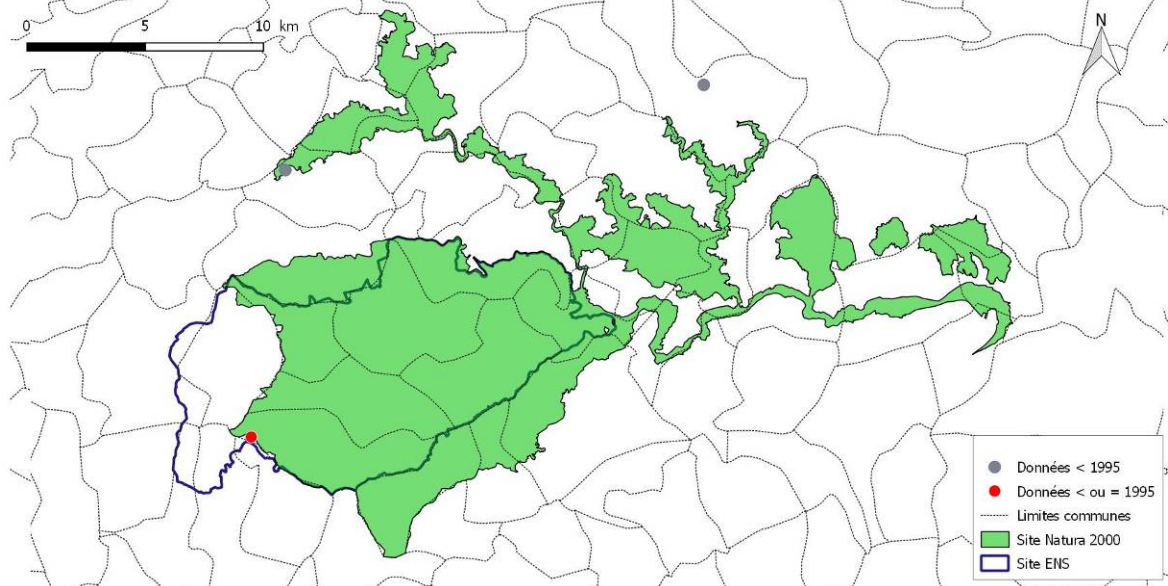
Écologie	Dans les prairies humides, les roselières claires, les tourbières acides, les bas-marais et les landes marécageuses, de étage planitiaire à montagnard.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	En régression, principalement en plaine. Les menaces sont liées à la disparition et à la dégradation généralisée des zones humides par le drainage, à la mise en culture de prairies, aux remblaiements, à l'urbanisation, aux modifications des pratiques agricoles, conduisant à l'intensification et paradoxalement à l'abandon du pâturage extensif qui entraîne peu à peu leur reboisement.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	La Baraque	NON	2013
07220 SAINT-CHRISTOL	Montcrebat	NON	1992
07338 VERNOUX-EN-VIVARAIS	Donnée communale	NON	1845-1883



Peu fréquente sur le site, dans les prairies paratourbeuses de montagne. Les effectifs ne sont pas connus.


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

<i>Hypericum androsaemum</i> L. Millepertuis androsème		Hypericaceae	
	© L. CHABROL - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Dans une grande partie de la France ; absent cependant du Nord aux Ardennes, dans le Nord-Est et certains départements des Alpes du Sud et du littoral méditerranéen ; abondant surtout dans l'ouest de la France, sa fréquence décroissant vers l'est du pays.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante glabre, peu odorante ; tiges de 40 à 80 cm, sous-ligneuses à la base, à rameaux munis de 2 lignes saillantes ; feuilles sessiles, grandes, ovales-obtuses, largement en coeur à la base, glaucescentes en dessous, très vaguement ponctuées ; fleurs jaunes, moyennes, en corymbe terminal ; pédoncules articulés et munis de 2 bractéoles ; sépales grands, ovales-obtus, non ciliés, ni ponctués, étalés, puis réfléchis ; pétales dépassant peu le calice ; étamines plus longues que les pétales ; styles recourbés en dehors, bien plus courts que les pétales ; baie subglobuleuse, lisse, rouge puis noire, indéhiscente.

Date de floraison / sporulation Juin-août

Traits écologiques

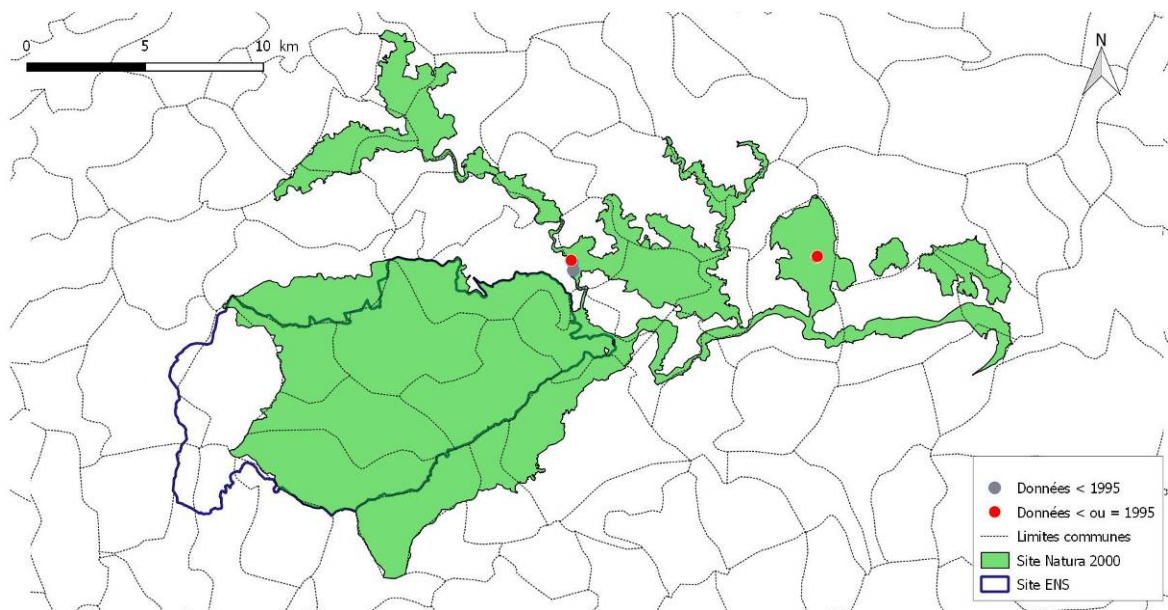
Écologie Présent dans les frênaies, chênaies-charmaies fraîches acidiphiles de la partie ouest de la région, souvent à proximité des cours d'eau ; plus à l'est, recherche les situations abritées (ravins boisés). Espèce craignant les grands froids, appréciant l'ombre et les sols frais. Présent de l'étage collinéen à la base de l'étage montagnard.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France, notamment dans l'ouest du pays.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07096 GLUIRAS / 07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON	Bord de l'Eyrieux, entre Geys et la Roche	NON	2014
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Charnut	NON	2013




Populations disséminées sur le site, probablement ailleurs. Ne semble pas menacé.

Actions de conservation

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)
Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Illecebrum verticillatum</i> L. Illécèbre verticillé		Caryophyllaceae	
	© K. REIMRINGER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Bien représentée dans une large moitié ouest, se raréfie nettement au nord (absente de Haute-Normandie, de Champagne-Ardennes...) et vers le sud-est (absente des Alpes et de la Provence calcaire).

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 5 à 30 cm, glabre, à tiges grêles, couchées-étalées, radicales, rougeâtres ; feuilles opposées, ovales-arrondies à stipules petites, ovales, scariées ; fleurs blanches, sessiles, en petits verticilles à l'aisselle de presque toutes les feuilles ; 5 sépales, épaissis spongieux, voûtés en capuchon et terminés par une arête fine, 5 pétales rudimentaires, 5 étamines, 3 stigmates sessiles ; capsule à 1 seule graine, s'ouvrant à la base par 5 valves.

Date de floraison / sporulation Juillet-septembre

Traits écologiques

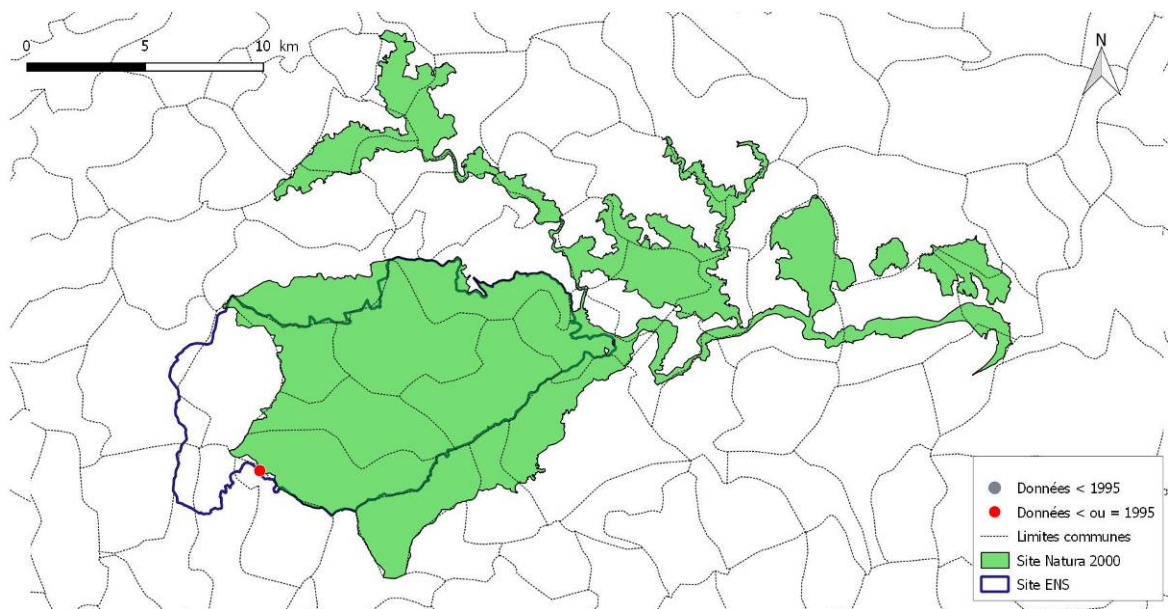
Écologie Végétations annuelles des milieux temporairement inondés sur substrats sablo-graveleux, argilo-sablonneux ou vaseux : ornières des chemins, berges d'étangs, mares de barrages.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France, notamment dans l'ouest du pays. Instable et en régression ailleurs.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS	Serre Long	NON	2013



Une seule population sur des arènes granitiques humides soumis à un pâturage extensif. Plusieurs centaines de pieds ont été comptabilisés.

Actions de conservation

A1-1 - Bilan stationnel

A prévoir dans le cadre de la stratégie de conservation d'Auvergne-Rhône-Alpes.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle (pâturage extensif).

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 5 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Prise de contact avec le propriétaire de la parcelle et l'exploitant.

<i>Juncus capitatus</i> Weigel Jonc capité		Juncaceae	
	<small>© N. GUILLERME - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Méditerranéo-atlantique
Chorologie française	Dans une grande partie de la France, de vastes lacunes dans le Nord-Est et le Nord-Ouest notamment.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 3 à 12 cm, glabre, à racine fibreuse ; tiges filiformes, simples, dressées, nues ; feuilles toutes radicales, bien plus courtes que les tiges, sétacées-canaliculées ; fleurs brunes, réunies 5 à 12 en glomérule terminal ordinairement solitaire et dépassé par une petite bractée foliacée ; périanthe à divisions inégales, lancéolées, les extérieures plus longues à pointe arquée en dehors ; 3 étamines ; capsule petite, ovoïde-obtuse, mucronée, bien plus courte que le périanthe.
Date de floraison / sporulation	Mai-août

Traits écologiques

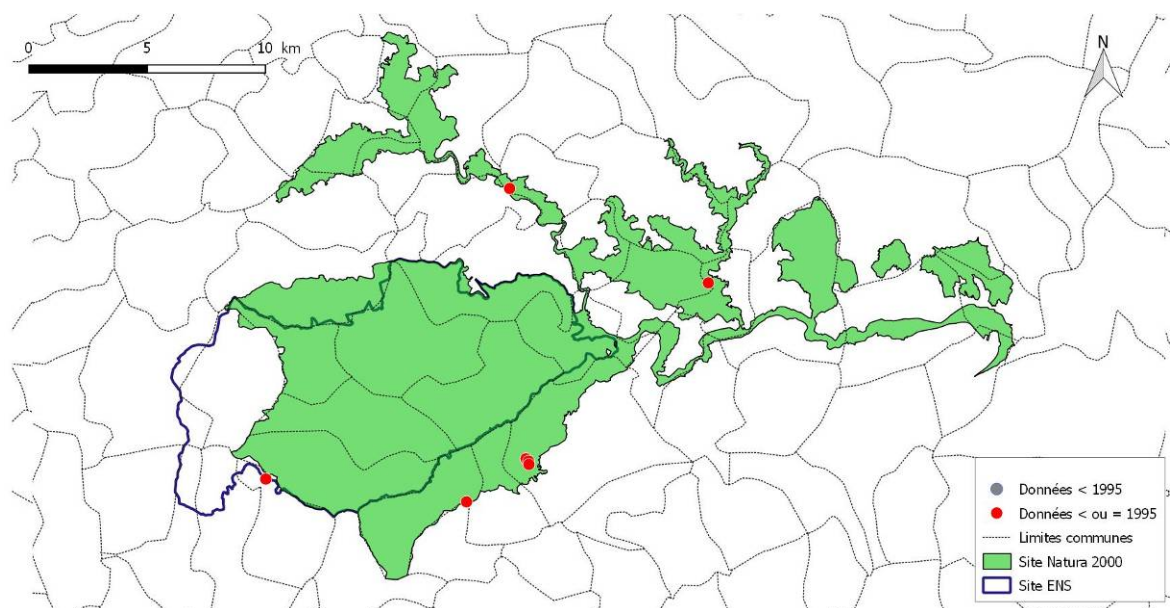
Écologie	Végétations annuelles des milieux temporairement inondés sur substrats plutôt acides et pauvres en nutriments.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. En régression, notamment dans le centre et l'est du pays.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Serre de Pied de Bœuf	OUI	2017
07048 CHALENCON	Pont de Chervil	NON	2009
07083 DUNIERES-SUR-EYRIEUX	Bord de la Dunière, les Cabanes	NON	2013
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2017
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS	Malpas	NON	2010



Généralement moins de 50-100 individus par population sur le site. Rencontré surtout dans les tonsures humides d'annuelles sur les pitons basaltiques et dans les suintements temporaires des cours d'eau sous influence méditerranéenne. Certainement d'autres populations présentes sur le site. Localement menacé par le surpâturage ovin.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires


Pas de recherches spécifiques, prospections au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle sur les sites bénéficiant déjà d'un pâturage extensif.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f. Jonc des vasières		Juncaceae	
	<small>© S. NICOLAS - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Paléotempéré
Chorologie française	Dans presque tout le territoire, surtout aux étages planitiaire et collinéen, avec de vastes lacunes.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 5 à 30 cm, glabre, à racine fibreuse ; tiges grêles, dressées, portant 1 à 3 feuilles ; feuilles radicales plus courtes que les tiges, toutes linéaires-caniculées, non noueuses, à gaine auriculée ; fleurs brunâtres, solitaires, écartées le long des rameaux d'une cyme très lâche ; bractées très courtes ; périanthe long de 1 à 2 mm, à divisions égales, ovales-aiguës ; 6 étamines ; capsule subglobuleuse, très obtuse, égalant environ le périanthe.
Date de floraison / sporulation	Mai-septembre

Traits écologiques

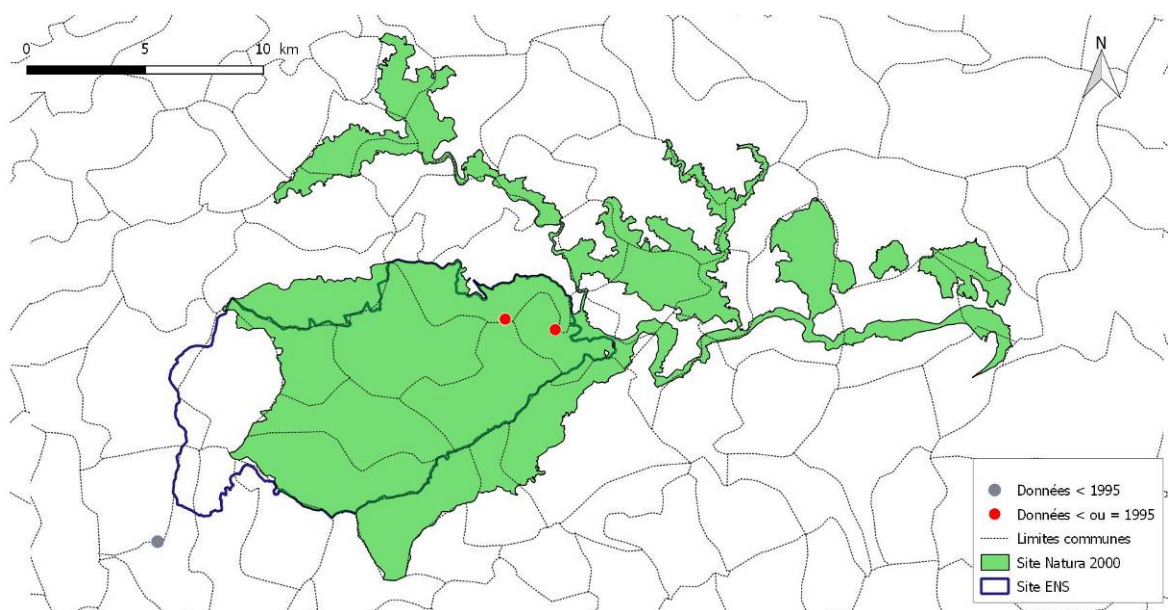
Écologie	Végétations annuelles des milieux temporairement inondés sur substrats plutôt acides et pauvres en nutriments.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. En régression, notamment dans le centre et l'est du pays.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07011 ANTRAIGUES-SUR-VOLANE	Vallée de l'Ardèche	NON	1880-1910
07096 GLUIRAS / 07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	Gorges de Glueyre	NON	2008



Notamment dans les gorges de le Gluyère, au niveau de suintements et de vasques temporaires des cours d'eau sous influence méditerranéenne. Les effectifs ne sont pas connus. Ses milieux de prédilection sont stables.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev Gnaphale jaunâtre		Asteraceae	
		Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
		Auvergne	EN

Distribution

Chorologie mondiale Subcosmopolite

Chorologie française Dans toute la France mais rare dans le Massif central et l'Est.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle à tige de 2 à 4 dm, nombreuses ou solitaires, dressées, simples ou rameuses au sommet, blanches-tomenteuses ; feuilles planes, blanches-tomenteuses sur les 2 faces, très entières, sessiles, demi-embrassantes, non récurrentes, oblongues, arrondies au sommet, les supérieures linéaires-lancéolées ; involucre à folioles luisantes, d'un blanc nacré, les extérieures lancéolées presque glabres, les intérieures oblongues ; capitules sessiles, très serrés en tête terminale ou réunies en glomérules compacts, subglobuleux, pédonculés, non feuillés et formant un corymbe rameux ; fleurs jaunes.

Date de floraison / sporulation Juillet-septembre

Traits écologiques

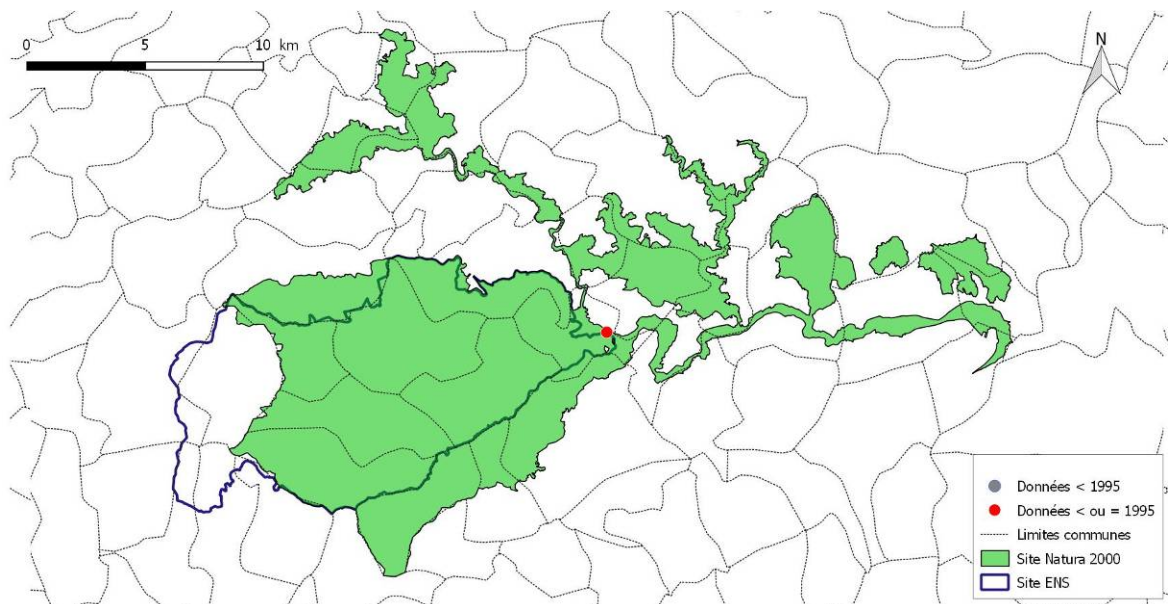
Écologie Végétations annuelles amphibies sur sables et argiles, surtout, temporairement exondés : grèves d'étang, ornières, friches humides.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France, notamment dans l'ouest du pays. En régression ailleurs.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07295 SAINT-SAUVEUR-DE-MONTAGUT	Rive gauche de l'Eyrieux, au S. de la Blache	OUI	2017



Quelques individus dans une friche alluviale. Certainement d'autres populations sur le cours de l'Eyrieux. Ces milieux de prédilection sont régulièrement renouvelés par les crues.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

***Lathyrus angulatus* L.**
Gesse anguleuse

Fabaceae



© S. NICOLAS - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	NT
Auvergne	VU

Distribution

Chorologie mondiale Ouest-méditerranéen et macaronésien

Chorologie française Aire de répartition à la fois méditerranéenne (avec des remontées vers le nord par la vallée du Rhône jusque dans la Loire) et atlantique (du Bassin aquitain au sud de la Bretagne), un foyer également dans le sud-ouest du Bassin parisien (jusqu'à l'Yonne) ; en régression dans de nombreuses régions.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 10 à 50 cm de hauteur, glabre à tiges anguleuses ; feuilles à une paire de folioles lancéolées-linéaires, aiguës et à vrilles supérieures rameuses ; stipules lancéolées, égalant le pétiole ; fleurs d'un rouge bleuâtre, assez petites (8 à 10 mm), solitaires sur des pédoncules longuement aristés, articulés, au sommet, 4 à 6 fois plus longs que le pétiole, égalant à peu près la feuille ; calice à dents égales, plus longues que le tube ; style droit, non tordu ; gousses de 40 à 50 mm de long sur 3 à 4 mm de large, linéaires-comprimées, non bosselées, à peine veinées, glabres, fauves, graines anguleuses-cubiques, tuberculeuses.

Date de floraison / sporulation Mai-juillet

Traits écologiques

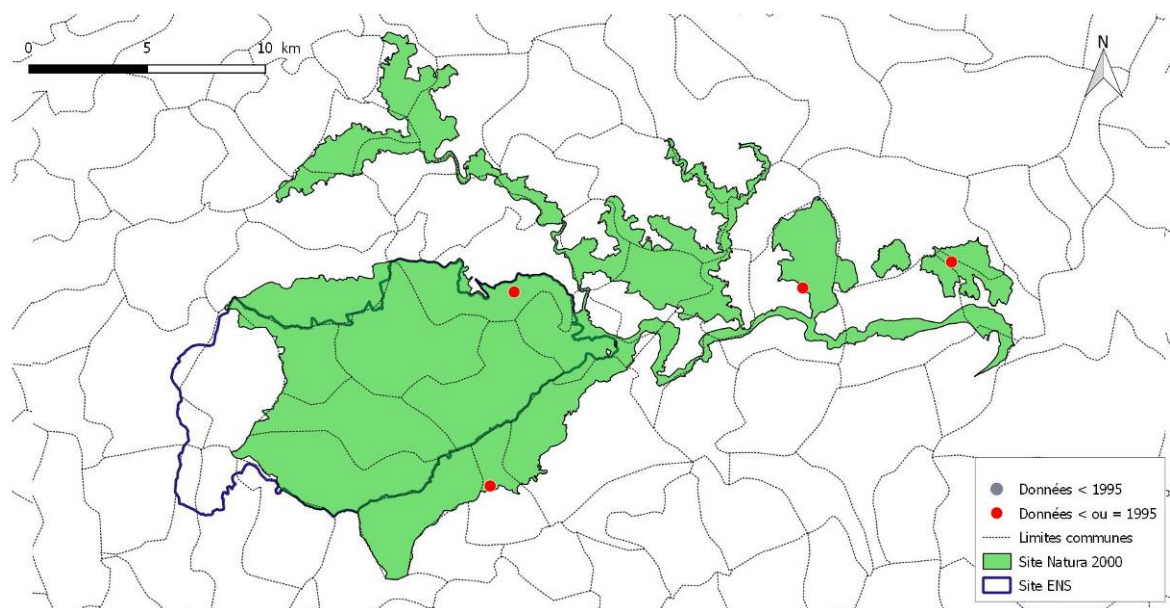
Écologie Pelouses sèches en situation chaude, ourlets, landes, affleurements rocheux, bords des chemins ; signalé autrefois dans les moissons.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Cette espèce a régressé dans les moissons avec l'intensification des pratiques agricoles. Semble toutefois se maintenir dans les milieux primaires.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07027 BEAUCHASTEL	Serre des Girondins	NON	2009
07074 CREYSSEILLES	Croix de Saint-André	OUI	2017
07096 GLUIRAS	Saint-Jean	OUI	2017
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Crumières	NON	2010



Populations dispersées sur le site, présentes en particulier au sein des pelouses vivaces des pitons basaltiques, également dans les arènes granitiques et les pelouses alluviales. Les effectifs sont relativement importants. Probablement encore méconnu.


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre Spéculaire hybride		Campanulaceae	
	© M. LEGUEN - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Subméditerranéo-subatlantique
Chorologie française	Présent dans toute la région méditerranéenne (Corse incluse), où il est localement assez fréquent, plus disséminé et souvent rare et en régression sur la façade atlantique, dans le nord du Massif central, le Centre, le Nord-Ouest et le Nord.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 10 à 35 cm de hauteur, toute hérissée de poils courts à tiges grêles, dressées ; feuilles rudes, sessiles, obovales ou oblongues, fortement crispées-crênelées ; fleurs violacées, sessiles, peu nombreuses, en petits corymbes serrés ; calice scabre, à lobes elliptiques-lancéolés, atténués à la base, dressés, 3 à 4 fois plus courts que le tube ; corolle petite, peu apparente, presque fermée, égalant à peine la moitié du calice ; fruit long de 2 à 3 cm, contracté au sommet.
Date de floraison / sporulation	Mai-juillet

Traits écologiques

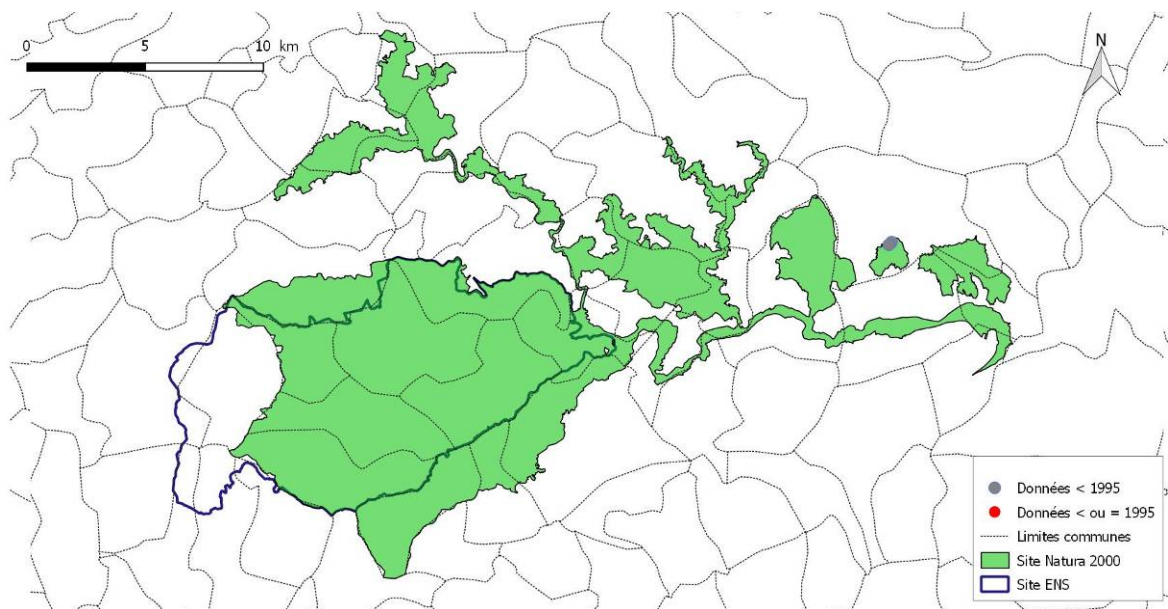
Écologie	Pelouses, garrigues, friches, dalles rocheuses, en conditions sèches et chaudes sur des sols riches en bases, parfois adventice de bord de chemins et dans les cultures.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en région méditerranéenne. En forte régression dans les moissons.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07094 GILHAC-ET-BRUZAC	Pierre-Gourde	OUI	1987



Espèce probablement occasionnelle sur le site, non revue en 2017.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf. Linaire des champs		Plantaginaceae	
	© N. GUILLERME - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française En régression en France où elle ne reste fréquente que dans la zone méditerranéenne. Atteint à l'est l'Isère et à l'ouest la Gironde (avec des lacunes dans le Bassin aquitain). Plus sporadique vers le nord du pays (Pays-de-la-Loire, sud du Bassin parisien, Picardie) ; présente en Corse.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 10 à 40 cm de hauteur, glabre et glauque, à tiges grêles, dressées, souvent rameuses ; feuilles inférieures verticillées par 4, les supérieures alternes, toutes linéaires-étroites, à 1 nervure ; inflorescence poilue-glanduleuse ; fleurs d'un bleu pâle à palais blanchâtre, petites, subsessiles, en grappes d'abord très courtes, à la fin longues et lâches ; bractées linéaires, réfléchies ; calice poilu-glanduleux, à lobes linéaires-obtus ; corolle de 4 à 5 mm, à éperon linéaire en alêne, recourbé, égalant à peine son tiers ; capsule subglobuleuse, dépassant le calice ; graines de 1 mm, grisâtres, lisses, orbiculaires-ailées.

Date de floraison / sporulation Mai-août

Traits écologiques

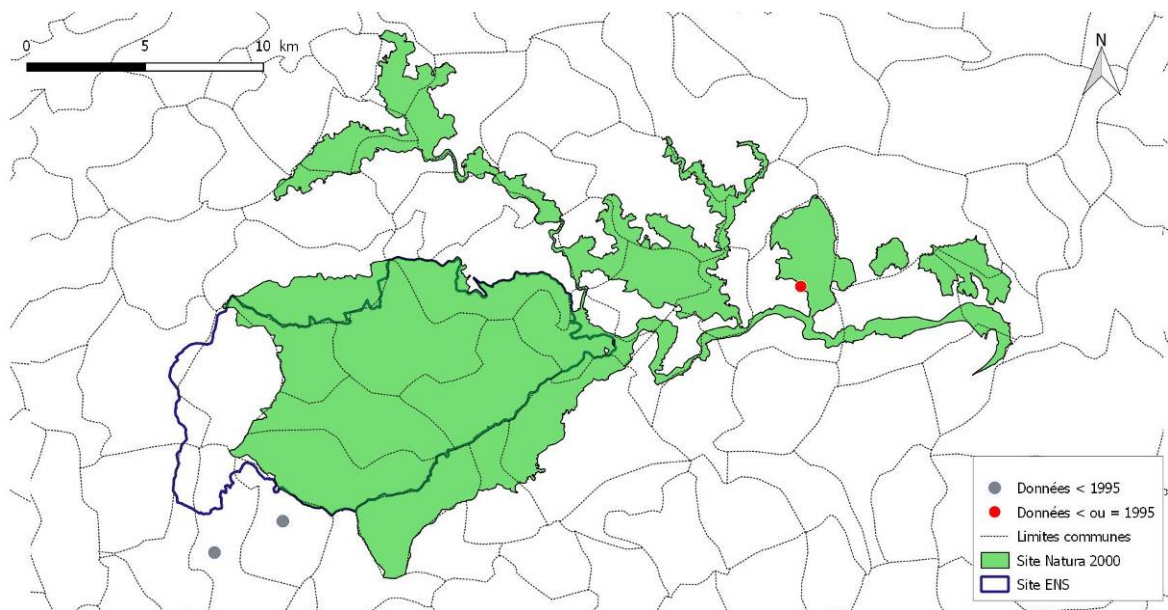
Écologie Espèce pionnière des terrains sableux dénudés et secs, présente dans les pelouses, les ourlets, les landes ouvertes, les friches post-culturelles annuelles, parfois sur les berges des cours d'eau.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. En régression, notamment dans la moitié nord du pays.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07093 GENESTELLE	Donnée communale	NON	1880-1910
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Crumières	NON	2010
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS	Donnée communale	NON	1880-1910



Une seule donnée récente. Signalé anciennement dans les cultures où cette espèce n'était probablement qu'adventice. Les effectifs ne sont pas connus.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill. Linaire de Pélissier		Plantaginaceae	
	© A. DESCHEEMACKER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	RE		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Présent surtout dans les deux tiers sud du pays ainsi qu'en Corse avec cependant des lacunes (dans certains départements des Alpes et du Massif central notamment).

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 20 à 40 cm de hauteur, glabre, à tiges dressées, simples, effilées ; feuilles des rejets stériles et feuilles inférieures ternées ou opposées, subsessiles, ovales-lancéolées, les autres alternes et linéaires ; fleurs violettes à palais blanchâtre, assez grandes, serrées en grappe terminale courte, puis allongée, non feuillée ; pédoncules un peu plus longs que le calice : bractées linéaires, dressées ; calice glabre, à lobes linéaires-aigus, corolle de 12 à 18 mm de long, à éperon droit, en alène, plus long quelle ; capsule échancrée-didyme, plus courte que le calice ; graines orbiculaires-planes, bordées d'une aile ciliée.

Date de floraison / sporulation Mai-juillet

Traits écologiques

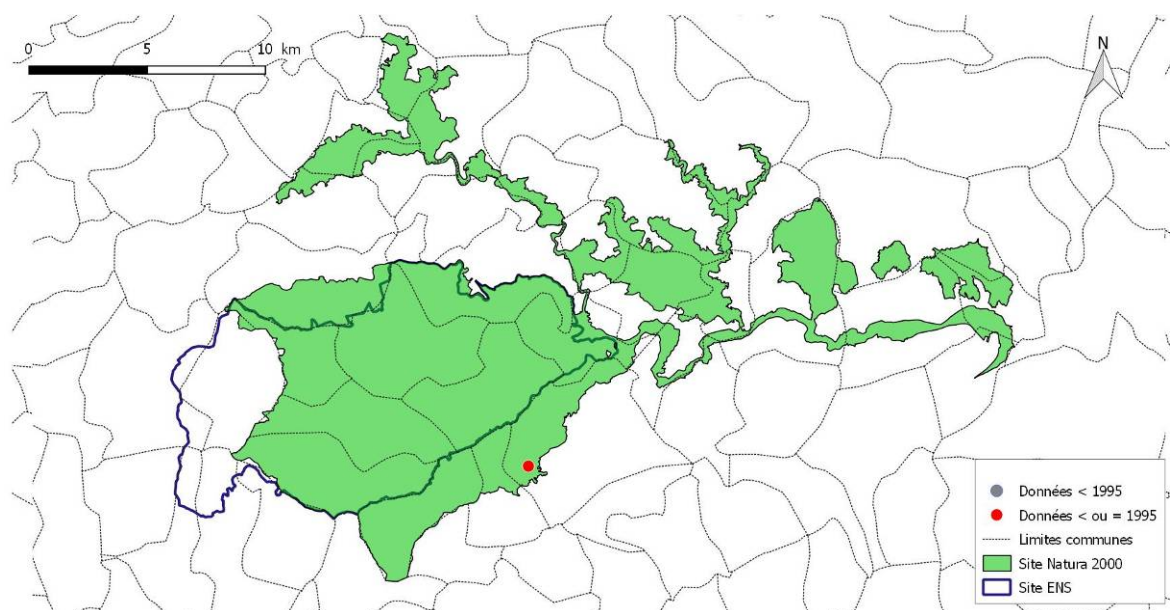
Écologie Pelouses et friches thermophiles à annuelles. Sur des substrats sableux plutôt acides.

Conservation

Dynamique des populations et menaces En très forte régression en France, à l'exception de la région méditerranéenne.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2016



Plusieurs centaines d'individus sur le massif de la Chirouse. Taxon à éclipse, non revu en 2017. Ce secteur bénéficie d'une gestion agropastorale extensive.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable


Maintien de la gestion actuelle.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum. Taxon à éclipse, il est parfois nécessaire de passer jusqu'à trois années à la suite pour le détecter.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

<i>Minuartia viscosa</i> (Schreb.) Schinz & Thell. Minuartie visqueuse		Caryophyllaceae	
	© G. CHEVALIER – PNR Monts d'Ardèche	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	DD
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Est-européen
Chorologie française	Disséminé et instable dans la Massif central, le Bassin parisien et la Provence.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 5 à 10 cm, ordinairement glanduleuse ; feuilles linéaires ; pétales plus courts que les sépales ; sépales verts, à bords scarieux, plus longs que le fruit ; fruits inférieurs à 3 ou 3,5 mm, et plus de quatre fois plus longs que larges.
Date de floraison / sporulation	Avril-juin

Traits écologiques

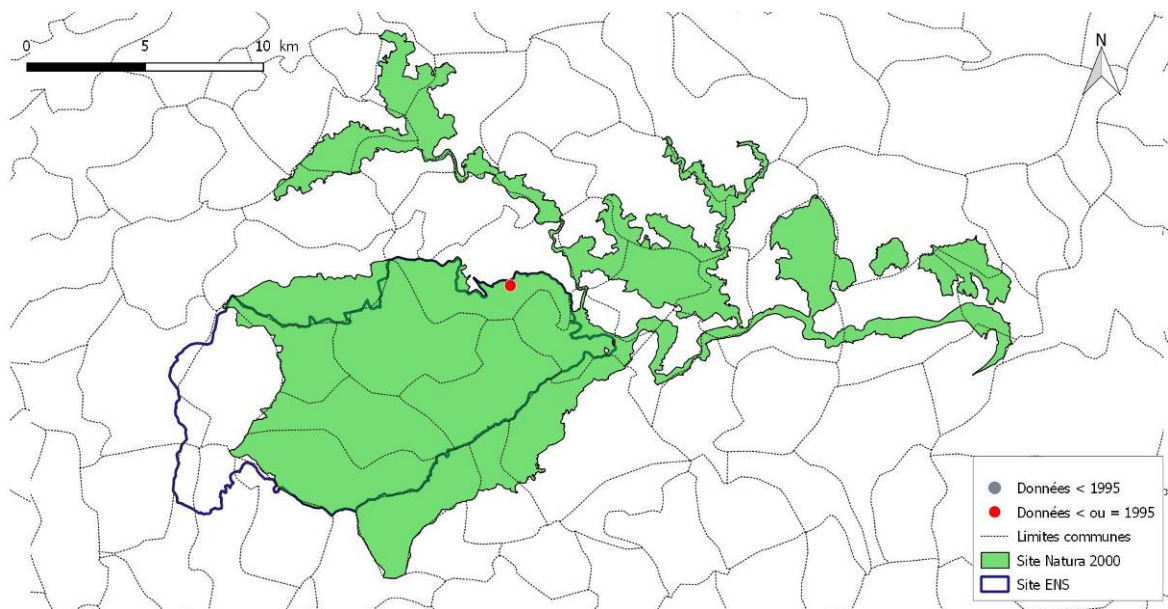
Écologie	Pelouses sableuses à annuelles, en contexte chaud et sur substrat acide.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Espèce présente dans 10 à 20 localités en France (mais peut-être encore méconnue). Les effectifs et la tendance évolutive sont encore mal connus. Menacée par l'urbanisation, la fermeture des milieux, la surfréquentation et l'exploitation de carrières.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07096 GLUIRAS	Saint-Jean	OUI	2017



Plus d'un millier de pieds identifiés dans les arènes granitiques et sur le rocher basaltique de Saint-Jean. Cette population bénéficie en partie d'un pâturage équin extensif. En revanche elle est menacée par le surpâturage ovin sur le rocher de Saint-Jean.

Actions de conservation

A2-2 - Élaboration de plans d'actions

Espèce susceptible d'être proposée pour un plan d'action national ou régional.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien ou amélioration de la gestion actuelle, selon les parcelles.

A2-6 - Suivi populationnel

Protocole et fréquence du suivi à établir ultérieurement dans le cadre d'un plan d'action ou de la stratégie régionale de conservation. Idéalement tous les 5 ans.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Prise de contact avec le propriétaire du site / exploitant afin d'établir un conventionnement. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

Moenchia erecta (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.

Moenchie dressée

Caryophyllaceae



© O. NAWROT

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	NT
Auvergne	NT

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Présent dans toute la France surtout aux étages planitiaire et collinéen, rare et en régression dans la moitié nord ; de nombreuses lacunes de connaissance liées à sa discrétion et à la régression de ses milieux de prédilection.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 2 à 20 cm de haut, glauque, à tige dressée ; feuilles lancéolées-linéaires : inflorescence en cyme de 1 à 10 fleurs portées par des pédicelles allongés toujours dressés ; 4 pétales blancs (2 à 7,5 mm de long) plus courts que les 4 sépales (4 à 8 mm de long) ; 4 ou 8 étamines.

Date de floraison / sporulation Avril-juin

Traits écologiques

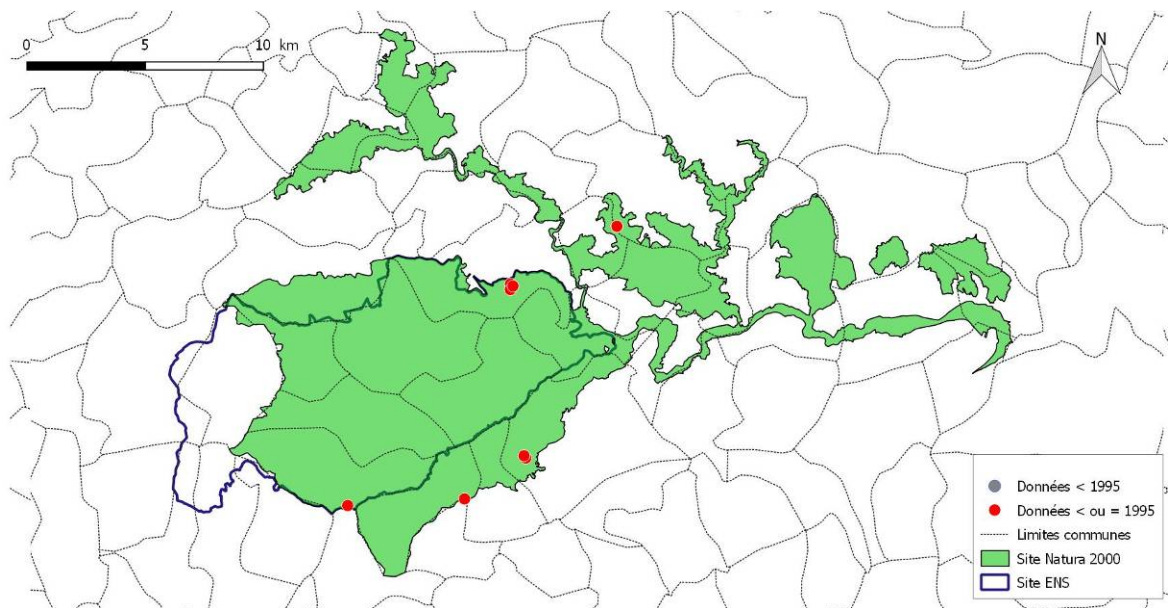
Écologie Pelouses rases ou ouvertes, sèches à temporairement humides, mares temporaires, sur matériaux fins (sables, arènes, limons) et substrat siliceux.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. En régression, notamment dans le centre et nord du pays.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Serre de Pied de Bœuf	OUI	2017
07096 GLUIRAS	Saint-Jean	OUI	2017
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2017
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Serre de la Truche	OUI	2017
07314 SILHAC	Villard	OUI	2017



Plusieurs milliers d'individus, notamment sur les pitons basaltiques. Toutes les populations ont été découvertes en 2017, cette espèce semble abondante et probablement méconnue.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill. Muscari botryoïde		Asparagaceae	
	© N. MESLAGE - TELA BOTANICA	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	NA		

Distribution

Chorologie mondiale Centre- et est-européen

Chorologie française Présent essentiellement dans l'Est, le Centre, le Nord, les Cévennes et en Corse.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante vivace de 10 à 30 cm, glabre, à bulbe brun ; feuilles 2 à 4, linéaires-lancéolées, larges de 3 à 7 mm, longuement atténuées dans le bas, élargies dans le haut, presque planes ou en large gouttière, dressées, glauques, plus courtes que la tige ; fleurs bleu tendre, à odeur suave ou presque nulle, en grappe conique, à la fin oblongue et un peu lâche, large de 8 à 12 mm ; pédicelles penchés après la floraison, d'un tiers ou de moitié plus courts que la fleur ; périanthe globuleux, de 3 à 4 mm, capsule à valves suborbiculaires larges de 6 à 8 mm ; graines striées-rugueuses.

Date de floraison / sporulation Mars-mai

Traits écologiques

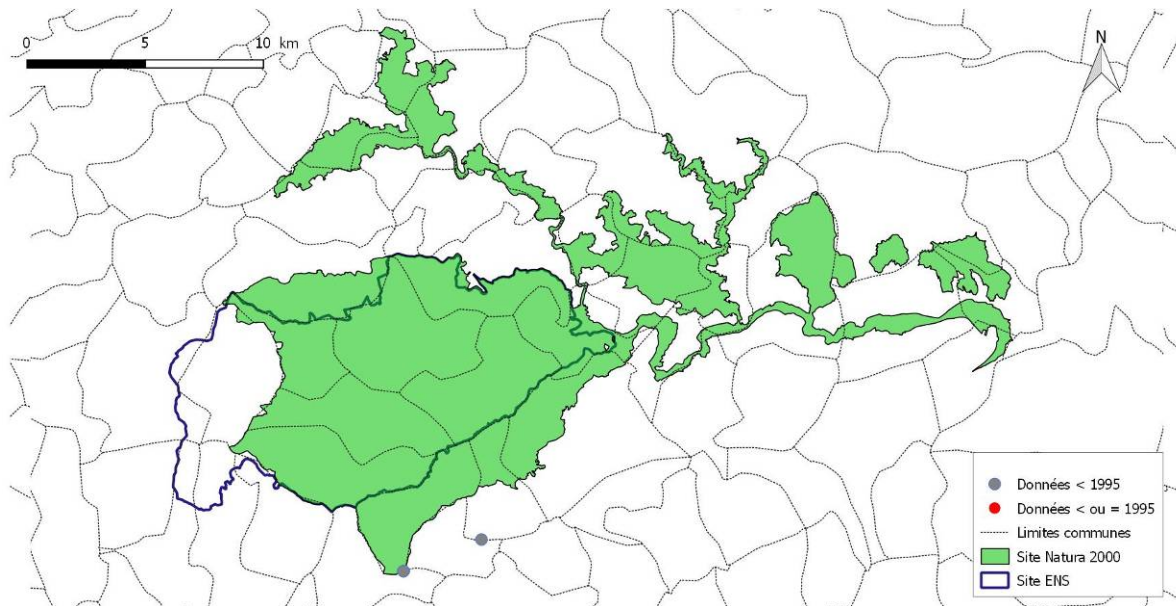
Écologie Pelouses et ourlets mésophiles de l'étage planitiaire à l'étage montagnard.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Taxon dispersé sur le territoire national, de nombreuses localités anciennes n'ont pas été revues.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX / 07074 CREYSSEILLES / 07179 POURCHERES / 07184 PRANLES / 07340 VEYRAS	Haute vallée du Mézayon	OUI	1880-1910
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Autour du Roc de Gourdon	OUI	1880-1910



Espèce non revue en 2017. Plusieurs populations sont connues à proximité du site (col de Chabane sur la commune de Gourdon par exemple).

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans les localités historiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Myosotis balbisiana</i> Jord. Myosotis de Balbis		Boraginaceae	
	<small>© S. NICOLAS - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale	Endémique français
Chorologie française	Surtout dans le Massif central, de la Montagne noire au Morvan ; dispersé dans le sud de la façade atlantique ; probablement méconnu, à rechercher ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 5 à 20 cm ; velue hérissée à racine grêle ; tiges grêles élancées peu rameuses ; feuilles lancéolées subaiguës velues hérissées ; fleurs jaunes petites en grappes nues jusqu'à la base à la fin longues et lâches ordinairement plus courtes que la tige ; pédicelles fructifères étalés dressés écartés tous plus courts que le calice ; calice à poils crochus allongé fermé ou un peu ouvert à la maturité ; corolle 1 à 2 mm à limbe concave à tube à la fin dépassant le calice.
Date de floraison / sporulation	Avril-mai

Traits écologiques

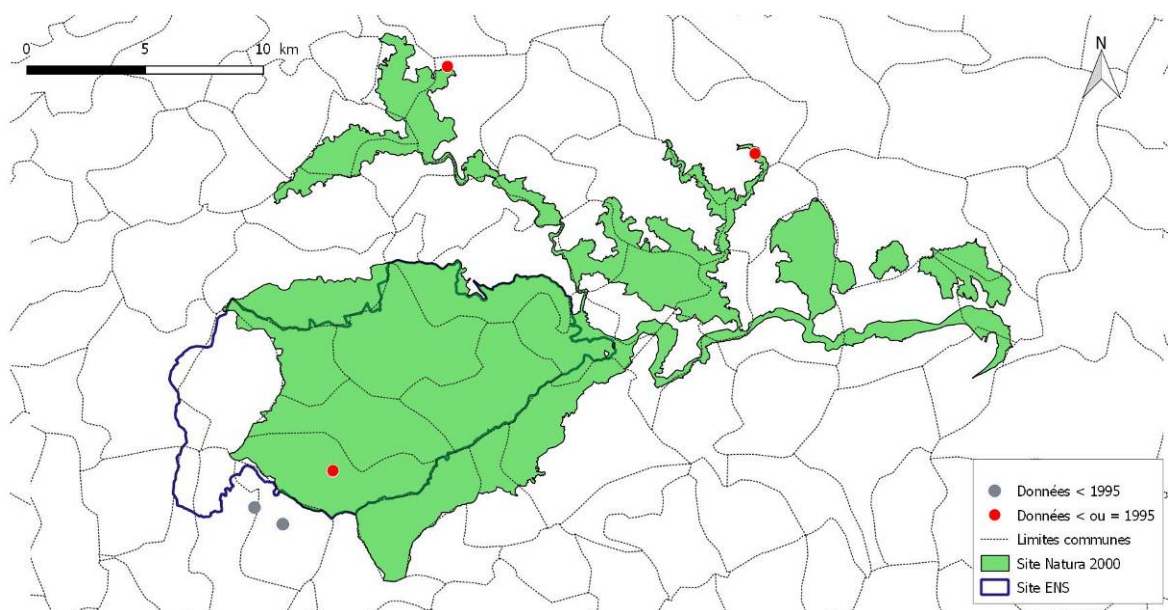
Écologie	Pelouses annuelles pionnières ou vivaces écorchées, rochers, talus décapés des chemins, vieux murs. Sur substrat acide. De 200 à 1 400 m d'altitude.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. Ne semble pas en régression.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07093 GENESTELLE / 07149 MARCOLS-LES-EAUX / 07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS / 07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Du Champ-de-Mars à Antraigues, et Saint-Joseph-des-Bancs	NON	1880-1910
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS	Donnée communale	NON	1902
07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Les Terrasses	NON	2010
07256 SAINT-JULIEN-LABROUSSE	Adret de Fialy	NON	2010
07338 VERNOUX-EN-VIVARAIS	Petits Ponts	NON	2010



Populations disséminées sur le site et comportant généralement un faible nombre d'individus. Espèce probablement encore méconnue.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

***Najas marina* L.**
Naiïade marine

Hydrocharitaceae



© O. NAWROT - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Protection régionale Rhône-Alpes

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	LC
Auvergne	NT

Distribution

Chorologie mondiale Subcosmopolite

Chorologie française Présent dans une grande partie du pays, surtout dans la moitié nord, le Sud-Ouest, la vallée du Rhône, la Corse et le Languedoc, aux étages inférieurs ; absent dans une grande partie du Massif central, des Alpes et des Pyrénées ainsi que dans plusieurs départements de la Normandie et de Champagne-Ardenne.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante aquatique enracinée, forme des masses denses atteignant presque la surface de l'eau ; possède une longue tige assez cassante atteignant 50 cm de long, portant des feuilles, opposées ou réunies par trois, translucides, à marge fortement denticulée à épineuse, larges de 2 à 3 mm ; elles sont munies de dents éparses sur les faces et ont à leur base des gaines non ciliées.

Date de floraison / sporulation Juin-septembre

Traits écologiques

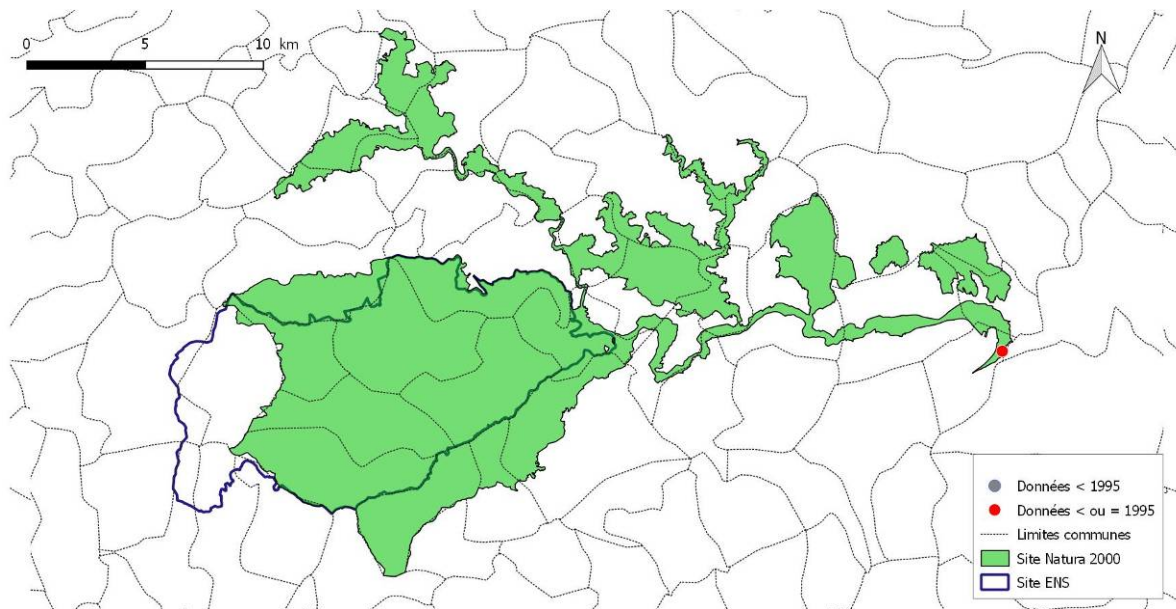
Écologie Plante pionnière, des étangs ou des rivières lentes, avec une préférence pour les fonds vaseux à sablo-graveleux. À basse altitude et dans les eaux peu à assez profondes, jusqu'à environ 3 m. Apprécie les eaux eutrophes neutres à basiques.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. Ne semble pas en régression.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
26124 ETOILE-SUR-RHONE	Confluence Rhône-Eyrieux	NON	2013




Une seule population à la confluence entre le Rhône et l'Eyrieux. Les effectifs ne sont pas connus.

Actions de conservation

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)
Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Najas minor</i> All. Naiade mineure		Hydrocharitaceae	
	© A. DESSCHEMACKER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	CR		

Distribution

Chorologie mondiale	Subcosmopolite
Chorologie française	Disséminé ça et là en France (notamment dans le centre du pays, le Nord-Est, la vallée du Rhône, la Bretagne, le Languedoc-Roussillon, la Corse...). Très rare ou absent ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante aquatique annuelle, très grêle, formant des touffes, à tiges filiformes, dichotomes, non épineuses ; feuilles très étroites (1 mm), plus ou moins recourbées, bordées de petites dents mucronées, à gaines ciliées-denticulées ; fleurs monoïques, 2 à 6 en glomérules, toutes sessiles, les mâles à spathe tubuleuse-ventrue, denticulée au sommet ; anthères oblongues, à 1 loge, se déchirant au sommet. 2 styles ; fruit oblong-cylindrique, petit (3 mm sur 3/4), strié en long.
Date de floraison / sporulation	Juin-septembre

Traits écologiques

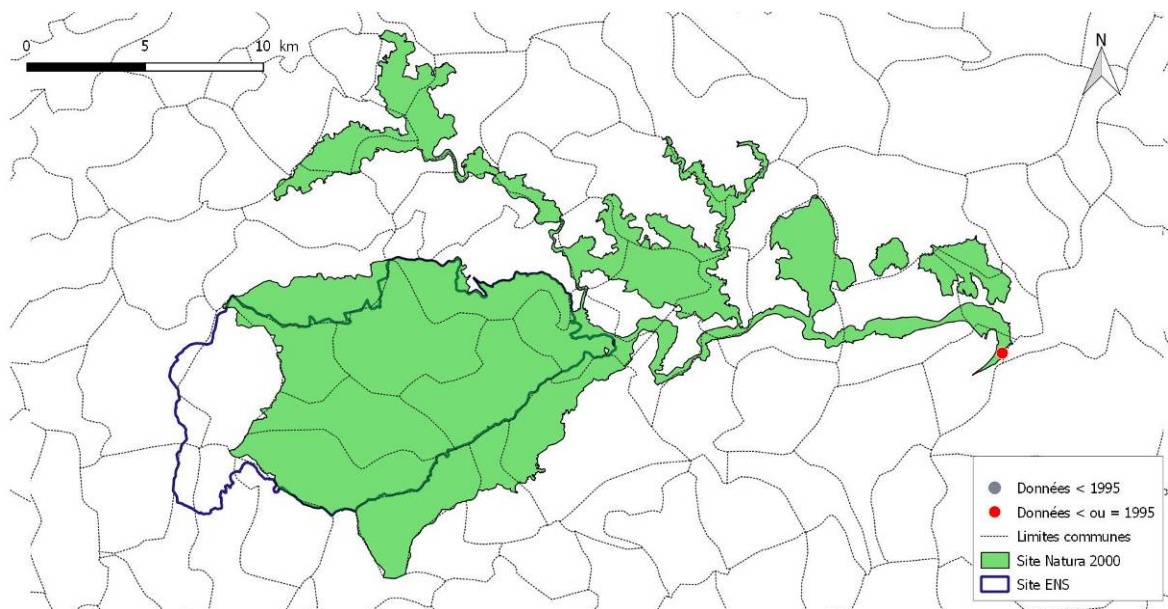
Écologie	Espèce pionnière, s'enracinant sur les fonds peu profonds des plans d'eau calme (étangs, gravières inondées et lacs), ainsi que dans les canaux, fossés et cours d'eau très lents. Préfère les eaux claires, douces à peu saumâtres, de basse altitude, où elle est notée jusqu'à 400 m.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. Probablement en régression..
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
26124 ETOILE-SUR-RHONE	Confluence Rhône-Eyrieux	NON	2013



Une seule population à la confluence entre le Rhône et l'Eyrieux. Les effectifs ne sont pas connus.

Actions de conservation

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)
Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

La conservation de cette espèce est dépendante de la qualité de l'eau du Rhône, facteur non maîtrisable sur le site.

***Oenanthe peucedanifolia* Pollich**
Oenanthe à feuilles de peucedan

Apiaceae



© M. GRIVAUD – DDT Ardèche

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	NT
Auvergne	LC

Distribution

Chorologie mondiale Ouest- et centre-européen et nord-ouest-africaine

Chorologie française Assez commun dans le Massif central et dans certaines régions riches en zones humides de la moitié nord du pays (Sologne, Brenne, Champagne humide...) ; disséminé ailleurs ; très rare à absent dans les Alpes et les Pyrénées, en région méditerranéenne et dans l'extrême nord du pays.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace de 40-80 cm, verte, à fibres radicales renflées, ovoïdes ou en massue dès la base ; tige assez grêle, compressible, creuse, sillonnée-anguleuse ; feuilles toutes à peu près de même forme, bipennatiséquées, à segments linéaires-allongés ; fleurs blanches, les extérieures rayonnantes en coin à la base, fendues jusqu'au tiers ; ombelles assez petites, à 5-10 rayons toujours grêles ; involucre nul ou à 1-3 folioles ; ombellules fructifères écartées, convexes, lâches ; styles contigus-adhérents à la base, un peu plus courts que le fruit ; fruit elliptique, atténué aux deux bouts, sans anneau à la base.

Date de floraison / sporulation Avril-juillet

Traits écologiques

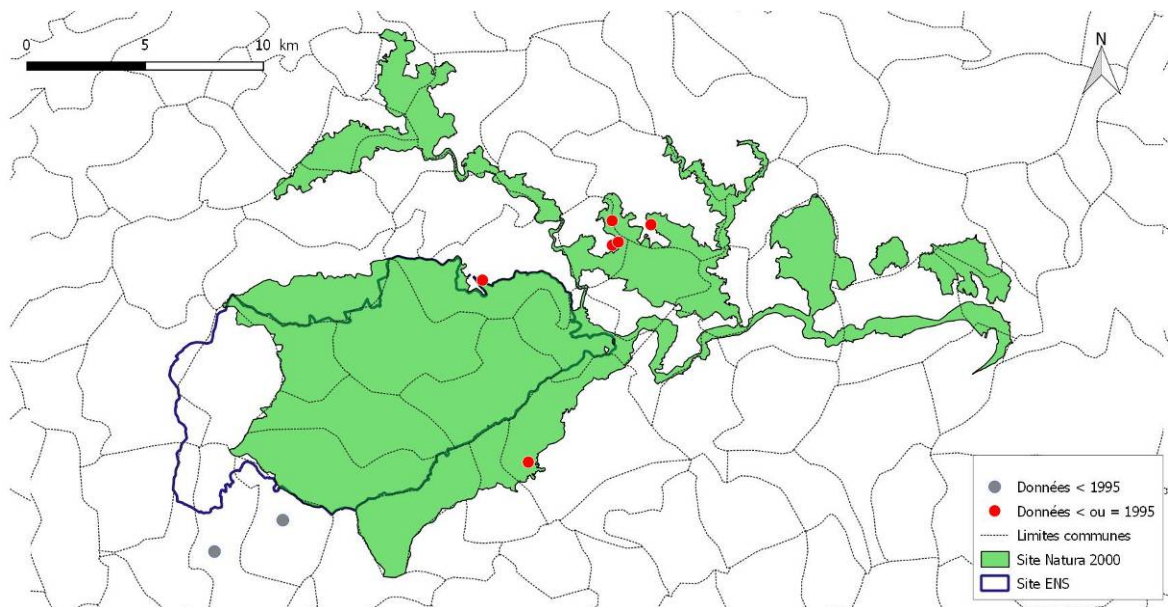
Écologie Prairies fraîches à humides, fauchées ou pâturées. Sur des substrats peu acides, moyennement riches en nutriments.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. En régression, notamment dans le Nord et le Sud-Ouest.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07093 GENESTELLE	Donnée communale	NON	1880-1910
07096 GLUIRAS	La Grange	NON	2008
07184 PRANLES	La Chirouse	NON	2010
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS	Donnée communale	NON	1880-1910
07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON / 07314 SILHAC	La Maissonnette / Doulet / Colombe / Colland	OUI	2017



D'importantes populations dans les prairies humides de Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac qui bénéficient pour la plupart d'une fauche tardive et extensive. Quelques populations dispersées ailleurs.

Oenanthe pimpinelloides est probablement mentionnée par erreur sur le site, dans les gorges de la Glueyre, par confusion avec cette espèce.


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans les anciennes localités notamment, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Prise de contact avec les propriétaires / exploitants des prairies humides de Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac et mise en place de mesures agroenvironnementales.

<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. Ophioglosse commun		Ophioglossaceae	
	© B. GRAVELAT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	NT		

Distribution

Chorologie mondiale	Circumboréal
Chorologie française	Présent çà et là sur l'ensemble du territoire mais de façon hétérogène selon les régions.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante vivace de 10 à 30 cm, à souche fibreuse, courte, écailleuse au sommet, émettant une feuille stérile et une feuille fertile réduite au rachis ; feuille stérile large, charnue, ovale ou ovale-lancéolée, entière, presque arrondie à la base et un peu concave, veinée, à pétiole engainant dans toute sa longueur celui de la feuille fertile, qui est plus allongé ; épi fructifère linéaire, aigu, distique ; spores finement tuberculeuses ; l'ensemble de la plante disparaît rapidement après la libération des spores.
Date de floraison / sporulation	Mai-juillet

Traits écologiques

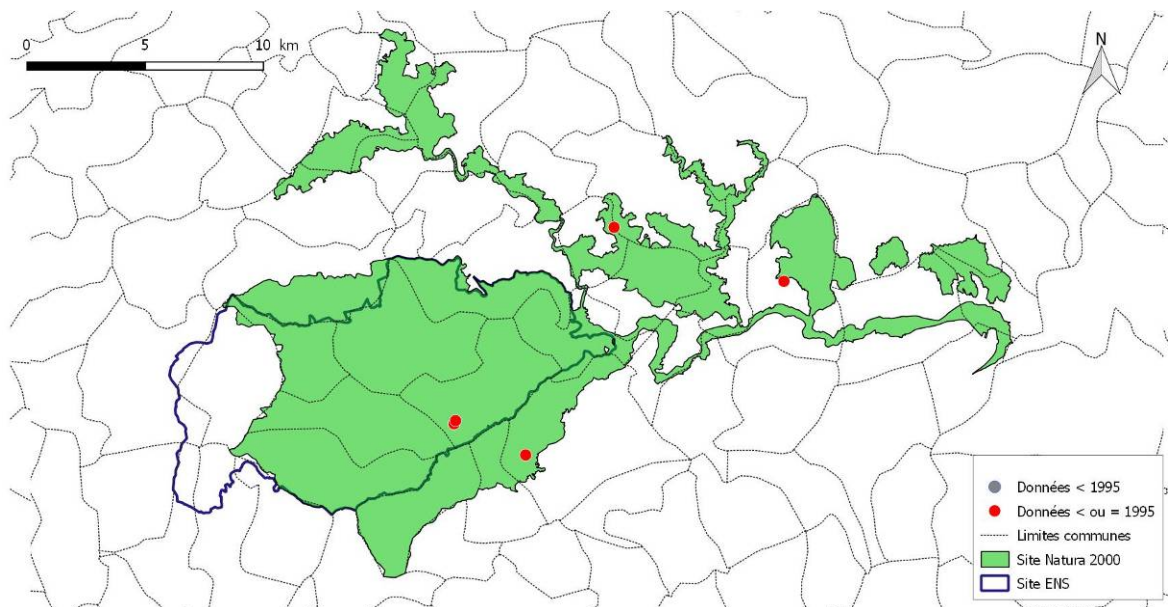
Écologie	Se développe surtout dans les prairies humides à semi-humides, sur des sols oligotrophes argileux ou marneux, peu acides, à l'étage collinéen surtout mais atteignant 1 400 m d'altitude. S'aventure parfois en conditions plus sèches dans des pelouses calcaires temporairement humides.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. En régression sur une grande partie du territoire.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2016
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	La Fare / Le chier	OUI	2017
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Donnée communale	NON	1999
07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON	Les Alises	OUI	2017



Populations dispersées et comportant en général moins de 50 individus. Sur sols neutres.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Ophrys occidentalis (Scappaticci) Scappaticci & M.Demange</i> Ophrys occidental		Orchidaceae	
	© N. BIANCHIN - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Sud-français

Chorologie française Vallée du Rhône, jusqu'à Lyon au nord, Provence occidentale jusqu'aux Pyrénées Atlantiques.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante vivace haute de 10 à 30 cm, glabre ; feuilles basales en rosette de petite taille (5 à 8 cm) ; fleurs groupées par 2 à 7 en épi très lâche ; périanthe à sépales verts sur la grande majorité des individus d'une population ; labelle foncé long de 9 à 11 mm ; le champ basal est concolore avec le reste du labelle, parfois avec une légère bordure jaune ; les gibbosités sont peu importantes et la macule souvent entière, parfois en forme de H ou de X ; l'angle formé par le labelle et le gynostème est très ouvert (70° à 90°).

Date de floraison / sporulation Février-avril

Traits écologiques

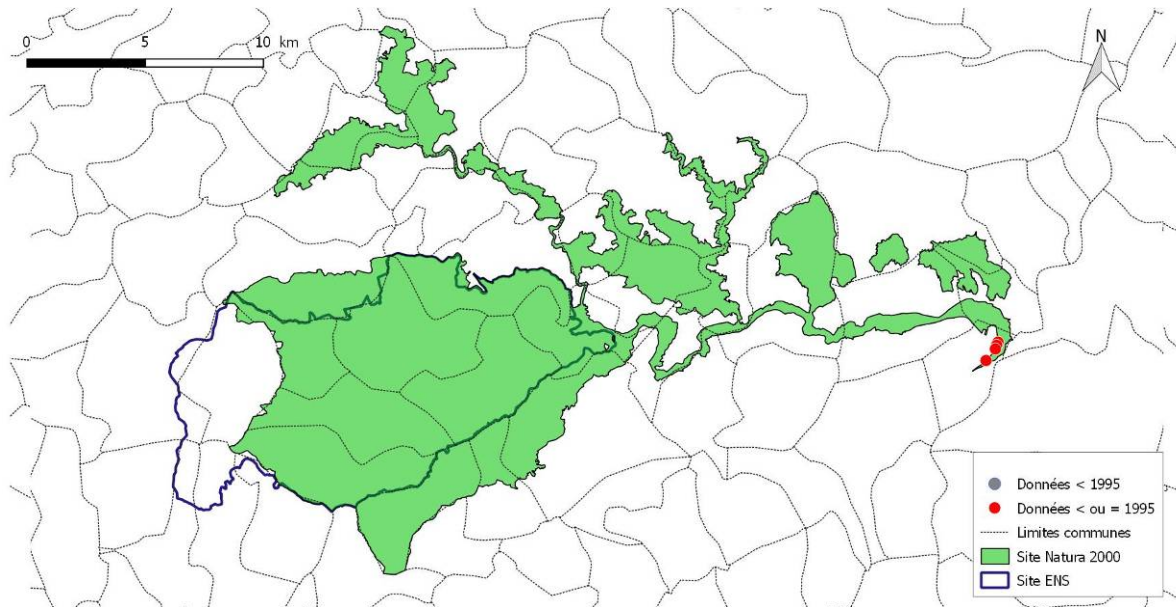
Écologie Pelouses sèches thermophiles ; également très fréquent sur les digues, et parfois en bord de chemin ou sur les terrains vagues industriels... Sur des substrats riches en bases.

Conservation

Dynamique des populations et menaces La taxonomie de cette espèce est incertaine. Cependant, ses populations sont assez nombreuses, avec des effectifs importants.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07349 VOULTE-SUR-RHONE	Saint-Michel, bords de la D86	OUI	2017



Moins de 50 pieds, en bordure de route et de zone industrielle.

Actions de conservation

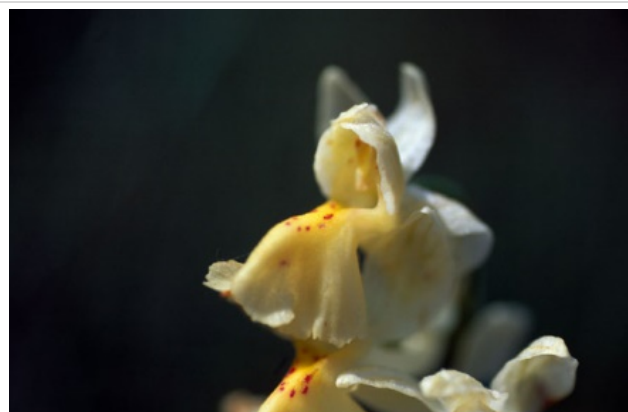
A2-7 - Veille (ou contrôle)
Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance des enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)
Information des agents du service des routes du Département sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

***Orchis provincialis* Balb. ex DC.**

Orchis de Provence

Orchidaceae



© B. GRAVELAT - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Protection nationale

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	LC
Auvergne	CR

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéen

Chorologie française Surtout fréquent en région méditerranéenne (hormis en plaine) et dans la vallée du Rhône, il remonte jusqu'au sud du Jura ; rare en Auvergne (Haute-Loire) et dans l'ouest du Massif central (Corrèze, Lot).

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante vivace glabre, à tubercules ovoïdes entiers et à tiges de 15 à 30 cm de hauteur ; feuilles oblongues-lancéolées, non dilatées sous le sommet, tachées de violet ; inflorescence lâche en épi ovale puis allongé ; fleurs d'un jaune pâle, assez grandes. Labelle d'un jaune plus vif au centre avec des taches rouges, genouillé, avec des lobes latéraux repliés et dentelés et un éperon long, très arqué, et dirigé vers le haut ; tépales latéraux étalés à dressés, les autres tépales réunis en casque ; capsules à 1 loge, s'ouvrant par 3 valves, à graines très nombreuses et très petites.

Date de floraison / sporulation Mars-mai

Traits écologiques

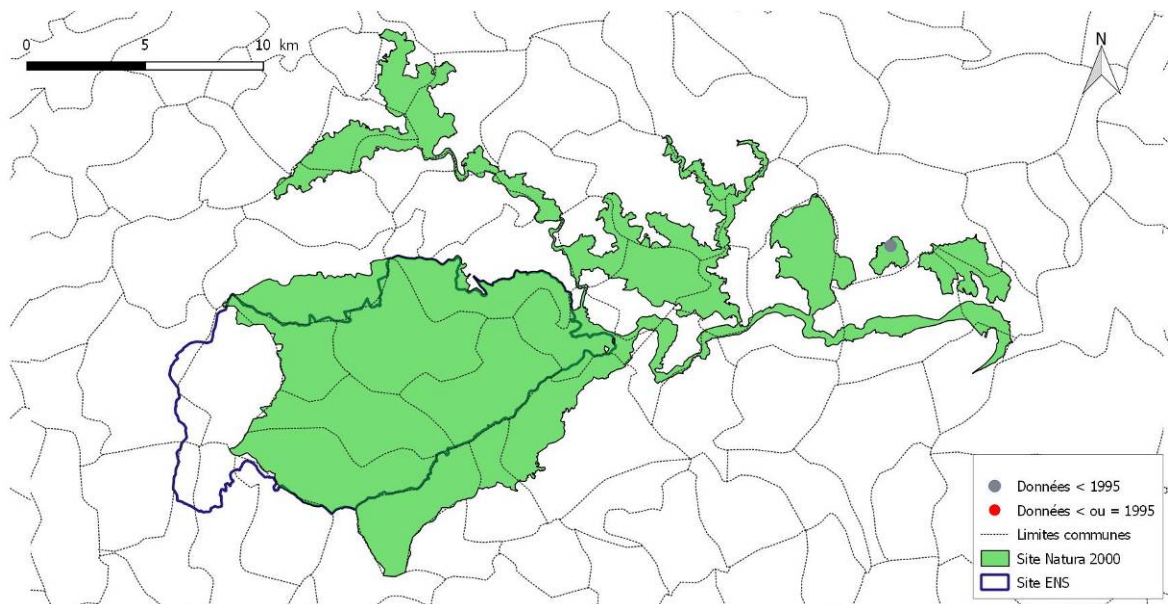
Écologie Pelouses, ourlets, bois clairs (chênaies pubescentes, pinèdes, chênaies-charmaies), garrigues ouvertes ; parfois sur des talus. Sur des substrats frais à moyennement secs, neutres à acides. Principalement à l'étage collinéen mais monte jusqu'à l'étage montagnard.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en région méditerranéenne. Quelques populations dispersées dans le reste de la moitié sud du pays.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07094 GILHAC-ET-BRUZAC / 07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE	GR42 entre le Col du Rôtisson, et Saint-Laurent-du-Pape	OUI	1984



Une seule donnée ancienne et imprécise, à confirmer sur le site.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin Orobanche de l'armoise des champs		Orobanchaceae
	© N. BIANCHIN - CBN Massif central	Statuts réglementaires
		Non protégé
		Statut de menaces (cotation UICN)
		France DD
		Rhône-Alpes VU
Auvergne EN		

Distribution

Chorologie mondiale Euryméditerranéen continental

Chorologie française Signalé surtout dans le Sud-Est et le Midi, où il est très rare.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante de 20-50 cm, poilue-glanduleuse, à tige renflée à la base ; fleurs longues de 14-22 mm, en épi dense devenant lâche à la base ; sépales profondément bifides souvent jusqu'à la base ; corolle jaunâtre rayée de violet, poilue-glanduleuse, dressée-étalée, non coudée, à lobes inférieurs presque égaux ; filets poilus-glanduleux jusqu'au sommet ; stigmate violacé.

Date de floraison / sporulation Juin-Juillet

Traits écologiques

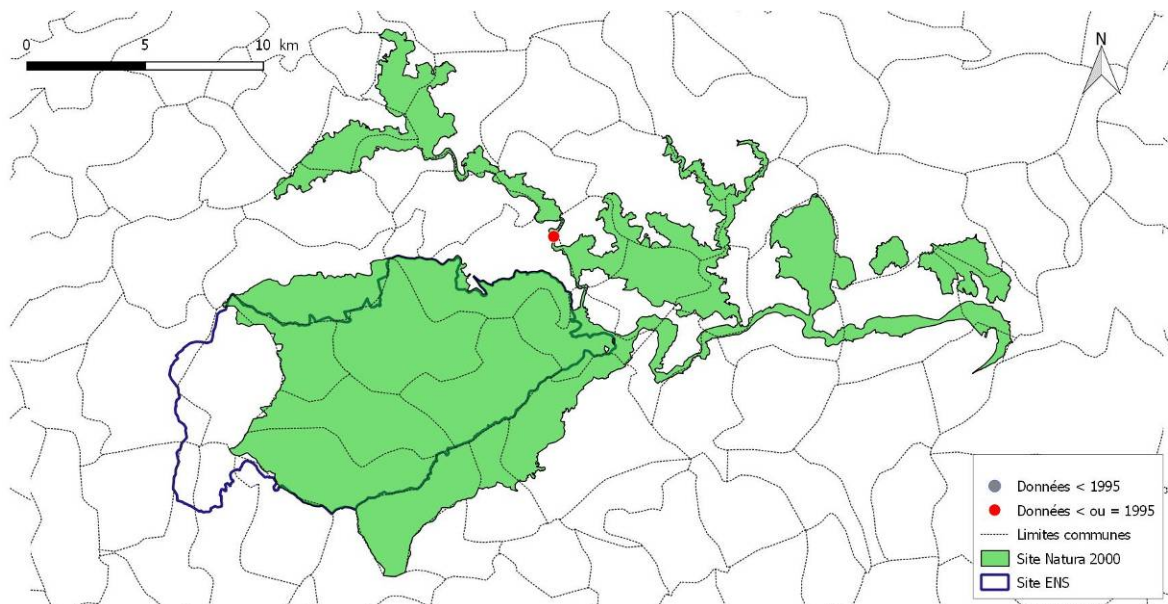
Écologie Pelouses et ourlets, sur sols neutres et en contexte chaud ; parasite d'*Artemisia campestris*.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Espèce présente dans une quarantaine de localités en France. La tendance actuelle des population est à la diminution, en raison de la destruction de ses biotopes par urbanisation et de la fermeture du milieu.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON	Esclize, au bord de la voie verte	OUI	2017



Seulement 8 individus identifiés au bord de la voie verte. Peut-être ailleurs sur le site.


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

<i>Pedicularis palustris</i> L. Pédiculaire des marais		Orobanchaceae	
	<small>© S. NICOLAS - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	NT		

Distribution

Chorologie mondiale	Eurasiatique
Chorologie française	Encore assez fréquent localement sur les reliefs de l'Auvergne, du Jura, des Vosges, du Morvan et des Alpes du Nord ; très localisé dans l'Est des Pyrénées.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Plante bisannuelle de 20 à 60 cm, glabrescente, à racine épaisse ; tige solitaire, dressée, rameuse dès la base ou sous le milieu, à rameaux grêles, dressés ou ascendants ; feuilles pennatiséquées, à segments incisés-dentés ; fleurs roses, brièvement pédonculées, en grappes feuillées devenant très longues et lâches ; bractées foliacées, plus courtes que les fleurs, calice velu, ovale-renflé, divisé au sommet en deux lèvres incisées-dentées, glabres aux bords ; corolle glabre, à casque aussi long que la lèvre inférieure, très arqué, à bec court, tronqué, bidenté, et à deux autres dents en dessous, vers le milieu ; capsule dépassant un peu le calice.
Date de floraison / sporulation	Juin-août

Traits écologiques

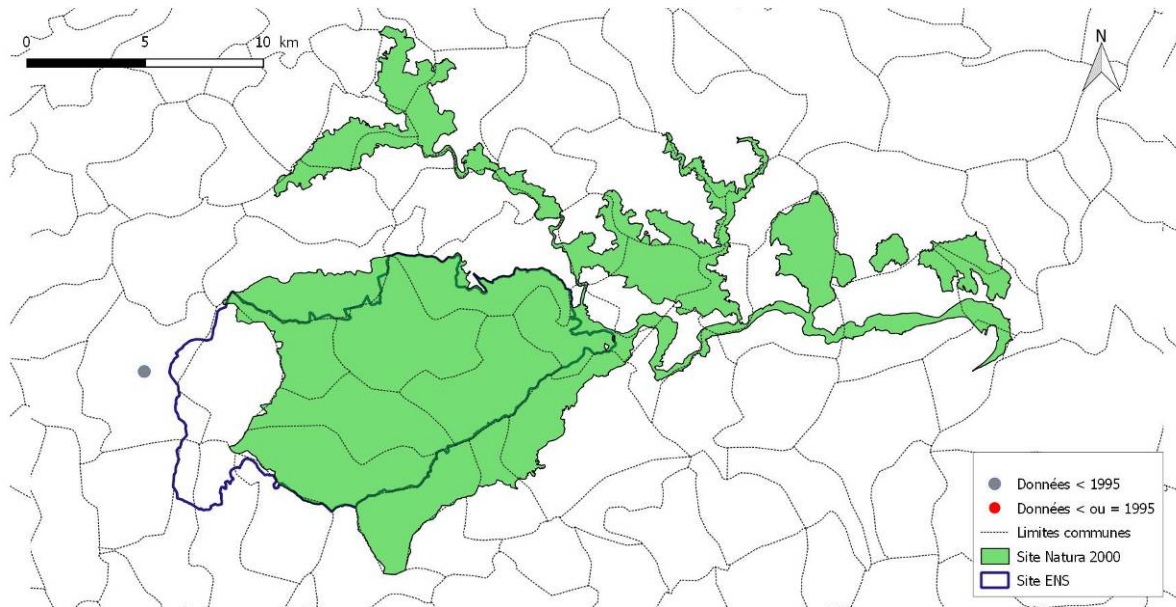
Écologie	Prairies marécageuses, plus ou moins tourbeuses, bas-marais, marais de transition, magnocariçaies, bordures d'étangs. Tolère les sols acides ou basiques, aux étages collinéen et montagnard.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Espèce ayant subi une très forte régression, notamment en plaine, liée au déclin généralisé des zones humides par drainage, mise en culture de prairies, remblaiements, urbanisation. Des confusions récurrentes avec <i>Pedicularis sylvatica</i> , certaines données bibliographiques mériteraient ainsi d'être vérifiées.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07158 MEZILHAC	Donnée communale	NON	1880-1910




Uniquement des mentions imprécises et anciennes, peut-être hors du site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>biflorum</i> (Raf.) Soldano		Fabaceae	
Pois élevé			
	© S. FOROT - ARCHE Agglo	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	CR*		

Distribution

Chorologie mondiale	Méditerranéo-touranien
Chorologie française	Région méditerranéenne ; disséminé ailleurs et souvent d'indigénat douteux (ou d'identification douteuse).

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Tiges atteignant souvent ou dépassant 1 mètre, robustes, flexueuses ; feuilles à 2-3 paires de folioles ovales-oblongues, entières ou à peine crénelées ; stipules non tachées, à oreillettes arrondies ; fleurs à étendard et carène d'un rose violacé avec les ailes d'un pourpre noirâtre, grandes de 2-3 cm, 1 ou 2 sur des pédoncules aristés ou non, 1-2 fois plus longs que les stipules ; gousses longues de 6-10 cm sur 10-14 mm ; graines écartées les unes des autres et séparées par une cloison de poils, globuleuses, finement granuleuses, rarement lisses, brunes ou marbrées ; hile oblong, égalant le 6e du contour de la graine.
Date de floraison / sporulation	Avril-juillet

Traits écologiques

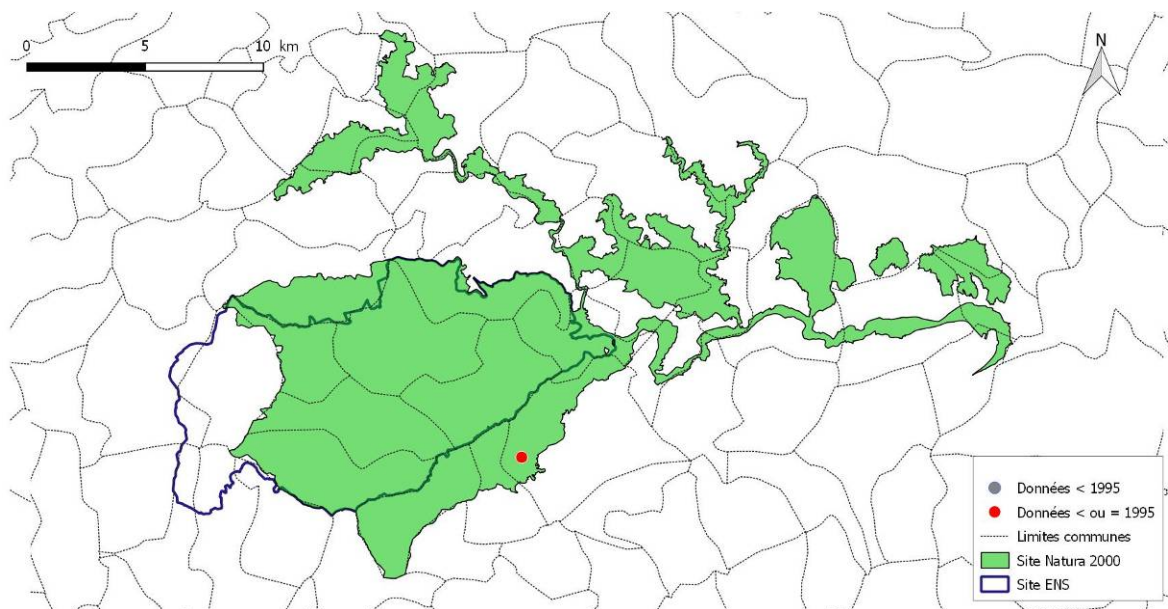
Écologie	Lisières annuelles eutrophiles des chênaies méditerranéennes, taxon indifférent au substrat. De 0 à 800 m d'altitude.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en région méditerranéenne. Instable ailleurs.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07184 PRANLES	La Chirouse	NON	2013



Quelques dizaines d'individus dans les ourlets du massif de la Chirouse. Ne semble pas menacé.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 15 ans au minimum.

***Poa palustris* L.**

Pâturin des marais

Poaceae



© O. NAWROT - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Protection régionale Rhône-Alpes

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	NT
Auvergne	LC

Distribution

Chorologie mondiale Circumboréal

Chorologie française Disséminé mais parfois localement assez abondant, surtout le long des cours d'eau et de leurs dépendances, essentiellement aux étages planitiaire et collinéen.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace de 50 à 120 cm, glabre, à souche fibreuse ou un peu traçante ; tiges dressées ou ascendantes, grêles, cylindracées, lisses. Feuilles planes, acuminées, rudes, à gaines lisses, la supérieure plus longue que le limbe ; ligule ovale ou oblongue ; panicule grande, pyramidale, étalée-diffuse, à rameaux inférieurs réunis par 4 à 7 en demi-verticilles ; épillets ovales, à 2 à 4 fleurs réunies à la base par des poils laineux ; glumes inégales, trinervées ; glumelle inférieure lancéolée, ciliée dans le bas sur la carène et les bords, à 5 nervures peu distinctes.

Date de floraison / sporulation Juin-août

Traits écologiques

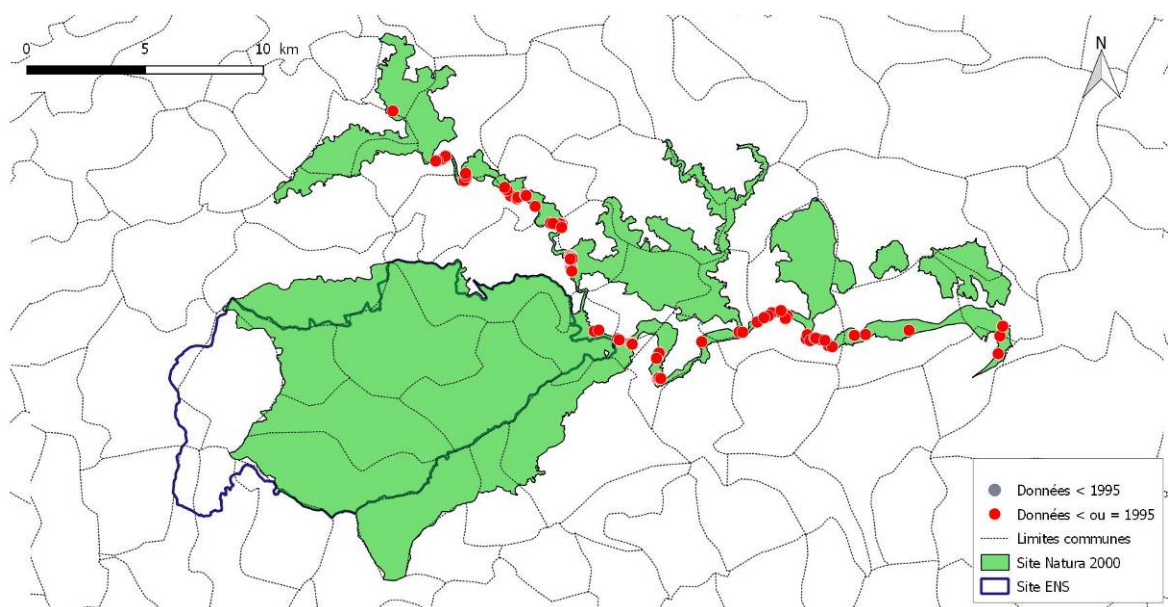
Écologie Roselières, mégaphorbiaies et magnocariçaies en bordure de fleuve, mais aussi en fossés de prairies inondables et bordures d'étangs. Tolère un certain ombrage et se maintient dans les ripisylves peu denses (aulnaies-frênaies et saulaies). Sur des sols humides à détrempés riches en nutriments. À basse altitude, entre 200 et 400 m.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. Ne semble pas en régression.

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07027 BEAUCHASTEL / 07030 BEAUVENE / 07048 CHALENCON / 07083 DUNIERES-SUR-EYRIEUX / 07096 GLUIRAS / 07165 NONIERES / 07167 OLLIERES-SUR-EYRIEUX / 07215 SAINT-BARTHELEMY-LE-MEIL / 07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX / 07256 SAINT-JULIEN-LABROUSSE / 07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE / 07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON / 07278 SAINT-MICHEL-DE-CHABRILLANOUX / 07295 SAINT-SAUVEUR-DE-MONTAGUT / 07303 SAINT-VINCENT-DE-DURFORT	Ensemble du cours de l'Eyrieux, du barrage des Collanges à la confluence avec le Rhône	OUI	2017
07349 VOULTE-SUR-RHONE	Saint-Michel	OUI	2017



D'importantes populations le long de l'Eyrieux et du Rhône, probablement favorisée par le barrage des Collanges. Ne semble pas menacé sur le site.

Actions de conservation

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)
Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

<i>Polycnemum arvense</i> L. Polycnème des champs		Amaranthaceae	
	© A. MOREL - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	EN
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	CR		

Distribution

Chorologie mondiale	Eurasiatique
Chorologie française	Autrefois sur la majeure partie du pays (exception faite de la frange nord et nord-ouest et de certains secteurs ici et là). Se maintient surtout dans le Sud-Est.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 5 à 30 cm de haut, à tiges et rameaux verts ou rougeâtres, ordinairement couverts de petites points verruqueux, très rapprochés et très ramifiés à la base ; feuilles dressées, imbriquées, longues seulement de 4 à 8 mm, à peine piquantes plus fines et plus molles que <i>P. majus</i> ; bractées très brièvement mucronées, un peu plus courtes que le périanthe ou l'égalant ; fruit très petit, ovoïde, égalant à peine les sépales.
Date de floraison / sporulation	Juin-septembre

Traits écologiques

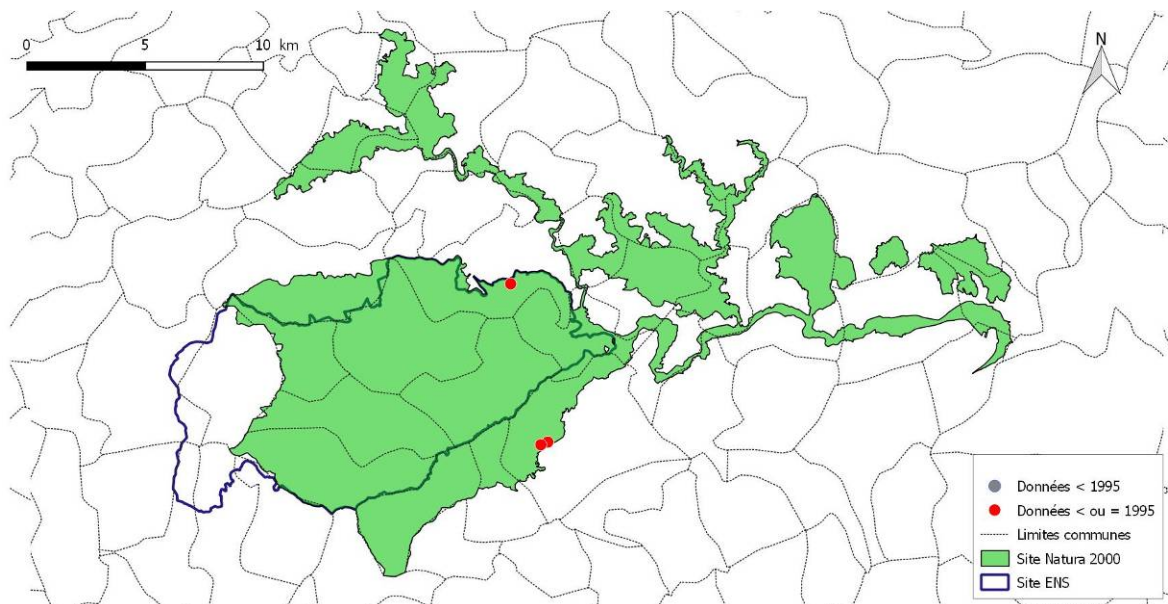
Écologie	Jusqu'à l'étage montagnard, sur des substrats sableux à graveleux, acides ou calcaires souvent humides en hiver. Végétations pionnières à annuelles, dans les écorchures de pelouses pâturées, de gazons urbains ou encore sur les bernes routières. Autrefois cité dans les moissons.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Espèce présente en France dans plus de trentaine de localités, en forte régression et à comportement fugace. Autrefois signalée dans les moissons, elle s'observe surtout aujourd'hui en milieux de substitution (parcs, jardins, bords de route, prairies pâturés). Menacée par l'entretien inadapté des bords de routes et des espaces verts.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07096 GLUIRAS	Saint-Jean	OUI	2017
07184 PRANLES	Col du Muret	OUI	2017



Plusieurs milliers d'individus dans les pelouses surpâturées des pitons basaltiques. Ne semble pas menacé sur le site. *Polycnemum majus* var. *parvulum* a été décrit en 1923 à partir de plantes récoltées près du Cheylard, il s'agit probablement de cette espèce.


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.		Poaceae	
Psilure incurvé			
	© N. BIANCHIN - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-touranien

Chorologie française Dans les contrées méridionales, surtout à basse altitude ; s'étend vers le nord par la vallée du Rhône jusque dans la région lyonnaise.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 5 à 30 cm, glabre, à racine fibreuse ; tiges filiformes, feuillées jusqu'à l'épi, à plusieurs nœuds noirâtres ; feuilles très courtes, sétacées-enroulées, à ligule très courte ; épi très long et très grêle, filiforme, très fragile, flexueux et à la fin enroulé ; épillets espacés, sessiles, solitaires et complètement cachés dans les excavations de l'axe, linéaires en alène, à 1 à 2 fleurs aristées ; glume unique, très petite, extérieure, ovale-aiguë, 5 à 6 fois plus courte que la glumelle inférieure coriace aristée ; une étamine, 2 stigmates.

Date de floraison / sporulation Avril-Juin

Traits écologiques

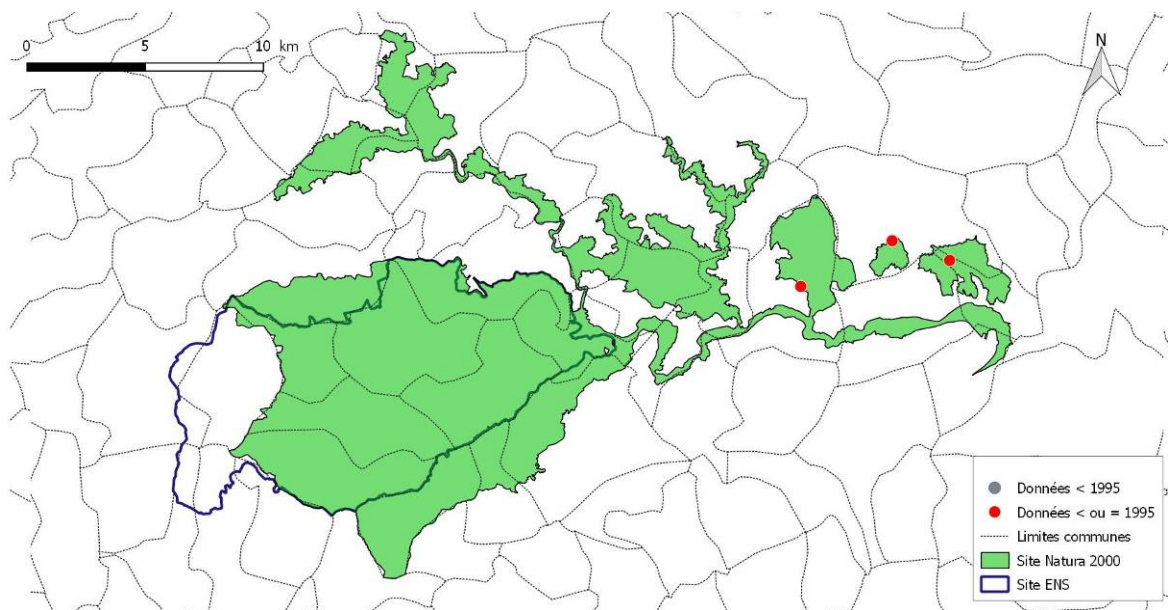
Écologie Pelouses pionnières à annuelles sur des substrats secs, dans des conditions chaudes, sur sables et arènes granitiques. De 0 à 800 m d'altitude.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en région méditerranéenne. Instable ailleurs, où ce taxon est certainement introduit.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07027 BEAUCHASTEL	Serre des Girondins	NON	2009
07094 GILHAC-ET-BRUZAC	Pierre Gourde	OUI	2016
07237 SAINT-FORTUNAT-SUR-EYRIEUX	Crumières	NON	2010



Uniquement dans les zones les plus thermophiles du site. Plusieurs centaines d'individus.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

***Reseda jacquinii* Rchb.**
Réséda de Jacquin

Resedaceae



© S. FOROT - ARCHE Agglo

Statuts réglementaires

Protection régionale Rhône-Alpes

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	LC
Auvergne	-

Distribution

Chorologie mondiale Orophyte nord-ouest-méditerranéen

Chorologie française Largement réparti et abondant dans les Cévennes où il atteint l'étage montagnard ; rare dans le Haut-Languedoc, les Pyrénées Orientales (Albères, bassin du Têt) et les Hautes-Pyrénées.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description

Plante annuelle, glabre, verte ; tiges de 20-40 cm, ascendantes, à angles lisses ; feuilles obovales-oblongues, entières ou les moyennes ternatiséquées à 3-5 lobes largement décurrents ; fleurs blanchâtres, en grappes à la fin allongées et lâches ; pédicelles égalant le calice ; 6 sépales linéaires, non accrescents ; 6 pétales, plus longs que le calice, à laciniures peu nombreuses, courtes, un peu élargies ; 16-20 étamines, à filets non dilatés au sommet ; capsules penchées, grandes, obovales, à 2-3 dents triangulaires ; graines grises, rugueuses.

Date de floraison / sporulation

Avril-août

Traits écologiques

Écologie

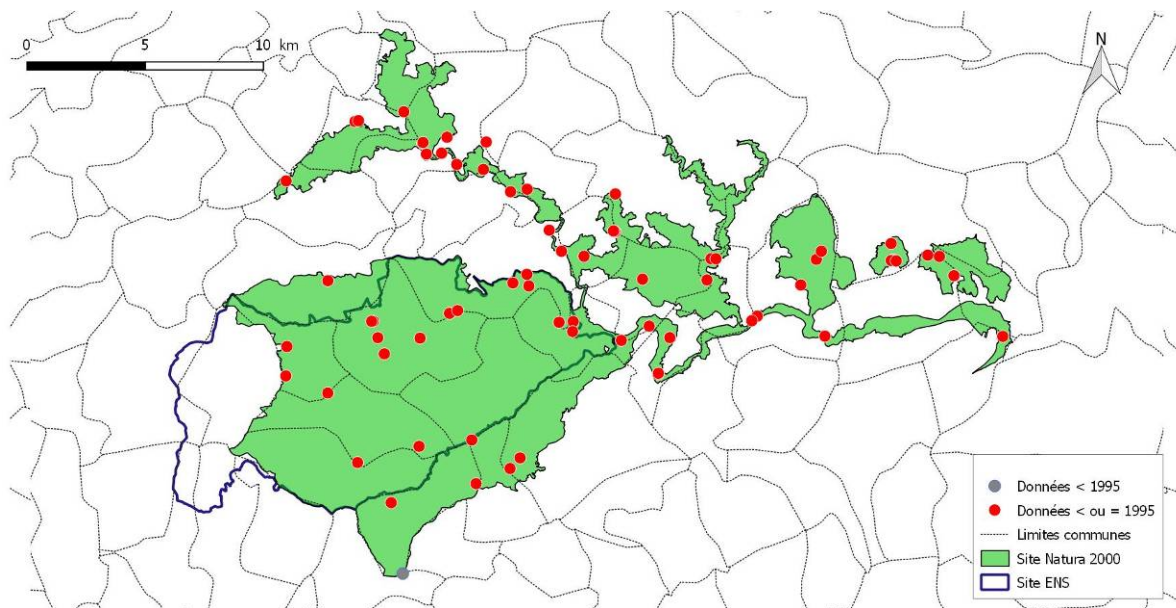
Rochers, pelouses pionnières sur roches siliceuses et vieux murs, en contexte chaud et sec. Parfois aux abords des routes et des chemins sableux ou dans le lit des cours d'eau.

Conservation

Dynamique des populations et menaces

Encore de nombreuses populations en France. Ne semble pas en régression.

Etat des populations sur le site




Présente sur une grande partie du site, cette espèce ne semble pas menacée.

Actions de conservation

A3-1 - Porter à connaissance des enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département / communales sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds. Patience d'eau		Polygonaceae	
	© S. NICOLAS - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale Européen

Chorologie française Localement abondant dans la moitié nord du pays aux étages planitiaires et collinéen inférieur. Plus au sud, uniquement présent sur le littoral du Bassin aquitain, dans la vallée de la Garonne, sur le pourtour méditerranéen et dans les vallées du Rhône, de la Loire et de la Saône.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante dressée très robuste haute de 80 cm à 2,5 m ; feuilles atteignant 50 à 80 cm, à limbe à largeur maximale vers le milieu, à base cunéiforme ; inflorescence à rameaux ascendants ; valves entières longues de 5 à 7 mm.

Date de floraison / sporulation Juillet-août

Traits écologiques

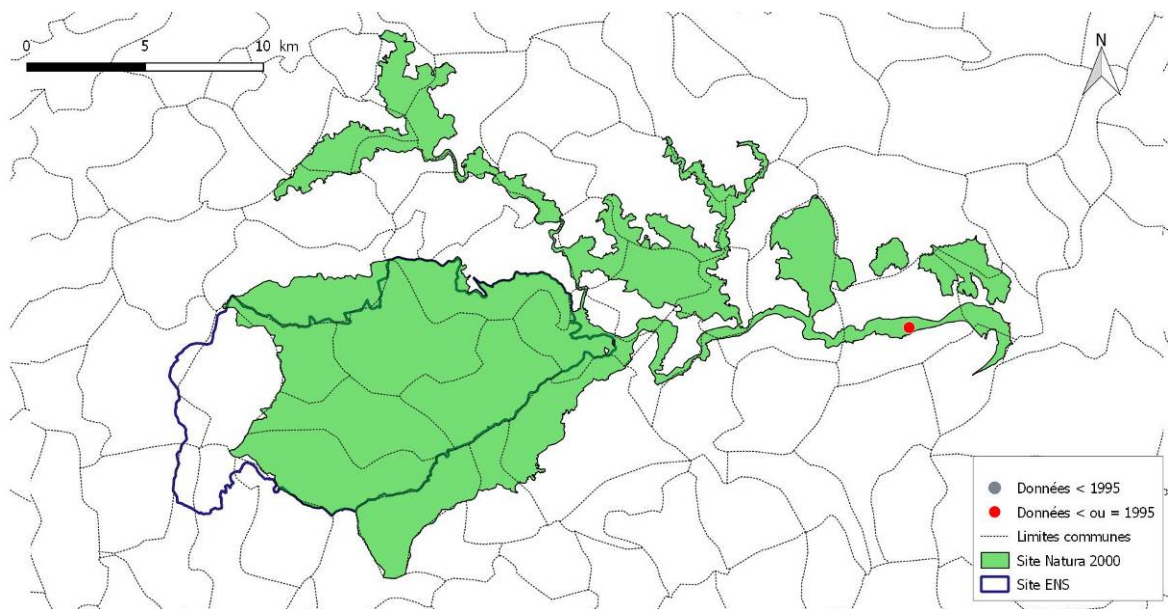
Écologie Végétations hautes des bords des eaux (roselières, magnocariçaies, mégaphorbiaies...), dépressions au sein de prairies humides, ceintures des mares et des étangs, ainsi que fossés inondés.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations dans le nord de la France. En régression ailleurs.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07261 SAINT-LAURENT-DU-PAPE	Plantas, bords de l'Eyrieux	OUI	2017



Une seule population découverte sur les bords de l'Eyrieux, les effectifs ne sont pas connus. À rechercher ailleurs.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

<i>Ruscus aculeatus L.</i> Fragon petit houx		Asparagaceae	
	© A. DESSCHEEMACKER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Directive Habitat Annexe V	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale	Euryméditerranéen
Chorologie française	Moitié ouest du pays et pourtour méditerranéen, surtout aux étages inférieurs ; rare voire absent dans le Nord-Est, sur la façade est et dans la majeure partie du Massif central.

Traits biologiques

Type biologique	Hémicryptophyte
Description	Sous-arbrisseau de 30 à 90 cm de hauteur, glabre et vert foncé, à rhizome oblique et rampant ; tiges en touffes, dressées, nues à la base, très rameuses, striées en long ainsi que les rameaux et les cladodes (rameau aplati ayant l'aspect d'une feuille) ; cladodes assez petits, très rapprochés, alternes, sessiles, ovales-lancéolés, rigides, piquants, portant les fleurs un peu au-dessous du milieu de la face supérieure ; fleurs verdâtres ou violacées, brièvement pédicellées, par 1 à 2 à l'aisselle d'une petite bractée scarieuse lancéolée-cuspidée ; baies globuleuses rouges, de la grosseur d'une cerise, à 1 à 2 grosses graines.
Date de floraison / sporulation	Septembre-avril

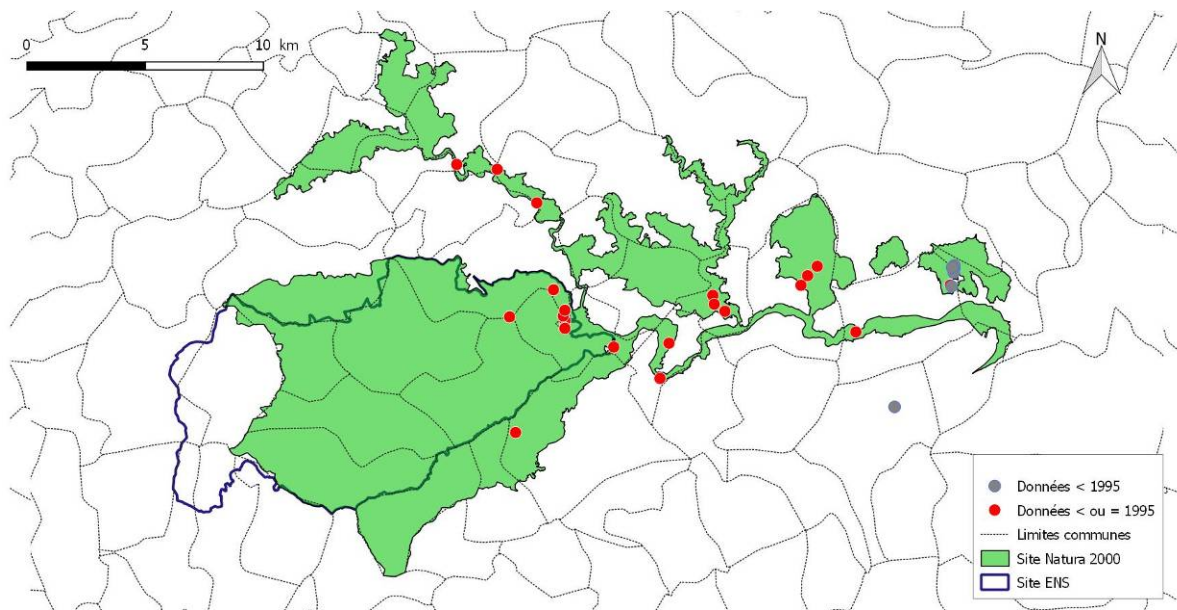
Traits écologiques

Écologie	Présent jusqu'à l'étage montagnard, sur des sols frais à moyennement secs, de nature variée, en condition semi-ombragée. Sous-bois et lisières des forêts d'affinité atlantique ou thermophiles (chênaies-charmaies, chênaies sessiliflores, chênaies pubescentes, chênaies-buxaies, châtaigneraies), et de certaines forêts alluviales ou riveraines (aulnaies-frênaies, peupleraies) ; fruticées, friches.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France. Ne semble pas en régression.
--------------------------------------	--


Etat des populations sur le site



Nombreuses populations dans les portions méditerranéennes du site.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Saxifraga prostii</i> Sternb. Saxifrage de Prost		Saxifragaceae	
	© L. OLIVIER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	LC
		Rhône-Alpes	LC
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Sud-français

Chorologie française Endémique des Cévennes, des Monts du Cantal et de la Montagne noire

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace de 10-30 cm, pubescente-glanduleuse, gazonnante, à souches nombreuses, sous-ligneuses ; tiges dressées, grêles, presque nues ; feuilles des rosettes planes, fortement nervées ; pétiole dilaté, long, à plusieurs nervures ; limbe à pourtour ovale, profondément pédatifide, à 5-7 divisions linéaires, aiguës, mucronées-aristées ; fleurs blanches, grandes, tubuleuses, 3-9 en panicule dressée ; sépales lancéolés-acuminés ; pétales à 5-7 nervures, à onglet presque égal au limbe, 2-3 fois plus longs que les sépales ; capsule subglobuleuse, à styles divergents.

Date de floraison / sporulation Mai-juillet

Traits écologiques

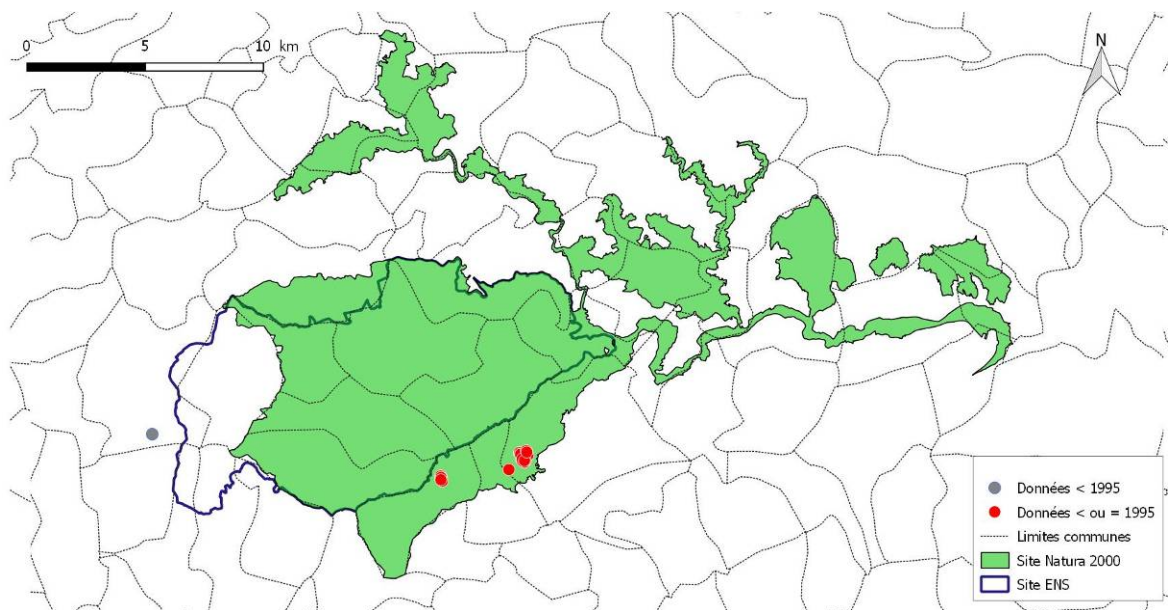
Écologie Rochers et éboulis siliceux notamment à l'ubac, de l'étage collinéen à l'étage montagnard.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. Ne semble pas en régression.

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Rocher d'Ajoux	NON	2013
07074 CREYSSEILLES / 07184 PRANLES	La Chirouse / Serre de Pieroulet	OUI	2017
07139 LAVIOLLE / 07158 MEZILHAC	Donnée communale	NON	1880-1910



Essentiellement sur le Massif de la Chirouse. Les effectifs sont importants et l'espèce n'est pas menacée.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce non menacée en Auvergne-Rhône-Alpes n'est pas prioritaire.

<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla Scirpe triquètre		Cyperaceae	
	© P. JAUZEIN	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Eurasiatique

Chorologie française Plus ou moins dispersé dans tout l'Ouest, et le long de l'axe Saône-Rhône.

Traits biologiques

Type biologique Géophyte

Description Plante vivace de 50 cm à 1 m, glabre, à souche rampante ; tiges entièrement trigones à angles aigus et faces planes, munies à la base de 2 à 3 gaines, la supérieure terminée en limbe court foliacé ; épillets assez gros, roussâtres, ovoïdes, nombreux, fasciculés, en ombelles latérales un peu lâches ou compactes longuement dépassées par la bractée qui continue la tige ; écailles émarginées-mucronées à lobes obtus, ciliées ; anthères à mucron court et glabre ; deux stigmates : 3 à 6 soies scabres, plus courtes que l'akène brun, plan-convexe, apiculé, lisse.

Date de floraison / sporulation Juillet-septembre

Traits écologiques

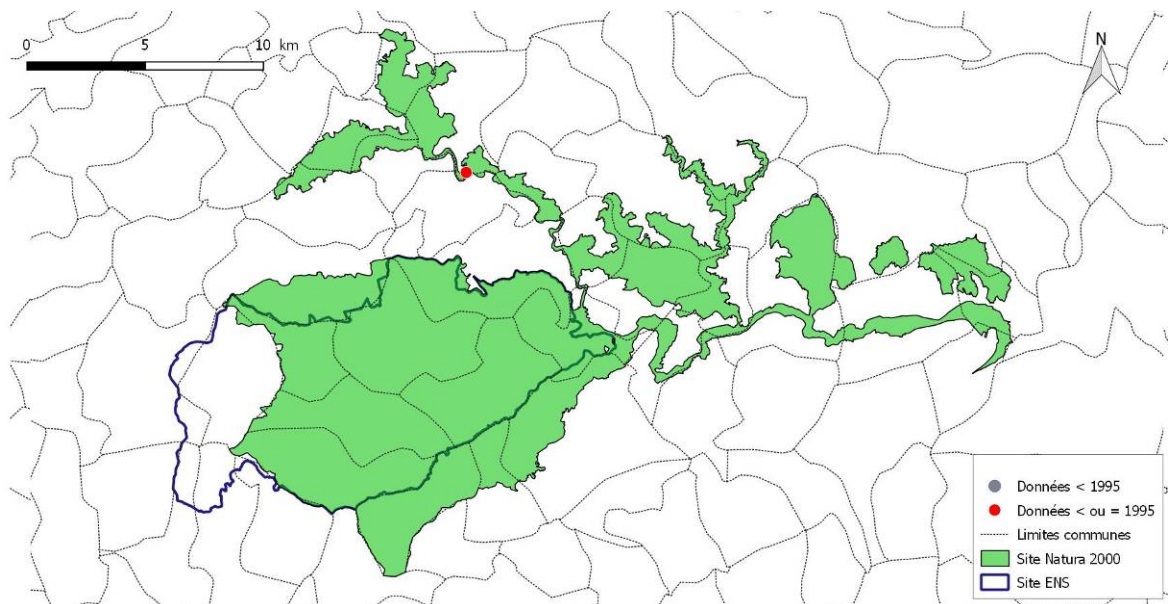
Écologie Grèves amphibies des cours d'eau à annuelles ou vivaces, roselières. Sur substrat limoneux ou sableux, assez riche en éléments nutritifs et en matière organique, à l'étage planitaire.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Populations dispersées en France. La tendance actuelle des populations n'est pas connue, peut-être en régression au moins dans la vallée du Rhône.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07030 BEAUVENE	Bord de l'Eyrieux, en amont du pont de la Chaise	OUI	2017



Une seule population en bordure de l'Eyrieux, les effectifs ne sont pas connus. À rechercher ailleurs.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires


Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC. Orpin rougeâtre		Crassulaceae	
	© N. BIANCHIN - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	NA		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéen

Chorologie française Midi, Corse et Bretagne, occasionnel et instable ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 2 à 5 cm, entièrement glabre, rougeâtre, à racines très grêles ; tiges dressées, souvent rameuses dès la base ; feuilles ovales, obtuses, éparses, sessiles, imbriquées ; fleurs d'un blanc rosé, sessiles, unilatérales, en cymes pauciflores glabres ; 4 à 5 sépales, ovales-triangulaires ; 4 à 5 pétales, lancéolés, acuminés, trois fois plus longs que le calice, un peu plus courts que les carpelles ; 4 à 5 étamines ; 4 à 5 carpelles, étalés en étoile, lisses et plissés en long, brièvement apiculés par le style long à peine de 12 mm.

Date de floraison / sporulation Avril-juin

Traits écologiques

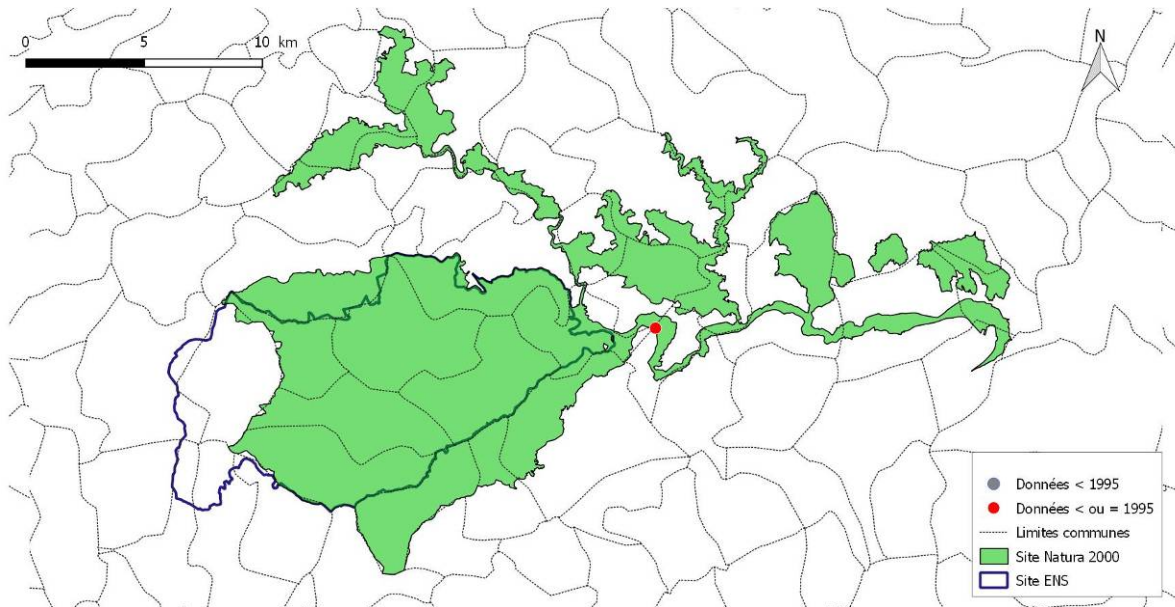
Écologie Pelouses sableuses à annuelles, sur sols acides. Parfois en bordure de route, dans les zones piétinées.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en région méditerranéenne et en Bretagne. Instable ailleurs, où ce taxon est certainement introduit.

Etat des populations sur le site


Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07167 OLLIERES-SUR-EYRIEUX	Combe Noire, bords de la D120	OUI	2017



Plusieurs centaines de pieds en bordure de route, cette population n'est pas indigène.

Actions de conservation

La conservation de cette espèce introduite n'est pas prioritaire.

<i>Sedum villosum</i> L. Orpin velu		Crassulaceae	
	© B. GRAVELAT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Protection régionale Rhône-Alpes	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale	Subatlantique
Chorologie française	Disséminé sur le pays, surtout dans les Vosges, les Pyrénées et le Massif central ; plus rare et en régression dans le Bassin parisien, la Corse et les Alpes.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante bisannuelle de 5 à 15 cm, rarement vivace et munie de rejets stériles, densément pubescente-glanduleuse, à racine grêle ; tiges solitaires, dressées, un peu rameuses au sommet ; feuilles éparses, linéaires-oblongues, obtuses, planes en dessus, sessiles, pubescentes, dressées ; fleurs rosées, à pédicelles plus longs que les fleurs, en corymbe lâche, irrégulier ; 5 sépales oblongs-lancéolés ; 5 pétales, ovales-aigus, non aristés, 2 à 3 fois plus longs que le calice ; 10 étamines ; carpelles dressés, pubescents-glanduleux, acuminés par le style égalant la moitié de leur longueur.
Date de floraison / sporulation	Juin-août

Traits écologiques

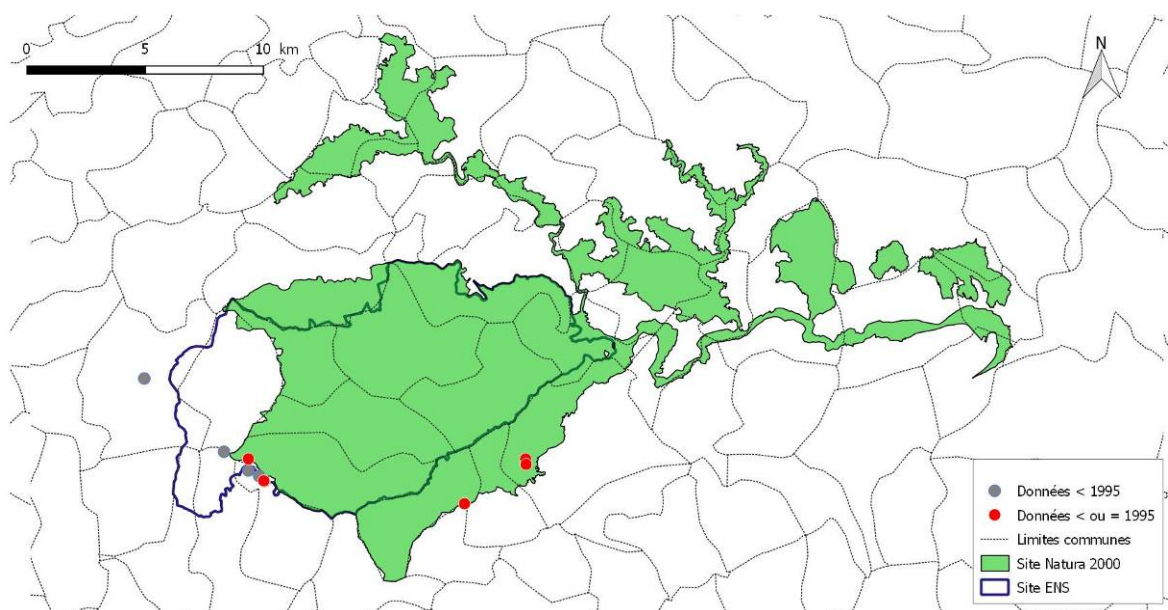
Écologie	Tourbières, prairies tourbeuses, suintements et abords des sources et ruisselets, plus rarement dans les ornières des chemins humides. Sur des substrats humides à temporairement humides, acides et pauvres en nutriments.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France mais néanmoins en régression dans plusieurs régions. En forte régression en plaine.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Serre de Pied de Bœuf	OUI	2017
07093 GENESTELLE / 07149 MARCOLS-LES-EAUX / 07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Champ-de-Mars	OUI	1880-1910
07158 MEZILHAC	Donnée communale	NON	1880-1910
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2016
07251 SAINT-JOSEPH-DES-BANCS / 07253 SAINT-JULIEN-DU-GUA	Malpas / Le Ranc-de-Veyre / La Baraque	NON	2013



Plusieurs populations dispersées sur les basaltes, avec des effectifs généralement réduits.


Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

Serapias lingua L. Sérapias langue		Orchidaceae	
	© A. DESCHEEMACKER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	EN		

Distribution

Chorologie mondiale	Euryméditerranéen
Chorologie française	Surtout dans un grand quart sud-ouest de la France (jusqu'au sud de la région Centre au nord et la partie occidentale de la région Rhône-Alpes à l'est), dans le Var, les Alpes-Maritimes et en Corse ; quelques mentions isolées en Bretagne et dans le Bassin parisien ; absent du massif alpin.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante grêle à tige de 10 à 30 (50) cm de haut, à base souvent veinée de rouge. 4 à 8 feuilles lancéolées à linéaires lancéolées, dressées ou arquées. Inflorescence en épi plus ou moins allongé, lâche, souvent pauciflore (2 à 6 fleurs). Bractées pouvant atteindre le sommet du casque des fleurs. Périanthe à casque subhorizontal, gris violacé ou violacé clair veiné de violet pourpre ; sépales carénés longuement coalescents ; pétales à base ovale, au sommet longuement effilé. Labelle pourvu d'une pilosité courte, claire et éparse ; callosité basale convexe, luisante, pourpre noirâtre, très visible, entière, ovoïde ; hypochile réniforme à ovale-cordiforme, long de 8 à 15 mm, large de 13 à 18 mm, aux lobes latéraux émergeant partiellement du casque ; épichile lancéolé long de 8 à 18 mm, large de 4 à 12 mm, dirigé en avant à légèrement rabattu de couleur variable.
Date de floraison / sporulation	Mai-juin

Traits écologiques

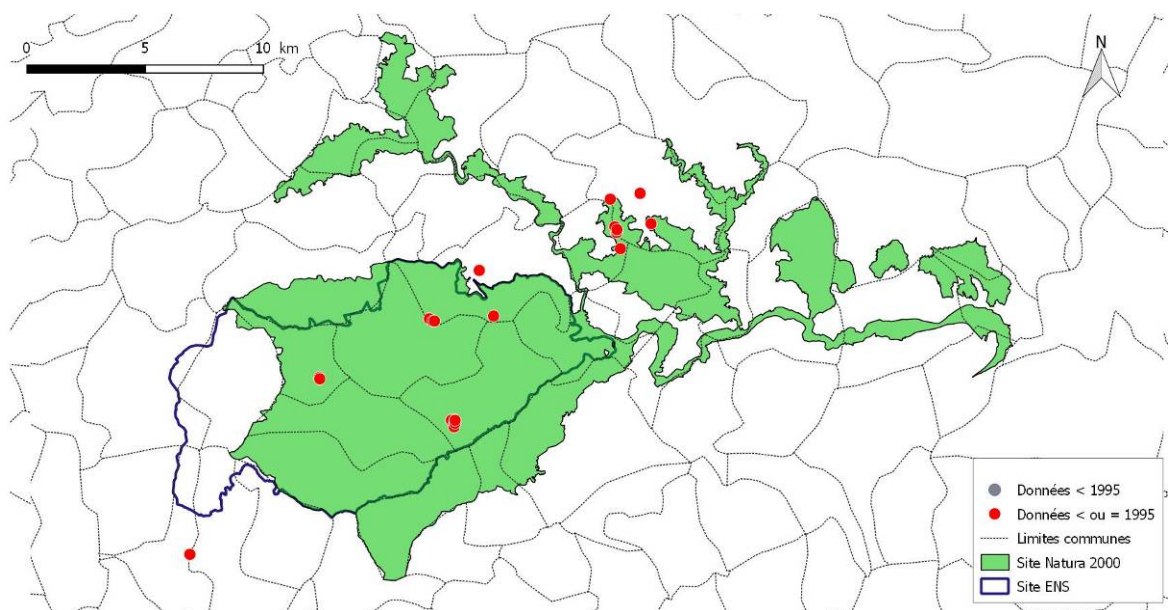
Écologie	De l'étage planitiaire jusqu'à l'étage montagnard inférieur. Sur des substrats acides à faiblement neutres, frais à humides et pauvres en éléments nutritifs. Prairies, suintements au sein de pelouses maigres, bois clairs.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Encore de nombreuses populations en France, notamment dans le sud-ouest du pays et en région méditerranéenne. Probablement en régression.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07006 ALBON	Bouvier / Grand Feouze	OUI	2017
07093 GENESTELLE	Donnée communale	NON	1999
07096 GLUIRAS	La Ribeyre de bois / Champlauvier / Mazel	NON	2013
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	La Fare / Le Chier	OUI	2017
07274 SAINT-MAURICE-EN-CHALENCON	Peyre, au bord de la D2	NON	2013
07314 SILHAC	Alises / Croix du Perrier / Alliandre / Villard / Doulet / Petit rias	OUI	2017



D'importantes populations dans les prairies humides de Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac qui bénéficient pour la plupart d'une fauche tardive et extensive. Dispersé ailleurs.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Prise de contact avec les propriétaires / exploitants des prairies humides de Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac et mise en place de mesures agroenvironnementales.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

***Spergula segetalis* (L.) Vill.**
Spergulaire des moissons

Caryophyllaceae



© B. GRAVELAT - CBN Massif central

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	EN
Auvergne	EN

Distribution

Chorologie mondiale Nord-européenne

Chorologie française Noté récemment dans le Bassin parisien, la basse vallée de la Loire, le Massif central, les Préalpes du Dauphiné, le Provence siliceuse et la Cerdagne ; semble éteint ailleurs.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle, grêle, très glabre tige de 3-12 cm, dressée, rameuse-dichotome dès la base ; feuilles filiformes, aristées, non fasciculées ; fleurs blanches, très petites, en cymes très lâches, fournies, non feuillées ; pédicelles capillaires, étalés-divariqués, 2-4 fois plus longs que le calice ; sépales lancéolés-aigus, entièrement scarieux sauf une étroite nervure médiane verte ; pétales obtus, de moitié plus courts que les sépales ; capsule ovoïde, dépassée par le calice ; graines non ailées.

Date de floraison / sporulation Juin-septembre

Traits écologiques

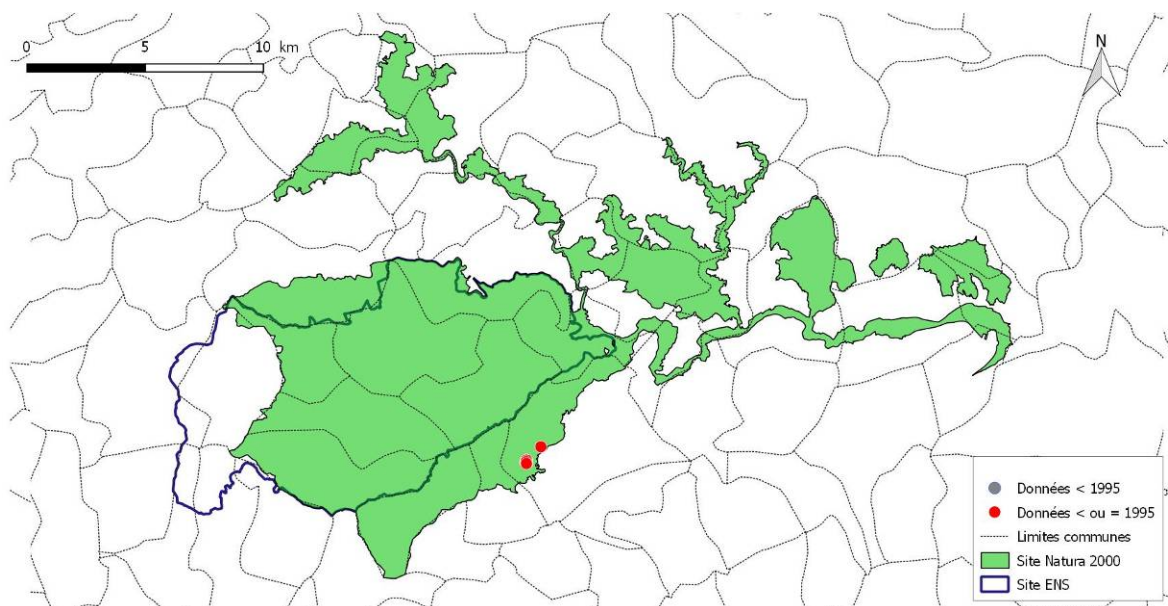
Écologie Dépressions temporairement humides sur roches siliceuses et basaltiques, autrefois dans les moissons.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Cette espèce a connu une forte régression historique et ses populations sont considérées comme sévèrement fragmentées. Elle est menacée notamment par l'intensification des pratiques agropastorales et la fermeture des milieux.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07184 PRANLES	Col du Muret	OUI	2017
07184 PRANLES	La Chirouse	OUI	2017



Probablement moins de 500 individus sur le massif de la Chirouse et le col du Muret. Menacée par l'intensification du pâturage et la fertilisation des prairies.

Actions de conservation

A2-2 - Élaboration de plans d'actions

Espèce susceptible d'être proposée pour un plan d'action national ou régional.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle.

A2-6 - Suivi populationnel

Protocole et fréquence du suivi à établir ultérieurement dans le cadre d'un plan d'action ou de la stratégie régionale de conservation.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich. Spiranthe d'été		Orchidaceae	
	© V. HUGONNOT - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Directive Habitat Annexe IV ; Protection nationale	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	VU
		Rhône-Alpes	EN
Auvergne	CR		

Distribution

Chorologie mondiale	Subatlantique
Chorologie française	Dispersé dans le quadrant Sud-Ouest, la Provence et la Corse ; rare dans le Bassin parisien, la Bretagne, l'Est et le bassin du Rhône.

Traits biologiques

Type biologique	Géophyte
Description	Plante vivace de 20 à 40 cm, glabre intérieurement, pubérulente au sommet, à tubercules allongés cylindriques en fuseau. Tige élancée, entourée à la base de 2 à 3 feuilles oblongues ou lancéolées-linéaires, pétiolées, développées, les caulinaires décroissantes en bractées. Fleurs blanches, peu odorantes, en épi spiralé étroit très serré pubérulent. Bractées lancéolées, dépassant l'ovaire. Labelle égalant les divisions lancéolées-linéaires en languette ovale-oblongue, à bords frangés, arrondie au sommet.
Date de floraison / sporulation	Juin-juillet

Traits écologiques

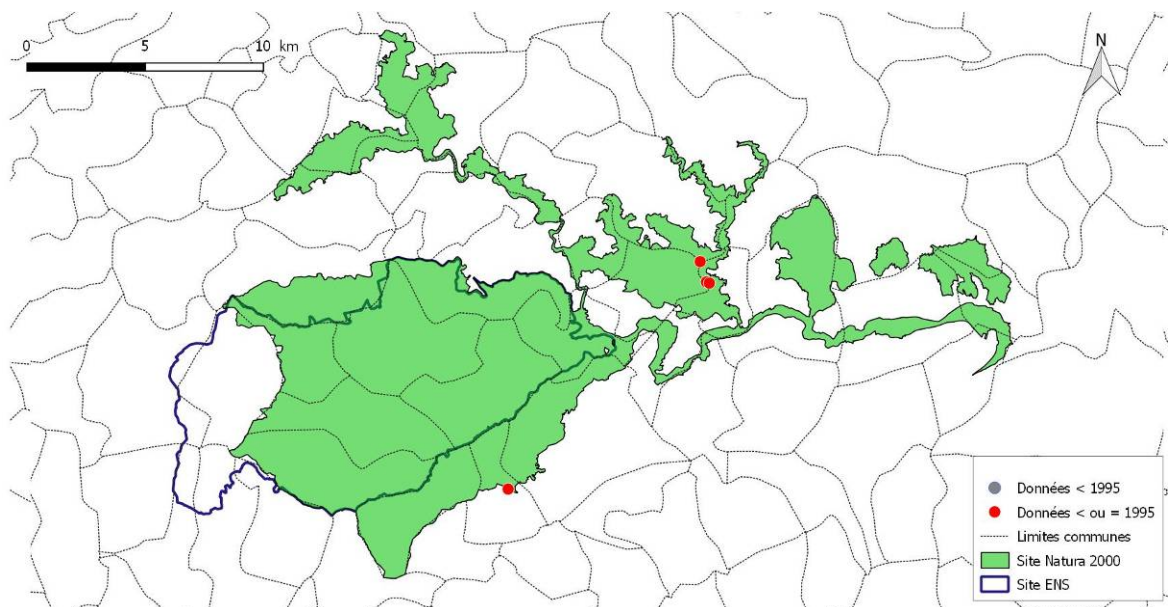
Écologie	Possède son optimum à basse altitude, dans des stations de pleine lumière. Sur sols humides à détrempés des prairies inondables, des tourbières alcalines à peu acides, et des prairies à <i>Molinia caerulea</i> , peu denses. Dunes littorales, bas marais, marais de pente.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Les populations françaises ont diminué de plus de 30% en un siècle. Remblaiements, drainages, mises en culture, plantations de peupliers, abandon du pâturage extensif dans les zones humides, sont autant de menaces encore actives qui ont conduit à la destruction de nombreuses populations.
--------------------------------------	--

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07074 CREYSSEILLES	Prieuré, bords de la D244	OUI	2016
07083 DUNIERES-SUR-EYRIEUX / 07278 SAINT-MICHEL-DE- CHABRILLANOUX	Bords de la Dunière, à Bas Praly et à la Suche	NON	2013



Moins de 10 individus dans chacune des populations. Celle du Prieuré est située en bordure de route départementale.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-2 - Élaboration de plans d'actions

Espèce susceptible d'être proposée pour un plan d'action national ou régional.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A3-1 - Porter à connaissance des enjeux flore auprès des collectivités (PLU, etc.)

Information des agents du service des routes du Département sur la présence de populations dans leurs dépendances vertes.

Information des techniciens de rivière du syndicat mixte Eyrieux clair.

<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm. Stellaire des marais		Caryophyllaceae	
		Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
		Auvergne	-

Distribution

Chorologie mondiale Eurasiatique

Chorologie française Présent surtout dans la moitié nord du pays, où il est rare et en régression.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace, très glabre et glauque ; tiges de 30-60 cm, quadrangulaires, grêles, faibles, couchées et radicales à la base, puis redressées, non diffuses ; feuilles sessiles, longuement linéaires-lancéolées, lisses ; fleurs assez grandes, en cymes terminales très lâches ; bractées scarieuses, non ciliées ; sépales lancéolés-aigus, glabres, à 3 nervures saillantes ; pétales 1-2 fois plus longs que les sépales, divisés jusqu'au delà du milieu en 2 lobes un peu écartés ; étamines périgynes ; capsule oblongue, dépassant à peine le calice.

Date de floraison / sporulation Mai-juillet

Traits écologiques

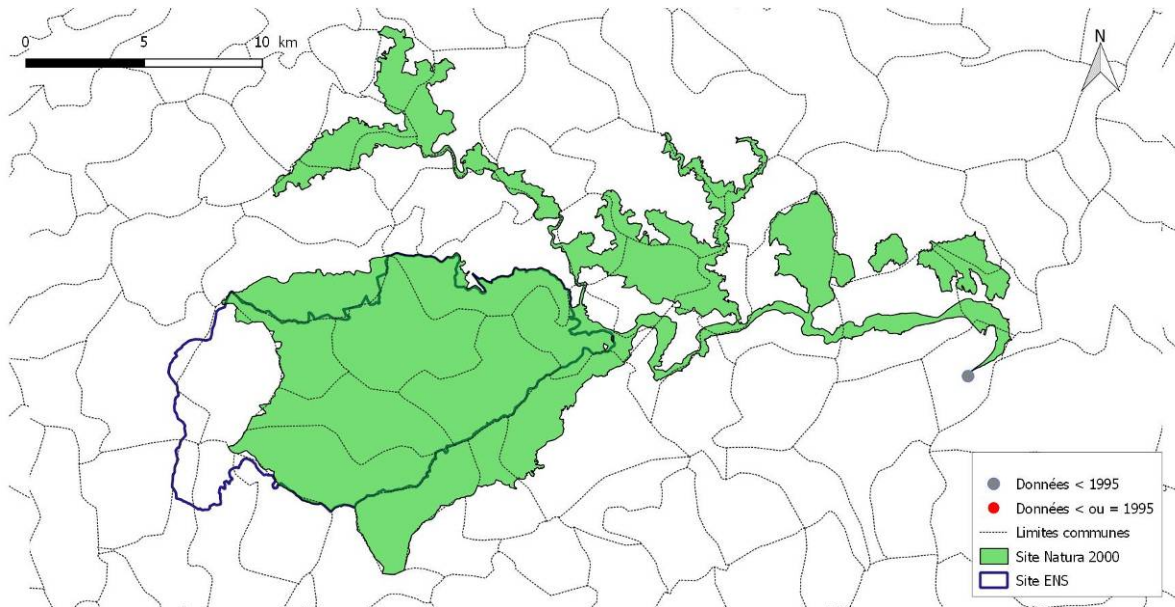
Écologie Prairies humides longement inondées et magnocariçaies, sur substrats neutres à basiques..,

Conservation

Dynamique des populations et menaces Espèce subissant un processus de fragmentation, avec une régression des populations supérieure à 30% en France sur les 15 dernières années. Menacée par le drainage des zones humides et l'intensification des pratiques agropastorales,

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07349 VOULTE-SUR-RHONE	Donnée communale	OUI	1880-1910



Signalée comme « peu rare » autrefois, probablement disparue suite à l'aménagement du Rhône.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Trifolium micranthum</i> Viv. Trèfle à petites fleurs		Fabaceae	
	© O. NAWROT	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	VU		

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Principalement représenté, sans être jamais fréquent, sur les terres siliceuses de l'Ouest (Massif armoricain et bordures orientales) ; plus dispersé ailleurs, notamment dans le Midi, le Massif central, le Centre et le Nord.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 5-25 cm, glabre, très grêle, couchée-diffuse ; feuilles supérieures alternes ; folioles obovales en coin, denticulées, toutes également et très brièvement pétiolulées ; stipules oblongues-aiguës, non dilatées à la base, plus longues que le pétiole ; fleurs d'un jaune pâle, à la fin blanchâtres, 2-6, écartées, en têtes très petites, lâches ; pédoncules filiformes, flexueux, plus longs que la feuille ; pédicelles très fins, plus longs que le tube du calice ; étendard lisse, caréné sur le dos, un peu courbé, à peine plus long que les ailes non divergentes ; style 6 fois plus court que la gousse stipitée.

Date de floraison / sporulation Mai-juillet

Traits écologiques

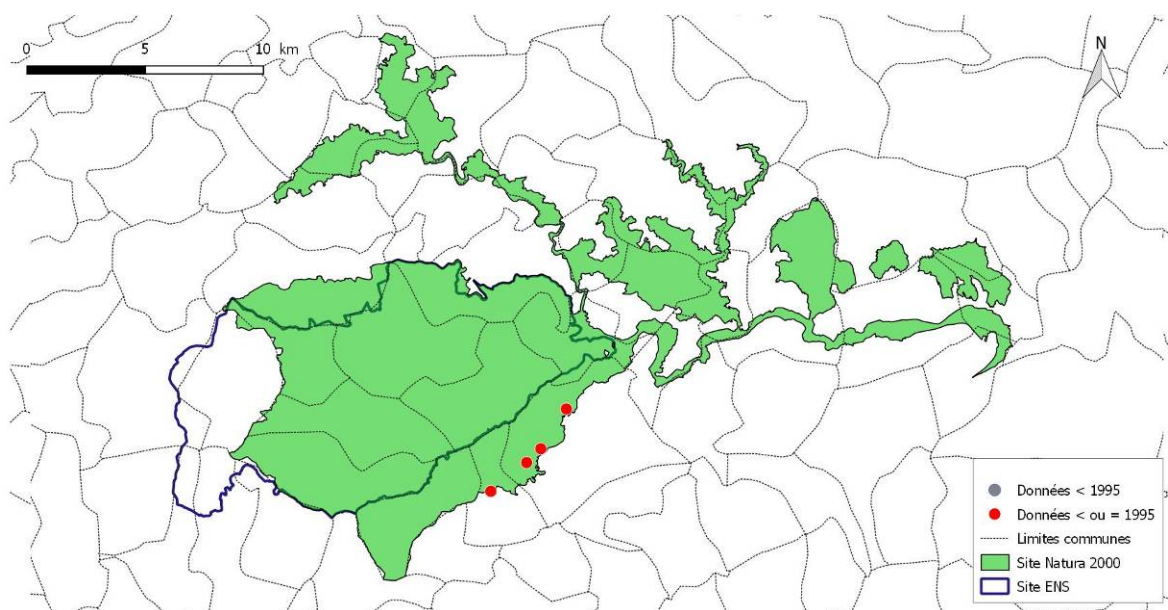
Écologie Dépressions temporairement humides sur roches siliceuses et basaltiques.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Cette espèce a fortement régressé en France, sauf peut-être dans le Nord et en Bretagne. Menacée notamment par l'intensification des pratiques agricoles.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07074 CREYSSEILLES	Croix Saint-André	OUI	2017
07184 PRANLES	Serre du Puy / Col du Muret / La Chirouse	OUI	2017



Principalement sur le Massif de la Chirouse. D'importantes populations également sur le Serre de Pied de Bœuf, hors du site. Probablement méconnu.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

***Trifolium strictum* L.**
Trèfle raide

Fabaceae



© O. NAWROT

Statuts réglementaires

Non protégé

Statut de menaces (cotation UICN)

France	-
Rhône-Alpes	NT
Auvergne	VU

Distribution

Chorologie mondiale Méditerranéo-atlantique

Chorologie française Bien représenté sur la façade atlantique des Landes et dans le Morbihan mais également dans les Pays-de-la-Loire et le Centre ; également présent en région méditerranéenne (Corse comprise), sur les rebords sud et est du Massif central et en Auvergne (où il est rare).

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 10 à 30 cm, glabre, lisse, raide, étalée ou ascendante ; folioles oblongues ou lancéolées-linéaires, fortement veinées, denticulées tout autour, à dents glanduleuses ; stipules largement ovales-obtuses, soudées en tube évasé-triangulaire, denticulées-glanduleuses ; fleurs roses, petites (4 à 5 mm), sessiles, dressées, en têtes petites, globuleuses, serrées ; pédoncules allongés, raides, axillaires et terminaux ; calice glabre, à dents presque égales, à la fin étalées ; étendard dépassant peu le calice ; gousse saillante, non bosselée, à 2 graines.

Date de floraison / sporulation Mai-juin

Traits écologiques

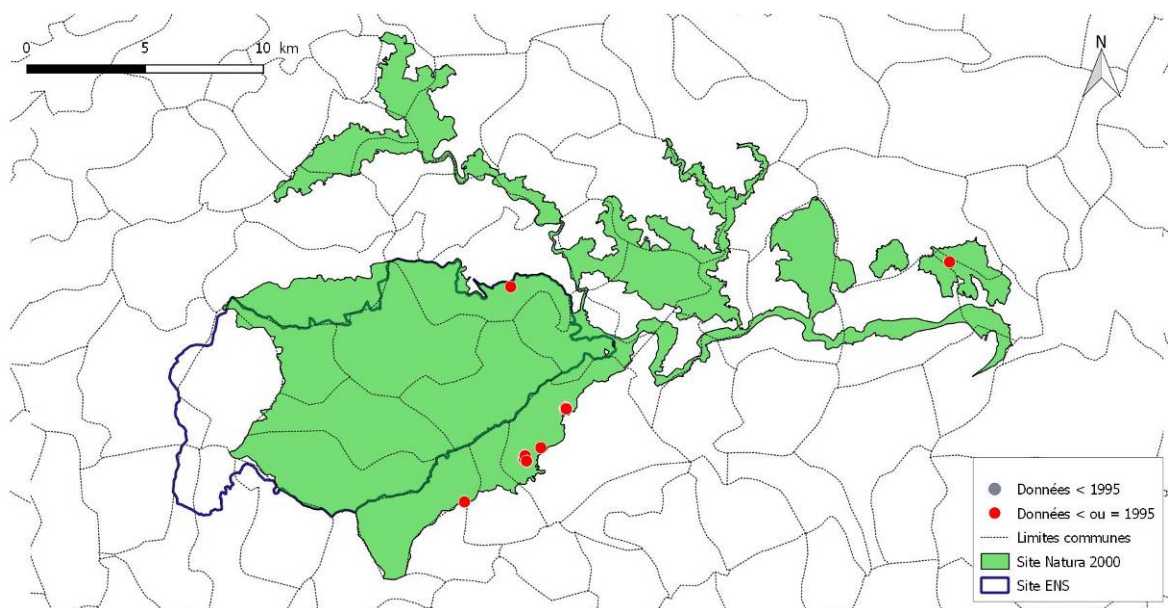
Écologie Pelouses annuelles sur affleurements basaltiques, granitiques ou alluvions proches de la neutralité. En contexte chaud et sec.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Populations dispersées en France, en régression localement.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX	Serre de Pied de Bœuf	OUI	2017
07027 BEAUCHASTEL	Serre des Girondins	NON	2009
07096 GLUIRAS	Saint-Jean	OUI	2017
07184 PRANLES	La Chirouse / Col du Muret / Serre du Puy	OUI	2017



Principalement sur le Massif de la Chirouse et les pitons voisins. Souffre du surpâturage sur le Serre du Puy.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable


Maintien de la gestion actuelle.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel.		Fabaceae	
Trèfle des bois			
	<small>© S. NICOLAS - CBN Massif central</small>	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	NT
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale	Nord-méditerranéen
Chorologie française	Région méditerranéenne, dans l'est des Pyrénées, la frange sud et est du Massif central et le Var.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 5 à 20 cm de hauteur, mollement velue-blanchâtre, à long poils étalés, à tiges assez robustes, dressées ou étalées. Feuilles pétiolées, toutes à folioles obovales en coin et à stipules grandes, ovales-aiguës. Fleurs d'un blanc rosé, réunies en grosses têtes oblongues-coniques, solitaires ou souvent géminées, l'une subsessile et déjetée de côté, l'autre pédonculée. Corolle papilionacée égalant ou dépassant le calice. Calice fructifère à tube subglobuleux, velu, à gorge fermée par deux lèvres calleuses, à dents plumeuses, étalées, raides, en alène, très inégales, l'inférieure un peu plus longue que le tube.
Date de floraison / sporulation	Avril-juin

Traits écologiques

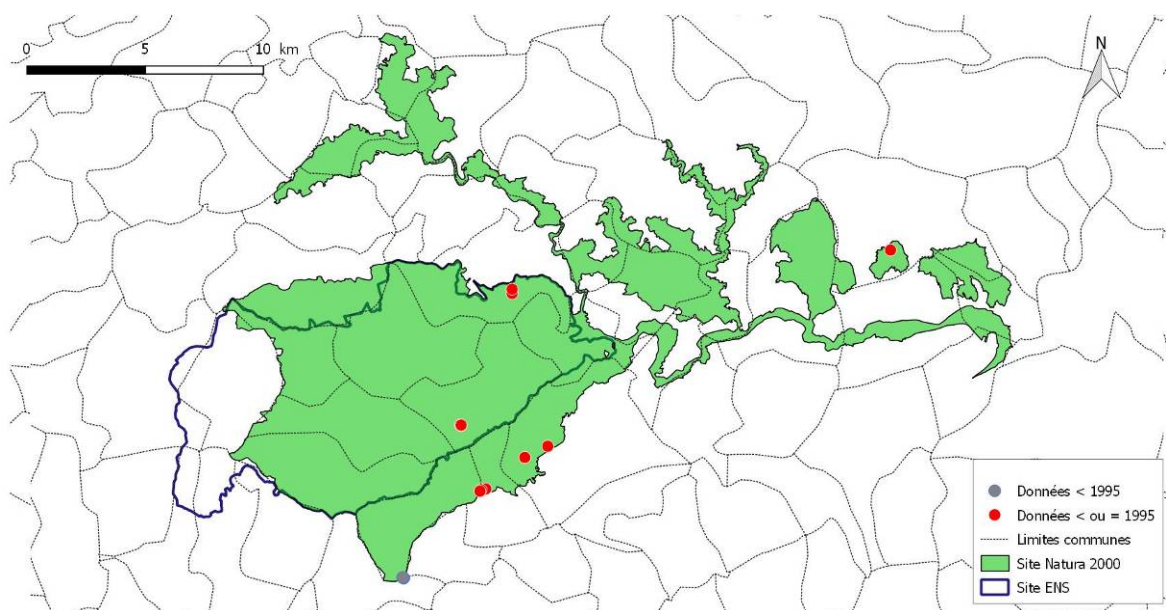
Écologie	En contexte chaud et ensoleillé sur des substrats peu acides à neutres. Pelouses sèches des affleurements rocheux et des arènes sableuses.
----------	--

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Populations peu nombreuses en France. La régression de cette espèce n'a pas encore été démontrée.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07004 AJOUX / 07098 GOURDON / 07179 POURCHERES	Roc de Gourdon	OUI	1880-1910
07074 CREYSSEILLES	Croix Saint-André / Serre de Pied de Bœuf	OUI	2017
07096 GLUIRAS	Pierre Gourde	OUI	2017
07094 GILHAC-ET-BRUZAC	Saint-Jean	OUI	2017
07184 PRANLES	La Chirouse / Col du Muret	OUI	2017
07233 SAINT-ETIENNE-DE-SERRE	La Fare	OUI	2017



Populations dispersées sur et aux abords des pitons basaltiques, avec de faibles effectifs. Une part importante des populations françaises sont situées dans la vallée de l'Eyrieux.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Recherches spécifiques, dans le cadre de la stratégie de conservation de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable

Maintien de la gestion actuelle.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

A4-3 - Enquêtes participatives

Mise en place d'une page internet d'inventaires participatifs dédiés à cette espèce, sur le modèle des missions flore de TelaBotanica.



Ventenata dubia (Leers) Coss. Avoine douteuse		Poaceae	
	© A. DESCHEEMACKER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	NT		

Distribution

Chorologie mondiale	Méditerranéen
Chorologie française	Encore assez bien représenté dans le sud du Massif central (Auvergne, Aveyron et Ardèche principalement), plus localisé dans les Préalpes méridionales ; en forte régression et souvent non revu en périphérie de ces secteurs ainsi que dans le bassin de la Loire.

Traits biologiques

Type biologique	Thérophyte
Description	Plante annuelle de 20 à 60 cm de hauteur, glabre, à racine fibreuse et à tiges dressées, grêles. Feuilles courtes, étroites (1 mm), enroulées, à ligule lancéolée. Panicule pyramidale, très lâche, étalée, verte, à rameaux rudes, longuement nus, portant au sommet 2 à 5 épillets dressés, rapprochés. Épillets d'environ 8 mm, oblongs-étroits à 2 à 3 fleurs fertiles, l'inférieure subsessile, les autres pédicellés. Glumes inégales, plus courtes que les fleurs, acuminées-mucronées, à 7 à 9 nervures scabres ; glumelles inégales, l'inférieure herbacée, entière en alène et sans arête dorsale dans la fleur inférieure, terminée dans les autres par 2 soies et munie sur le dos d'une longue arête genouillée. Caryopse glabre, canaliculé à la face interne.
Date de floraison / sporulation	Mai-juillet

Traits écologiques

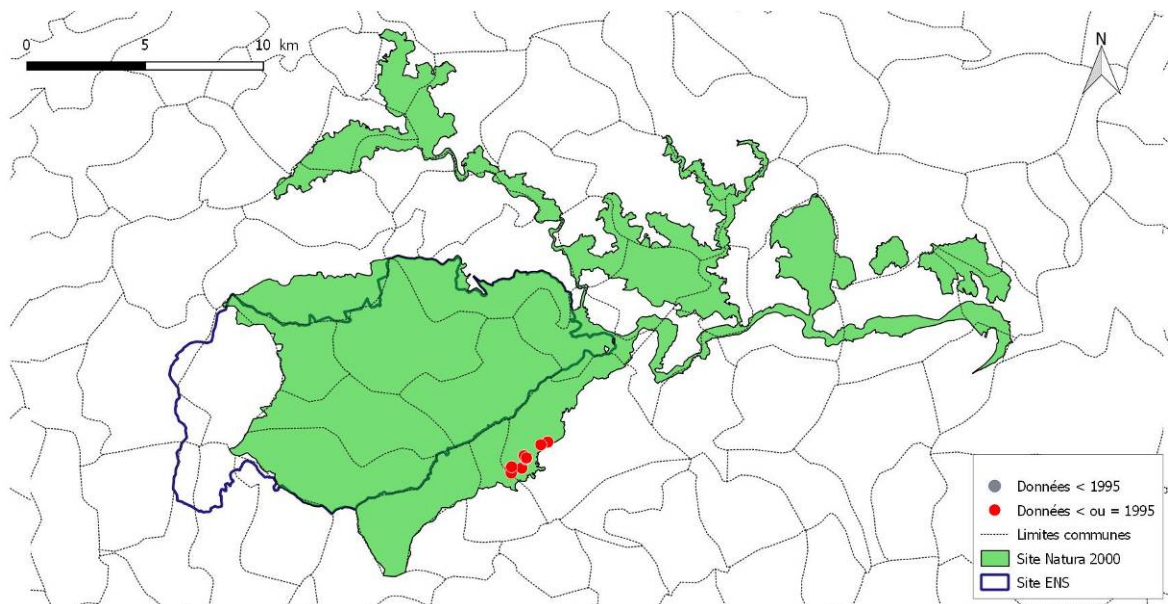
Écologie	De l'étage planitiaire à l'étage montagnard, sur des substrats sableux peu acides et pauvres en nutriments et basaltes. Pelouses pionnières riches en annuelles, prairies de fauche, friche, mares temporaires, parfois sur les berges dénudées des cours d'eau ou accidentellement dans les carrières et sur les bermes routières.
----------	---

Conservation

Dynamique des populations et menaces	Populations encore importantes dans le Massif central et dans le bassin d'Apt dans le Vaucluse, en très forte régression ailleurs. Menacé par l'intensification des pratiques agropastorales et la fermeture des milieux.
--------------------------------------	---

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07184 PRANLES	La Chirouse / Serre de Pieroulet / Col du Muret	OUI	2017



Populations limitées au Massif de la Chirouse et les pitons voisins. Probablement favorisé par le pâturage ovin extensif.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Pas de recherches spécifiques, prospections à faire au gré d'opportunités.

A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable


Maintien de la gestion actuelle.

A2-7 - Veille (ou contrôle)

Tous les 10 ans au minimum.

A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites

Conventionnement dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux du CEN Rhône-Alpes. La mise en place d'une zone de préemption par le Département doit également être étudiée.

Veronica cymbalaria Bodard Véronique cymbalaire		Plantaginaceae	
	© S. NICOLAS - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Euryméditerranéen

Chorologie française Ensemble de la région méditerranéenne et sur la façade atlantique.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle de 10 à 60 cm, velue, à tiges couchées-diffuses, faibles ; feuilles inférieures opposées, les autres alternes, toutes pétiolées, suborbiculaires en cœur ou en coin, à 5 lobes, le terminal un peu plus large ; fleurs blanches, assez petites, solitaires sur des pédoncules axillaires plus longs que la feuille ; calice à 4 lobes obovales, obtus, atténués à la base, ciliés, étalés ou réfléchis sur le fruit ; corolle égalant ou dépassant le calice ; style de 1 mm ; capsule hérissée, renflée-didyme, à 2 lobes, emarginée, égalant le calice, contenant 2 à 4 graines.

Date de floraison / sporulation Février-octobre

Traits écologiques

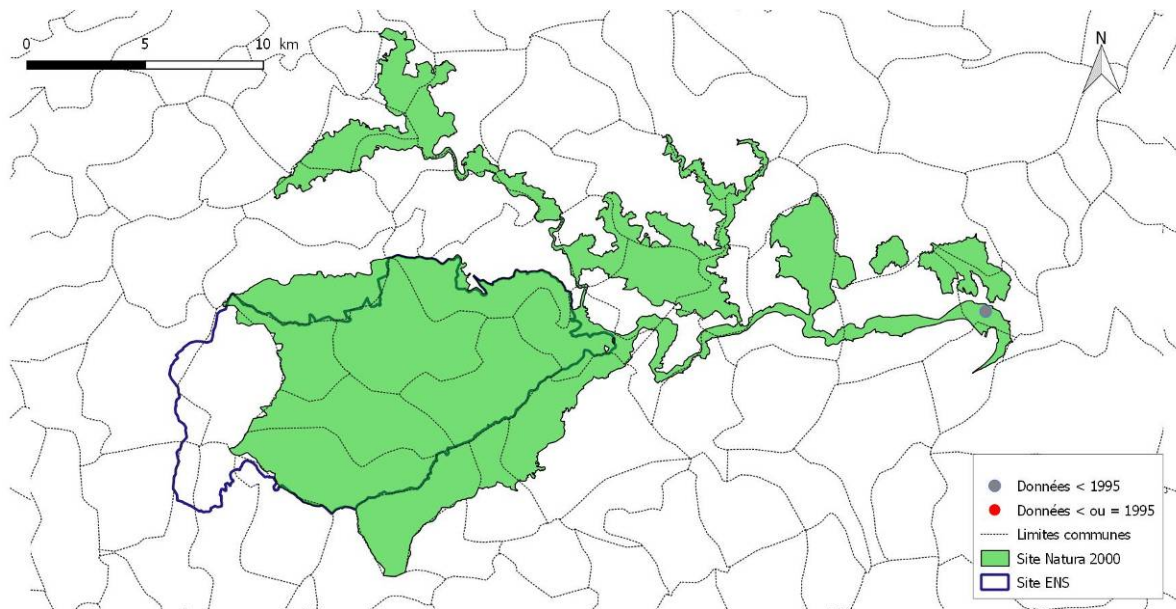
Écologie Friches et ourlets eutrophiles. Surtout à l'étage méso et supraméditerranéen.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07027 BEAUCHASTEL	Vézian	OUI	1980




Espèce non revue sur le site, probablement occasionnelle.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Vicia disperma</i> DC. Vesce à deux graines		Fabaceae	
	© M. PORTAS - TELA BOTANICA	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	VU
Auvergne	-		

Distribution

Chorologie mondiale Ouest-méditerranéen et macaronésien

Chorologie française Surtout en Provence siliceuse et en Corse, plus dispersé dans le reste de la région méditerranéenne.

Traits biologiques

Type biologique Thérophyte

Description Plante annuelle à tiges de 20 à 80 cm de hauteur, glabrescente, très grêle ; feuilles à 6 à 10 paires de folioles et à vrilles rameuses et stipules entières ; fleurs bleuâtres, petites (moins de 6 mm de long), groupées par 2 à 6 sur des pédoncules aristés plus courts que la feuille. Calice à 5 dents très inégales, les deux supérieures courtes et conniventes ; corolle papilionacée dépassant peu le calice. Gousses de 12 à 16 mm de long sur 5 à 7 mm de large, rhomboïdales-oblongues, terminées en bec, glabres, fauves, à 2 graines noires et veloutées.

Date de floraison / sporulation Mars-Juin

Traits écologiques

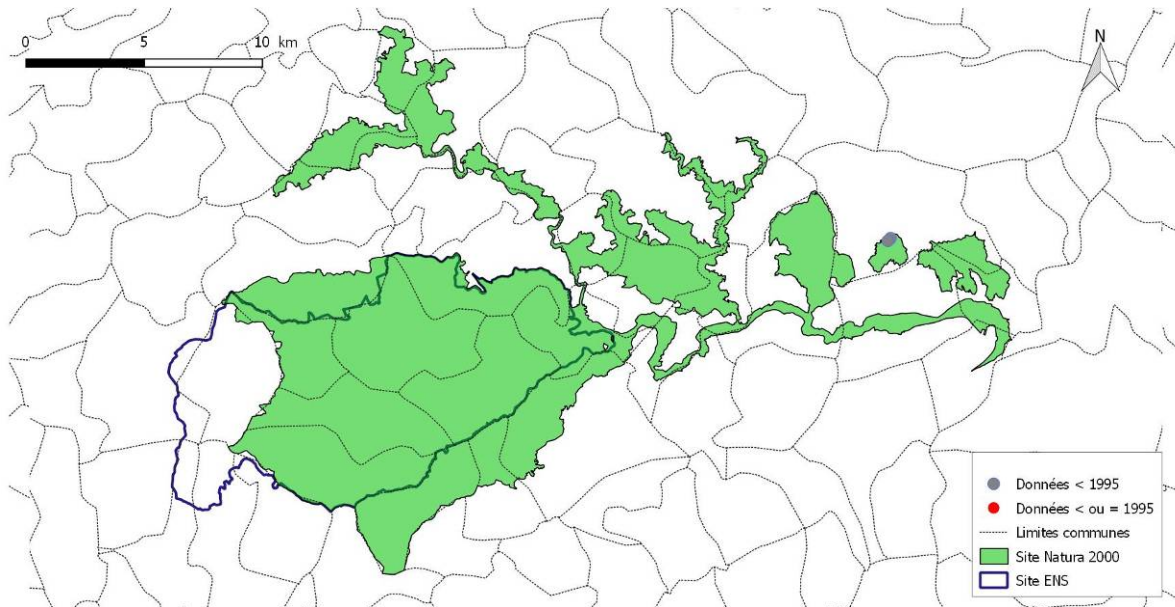
Écologie Pelouses à annuelles, surtout acidiphiles. De l'étage planitiaire à l'étage collinéen.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Espèce en régression ou méconnue hors de ses principaux bastions.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07094 GILHAC-ET-BRUZAC	Pierre-Gourde	OUI	1987




Non revue. À rechercher

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh. Viscaire commune		Caryophyllaceae	
	© A. DESSCHEMACKER - CBN Massif central	Statuts réglementaires	
		Non protégé	
		Statut de menaces (cotation UICN)	
		France	-
		Rhône-Alpes	NT
Auvergne	LC		

Distribution

Chorologie mondiale Eurasiatique

Chorologie française Bien représenté dans le Massif central, plus localisé dans le Nord-Est, rare dans le Bassin parisien et les Alpes du Sud.

Traits biologiques

Type biologique Hémicryptophyte

Description Plante vivace haute de 20 cm à 80 cm ; tiges brun rougeâtre, très visqueuses dans le haut ; feuilles lancéolées longues, celles du bas formant une rosette ; inflorescence en panicule allongée comprenant de nombreuses fleurs, rarement quelques unes ; fleurs plus ou moins rouges sur de courts pédoncules ; calice oblongue rougeâtre à 10 nervures ; capsule ovoïde à 5 loges à la base et à 5 dents ; graines canaliculées sur le dos.

Date de floraison / sporulation Mai-juillet

Traits écologiques

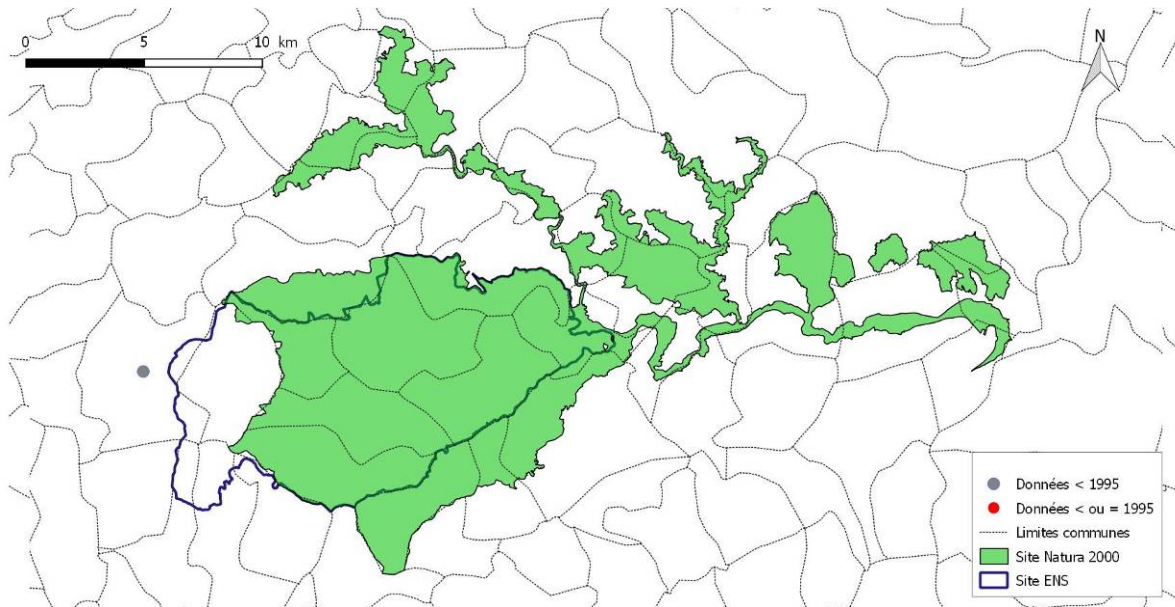
Écologie Pelouses et ourlets sur des sols sableux ou des affleurements rocheux. Également sur talus routiers. Sur substrats acides.

Conservation

Dynamique des populations et menaces Encore de nombreuses populations en France. En régression localement.

Etat des populations sur le site

Commune	Localisation de la station	Population visitée	Date dernière mention
07158 MEZILHAC	Donnée communale	NON	1880-1910



Uniquement des mentions imprécises et anciennes, peut-être hors du site.

Actions de conservation

A1-2 - Recherches de terrain complémentaires

Poursuite des recherches dans la localité historique, prospections à faire au gré d'opportunités.

Actions de conservation à préciser en fonction des résultats de la recherche.

3.3. Synthèse des actions de conservation

NOM RECONNU	A1-1 - Bilan stationnel		A1-2 - Recherches de terrain complémentaires		A2-2 - Élaboration de plans d'actions		A2-4 - Gestion et restauration écologique en faveur de la flore remarquable				A2-6 - Suivi populationnel / A2-7 - Veille (ou contrôle)				A2-8 - Protection réglementaire ou contractuelle de sites		A3-1 - Porter à connaissance les enjeux flore auprès des collectivités. (PLU, etc.)		A4-3 - Enquêtes participatives	
	Recherches spécifiques	Au gré d'opportunités					1 an	5 ans	10 ans	15 ans										
<i>Achillea tomentosa</i> L.		X		X				X		X										
<i>Aegilops cylindrica</i> Host																				
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	X			X				X		X				X	X					
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	X			X				X												
<i>Anemone rubra</i> Lam.		X		X				X												
<i>Anogramma leptophyllum</i> (L.) Link		X							X					X						
<i>Arnica montana</i> L.																				
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) Kerguelen		X																		
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.		X							X											
<i>Carex limosa</i> L.		X																		
<i>Chaerophyllum nodosum</i> (L.) Crantz																				
<i>Cistus laurifolius</i> L.		X						X						X	X					
<i>Cistus pouzolzii</i> Delile		X					X							X	X					
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.		X																		
<i>Corrigiola telephifolia</i> Pourr.		X																		
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.		X							X											
<i>Cyperus longus</i> L.																				
<i>Cytisus elongatus</i> Waldst. & Kit.		X																		
<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov																				
<i>Drosera rotundifolia</i> L.		X						X						X						
<i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers		X							X											
<i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch			X	X	X									X						
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.																			X	
<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.		X		X				X		X				X						
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.		X						X											X	
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet		X																		
<i>Gentiana lutea</i> L.																				
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.		X						X												
<i>Hypericum androsaemum</i> L.																			X	
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	X			X	X									X						
<i>Juncus capitatus</i> Weigel		X		X				X												
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f.		X						X												
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev		X						X											X	
<i>Lathyrus angulatus</i> L.		X							X											

<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre				X														
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.				X		X		X										
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.				X		X		X				X						
<i>Minuartia viscosa</i> (Schreb.) Schinz & Thell.						X	X	X						X				
<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.				X						X								
<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.				X														
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.																		
<i>Najas marina</i> L.																		X
<i>Najas minor</i> All.																		X
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich				X		X												
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.																		
<i>Ophrys occidentalis</i> (Scappaticci) Scappaticci & M.Demange									X									X
<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC.																		
<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin				X					X									
<i>Pedicularis palustris</i> L.				X														
<i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>biflorum</i> (Raf.) Soldano				X						X								
<i>Poa palustris</i> L.																		X
<i>Polycnemum arvense</i> L.				X					X									
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.				X					X									
<i>Reseda jacquinii</i> Rchb.																		X
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.				X					X									X
<i>Ruscus aculeatus</i> L.																		
<i>Saxifraga prostii</i> Sternb.																		
<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla				X					X									X
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.																		
<i>Sedum villosum</i> L.				X					X									
<i>Serapias lingua</i> L.				X		X			X									
<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill.						X	X	X						X				
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.				X	X				X									X
<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm.				X														
<i>Trifolium micranthum</i> Viv.				X		X			X					X				
<i>Trifolium strictum</i> L.				X		X			X					X				
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel.			X			X			X					X				X
<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss.				X		X			X					X				
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard				X														
<i>Vicia disperma</i> DC.				X														
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.				X														

Fig. 4 – Synthèse des actions de conservation.

4. CONCLUSION

Avec un total de **73 taxons considérés comme remarquables**, dont 31 protégés au niveau national ou régional, 34 menacés (catégorie CR*, CR, EN, VU) et 23 quasi-menacés (catégorie NT) dans la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes, les sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluèyre, de l'Orsanne et de l'Auzène » constitue **un territoire d'exception** pour la conservation de la flore remarquable en Auvergne-Rhône-Alpes.

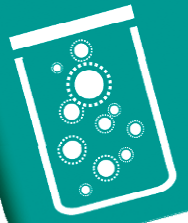
L'intérêt des **pitons basaltiques et des prairies humides** de basse altitude est confirmé, en effet ces milieux hébergent à eux seuls près de la moitié des espèces végétales remarquables, dont certaines présentent **un enjeu particulièrement fort**. Nous avons **par exemple** relevé sur **les pitons basaltiques** plusieurs centaines de pieds de **Spergulaire des moissons**, une plante en très fort déclin en France ou la **Minuartie visqueuse** jusqu'à présent inconnue du site et dont la vallée de l'Eyrieux pourrait contenir la dernière population ardéchoise (nos recherches se sont avérées infructueuses dans les localités historiques pour ce département). Concernant **les prairies humides**, il faut souligner en particulier sur les communes de **Saint-Maurice-en-Chalencon / Silhac, un ensemble prairial remarquable** qui bénéficie encore de pratiques agricoles extensives (prairies pas ou peu amendées, fauche tardive, parfois pâturage extensif).

Les populations de Ciste de Pouzolz, découvertes en 2013 lors des inventaires de la cartographie des habitats du site, sont étendues et se trouvent parfois très éloignées des routes, en contexte naturel, permettant de lever les doutes sur son indigénat (nous avons émis la possibilité d'une introduction accidentelle par des engins de fauche des routes ou lors de travaux). En revanche, bien que nous ayons mis en évidence **une nouvelle micro-population d'Epipactis du Castor**, les **effectifs sont extrêmement faibles** (moins de 20 pieds en 2017) et les menaces encore prégnantes (exploitation du bois, travaux sur les digues du Rhône ou en bordure de la ViaRhôna).

Enfin, pour **les espèces les plus remarquables**, des **mesures de conservation et de suivi** sont à mettre en place telles que par exemple des recherches de terrain complémentaires (compte-tenu du nombre élevé d'espèces sur le site, toutes n'ont pas pu bénéficier d'inventaires exhaustifs) ; la gestion et la restauration écologique en faveur de la flore (certains **pitons basaltiques** sont déjà **retenus comme prioritaires** dans l'étude de faisabilité d'un programme de préservation et gestion des pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux portée par le CEN Rhône-Alpes) ; le suivi populationnel ou la veille afin de connaître l'évolution des populations ; protection réglementaire ou contractuelle de sites (conventionnement ou acquisition dans le cadre de la politique ENS du département) ; l'information auprès des agents des routes ou des techniciens de rivière ; la mise en place d'enquêtes participatives (cistes, Trèfle des bois) ...

BIBLIOGRAPHIE

- ANTONETTI Ph. & NICOLAS S. 2012. - *Liste rouge de la flore vasculaire de la région Auvergne (cotation selon la méthode UICN)*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne, 11 p.
- BIANCHIN N. 2015. - *Stratégie de préservation de la flore vasculaire du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Parc naturel régional des Monts d'Ardèche, 65 p.
- CBN Alpin & CBN Massif central 2015. - *Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes. Conservatoire botanique national alpin*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'environnement Rhône-Alpes, Région Rhône-Alpes, 52 p.
- DUPUY E 2015. - *Pelouses sèches de la vallée de l'Eyrieux. Etude de faisabilité d'un programme de préservation et gestion*. Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes, 34 p.
- UICN France 2011. - *Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées - Méthodologie de l'UICN & démarche d'élaboration*.
- UICN France, FCBN & MNHN 2012. - *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1 000 espèces, sous espèces et variétés*. Dossier électronique.



Programme d'amélioration de la connaissance et suivis scientifiques sur sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluère, de l'Orsanne et de l'Auzène »

Les sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluère, de l'Orsanne et de l'Auzène » ont été récemment doté d'un document unique de gestion (DocUG), établi pour une durée de 6 ans (2016-2021). Dans le cadre de ce document, deux actions d'amélioration des connaissances sur la flore vasculaire étaient déclinées. Elles sont listées sous les codes « SUI.1.6.1 - Réaliser des inventaires ciblés sur les populations de Ciste de Pouzolx et de l'Orchidée du Castor » et « SUI.1.6.2 - Améliorer les connaissances écologiques sur la flore par la réalisation d'études complémentaires ».

En 2017, le CBN Massif central a réalisé ces deux actions, à la demande du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche, de la DDT de l'Ardèche et du Département de l'Ardèche.

Avec un total de 73 taxons considérés comme remarquables, dont 31 protégés au niveau national ou régional, 34 menacés (catégorie CR*, CR, EN, VU) et 23 quasi-menacés (catégorie NT) dans la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes, les sites Natura 2000 « FR8201658 - Vallée de l'Eyrieux et ses affluents (B6) » et l'ENS « Serres Boutières et vallées de la Gluère, de l'Orsanne et de l'Auzène » représente un territoire important pour la conservation de la flore remarquable.

Ce rapport d'étude constitue un état des lieux actuel sur la flore remarquable et contient les préconisations d'actions à conduire pour la conservation de ce patrimoine naturel.

Mots clés : Vallée de l'Eyrieux, Natura 2000, ENS, flore, remarquable.



Conservatoire botanique national du Massif central

Siège & antenne Auvergne

Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Téléphone : 04 71 77 55 65
Télécopie : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin

SAFRAN
2, avenue Georges Guingouin
CS80912 - Panazol
87017 LIMOGES Cedex 1
Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes

Maison du Parc
Moulin de Virieu - 2, rue Benaÿ
42410 PÉLUSSIN
Téléphone : 04 74 59 17 93