



Observatoire de la flore remarquable du Grand Lyon

13 juin 2017

GRAND LYON
la métropole





Préservation de la flore remarquable de la métropole de Lyon

- Programme initié en **2014** dans le cadre d'un partenariat entre la Métropole de Lyon et le CBN Massif central
- Préserver **la flore rare et menacée** du territoire
- S'appuyer sur un **réseau** participatif (professionnels et bénévoles)
- Une liste des espèces remarquables établie par le CBN Massif central
- Réunion du réseau une fois par an



Appui aux gestionnaires de sites



Objectif :

- Diffuser les connaissances acquises : localisation des taxons remarquables, effectifs, menaces identifiées
- Informer sur les exigences écologiques des taxons pour une gestion adaptée
- Rencontrer les gestionnaires

En 2016 :

- Synthèse cartographique des taxons remarquables du Grand Parc de Miribel-Jonage
- Rencontre CBN – Grand Lyon / Ville de Feyzin (*Galium glaucum*)



Une liste des espèces remarquables de la métropole de Lyon



CR, EN,
VU, NT

ou

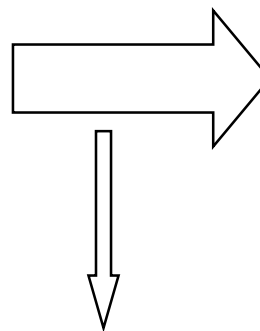
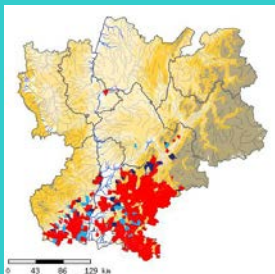
LC
Cr (Rhône-Alpes)
 $\geq 96,5$

ou

Populations
indigènes
dans le
Grand Lyon

et

Populations
isolées dans
le Grand Lyon



Liste principale des espèces
remarquables de la métropole
de Lyon (90 taxons)

Liste complémentaire (121
taxons)

- Mentions à confirmer
- Observations non précisément localisées
- Non revus après 1994

Taxons méconnus
(nécessité
d'améliorer les
connaissances)



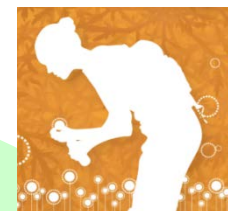
CBNMC

- Bilans stationnels
- Proposition d'actions
 - Suivis
- Réception des observations
- Animation du réseau

GRAND LYON
la métropole

GRAND LYON

- Identification des gestionnaires et propriétaires
- Diffusion des informations
 - Sensibilisation
- Capitalisation et valorisation du programme
- Prise en compte des enjeux flore dans l'aménagement et la gestion du territoire-construction de la TVB



LE RÉSEAU

OBSERVATEURS DU RÉSEAU

- Amélioration de la connaissance
 - Suivis
- Mise en œuvre d'actions (gestionnaires)



Supports de détermination :

- *Atlas de la flore vasculaire de la Loire et du Rhône*. CBN Massif central. 2013
- *Flora Gallica*. J.-M. Tison, B. de Foucault. Société botanique de France. Biotope Éditions. 2014
- *Flore de la France méditerranéenne continentale*. J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud. Naturalia Publications. 2014
- *Flore lyonnaise*. Georges Nétien. Société linnéenne de Lyon. 1993.
- *Flore forestière française*. J.-C. Rameau, D. Mansion. G. Dumé. 2009.
- Site du PIFH : <http://www.pifh.fr/>
- ...

Observatoire de la flore remarquable de la métropole de Lyon ¶

Bordereau de relevé ¶

Version 02-2015 ¶

Rechercher une station à suivre flore@grandlyon.com ¶

Envoyez vos données au Parc du Pilat, Antenne Rhône-Alpes du Conservatoire botanique national du Massif central :

Moulin de Virieu, 42410 Pélussin ¶

Tél : 04 74 59 17 93 ¶

E-Mail : anais.bertran@cbnmc.fr etnicolas.guillemet@cbnmc.fr ¶Numéro de relevé[°] ¶Code lot[°] ¶

Saut de section (continu) ¶

Saut de section (continu) ¶

Nom de la plante[°] : ¶Date de l'observation[°] : ____ / ____ / ____ ¶Localisation de la station[°] ¶Coordonnées GPS (projection[°] :)[°] longitude[°] : latitude[°] : ¶Commune[°] : → → → ¶Lieu-dit[°] : → → → Carte de référence[°] : carte IGN, autre[°] : ¶Nom du ou des observateur(s)[°] : ¶Email[°] : ¶Description de l'habitat[°] : ¶

Population ¶

Qu'est-ce qui est comptabilisé[°] : (nommer l'unité dénombrée) ¶

Au choix { précis[°] : → → ¶

: □ < 100 □ 101 à 1 000 □ 1 001 à 10 000 □ 10 001 à 100 000 ¶

Surface occupée[°] : m² ¶Phénologie[°] : □ stade végétatif : → O germination → O plantule → O juvénile → O adulte ¶→ → □ floraison[°] : → O bouton → O début de fl. → O pleine fleur → O fin de fleur ¶→ → □ fructification[°] : → O début de fr. → O pleine fr. → O fin de fr. ¶→ → □ sénescence[°] : → O dissémination des gr. → O tiges desséchées → O mort ¶

Ne pas renseigner les cases grisées ¶

¶

Remarques[°] : état général de conservation, évolution du milieu, menaces éventuelles... ¶Schéma de la population[°] : représenter la population par rapport à des éléments fixes[°] : arbre, rivière, route avec indication de distance par rapport au repère. ¶N° de croquis[°] : ¶Intitulé des photos éventuelles[°] : ¶

*Description succincte de l'habitat (type de formation végétale, hygrométrie, trophie...) ¶

Exemple : prairie humide eutrophe ou chênaie pubescente thermophile. ¶

Ne pas renseigner les cases grisées ¶

¶

« Mode d'emploi du participant »



- **Transmission des relevés** de terrain au CBNMC
nicolas.guillerm@cbnmc.fr ; anais.bertran@cbnmc.fr
- **Suivi** de populations : s'adresser à Nélia Dupire (Métropole de Lyon) pour connaître la localisation des sites
flore@grandlyon.com
- Pour échanger sur **l'identification des espèces** ou sur la **méthodologie**, n'hésitez pas à consulter le CBNMC
nicolas.guillerm@cbnmc.fr ; anais.bertran@cbnmc.fr

« Mode d'emploi du participant »



CODE_OBSERVATION	JJ	MOIS_	ANNEE	LOCAL_INTERPRETEE	OBSERVATEURS	STRUCTURE
559588	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N. de la route au N. des)	BERTRAN A.	CBNMC
559588	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N. de la route au N. des)	BERTRAN A.	CBNMC
559591	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N. de la route au N. des)	BERTRAN A.	CBNMC
559593	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N.E. des)	BERTRAN A.	CBNMC
559595	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N.E. des)	BERTRAN A.	CBNMC
559597	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N.E. des)	BERTRAN A.	CBNMC
559599	13	5	2015	Hautes Combes (Abords N.E. des)	BERTRAN A.	CBNMC

COMMUNES	NOM_DESCRIPTOR_MILIEU	NB_PIEDS	CODE_PIEDS	NOM_TAXON_RECONNU	Nom_francais
69163 QUINCIEUX	Ourlet prairial.			Thalictrum flavum L.	Pigamon jaune
69163 QUINCIEUX	Ourlet prairial.			Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épis noirs
69163 QUINCIEUX	Ourlet prairial.	0		Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épis noirs
69163 QUINCIEUX	Prairie mésohygrophile.			Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épis noirs
69163 QUINCIEUX	Prairie mésohygrophile.	0		Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épis noirs
69163 QUINCIEUX	Caricaie en bordure de prés semé en Fétuque.			Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épis noirs
69163 QUINCIEUX	Caricaie en bordure de prés semé en Fétuque.	0		Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épis noirs

Bilan des observations 2014-2016



	2014 – 2016	2016
Nombre de stations géoréférencées sur le terrain	184	57
Nombre de taxons géoréférencés sur le terrain	86	45

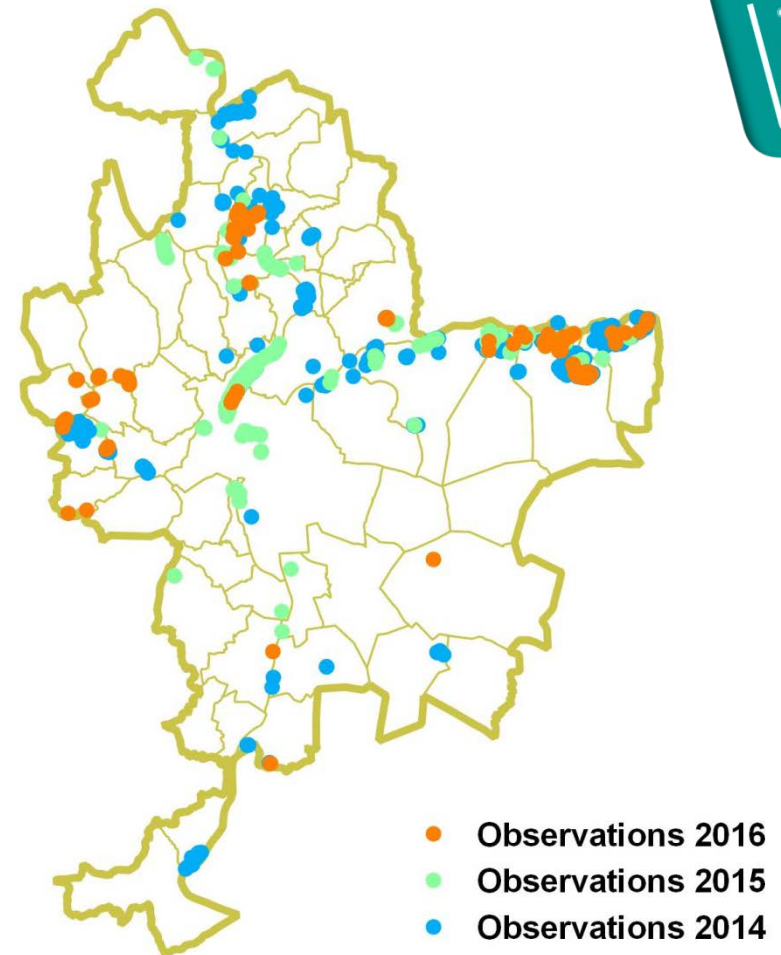
Premières mentions sur le Grand Lyon en 2015 :



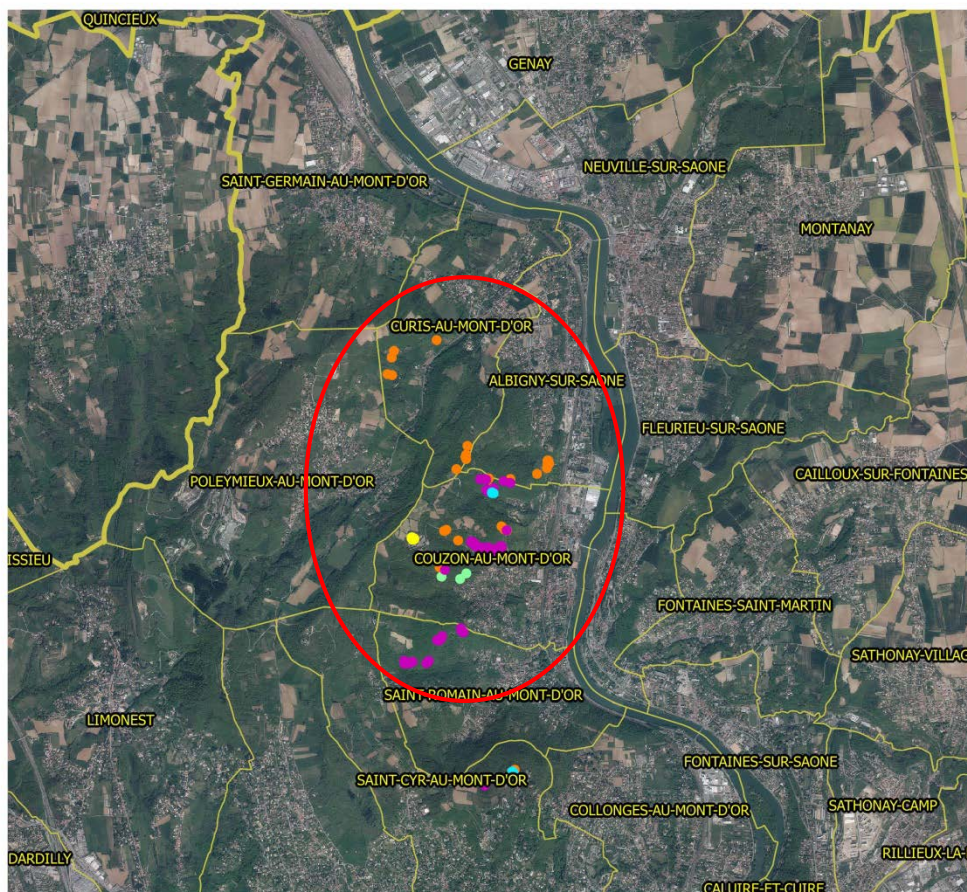
*Schoenoplectus
mucronatus* (L.) Palla



*Baldellia
ranunculoides* (L.)
Parl.



Bilan des observations 2014-2016
(données du CBN Massif central et des
membres du réseau)



Monts d'Or :

- *Lavandula angustifolia* Mill.
- *Cyanus lugdunensis* (Jord.) Fourr.
- *Aster amellus* L.
- *Aphyllanthes monspeliensis* L.
- *Rosa gallica* L.

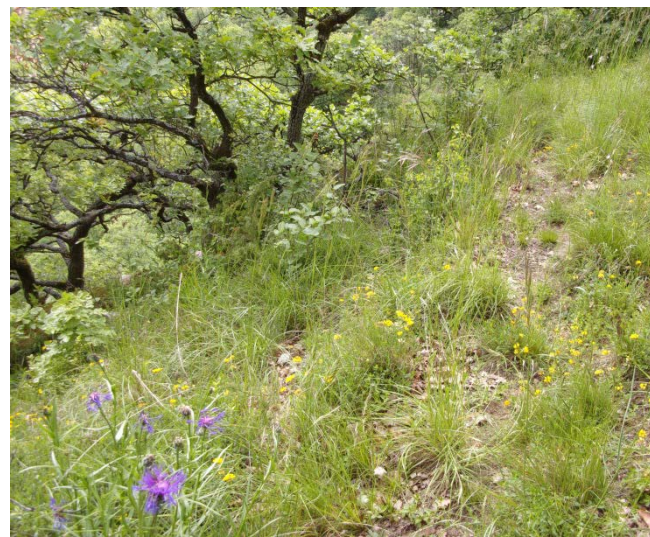
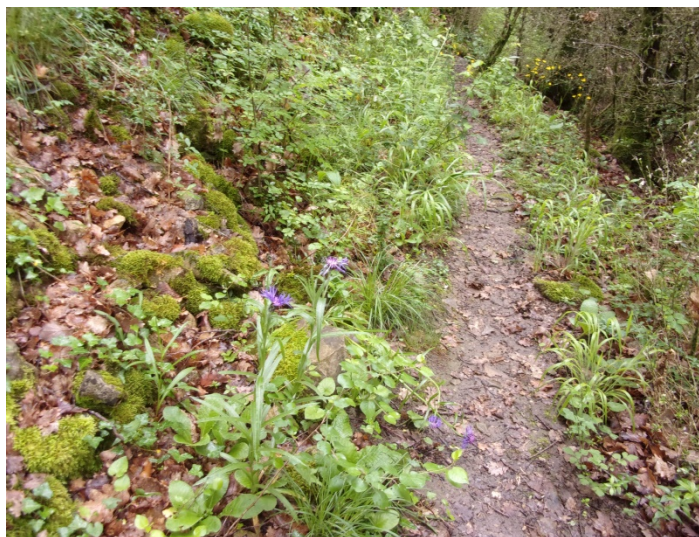
Cyanus lugdunensis (Jord.) Fourr.



VU

**SAINT-ROMAIN-AU-MONT-D'OR
COUZON-AU-MONT-D'OR
SAINT-CYR-AU-MONT-D'OR**

- 7 localités
- 13 500 m² de surface cumulée
- (cueillette ? urbanisation ?)



Lavandula angustifolia Mill.

LC - Isolat

**SAINT-CYR-AU-MONT-D'OR
COUZON-AU-MONT-D'OR**

- 2 localités, 12 et 16 individus
- Menaces : fermeture du milieu (cueillette ?)



Aster amellus L.

EN - PNI

SAINT-CYR-AU-MONT-D'OR
COUZON-AU-MONT-D'OR
CURIS-AU-MONT-D'OR



-10 localités, plusieurs centaines de pieds (100 à 150 pieds en moyenne)

- Menaces : fermeture du milieu, fauche inadaptée des bords de route, surpâturage



Aphyllanthes monspeliensis L.



LC – Isolat

COUZON-AU-MONT-D'OR

- 3 localités, une centaine d'individus
- Menaces : fermeture lente du milieu, risques de dégradation en cas d'intervention sur le pylône électrique





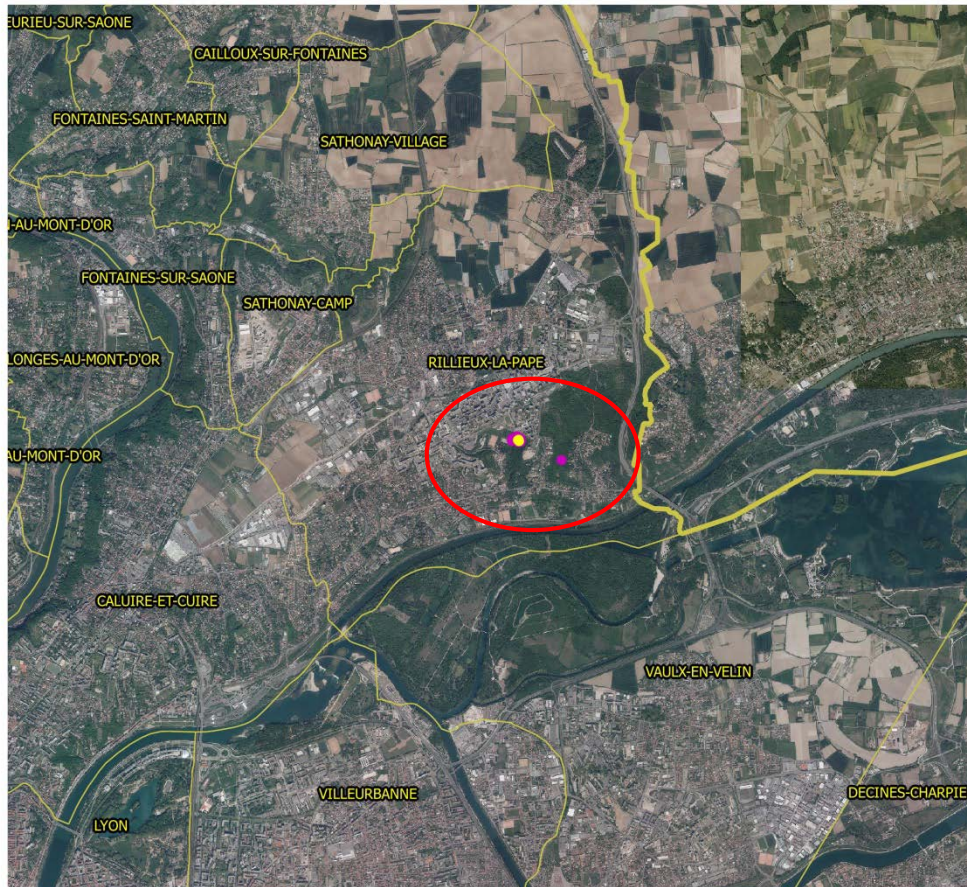
Rosa gallica L.

VU - PNII

COUZON-AU-MONT-D'OR

- 1 localité, 700 m² de surface cumulée
- Menaces : fermeture du milieu en cas d'abandon de l'entretien, urbanisation, aménagements...





Rebords du Plateau de la Dombes (ENS de Sermenaz) :

- *Cyanus lugdugensis* Couzon
- *Aira elegantissima* Schur

LC

RILLIEUX-LA-PAPE



- 1 localité, une cinquantaine d'individus

Risques de confusion avec *Aira caryophyllea* L. et *Aira multiculmis* Dumort.

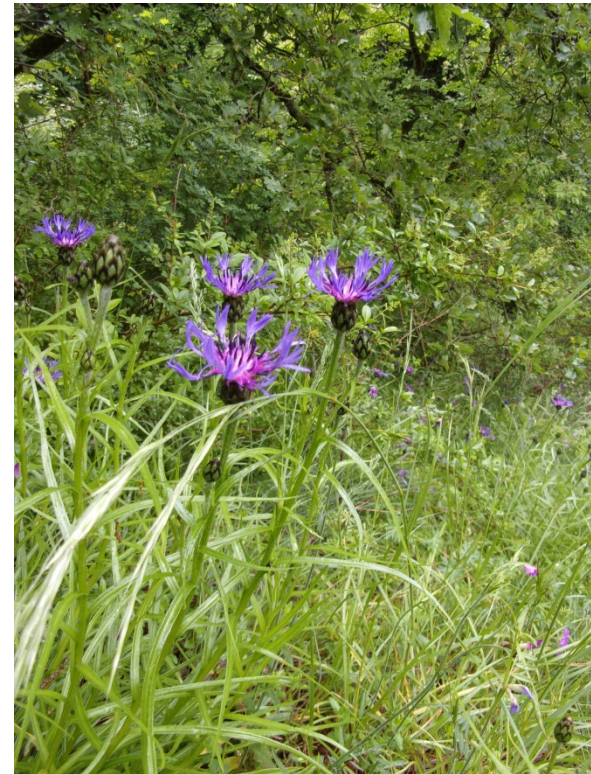
Cyanus lugdunensis (Jord.) Fourr.

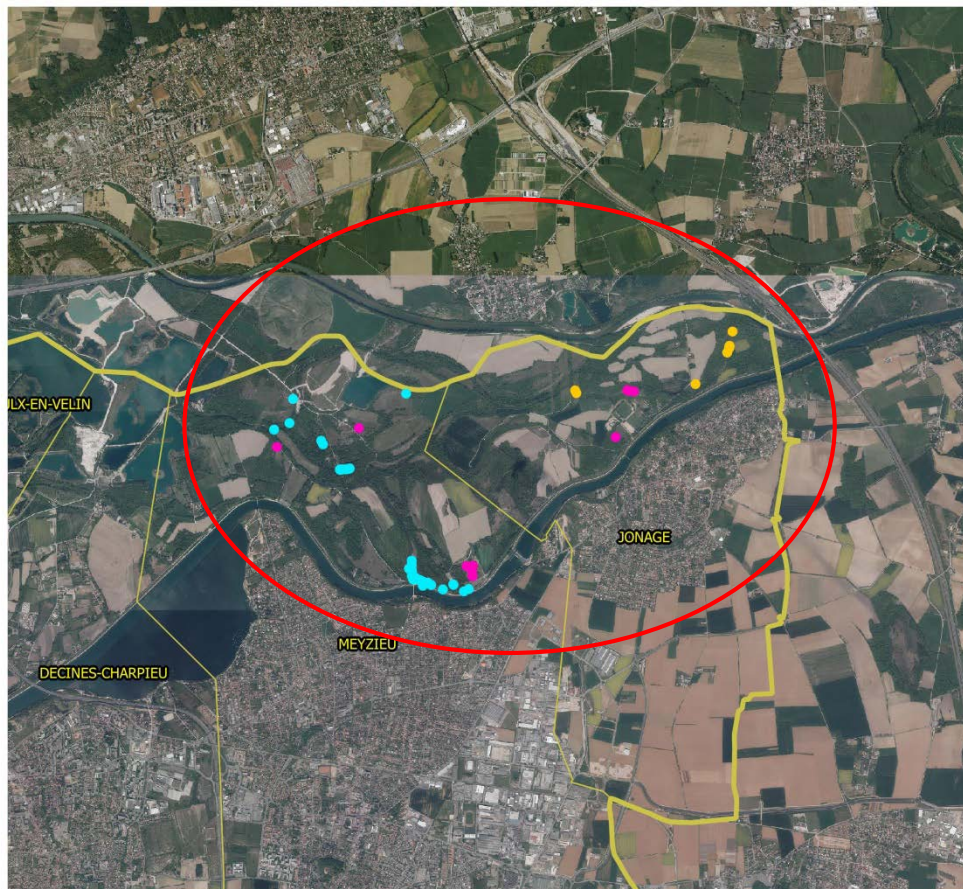


VU

RILLIEUX-LA-PAPE

- 2 localités, sur environ 1300 m²
- Menaces potentielles : aménagements, (cueillette ?)





Vallée du Rhône (Parc de
Miribel-Jonage) :

- *Potamogeton coloratus* Hornem.
- *Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench subsp. *elatior* (Gumpr. ex Paulus) Engel & Quentin
- *Inula spiraeifolia* L.



Potamogeton coloratus Hornem.

LC

MEYZIEU



- 8 localités, sur quelques m² à plusieurs centaines de m²

- Plans d'eau ou cours d'eau de faible profondeur à débit peu rapide (herbiers à *P. coloratus* monospécifiques parfois en compagnie d'*Elodea canadensis* et/ou à Lemnacées, cressonnières à *Nasturtium officinale*, roselières)

- Menaces : envahissement par *Elodea canadensis*, (assèchement des masses d'eau)

Risque de confusion avec *Potamogeton polygonifolius* Pourr.

Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench subsp. *elator* (Gumpr. ex Paulus) Engel & Quentin



EN

MEYZIEU
JONAGE
VAULX-EN-VELIN



- Une vingtaine de groupes d'individus, plusieurs centaines de pieds
- Menaces : fermeture du milieu en cas d'abandon de l'entretien, piétinement

Sites gérés en partie par la Segapal (Ile de Miribel) et par le CEN Rhône-Alpes (Ile de la Pape)

Risques de confusion avec *Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench subsp. *fuciflora* dont il se distingue par une floraison plus tardive et un labelle plus petit

Inula spiraeifolia L.

LC

JONAGE

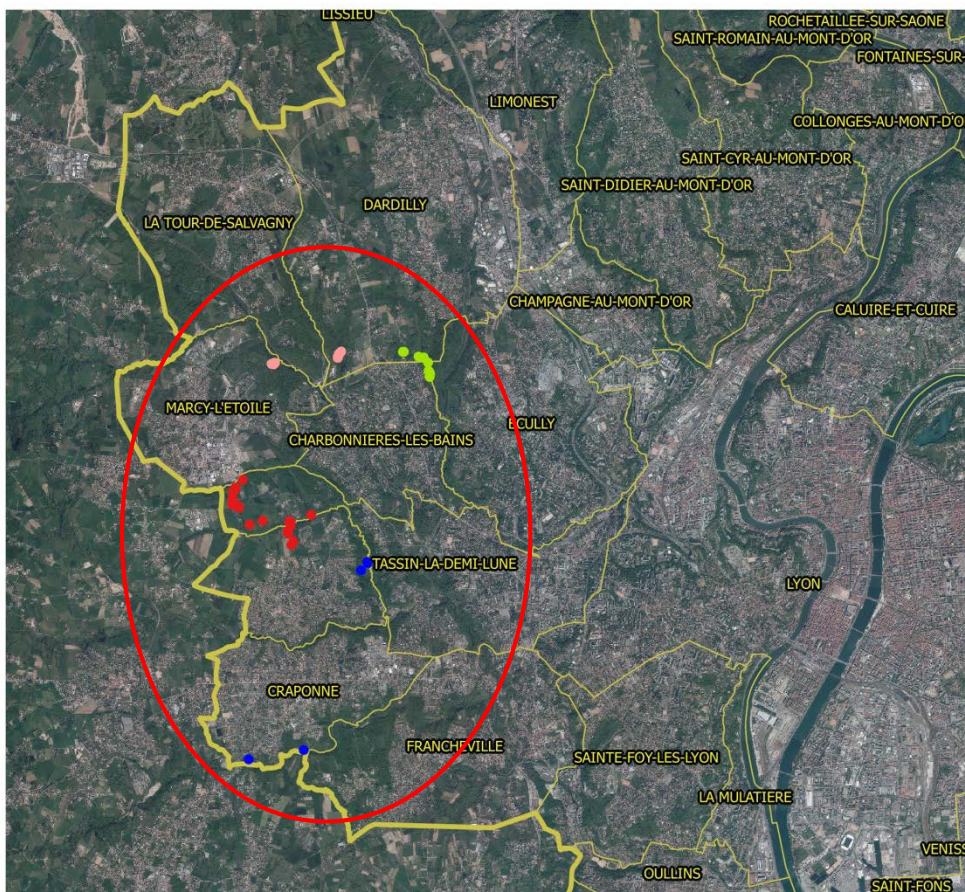


- 2 localités, plusieurs centaines de pieds sur environ 7500 m²

- Menaces : fermeture du milieu en cas d'abandon de l'entretien

Risque de confusion avec *I. salicina* L.





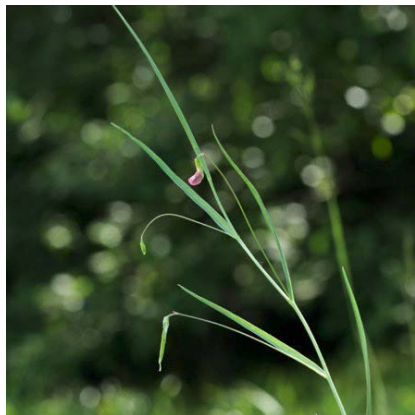
Plateau lyonnais (Ouest lyonnais) :

- *Lathyrus nissolia* L.
- *Rosa gallica* L.
- *Viscaria vulgaris* Bernh.
- *Carex strigosa* Huds.



- 2 localités, $\geq 100 \text{ m}^2$ de surface cumulée
- Menaces : fermeture du milieu en cas d'abandon de l'entretien, aménagements, urbanisation...





- 5 localités, plusieurs milliers de pieds sur plus de 2 ha de surface cumulée
- Menaces : urbanisation, aménagements, fermeture du milieu en cas d'abandon de l'entretien, surpâturage...



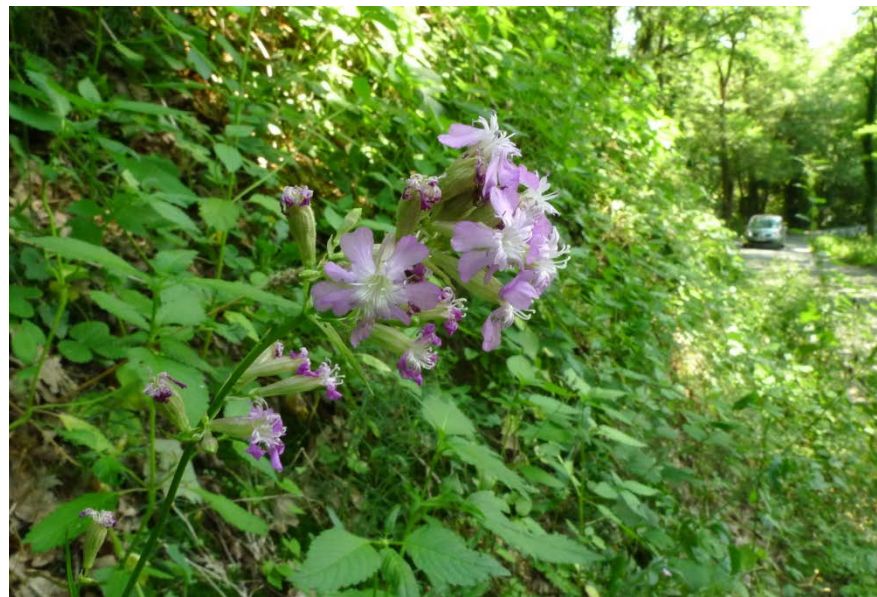


Viscaria vulgaris Bernh.

NT

**MARCY-L'ÉTOILE
DARDILLY**

- 2 localités, 65 individus à Marcy-l'Étoile, 41 ind. à Dardilly
- Menaces : cueillette, fauche inadaptée en bords de route, fermeture du milieu, aménagements (?)





- 2 localités, sur 335 m² et 1500 m² de surface cumulée (faibles densités)

- Menaces :
aménagements,
exploitation forestière (?)



Risques de confusion
avec *Carex sylvatica*
Huds.

Bilan des observations 2016

Des observations transmises par le réseau des botanistes, ou faites en compagnie de membres du réseau :

Allium carinatum L., *Allium coloratum* Spreng., *Cyperus longus* L., *Hippuris vulgaris* L., *Hottonia palustris* L., *Hydrocotyle vulgaris* L., *Inula hirta* L., *Najas minor* All., *Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench subsp. *elatior* (Gumpr. ex Paulus) Engel & Quentin, *Potamogeton coloratus* Hornem., *Potamogeton gramineus* L., *Potamogeton lucens* L., *Potamogeton trichoides* Cham. & Schltdl., *Sagittaria sagittifolia* L., *Utricularia australis* R.Br., *Utricularia bremii* Heer ex Köll., *Veronica scheereri* (J.-P.Brandt) Holub, *Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Arcang.



Nous vous remercions de votre attention.

Conservatoire botanique national du Massif central

Siège & antenne Auvergne

Le Bourg
43230 CHAVANCIAC-LAFAYETTE
Tél. : 04 71 77 55 65
Fax : 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 PELUSSIN
Tél. : 04 74 59 17 93

