



# Préliste des espèces remarquables du Grand Lyon Vers un réseau de conservation

**GRAND LYON**  
communauté urbaine





Réunion du 12 mai 2014

## Contexte

- Le partenariat entre le Grand Lyon et le CBN Massif central.
- Un inventaire récent et actualisé.

## Objectifs

- Une préliste des espèces remarquables à priorité de conservation.

Taxons à fort enjeux de conservation à l'échelle de la région.

Provisoire (évolution des connaissances, réflexion en cours sur une stratégie de conservation régionale).

- Approche participative avec un réseau de conservation.

# Sommaire

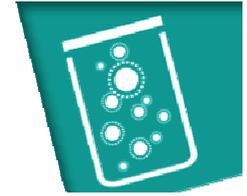
La préliste : méthodologie et résultat

Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon

L'inventaire des Charophytes



# La préliste : méthodologie et résultat



Données extraites du système d'information du Conservatoire botanique (**CHLORIS**)

- Des données récentes

Inventaire de la Loire et du Rhône (2005-2007)

Inventaire du Grand Lyon (2010-2012)

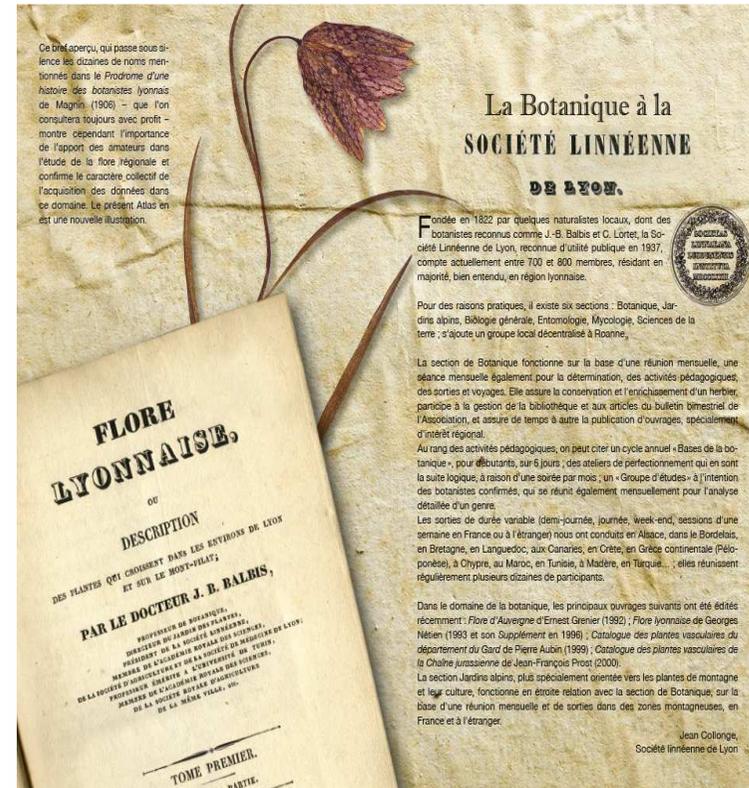
Inventaire des rives de Saône (2013)

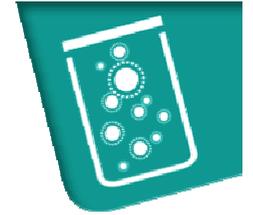
Données des correspondants

- Des données anciennes

Bibliographie, herbiers

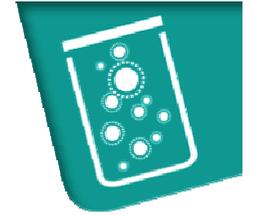
**174 820 données récentes**  
**3 157 données anciennes**





Les critères pris en compte pour le **choix des taxons**.

- L'indigénat
- La cotation de menace dans la Liste rouge régionale
- La rareté
- L'isolement géographique



## L'indigénat des populations du grand Lyon

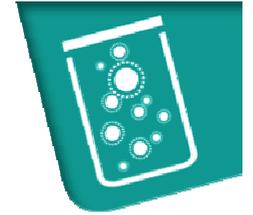
Taxons **indigènes *sensu lato***

- indigènes au sens strict
- néo-indigènes
- assimilés indigènes (archéophytes)

Conditions  
requis

Taxons **cryptogènes** (indigénat non défini avec certitude)

Taxons **exogènes**

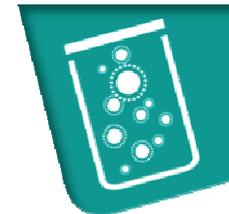


## La cotation de menace

### La Liste rouge régionale

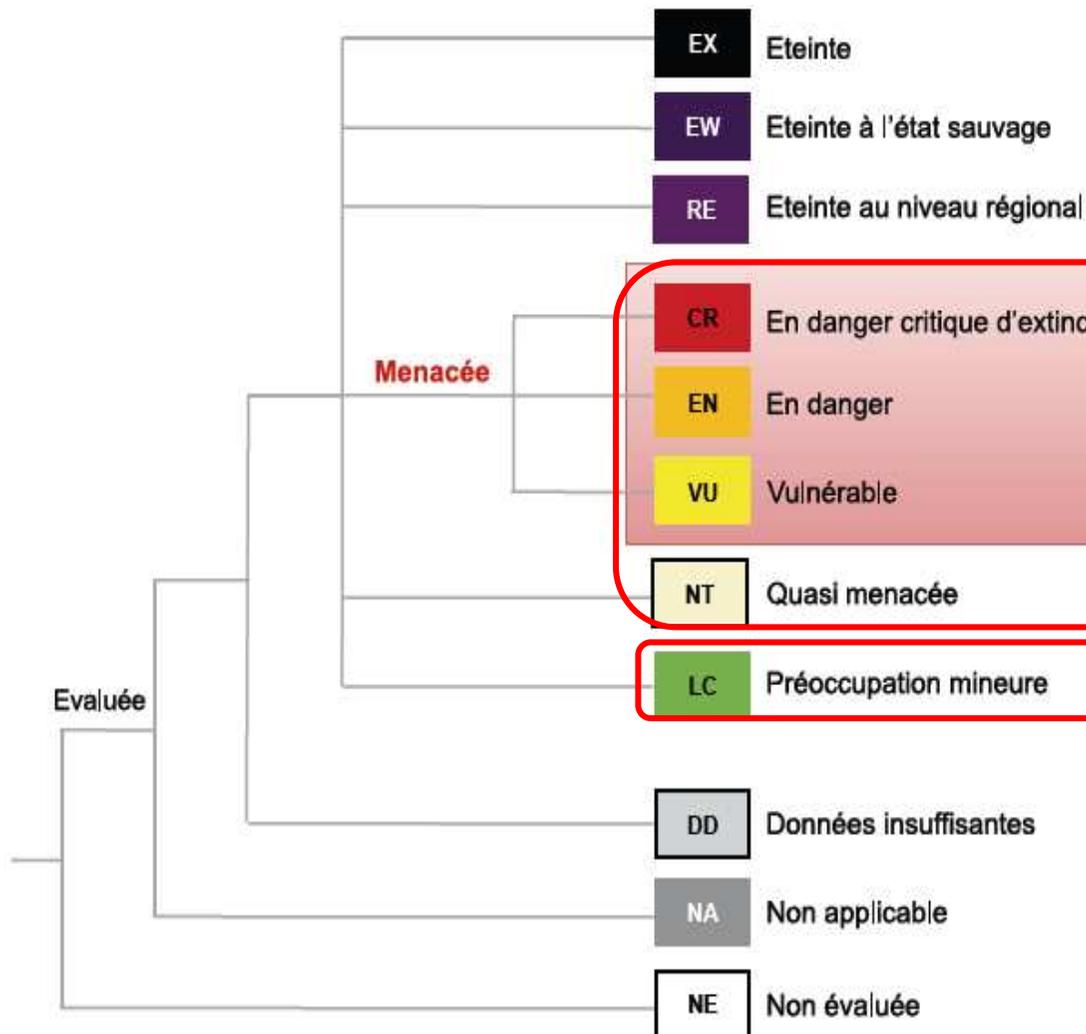
- **CBN Massif central, CBN Alpin, Pôle d'information flore-habitats (PIFH)**
- Validée par le Comité français de l'**UICN** et par le **CSRPN** de Rhône-Alpes en 2012.
- Dresser un bilan objectif du **degré de menaces** pesant sur les espèces à l'échelle de la région Rhône-Alpes.

# La préliste : méthodologie et résultat



Les **11 catégories** définissant le **risque de disparition** du taxon.

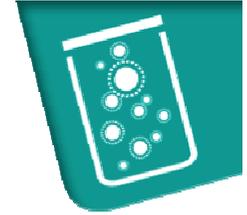
(d'après les Guides UICN 2001 & 2003)



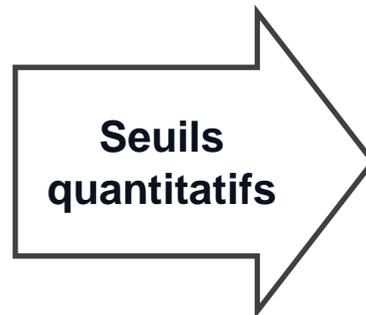
Conditions  
requises

+ condition  
de rareté

# La préliste : méthodologie et résultat



- A Déclin de la population
- B Aire de répartition réduite
- C Petite population & déclin
- D Très petite population
- E Analyse quantitative



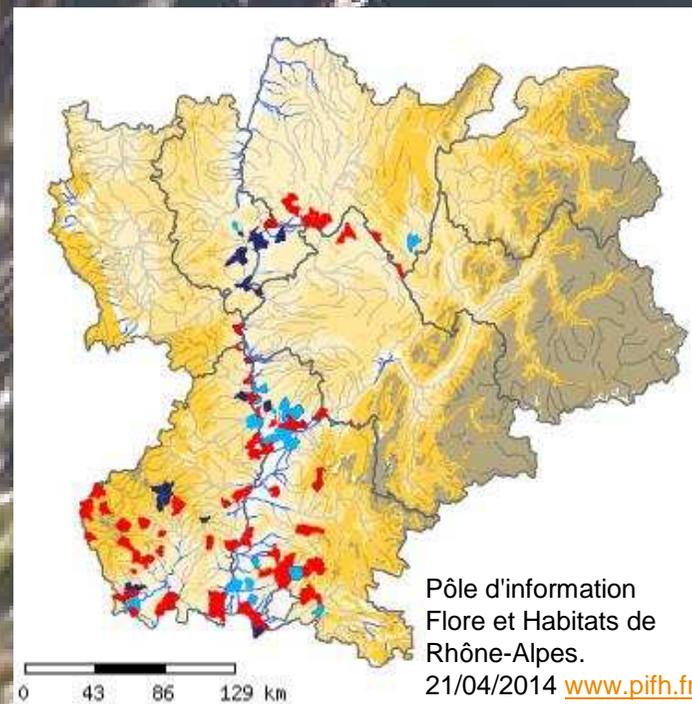
## Catégories

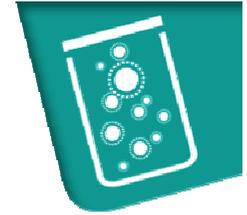
- CR** En danger critique
- EN** En danger
- VU** Vulnérable
- NT** Quasi menacé

*Aira elegantissima* Schur

LC

Rare en Rhône-Alpes





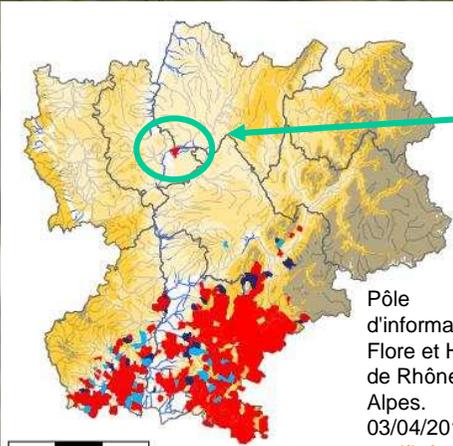
# La préliste : méthodologie et résultat

## L'isolement géographique

Populations très isolées de l'aire de répartition de l'espèce (**isolats**), présentes dans une **aire biogéographique différente**.

*Linum suffruticosum* L.

LC  
1 maille 1x1 km



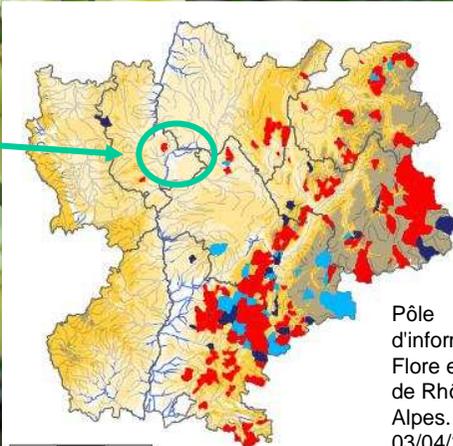
0 43 86 129 km

Pôle d'information Flore et Habitats de Rhône-Alpes. 03/04/2014 [www.pifh.fr](http://www.pifh.fr)

Isolats

*Orchis pallens* L.

LC  
2 mailles 1x1 km

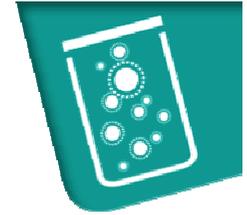


0 43 86 129 km

Pôle d'information Flore et Habitats de Rhône-Alpes. 03/04/2014 [www.pifh.fr](http://www.pifh.fr)

©  
O  
·  
G  
O  
N  
N  
E  
T

# La préliste : méthodologie et résultat



## Ajustement par élimination de certains taxons

### Taxons très **méconnus**

Taxons des **genres difficiles** (*Hieracium*, *Rubus*...)



*Rubus canescens* DC.

LC

1 maille 1x1 km

© photoflora - B. BOCK



*Hieracium virgultorum* Jord.

LC

1 maille 1x1 km

© photoflora – J. L. TASSET

### Infrataxons

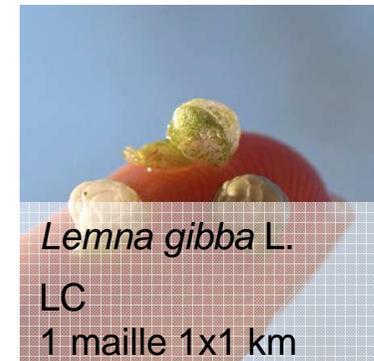


*Galium palustre* L. subsp. *elongatum* (C.Presl) Lange

NT

7 mailles 1x1 km

### Taxons à répartition sous évaluée



*Lemna gibba* L.

LC

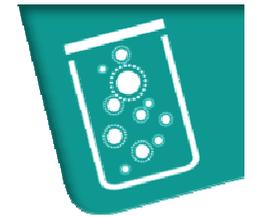
1 maille 1x1 km

### Hybrides

*Salix x reichardtii* A.Kern.  
(LC, 1 maille 1x1 km)

*Neotinea ustulata* x  
*Orchis purpurea*  
(LC, 1 maille 1x1 km)

# La préliste, méthodologie et résultat



## Taxons d'indigénat trop incertain



*Euphorbia Chamaesyce* L.

NT

1 maille 1x1 km

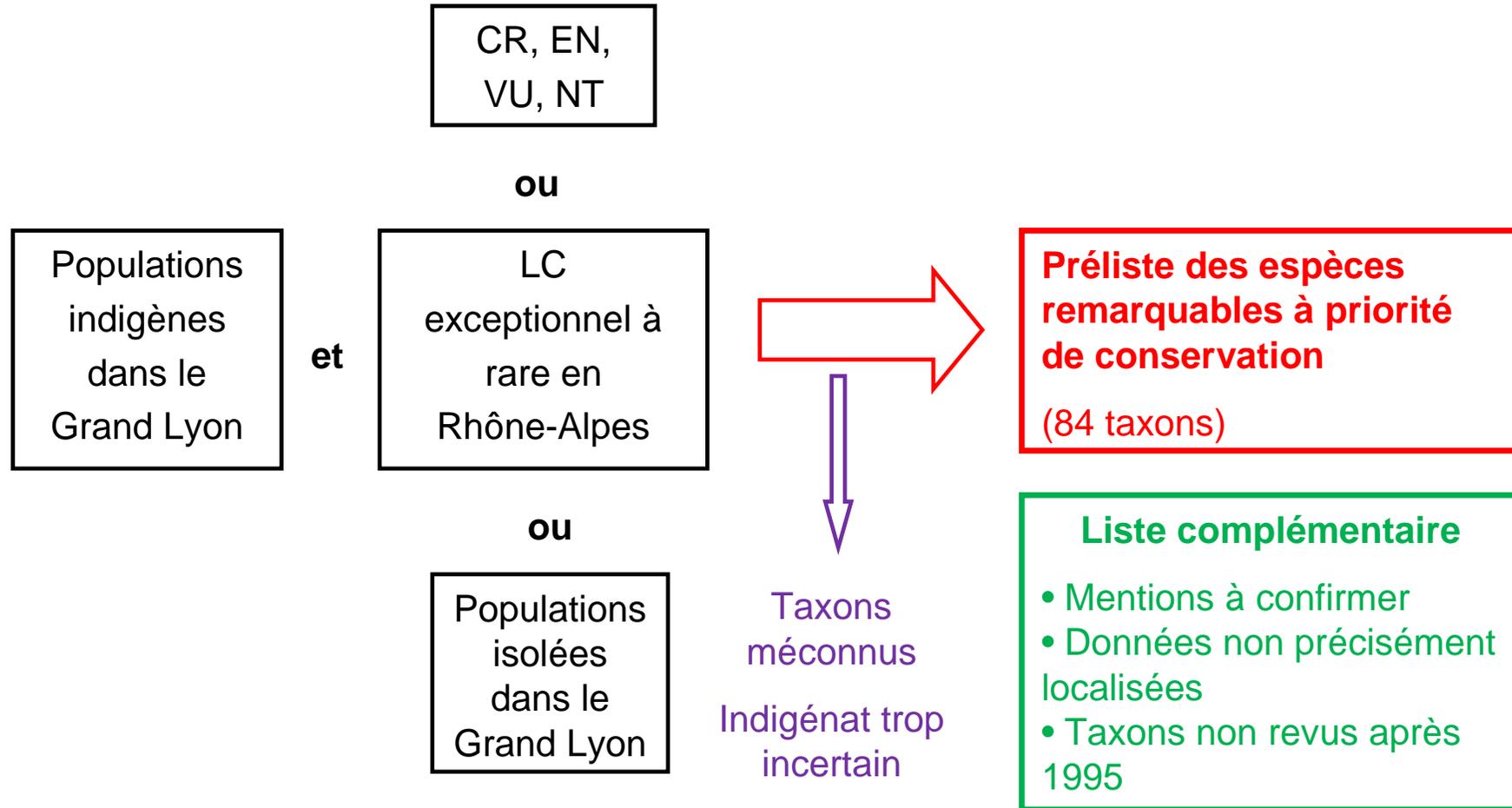
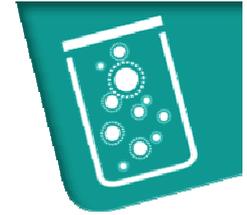


*Tribulus terrestris* L.

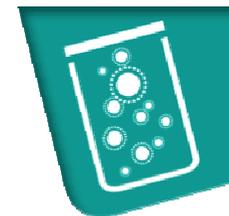
NT

2 mailles 1x1 km

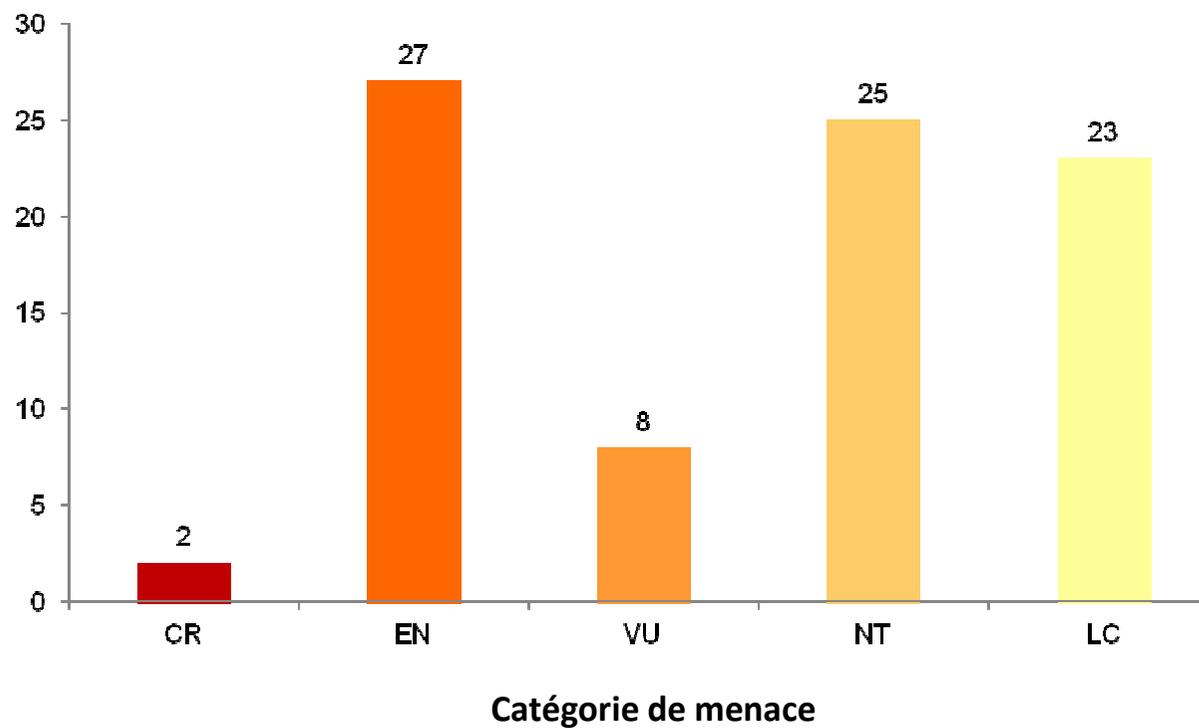
# La préliste, méthodologie et résultat



# La préliste, méthodologie et résultat

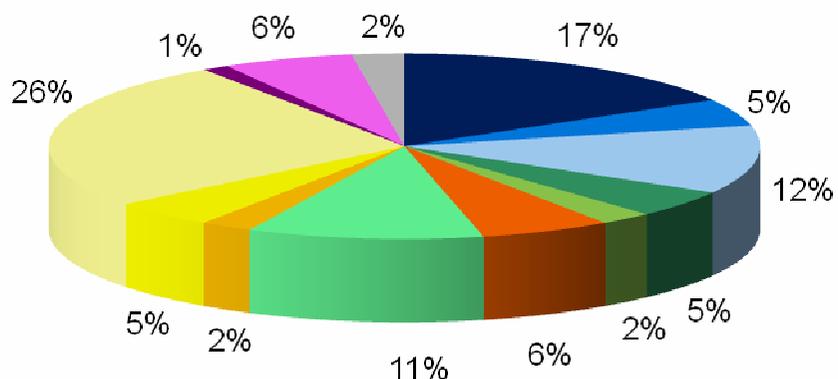


Nombre de taxons



Nombre de taxons de la préliste par catégorie de menace dans la Liste rouge régionale.

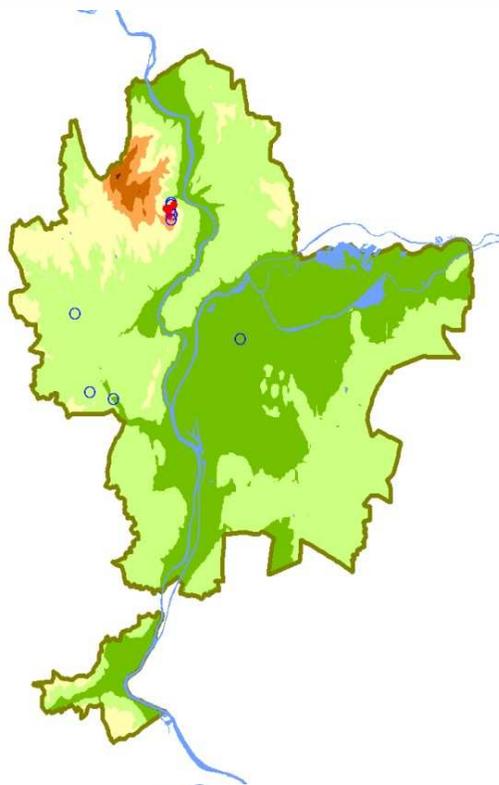
# Les types de végétation concernés par les taxons de la liste.



*Asplenium fontanum* (L.) Bernh.

LC

2 mailles 1x1 km



## Végétations aquatiques ou amphibies :

- herbiers aquatiques
- gazons amphibies
- mégaphorbiaies, magnocariçaias et roselières

## Végétations forestières ou de transition vers la forêt :

- forêts mésohygrophiles
- forêts mésophiles
- fourrés et ourlets

## Prairies :

- prairies humides
- prairies mésophiles

## Pelouses :

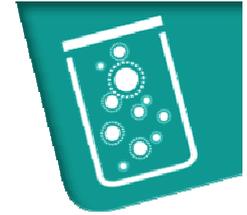
- pelouses acidiphiles
- pelouses neutrophiles à basiphiles

## végétations compagnes des cultures et jachères

## friches rudérales

## végétations saxicoles

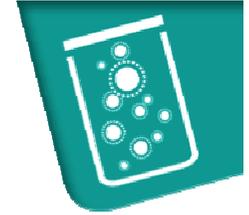
# La préliste, méthodologie et résultat



Rubriques figurant dans la préliste :

- **Code taxref 5, nom taxref 5**
- **Statut réglementaire** (protection régionale, nationale et européenne)
- **Cotations de menace** (Livre rouge national et Liste rouge régionale)
- **Nombre de mailles 1x1 km** récentes (>1994) dans le Grand Lyon
- **Régression Re (%)** dans le Grand Lyon (pourcentage de mailles récentes par rapport au nombre de mailles toutes périodes confondues - **régression si Re < 50 %**)
- **Part des populations régionales P (%)** (nombre de mailles)
- Classes de rareté **Grand Lyon et Rhône-Alpes**
- **Isolat**
- **Nombre de stations** dans le Grand Lyon (= nombre de polygones non intersectés)
- **Floraison**

# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



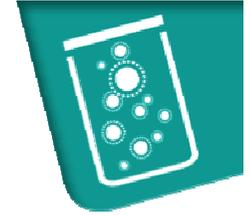
Permettre la préservation et la conservation de la flore remarquable du territoire.

Rechercher, suivre et proposer des actions sur les taxons les plus remarquables du territoire.

S'appuyer sur un réseau actif et participatif.



# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



En 2014 :

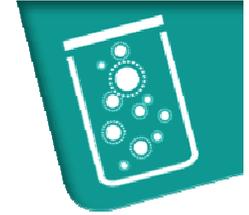
## **CBN Massif central**

**Bilan sur une vingtaine de taxons** (nombre d'individus, fertilité, état de conservation, habitats, menaces, etc.).

## **Réseau des acteurs**

**Amélioration des connaissances** sur les taxons (déficit de données)  
= recherche sur les localités anciennes et caractérisation des populations.

# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



En 2015 :

## **CBN Massif central**

**Poursuit le bilan** sur une vingtaine de taxons.

**Propositions de mesures de conservations.**

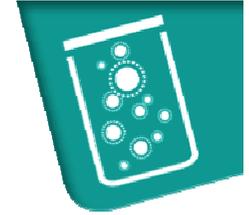
## **Réseau des acteurs**

**Amélioration des connaissances** sur les taxons.

**Suivi** des taxons remarquables.

**Grand Lyon** organise la réunion annuelle du réseau.

# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



En 2016 :

## **CBN Massif central**

**Finalise le bilan sur l'ensemble des taxons.**

**Finalise la liste des taxons remarquables du Grand Lyon.**

## **Réseau des acteurs**

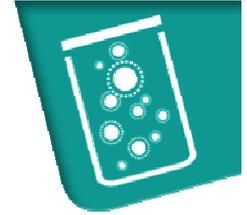
**Amélioration des connaissances.**

**Suivi des taxons remarquables.**

**Mise en œuvre des actions de gestion.**

**Grand Lyon organise la réunion annuelle du réseau.**

# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



## **CBN Massif central**

Animateur du dispositif  
Récolte et compile les informations floristiques  
Rôle de conseil auprès du réseau

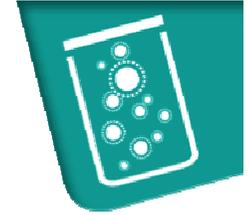
## **Grand Lyon**

Document de synthèse des observations, restitution et sortie de terrain annuelles, en partenariat avec le CBN massif central

## **Acteurs d'espaces naturels**

Recherche et suivi des taxons remarquables  
Mise en place de mesures de conservation

# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



Envoi des données au CBN Massif central, antenne de Rhône-Alpes :

**Email :**

[anaise.bertran@cbnmc.fr](mailto:anaise.bertran@cbnmc.fr)  
[nicolas.guillerme@cbnmc.fr](mailto:nicolas.guillerme@cbnmc.fr)

**Téléphone :**

04 74 59 17 93

**Courrier :**

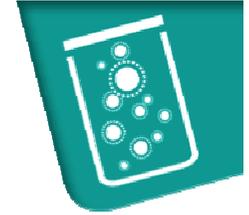
Conservatoire botanique national du Massif central  
Maison du parc - Moulin de Virieu  
2, rue Benay  
42410 Pélussin

Un doute, une difficulté, adressez vos questions et photos des plantes au CBN

Massif central :

[anaise.bertran@cbnmc.fr](mailto:anaise.bertran@cbnmc.fr)  
[nicolas.guillerme@cbnmc.fr](mailto:nicolas.guillerme@cbnmc.fr)

# Le réseau de conservation de la flore remarquable du Grand Lyon



## **Protocole de relevé d'une espèce**

Nom du taxon

Observateur(s) (nom, email)

Date

Localisation de la station (commune, lieu-dit, coordonnée GPS ou une localisation aussi précise que possible sur une carte IGN)

Les menaces

Description sommaire de l'habitat (ex : prairie humide eutrophe ou Chênaie pubescente thermophile)

Population

Unité dénombrée et effectif

Surface occupée par la population

Comptage précis ou une estimation du nombre d'individus

Phénologie (stade végétatif, floraison, fructification, sénescence)

Remarques (état général de conservation, évolution du milieu, menaces éventuelles...)



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](mailto:conservatoire.siege@cbnmc.fr)  
Site Internet : [www.cbnmc.fr](http://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

