



**P**lan d'actions de la  
Centaurée de Lyon

une plante emblématique  
de la région lyonnaise

**GRAND LYON**  
la métropole

**RHÔNE**  
LE DÉPARTEMENT

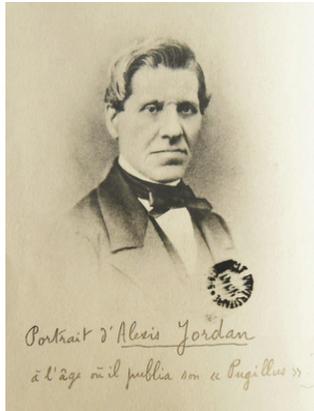


# Un plan d'actions pour préserver une plante emblématique de la région lyonnaise

Depuis 2014, la Métropole de Lyon en partenariat avec le Conservatoire botanique national du Massif central anime un observatoire participatif de la flore remarquable sur le territoire. Les données collectées par ce réseau de botanistes ont été analysées afin de nourrir une stratégie de préservation. Depuis 2021, la Métropole de Lyon et le Conservatoire botanique national du Massif central portent un plan d'actions pour sauvegarder la Centaurée de Lyon

## Une espèce endémique de l'est de la France

La Centaurée de Lyon est une espèce endémique<sup>1</sup> de l'est de l'hexagone. La majorité des populations françaises se situe dans la région lyonnaise, à travers les régions naturelles du Mont d'Or, du plateau Lyonnais et de la Costière de la Dombes. Quelques localités sont également connues dans les Monts d'Ain. Enfin, une population se situe dans le Jura central (commune jurassienne de la Rivière-Drugeon), signant la limite septentrionale de distribution en France. Auparavant, elle était également répertoriée en Isère, sur le plateau de l'Isle Crémieu, mais elle n'y a pas été revue depuis 1993.



## Histoire de sa découverte

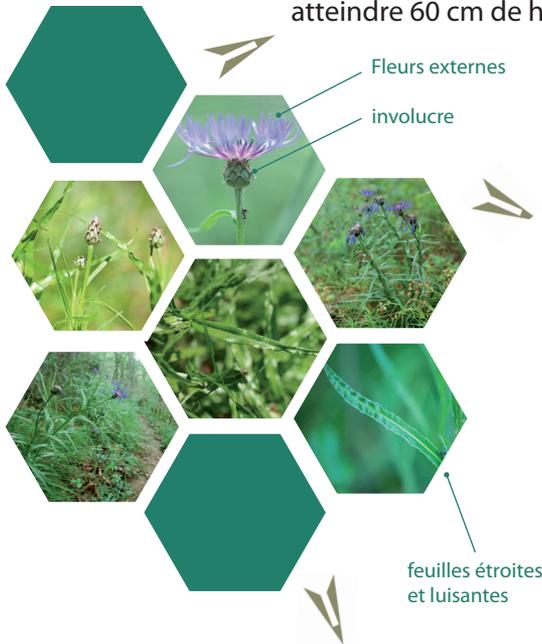
Cette espèce de la famille des Astéracées a été découverte pour la première fois par un éminent botaniste lyonnais : Claude Thomas Alexis Jordan (1814-1897). Il la collecta en 1846 près de Couzon-au-Mont-d'Or (69) et la décrit en 1847 sous le nom scientifique de *Centaurea lugdunensis*, transcrit sous le nom de Centaurée de Lyon dans la langue vernaculaire. Il nomma cette espèce ainsi en raison de la proximité de la population découverte avec la ville de Lyon (autrefois appelée Lugdunum).

<sup>1</sup> [espèce localisée à une aire géographique restreinte, qu'on ne trouve nulle part ailleurs]



## Comment reconnaître la Centaurée de Lyon ?

La Centaurée de Lyon appartient à la famille des **Asteracées** (la même famille que celle du pissenlit). C'est une plante pluriannuelle (durée de vie de quelques années seulement) qui peut atteindre 60 cm de haut.



Chaque **tige**, dressée ou ascendante, ne porte qu'une seule inflorescence (ensemble des fleurs regroupées au sommet de la tige).

Les **feuilles** sont linéaires et se rétrécissent progressivement jusqu'au sommet. La face supérieure des feuilles est luisante et presque sans poils.

Les **involucres** (ensemble des bractées regroupées sous les fleurs) sont subglobuleux et mesurent 15 mm de long. Ils produisent des fleurs purpurines. Les bractées sont bordées d'une marge brune ou noirâtre, et sont ornées de cils brun clair à roussâtres jusqu'à deux fois plus longs que la marge.

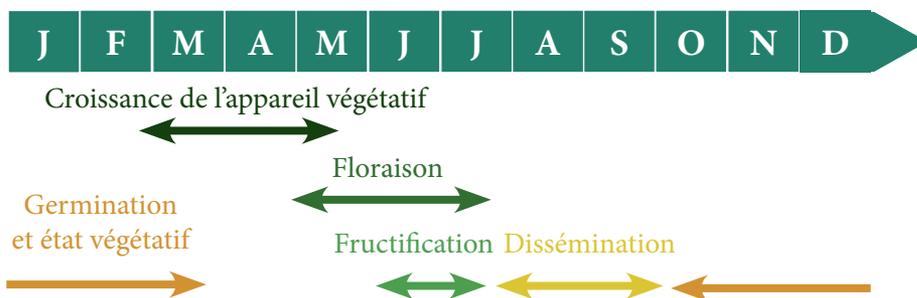
En région Auvergne-Rhône-Alpes, **des confusions sont possibles** avec le Bleuet des montagnes, parfois cultivé et échappé des jardins, et la Centaurée semidécurrenente. La Centaurée de Lyon s'en différencie par son involucre ne dépassant pas 15 mm de long et ses feuilles étroites et luisantes.

## Où l'observer ?

Dans le Rhône, la Centaurée de Lyon trouve son écologie dans les boisements thermophiles, entre 150 à 450 mètres d'altitude, sur les pentes exposées au sud et est. Elle affectionne les chênaies pubescentes et les pelouses sèches qui se développent sur un sol ni trop humide, ni trop sec, assez pauvre en éléments nutritifs (azote, phosphore), à pH faiblement acide.



## Quand l'observer ?



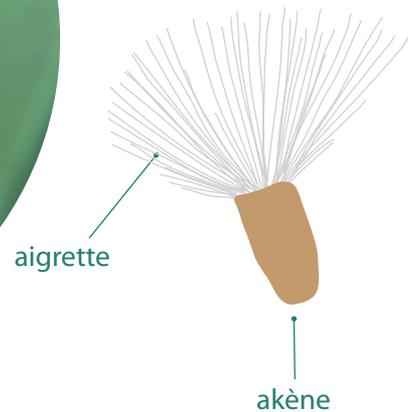
La pollinisation serait assurée par des hyménoptères comme les bourdons, les abeilles sauvages et domestiques mais également les fourmis. Ces dernières sont observées sur les tiges et l'inflorescence, sur lesquelles elles se nourrissent de colonies de pucerons noirs car elles sont attirées par le nectar floral sécrété par la plante.





## Un cycle de vie pluriannuel

La Centaurée de Lyon est une espèce pluriannuelle : sa durée de vie se limite à quelques années. Les graines tombent au sol durant l'été. À partir de l'automne, les graines germent et les premières feuilles se développent. Ainsi, dès le printemps suivant, on observe la présence de plantules d'environ 5 à 10 cm de haut. Ces jeunes plants attendront une année avant de produire une première tige fleurie. Puis, l'année d'après, la plante produira plusieurs tiges fleuries avant de dépérir.



Les graines de centaurées, appelées akènes, sont pourvues d'une aigrette. Toutefois, l'aigrette chez ces espèces est trop courte pour que les graines soient transportées et disséminées par le vent. La dissémination des akènes se ferait par dispersion mécanique à courte distance, par gravité, ruissellements et mouvements de la terre (notamment grâce aux lombrics).



# Une espèce menacée, des actions de préservation à engager

La Centaurée de Lyon est une espèce inféodée aux pelouses et aux sous-bois clairs. Les principales menaces concernent la dynamique naturelle des végétations conduisant à la **fermeture des boisements** (ronciers, fourrés arbustifs) ou au contraire, le défrichement des boisements sur de larges surfaces. Toutefois, les coupes forestières sont rares dans les parcelles abritant la Centaurée de Lyon. La faible productivité de ces boisements du fait d'un sol pauvre en éléments nutritifs leur confère une certaine protection vis-à-vis de pratiques sylvicoles intensives.

Les populations se situant en bordure des infrastructures routières sont potentiellement menacées par la **fauche précoce des talus routiers** et par des **projets d'élargissement de routes**. Celles-ci, tout comme d'autres populations situées en contexte semi-urbain, sont par ailleurs menacées par **l'urbanisation et par les espèces exotiques envahissantes**.

Certaines populations comme celles situées à Rillieux-la-Pape sont menacées par l'apparition et l'extension d'espèces exotiques envahissantes telles que l'Ailante glanduleux et le Robinier faux-acacia, à fort pouvoir colonisateur.

Ces espèces invasives constituent une forte concurrence pour la Centaurée de Lyon. En effet, l'Ailanthé a la capacité d'exsuder des substances chimiques allélopathiques qui inhibent la croissance des espèces végétales alentour et lui permettent ainsi de former des peuplements purs. Par ailleurs, comme toutes les Fabacées, le Robinier faux-acacia contribue à l'enrichissement du

substrat en éléments azotés, menaçant ainsi les communautés végétales actuellement en place adaptées à des sols pauvres.

**D'autres menaces à court et moyen terme** restent à étudier : dérèglement climatique, dérive génétique liée à isolement génétique des populations, cueillette, eutrophisation des milieux et érosion des sols.



## Un plan d'actions à animer

La préservation des populations de Centaurée de Lyon au sein de la métropole de Lyon nécessite la définition et la mise en place d'actions. Le tableau suivant présente les actions qui seront engagées.

Axe de travail	Intitulé de l'action
Connaissances et suivis	Recherche de nouvelles localités
	Exploration des herbiers
	Étude des modalités de pollinisation
	Étude de la corrélation entre traits de vie de l'espèce et capacités de dissémination
	Étude du rôle des fourmis dans la dissémination
	Élaboration d'un itinéraire culturel
	Élaboration et mise en place d'un protocole de suivi de la dynamique des effectifs
	Production d'une étude phylogénétique
	Production d'une étude de la diversité génétique intrapopulationnelle
	Constitution d'une banque de semences
	Accompagnement à la gestion de l'espèce en bordure des routes et chemins
	Restauration de systèmes dégradés (lutte contre les espèces exotiques envahissantes)
	Établissement d'une protection réglementaire de l'espèce
	Établissement d'une protection réglementaire des sites
	Extension du Plan d'actions à l'échelon national
Sensibilisation et communication	Animation du Plan d'actions
	Informers les propriétaires
	Sensibilisation du grand public





[www.cbnmc.fr](http://www.cbnmc.fr)

[www.rhône.fr](http://www.rhône.fr)

[www.grandlyon.com](http://www.grandlyon.com)

**GRANDLYON** Avec le soutien de la Métropole de Lyon  
la métropole



**Réalisation :** 1<sup>er</sup> Juin 2020 © CBN Massif central.

**Crédits photographiques :** CBN Massif central (A. Labroche) ; Céline Shigo.

**Rédaction :** CBN Massif central (A. Labroche).

**Relecture :** CBN Massif central (N. Bianchin) ; Métropole de Lyon (N. Dupire)

**Conception graphique :** Sophie Labroche ; CBN Massif central (A. Labroche).