
JARDIN BOTANIQUE : DÉCOUVERTE EXCEPTIONNELLE DE LA MÉDUSE D'EAU DOUCE APRÈS PLUS D'UN SIÈCLE

Lundi 7 octobre, la méduse d'eau douce *Craspedacusta sowerbii* a été redécouverte dans les bassins aquatiques du Jardin Botanique de la Ville de Lyon. Une réapparition exceptionnelle de cette espèce exotique, après plus d'un siècle de présence discrète sur le territoire. Originaire du bassin de Yangtsé en Chine, cette espèce fascinante a été détectée pour la première fois en Europe dans les années 1880 et a rapidement fait l'objet de diverses observations scientifiques en France. Elle aurait été découverte pour la première fois en 1919 dans le Jardin Botanique de Lyon, au Parc de la Tête d'Or.

Une espèce fascinante

Bien que relativement méconnue du grand public, *Craspedacusta sowerbii* est une espèce exceptionnelle. Cette méduse d'eau douce mesure généralement entre 2 et 25 mm de diamètre et se nourrit principalement de plancton. En raison de sa petite taille et de son cycle de vie complexe, elle passe la majeure partie de son existence sous forme de polype et ne se manifeste en tant que méduse qu'à des moments précis, lorsque les conditions environnementales sont idéales, notamment une température de l'eau supérieure à 20°C. Cette espèce sensible se développe dans une eau claire et non polluée : son apparition est donc un gage de qualité de l'eau.

La présence de la méduse d'eau douce dans les bassins du Jardin Botanique est passée inaperçue pendant des décennies, avant d'être confirmée à l'issue d'un récent programme de suivi et d'étude de la biodiversité aquatique.

Une redécouverte significative grâce aux sciences participatives

La redécouverte de cette espèce dans un contexte urbain met en lumière l'importance de la surveillance continue des écosystèmes, y compris dans des environnements contrôlés comme les jardins botaniques. Cette démarche s'inscrit dans le cadre des initiatives de sciences participatives, en lien avec le programme **Craspe'doubs**, qui vise à mieux connaître la répartition de l'espèce en France. Cette étude a pu être réalisée par le biais d'une collaboration innovante réunissant la recherche et l'éducation nationale. Ainsi, un atelier scientifique de l'académie de Lille a conçu des pièges spécifiques et a analysé les résultats : l'ensemble du projet a été coordonné par un enseignant (C.

Contacts presse

Ville de Lyon : Léa PUGNIET – 06 79 70 30 34 – lea.pugnet@mairie-lyon.fr

Mathieu), un chercheur (G. Marchessaux) et le responsable de collection du Jardin botanique (J-F.Thomas). Ce programme permet de **récolter des données précieuses grâce à l'implication du grand public, contribuant ainsi à une meilleure compréhension des espèces** comme *Craspedacusta sowerbii* et leurs impacts potentiels sur les écosystèmes.

À propos du Jardin Botanique de Lyon

Le Jardin Botanique de Lyon est un véritable laboratoire vivant qui abrite une riche collection de plantes lui permettant d'assurer une expertise en matière de recherche, de préservation et d'éducation sur la biodiversité végétale. En permettant au public de redécouvrir et observer des espèces exceptionnelles telle que la *Craspedacusta sowerbii*, le Jardin Botanique continue de **promouvoir la diversité et la richesse du monde végétal, en offrant à ses visiteurs des expériences uniques et éducatives.**



© Flavien DURAND

Contacts presse

Ville de Lyon : Léa PUGNIET – 06 79 70 30 34 – lea.pugnet@mairie-lyon.fr