

# CYLINDROCLINE, RÉINTRODUCTION EN NATURE D'UNE ESPÈCE VÉGÉTALE DISPARUE

11/04/2024

**Informations techniques :**

Stéphane Buord  
Directeur scientifique des  
actions internationales  
s.buord@cbnbrest.com  
Tél. : 06 35 26 10 07

**Contact presse :**

Christelle Le Guillou  
Responsable communication  
c.leguillou@cbnbrest.com  
Tél. : 06 26 10 81 81

**30 années. C'est le temps qui aura été nécessaire pour sauver de l'extinction et réintroduire en nature une plante endémique de l'île Maurice : *Cylindrocline lorencei*. La mise en œuvre des techniques de multiplication jusqu'alors inexplorées dans le domaine de la conservation ont permis de sauver cette espèce disparue en nature.**

**Un sauvetage in extremis**

Dans les années 70, *Cylindrocline lorencei* est connue pour être au bord de l'extinction. Jean-Yves Lesouëf, fondateur du CBN de Brest décide alors de collecter des graines et des boutures, dans l'espoir de procéder à un sauvetage de l'espèce. En 1990, l'espèce est déclarée éteinte en nature.

Cependant, le CBN de Brest les avait placées en banque de graines mais celles-ci étaient incapables de germer naturellement. Grâce à l'utilisation des biotechnologies, en collaboration avec l'INRA de Ploudaniel, il réussit en 1993 à régénérer des plantes entières. Il s'agit alors d'une première mondiale au service de la conservation de la biodiversité. Les essais de bouturage assez difficiles et le manque d'individus et de graines viables conduisent ensuite le Conservatoire à se tourner vers Vegenov pour multiplier à plus grande échelle, par micropropagation in vitro, des centaines de plantes dès 2009.

**Recréer les conditions d'un retour en nature**

Cette réussite portée par les biotechnologies n'aurait pas été concrétisée sans l'implication sans faille de notre partenaire technique mauricien, le National Park and Conservation Service (NPCS) et de notre partenaire financier Mauritius Commercial Bank.

A partir de 2021, un long travail d'aménagement de zones de gestions expérimentales, les Conservation Management Areas (CMA), délimitées par des grillages pour éviter la présence d'espèces animales indésirables et nettoyées de toutes espèces végétales invasives, a permis l'acclimatation d'une trentaine de plants qui aujourd'hui s'épanouissent dans un environnement protégé.

**2024, une réintroduction en nature à grande échelle**

Les trois décennies écoulées ont été jalonnées par de nombreuses étapes qui marquent un tournant dans l'approche de la conservation : l'étude du cycle de vie de l'espèce, les tests de culture d'embryons et l'usage de techniques innovantes, les étapes de sa multiplication à Brest, avant de se projeter sur le site de réimplantation dans un environnement restauré à Maurice.

Toutes ces étapes nous permettent aujourd'hui d'annoncer la réintroduction dans son environnement naturel, de cette espèce endémique de l'île Maurice, presque 35 ans après sa disparition en nature. Une centaine de plants nés à Brest seront, au terme d'un protocole extrêmement précis, réintroduits dans les CMA de l'île Maurice au mois de juin, dans l'objectif d'assurer son retour durable dans son environnement naturel.

**Partenaire financier**  
[Mauritius Commercial Bank](#)



**Partenaires techniques**  
[National Park and Conservation Service](#)

[Vegenov](#)

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



*À la MCB, nous croyons fermement que chaque espèce endémique joue un rôle essentiel au sein de notre biodiversité. C'est pourquoi nous avons choisi de soutenir le projet de conservation du *Cylindrocline Lorencei*, qui contribue à la protection et à la valorisation de cette biodiversité si unique et fragile. A travers ce partenariat, nous voulons aider à préserver l'écosystème des trésors naturels de notre région. Cette plante endémique possède non seulement une valeur écologique inestimable, mais elle fait également partie d'un patrimoine naturel que nous devons sauvegarder et transmettre aux générations futures.*

*Vanessa Doger de Spéville,  
Head of Sustainability, Reputation and Engagement  
du Groupe Mauritius Commercial Bank (MCB)*