

LA DIVERSITÉ INEXPLOITÉE DU CANNABIS

➔ Biologie végétale / génétique



THÉO DÉVÈZE

est un jeune chercheur en génomique à l'Université du Québec à Trois-Rivières. Il

étudie la diversité des plantes de cannabis dans leurs milieux naturels. Pour cela, il est allé en Inde avec une équipe de chercheurs pour récolter des échantillons de cannabis sauvage pour les comparer. Cette région est connue pour abriter une grande diversité de plantes de cannabis qui ont évolué en ces lieux pendant des milliers d'années et qui pourraient être à l'origine de nouvelles variétés aux multiples usages !

« Je m'intéresse beaucoup aux plantes et aux relations qu'elles entretiennent avec leurs environnements naturels. Contrairement aux animaux, elles ne peuvent pas se déplacer pour éviter les ennuis. Elles ont donc dû, au fil de l'évolution, développer des stratégies originales pour y faire face. »

Théo Dévèze

UQTR



Université du Québec
à Trois-Rivières

L'EXPÉ



www.experimentarium.fr

Le cannabis a marqué l'Histoire de l'humanité au fil des siècles. Il fut parmi les premières plantes à être cultivées il y a des milliers d'années. Son utilisation pour ses fibres dans les cordages et les voiles des navires a notamment permis aux européens de naviguer jusqu'en Amérique. Cependant, l'utilisation du cannabis comme drogue a conduit à une limitation de ses utilisations dans de nombreux pays ces dernières décennies.

Actuellement, au Canada et ailleurs, la législation sur le cannabis s'assouplit et permet de plus amples recherches sur cette plante controversée. À l'heure où l'étude génétique des plantes est nécessaire à la création de nouvelles variétés, le cannabis ne doit pas faire exception !

Théo s'intéresse à la diversité génétique du cannabis. Lors d'une expédition scientifique en Inde, il a échantillonné des centaines de plantes de cannabis dans des régions escarpées jamais étudiées jusqu'à présent. Par la suite, Théo a extrait l'ADN de chacune d'entre elles pour les étudier et comparer leurs génomes. Ainsi, il peut connaître les liens de parenté qui existent entre elles et comprendre l'histoire de l'évolution du cannabis.

À la suite de ces travaux, les connaissances sur la diversité du cannabis pourront être utilisées pour créer de nouvelles variétés spécifiques. Il sera ainsi possible de les utiliser pour produire des médicaments, des matériaux ou de la nourriture dans un contexte de changement climatiques.

LES OBJECTIFS

- ✚ Inventorier la diversité génétique du cannabis au nord de l'Inde.
- ✚ Comprendre l'influence de la géographie sur la diversité des plantes.
- ✚ Comprendre l'histoire de l'évolution du cannabis dans ces régions et ailleurs.