

→ Le conservatoire botanique s'investit dans la sauvegarde d'un arbre sicilien

Au secours du Zelkova sicula

Il est encore possible de découvrir des espèces végétales en Europe. La preuve, en 1991, le Zelkova sicula était identifié pour la première fois par un forestier sicilien. Mais ce fossile vivant de la flore tertiaire a bien failli s'éteindre aussi rapidement qu'il était nommé. Heureusement, le conservatoire botanique de Brest est passé par là.

C'est l'histoire d'un sauvetage. Celui d'un arbre, le Zelkova sicula. Derrière ce nom un peu barbare se cache en fait le dernier arbre découvert en Europe,

« continent pourtant bien connu des botanistes », souligne Stéphane Buord, directeur scientifique des actions internationales au conservatoire botanique national (CBN) de Brest. Cela remonte à 1991, en Sicile, quand un forestier local est tombé, par hasard, sur ce « fossile vivant d'un genre très répandu en Europe à l'époque tertiaire ».

Quand rien ne vient le contrarier, le Zelkova sicula peut atteindre huit mètres de haut. Le problème, c'est que sitôt découverte, l'espèce a présenté des signes d'extinction. La faute à la sécheresse et au pâturage de bovins sur le site, un massif montagnard, mais aussi à son mode de reproduction : « Elle ne peut pas donner de graines. Les individus ne se multiplient que très lentement par rejet racinaire, c'est-à-dire par multiplication végétative. »



Stéphane Buord et Catherine Gautier, du Conservatoire botanique de Brest, peuvent se féliciter d'avoir empêché l'extinction d'une espèce rare d'arbre.

Bien qu'inscrit sur la liste rouge des espèces menacées, l'arbre n'était pas protégé. Un programme européen débuté en 2011, Life + Zelkov@zione, devait heureusement changer la donne. « L'espèce a fait, localement,

l'objet d'un décret spécifique de protection. Une première en Sicile. » Son habitat naturel a aussi été préservé, les bergers s'étant engagés à ne plus amener leurs troupeaux sur place. Mais cela s'est aussi joué

à près de 3 000 km de là. Comme il n'existe pas de conservatoire botanique sur place, le CBN de Brest a été sollicité afin de « mettre au point un protocole permettant la multiplication de l'espèce avant sa réintroduction

en Sicile ». C'est Catherine Gautier, responsable de la conservation ex situ (en culture) qui s'y est attelée. Après plus de deux ans d'essais et plusieurs centaines de tests, la scientifique a finalement connu le succès. En janvier 2013, la première bouture était réalisée. Aujourd'hui, 13 plants racinés s'épanouissent au Conservatoire botanique de Brest. Objectif maintenant : les multiplier pour arriver à au moins 200 plants.

Une réussite que les experts européens du programme sont récemment venus observer. D'ici quelque temps, le Zelkova sicula pourra retrouver son pays d'origine. En plus des deux sites où il a été découvert, trois autres lieux ont été choisis pour sa réintroduction : le pari de la survie de l'espèce est en passe d'être gagné !

Delphine Van Hauwaert

→ Santé

Vivre avec le diabète

Diane a 11 ans. A priori, rien ne la distingue des autres enfants si ce n'est ses petites cicatrices, traces des nombreuses piqûres que la maladie lui

suline dont son corps a besoin pour gérer le taux de sucre (glucides) dans le sang. En quantité trop faible, Diane est en hypoglycémie : « Je deviens pâle, je n'arrive plus à me concentrer, je vois trou-

glucides de tous les aliments ! »

Anticiper

La jeune fille doit aussi s'infliger de très nombreuses piqûres quotidiennes : d'abord



En bref

Élections de 2014 : des agents dans les centres commerciaux
2014 sera riche en temps électoraux, entre les municipales des 23 et 30 mars et les Européennes, le 25 mai. Afin de faciliter les démarches d'inscription des futurs électeurs, des agents municipaux seront présents dans les centres commerciaux (Géants, Iroise, Coat ar Guéven, Jaurès, Bellevue et Dialogues), vendredi 15 et samedi 16 novembre de 10 h à 19 h. Il sera possible de retirer le formulaire à renvoyer en mairie avant la fin de l'année 2013.

Une table ronde sur le financement participatif