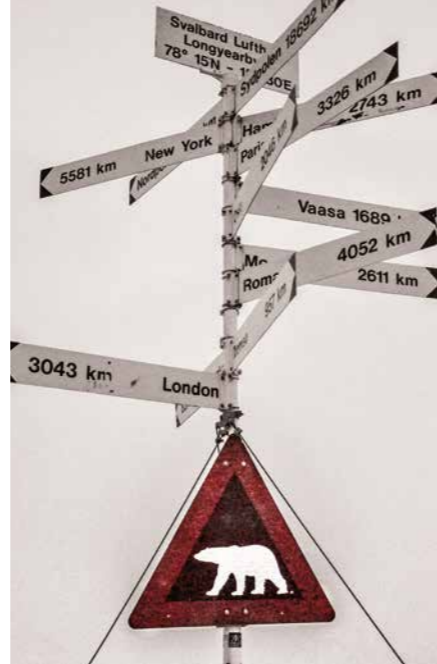


GRAINES (EXTRA)ORDINAIRES

DU PÔLE NORD À LA JUNGLE, DES DUNES DÉSERTIQUES À L'HIMALAYA, NUL ENDROIT SUR TERRE N'EST TROP ÉLOIGNÉ POUR MOI. MES VOYAGES D'AVENTURIER EXPLORATEUR ME MÈNENT AUX CONFINS DE NOTRE PLANÈTE : DE 78° DE LATITUDE NORD À 78° DE LATITUDE SUD. PARMI MES EXPÉDITIONS PHARES, LA RÉSERVE DE GLOBAL SEED VAULT, AUX CONFINS DE LA NORVÈGE. TEXTE & PHOTOS : CHRISTIAN CLAUWERS



PHOTOGRAPHE ENGAGÉ, j'ai fait deux fois le tour du monde et exploré plus de 113 pays sur les sept continents. Mû par les défis liés au changement climatique, à la pollution plastique, au déclin de la biodiversité et à la perturbation des écosystèmes vulnérables, je constate et documente l'impact de l'homme sur la nature.

Dans ce contexte, j'ai mis le cap sur une réserve mondiale de semences, le *Global Seed Vault*, en Norvège (archipel du Svalbard), inaugurée en 2008. Ce réseau de tunnels souterrains, situé à 1000 km du pôle Nord compte plus d'ours polaires que de population humaine. On y découvre un trésor de biodiversité unique au monde: Spitzberg, la plus vaste île du Svalbard, où 2600 personnes originaires de

trente pays combattent chaque jour la bise glaciale dans une bulle d'isolement. Caché au tréfonds d'une énorme montagne se trouve un site unique en son genre, le *Svalbard Global Seed Vault*, véritable "coffre-fort" de la biodiversité. Cette réserve abrite, par 18 degrés au-dessous de zéro et dans des conditions extrêmes, la plus grande diversité de graines de la planète, mises à l'abri de toute éventualité – tremblement de terre, attaque de missiles, montée du niveau de la mer, catastrophe nucléaire...

COURSE CONTRE LA MONTRE

La diversité des graines dans le monde se réduit comme peau de chagrin et, si l'on ne dispose d'aucune copie génétique, ce trésor

disparaîtra à jamais. La survenue des bouleversements climatiques – canicules, récoltes détruites, inondations, etc. – a considérablement augmenté ces dernières décennies. Or la garantie d'un approvisionnement alimentaire stable, capable de nourrir une population mondiale sans cesse croissante, s'impose. Notre responsabilité est grande. Nous avons entamé une course contre la montre! Et c'est là qu'intervient l'ambitieux projet du *Global Seed Vault*. Comment protéger et sécuriser nos ressources naturelles?

Le professeur Cary Fowler, un scientifique américain idéaliste, ancien président du *Global Crop Diversity Trust*, a conçu un plan de sauvegarde des différentes réserves de graines

existantes (*Gene Banks*). L'idée est de concentrer le matériel de graines génétiques dans un lieu sécurisé, un espace de stockage contenant la biodiversité de la flore mondiale, afin de préserver la variété de ces semences. Une assurance-vie pour les générations à venir.

Les travaux de construction du projet ont commencé en 2004. Le "coffre-fort" a été construit en huit mois, mais il a fallu quatre ans pour tout finaliser. Il ne s'agit, au fond, que d'un tunnel creusé dans la montagne. Une fois la construction entamée, tout est allé très vite, même s'il n'a pas été facile de forer à travers 500 mètres de pergélisol. Pour cela, des machines sophistiquées ont dû être livrées par bateau du continent.

UNE BANQUE DE GRAINES SÉCURISÉE

On ignore le nombre exact de semences à rassembler et à stocker dans le *Seed Vault*. Il n'existe pas de recensement des variétés de graines poussant sur la planète. Mais le professeur est convaincu que l'on pourra stocker encore plusieurs centaines de milliers d'échantillons, jusqu'à dépasser le million d'espèces. En termes d'agriculture, le *Svalbard Global Seed Vault* recèle déjà la plus grande collection connue au monde: près d'un million de sacs remplis d'espèces variées, notamment 100000 types de riz différents, ce qui est phénoménal. Lors de l'introduction des semences, un contrat, établi avec le fournisseur, stipule qu'aucun droit de propriété n'est applicable et que les graines ne seront en aucun cas dispersées.

L'original de chaque graine stockée ici est conservée dans la banque d'origine (*depositing institute*). Le *Global Seed Vault* ne contient que



des copies, mais qui sont génétiquement identiques à la graine d'origine. Lorsque quelque chose arrive à une banque de graines et que des échantillons sont perdus ou détruits, les copies peuvent lui être envoyées. Le stockage des graines dans le *Global Seed Vault* est gratuit. Parfois, les banques possèdent des semences que le "coffre-fort" n'abrite pas encore, pour la simple raison qu'elles optent toujours pour la graine la plus récente.

La réserve de semences exerce en réalité plusieurs fonctions: son but ultime est de préparer l'agriculture globale à une éventuelle catastrophe et de garantir les possibilités de développement agricole. Personne ne peut prédire à quoi ressemblera notre monde dans

cinquante ou 500 ans. La diversité reflétée par le *Global Seed Vault* ne recouvre qu'un aspect. Les transactions et les qualités génétiques des espèces végétales en recouvrent un autre. Grâce à ce projet, l'humanité aura accès à un maximum de diversité pour la (ré)utiliser et la préserver. Ne vaut-il pas mieux protéger la nature que de la voir disparaître? Nous aurons à l'avenir un besoin crucial de diversité génétique, ne serait-ce que dans l'espoir de nous adapter au changement climatique.. En février 2018, la banque du Svalbard était déjà riche de 983524 échantillons des principales semences alimentaires. Une véritable arche de Noé comestible!

www.clauwers.com