

ENVIRONNEMENT ■ Une manière insolite de se « reconnecter à nos origines les plus lointaines »

Aux confins de la Terre, en marchant

L'association Transitions propose, cet été, des marches du temps profond retraçant l'histoire de la Terre. Nous avons fait « l'expérience ».

Olivier Richard
olivier.richard@centrefrance.com

Apparue en Angleterre (*lire par ailleurs*), la « marche du temps profond » est d'abord une petite randonnée. En l'occurrence, la version proposée par l'association Transitions est une boucle d'environ 5 km, autour du lieu-dit La Bussière des Bois, à Moutiers-en-Puisaye. « Je cherchais un endroit assez sauvage, qui colle bien à la proposition », indique Jérôme Breton, qui encadre la marche. Le parcours suit des sentiers et fait des écarts. On marche sur des tapis de mousse, dans de la terre grasse, on enjambe des arbres morts, on baisse la tête pour éviter des branches. Bref, on est au cœur de la forêt.

21 étapes

Cette marche est surtout « une expérience », qui permet de retracer l'histoire de la Terre. Chaque mètre parcouru correspond à un million d'années de vie de notre planète, chaque kilomètre à un milliard d'années. On marche donc sur une distance de 4,6 km, auxquels s'ajoutent quelques centaines de mètres en guise d'introduction et de conclusion. On s'arrête régulièrement, « pour faire un point sur ce qui s'est passé pour la Terre pendant la période ». Jérôme

Les sept derniers mètres (le 31 décembre) sont vertigineux. Ils voient la séparation entre la lignée humaine et les chimpanzés et bonobos, l'apparition des éléphants, des gros félins, des ours. L'homo sapiens arrive à 30 cm de la fin de la marche (le 31 décembre à 23 h 25).

« J'ai senti une profonde appartenance à la Terre, témoin de la félicité, à l'issue de la marche. J'ai l'impression que cela m'ôte des craintes sur l'avenir. Si l'espèce humaine s'éteint, cela se transformera en quelque chose d'autre. » « Cela m'évoque une chose : une extinction pour une vie, ajoute Cyril. La mort fait partie de la vie de la Terre. Ce qu'on lui apporte, de pathogène comme de symbiose, fait partie de sa vie. » ■

Pratique. Prochaines marches lundi 9, dimanche 15 et dimanche 22 août, de 9 à 12 heures, jeudi 12 août, de 14 à 17 heures. Renseignements et inscriptions : <http://lestransitions.wixsite.com>

ORIGINE

Deep time walk. La marche du temps profond est inspirée de la « deep time walk », régulièrement utilisée au Schumacher College, une université alternative anglaise, comme introduction aux cursus longs (mastères). La « deep time walk » est une co-création de scientifiques et de spécialistes. Le concept a été importé en France notamment par Joanna Macy, militante écologiste, spécialiste de l'écologie profonde.



PRINCIPE. Chaque mètre parcouru dans la forêt correspond à un million d'années de vie de notre planète, chaque kilomètre à un milliard d'années. PHOTO O. R.

Breton a choisi 21 étapes, qu'il a soigneusement documentées. « Il se peut qu'à certains moments des simplifications aient été effectuées, prévient-il. Cependant, ce qui suit est une histoire de la vie sur Terre, basée sur les bases scientifiques les plus communément admises. »

En dehors des temps de pause, on reste en silence, sans parler, « afin de rester connecté avec cette expérience et avec la nature ». Pour les personnes « sensibles à une représentation visuelle », à chaque étape, une équivalence est proposée dans le calendrier d'une année civile (un an correspond à 4,6 milliards d'années). Le point zéro, le 1^{er} janvier, c'est la création de notre système solaire, « il y a 4,567 milliards d'années, exactement ». Dans 17 millions d'années (+ 17 m, soit le 2 janvier), « 65 % de la Terre sera formée ». Dans 97 millions d'années (+ 97 m, le 8 janvier), la Lune se formera. Les conditions à l'apparition de la vie se signalent après 667 m de marche, les bactéries après 737 m. « Les bactéries sont nos ancêtres, commente Jérôme Breton. De récentes études estiment que 70 % des bactéries présentes

sur Terre vivent dans un écosystème résidant en profondeur, et représentent 300 fois, en masse de carbone, la masse de la totalité des humains sur Terre. »

Les étapes s'enchaînent : apparition de la photosynthèse anoxygénique, tectonique des plaques, photosynthèse oxygénique, apparition de l'ozone, apparition des cellules eucaryotes... On est frappé par la distance, donc la durée, entre ces dates clés. La vie multicellulaire apparaît seulement à 2,87 km (le 18 août). La surface terrestre commence à être colonisée à 3,77 km (le 29 octobre).