



De la place pour les lombrics!

Selon *Charles Darwin*, qui a consacré aux lombrics (vers de terre), alors considérés comme des nuisibles, un ouvrage paru en 1881, peu d'autres animaux ont joué un rôle aussi important dans l'histoire du globe. Ce sont des acteurs majeurs de la productivité des sols, décomposant la manière organique, infiltrant et épurant l'eau, fournissant encore mille services. Or, leur **nombre par mètre carré a fortement régressé**, en particulier dans les zones d'agriculture intensive où l'on retourne la terre, utilise engrais et pesticides, laisse les champs sans couverture végétale.

Voilà juste un exemple de la chute de la biodiversité dont l'état, en Suisse (comme ailleurs), est « *insatisfaisant* », selon l'*Office fédéral de l'environnement* (OFEV). Chez nous, la moitié des milieux naturels et un tiers des espèces sont menacés, souligne cet office. Notre propre espèce a envahi une part disproportionnée de l'espace. Pour ses besoins de nourriture, de logement, de soins de santé, de production minière, énergétique et industrielle, de déplacement, pour ses loisirs... À relever qu'en général, plus on est aisé, plus on accapare de la place.

« *Or tout est lié* », dit et répète le *pape François*. Notre existence est encadrée dans celle de l'ensemble de la création. Sur une planète limitée, nous sommes appelés à partager l'espace. Avec les lombrics comme avec les insectes, les animaux comme avec les plantes...

Les citoyens suisses vont se prononcer sur une initiative populaire appelant à sauvegarder et à renforcer la biodiversité, « don de Dieu » selon nos Églises. [Lien arguments biodiversité](#). Nous en faisons déjà assez et *d'autres intérêts doivent être pris en considération*, s'oppose le conseiller fédéral Rösti. **Ces autres intérêts sont-ils aussi vitaux que le maintien de la vie sur terre ?**

Puits de carbone terrestres: effondrement

Surprenant et inquiétant : alors que les puits de carbone terrestres, soit les sols et les forêts, avaient absorbé 9,5 milliards de tonnes de CO₂ en 2022, ou 7,3 milliards de tonnes en moyenne durant la dernière décennie, **ils n'en ont absorbé qu'entre 1,5 et 2,6 milliards de tonnes en 2023**. Un effondrement constaté par une équipe de chercheurs qui a présenté ses résultats le 29 juillet lors d'une conférence au Brésil. Or les puits de carbone naturels, soit les océans pour un quart et les forêts et les sols pour un cinquième, absorbent près de la moitié des émissions d'origine humaine...

Les **causes de ce soudain effondrement** ? De gigantesques incendies au Canada et en Sibérie. Et une sécheresse en Amazonie qui se poursuit en 2024, provoquant d'innombrables feux qui polluent de vastes régions, malgré une diminution de la **déforestation**. Les conséquences ? Rien de certain

à court terme, mais si les puits terrestres devaient continuer de s'affaïsser, nous risquons un **emballement** du réchauffement climatique au-delà des prévisions, avertissent les chercheurs.

Sols dégradés

Autre conférence en juillet, à Agadir (Maroc) et autre cri d'alarme, celui de l'UNESCO au sujet de la santé des sols qui se dégrade, alors qu'ils produisent 95 % des aliments et constituent de fabuleux réservoirs de biodiversité.

Ces sols sont victimes de l'érosion par l'eau et le vent, aggravée par ce qui réduit leur teneur en matières organiques, la déforestation et des pratiques agricoles intensives comme l'excès de labour. Le spécialiste *Marc-André Selosse*¹ recommande **un apport de matière organique naturelle, une couverture permanente des sols et un moindre recours au labour**.

¹ Auteur d'une somme intitulée « *L'origine du monde, une histoire naturelle du sol à l'intention de ceux qui le piétinent* » (Actes Sud, 2021).



Résilience climatique : un précieux laboratoire d'idées

Sucre, la capitale de la Bolivie, souffre des conséquences du changement climatique et de l'urbanisation. En particulier, les réserves d'eau s'amenuisent.

Avec l'aide d'*Helvetas*, de petites collectivités ont décidé de réagir et d'agir.

Un 1er jardin de quartier - *huerto urbano* - était né pendant la pandémie du Coronavirus. La municipalité ayant mis un terrain à disposition et promis de fournir l'eau nécessaire, *Helvetas* a fourni des filets d'ombrage, semences et plantes, arrosoirs et râteliers, et organisé des formations en culture maraîchère. Depuis, le jardin collectif du Distrito III joue un rôle pionnier, de *laboratoire, pour reconquérir l'espace public*. En 2023, le parlement a adopté une loi permettant d'aménager un potager sur le domaine public, à condition que les légumes soient destinés à une consommation privée.

Pour faire germer les idées, un *idéathon*. Tout changement nécessitant l'adhésion de la population, *Helvetas* a proposé d'impliquer les habitants de la ville et des environs et l'*idéathon* lancé a déjà porté des fruits :

- une décharge a donné naissance à un parc - *Plaza Jardin* - lieu de rencontres pour le voisinage et de jeux pour les enfants, lieu de passage pour les colibris pour lesquels des plantes ont été particulièrement prévues.

- « *Cubos* ». De simples cubes en bois servent de tabourets ou d'éléments scéniques et invitent à la convivialité. Placés le dimanche sur la Plaza 25 de Mayo, avec parasols, plantes et conteneurs poubelles, ils facilitent les échanges : « *Désormais nous pouvons nous asseoir en rond, ça change tout !* ». La circulation des voitures est par ailleurs interdite une fois par semaine dans le centre ville pour limiter la pollution.

Cette réalisation est destinée à inspirer d'autres quartiers de la capitale.

Projets: en 2025, la Bolivie fêtera le bicentenaire de son indépendance et la capitale sera l'hôte de l'évènement. Sont projetés la végétalisation d'un tronçon d'environ 30 km du fleuve qui la traverse, afin que ce corridor écologique incite la population à découvrir la biodiversité, une voie verte, une piste cyclable sur une ancienne voie de chemin de fer, des pavillons pour des manifestations culturelles et des parcs publics.

Selon une urbaniste de Sucre, « *l'idéathon est tombé à pic. ... Nous devons préparer les projets d'aujourd'hui et de demain avec la population. ... La faire participer c'est capital, car il ne s'agit pas simplement de pistes cyclables, mais de la gestion des déchets et de l'eau. ... Dans 10 ans, Sucre sera une ville plus inclusive, plus sûre, où les femmes et les enfants pourront se déplacer en toute sécurité* ».

D'après « Partenaires », *Helvetas*, no3/2024.

Pour une alimentation sûre

Quel que soit le sort de l'initiative sur la biodiversité, la controverse va se poursuivre sur l'orientation de notre agriculture. Une autre initiative fédérale, intitulée « *Pour une alimentation sûre* », a été déposée le 16 août. Elle vise à renforcer la production indigène qui ne couvre que la moitié des besoins pour atteindre au moins 70 %, à *rééquilibrer les subventions* qui soutiennent bien plus fortement les denrées alimentaires d'origine animale que celles d'origine végétale et à *préserver les ressources en eau*. Franziska Herren, qui avait déjà lancé une initiative sur l'eau potable, rejetée par le peuple en juin 2021, se trouve d'ailleurs à la tête du comité qui a lancé cette nouvelle initiative. Vers un nouvel échec ? **Ou une prise de conscience sur un changement inéluctable ?**

. [Lien à l'initiative « Alimentation sûre »](#)

A lire

. « *Eloge du ver de terre* », Christophe Gatineau, tome 1, 2018, Flammarion, tome 2, 2023, Éditions Le Jardin Vivant.

. « *Sauver le ver de terre, l'un des premiers marqueurs de la biodiversité* », Christophe Gatineau et Sylvie Corré, 2020, également chez Jardin Vivant.

Agenda

Alternatiba Léman fête son 10^{ème} anniversaire. Le dimanche 15 septembre, aux Jardins de la Jonction, avec à midi un buffet populaire et l'accueil du Tour d'Alternatiba France.

15 - 20 août: conférences, tables rondes, ateliers, projections, expositions, 21 août à Uni Mail, l'humour pour sensibiliser et amener à un engagement.

21 août au parc des Bastions, le « village des alternatives » rassemblant dans une atmosphère festive une centaine d'organisations œuvrant à la transition écologique.

. [Lien au programme Alternatiba 2024 détaillé](#)