

Le sol, clé de notre avenir

Lors de sa soixante-huitième session, l'assemblée générale de l'ONU (A/RES/68/232) a décrété 2015 comme étant l'année internationale des sols et a désigné l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) pour mettre en œuvre cet événement dans le cadre du Partenariat mondial sur les sols en collaboration avec les gouvernements et le secrétariat de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification. Le principal objectif de cette initiative est d'accroître la sensibilisation et la compréhension de l'importance des sols pour assurer la sécurité alimentaire et permettre aux écosystèmes de remplir leurs fonctions essentielles. Il s'agit d'une manière d'alerter la société civile et les décideurs du monde entier par rapport aux menaces qui pèsent sur les sols. Ces dangers concernent principalement l'urbanisation croissante, la déforestation, la salinisation, la surexploitation et des pratiques de gestion non durables des terres, la pollution, le surpâturage et les changements climatiques. Les taux actuels de dégradation des sols mettent en effet en péril notre capacité de répondre aux besoins des générations futures dans de nombreuses régions du monde.

Cette sensibilisation est très importante du fait du manque de visibilité et de connaissance des fonctions essentielles réalisées par les sols. Surtout au niveau des décideurs politiques. La majorité des gens des pays développés ne savent plus comment leur nourriture est produite. Ils n'ont plus aucune connaissance de ce qu'est l'agriculture et du rôle essentiel joué par le sol pour le fonctionnement durable de celle-ci. Outre la production d'aliments via les plantes cultivées et l'élevage, le sol sert de support à d'autres type de végétations qui sont sources de matière premières pour l'agro-industrie et la chimie verte (fibres, caoutchouc, bois, molécules d'intérêt). Il joue un rôle essentiel dans les services de régulation, notamment la limitation des risques d'inondation, et dans les services de soutien aux conditions de vie favorables sur terre. Le temps relativement long nécessaire à la réalisation de ces services rend difficile leur appréhension par les gens. L'infiltration de l'eau est un processus qui prend des semaines, voire des mois. Le stockage du CO₂ sous forme d'humus, si important pour limiter le réchauffement climatique, prend également beaucoup de temps. La majorité de nos contemporains pensent que le sol est un substrat inerte, essentiellement minéral, alors qu'il s'agit d'un environnement contenant de nombreuses formes de vie qui sont essentielles au fonctionnement de tous les écosystèmes terrestres et donc à notre survie.

Comme vous pouvez le lire dans ses différents numéros, Tropicultura souscrit pleinement aux objectifs de l'année internationale des sols. Nous publions en effet de nombreux articles qui concernent tous les services rendus par les sols. Dans ce numéro vous pourrez notamment découvrir des pratiques efficaces de gestion de la fertilité et de lutte contre la dégradation des sols au Burkina Faso basées sur la combinaison de l'apport de compost et d'engrais minéraux.

Je vous en souhaite une excellente lecture.

Guy Mergeai

Rédacteur en chef

Soil - the Key to our Future

At its 68th meeting, the United Nations General Assembly (A/RES/68/232) decreed that 2015 would be the International Year of Soils and appointed the Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO) to organise this event, as part of the Global Soil Partnership, in cooperation with the governments and secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification. The main objective of this initiative is to raise awareness and understanding of the importance of soil, in terms of ensuring food safety and enabling ecosystems to fulfil their essential functions. It also serves to make civil society and decision-makers all over the world aware of the threats facing soils. These dangers are mainly linked to increasing urbanisation, deforestation, salinisation, over-exploitation, unsustainable land management practices, pollution, over-cultivation and climate changes. The current levels of soil degradation actually jeopardise our capacity to meet the needs of future generations in many regions of the world.

It is very important to raise awareness, due to the lack of visibility and knowledge of the essential functions of soils, especially in relation to political decision-makers. The majority of people in the developed countries do not know how their food is produced. Nor do they have any knowledge of what agriculture is and the essential role of soil in sustainable farming. In addition to producing food from cultivated plants and livestock, soil supports other types of vegetation, which are sources of primary materials for the agrifood industry and green chemistry (fibres, rubber, wood, molecules of interest). It plays an essential role in regulating services, such as limiting the risk of flooding and services aimed at supporting favourable living conditions on the planet. The relatively long time that it takes to provide these services makes it difficult for people to understand them. The infiltration of water is a process that takes weeks or even months. Storage of CO₂ as humus, which is so important when it comes to limiting global warming, also takes a great deal of time. The majority of our contemporaries think that the soil is an inert substrate and essentially mineral, whereas it is an environment that contains many different life forms, which are vital if all the earth's ecosystems are to function and we are to survive.

As you will have seen in previous editions, Tropicultura fully supports the objectives of the International Year of the Soils. We actually publish many different articles about everything that soil does for us. In this edition, for example, you will learn about effective fertility management practices and combating soil degradation in Burkina Faso, using a combination of compost and mineral fertiliser inputs.

I hope you will enjoy reading it.

Guy Mergeai
Editor in Chief