



La Feuille

Média citoyen

Morges et Région en Transition

Relions-nous au Monde

Cela fait longtemps! Cette huitième Feuille propose de re-faire du lien! Que se passe-t-il dans Morges et Région en Transition? Et bien plein de choses! Les citoyens MRT sont actifs, ici et là, chacun plantant des graines et oeuvrant pour la collectivité et ses valeurs. Et puis c'est l'automne dans l'hémisphère nord. Cette saison est flamboyante. Les couleurs vertes font places aux couleurs du feu. Petit à petit, les feuilles lâchent les arbres et tombent au sol. Toute l'énergie produite et accumulée pendant l'été va retourner à la terre. Ver-de-terres, collemboles, cloportes, font de ces feuilles mortes un vrai festin! C'est un cycle nécessaire. Un cycle de matière et d'énergie. Vive la - les feuilles!!



Citoyens MRT

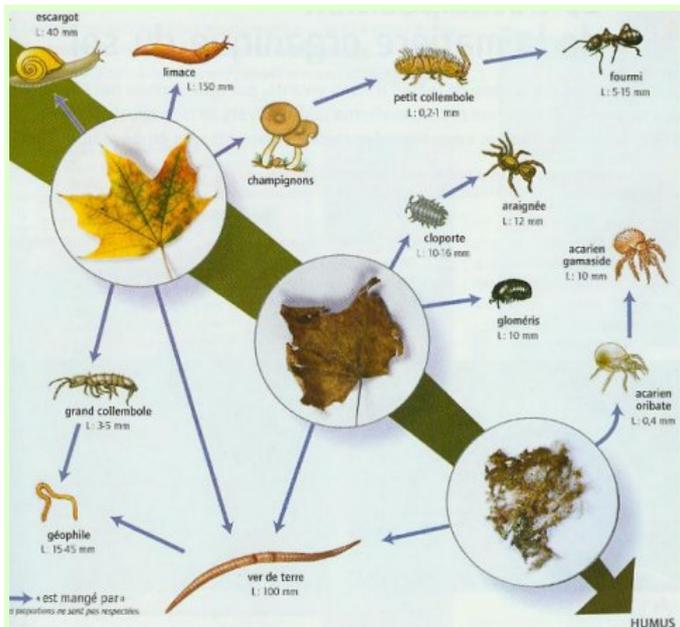
Une **bibliothèque pour la décroissance** autogérée est née [1]! Toute la collection de livres et de revues est en libre service. Elle est classée par catégories: agriculture, travail, voyage, histoire des luttes, industrialisme, fiction, technocritique, violence, écoféminisme... Cette bibliothèque est un lieu ouvert, à tout le monde, pour s'instruire, pour faire une pause, surtout pour réfléchir au monde tel qu'il est et tel qu'on voudrait qu'il soit. Les initiants sont convaincus que connaissance et éducation sont nécessaires au changement de paradigme tant attendu. Et ce sont des lieux comme celui-ci, avec tout ce qu'ils impliquent de partage et d'échange, qui permettront de faire essaimer ce savoir et qui le feront grandir. Alors venez visiter, découvrir, lire, et parler de vos lectures autour de vous! Où ça? Au sous-sol de la librairie Basta Chauderon, Petit-Rocher 4, 1003 Lausanne. Et quand? de mardi à vendredi entre 10h et 18h30, et le samedi de 10h à 17h. Pour plus d'info: floperso@hotmail.com

Les **épicerie en coopératives** fleurissent! Voici Le Vorace à Chavannes-près-Renens [2] et Coupe-circuit [3] à Lausanne.



Se voulant des coopératives participatives, chaque coopérateur peut participer au bon fonctionnement de l'épicerie et se prononcer sur son avenir. Quelle que soit leur philosophie, elles ont le mérite, entre autres, de créer de nombreux liens. Un lien entre le consommateur et les produits qu'il consomme. Un lien plus direct entre consommateur et producteurs. Un lien entre les citoyens d'un même quartier. Des liens nécessaires pour bâtir un avenir radieux.

Le 29 novembre les Suisses voteront sur l'initiative pour des **multinationales responsables** [4]. Une multinationale est une entreprise internationale, ayant au moins 25% de ses revenus provenant de pays autres que celui où elle siège [5]. Leur histoire est intimement liée au colonialisme. Siégeant en Europe et traitant avec ses colonies, elles sont nées dans une envie d'expansion commerciale. Elles héritent d'une logique coloniale, teintée d'ambitions civilisatrices et d'attitudes racistes, et fondée sur une conception hiérarchique des relations entre les pays industrialisés et le sud de la planète [6]. Cet héritage montre les dérives possibles, qui ne sont plus acceptables aujourd'hui. Ainsi, l'initiative demande que les multinationales siégeant en Suisse soient tenues au respect des droits humains et de l'environnement. Il était temps!

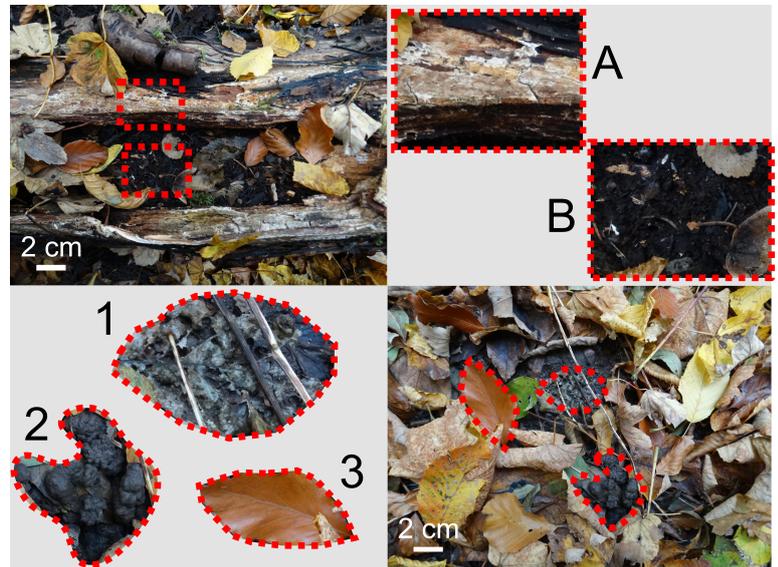


De la Feuille à l'Humus.

Une feuille qui tombe au sol est une source de nourriture, donc d'énergie, pour une faune bien spécifique, qui appartient au groupe des **décomposeurs**. Selon le stade de décomposition de la feuille, différents organismes seront impliqués. Une feuille encore bien reconnaissable et relativement fraîche, plaira aux escargots, aux limaces, aux grands collemboles, aux vers-de-terre et aux champignons. Les cloportes et les glomérus s'attaqueront plutôt à une feuille brunâtre, mais encore reconnaissable. Puis, les acariens finiront le travail, jusqu'à la formation d'**humus**. Ce dernier ne représentera qu'une petite fraction de la feuille initiale. Aussi, par leur seule présence, les organismes décomposeurs attireront leur prédateurs. Notons que bactéries et protistes microscopiques sont aussi présents. Une feuille au sol amène donc une multitude de vie. [flèches bleues="est mangé par"]

Si le printemps marque le début d'une grande abondance de nourriture pour les êtres vivants hors-sol, l'automne est le temps de la régénération de la terre. Les feuilles mortes et autres débris végétaux qui arrivent au sol constituent la **litière**. Cette litière attire toute une guildes d'organismes décomposeurs qui vont la manger. En plus d'être décomposée, une toute petite fraction de cette litière va surtout être transformée en **humus**. C'est lui qui contiendra les nutriments nécessaires aux plantes pour les prochains printemps. Ces étapes de décomposition et de transformation sont primordiales pour rendre les nutriments à nouveau disponibles pour les plantes. En effet, une plante ne peut pas se nourrir d'une feuille. À l'automne, le **cycle de la matière peut donc se boucler**. Ce qui avait été pris au sol au printemps et à l'été, peut retourner au sol à l'automne grâce aux organismes du sol.

Ainsi, laisser les feuilles mortes au sol est une manière de le re-nourrir. De plus, les organismes auront pleins d'autres actions bénéfiques, en plus de la décomposition et de la création d'humus, comme l'aération du sol (galeries), l'intégration de l'humus au sol. Le sol est en effet un mélange d'humus et de minéraux provenant des roches. Les organismes participent directement à la formation du sol. Les excréments du lombric, les turricules, sont du sol.



Litières en décomposition. Forêt de Dorigny (hêtraie) automne 2020. Photos N.Diaz

A: Bois mort en décomposition. Les parties claires sont de la pourriture blanche (champignon) et les rigoles ont été creusées possiblement par le bupreste vert. B: Humus qui est le résultat de la décomposition du bois et de litières de plusieurs années. 1: Feuille difficilement reconnaissable; 2: Turricule de ver-de-terre; 3: Feuille de hêtre tombée récemment.

Le saviez-vous?

Toutes les litières ne se décomposent pas à la même vitesse [7]. Cela dépend de leur qualité nutritive. C'est comme pour nous, certains aliments sont plus nutritifs que d'autres. Ainsi, les litières de saules, de frênes, d'érables, d'aulnes, de tilleuls ou d'ormes sont riches en azote et donc rapidement décomposées. Il a été estimé que 50% de la masse était dégradée entre **150 et 200 jours**. À l'inverse, les litières d'épicéas, de pins, de bruyères ou encore de myrtilles, sont pauvres en azote et donc décomposées plus lentement. Il faudra plus de **2000 jours** pour que 50% de la masse soit dégradée. Les litières de hêtres ou de chênes sont intermédiaires, entre **700 et 1000 jours**.

Références: 1) <https://lecourrier.ch/2020/08/21/une-bibliotheque-pour-la-decroissance/>; 2) <https://levorace.ch/>; 3) <https://coupe-circuit.ch/>; 4) <https://initiative-multinationales.ch/>; 5) <https://www.investopedia.com/terms/m/multinationalcorporation.asp>; 6) https://www.swissinfo.ch/fre/globalizzazione_la-vision-coloniale-d-une-multinationale-suisse/46031710; 7) Gobat et al., 2010. Le sol vivant. Bases de pédologie - biologie des sols. Presses polytechniques et universitaires romandes.