

# **Kit d'Apprentissage des Principes de la Synécoculture**

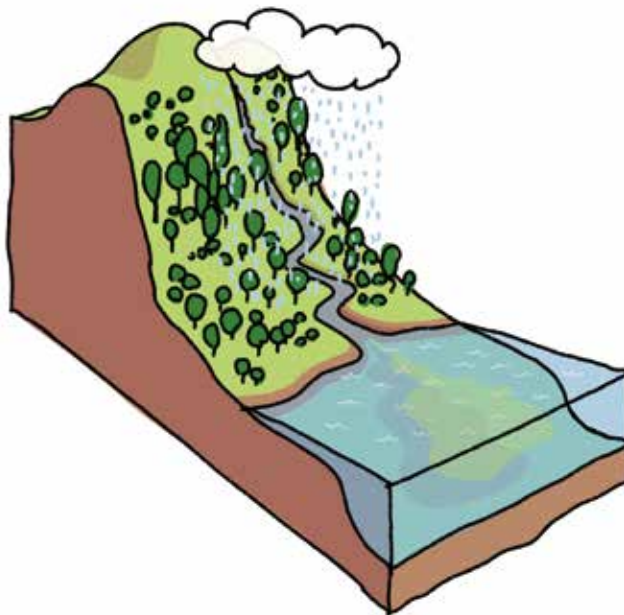
**Ver. 0.2f  
Novembre, 2019**

**Sony Computer Science Laboratories, Inc.  
Synecoculture Association**

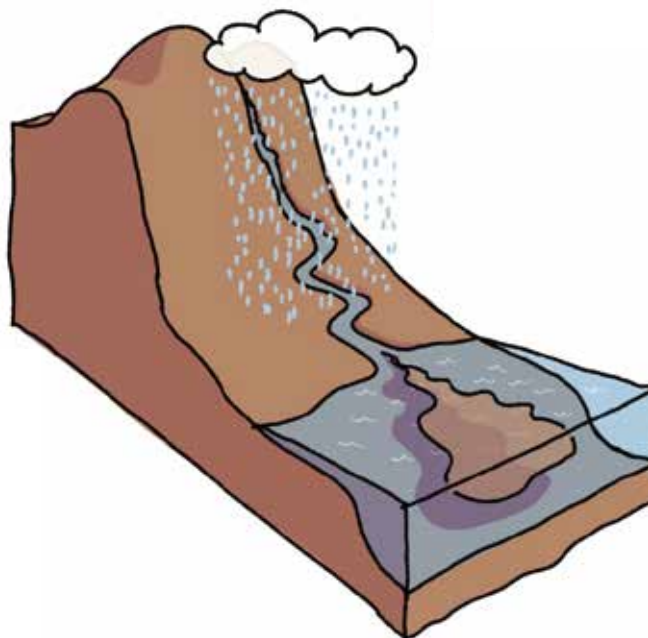
**Écrit par: Kei Fukuda, Yoko Honjo  
Supervisé par: Masatoshi Funabashi**

**Contributions à la version française: Benjamin Lisan, CARFS**

# Le Pouvoir de la Végétation



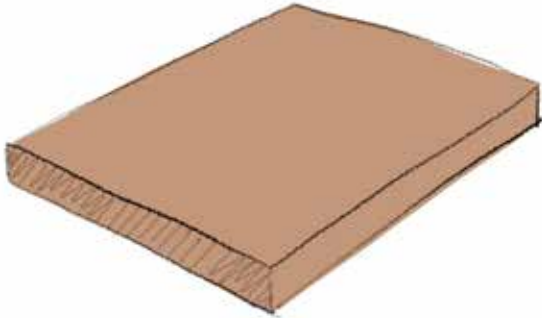
La pluie qui tombe sur les terres suffisamment végétalisées est filtrée par la terre arable et devient une eau souterraine suffisamment nutritive. L'eau se déverse ensuite dans la mer et fait apparaître la vie marine.



Cependant, la pluie qui tombe sur les terres, où la végétation a été détruite, emporte la couche arable sous forme de boue. Il se déverse dans la mer et finit par nuire à la vie marine.

L'objectif des principes de la Synécoculture est de récupérer le mécanisme de la terre arable par la promotion de la végétation et créer une symbiose entre l'être humain et la nature.

## Les Bases du Démarrage d'une Ferme Synécoculture sur des Terres Pauvres en Végétation et en Terre Arable



Supposons qu'il y ait une terre où la végétation est détruite et le sol exposé.

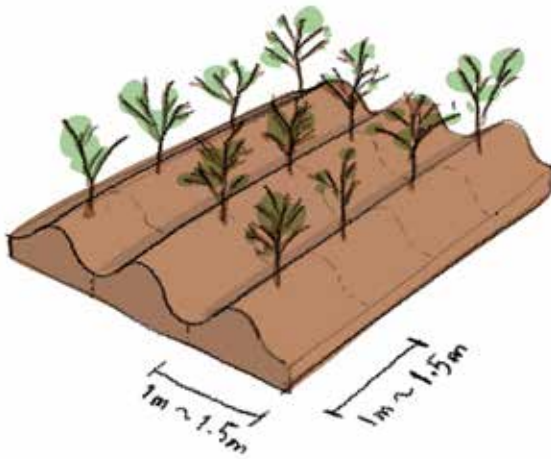


Creusez ce sol à intervalles de 1,5 mètres et créez des buttes.  
Il n'y a pas besoin de labourer.

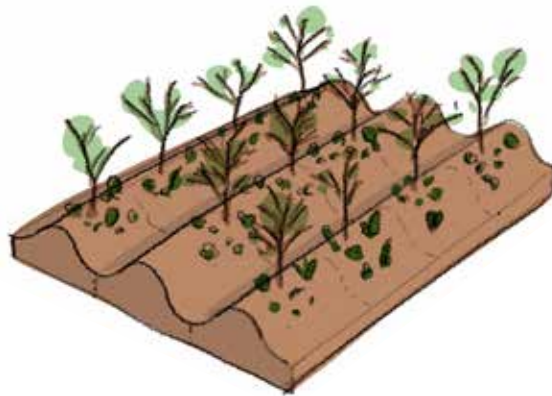


Cela ressemblerait à ceci.

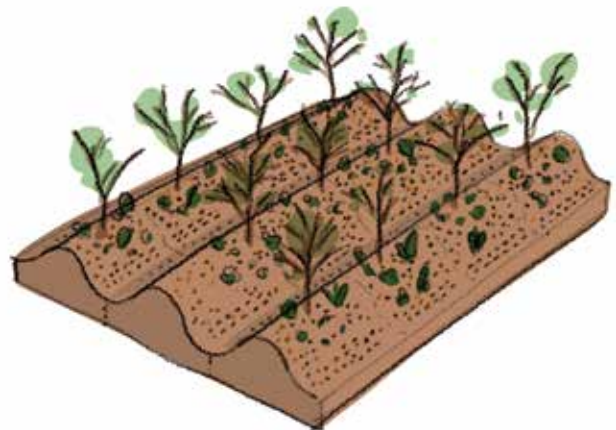
Il n'y a pas besoin de buttes pour les plantes, mais il est commode de les avoir pour servir de passages pour les humains.



Ensuite, plantez des arbres fruitiers de 1 à 2 m de haut à des intervalles d'environ 1,5 m.  
 Les arbres fruitiers donneront une demi-ombre aux plantes qui poussent sur le sol.  
 En outre, ils aideront à nourrir les insectes et les oiseaux qui sont attirés par les fruits.  
 Les feuilles finiront par tomber en automne et formeront des paillis.  
 Vous pouvez même obtenir des fruits.



Après avoir planté les arbres fruitiers, plantez des légumes et des herbes.  
 L'attention et la considération devraient être étendues au soleil,  
 à l'ombre et aux rayons du soleil à travers les arbres fruitiers.  
 Ensuite, semez des graines entre ces semis.



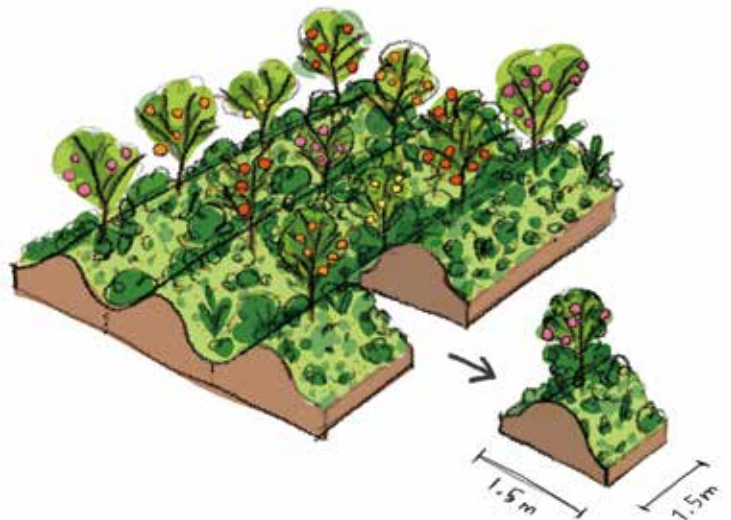
Mélangez une grande variété de graines et semez-les à haute densité.  
 Les légumes qui grandissent doivent être semés en rangées  
 et les haricots doivent être enterrés dans le sol.  
 Visez un sol couvert aussi dense que possible avec des plantes et des légumes.



Les graines vont germer et le sol sera recouvert de plantes.



On peut dire que la végétation s'est quelque peu rétablie une fois que les plantes se sont installées à leurs endroits respectifs. À partir de cet état de base, vous pouvez essayer de gérer et d'améliorer la structure du sol en remplaçant les plantes par vos plantes préférées. Ce mécanisme dans lequel différentes espèces coopèrent pour récupérer la couche arable constitue le fondement des principes de la Synécoculture.



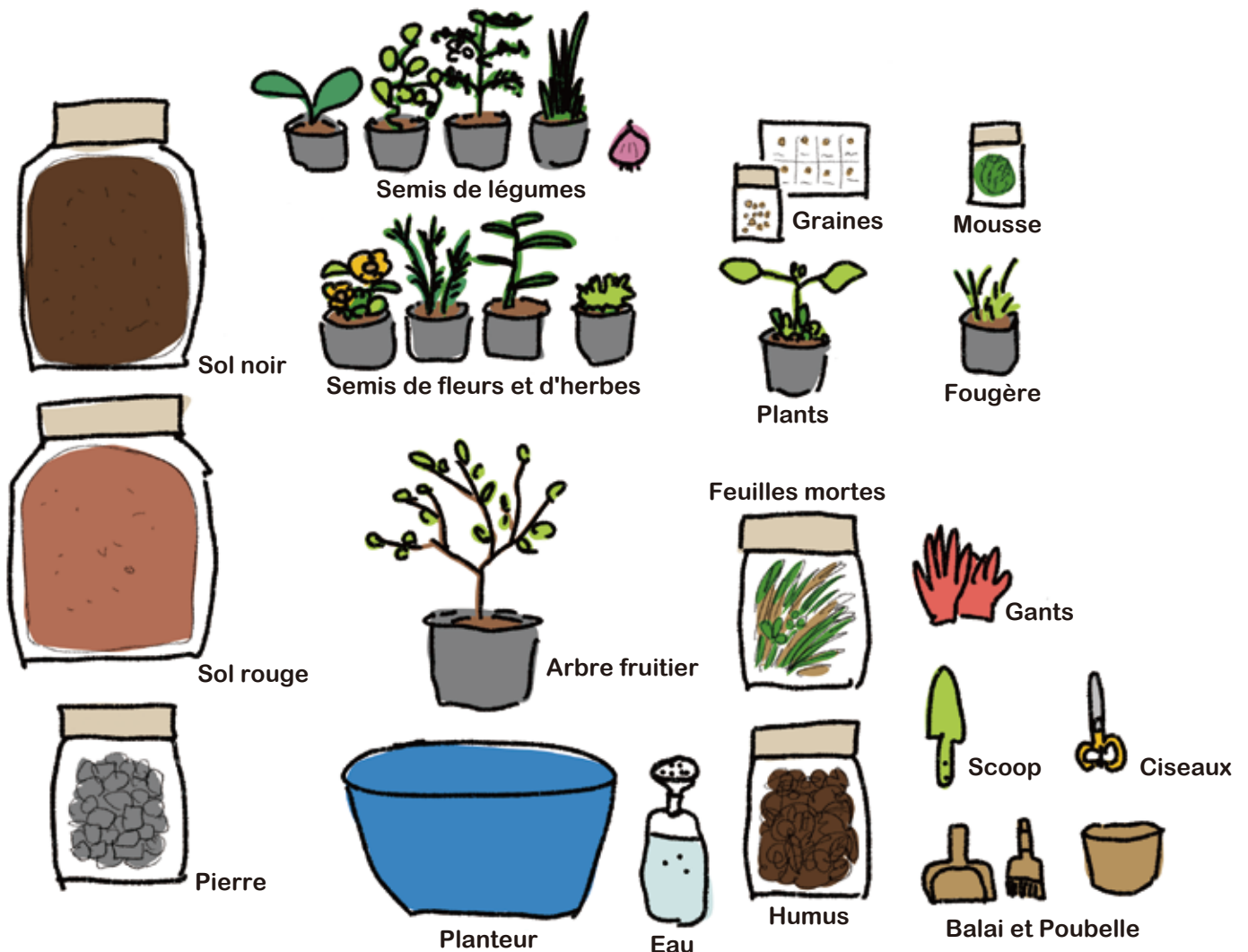
S'il y a déjà de l'herbe ou de la végétation sur le terrain d'origine, utilisez-les bien et vous pourrez peut-être atteindre l'état de base plus facilement. Plus les plantes sont diverses, plus la végétation sera riche et vous pourrez voir et apprécier leur effet synergétique. Une tranche sortie de ce cadre est ce que nous définissons comme l'unité de base du kit d'apprentissage.

# Le Prototype du Kit d'Apprentissage

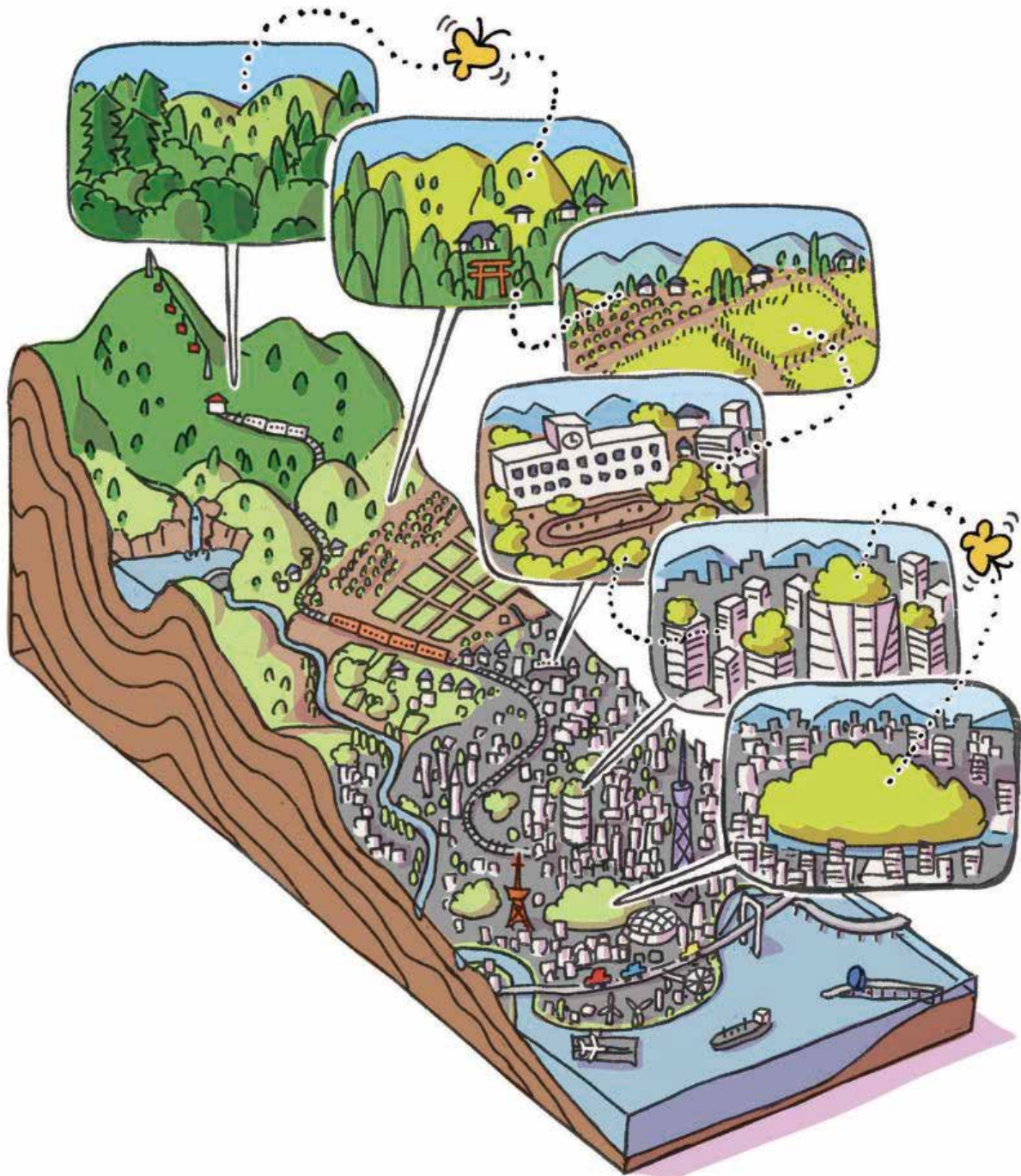
La plus petite unité du kit est une tranche de terre contenant un arbre fruitier. Vous ne verrez peut-être pas l'état optimisé sur le plan écologique, mais l'observation des effets synergétiques sera possible.

## Conditions nécessaires à l'expérience

- Ensoleillement quotidien
- Eau et égouts
- Plantes et semences supplémentaires à ajouter ou à remplacer.
- Veuillez noter que les planteurs et jardinières sont fortement influencés par les environnements dans lesquels ils sont placés. Vous pouvez aussi apprendre les principes avec les planteurs et jardinières, mais les conditions sont plus favorables pour expérimenter sur de vraies terres.



## L'idée derrière le Kit d'Apprentissage des Principes de la Synécoculture



L'objectif principal du kit d'apprentissage est d'apprendre "le fonctionnement des cycles de l'écosystème" à l'état brut. En mettant réellement en place le kit d'apprentissage et en l'utilisant, vous ferez partie du réseau des écosystèmes connectés.

Imaginez l'histoire d'un papillon qui commence à voler dans les montagnes, passant d'une zone verte à une autre et finit par atteindre le centre de la ville.

Votre kit aidera peut-être ce papillon à voyager en fournissant un petit coin de repos.

Ou bien, les données de vos expériences pourraient s'avérer utiles, pour la pratique de l'agriculture du type "Synécoculture" dans d'autres régions.

Pour plus d'information, visitez notre site web:  
<https://www.sonycsl.co.jp/tokyo/407/>

