

À la découverte de l'agroécologie avec la Fête de la science

La 29^e édition de la Fête de la science sur le thème « planète Nature » s'est déroulée du 7 au 16 novembre sur l'ensemble du territoire. La Chambre d'agriculture, en collaboration avec l'équipe de PROTEGE, a proposé un rendez-vous au grand public pour exposer en pratique quelques principes scientifiques qui régissent les techniques agricoles telles que l'agroécologie. À cette occasion, Mickaël Sansoni, agroforestier du réseau de fermes de démonstration en agroécologie de PROTEGE, a ouvert les portes de son exploitation à Dumbéa.

QU'EST-CE QUE L'AGROÉCOLOGIE ?

L'agroécologie est un ensemble de théories et de pratiques agricoles nourries ou inspirées par les connaissances de l'écologie, de la science agronomique et du monde agricole.

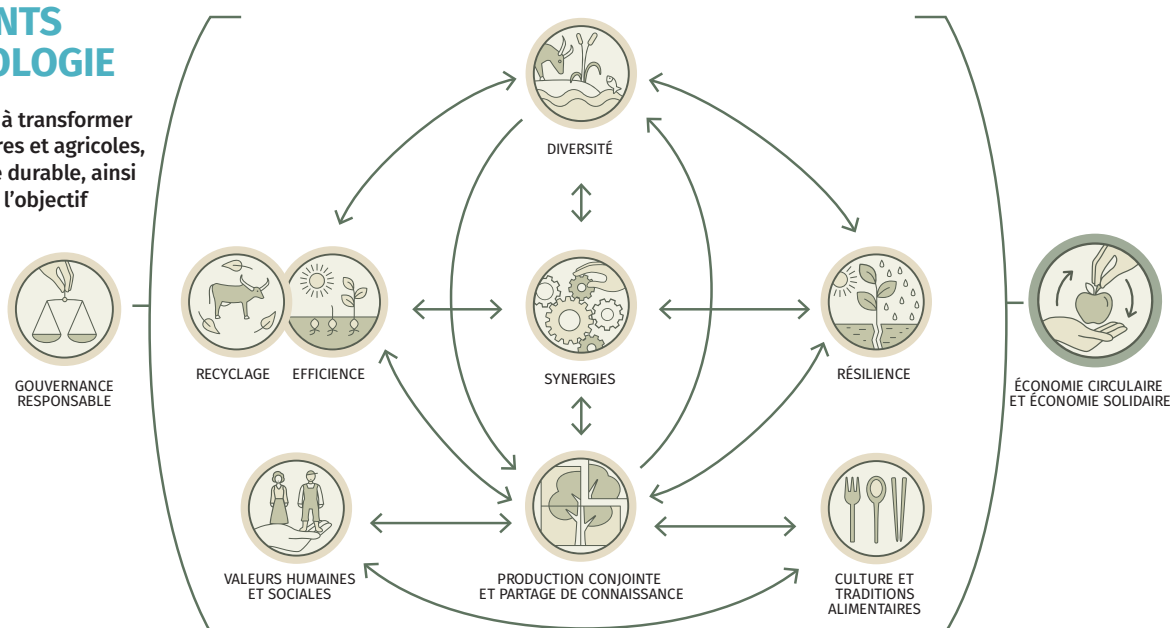
Pour une approche plus scientifique, la définition proposée par la FAO (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) est à retenir : « Une approche intégrée qui applique concomitamment des notions et des principes écologiques et sociaux à la conception et la gestion des systèmes alimentaires et agricoles. Elle vise à optimiser les interactions entre les végétaux, les animaux, les humains et l'environnement, sans oublier les aspects sociaux dont il convient de tenir compte pour qu'un système alimentaire soit durable et équitable ».

En Nouvelle-Calédonie, PROTEGE, projet régional océanien pour la gestion durable des écosystèmes financé par le 11^e Fonds européen de développement, a mis en place le réseau de fermes de démonstration pour encourager et favoriser les pratiques innovantes répondant aux principes de l'agroécologie.



LES 10 ÉLÉMENTS DE L'AGROÉCOLOGIE

Ils visent à aider les pays à transformer leurs systèmes alimentaires et agricoles, à généraliser l'agriculture durable, ainsi qu'à atteindre en priorité l'objectif « faim zéro ».



VISITE DE LA FERME DE DÉMONSTRATION

Plusieurs passionnés d'agriculture et d'écologie se sont rendus, le 14 novembre, sur la propriété de Mickaël Sansoni pour découvrir les pratiques de l'agroforesterie (1 - voir lexique ci-contre). Au cours de la visite, le maraîcher, spécialisé dans l'agriculture syntropique (2), a expliqué qu'il recherche la symbiose entre les diverses espèces d'arbres et la vie du sol, pour produire de la nourriture biologique. Ainsi l'utilisation de certaines plantes habituellement considérées comme envahissantes permet de transférer des nutriments aux plantations plus commerciales. Échanges et partages autour de ces nouvelles pratiques ont rythmé la matinée. « *Je m'intéresse à l'agroforesterie et je souhaite enrichir mes connaissances et m'ouvrir à d'autres méthodes. Cela me donne des idées sur les associations de plantes* », a déclaré Thomas, venu de Païta.

Sur ce terrain d'un demi-hectare à Dumbéa, on compte quelque 6 500 plantes qui n'ont pas été arrosées depuis mars dernier, en partie grâce au mulch (3). Les visiteurs ont découvert des haies de tubercules, des bananiers et bien d'autres variétés de fruits et légumes. Jean-Daniel écoutait attentivement afin de savoir comment enrichir la terre sur son terrain à Rivière-Salée et conserver l'eau, car il est important pour lui « *d'être dans le développement durable* ».

Mickaël Sansoni a aussi exposé le mécanisme de la mycorhize (4) : « *Quand on taille l'arbre, les champignons qui sont sur les racines viennent agir sur les légumes et favorisent le rendement* ». Pour lui, toutes ces techniques régissant le maraîchage syntropique améliorent la qualité des sols. L'auditoire est reparti avec un lexique de termes techniques et quelques bonnes pratiques à tester dans leur jardin.

LEXIQUE DE L'AGROÉCOLOGIE

- > **(1) Agroforesterie** : les pratiques de l'agroforesterie s'inscrivent dans l'agroécologie. La démarche consiste à reproduire au plus juste le fonctionnement d'un écosystème naturel dans les cycles biologiques : photosynthèse, production d'énergie, de biomasse végétale et animale, dégradation de la matière organique, recyclage des éléments, autonomie et autosuffisance du système afin de s'affranchir le plus possible des intrants, de limiter au maximum les effets négatifs sur l'environnement et de favoriser la biodiversité.
- > **(2) Agriculture syntropique** : la syntropie consiste à créer des systèmes agronomiques basés sur la succession végétative pour arriver à un système stable qui produit son propre compost. Cette agriculture amène le principe de nourriture renouvelable.
- > **(3) Mulch** : le mulch est une « couverture de sol » qui remplit de nombreux rôles et peut se présenter sous plusieurs formes. Il peut être minéral, issu de végétaux ou de matières animales et même être vivant (plantations).
- > **(4) Mycorhize** : c'est une association symbiotique entre une plante et un champignon ; la plante hôte et le champignon mycorhizien se rendent mutuellement service. La symbiose est en effet une relation de type « gagnant-gagnant », contrairement au parasitisme : racines bien développées, absorption facilitée de l'eau et des éléments nutritifs, meilleure croissance.



Nouméa

28 74 50

Koné

42 58 60



MARCONNET



MARCONNET

PLUS D'INFOS SUR : www.marconnet.nc