

Jardin Ecologique Expérimental du Foyer Rural de La Verdière

Appelé « Jardin de Lili »

Rapport d'activité des saisons 2019-2020

Rappel du contexte :

La commune de La Verdière a accepté de mettre à la disposition du Foyer rural de La Verdière le terrain de jardinage situé en contrebas de la base de Loisirs, avec pour objet « La création et la gestion d'un jardin agro-écologique expérimental destiné à favoriser l'apprentissage et le développement du jardinage écologique sur le territoire de la Commune », selon les termes d'une convention et d'une charte signées par le Foyer.

Personnel et communication :

Actuellement une vingtaine de personnes se sont inscrites pour l'activité « Jardin Écologique Expérimental » du Foyer. En pratique une dizaine de personnes très motivées participent régulièrement à la création et l'entretien du Jardin, appelé familièrement par les jardiniers « Jardin de Lili ».

L'activité de jardinage se déroule deux fois par semaine, le mercredi et le samedi, de 10h à midi, sauf conditions météo défavorables.

Même si le jardin n'a pas pour objectif principal de produire mais d'expérimenter différentes techniques, les récoltes obtenues sont réparties équitablement à l'ensemble des jardiniers.

A l'entrée du jardin, sont affichés la charte, le plan, ainsi que les horaires d'ouverture.

Actions sur le territoire de la Commune :

Afin de nous faire connaître, nous participons chaque année au **Forum des Associations** du village, ainsi qu'à la manifestation annuelle de « **Jardins en Fête** » de la Verdière, où nous proposons des visites du jardin ainsi que des petits ateliers sur la thématique de l'écologie. Nous avons également organisé des **ateliers gratuits** et accessibles à tous en début d'année 2019, notamment sur le thème du compostage, des rotations de culture et du design d'un potager. En 2020, avec la crise sanitaire, nous n'avons pas pu réitérer ces expériences, ce qui a limité notre communication et nos actions dans notre jardin.

L'organisation du Jardin :

Le jardin a été divisé en plusieurs zones, ce qui nous permet de tester des techniques de culture différentes. Un plan du jardin a été mis en pièce jointe.

Zone 1 : Plantes sauvages comestibles : Nous essayons d'implanter des plantes sauvages comestibles afin que les visiteurs se rendent compte de la richesse de la flore sauvage et du potentiel culinaire qui est à leur portée de main.

Zone 2 : Foret comestible : Nous essayons de créer un écosystème complexe en se rapprochant au maximum de la dynamique naturelle d'une forêt. Cet espace de culture contient une grande diversité

d'arbres et de plantes qui évoluent sur les différentes strates, afin d'apporter sur une petite surface, une production condensée d'aliments diversifiés ainsi qu'une importante source de matières organiques. L'élaboration de cette forêt est encore en cours, mais nous avons déjà planté :

- **Canopée** : Cerisier, cognassier, pommier, poirier, jujubier, figuier, prunier, abricotier
- **Arbustive** : groseilliers, cassissiers,
- **Herbacée** : aromatiques,
- **Couvre sol** : fraisiers,
- **Souterraine** : pomme de terre, topinambours,
- **Verticale** : vigne

Zone 3 : Culture potagère bio-intensive : Nous avons segmenté cette zone en 16 plates-bandes de 80 cm x 5m, incluant de allée de 40 cm x 5m. Nous plantons chaque année des plantes potagères de façon intensive. Ce type de culture permet une concentration importante de plants, augmentant ainsi la productivité de la surface, tout en limitant la consommation d'eau. La rotation annuelle des cultures limite l'appauvrissement des sols et la propagation des nuisibles sur les bandes. Des associations de cultures sont également testées afin de densifier au maximum les cultures et de trouver les bonnes synergies entre les plantes. Nous prenons soin, d'enrichir le sol avec du fumier, des engrais verts, du compost, de le couvrir de paillis pour maintenir l'humidité et la vie du sol. Les allées, elles, sont recouvertes de broyat pour limiter la repousse des adventices et éviter de mettre la terre à nue.

Zone 4 : Planches permanentes pour vivaces comestibles : Les plantes et légumes vivaces font partie intégrante du concept de permaculture. Elles n'ont pas besoin d'être replantées chaque année, et ont généralement besoin de moins d'entretien, ce qui risque de plaire à de nombreux jardiniers débutants, ou intéressés par leur autonomie alimentaire. C'est pourquoi nous avons un bac consacré aux « **tisanes-aromates** » et un second aux « **légumes perpétuels** » (artichaut, cardon, asperge, oignon rocambole, épinard chénopode, choux et poireaux perpétuel, rhubarbe, livèche, ail des ours....)

Zone 5 : Planche de culture en hauteur sur botte de paille : Ce type de culture est un projet que l'on a pour la saison 2021. Il s'agit de cultiver directement sur une botte de paille. Cette culture a de nombreux avantages : permet un travail en hauteur, aucun travail du sol, aucun problème d'envahissement d'adventice, conservation de l'humidité.

Zone 6 : Fleurs : Les fleurs n'ont pas un simple aspect décoratif dans un jardin. Elles permettent également de fournir le gîte et le couvert à de nombreux insectes auxiliaires, comme par exemple les pollinisateurs. A chaque visite du jardin, nous asseyons de sensibiliser sur le rôle essentiel du jardinier à préserver et enrichir la biodiversité dans son jardin, en diversifiant ces plantes au maximum, en limitant les tontes, en laissant des coins sauvages...

Zone 7 : Fleurs et mare : La création d'une petite mare, nous a également permis de créer un refuge pour la biodiversité. En plus de son effet esthétique avec l'installation de plantes aquatiques, elle permet à de nombreux insectes et animaux de venir s'abreuver, se cacher voire de se développer dans le cas d'animaux aquatiques.

Zone 8 : Plantation de muriers sans épine : cette zone ombragée a été choisie pour la plantation de muriers sans épine qui utilisent les grillages comme support

Zone 9 : Bande potagère : Cette bande de culture de 1m x 10 m nous permet de cultiver de nombreux légumes en utilisant le grillage de clôture comme support au culture.

Zone 10 : Bande de petits fruitiers : Cette zone, déjà existante à notre arrivée, a été conservée. Nous poursuivons donc la plantation d'arbustes fruitiers (groseilliers, groseilles à maquereau, cassissiers, framboisiers) en bouturant et marcottant les plantes du site.

Zone 11 : Maraichage en sol vivant : Le sol de cette zone n'a jamais été travaillé. Nous réalisons chaque année des semis sur un sol dit « vivant » avec une couverture végétale permanente.

Zone 12 : Serre et aquaponie : La serre qui a été installée nous sert à allonger les saisons de culture au printemps et à l'automne. Elle permet également d'abriter le **système d'aquaponie**, qui unit la culture de plante et l'élevage de poissons. Pour cela, un bassin a été creusé pour accueillir les poissons, et des bacs ont été installés pour supporter les pots de culture qui sont irrigués en circuit fermé par de l'eau provenant du bassin à poissons à l'aide d'une pompe. Cette technique, généralement peu connue, intrigue beaucoup les visiteurs du jardin.

Zone 13 : Fleurs et zones sauvages : Contrairement aux apparences cette zone n'est pas laissée à l'abandon, mais laissée volontairement à l'état sauvage afin de servir de refuge à la biodiversité. Nous avons semé quelques graines de fleurs mellifères à la volée, et nous laissons désormais le développement de plantes spontanées. La tonte et le piétinement y sont bien évidemment bannis.

Zone 14 : Compostage : Cette zone a été créée afin de stocker le fumier ainsi que les déchets verts du jardin, pour leur laisser le temps de se décomposer et d'être réutilisés comme compost. Cela nous permet de sensibiliser aussi les visiteurs sur l'importance et l'utilité des déchets verts au jardin, « rien ne se perd, rien ne se crée tout se transforme ».

Zone 15 : Zone de repos et de convivialité

Conception écologique:

Nous continuons à concevoir notre jardin sur la même ligne directrice, citée dans la charte à savoir :

1) **Economiser l'eau**, grâce à un arrosage au goutte à goutte qui a été installé et un paillage permanent important des zones de culture et de passage. Pour cela nous utilisons de la paille ainsi que des copeaux de bois récupérés chez les menuisiers locaux.

2) **Aucun intrant chimique**, nous poursuivons l'enrichissement des sols avec des apports de fumier, d'herbe de tonte, de feuilles, l'utilisation de purins préparés avec des végétaux trouvés au jardin ou aux alentours (prêle, consoude, orties), ainsi que l'utilisation des engrais verts.

3) **Limiter au maximum le travail du sol**, en utilisant des techniques (plantations variées, engrais verts) et des outils appropriés (grelinette...)

4) Nous essayons au maximum de produire nos propres **semences**, sinon nous privilégions l'achat de semences bio en évitant les hybrides F1 et les chimères génétiques. Nous privilégions également l'achat de plants aux producteurs de la Verdière.

5) **Préserver et attirer la biodiversité** au jardin, pour cela nous n'utilisons aucun produit phytosanitaire. Nous essayons plutôt d'attirer un maximum de biodiversité pour retrouver un écosystème en équilibre. Nous avons installé plusieurs nichoirs et mangeoires pour les oiseaux, ainsi qu'un hôtel à insectes. Nous souhaitons poursuivre ces réalisations en créant des refuges pour d'autres animaux (chauves-souris, hérissons, lézards...). Nous espérons ainsi pouvoir échanger avec les futurs visiteurs, sur la richesse de la faune des jardins et sur leur utilité.

6) **Limiter les déchets**, en compostant tous les déchets verts ou en les utilisant comme paillis. Pour cela, nous avons créé une zone de compostage au fond du jardin.

Nos projets :

Continuer d'entretenir le jardin de façon conviviale tout en testant des principes de l'agroécologie et de la permaculture.

Mettre en place des « **Rencontres inter jardins** », afin de créer des liens entre les jardiniers amateurs des villages de notre communauté de communes et pour échanger des techniques, des semences ou simplement du bon temps.

Organiser des **visites** et des **ateliers gratuits** deux fois par an pour permettre à la population environnante de découvrir le fruit du travail de l'équipe.

Participer au Forum des Associations et éventuellement aux événements écologiques « locaux » afin de nous faire connaître et d'agrandir l'équipe de jardiniers.

Nous souhaiterions aussi instaurer des « **matinées à thème** ». Cela consisterait à faire venir du public durant les heures d'ouverture du jardin pour discuter, échanger sur un point particulier, qui sera en lien avec la saison et les besoins du jardin (les semis, les engrais verts, les auxiliaires du jardin...).

Poursuivre les expérimentations : choix et efficacité des engrais verts, utilité des gourmands, culture sur bottes de paille, culture en lasagne...

Les partenaires :

La **mairie** nous a construit un escalier pour faciliter et sécuriser l'accès au jardin. Un camion nous a également été mis à disposition, pour que nous puissions aller chercher de la paille. De l'herbe de tonte récoltée par les agents communaux, nous a également été livrée afin de pailler le jardin et d'avoir des apports azotés non coûteux.

Le **Foyer Rural** a investi dans l'achat de semences, de plants, d'outils de jardinage, d'une pompe et du système de gouttes à gouttes pour l'irrigation.

Les **membres** apportent régulièrement des graines, des boutures, des plantes afin de garnir le jardin ainsi que du petits matériels (tuteurs, ficelle, mobilier...)

Nos besoins :

Nous aurions besoin des choses suivantes :

- Du **broyat** afin de pailler les allées du jardin. Un broyeur est utilisé par les agents communaux pour broyer les branchages, nous souhaiterions savoir si du broyat pourrait nous être donné pour le jardin.

- Nous aurons encore besoin d'aller chercher de la paille en assez grande quantité et nous aurions donc besoin du **camion** de la mairie.

- D'un **nettoyage** bi-annuel de la zone se situant autour du potager (débranchage, élagage, ...) afin de mettre en valeur les lavoirs et le ruisseau.

- Les **herbes de tonte** résultant du nettoyage de la base de loisirs pourraient nous être déposées au jardin.

- Cette année nous avons rencontré des problèmes récurrents de **coupure d'électricité**, ce qui nous empêche d'arroser notre jardin, et a mis en arrêt notre système aquaponie. Nous souhaiterions résoudre rapidement ce problème majeur.

Conclusion :

Ce jardin favorise les rencontres intergénérationnelles et interculturelles, les échanges d'expériences et de savoir et développe l'esprit de solidarité. Nous souhaitons poursuivre ensemble cette aventure et espérons convaincre un plus grand nombre de Verdiérois à venir nous rejoindre. En plus, d'être un lieu convivial et solidaire, ce jardin se veut être un lieu d'apprentissage et de sensibilisation à la sauvegarde de la nature et de la biodiversité. Nous souhaitons faire découvrir et rendre accessible à tous, le plaisir de manger sain et équilibré, de savourer des aliments gouteux et de saison, tout en prenant soin de notre environnement.

