

Jardin expérimental

20 Septembre 2020 : Lancement de l'expérience, constitution d'un groupe de jardiniers

Afin d'engager le processus de réflexion et de conception du jardin, il fallait constituer un groupe de jardiniers pour imaginer une conception partagée pour créer ce futur jardin.

Pour recruter des jardiniers, je n'avais pas beaucoup de solutions outre celle de faire un appel ouvert. Il était délicat d'imaginer faire une quelconque sélection. J'ai donc utilisé les moyens simples de diffusion médiatiques à ma portée : réseaux Facebook et notamment la page Facebook de l'École du jardin planétaire. Cette démarche permet de toucher facilement un large public et notamment des jardiniers qui suivent le projet de l'École du jardin planétaire.

24 septembre 2020 : Communication

Un « post » a été publié le 24 septembre sur la page de l'École du Jardin planétaire sur le réseau Facebook. Il a été partagé sur la page du Marché bio de l'Éperon et celle de Moabi, application pour les arbres remarquables développée par l'École. Ce message a aussi été partagé sur le groupe WhatsApp de l'École.

Le message était informatif mais donnait surtout la possibilité à n'importe quel citoyen de s'inscrire pour participer au projet. Le texte proposait une explication du projet, son contexte et détaillait la possibilité de s'inscrire grâce à un petit questionnaire sous réserve de répondre à quelques questions.

Détail de la communication :

« Bonjour à tous, je vous espère tous en forme et avec le sourire.

C'est Sébastien Clément, jardiner planétaire qui vous adresse toutes les communications sur l'École du Jardin planétaire. Je profite de ce média pour aborder un autre sujet et tenter de toucher un certain nombre de jardiniers.

Depuis octobre 2019, je me suis engagé dans la recherche et réalise un doctorat. Le sujet est le suivant : « Jardin tropical et quête de la biodiversité. Transmission, évolution et renouvellement des pratiques et savoirs jardiniers à La Réunion ». Mon directeur de thèse est Serge Briffaud que vous avez peut-être rencontré à l'occasion de ses travaux sur la savane... Le laboratoire auquel je suis rattaché est l'UMR Passages à Bordeaux.

Pourquoi cette orientation ? Ou cette folie se diront certains... Depuis quelques années, je m'interroge sur les actions de l'École, sur ses répercussions sur la biodiversité. Je souhaite aller plus loin sur la question des pratiques et savoirs de jardiniers et leurs interactions sur le vivant.

Ces travaux de recherche sont pour moi l'occasion de réfléchir aux démarches engagées par l'école, de faire le bilan de cette expérience de sept années. Oui, l'école a déjà sept ans ! Grâce à vous et aux multiples intervenants passionnés, nous avons réalisé plus de 400 activités et vous êtes plus de 16 000 à avoir participé aux ateliers, conférences, sorties terrain, formations diverses, projections et expositions... On peut donc s'interroger sur les retombées de ces activités.

Parmi les diverses pistes de travail à mener, mes travaux s'orientent aussi vers un projet original : la création d'un jardin expérimental avec un groupe de jardiniers. Il se situera près du Centhor (à Saint-Gilles-Les-Hauts). L'objectif est de

mesurer l'évolution de la biodiversité à travers les pratiques et les savoirs jardiniers. Un inventaire du vivant vient d'y être réalisé, il faut désormais créer ce jardin.

Pour mener ce projet, je suis donc à la recherche de jardiniers intéressés pour participer à cette expérience. La démarche s'envisage sous la forme d'un travail d'échanges, une co-conception et des travaux concrets de jardinage sur un site très intéressant.

Que vous soyez expérimentés ou non en tant que jardinier(e) n'a pas d'importance.

Si vous souhaitez participer à cette expérience et mettre les mains dans la terre, merci de cliquer sur ce [lien](#) pour simplement me donner quelques informations vous concernant afin que je puisse vous recontacter. J'organiserai une réunion très prochainement pour vous présenter le projet.

Belle soirée. Sébastien Clément ».

28 septembre 2020 : Résultats des communications

La publication sur Facebook a été partagée 7 fois, elle a touché d'après les ressources Facebook près de 1270 personnes et a suscité 106 interactions (réactions au sujet). Voir copie d'écran en annexe. Il n'est pas possible de savoir si ces retours quantifiés par Facebook sont fiables ou non. Ils donnent simplement une indication sur la diffusion d'un propos. La publication qui a été publiée sur le groupe WhatsApp de l'École du jardin planétaire afin de diffuser l'information plus largement a été commentée et partagée sur d'autres groupes.

Le questionnaire en ligne (voir en annexe) avait pour objet de récolter les coordonnées ainsi que la disponibilité des personnes pour le projet. Une question portait aussi sur une autoévaluation de son niveau en jardinage pour tenter de savoir si le groupe serait constitué de débutant ou de jardiniers plus ou moins confirmés. Ce critère n'a aucune valeur de jugement et ne saurait faire l'objet d'une analyse particulière. Un simple critère pour sonder les personnes et leur représentation de leur rapport au jardinage...

29 septembre 2020 : Résultats des réponses au questionnaire, lancement d'un sondage pour une rencontre

16 personnes ont répondu favorablement au questionnaire et 2 autres via un autre réseau (WhatsApp), soit 18 personnes sont donc intéressées pour la construction de ce projet. L'échantillon est intéressant et permet d'envisager un travail conséquent. La disponibilité est relativement conséquente pour les personnes concernées avec une moyenne de 2,76 heures par semaine. La disponible a été proposée dans une fourchette de 1 à 5 heures par semaine.

Afin de tenter de mobiliser le groupe constitué, un sondage a été adressé via la plate-forme Doodle aux personnes ayant répondu avec trois créneaux possibles pour une rencontre. Cette démarche permet à chacun de faire un choix de créneau selon ses disponibilités et de recueillir l'offre la plus intéressante en termes de participants pour un rendez-vous. Après le retour des quelques réponses 8 sur les « 17 intéressés par le projet », le groupe le plus conséquent était disponible pour se réunir le vendredi 9 octobre de 10 à 12 heures pour une première rencontre.

9 octobre 2020 : Première rencontre avec les jardiniers

9 h 00 : Première rencontre sur le terrain

Nous étions 6 personnes : Sonita, Sandrine, Alexandra, Moustakim, Ulrick et moi-même. Certains malgré leur réponse positive n'ont pas pu se libérer pour ce rendez-vous.

La réunion s'est déroulée sur le terrain. J'avais apporté un chapiteau pour que nous soyons tous à l'ombre et de quoi passer un moment agréable : tisane du jardin et gâteau maison. Ma posture dans cette première rencontre a consisté à être informateur et observateur. Je n'ai pas participé volontairement à l'enrichissement des débats mais à faire simplement tourner la parole et laisser chacun s'exprimer.

Après avoir exposé mon travail recherche dans sa globalité et le projet de ce jardin expérimental et répondu à quelques questions, nous avons pris la décision commune d'arpenter le terrain. L'idée est venue spontanément de le mesurer pour fabriquer un plan de l'état existant.



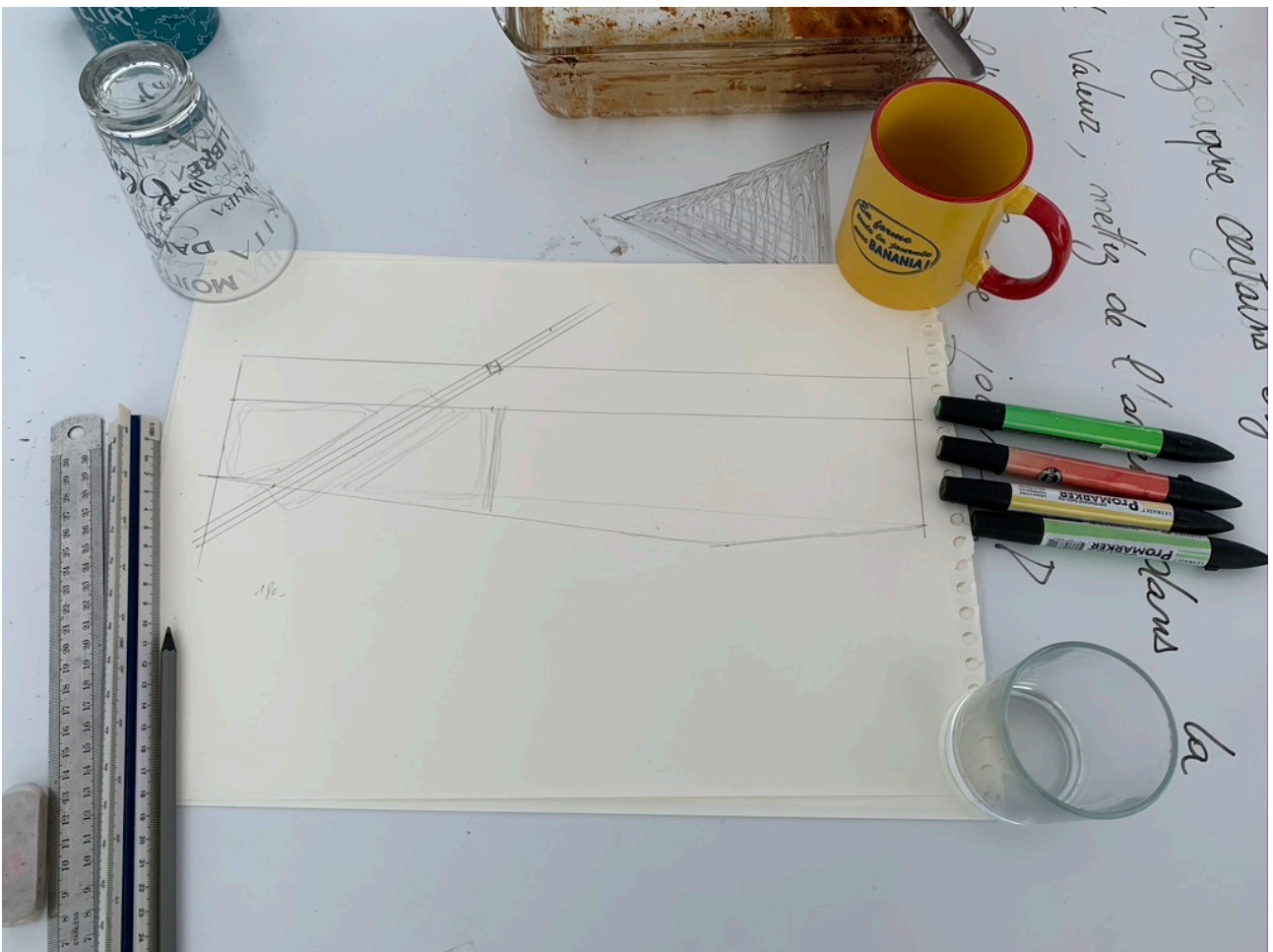
9 h 40 : Mesures du terrain

Les mesures dans la friche herbacée ont permis aux jardiniers de prendre connaissance de la forme de la parcelle, de son orientation, de la végétation en place. Tout le monde a réagi sur la présence de la ligne électrique de moyenne tension traversant la parcelle en partie basse du terrain. Un débat a eu lieu sur le principe d'envisager ou non de travailler sous cet espace. Personne n'en avait particulièrement envie.

Après avoir mesuré le terrain, nous avons repris les échanges sous le chapiteau et dessiné le plan-masse.



9 h 40 - 10 h 20 : Mesures du terrain et plan état existant



Le plan élaboré met en valeur la forme de la parcelle rectangulaire, descendante sur la partie sud. La surface est d'environ 200 m².

10 h 20 : « Zone témoin »

Les discussions se sont ensuite enchaînées sur le choix d'une portion d'espace réservé à une « zone témoin ». Une zone laissée en l'état au fil de l'expérience. Cet espace doit avoir une surface non négligeable sans pour autant limiter la création du jardin.

Un débat a eu lieu sur cette future « zone témoin » et particulièrement sur la ligne électrique qui coupe le terrain en partie basse et isole une partie de l'espace.

Après de longs échanges, le choix de la « zone témoin » fut porté sur la zone basse de la parcelle intégrant la ligne électrique pour éviter de trop sectionner la parcelle en de multiples espaces et conserver une surface cohérente pour la création du jardin.



11 h 00 : Réflexions sur le projet

Les discussions se sont ensuite poursuivies sur la construction du projet du jardin.

J'ai volontairement soulevé quelques questions afin de faire naître un débat sur le fond du projet :

« *Que souhaitons nous réaliser ? Comment réalise-t-on un jardin à partir d'une friche ? Quelle forme prendra ce jardin ? Quel style ?* »

Après quelques minutes, il a été décidé communément de lister une série de mots, de termes liés au jardin qui venaient à l'esprit des jardiniers.

Le résumé des termes évoqués est le suivant :

Vivrier, plantes médicinales, évolutif, jardin créole, aménagement, lieu de rencontre, arbres à palabres, ferme urbaine pédagogique, jardin botanique pédagogique, nourricier, strate végétale, forme géométrique, semences...

La question de l'eau a été aussi abordée. Nous avons que nous avons la possibilité de nous raccorder à l'antenne présente sur le site.

Parmi les premiers avis des jardiniers présents, les propos évoqués laissent supposer que le jardin aura une vocation plutôt nourricière qu'ornementale. La construction du projet va continuer avec d'autres séances d'échanges pour tenir compte de l'ensemble des avis des jardiniers intéressés par le projet.

12 h 00 : Fin de la séance

Les prochaines rencontres auront lieu les vendredis et samedis matin de façon alternée chaque semaine afin de laisser la porte ouverte à celles et ceux qui travaillent en semaine.

23 octobre 2020 : Seconde rencontre avec les jardiniers

9 h 00 : Seconde rencontre sur le terrain avec pour objectif, la mise en place du protocole de la faune

Pour démarrer ce projet de jardin expérimental, un inventaire du vivant était indispensable pour avoir un état de l'existant. Suite à un premier travail sur la flore avec des botanistes, un inventaire de la faune est engagé sur la parcelle pour déterminer les espèces présentes.

Nous étions 5 personnes : Albane, Guillaume, Ulrich, Grégory et moi-même à lancer cette démarche.

La réunion s'est déroulée sur le terrain. J'avais apporté un chapiteau pour que nous soyons tous à l'ombre et de quoi passer un moment agréable : tisane du jardin et gâteau maison. Ma posture dans cette première rencontre a consisté à être informateur et observateur. Je n'ai pas participé volontairement à l'enrichissement des débats mais à faire simplement tourner la parole et laisser chacun s'exprimer.

Je remercie chaleureusement les personnes présentes pour leur efficacité et leur contribution. Sans eux, cet inventaire n'aurait pas pu avoir lieu de façon aussi précise et rapide.



- Protocole :

Après avoir interrogé de multiples chercheurs et botanistes, étudié divers protocoles, la taille de la parcelle ne permettait pas la mise en œuvre de protocoles très spécifiques. Sur les conseils de Grégory Cazanove nous avons donc réalisé un inventaire adapté à cette situation.

Les méthodes de chasse appliquées sont le pitfall (piège au sol), les assiettes jaunes (piège de Moericke) à hauteur de la végétation existante contenant toutes deux un mélange liquide permettant de piéger et conserver les insectes. Les assiettes ou bassines jaunes ont été posées sur des supports métalliques pour être au niveau de la végétation herbacée existante. La composition du liquide de capture est la suivante : $\frac{2}{3}$ d'eau + $\frac{1}{3}$ vinaigre + du gros sel + quelques gouttes de savon liquide vaisselle. Le vinaigre jouera le rôle de conservateur comme le sel. Le liquide vaisselle jouera le rôle d'agent mouillant. L'eau sera plus dense et les insectes capturés couleront plus facilement.

La démarche est douce et permet un captage des espèces qui traversent la zone piégée. La seule démarche active réalisée en complément du piégeage passif est le fauchage action réalisée avec un filet fauchoir.

Nous avons dans un premier temps découpé la parcelle en deux comme elle le sera dans le cadre du projet. Une première zone étant réservée à la création du jardin : EXP et une seconde sera conservée en zone témoin T sans aucune intervention humaine.



Chacune des parcelles a ensuite été divisée en 4 ou 5 spots. Sur chaque spot, nous avons réparti des pièges à distance égale et de façon homogène. Ainsi, en résumé, nous avons mis en place avec l'équipe des jardiniers un total de 10 pitfalls et 10 assiettes jaunes ont été disposées sur l'ensemble de la parcelle de 200 m² (5 pitfalls et 5 assiettes pour T et 5 pitfalls et 5 assiettes pour EXP).



Nous avons placé les pièges de façon à limiter les effets de bords de parcelle.

Ce protocole a été complété par du fauchage lors de cette journée et le sera dans le temps. Seuls deux échantillons ont été prélevés dans ce sens lors de cette matinée pour expérimenter la gestuelle auprès des jardiniers. Nous réaliserons du battage avec l'aide d'un parapluie japonais sur le seul arbre existant en bordure de parcelle (un jambon).

Deux premiers échantillons sont opérationnels suite à l'expérience du fauchage, les divers échantillons d'insectes seront relevés par la suite.



- Déroulé de la matinée :

9 h 00 : Accueil, rencontre et présentation du projet,

9 h 15 : Lancement du protocole,

11 h 30 : Expérience de fauchage pour apprendre à se servir du filet fauchoir,

11 h 45 : Débriefing et recoupement des informations.

- Durée du protocole :

Dans un premier temps, il a été décidé de laisser les pièges en place durant quinze jours sur le site pour faire les premiers relevés d'espèces. Une surveillance des niveaux de liquide est prévue afin de conserver la possibilité de capter les insectes et surtout de conserver ceux qui ont déjà été piégés. Un premier complément de liquide a été fait le 28 octobre 2020.

D'autres étapes comparatives seront réalisées à l'avenir au fil de la construction du jardin expérimental.

- Détermination des espèces :

Une fois les divers échantillons collectés, nous les transmettrons à Grégory Cazanove pour identification. Une liste des espèces sera ainsi dressée pour cette étape clé avant création du jardin. De nouvelles listes seront ensuite élaborées suite à d'autres démarches de relevés des espèces pour permettre une comparaison de la diversité des espèces présentes sur le site dans le temps. La détermination des espèces est une étape délicate nécessitant la sollicitation d'experts nationaux voire internationaux de chaque groupe concerné et qui peut prendre du temps. L'utilisation des morpho-espèces est une approche appropriée pour évaluer les différences de richesse spécifique entre les habitats étudiés.



6 novembre 2020 : Troisième rencontre avec les jardiniers

8 h 00 : Quatrième rencontre sur le terrain avec pour objectifs : relever les échantillons des insectes piégés et continuer à avancer sur la conception du projet

Nous étions 8 personnes : Albane, Alexandra, Françoise, Jean-Louis, Ulrich, Adrien, Ludovic et moi-même durant cette matinée.

Échanges autour d'une tisane et du superbe gâteau apporté par Alexandra, explications données sur le cadre du projet aux nouveaux participants...

8 h 30 : Prélèvement des insectes

Nous avons prélevé les échantillons des insectes piégés depuis 15 jours dans le cadre du protocole mis en place. Nous avons pris le temps d'étiqueter les divers échantillons selon leur situation dans les parcelles témoin (T) ou du futur jardin (J). Les pitfalls (piège au sol) ont été récupérés en premier puis remplacés par des nouveaux supports afin de continuer l'inventaire à l'issue de ce premier prélèvement. Ensuite, nous avons relevé les bassines et numérotés parfois plusieurs échantillons pour une même bassine encore relativement chargée de mélange liquide.





Les résultats des prélèvements sont assez surprenants en termes de quantité d'insectes. Certains pièges sont très chargés. Une espèce de lézard a été retrouvée noyée dans une bassine dans la parcelle du jardin. L'ensemble des échantillons seront transmis à Grégory Cazanove pour détermination. Le protocole a été remis en place avec de nouveaux pièges afin de continuer les mesures.

9 h 30 : Conception du jardin

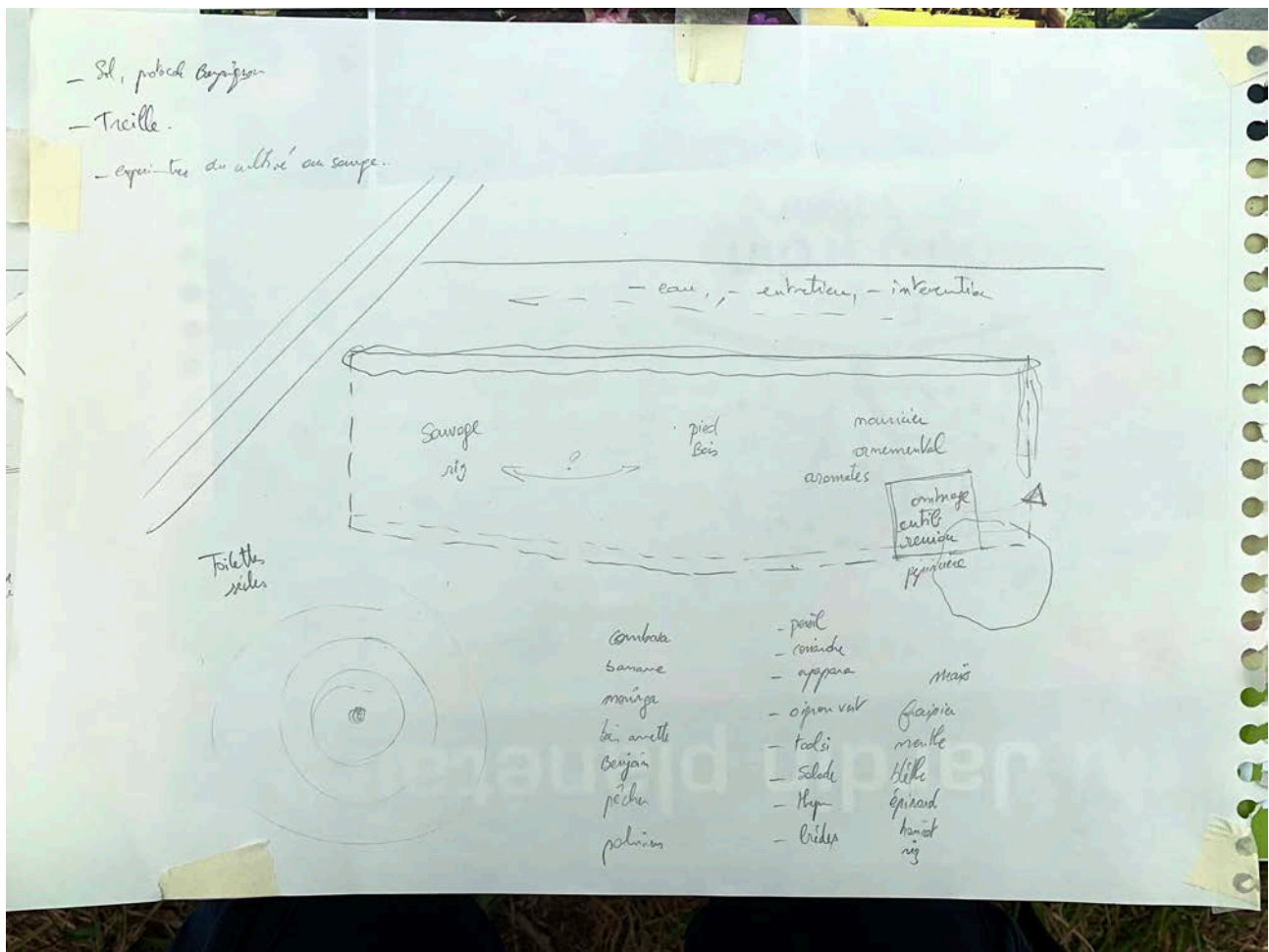
Nous avons ensuite travaillé sur la conception du projet du jardin. Le groupe a pu échanger sur les idées proposées la semaine passée.

Les discussions autour du projet ont remis en cause quelques premières orientations sur le jardin créole « un peu formel ». Le projet prendra plutôt la forme d'un jardin évolutif avec une conception orientée sur une cohérence de l'efficacité énergétique en fonction des capacités du groupe à mobiliser du temps. Le principe retenu se résume ainsi : « Du cultivé au sauvage... »

D'un point de vue spatial, l'idée retenue est d'envisager une forme de zonage similaire à celle que l'on peut trouver en permaculture. Plus on s'éloignera de l'entrée, moins le jardinier intervient et plus le jardin devient sauvage.

À l'entrée du jardin, une structure d'accueil sera construite pour se retrouver pour les réunions à l'ombre. Elle servira de lieu de dépôts d'outils et de pépinière. Elle sera réalisée en bambous ou avec autres matériaux selon la disponibilité et les opportunités trouvées. La structure trouve sa place à côté du jambon existant pour bénéficier de son ombrage et de sa fraîcheur en matinée. Aux abords, figurera un espace nourricier et ornemental avec des aromates. Puis des idées de cultiver des espèces comme le riz en prairie, d'implanter un verger sont venues s'ajouter aux espaces plus distants de la structure. Le groupe a ensuite

dressé une première liste de plantes qui pourront figurer dans le jardin sur les zones imaginées. La palette sera enrichie par la suite.



11 h 15 : Déplacement du chapiteau dans l'espace du jardin

Pour se rendre compte de l'espace et des proportions, nous avons déplacé le chapiteau de réunion sur le futur emplacement de la structure. Il donne l'échelle de la structure et permet de se projeter dans l'espace pour ce qu'il reste comme surface à planter.



13 novembre 2020 : Quatrième rencontre avec les jardiniers

8 h 00 : Objectifs du jour : Finalisation de la conception et défrichage

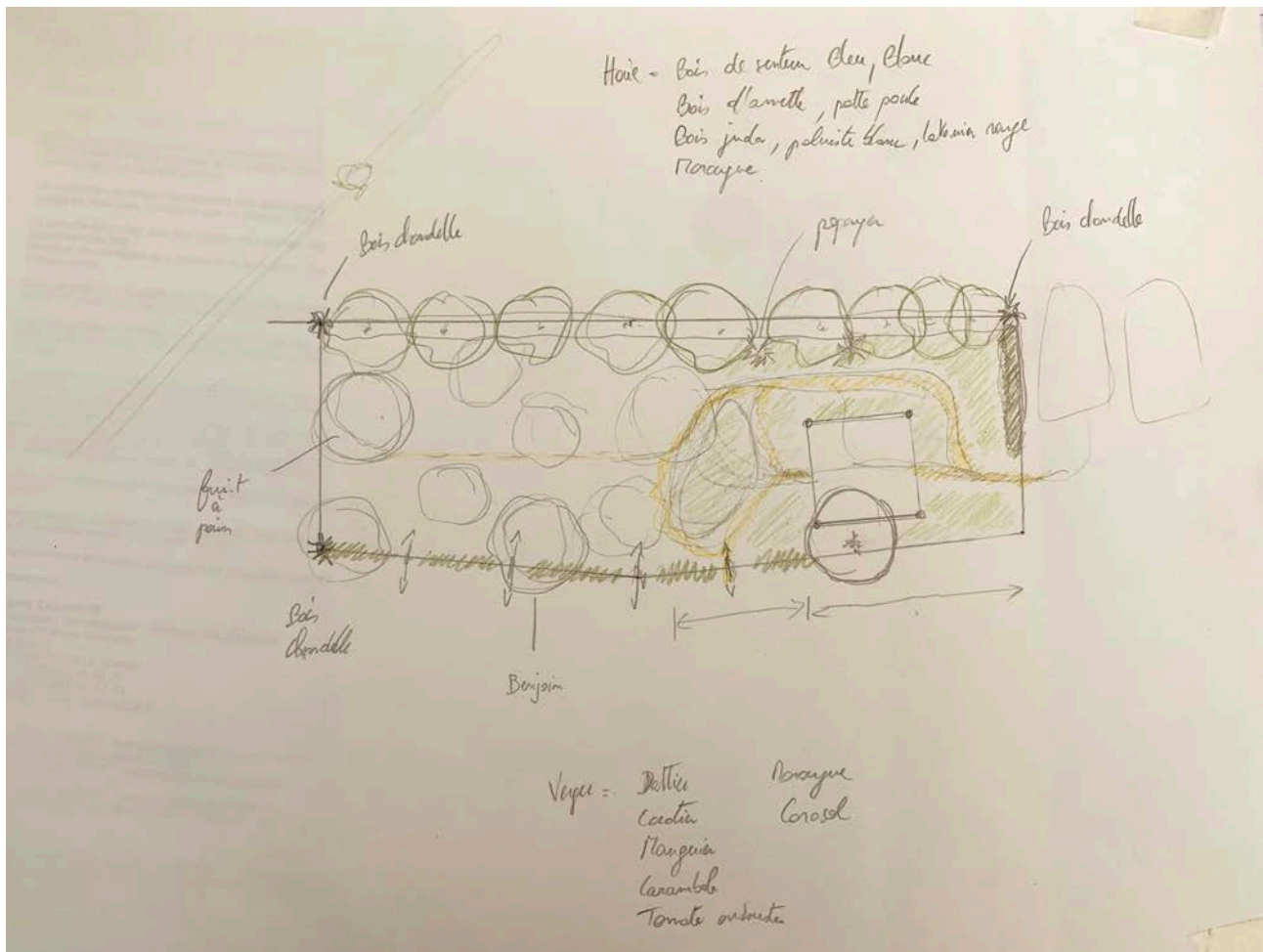
Nous étions 6 personnes : Alexandra, Françoise, Jean-Louis, Bruno, Jack et moi même durant cette matinée. Échanges autour d'une tisane et de fruits apportés par Alexandra, explications données sur le cadre du projet aux nouveaux participants...

Travail sur la conception du projet. Après plusieurs échanges, il est décidé de figer des espaces avec des cheminements autour et dans la structure. Des massifs sont délimités en périphéries. Des haies viendront referme le jardin sur les abords notamment sur l'entrée et en séparation avec celui de Jacqueline. Quelques plantes sont listées pour les futurs espaces à planter.

9 h 30 : La conception avancée, nous décidons de passer à l'action.

Défrichage des espaces et mis en tas des herbes récoltées pour de futurs paillages... Les rejets de différents arbres sont coupés au niveau du sol. Certaines touffes d'herbes sont déracinées, d'autres conservées selon qu'elles se situent dans l'espace plus sauvage ou non du jardin...

Quelques déchets trouvés sur le terrain sont évacués : grillage, plastique.



Il est décidé d'un accord commun de conserver la haie d'herbacées et de canne fourragère pour se protéger du voisin qui cultive en conventionnel et traite régulièrement sa parcelle.

11 heures : fin de la séance.





28 novembre 2020 : Cinquième rencontre avec les jardiniers

8 h 00 : Objectifs du jour : Planter les premiers grands arbres sur le site

Nous étions 4 personnes : Françoise, Jean-Louis, Jack et moi-même durant cette matinée.

Avant de nous lancer dans les plantations, nous avons échangé sur les emplacements d'espèces. Au menu, un benjoin, un mahot, deux bois d'arnette, deux bois de joli cœur, un bois de demoiselle, un bois de galette un bois de senteur blanc ont été livrés par Ginet Clarivet (un ami entrepreneur) qui a fait don de ces plantes. Elles provenaient d'une pépinière de La Possession où il cultive diverses espèces. Il n'y avait donc aucune contre-indication en termes d'adaptation pour ces espèces. Les écarts d'altitude sont minimes. Les espèces sont totalement adaptées au lieu. Nous avons listé ces plantes mais ne savions pas comment les récupérer ni même si nous les trouverions. C'est une chance que Ginet les ai apportées et je le remercie encore au passage. Les tailles des plantes étaient diverses : Certains avaient déjà une taille bien avancée notamment pour les arbres.

Voici un petit tableau résumant la liste et la taille à la plantation :

Nom vernaculaire	Nom commun	Taille en cm	Unité
Terminalia benzoe	Benjoin	250	1
Phyllanthus Casticum	Bois de mam'zelle	220	1
Doratoxylon Apetalum	Bois de gaulette	120	1

Dodonea Viscosa	Bois d'arnette	100	2
Pittosporum Senacia	Bois de joli coeur	120	2
Ruizia Cordata	Bois de senteur blanc	160	1
Dombeya Acutangula palmata	Mahot tan tan	170	1
			9



8 h 30 : Plantations des arbres et baliveaux

Nous avons donc ensuite démarré les travaux de plantations. Nous avons été surpris par la sécheresse du sol et notamment en profondeur. Nous avons dû mouiller le sol pour le ramollir. Les trous ont été réalisés à la barre à mines.

Pas d'autres choix que cet outil sans lequel nous aurions eu beaucoup mal. Deux saisons sans peu de pluie, les terrains sont très secs sur l'ouest. C'était d'ailleurs une remarque des Bourguignons venus donner une formation l'an passé. Ils avaient rarement vu cela après plus de huit mille analyses de sols.

Les trous ont été faits de façon assez conséquente pour faciliter la reprise des arbres et baliveaux.

En termes de connaissance, la plupart des jardiniers avaient déjà ces compétences mais ont parfois été étonnés de la taille ou de la profondeur des fosses de plantations. Des cunettes ont été réalisées et trois des quatre jardiniers ne savaient pas ce que cela signifiait. La transmission de certains savoirs a pu avoir lieu dans le cadre de cette démarche...

11 heures : fin des travaux de plantations





4 décembre 2020 : Sixième rencontre avec les jardiniers

8 h 00 : Objectifs du jour : Réaliser la structure en bambous pour l'ombrage, remettre en place les piègeages à insectes

Nous étions 6 personnes : Nelly, Sandrine, Jean-Louis, Jack, John et moi-même durant cette matinée.

Avant de nous lancer, nous avons refait le point sur la conception de la structure. Quelle forme devait-elle prendre ? Quelle taille ? Avec quelle ossature ? Nous n'avions pas envie de construire un objet complexe. Nous souhaitions conserver notre énergie pour le jardin. Il a donc été envisagé de faire une structure carrée de 3 m avec une ossature et toiture simple horizontale permettant de recevoir des palmes en toiture pour l'ombrage.

8 h 30 : Fondation de la structure

Nous avons préparé des trous destinés à recevoir les poteaux verticaux en bambous. Pour isoler les bambous de la terre, nous avons eu la chance d'avoir le don de tronçons de carré en acier galvanisé de 10 cm offerts par Alexandra. Une fois les trous réalisés, nous avons enfoncé les poteaux métalliques dans le sol et les avons calés avec des pierres à la verticale.



Une fois les quatre poteaux métalliques enfoncés, nous avons implanté les poteaux en bambous et réglés l'ensemble à l'aplomb. Puis nous avons relié les poteaux entre eux avec d'autres à l'horizontale.



Une fois l'ossature fixée, nous avons finalisé la toiture avec diverses traverses en bambous à l'horizontale pour permettre la pose de palmes par la suite. Deux contreventements en diagonale ont été ajoutés pour rigidifier la structure.

En deux heures et demie, la structure fut terminée.



10 h 30 : Mise en œuvre des pièges pour insectes en vue d'analyser l'effet « défrichage » sur la parcelle. Les pièges : bassines et pitfall ont été mis en place avec le même mélange prévu sur le protocole initial. Ils seront maintenus durant quinze jours comme le protocole le précisait au départ. Le levé sera réalisé le vendredi 18 décembre.

11 décembre 2020 : Septième rencontre avec les jardiniers

8 h 00 : Objectifs du jour : Finaliser la structure en bambous avec des palmes pour l'ombrage, planter des végétaux aux abords de la zone de vie

Nous étions 6 personnes : Nelly, Gildas, Jean-Louis, Jack, Christophe, Florent et moi-même durant cette matinée.

Avant de nous lancer, nous avons fait un point sur les futures zones à planter. Nous devons réfléchir où préparer le sol, et quelle plante placer et comment les implanter... L'idée principale était de refermer le jardin avec une haie assez dense afin de créer une entrée et des massifs aux abords de la zone de vie.

8 h 30 : Préparation des sols et récupération des palmes

Une équipe a commencé à préparer le sol avec la grelinette.

Parallèlement, Christophe et moi-même sommes allés chercher des palmes sur un dépôt en bord de route près de l'Éperon.



Une fois de retour le travail a pu continuer avec deux équipes. La première sur l'ossature et le second sur les massifs.

Les plantes ont été livrées par Ginete Clairivet qui nous a apporté une vingtaine de vétivers, des citronnelles, des aloès, des pennisetum. Nous avons discuté ensemble pour voir comment les implanter. Puis les plantations ont pu démarrer. Voici la liste des plantes :

Nom vernaculaire	Nom commun	Taille en cm	Unité
Chrysopogon zizanioides	Vétiver	60	19
Cymbopogon citratus	Citronnelle	60	5
Aloe Vera	Aloe vera	20	5
Pennisetum purpureum Schumacher	Penniset pourpre	60	4

La structure a reçu un bon nombre de palmes pour permettre un ombrage suffisant. Christophe a intégré quelques planches trouvées sur le site pour tenir les palmes afin d'éviter toute prise au vent.

L'équipe fut très efficace durant cette matinée.

Un paillage d'herbes sèches récupérées lors du défrichage fut ensuite déposé au pied des massifs pour conserver l'humidité et protéger les massifs de la levée d'adventices.



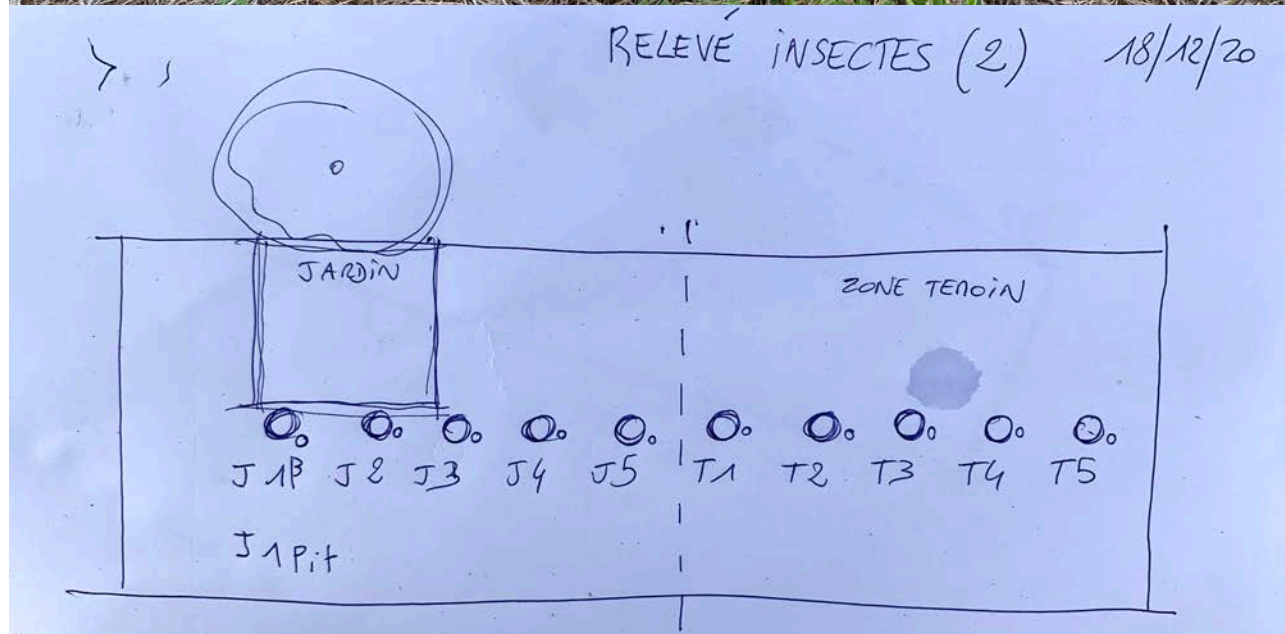


18 décembre 2020 : Huitième rencontre avec les jardiniers

8 h 00 : Objectifs du jour : Relever les prises des insectes, planter de nouveaux végétaux aux abords de la zone de vie

Nous étions 5 personnes : Gildas, Jean-Louis, Jack, Ulrick et moi-même durant cette matinée.

Avant de nous lancer, nous avons fait un point sur les zones à planter et sur le protocole pour récupérer les insectes. Un nouveau piégeage avait été mis en place durant 15 jours afin de voir l'effet « défrichage » sur la parcelle du jardin. Les pièges ont donc été relevés et les échantillons seront transmis à Grégory, entomologiste.



8 h 30 : Relevé des prises et préparation des sols

Nous avons fait deux équipes. Jack, Gildas et Ulrick se sont lancés dans les préparations des sols et implantation des végétaux. Jean-Louis et moi avons relevé les insectes.
Un point a été fait pour valider ensemble l'implantation des futures plantes.



Voici la liste des végétaux apportés :

Nom vernaculaire	Nom commun	Taille en cm	Unité	Origine
<i>Ayapana triplinervis</i>	Ayapana	20	1	Brésil
<i>Ocimum sanctum</i>	Basilic sacré	20	1	Inde
<i>Solanum mauritianum</i>	Bringellier	40	1	Paraguay
<i>Buddleia paniculata</i>	Buddleia	60	1	Inde
<i>Coreopsis lanceolata</i>	Fleur jaune	20	2	USA
<i>Géranium rosat</i>	Géranium	20	1	Afrique du Sud
<i>Tristellateia australasiae</i>	Grimpante	100	1	Australie

<i>Pogostemon Blanco</i>	Gros baume	5	4	Asie
<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavande	20	1	Grèce
<i>Origanum majorana</i>	Marjolaine	30	1	Turquie
<i>Plectranthus amboinicus</i>	Petit baume	5	4	Afrique australe
<i>Portulaca oleracea</i>	Pourpier	5	1	Iran, Inde
<i>Salvia coccinea</i>	Sauge	20	1	Amérique du Sud
<i>Vitex trifolia</i>	Vitex	80	1	Australie

Les boutures de baume (petit et gros baume) apportées par Gildas ont aussi été plantées.

Les relevés des insectes ont été répertoriés selon le protocole en place avec les divers pièges implantés aux mêmes endroits depuis le départ.

Les échantillons seront transmis la semaine prochaine à Grégory Cazanove pour description. À noter qu'il y a beaucoup moins d'insectes que lors du premier prélèvement dans la parcelle jardin. Le défrichage a fait fuir les espèces en place.



Pour finaliser les espaces plantés, nous avons continué à enlever quelques touffes de fatagues résiduelles sur la parcelle jardin. Elles ont permis de réaliser un paillage des massifs plantés.



21 décembre 2020 : Bilan après 3 mois de lancement

À cette date, trois mois après son lancement, nous avons réalisé 8 sessions de rencontres avec 13 jardiniers différents parmi les 40 inscrits qui suivent le projet. Certains sont venus plusieurs fois, d'autres suivent le projet de façon hebdomadaire.

Le jardin commence à prendre forme. Étape par étape. La conception a pris du temps : 4 sessions et demie.

Depuis, 23 espèces ont été introduites sur le terrain, dont 7 endémiques qui sont principalement des arbres ou arbrisseaux. Le terrain est ouvert et prêt à accueillir d'autres espèces.

Un relevé floristique a été élaboré au lancement. Nous avons trouvé plus de 40 plantes différentes. Un second sera prochainement élaboré, une fois le jardin un peu plus garni et la saison des pluies engagée.

Deux relevés d'insectes ont été réalisés. Grégory Cazanove a presque terminé de répertorier le premier inventaire. Le second lui a été déposé ce jour. Les résultats sont assez intéressants. Plus de 4 000 spécimens trouvés. Plus d'une vingtaine d'espèces ont été décelées.

En termes de transmission de savoirs, les jardiniers progressent. Les plus compétents transmettent les gestes et savoirs aux amateurs. Un prochain texte décrira l'évolution de cette notion de transmission de savoirs depuis la création du jardin.

La zone témoin évolue peu. Elle commence à reverdir suite aux premières quelques pluies.

Annexes :

1 / Extrait de la publication sur la page Facebook de l'école

**Ecole du Jardin Planétaire**
24 septembre, 21:38 · 🌐

Bonsoir à tous, je vous espère tous en forme et avec le sourire ! 😊

C'est Sébastien Clément, jardiner planétaire qui vous adresse toutes les communications sur l'École du Jardin planétaire. Je profite de ce média pour aborder un autre sujet.

Depuis octobre 2019, je me suis engagé dans la recherche et réalise un doctorat 🎓. Le sujet est le suivant : « Jardin tropical et quête de la biodiversité. Transmission, évolution et renouvellement des pratiques et savoirs jardiniers à ... [Afficher la suite](#)

Jardin expérimental - Travaux de recherches

Merci d'avoir cliqué sur le lien. Si vous l'avez fait, c'est parce que vous êtes intéressé(e) pour participer à la création d'un jardin expérimental à proximité du Centhor à Saint-Gilles-les-Hauts dans le cadre de mes travaux de recherche. J'évous en remercie. Pour que nous puissions échanger par la suite, merci de compléter les quelques lignes ci-dessous. Je pourrai ainsi revenir vers vous et constituer le groupe de jardiniers...

Email address *

Your email

Quel est votre nom ?

Your answer

DOCS.GOOGLE.COM

Jardin expérimental - Travaux de recherches

Merci d'avoir cliqué sur le lien. Si vous l'avez fait, c'est parce que...

1 066
Personnes touchées

91
Interactions

Booster la publication

  9

1 commentaire 7 partages

2 / Questionnaire

Jardin expérimental - Travaux de recherches

Merci d'avoir cliqué sur le lien. Si vous l'avez fait, c'est parce que vous êtes intéressé(e) pour participer à la création d'un jardin expérimental à proximité du Centhor à Saint-Gilles-Les-Hauts dans le cadre de mes travaux de recherche. Je vous en remercie. Pour que nous puissions échanger par la suite, merci de compléter les quelques lignes ci-dessous. Je pourrai ainsi revenir vers vous et constituer le groupe de jardiniers...

***Obligatoire**

Adresse e-mail *

Votre adresse e-mail

Quel est votre nom ?

Votre réponse

Quel est votre prénom ?

Votre réponse

Quel est votre numéro de téléphone ?

Votre réponse

Évaluez votre expérience en jardinage sur une échelle de 1 à 10 ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pas ou peu d'expérience ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Très expérimenté

Avez-vous une petite idée de combien de temps vous pourriez consacrer à ce projet, cette expérience par semaine ?

1 2 3 4 5

heure ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ heures

Merci pour votre contribution. A très bientôt, Sébastien Clément.

Envoyer

Page 1 sur 1

N'envoyez jamais de mots de passe via Google Forms.

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google. [Signaler un cas d'utilisation abusive](#) - [Conditions d'utilisation](#) - [Règles de confidentialité](#)

Google Forms



3 / Liste des plantes introduites depuis la création du jardin :

Liste des plantes introduite sur le jardin expérimental Décembre 2020

Nom vernaculaire	Nom commun	Taille en cm	Unité	Origine
Arbres				
<i>Terminalia benzoe</i>	Benjoin	250	1	Réunion
<i>Phyllanthus Casticum</i>	Bois de mam'zelle	220	1	Réunion
<i>Doratoxylon Apetalum</i>	Bois de gaulette	120	1	Réunion
<i>Dodonea Viscosa</i>	Bois d'arnette	100	2	Réunion
<i>Pittosporum Senacia</i>	Bois de joli coeur	120	2	Réunion
<i>Ruizia Cordata</i>	Bois de senteur blanc	160	1	Réunion
<i>Dombeya Acutangula palmata</i>	Mahot tan tan	170	1	Réunion
Graminées et plantes grasses				
<i>Chrysopogon zizanioides</i>	Vétiver	60	19	Inde
<i>Cymbopogon citratus</i>	Citronnelle	60	5	Amérique du Sud
<i>Aloe Vera</i>	Aloe vera	20	5	Afrique
<i>Pennisetum purpureum Schumach</i>	Penniset pourpre	60	4	Afrique du Sud
Arbustes et vivaces				
<i>Ayapana triplinervis</i>	Ayapana	20	1	Brésil
<i>Ocimum sanctum</i>	Basilic sacré	20	1	Inde
<i>Solanum mauritianum</i>	Bringellier	40	1	Paraguay
<i>Buddleia paniculata</i>	Buddleia	60	1	Inde
<i>Coreopsis lanceolata</i>	Fleur jaune	20	2	USA
<i>Géranium rosat</i>	Géranium	20	1	Afrique du Sud
<i>Tristellateia australasiae</i>	Grimpante	100	1	Australie
<i>Pogostemon Blanco</i>	Gros baume	5	4	Asie
<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavande	20	1	Grèce
<i>Origanum majorana</i>	Marjolaine	30	1	Turquie
<i>Plectranthus amboinicus</i>	Petit baume	5	4	Afrique australe
<i>Portulaca oleracea</i>	Pourpier	5	1	Iran, Inde
<i>Salvia coccinea</i>	Sauge	20	1	Amérique du Sud
<i>Vitex trifolia</i>	Vitex	80	1	Australie