

Candidature à l'appel à projets d'Allons en vent SCRL daté du 28 avril 2019
« SAVE THE CLIMATE – CHANGEONS LE SYSTEME ET NON LE CLIMAT !!! »

Intitulé du projet

Renforcement de la valeur pédagogique d'une zone d'expérimentations paysagères alternatives à Gembloux.



Transformers ASBL

Contact : Stéphane Winandy – winandy.ste@gmail.com – 0499/18.69.80

Résumé du projet

Actions :

- Création et placement de panneaux didactiques sur un parcours de visite à travers la réserve naturelle de l'Escaille, le verger écopâturé et le rucher pédagogique de l'Escaille.
- Végétalisation de la toiture du rucher pédagogique et renforcement de la portance de la structure
- Mise en place d'un système de récupération d'eau de pluie pour abreuver les moutons

Impact et public-cible : amélioration qualitative des visites ; facilité de formation de nouveaux bénévoles pour accompagner les groupes (scolaires, grand public et entreprises)

Période de réalisation : Août-novembre 2019

Budget demandé : 1.280 €

Porteurs du projet : TransFormers ASBL¹ (association locale de formation à la Transition et de diffusion des savoir-faire liés à la TransFormation alimentaire pour encourager une économie circulaire), en partenariat avec la Régionale Hesbaye Ouest de Natagora, un collectif d'apiculteurs et avec l'appui de l'échevin de l'environnement de la ville de Gembloux.

Localisation : Gembloux, à hauteur du 1a rue de la Posterie

¹ Anciennement 'TroPeople ASBL'

Contexte général

Il faut sauver le climat, certes. *Comment* sauver le climat ?

Si les scénarios de la communauté scientifique divergent sur l'ampleur et la vitesse du dérèglement climatique actuellement en cours, il y a cependant une unanimité sur **la nécessité de préserver et restaurer les nombreux écosystèmes qui séquestrent le carbone**, régulent le cycle de l'eau, filtrent les polluants, abritent la biodiversité, et rendent de multiples services aux communautés qui en dépendent.

La complexité des écosystèmes demeure pourtant mal comprise par le grand public. Les connaissances demeurent théoriques, parfois approximatives voire floues, et le plus souvent déconnectées des comportements humains dans la société de consommation. On « sait » que la nature doit être protégée, mais on continue de « faire » et d'agir au quotidien selon le paradigme d'un système qui ignore les conséquences de son développement sur l'environnement.

Par ailleurs, à l'heure où la société civile -et en particulier les jeunes générations- se mobilise à une échelle inédite pour inscrire la question climatique au sommet des priorités politiques, les enseignants et les animateurs de la sphère associative décrivent **le manque d'outils concrets et d'infrastructures de terrain permettant d'appréhender et de vulgariser les mécanismes écosystémiques** en œuvre à l'échelle de la planète.

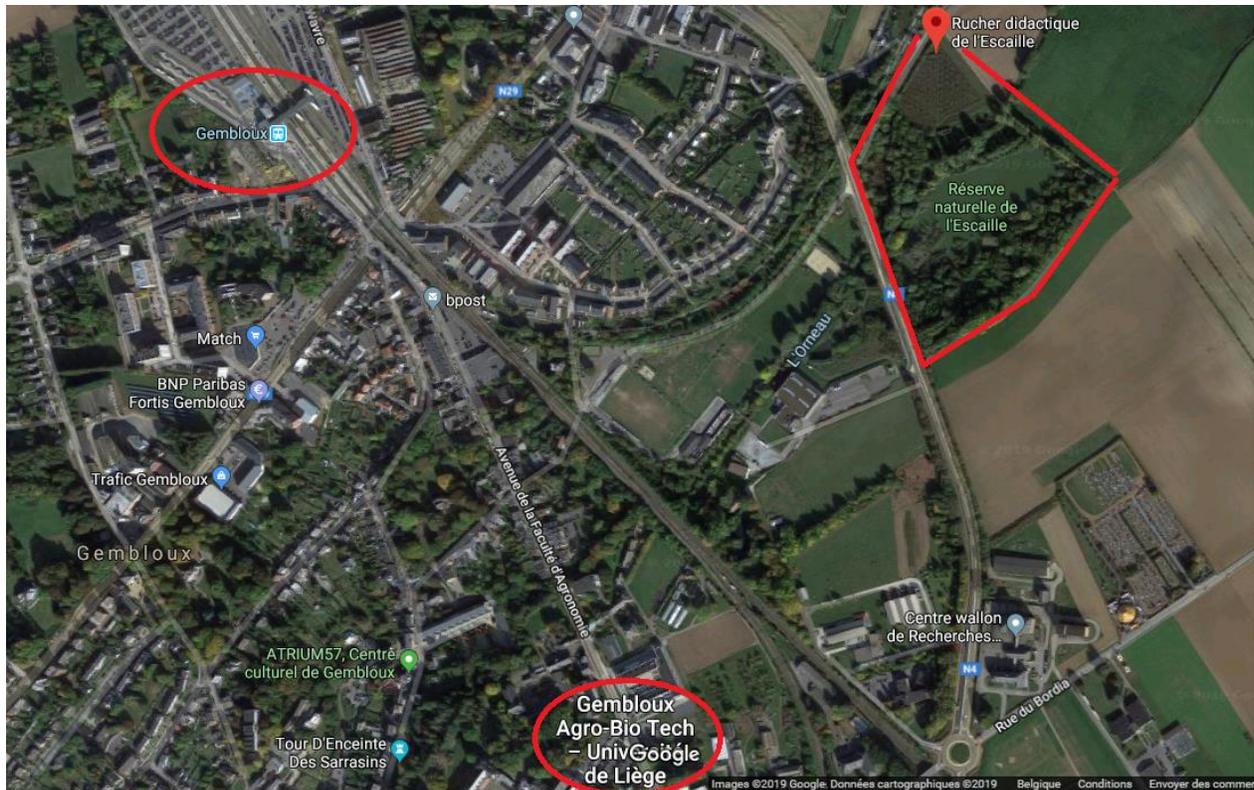
Le site de l'Escaille à Gembloux recèle un potentiel pédagogique sous-exploité, qui moyennant quelques aménagements mineurs, contribuerait à étoffer l'offre de lieux d'observation et d'apprentissage par la pratique pour le public scolaire de la fédération Wallonie-Bruxelles.

Nous sollicitons le soutien d'Allons en Vent pour réaliser une partie de ces aménagements.

Le lieu

Situé le long de la rue de la poste à Gembloux, notre site combine :

- une réserve naturelle d'un grand intérêt botanique et ornithologique
- deux petits cours d'eau ainsi qu'un étang et une zone humide sur ses berges
- un verger agroforestier pâturé par des moutons
- un rucher pédagogique et des installations d'observation des pollinisateurs sauvages
- le voisinage de parcelles agricoles conventionnelles et de zones urbaines (résidentielles et industrielles) qui permettent d'illustrer les interactions entre la biosphère et les territoires anthropisés
- un accès aisé par des voies de mobilité douce, la proximité d'une gare SNCB bien desservie (3 trains IC par heure vers Namur et Bruxelles en semaine) et le passage d'axes de communication majeurs (routes N4 et N29 + E411 non loin)
- la présence de nombreuses écoles primaires, secondaires ainsi qu'un campus universitaire (Gembloux Agro Bio Tech ULiège) et d'une haute école en horticulture
- un intérêt patrimonial et historique (vestiges d'un ancien moulin à eau lié à l'abbaye voisine)
- une pompe à éolienne (si, si !) pour gérer le niveau de l'eau dans l'étang situé en hauteur par rapport au cours d'eau.



Localisation du projet et situation géographique générale

Notre projet

Les actions pour lesquelles nous désirons faire appel au soutien de la coopérative Allons en Vent s'inscrivent dans la continuité d'efforts déployés depuis des décennies par les associations locales (Natagora Hesbaye Ouest en particulier, ainsi que l'association Transformers depuis 2015 pour le volet pollinisateur, rucher et écopâturage).

Ces actions visent une meilleure ouverture du site (à travers un parcours balisé de panneaux didactiques accessibles en permanence) et le partage auprès d'un large public des connaissances scientifiques accumulées par des écologues et observateurs amateurs d'une part, et les dynamiques de gestion du paysage d'autre part.

Transformers ASBL a en outre développé toute une série d'animations sur des thématiques permettant un mode de vie plus sobre en carbone (alimentation locale, autonomie dans la transformation et la conservation des aliments, maintien du maillage écologique à travers certaines pratiques d'agriculture périurbaine et de végétalisation mellifère, etc.).

Actions

1 – Finalisation de la toiture végétale du rucher

Le rucher construit à l'extrémité de la réserve et du verger de l'Escaille est le point d'entrée principal pour les groupes de visiteurs. Nous y expliquons le cycle de vie de l'abeille, l'organisation de la ruche, le rôle des pollinisateurs généralistes et spécialisés pour le maintien de la flore sauvage et la fructification des espèces cultivées par l'homme. Le rucher a été conçu de manière à :

- Faciliter l'observation des ruches par de grands groupes, à l'abri derrière des baies vitrées
- Permettre la formation de jeunes apiculteurs par compagnonnage (espace suffisant dans l'aire d'envol des abeilles pour manipuler les cadres à plusieurs)
- Stocker le matériel et les supports pédagogiques concernant la ruche.



Visite du rucher lors de la semaine de l'abeille et des pollinisateurs 2018.

Par conséquent, il s'agit d'une construction avec une empreinte au sol non-négligeable (environ 30m²). Nous avons entamé la végétalisation de la toiture de cette structure, pour plusieurs raisons :

- procurer aux abeilles domestiques et autres pollinisateurs sauvages une ressource alimentaire supplémentaire (ainsi qu'un site potentiel de nidification)
- développer la biodiversité végétale sur le site du rucher
- démontrer aux visiteurs que la protection des pollinisateurs passe aussi par la végétalisation de petites surfaces, qu'il est possible de mettre en œuvre n'importe où (y compris milieu urbain)
- permettre aux bénévoles de notre association de s'approprier par la pratique une technique simple de végétalisation d'un toit plat à faible pente

- agrémenter le paysage par un nouveau dispositif

Une partie de la toiture reste cependant à végétaliser (semis supplémentaire), et pour des raisons de sécurité, un renforcement de la structure du rucher est nécessaire pour assurer la portance de la couche de substrat et de la végétation. Il s'agit d'un dispositif de démonstration essentiel par rapport aux actions que les citoyens peuvent mettre en œuvre pour la protection des pollinisateurs, et plus généralement la résilience des écosystèmes face au changement climatique.

2 – Verger écopâturé

La succession de milieux variés et contrastés dans le paysage est le meilleur garant d'un équilibre entre les populations de différentes espèces, chacune disposant de sa niche. C'est pourquoi un verger a été créé en lisière de la réserve naturelle de l'Escaille, sur une parcelle de terrain contigüe appartenant à la ville de Gemboux et dont la gestion a été déléguée aux associations.

Il s'agit d'un verger hautes tiges financé par crowdfunding et composé de variétés anciennes de pommiers et de poiriers typiques de nos régions.

Les arbres fruitiers étant encore jeunes, la canopée n'est pas fermée et le développement rapide d'espèces pionnières herbacées et arbustives requiert un fauchage très fastidieux et répété. L'introduction de moutons dans une moitié clôturée du verger est donc testée actuellement pour structurer le paysage de manière écologique.

Enfin, nous récoltons depuis l'an dernier les fruits du verger pour réaliser des animations sur le pressage de jus avec les enfants.

Le verger pâturé permet donc une production diversifiée de ressources (fruits, fruits transformés, laine, lait, viande, miel...) tout en maintenant un degré de biodiversité bien plus élevé qu'en monoculture. La résilience alimentaire des populations confrontées au changement climatique passe également par une diversification et une complémentarité des productions, selon des modèles agricoles à réinventer. La pérennisation de ce modèle requiert néanmoins quelques aménagements supplémentaires afin de faciliter le ravitaillement en eau pour les animaux (un abreuvoir et un système de collecte d'eau de pluie sur la partie non-végétalisée de la toiture du rucher).



Pressage de pommes aux portes ouvertes de la ferme de l'Adventice à Nalines

3 – Parcours Didactique

Les 2 associations gérant conjointement les différentes parties du site (réserve naturelle d'une part, verger écopâturé et rucher d'autre part) peuvent compter sur un noyau de bénévoles compétents et engagés. Toutefois, un renforcement des effectifs permettrait une meilleure disponibilité pour répondre aux demandes de groupes de tous âges qui désirent visiter le lieu avec un accompagnement.

Nous pouvons compter sur un vivier important de jeunes motivés et engagés à œuvrer pour le climat, notamment parmi les étudiants de la faculté des sciences agronomiques et de l'institut technique horticole localisés également à Gembloux. Le turn-over important parmi ces bénévoles (départs en Erasmus, indisponibilité due aux périodes d'exams, implications dans d'autres projets etc.) demande toutefois de former de manière récurrente de nouvelles personnes pour l'accueil de groupes (scolaire, grand public, entreprises) désireux de visiter le domaine de l'Escaille.

La multiplicité des sujets qui peuvent être abordés (pollinisateurs sauvages, apiculture, maillage écologique, botanique, oiseaux migrateurs, pâturages, aménagement du territoire etc.) rend difficile pour chaque bénévole de donner une animation de qualité sur chaque thématique. **La création de panneaux didactiques sur un parcours sillonnant l'ensemble du complexe facilitera la tâche des bénévoles et la qualité de la visite pour les groupes.**

Budget sollicité

Renforcement charpente toiture rucher	120 €
plot béton	25 €
sabot métallique fixation	45 €
Poteaux douglas 63/175	48 €
Renfort charpente douglas 63/175	36 €
Quincaillerie (tire-fond, écrou, vis)	50 €
Finition bord toiture végétale	115 €
Planche de rive	50 €
Sédum	15 €
Finition gouttière récupération d'eau au rucher	70 €
Pièce de fin gouttière	7,5 €
Gouttière 2 m	18 €
Coude	4,5 €
Vis	12 €
Abreuvoir moutons	75 €
Seau transport eau	14 €
Abreuvoir plastique solide	45 €
Bois support abreuvoir	15 €
Vis	5 €
Gouttière	27 €
Coude gouttière	4,5 €
Panneaux didactiques	260 €
Panneaux toiture	80 €
Panneaux moutons	80 €
Imprévu 5%	62 €
Total	1.284 €

Informations administratives

Transformers asbl (anciennement TroPeople asbl)

Rue Marsannay-la-Côte, 53

Code postal : 5032 MAZY (Gembloux)

Téléphone : 0499186980

Adresse e-mail de contact : Stéphane Winandy – winandy.ste@gmail.com

Numéro de compte : BE42523080624354

Code BIC : TRIOBEBB

Ouvert au nom de : Transformers asbl



Animation pressage de pommes lors des journées Fermes en ville à Namur en septembre 2018.