

2. Présentation du projet

Titre du projet Ce titre sera utilisé pour désigner votre projet dans notre communication (site internet, annonce et promotion des projets, Comité de Recevabilité, Jury de Sélection, rapport annuel). Soyez le plus clair et le plus concret possible.

Monitorer la biodiversité et la présence de pesticides à Wavre grâce aux abeilles

Thématique(s) dans laquelle ou lesquelles le projet s'inscrit. Cochez-la ou les thématiques

- La solidarité dans les quartiers
- La convivialité dans les quartiers
- La biodiversité et du développement durable
- La lutte contre l'isolement social
- Création de liens sociaux
- Renforcer la participation citoyenne
- Propreté & Embellissement

Description du projet Cette description sera utilisée pour désigner votre projet dans notre communication (site internet, annonce et promotion des projets, Comité de Recevabilité, Jury de Sélection, rapport annuel). Soyez le plus clair et le plus concret possible.

Une biodiversité en bonne santé est essentielle à la survie et au bien-être de la planète, des écosystèmes et des êtres humains eux-mêmes. Non seulement elle favorise la stabilité des écosystèmes et leur résilience, mais elle rend aussi de nombreux services écosystémiques indispensables (pollinisation, purification de l'eau et de l'air, régulation des ravageurs et des populations au sens large, formation des sols, découverte médicale, etc.) - ou moins indispensables mais tout aussi importants, comme celui de nous offrir de chouettes destinations touristiques.

Aujourd'hui, la biodiversité est menacée, et l'utilisation intensive que nous faisons des pesticides actuellement (agriculture conventionnelle, régulation des "mauvaises herbes", ...) joue un grand rôle dans cette situation.

En effet, la présence de pesticides altère à moyen et long terme la santé des citoyens, mais aussi leur environnement et les organismes qui y vivent, ce qui impacte, entre autres, notre sécurité alimentaire et la résilience des écosystèmes par rapport à divers événements climatiques (inondations, sécheresses) qui ne vont cesser de s'intensifier à cause du changement climatique. Un environnement en moins bonne santé stocke également moins de carbone (sols, végétaux), ce qui est dommageable étant donné le taux de carbone toujours croissant dans l'atmosphère, et l'impact de cette augmentation sur la planète. Régénérer la biodiversité, au sens large, est donc un impératif.

Et c'est là tout le but de ce projet. Dans un premier temps, il vise à évaluer la qualité de l'environnement wavrien, via la détection de pesticides et la cartographie de la biodiversité environnante, deux facteurs ayant un fort impact sur la qualité de vie actuelle et future des citoyens. Pour ce faire, en partenariat avec la société à impact Beeodiversity (beeodiversity.com), nous mettrons en place un Beeomonitoring (connu sous le nom de biomonitoring ou biosurveillance): un outil de mesure de la biodiversité et la pollution à travers l'analyse du pollen collecté par les abeilles qui agissent comme des drones naturels et des bioindicateurs. Avec l'accord de Marianne Cwiek - éco-conseillère et apicultrice pour la Ville de Wavre, ce sont les abeilles installées dans les ruches du Château de l'Ermitage (Parc Nelson Mandela) qui nous assisteront dans cette tâche ! Une attention particulière sera portée à la détection d'espèces végétales invasives sur le territoire.

Dans un second temps, les résultats seront expliqués dans une présentation (en visioconférence) et un article qui pourront être partagés sur le site de la Ville et dans le magazine local. Dans la foulée, des solutions concrètes et spécifiques à la situation de la Ville seront proposées aux acteurs les plus concernés. Par exemple:

- distribution de graines
- détection des plantes invasives et des espèces exceptionnelles
- distribution de petits carnets sur les plantes invasives et comment lutter contre

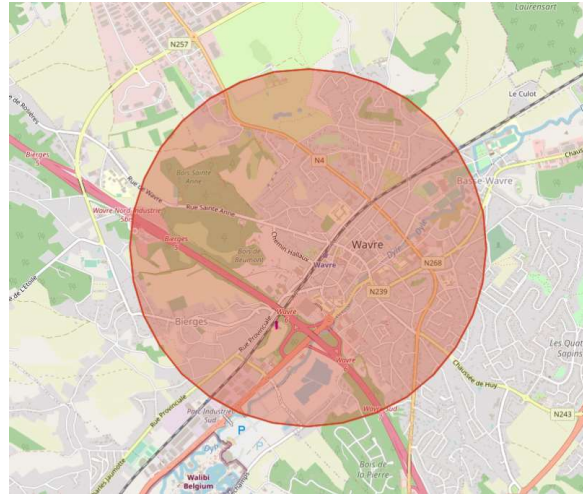
Les résultats pourront également être présentés lors de la Journée de l'Arbre, qui a lieu en novembre et est organisée dans le parc Nelson Mandela; une occasion parfaite pour distribuer des graines à semer le printemps suivant !

Situation du projet : où va-t-il prendre place ? Joindre éventuellement un plan, ou des photos des lieux.

Les abeilles jouant le rôle de drones pour le Beeomonitoring sont hébergées dans les ruches installées dans le jardin derrière les serres du Château de l'Ermitage.

Le Beeomonitoring couvrira une zone circulaire autour des ruches (1500m de rayon, donc 700 hectares monitorés ! - voir plan ci-contre). Cette zone couvre une grande partie du centre-ville, le bois de Beumont, une partie du Golf de la Bayette, une partie de la ligne de chemin de fer Ottignies-Leuven et des terres agricoles: une configuration idéale puisqu'elle nous permet d'avoir une vue d'ensemble du territoire wavrien, en termes de biodiversité et de présence de pesticides.

De plus, cette zone comprend des écoles et des homes; autant d'acteurs spécifiques qui souhaiteront probablement agir afin d'améliorer encore la qualité de l'environnement offert à leur public.



Quels sont les objectifs poursuivis par le projet ? Expliquez comment le projet rencontre-t-il la ou les thématique(s) cochée(s) précédemment ?

"Monitorer pour mieux préserver": évaluer la qualité de l'environnement wavrien permet d'agir de manière ciblée lorsqu'il s'agit de l'améliorer, et donc d'utiliser les ressources (budget, temps, énergie) de manière optimale. Ce projet vise à protéger et restaurer la biodiversité, mais aussi à assurer aux citoyens wavriens un cadre de vie sain et agréable, aujourd'hui et dans le futur.

Afin de susciter ou de soutenir l'engagement des wavriens pour la biodiversité, les résultats du Beeomonitoring seront diffusés et des recommandations visant à accueillir et protéger la biodiversité seront prodiguées, aux citoyens mais aussi aux acteurs les plus concernés (en fonction des résultats du Beeomonitoring).

Quel est le public ciblé par votre projet ?

Tous les citoyens wavriens - ainsi que les personnes habitant aux environs, qui bénéficieront par effet-rebond des améliorations apportées - sont concernés par ce projet, puisque celui vise à améliorer leur cadre de vie (diminuer l'exposition aux pesticides, protéger et améliorer la biodiversité, avec tous les avantages que cela implique).