



Association Printemps d'abeilles

*Des corridors pour  
les pollinisateurs*

*"Et la nature retrouve sa place en ville"*



Contactez-nous :

+41 (0)77 438 31 40

[info@printempsdabeilles.ch](mailto:info@printempsdabeilles.ch)

[www.printempsdabeilles.ch](http://www.printempsdabeilles.ch)

# Édito

---

Dans un contexte mondial de disparition des abeilles et plus généralement de la biodiversité qui s'ajoute à une urbanisation de plus en plus dense, il est nécessaire d'entreprendre des actions de sauvegarde des pollinisateurs.

C'est ce à quoi s'attelle notre association de protection des pollinisateurs :

## **« Printemps d'abeilles ».**

Souvent, l'abeille domestique occupe toute l'attention des actions de sauvegarde des pollinisateurs au grand dam des papillons, abeilles sauvages, coccinelles et autres pollinisateurs sauvages qui sont eux, délaissés.

C'est pour cette raison que notre association souhaite réaliser un projet qui bénéficie aux pollinisateurs sauvages. L'idée est de s'inspirer des corridors biologiques pour en faire de véritables axes volants pour les pollinisateurs sauvages ! En ville, grâce à notre projet, chacun pourra devenir ambassadeur de la protection des pollinisateurs.

L'idée est de pouvoir concevoir un véritable réseau de participants, via une plateforme web qui permettra de concevoir en ville des oasis pour pollinisateurs, véritables corridors de pollens et de nectars.

Ces petites oasis créées par chacun permettront aux pollinisateurs sauvages de se réapproprier des lieux qui ont été repoussés en raison d'une forte urbanisation. Nous pensons qu'urbanisation et biodiversité ne sont pas incompatibles ; tout au contraire, notre projet vous invite dans un véritable hymne à la nature en ville !

Se prononçant dans une véritable dynamique participative, ce beau projet se veut à la fois utile en termes de sensibilisation, par la découverte du monde incroyable des pollinisateurs de Suisse. Il est également utile pour la protection des espèces menacées par la mise en place de kits d'accueils pour pollinisateurs sauvages.

Nous vous laissons dès à présent découvrir ce projet astucieux et inédit et nous espérons qu'il sera vous séduire et donnera surtout à vous aussi, l'envie de prendre part à cette belle aventure.

Cédric Périat  
*Cédric Périat*



# Qui sommes-nous ?

---

## Notre origine

L'association "Printemps d'abeilles" a vu le jour grâce à la motivation de passionnés et d'amoureux de la nature qui agissent depuis 8 ans à la protection de la biodiversité.

Ils ont constitué l'association "Printemps d'abeilles" afin de prendre les mesures nécessaires pour améliorer la situation de l'ensemble des pollinisateurs et pas uniquement des abeilles domestiques.

L'Association "Printemps d'abeilles" à but totalement non lucratif, intervient dans les politiques environnementales des communes, des entreprises et des écoles afin de sensibiliser les différents publics à la cause des pollinisateurs, et pour transmettre l'amour que ses membres ont pour ces insectes remarquables et pourtant si fragiles.

## Notre mission

"Printemps d'abeilles" a pour objectif la création de réservoirs écologiques pour les pollinisateurs, que ce soit pour les abeilles domestiques, les abeilles sauvages ou encore les papillons, coccinelles, et autres pollinisateurs.

Pour ce faire, l'association crée des sites de lieux de vie pour pollinisateurs, conçoit des nichoirs spécifiques et utilise l'abeille domestique comme vecteur de sensibilisation pour aborder les pollinisateurs sauvages.

L'association propose à tout public de s'investir dans cette belle cause qu'est la sauvegarde des pollinisateurs. Printemps d'abeilles réalise ainsi de nombreuses actions de sensibilisation avec les communes, les maisons de quartier, etc. L'association possède aussi tout un programme pédagogique pour les écoles.



# Un besoin réel d'agir

---

« Si l'abeille disparaissait du globe, l'homme n'aurait plus que quatre années à vivre »

Cette phrase qu'on entend souvent et qu'on attribue à Albert Einstein a le mérite de faire prendre conscience de l'importance des abeilles et du danger qui pèse sur nous, si celles-ci venaient à disparaître. Pourtant l'abeille domestique n'est, de loin, pas la seule à polliniser nos fruits et légumes.

En Suisse, environ cinq cents autres espèces d'abeilles dites solitaires ou sauvages côtoient les abeilles domestiques. Elles jouent, elles aussi, un rôle très important en tant que pollinisatrices. Ce rôle est d'ailleurs bien plus important que celui des abeilles domestiques. En effet, les abeilles sauvages ont la particularité de butiner des types de fleurs que ne butinent pas les abeilles domestiques en raison de leur morphologie particulière. Qui plus est, elles sortent bien plus tôt en début d'année, assurant ainsi la pollinisation précoce d'arbustes et de plantes sauvages.

Hélas, n'étant pas médiatisées comme les autres, les abeilles solitaires ou sauvages disparaissent dans l'ombre et emportent avec elles leur incroyable diversité. Or, c'est bien l'ensemble des pollinisateurs qu'il est important de protéger et pas uniquement les abeilles.

Preuve en est, le 28 novembre 2016, un rapport réalisé par des chercheurs de l'Université de Reading au Royaume-Uni, publié dans la revue *nature*, démontre les conséquences d'une possible disparition des insectes pollinisateurs. Ce rapport, intitulé « Safeguarding pollinators and their values to human well-being » (*Sauvegarder les pollinisateurs et leurs valeurs pour le bien-être humain*), estime que « 75 % des principales cultures de céréales et fruits dépendent de la pollinisation par des pollinisateurs ».

Or, leur disparition entraînerait une perte de 5 à 8 % de la production agricole mondiale, ce qui provoquerait une augmentation des possibles recrudescences des maladies liées à notre équilibre alimentaire (maladies cardiaques) et augmenterait de « 1,4 million par an le nombre de décès supplémentaires », tout cela étant directement lié à la disparition des pollinisateurs. On estime d'ailleurs que le service gratuit rendu par les pollinisateurs s'élève à plus de 200 milliards de dollars par année dans le monde.

Or, la disparition des pollinisateurs est globale. Ainsi, une nouvelle étude publiée dans le "Journal of Insect Conservation" a analysé 576 espèces de papillons dans 45 pays européens. Les chercheurs principaux étaient établis à Wageningen (Pays-Bas), à Dorset (Royaume-Uni) et à Paris (France). Ils ont découvert des taux inquiétants de déclin : 71 de ces 576 espèces de papillons sont à présent répertoriées comme "menacées". Au cours des 25 dernières années, les populations de papillons ont chuté entre 25 et 75 pour cent en Europe.

Alors qu'est-ce qui explique la chute si importante des populations de pollinisateurs ? Selon les dernières études, en tête de ces facteurs, 49,7% des disparitions seraient dues à la destruction des habitats des espèces. **C'est pour cette raison que notre projet prend tout son sens. Nous pouvons le constater à maintes reprises. Dès que nous reconstituons des lieux propices à la nature, la biodiversité revient et c'est justement ce que nous souhaitons proposer par ce projet.**

# Un projet qui s'inspire d'autres initiatives existantes

## L'importance des corridors

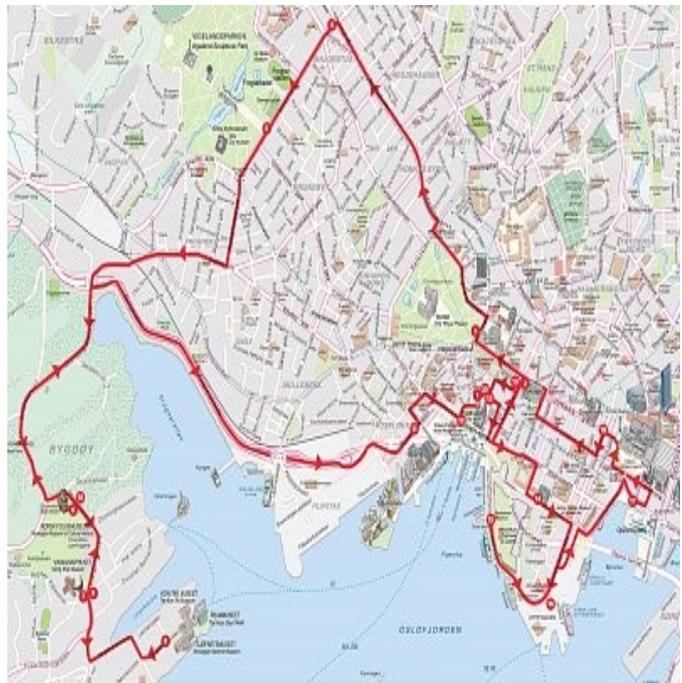
La mise en place de corridors biologiques permet de lutter contre l'érosion de la biodiversité. Les abeilles sauvages étant très inféodées à leur lieu de naissance, il est fondamental de permettre la multiplication de nichoirs et de ressources florales dans différents endroits pour assurer le bon développement des différentes espèces existantes.

L'accroissement des surfaces urbanisées participe en effet au recul des pollinisateurs et à la réduction des ressources mellifères disponibles. Non seulement ce mouvement de périurbanisation s'accompagne d'un morcellement des espaces naturels et ruraux, marqué par un repli des milieux propices à la diversité biologique, mais la taille des sites épargnés ne cesse de rétrécir comme une peau de chagrin. **Notre projet veut donc contrecarrer ce processus en ramenant les fleurs en villes grâce aux nombreuses possibilités offertes par les balcons, terrasses, jardins et toits végétalisés des bâtiments urbains.**

## Des projets existants dans d'autres pays

Avez-vous déjà entendu parler des autoroutes pour abeilles à Oslo en Norvège ?

La Norvège a conçu avec l'association **Bybi** à Oslo, de véritables autoroutes pour abeilles. Les autoroutes à abeilles fonctionnent grâce à une participation volontaire des particuliers, des entreprises et des communes. Un site web a été mis en place pour permettre à chacun de partager des informations sur la façon dont ils veulent contribuer au projet. Ils partagent les endroits sur lesquels ils plantent des fleurs, par exemple. Ces autoroutes sont des parcours de toits végétalisés, d'espaces publics ensemencés avec des espèces mellifères qui relient les différents parcs et espaces verts de la ville. Une sorte de corridor biologique discontinu qui permet aux espèces vivantes et notamment aux abeilles de s'adapter à l'environnement urbain.



## Les trames vertes et bleues en France

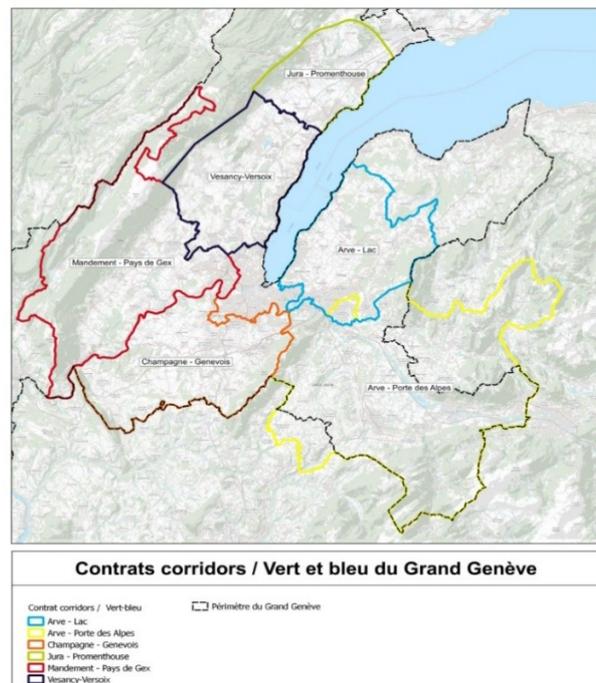
Il s'agit d'une politique publique lancée à la suite du Grenelle de l'environnement en 2007 en France. Son but est de recréer des corridors écologiques dans les villes, afin que les espèces puissent se déplacer et ainsi accomplir leur cycle de vie (naissance, reproduction, alimentation, migration) et croître. C'est ainsi que la ville de Paris a adopté des mesures et créé des espaces naturels pour la faune.

### LA CARTE DE CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE



## Les contrats corridors biologiques du Grand Genève

Le territoire franco-valdo-genevois est aujourd'hui modifié par les activités et infrastructures humaines (voies de communication, zones d'habitation et industrielles, lignes électriques, etc.). En juillet 2006, la Région Rhône-Alpes a conçu un partenariat avec le canton de Genève et celui de Vaud pour une vision mutualisée et globale des espaces naturels de la région afin de conceptualiser des corridors. Notre projet s'implante donc parfaitement dans cette volonté politique.



# Un projet en adéquation pour Genève

---

## Un projet en accord avec « Urbanature » et qui vise à la protection de l'ensemble des pollinisateurs

Depuis quelque temps des fleurs poussent aux pieds des arbres : des tournesols dans des carrés d'herbe, et des fleurs sauvages dans des allées.

Ces dispositions mises en place dans le cadre « d'Urbanature » et de la végétalisation de la ville sont en parfaite harmonie avec le projet que nous souhaitons réaliser. En effet, nous souhaitons aller plus loin en intégrant les habitants de Genève dans un projet de reverdissement de la ville en adéquation avec la protection des pollinisateurs.

Nous voulons donner la possibilité à chacun qui possède un petit bout de terre, une terrasse ou un balcon de participer à son tour à plus de nature en ville.

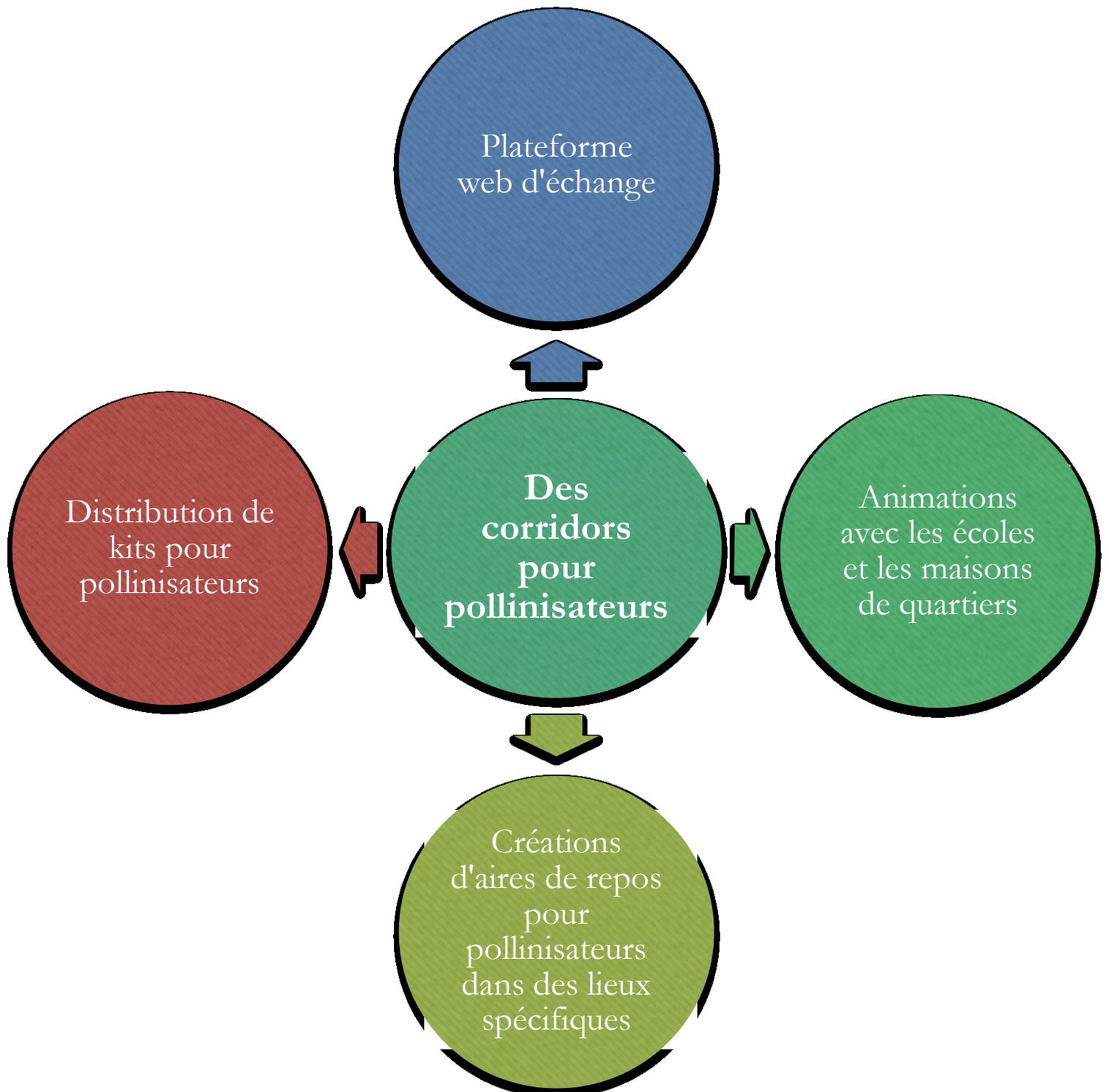


# Le fonctionnement du projet

---

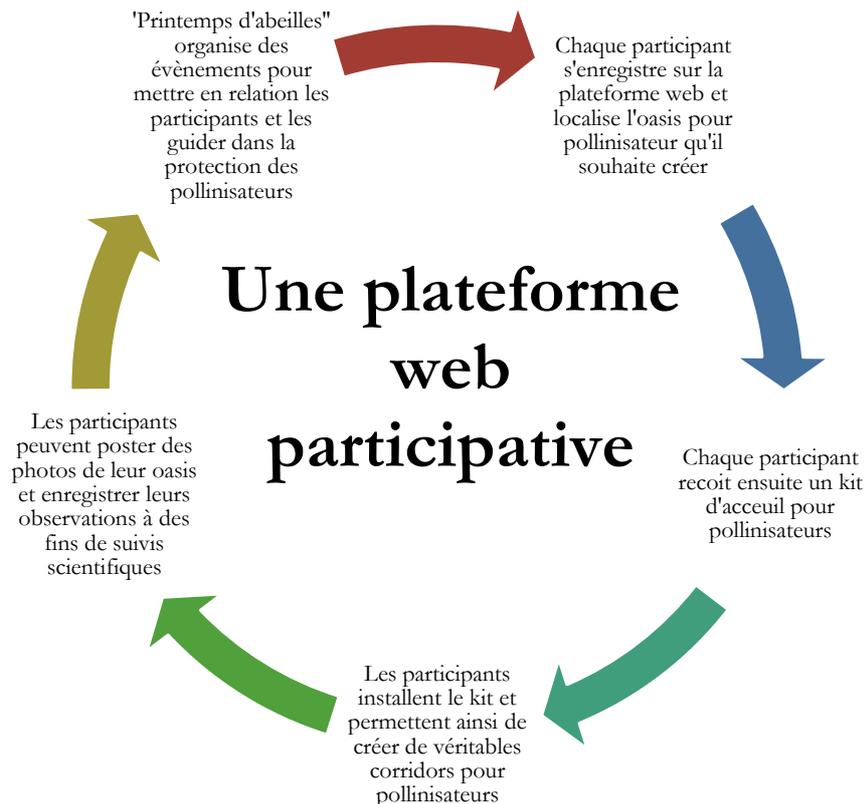
Un projet aux multiples facettes :

## Vision globale du projet



## Plateforme web d'échange :

Véritable élément phare du projet, cette plateforme web permettra aux participants du projet de s'enregistrer en ligne sur la plateforme afin de recevoir chez eux le kit des pollinisateurs. Ils pourront ainsi publier par la suite les photos et observations de leur oasis directement sur le site pour montrer leur création et inciter les autres à en faire autant. Cela permettra surtout de concevoir une véritable cartographie des participants et de recueillir des données sur les populations de pollinisateurs observées. Ces données pourront être ensuite utilisées pour des études sur la biodiversité.



## Les différents modules du site :

Une carte interactive pour localiser les différentes oasis pour pollinisateurs



La possibilité d'exposer les photos et les observations des participants



Un lieu d'informations sur les pollinisateurs et de mise en relation entre les participants



## **Distribution des kits pour pollinisateurs :**

Afin d'aider le maximum de pollinisateurs, nous allons distribuer à chacun des participants un kit pour pollinisateurs. Ces kits sont répartis en deux catégories :

### ***Kit d'accueil pour pollinisateurs dans mon jardin :***

Le contenu du kit jardin est composé d'une plaquette d'identification « oasis pour pollinisateurs », d'un sachet de graines pour faire fleurir une petite prairie de 2 mètres carrés ainsi que d'un hôtel pour abeilles sauvages, papillons ou coccinelles au choix de l'utilisateur.

### ***Kit d'accueil pour pollinisateurs sur mon balcon ou terrasse :***

Le contenu du kit balcon ou terrasse se compose d'une jardinière avec réservoir d'eau, de terreaux, d'un sachet de graines mellifères pour fleurir la jardinière, d'une plaquette d'identification « oasis pour pollinisateurs » ainsi que d'un hôtel pour abeilles sauvages, papillons ou coccinelles au choix de l'utilisateur.

Les graines sont spécialement sélectionnées pour leur richesse en pollen et nectar. Ces graines sont parfaitement indigènes et sont sélectionnées par l'entreprise UFA. Il s'agit des mêmes graines que celles recommandées par la ville de Genève et utilisées notamment pour ses platebandes fleuries. Nous prenons une très grande importance à l'origine des graines et à leur qualité environnementale.



Nous n'avons hélas pas encore la possibilité de fournir des nichoirs pour les espèces d'abeilles sauvages terricoles. Néanmoins, grâce à ce projet, nous pourrons observer par la participation des habitants et leurs observations, à l'identification des sites de nidifications de ces espèces et ainsi nous pourrons mieux comprendre comment les protéger. Nous sommes en train de tester des nichoirs artificiels composés d'un mélange d'argile et de sable en différentes proportions pour comprendre comment recréer des sites de nidifications spécifiques à ces espèces.

### ***Zoom sur les nichoirs***

Nous avons fait le choix de fournir 3 types de nichoirs différents. Tous sont construits par notre association lors de nos animations de sensibilisation avec les maisons de quartiers, écoles ou journée d'entreprise.

## **Pour les abeilles sauvages caulicoles :**

Les abeilles sauvages caulicoles sont des espèces qui nichent dans des tiges creuses. Nos hôtels sont ainsi constitués de tiges de berces ou de bambous afin d'accueillir la reproduction de ce type d'abeilles. Comme cette espèce d'abeille ne pique pas, ces maisons peuvent être installées partout et sont ainsi une formidable occasion pour l'observation de la vie de ces abeilles solitaires. Avec la maison, nous fournissons des cocons d'Osmie afin de pouvoir adopter ces abeilles directement chez soi ainsi qu'un petit livret pour expliquer leur cycle de vie.



## Pour les papillons :



Les papillons disparaissent de plus en plus au point d'être la deuxième catégorie d'insectes menacés depuis 30 ans. 53% des espèces sont ainsi en déclin. L'idée est donc de distribuer une maison pour les accueillir l'hiver et mettre un peu de nourriture attractive en été.

Nous pensons que cette action permettrait d'agir en leur faveur pour remettre leur place en milieu urbain. Ce kit est constitué d'un petit livret que nous avons rédigé et qui explique la vie des papillons. Avec ce kit sera fourni un bulletin permettant de recevoir à la maison des larves de papillons. Il s'agit de larves de vanesse du chardon, un papillon local de Suisse ! Ainsi chacun pourra contribuer à la sauvegarde de cette espèce.

## Pour les coccinelles :

Les coccinelles sont elles aussi de moins en moins courantes dans nos villes. Nous voulons ainsi leur donner un lieu d'accueil pour l'hiver ainsi que durant les périodes de mauvais temps. Nous fournirons avec ce nichoir, des larves de la coccinelle à deux points (*Adalia bipunctata*) afin de pouvoir ainsi contribuer au maintien de l'espèce. Un petit livret expliquera comment favoriser la présence des coccinelles chez soi, notamment grâce aux plantes nourricières riches en pucerons.



## Animations avec les écoliers et les maisons de quartiers

Nous souhaitons que l'ensemble des nichoirs contenus dans nos kits soit créé par les enfants des maisons de quartiers, partenaires à notre association ou par les écoles qui adoptent nos programmes pédagogiques. Ainsi cela sera une formidable occasion pour ces menuisiers en herbes d'en apprendre plus sur le monde incroyable des pollinisateurs et d'agir à leur protection. À ce titre, une présentation des pollinisateurs sauvages sera faite à chacun des groupes participants puis ceux-ci pourront laisser libre cours à leur créativité pour réaliser les nichoirs.



Tout au long de l'année, nous souhaitons aussi construire du lien entre les différents participants à notre projet en organisant une fête des pollinisateurs sauvages. Cela sera l'occasion de permettre aux participants d'échanger sur leurs expériences vis-à-vis de leur oasis pour pollinisateurs et de permettre ainsi de mutualiser les connaissances de chacun. C'est aussi un formidable moyen de créer du lien social autour d'une cause, celle des pollinisateurs sauvages ! Pour cela, nous pourrions compter sur les maisons de quartier et leurs présences au sein de la population.

## Création d'aires de repos dans des lieux spécifiques :

Pour compléter les oasis pour pollinisateurs créés par les particuliers et les entreprises partenaires de notre projet, nous souhaitons aussi implanter dans différents lieux de la ville de Genève, des structures d'accueil pour pollinisateurs ainsi que de petites prairies fleuries désignées sous le terme d'aires de repos. Pour ce faire, nous comptons sur nos partenaires, maisons de quartier, écoles, ou tout autre lieu d'implantations de projet « nature en ville » pour accueillir nos édifices.

Ces aires de repos pour pollinisateurs trouveront ainsi leur place le long des corridors, véritables autoroutes pour pollinisateurs.

Les édifices qui seront construits sur ces aires de repos peuvent être constitués d'hôtel à abeilles sauvages, de mini murs de pierres sèches, de talus ensablés ou de spirale végétale. L'idée est de créer ainsi de véritables lieux de nidification appropriés à chaque espèce de pollinisateurs.

Ces lieux seront toujours accompagnés de ressources mellifères comme par exemple de petites prairies fleuries ou de massifs fleuris afin de fournir du nectar et pollen aux pollinisateurs de passage ou de résidence.

Là encore, ces structures pourront être construites avec les habitants des différents quartiers où celles-ci seront implantées afin de rendre ce projet vraiment participatif et inclusif !



## Les lieux d'implantation des aires de repos :

Voici la carte du lieu d'implantation de ces « aires de repos » pour pollinisateurs.

### Parcours du corridor



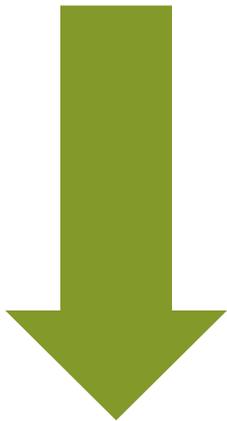
Voici la liste de nos écoles partenaires qui planteront elles aussi des « aires de repos » ou qui permettront la création de nichoirs en classe :

- École de Cayla
- École de Geisendorf
- École du Lignon
- École Marcelly



# Les axes du projet

Animation autour des pollinisateurs sauvages accessible à tout public et permettant la rencontre d'habitants autour d'une thématique environnementale



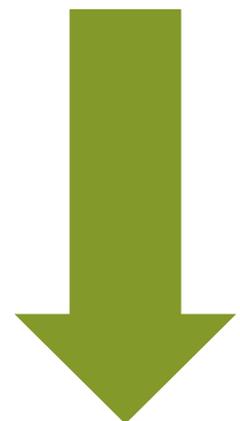
**Animer**

Installation de supports de nidification permettant aux pollinisateurs sauvages de trouver refuge dans des zones densément urbanisées ainsi que des ressources mellifères



**Protéger**

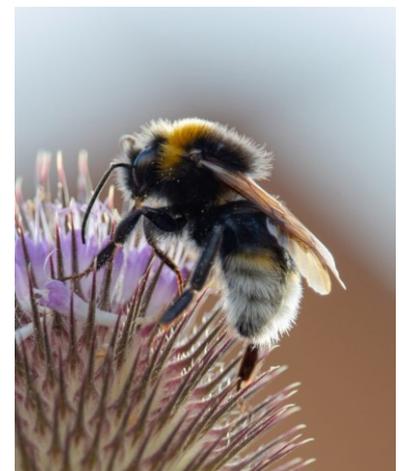
Mobilisation de chacun à participer à son échelle, à la protection des pollinisateurs, grâce aux kits d'accueil.



**Mobiliser**

## Les pollinisateurs sauvages, des alliés sans danger

L'avantage des pollinisateurs sauvages réside dans leur extrême douceur. Ils sont pour la plupart inoffensifs pour les êtres humains et peuvent dès lors, faire l'objet d'installation proche des établissements scolaires ou de passage. Il est aussi très facile de pouvoir leur fournir un abri. Dans ce projet, nous souhaitons vraiment aborder la protection des pollinisateurs par une approche globale. Nous souhaitons à la fois que nos actions passent par de l'animation, car nous savons que c'est un excellent moyen de toucher différents publics et d'ainsi pouvoir leur faire découvrir comment agir pour protéger les pollinisateurs. Qui plus est, ce projet se veut fédérateur par l'implication de chacun, quels que soient ses moyens, qu'il s'agisse d'avoir un balcon, une petite terrasse ou un jardin. Aussi, les entreprises sont invitées à rejoindre le projet en utilisant l'espace de leur terrain ou de leur toiture. Grâce à cela, notre projet permet vraiment d'agir localement à la sauvegarde des pollinisateurs.



## Des possibilités éducatives multiples

Les enfants et les adolescents constituent le public le plus important de notre association et nous cherchons à les sensibiliser ainsi qu'à éveiller leur intérêt à travers la transmission de savoir-faire et de l'information concernant la vie des pollinisateurs. Ce projet sera un plus pour la mission de notre association, car il permettra aux parents d'expliquer le monde fascinant des pollinisateurs à leurs enfants, grâce à nos kits.

Certes, les pollinisateurs sauvages ne donnent pas de miel, mais ils permettent tout de même de formidables observations. Cela sera possible grâce à nos « aires de repos » pour pollinisateurs que nous pourrions implanter avec les écoles ou les maisons de quartiers. Chacun pourra s'émerveiller devant le spectacle majestueux des abeilles sauvages, sur la transformation des papillons et l'activité incroyable des coccinelles !

## Un projet qui engage tout le monde

La protection des pollinisateurs sauvages concerne tout le monde. C'est l'un des axes de notre projet, rendre cela accessible par tous. Grâce à nos différents kits, les entreprises, les particuliers, les écoles ou toute autre structure peuvent participer avec nous à créer des corridors pour pollinisateurs. Ces véritables autoroutes de fleurs fourniront alors pollen et nectar à ces insectes fragiles, tout en leur permettant de trouver refuge. Dissimilés à divers endroits de la ville, les pollinisateurs pourront dès lors se réapproprier de zones qu'ils avaient dû abandonner.



Ce projet permet aussi de valoriser les démarches réalisées par les entreprises qui s'intéressent à la protection des pollinisateurs. Elles pourraient, si elles désirent, s'engager dans un projet d'oasis pour pollinisateurs en installant sur leur site des nichoirs que nous proposons ou bien en plantant une prairie. Pour celles qui ont déjà réalisé ce projet, elles pourraient utiliser notre plateforme web pour le présenter et ainsi donner envie à d'autres entreprises de participer à leur tour.

## Planification du projet



### Départ du projet

En amont de cette demande, nous avons d'ores et déjà entrepris le dialogue avec les écoles partenaires et les maisons de quartier afin d'obtenir leur participation au projet.

Ainsi, dès validation du financement, nous pourrons conceptualiser la plateforme web qui permettra le démarrage du projet. En parallèle, nous réaliserons aussi la construction de kits pour pollinisateurs avec les maisons de quartier et les écoles partenaires au projet.

### Mise en place du projet

Une fois le tout réalisé, nous pourrons commencer à faire connaître notre projet au plus grand nombre en réalisant une campagne de promotion grâce aux réseaux sociaux. Nous voulons pour cela utiliser Facebook, Instagram et LinkedIn.

### Développement du projet :

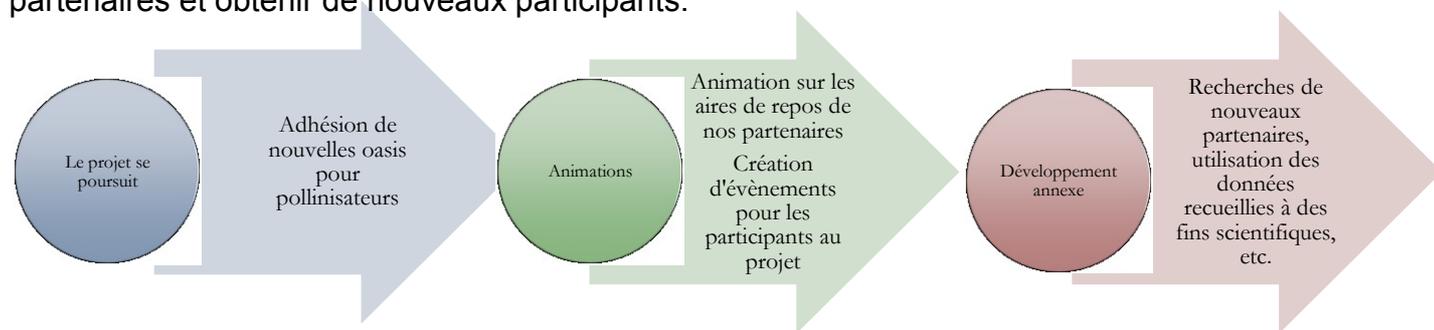
Tout au long du projet, nous serons présents aux fêtes des communes et aux événements en lien avec la biodiversité, par exemple le festival Alternatiba, la fête de la Nature, etc. pour que chacun puisse participer à notre projet. Une fois le projet bien en place, nous pourrons réaliser l'implantation des aires de repos avec les maisons de quartier, les écoles, et les partenaires qui acceptent de mettre à disposition leur terrain. Ce sera aussi l'occasion de rapprocher les participants en organisant un événement pour qu'ils connaissent toutes les oasis mises en place et les différents retours obtenus sur nos oasis.



### Année suivante :

Dès l'année 2022, nous pourrons continuer la construction des kits pour pollinisateurs en fonction du nombre de participants adhérant au projet.

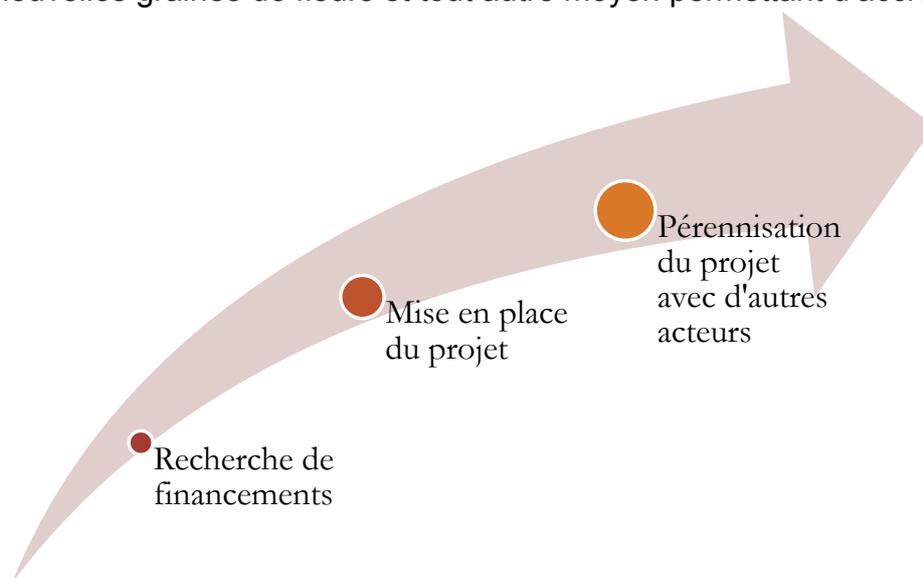
Nous pourrons aussi réaliser des animations sur les aires de repos mises à disposition de nos partenaires et obtenir de nouveaux participants.



## Développement du projet à long terme :

Ce projet a pour ambition de s'étendre sur plusieurs années, permettant ainsi de concrétiser les corridors biologiques. Plus nous aurons de participants au projet, plus l'idée des autoroutes pour pollinisateurs pourra être une réalité.

Il est important pour nous de maintenir un lien avec chacun des participants ayant construit une oasis pour pollinisateurs afin de leur donner envie de continuer les actions qu'ils ont entreprises. Il s'agira aussi de favoriser le bouche-à-oreille par la distribution de flyers explicatifs, de distribution de nouvelles graines de fleurs et tout autre moyen permettant d'accroître le projet.



## Les partenaires du projet

<b>Les particuliers</b>	Enregistrement sur notre plateforme web et installation du kit pour pollinisateurs. Suivi des pollinisateurs présents et partage de photos et témoignages.	Permettre à chacun de découvrir le monde des pollinisateurs et de les aider.
<b>Les écoles et maisons de quartier partenaires</b>	Réalisation de kits pour pollinisateurs lors d'animations. Valorisation de notre projet aux parents et habitants.	Inclure la biodiversité et le développement durable au programme de l'année scolaire, sensibiliser les enfants, obtenir des activités.
<b>Les autres projets nature en ville</b>	Partout où sont implantés d'autres projets nature en ville, les pollinisateurs sauvages peuvent trouver leur place. Ainsi en fusionnant notre projet avec des espaces naturels déjà existants, nous renforcerons celui-ci.	Apprendre l'importance des abeilles et de la pollinisation, découvrir le monde des pollinisateurs, s'accomplir dans des projets liés à l'environnement en collaborant.
<b>Entreprises</b>	Mise en place de prairies fleuries grâce à nos graines ou adoption de nos nichoirs pour pollinisateurs.	Valoriser leur engagement environnemental.
<b>Organismes de soutien</b>	Permettre la mise en place de ce projet grâce au soutien financier	S'insérer dans une démarche de protection des pollinisateurs en favorisant le projet.

## Un projet innovant

Nous pensons vraiment que notre projet est innovant, car il permet de créer localement à Genève un moyen pédagogique pour sensibiliser chacun à la cause des pollinisateurs. C'est un moyen d'action efficace pouvant être appliqué partout et qui s'intègre dans la volonté du canton et de la ville de Genève pour protéger la biodiversité.

Offrir l'accueil aux pollinisateurs sauvages est un acte symbolique et riche de sens qui démontre concrètement que grâce aux pollinisateurs, nous pouvons établir une relation de donnant-donnant. En offrant un toit à ces merveilleux insectes, ils nous retournent leur service de pollinisation, et ainsi ils permettent le développement de nos ressources alimentaires.

Par le biais de notre projet, les enfants comprendront combien il est important de respecter ces merveilleux insectes indispensables à notre survie. Ils pourront ainsi reproduire nos actions pour un avenir meilleur.

Merci à vous !

## Budget du projet

### **Conception de la plateforme web**

Création par une entreprise web de notre plateforme web participative.

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Réalisation de la plateforme web avec cartographie, espaces membres, forums, informations.	1	8000	8000
<b>Total</b>			<b>7000 CHF</b>

### **Créations des aires de repos 3 pour la première année**

Développement de structures d'accueil dans nos aires de repos ; conception de prairies fleuries avec fleurs spécifiques.

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Création d'une spirale végétale en pierre sèche	1	4000	4000
Hôtels à abeilles sauvages géants créés par un menuisier	3	800	1600
Conception d'un mur en pierre sèche 1m3	1	500	500
Végétalisation des aires de repos	3	400	1200
<b>Total</b>			<b>7300 CHF</b>

### ***Créations des kits pour pollinisateurs sauvages***

Conception des kits pour pollinisateurs sauvages comprenant le terreau, les jardinières, le stock de graines, les différents nichoirs. 50 kits pour démarrer la première année

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Création de nichoirs pour abeilles sauvages	17	40	680
Graines de fleurs	50	10	500
Argile verte et terreau	50	12	600
Création de nichoirs pour papillons	17	40	680
Création de nichoirs pour coccinelles	17	40	680
Jardinières avec réserve d'eau	50	35	1750
Achat des larves de papillons et de coccinelles	33	55	1815
<b>Total</b>			<b>6707 CHF</b>

### ***Animation sur les aires de repos 3 dans l'année***

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Animation 2 heures 2 personnes	12	100	1200
Nourritures et boissons	1	100	100
Matériel d'animation	1	200	200
<b>Total</b>			<b>1500 CHF</b>

### ***Créations des supports visuels et pédagogiques***

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Création de la documentation pour les kits	50	30	1500
Création des supports visuels pédagogiques pour les aires de repos	3	250	750
<b>Total</b>			<b>2250 CHF</b>

### **Budget prise en charge par notre association :**

#### ***Interventions dans trois écoles première année constructions des kits ( 3 écoles – deux interventions par école )***

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Intervention pédagogique - 2 interventions, 2 personnes, 2 h déplacement compris.	24	100	2400
Matériel pédagogique usage unique	3	30	90
<b>Total</b>			<b>2490 CHF</b>

#### ***Interventions dans trois MJC première année construction des kits***

Désignation	Q.	Prix Unitaire TTC. / CHF	Prix Total TTC. / CHF
Animation avec les enfants, 2 animateurs. Durée de l'animation deux heures déplacement compris	12	100	1200
Matériel à usage unique	3	80	240
<b>Total</b>			<b>1950 CHF</b>

## ***Élevage d'abeilles sauvages pour implantation dans les aires de repos***

<b>Désignation</b>	<b>Q.</b>	<b>Prix Unitaire TTC. / CHF</b>	<b>Prix Total TTC. / CHF</b>
Maison pour abeilles sauvages avec colonies d'abeilles sauvages	10	100	1000
Installation dans les aires de repos	3	100	300
Nettoyage annuel	3	100	300
<b>Total</b>			<b>1600 CHF</b>

## ***Gestion du projet***

<b>Désignation</b>	<b>Q.</b>	<b>Prix Unitaire TTC. / CHF</b>	<b>Prix Total TTC. / CHF</b>
Une personne travaillant à l'année sur la coordination du projet (appel téléphonique, gestion des rendez-vous avec les maisons de quartier, envoi des emails de suivi des participants, etc.)	1		4000
Fête avec les créateurs d'oasis pour pollinisateurs Un évènement annuel de deux heures 3 personnes	6	100 CHF/h plus boissons et nourritures	750
<b>Total</b>			<b>4750 CHF</b>

## **Coûts du projet**

<b><i>Dénomination</i></b>	<b><i>Coût</i></b>
Conception de la plateforme web	7000
Création des aires de repos	7300
Création des kits pour pollinisateurs	6707
Animation sur les aires de repos	1500
Création des supports visuels	2250
Intervention dans les écoles	2490
Intervention dans les MJC	1950
Élevage d'abeilles sauvages	1600
Gestion du projet	4750
<b><i>Coûts totaux du projet</i></b>	<b><i>35'547</i></b>

## **Coûts pris en charge par notre association :**

<b><i>Dénomination</i></b>	<b><i>Coût</i></b>
Intervention dans les écoles	2490
Intervention dans les MJC	1950
Élevage d'abeilles sauvages	1600
Gestion du projet	4750
<b><i>Coûts pris en charge par notre association</i></b>	<b><i>10'790</i></b>

***Coûts totaux du projet :***

***35'547.00 CHF***

***Coûts pris en charge par notre association :***

***10'790.00 CHF***

***Demande de financements externes***

***24'757 CHF***