

ABEILLE MACHINE



Rapport d'activité

-2022-



ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire
12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois
01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

Table des matières

L'association Abeille Machine	3
PRESENTATION ET OBJECTIFS.....	3
LES HUMAINS	3
FORMATION DES SALARIES	4
LE RUCHER.....	4
Activité sur le territoire francilien	7
FONTENAY SOUS BOIS.....	7
CHAMPIGNY	16
A L'ECHELLE REGIONALE.....	17
Les formations.....	20
STAGES D'INITIATION A L'APICULTURE	20
ATELIERS COSMETIQUES	20
Perspectives 2023.....	22

L'association Abeille Machine

PRESENTATION ET OBJECTIFS

Cette association a pour but d'étudier, de promouvoir et de faire connaître au plus grand nombre le monde des abeilles et les pratiques apicoles inhérentes à ces insectes. Pour ce faire, l'association propose de faire découvrir les techniques apicoles, les produits de la ruche et d'utiliser tout support d'expression sensorielle pour mettre en avant le facteur de cohésion sociale et de découverte de son environnement que constitue une ruche dans un quartier.

L'association a pour objectifs généraux de : s'autonomiser, s'émanciper, cultiver la biodiversité et éduquer, populariser les savoirs scientifiques, prendre soin de soi, des autres et de son quartier, faire par soi-même ses légumes, son miel, son savon, ses bougies, ses produits de beauté (vente par une amap locale, artisans locaux, et en circuit court), ses nichoirs, promouvoir l'échelle locale, développer la filière de production apicole gérée par l'association, vendre les produits issus de la ruche et faire connaître le projet associatif.

Abeille Machine intervient à diverses échelles. Localement, elle anime le quartier des Larris par la réalisation d'aménagements participatifs à travers des partenariats de proximité qui associent habitants et collectivités, en lien avec la biodiversité : un jardin collectif et son rucher, un rucher au collège Jean Macé, et les locaux de l'association.



Au-delà des Larris, Abeille Machine dissémine des ruchers dans d'autres quartiers plus loin dans la ville, dans le département du Val-de-Marne, Seine Saint Denis, Seine et Marne, Mayenne, et éduque localement les habitants, les écoliers et les usagers des collectivités, en lien avec les collectivités et les bailleurs sociaux. Plus globalement, elle démontre la faisabilité d'une filière locale, urbaine, sociale et solidaire, initiée aux métiers de l'élevage d'abeilles et de la production de la ruche, met à disposition la miellerie collective pour une activité économique et accompagne,

dans la mesure de ses moyens.

LES HUMAINS

L'équipe salariale était composée de 4 à 6 membres au cours de l'année. En plus de l'équipe permanente composé de :

- Cédric Chenevière, responsable de projet (en contrat CDI Fonjep, présent depuis le début de l'association)
- Nadia Pisetta, chargée des projets (en contrat CDI Adulte Relais depuis 2016, présente depuis 2014)
- Wesley Thommas, chargé de l'animation (volontaire service civique en 2017-2018, en contrat PEC en 2019 puis en CDI Fonjep)

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

- Audrey Devillard, chargée de l'animation (volontaire service civique en 2020-2021, en poste CDD Fonjep Jeune depuis 2021)

- Au début de la saison apicole, Akim a été embauché en saisonner à temps partiel pour participer à la gestion des ruches le samedi. Julien, embauché fin 2021 en contrat aidé, a quitté l'association en août 2022 à la fin de son contrat pour s'engager dans un projet de départ de la région francilienne.

Aucun volontaire en service civique à été engagé cette année à cause de manque des candidatures.

Différents bénévoles ont participé aux manifestations publiques et ont aidé l'association pour l'activité locale (entretien du jardin partagé, transformation des produits de la ruche...).

L'association a également enregistré une vingtaine de nouveaux adhérents en 2022.

FORMATION DES SALARIÉS

Dans le but de parfaire et d'étendre les compétences des salariés, des formations ont été suivies par plusieurs d'entre eux.

Nadia, depuis 2020, suit une formation d'Herbaliste à l'Ecole Lyonnaise des Plantes Médicinales et des Savoirs Naturels (3^{ème} et dernière année, 1 week-end/mois).

Cédric et Audrey ont suivi en mai une formation de trois jours concernant les différents types d'approches pédagogiques, proposée par le Réseau



d'Education à l'Environnement Graine Ile de France, ainsi qu'une formation en octobre en élevage d'insectes proposée par l'Opie.

Audrey a également suivi en juin une formation sur les techniques d'animations botaniques, ornithologique, et entomologiques proposée par Graine Ile de France.

Une après-midi de formation pour l'ensemble des salariés, concernant la fabrication de moules à bougies en silicone, a été dispensée en mars, encadrée par l'artiste fontenaysien Dimitri.

LE RUCHER

L'association a vécu une année dont le printemps a vu un bel essor de ses populations d'abeilles, s'effondrer dès le mois d'août et septembre.

En cause, le réchauffement climatique et les frelons en adéquation. L'hiver précédent ayant été doux, un nombre élevé de fondatrices frelons a survécu, avec pour conséquence des colonies de frelons en très grand nombre sur le territoire et une présence accrue de prédateurs à la sortie des ruches sur une période plus longue que de coutume (d'août à fin novembre).

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

Rappelons que cette période chez les abeilles est très sensible puisque préparation à l'hivernage, réduction de la ponte de la reine et dernière miellée sur le Lierre pour apporter les réserves hivernales.

Nous avons donc vu la plupart des nouveaux essaims décimés avant l'hiver car ce sont des populations plus réduites et donc susceptibles de moins bien se défendre, ainsi que de fortes pressions sur les autres colonies, les empêchant de sortir et ainsi d'amasser suffisamment de réserves. Notre travail a donc été de nourrir les colonies survivantes pour pallier cette carence.

Il est à noter, après échanges avec d'autres collègues apiculteur-rices que les ruchers urbains sont plus fortement touchés par cette prédation en raison des cloches et îlots de chaleur que la pollution fait régner plus longuement sur les grandes villes et agglomérations que dans les zones rurales où le froid revient plus vite sur le terrain.

A noter aussi que l'association a signé cette année un contrat pour fournir 140 kg de miel à la cantine scolaire de Fontenay-sous-Bois, contrat que nous avons pu honorer malgré les difficultés vécues par une partie de la production assurée en Mayenne dans notre rucher de La Mauvaise Herbe, EARL dont nous sommes le partenaire depuis 6 ans.

Autre point positif, nous avons, en lien avec notre partenaire historique Valophis, bailleur HLM, finit d'installer un système de treuil sur potence pour optimiser le travail des ruches en toiture d'un immeuble situé rue Suzanne Buisson à Fontenay-sous-Bois.



Cette installation a été rendu possible par la collaboration entre le Service Habitat de la ville, dont la GUP, le Bailleur et l'Association Abeille Machine. Soulignons qu'une telle installation met en valeur, tout en prenant en compte la pénibilité du travail de l'apiculteur, l'agriculture urbaine en lui donnant des moyens réels d'exister au moment où l'on réentend le principe de souveraineté alimentaire et de production vivrière locale.

L'association a eu à bénéficier du concours cette année d'un saisonnier expérimenté, M. Hakim Hafidi, qui a su prendre en main les manipulations de base ainsi que la constitution de nouveaux essaims, ce qui s'est révélé riches d'échanges techniques et de motivation partagée.

Un stagiaire du CFPPA de Bougainvilliers, M. Yahya Laghla, a exécuté son temps en entreprise au sein de notre structure sur une durée de deux fois dix jours. Son aide et son amitié se sont révélées elles aussi précieuses lors de cette saison difficile.

En tout, 320 kilos de miel ont été récoltés cette année en bénéficiant malgré tout d'une saison météorologique assez clémente et se déroulant d'une manière relativement logique (si l'on ne compte pas les épisodes caniculaires dans ce constat).

Pour finir, nous hivernons 24 colonies ce qui représente un léger recul du nombre de ruches détenues par l'association par rapport à la saison dernière à la même date.

Activités sur le territoire francilien

FONTENAY SOUS BOIS

Fête de l'association

Avec le soutien de la ville de Fontenay Sous-Bois

Partenaires associés : Ville de Fontenay sous-bois, associations locales, artistes.



L'année 2022 a marqué un tournant dans l'histoire de l'association puisque c'est ses 10 ans d'existence qui ont été fêtés en début d'année... ou plutôt les 12 ans. L'anniversaire des 10 ans devait être fêté en 2020 mais le contexte de crise sanitaire a nécessité de différer l'événement à 2022. L'association est heureuse d'avoir partagé ce moment important de sa vie avec le grand public car c'est une étape importante pour Abeille Machine qui grandit, évolue, et s'adapte au fil des années... et, avec espoir, qui continuera à le faire pendant des années encore.

L'événement a débuté par un Ciné-rencontre avec la projection du film Honeyland le 10 janvier au Kosmos, qui a réuni une trentaine de personnes dans la salle.

Une exposition à la Maison du Citoyen et de la Vie Associative a ensuite eu lieu du 15 au 29 janvier. De nombreux visiteurs ont été présents pour le vernissage le 21 janvier et tout au long de l'exposition.

Ils ont pu découvrir des petits films retraçant l'historique de l'asso, des sons en relation avec son activité, des photos de ses actions, mais aussi les œuvres des artistes qui ont été les partenaires de l'association au cours de ces dernières années. Le bar à miel a été pas mal sollicité et certains des visiteurs se sont montrés très intéressés par l'apiculture.

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

Des ateliers gratuits à destination du public ont eu lieu, une séance de création



d'insectes en matériaux de récupération avec l'artiste Sylvie Zampolini, et une séance de création de totems en bois avec l'association locale Les Petits Totems. Les ateliers ont réuni environ 8 participants chacun. Cet évènement a mobilisé l'association pendant des mois aussi en amont pour toute la préparation.



Couleurs miel

Un projet financé dans le cadre des initiatives de proximité pour la jeunesse (Val-de-Marne)

Partenaires associés : L'association en lien avec les habitants, le centre Inter-G les établissements scolaires et associations du quartier, l'artiste intervenant sur la fresque.

La fresque annuelle a eu lieu du 31 octobre au 4 novembre, seconde semaine des vacances scolaires de la Toussaint. Les artistes invités, Flora Marc ainsi que Claire ont encadré les enfants et habitants lors de la fresque de cette année.

Dans les tons de verts, avec des détails noirs délicats, sur un thème très nature (les cellules végétales au microscope), elle a plu aux participants, qui ont pu participer à toutes les étapes de sa création et apprendre des techniques différentes des années précédentes : peinture à l'éponge, au balai, au rouleau...

Une quinzaine de participants au total ont été comptabilisés, à noter que plusieurs participants ont été assidus tout au long de la semaine.



Animation autour de l'apiculture :

Un projet financé dans le cadre de la politique de la ville

Partenaires associés : L'association en lien avec le bailleur social Paris Habitat, la GUP de la Ville de Fontenay-sous-bois, le centre Inter-G et les habitants,

Visites familiales des ruchers



L'association a proposé douze après-midis disséminés tout au long de l'été, où les habitants du quartier et des alentours peuvent découvrir en famille le mode de vie des abeilles, goûter le miel des ruches et assister à l'ouverture de la ruche pédagogique située sur la terrasse du bâtiment rue Jean Macé, visiter la miellerie collective et découvrir les méthodes d'extractions du miel. Seules 2 séances ont pu avoir réellement lieu, par manque de participants. Contrairement aux années précédentes, la saison n'a pas eu le succès escompté au niveau local, mais un nouveau partenariat avec la plateforme We Can Doo a permis d'apporter quelques participants supplémentaires, non locaux.

Autres ateliers

Un atelier cosmétique DIY zéro déchet a été réalisé le 12 mars à l'**interG** à l'occasion d'une journée contre les violences faites aux femmes. Invités par la maison de la prévention, une discussion a également eu lieu sur les dangers de la peau liés au soleil.

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

Un autre atelier a eu lieu le 5/07 à la **maison de la prévention** suite à leur invitation.



En lien avec le centre **Matteraz**, 3 ateliers ont été proposés aux seniors du quartier : un atelier de découverte des abeilles solitaires le 21/04, un atelier cosmétique le 30/06, et une visite au rucher le 1^e septembre, chaque atelier ayant rassemblé une dizaine de personnes.

Api-culture : Animations pour les centres de loisirs

Un projet financé dans le cadre de la Politique de la Ville

Partenaires associés : L'association en lien avec les centres des loisirs situés dans les quartiers prioritaires.

Le projet a consisté en la mise en place d'activités autour de l'apiculture à destination des centres des loisirs maternelles et primaires (3-10 ans) lors des vacances scolaires (selon la saison). L'association a reçu plusieurs groupes d'une dizaine d'enfants des centres Jean Zay, Langevin, Michelet, et Pierre Demont).



Douze sessions d'accueil ont été réalisées les mercredis de mai et lors des vacances d'avril-mai. Lors des interventions, les enfants ont pu découvrir la miellerie, l'usage des ustensiles, et les explications des étapes de fabrication du miel. Au rucher pédagogique, ils ont pu comprendre et observer la vie des abeilles et leur milieu naturel, ils ont assisté à l'ouverture de la ruche, observé le jardin, et ont découvert le principe de la pollinisation des plantes par les insectes. Des boîtes d'observation ont pu leur permettre de découvrir la faune entomologique du jardin, et ils ont pu observer des bourgades d'abeilles sauvages dans le quartier.

Ecole élémentaire Paul Langevin

Un projet financé dans le cadre de la convention d'objectifs avec la mairie de Fontenay-sous-Bois.



Dans la continuité du projet de l'année précédente, les ruches mises en place sur le toit de l'école Paul Langevin ont permis cette année de réaliser un cycle d'animations pour les écoliers de 3 classes. Le cycle comportait 3 séances pour chacune des classes (9 séances au total) : la première ayant eu lieu en janvier, et les deux suivantes en mai et en juin.

Au cours de ces interventions, les écoliers ont pu découvrir le mode de vie des abeilles domestiques, l'organisation au sein de la ruche, les divers produits de la ruche ainsi que leurs utilisations, et ont pu découvrir les modes de vie des nombreuses espèces d'abeilles sauvages, bien différents de ceux des abeilles domestiques. Ils ont pu, associés à ces sujets, réaliser divers petits ateliers : bombes à graines, petits hôtels à insectes, visite en tenue au rucher.

Le jardin partagé du 9 rue Jean Macé

Un projet financé dans le cadre de la politique de la ville

Partenaires associés : L'association en lien avec le bailleur social Paris Habitat, la GUP de la Ville de Fontenay-sous- bois

Pour cette 6^{ème} année de vie du jardin, les jardiniers ne sont pas manqués, leur assiduité et autonomie a été remarquable. Une bonne dizaine des personnes (nouvelles et anciennes) ont pu cultiver leur propre parcelle. La plupart étant des retraités, ils étaient



présents presque tous les jours de la semaine et les samedis pour s'occuper du jardin. L'association a effectué comme tous les ans un accompagnement pour les gros

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

travaux, la fourniture des plantes, aide logistique et mise en relation des jardiniers. En partenariat avec les Bergers Urbains (éco-pastoralisme en Ile-de-France) et les espaces verts de la Ville pour une livraison de fumier de mouton, nous avons apporté de la matière organique à la terre du jardin. Nombreuses plantes ont été achetées à la pépinière « Le comptoir des plants du Val-de-Marne » à Villeneuve-Saint-Georges et replantées dans les différentes parcelles du jardin. Les récoltes ont été des plus belles !

Pour clôturer la saison en décembre, nous avons organisé un dîner entre jardinier afin de déguster les différentes recettes concoctées avec les légumes récoltés. Soupe de courge et de chou kale, pickles de courgettes et aubergines, tartes aux poireaux,



confiture de courgette et de tomates vertes, etc...un vrai régal !

Evènements et manifestations

Partenaires associés : Les associations de quartier, les habitants des quartiers.

L'association a à cœur d'œuvrer au sein des quartiers prioritaires pour la sensibilisation à l'environnement auprès du grand public. A ce titre, plusieurs ateliers ont été proposés aux habitants :



-Les **Compagnons Bâtisseurs** ont réalisé deux structures d'hôtels à insectes en bois (un pour chaque événement). L'association Abeille Machine a proposé aux habitants des Larris et de la Redoute de garnir les hôtels avec différents matériaux (tiges de renouée, paille, bois, briques creuses, tiges à moelle...) et a donné des explications concernant les abeilles sauvages (leur mode de vie, la diversité en France, l'utilité de l'hôtel pour les pollinisateurs

sauvages...). Ces deux sessions ont été réalisées le 23 et le 25 février et ont réuni une dizaine de personnes pour l'un et un peu moins pour le second.

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

-L'événement annuel **Nature en Ville** a eu lieu le 21 mai. A cette occasion, l'association a tenu un stand de vente de produits de la ruche et a proposé un atelier de fabrication de bougies en cire roulées. Avec une météo clémente et un événement regroupant de nombreuses structures, le succès a été au rendez-vous, et plus d'une trentaine de personnes ont participé à l'atelier.



-Le retour de la célèbre fête de la **Madelon** le 4 et 5 juin, après plusieurs années d'absence à cause du Covid, a également été très apprécié des habitants. L'association a proposé un stand de vente, mais également un espace de découverte de l'apiculture..

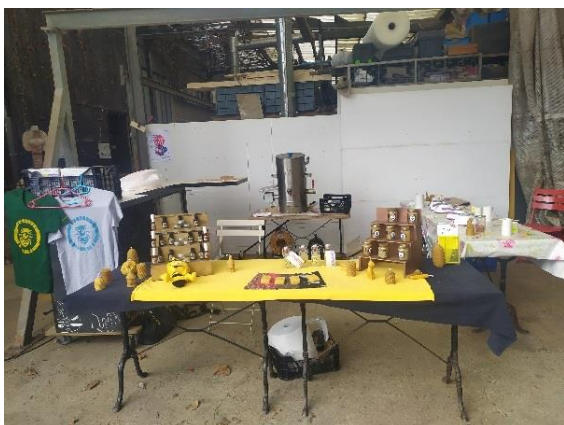


- La **fête du quartier des Larris**, qui associe de nombreux partenaires (: Associations de quartier, ville de Fontenay Sous Bois, InterG, habitants, conseil citoyen des Larris...) est un événement associatif organisé par les associations du quartier et de la ville Fontenay et le centre inter-G. Chaque année le collectif se réunit pour décider des rôles à attribuer à chacun et de l'organisation de l'événement. L'association La Matrice a été cette année organisatrice et porteuse financière de l'événement.

L'association a tenu un stand de vente ainsi qu'un atelier de bougies et une visite au rucher. Faute de participants, la visite au rucher n'a pu avoir lieu.

- **La rue aux enfants** a eu lieu le 14 mai dans la rue Roublot à Fontenay. C'est une rue - ou une place - normalement ouverte à la circulation motorisée mais fermée de façon durable ou temporaire (à certains jours et heures bien précis) qui permet aux enfants de jouer librement sur l'espace ainsi libéré. Des jeux peuvent être installés et des animations organisées. Offrir une « Rue aux enfants », c'est donner l'occasion aux plus jeunes de découvrir leur environnement, la rue, la ville en toute sécurité et en toute tranquillité. Et, par là même, de se confronter au réel, de s'affirmer, de grandir. L'association y a tenu un stand présentant les produits de la ruche, et sensibilisant à l'importance des pollinisateurs et de la biodiversité. Un atelier de bombes à graines de plantes mellifères a été proposé, qui a accueilli beaucoup d'enfants curieux tout au long de la journée, ravis de contribuer à la flore urbaine.

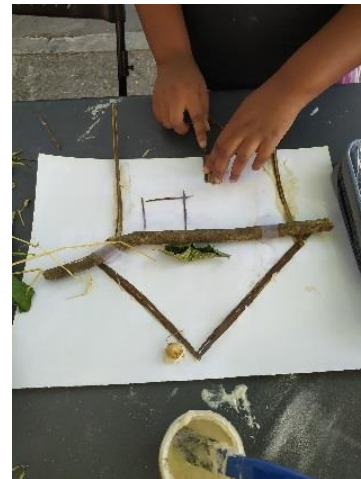




-L'association a été invitée le 2 et 3 avril au pôle de création artistique « **La Fonderie** » à Fontenay pour y proposer un stand de bougies en cire moulée, ouvert au public. La chaudière à cire en place, les enfants et adultes ont pu apprendre à couler la cire dans les moules adaptés de leur choix, poser la mèche, et démouler leur création une fois la cire refroidie. Ce moment de partage a été apprécié par une dizaine de personnes.

- Dans le cadre des événements « **Quartiers d'été** » proposés chaque été par la ville de Fontenay, l'association a proposé 4 ateliers publics le 10, 22 et 27 juillet : les enfants ont pu découvrir le land-art et créer des animaux imaginaires avec les matériaux de la nature ainsi que réaliser une

balade entomologique pour découvrir et reconnaître les insectes, et les adultes ont pu réaliser un baume anti-piqûres au plantain, découvrir les nombreuses plantes du parc des Carrières ainsi que leurs propriétés lors d'une balade botanique. Les ateliers ont réuni entre 5 et 15 personnes chacun.



- En lien avec **Les êtres Humains Professionnels**, une association fontenaysienne, des stands ont été proposés au public dans les parcs de la ville le 12 et 13 juillet : petits jeux, balades entomologiques... Mais peu de monde était au rendez-vous car d'autres activités avaient lieu en même temps ailleurs dans la ville.



- Le **Centre Hillel**, à l'occasion d'une fête juive, nous a demandé d'intervenir le 18/09 auprès des enfants du centre pour expliquer le principe de la pollinisation, le processus de fabrication du miel, ainsi que réaliser des bougies en cire d'abeille avec des feuilles gaufrées. Une quinzaine d'enfants ont été présents et sont repartis avec leur bougie après avoir découvert les outils de l'apiculteur.

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

-En partenariat avec la **Maison du 49**, au 49 rue Dalayrac, un ciné-débat a été proposé le 24/09. Le film « Etre avec les abeilles » a été projeté, suivi d'un débat animé par l'association, sur le thème de la relation de l'humain à la nature. Une vingtaine de personnes étaient présentes.

- L'association a participé le 24/09 à **l'amicale des locataires de valophis**, le bailleur des locaux. Un stand a été tenu, pour promouvoir les activités de l'association et parler plus en détails des abeilles sauvages.

- Une tenue de stands de présentation des produits de la ruche et de vente a été réalisée : à la Halle Roublot le 3 et 4 décembre, aux étals en fête du quartier des Larris le 15 décembre, à Outland les 3, 10 et 17 décembre, ainsi qu'à l'événement organisé par le collectif d'artistes Otolé le 2 décembre.



Concours

- L'association a participé cette année encore au concours de miels d'ile de France organisé par la Société Centrale d'Apiculture.

- Elle a aussi participé au concours de fleurissement organisé par la ville, et a remporté un prix grâce au jardin associatif.

CHAMPIGNY

Partenaires associés : Construction du réseau d'acteurs et partenaires locaux pour la mise en œuvre du projet : Service Municipal de la Jeunesse, Direction du Lien Social et de la Vie Citoyenne, Maison pour Tous, Direction des Espaces Verts, Bailleur Social I3F et Paris Habitat, CLME, Conseil départemental du Val de Marne, Associations locales.



Un rucher pédagogique de trois ruches est depuis quelques années présent à Champigny, servant de support à divers publics pour découvrir le monde des abeilles.

Cette année encore, les habitants ont pu partir à la découverte de l'apiculture, notamment à travers une extraction publique, où ils ont pu participer à la manœuvre (utilisation de l'extracteur, du couteau à désoperculer...) et ont posé leurs questions sur les abeilles. Beaucoup d'habitants se sont révélés très curieux et intéressés envers le monde des abeilles. Une distribution de pots de miel a également eu lieu pour les habitants. Contrairement aux années précédentes, les animations de quartier ont été moins fréquentes : la salariée en charge de ces animations

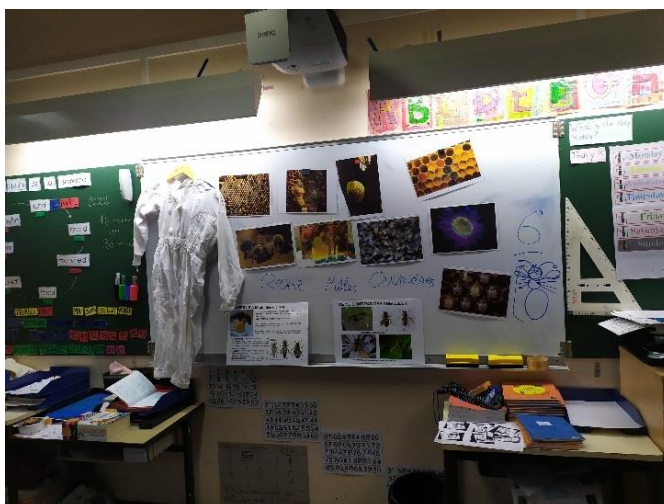
est partie, et l'association a aussi perdu graduellement le contact avec les acteurs locaux (le smj dont la référente est partie, maison pour tous, assos locales...). Il a été compliqué de réussir à mettre en place des actions. Nous allons pour l'année prochaine relancer le projet en incluant de nouveaux acteurs locaux, en relançant les anciens acteurs en essayant de rétablir un contact pérenne et en intervenant dans les écoles du bois l'abbé. Nous souhaitons maintenir le projet, d'autant plus que les habitants se montrent réceptifs aux sujets que nous abordons lorsque nous intervenons.

A L'ECHELLE REGIONALE

Prestations et interventions ponctuelles

L'association a été amenée à réaliser des prestations suite à des sollicitations de la part des différentes structures :

- **Pantin** : La ville de Pantin a mandaté pour la seconde année consécutive l'association pour réaliser deux parcours pédagogiques pour un public de primaires, un sur les fourmis et un sur les abeilles. Pour chaque parcours, réalisé d'avril à juin, 2 classes ont pu bénéficier du dispositif grâce à 4 séances de 2h par classe, ce qui fait au total 16 séances pour l'ensemble des parcours. Le parcours abeille a permis de découvrir à travers des ateliers la variété et l'importance des abeilles sauvages, le processus de pollinisation, et a abordé les notions de chaîne alimentaire et de danger pesant sur la biodiversité. Le parcours fourmis a eu pour objectif, à travers des ateliers, de mettre en avant le monde des fourmis, leur appartenance à la grande famille des insectes sociaux que sont les hyménoptères, ainsi que leur rôle écologique au sein des écosystèmes. Les élèves ont pu installer une fourmilière en classe et se responsabiliser à leur entretien, réaliser de l'observation, travailler sur l'anatomie des insectes... Le projet est d'ores et déjà reconduit pour 2023.



L'association est également intervenue pour la première fois auprès d'une crèche, (crèche des Rougets) le 31/05 et le 24/06 pour faire découvrir aux plus jeunes les odeurs et saveurs des produits de la ruche.

- **Le Perreux** : La médiathèque du Perreux sur Marne a souhaité que l'association réalise une intervention le 1^{er} octobre sur le thème des abeilles sauvages.

Un petit hôtel à abeilles sauvages a été construit et les participants ont reçu des explications sur le mode de vie de ces abeilles et sur leur rôle écologique.



ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>

- **Villeneuve Saint-George** : Une intervention a été réalisée le 7 avril avec une classe de CM1 au parc de la Saussaie Pidoux. Commandé par le département du Val-de-Marne, un



grand hôtel à insectes a été posé par les agents du parc puis rempli par les enfants. Ils ont appris à reconnaître un insecte, et ont reçu des explications sur le mode de vie des abeilles sauvages et sur leur rôle écologique.



Villemomble : Une intervention a été réalisée le 7/02 pour une 6^e d'un collège de Villemomble. Elle portait sur la découverte de l'apiculture et du cycle de vie de l'abeille mellifère, le rôle écologique des abeilles et la dégustation des produits de la ruche. Une autre intervention a été réalisée sur deux jours (2 et 3/06) à l'Ecole primaire Anne Franck sur le même thème pour 5 classes. Enfin, une dernière intervention a été réalisée le 14/06 pour 3 classes à la maternelle St Alexis sur le thème de la découverte sensorielle de l'apiculture.

- **Chennevières** : Des interventions ont été réalisées au Collège Boileau les 17/06 et 21/06, pour 4 classes de 6^e. Un grand hôtel à insectes a été bâti par les compagnons bâtisseurs, puis rempli par les élèves des classes et du club développement durable. Ils ont pu découvrir le mode de vie des abeilles sauvages, les divers insectes pollinisateurs existants et se sont amenés à s'interroger sur les dangers pesant sur les populations d'insectes.



- **Arcueil** : L'association est intervenue auprès d'une crèche (crèche Ambroisine) le



13/07 le pour faire découvrir aux plus jeunes les odeurs et saveurs des produits de la ruche.

- **Issy les Moulineaux** : Une intervention a été réalisée le 13/05 à l'école Anatole France pour 3 classes de maternelle. Les enfants ont pu toucher et

sentir les outils de l'apiculteur, porter le chapeau, goûter du miel et apprendre à reconnaître les différentes castes d'abeilles.

- **Bonneuil-sur-Marne** : Dans le cadre de l'événement « Rencontre d'automne » portant sur les actions en faveur du climat, la Ville de Bonneuil nous a sollicité pour animer un atelier cosmétique ouvert au public.



Les formations

STAGES D'INITIATION A L'APICULTURE

Objectifs du stage :

Découvrir le métier d'apiculteur, transmettre les savoir-faire apicoles le temps d'un week-end. Ce stage permet à ces participants de faire une première approche du métier d'apiculteur et de découvrir les savoir-faire de ce métier, connaître les outils de l'apiculteur et leurs utilisations, les différents éléments de la ruche et sa maintenance, la biologie de l'abeille, la réglementation de l'activité apicole en professionnel ou en amateur.

Partenaires associés pour la communication et la vente :

Plateformes internet de vente d'expériences dans l'écologie et dans la transition écologique : Savoir-faire & découverte, We Can Doo. Moyens de communication interne : Communication lors de différents événements, tenue de stand, flyers, site internet de l'association, newsletter de l'association, réseaux sociaux.

Parmi les 3 sessions organisées, seules deux comportant assez de participants ont pu avoir lieu. Les deux sessions se sont déroulées le 18-19 juin et le 2-3 juillet 2022, pour un total de 9 participants. Les stagiaires, aux profils très différents, ont pu découvrir le temps d'un week-end les bases de l'apiculture en ville et s'initier aux gestes les plus courants.



ATELIERS COSMETIQUES

Objectifs de l'action :

Découvrir les différents produits de la ruche et promouvoir leur utilisation et bienfaits, transmettre des savoir-faire artisanaux et l'autoproduction zéro-déchet.

Partenaires associés pour la communication et la vente :

Communication lors des différents événements, tenu des stands, flyers, site internet de l'association, newsletter de l'association, plateformes de vente sur Internet (We Can Doo), réseaux sociaux.

Un atelier par mois s'est déroulé durant les mois de février, mars, octobre, novembre et décembre, proposant des recettes utilisant divers produits de la ruche tels que la cire et le miel. Ces recettes simples à base d'ingrédients naturels peuvent être réalisées chez soi. Les participants ont pu repartir avec leurs créations : baumes à lèvres, crèmes visage

ABEILLE MACHINE – Association agréée Jeunesse et Education Populaire

12-14 rue Paul Langevin 94120 Fontenay-sous-Bois

01.74.50.34.36 machine.abeilles@yahoo.fr <http://abeille-machine.org>



et corps... Au total ce sont 5 ateliers qui ont pu se tenir lors de cette saison, avec une moyenne de 5-6 participants chacun. Le nouveau partenariat avec la plateforme We Can Do paraît dans ce contexte satisfaisant, permettant de toucher un public différent et favoriser la mixité sociale dans nos ateliers.

Perspectives 2023

L'association compte poursuivre ses projets actuels en 2023, et étendre son activité avec de nouveaux partenaires, ainsi qu'élargir ses champs d'intervention.

- Un partenariat est en cours afin d'intervenir au Parc des Coteaux d'Avron à Neuilly Plaisance pour 2023 et les années suivantes. Divers ateliers vont y être proposés afin de valoriser la biodiversité locale, faire connaître les pollinisateurs sauvages, la flore locale, initier aux sciences participatives...

- La mise en place d'un élevage d'insectes est en cours dans les locaux de l'association afin d'élargir ses champs d'interventions et pouvoir intervenir sur de nouvelles thématiques. L'élevage de divers ordres d'insectes est prévu (Lépidoptères, Coléoptères, Phasmes, ...) dans le but de proposer de nouvelles animations sur les insectes de manière plus générale : il s'agira d'aborder les régimes alimentaires à travers les appareils buccaux, les spécialisation des organes locomoteurs (saut, déchiquetage, transport de pollen, nage...), les rôles écologiques des insectes dans les cycles naturels (décomposition, pollinisation, régulation), le camouflage, et bien d'autres choses encore.

-L'extension du rucher n'est pas prévue, l'accent est plutôt mis sur l'éducation à l'environnement pour l'année à venir et le maintien du cheptel existant.