

DOSSIER DE PRESSE

LA RUCHE PEDAGOGIQUE

BEE-PASS®



ABEILLE AVENIR



- **BEE-PASS® est une ruche pédagogique** de proximité dont la planche d'envol est isolée par une colonne en bois. Ainsi, l'entrée et la sortie des abeilles s'effectuent à près de **3m au dessus du sol**. Elle offre la possibilité **d'observer les abeilles sans les déranger** grâce à une fenêtre au niveau de la planche d'envol et 3 autres fenêtres sur le corps de ruche.
- **BEE-PASS® est un mobilier urbain qui peut être aisément installé dans des espaces publics**, tout en respectant le code rural. Avec 100 BEE-PASS® installées, nous avons validé toutes les configurations d'implantation.
- **BEE-PASS® constitue un nouvel habitat respectueux de l'Abeille**, dont la conception, les matériaux qui la composent et son esthétique la valorisent.
 - o elle est fabriquée avec un bois local durable: le pin douglas.
 - o tous ses accessoires métalliques sont en inox.
 - o les éléments bois sont solidarités à un robuste châssis métallique lui-même fixé sur une dalle.
 - o les fenêtres en verre trempé et polycarbonate sont protégées par des volets en bois de 20mm d'épaisseur, verrouillés par des fermoirs cadénassés.
- **Sa gestion est ergonomique**, puisqu'elle permet un travail sur la ruche à hauteur d'homme.

Abeille, Eclaireuse de la Nature

Depuis quelques années on assiste au déclin des abeilles et autres pollinisateurs.

L'implantation de cette ruche pédagogique BEE-PASS® est un engagement pour la préservation de l'environnement et de la biodiversité.

Par ce moyen, nous voulons redonner sa place à l'Abeille en la rendant proche et visible.

L'Abeille représente un acteur essentiel et durable de notre environnement.

Son rôle est primordial pour la pollinisation des plantes à fleurs dont celles qui participent à notre alimentation.

La préservation de l'environnement est l'affaire de tous !

Ces abeilles douces entrent et sortent à 2m80 au dessus du sol.

Nous recommandons:

- 1- D'éviter les chocs sur la ruche.
- 2- De se tenir à distance de la ruche par temps orageux et venteux.
- 3- De ne pas laisser les enfants seuls et sans surveillance près de la ruche.

ABEILLE AVENIR
éclaireuses de la nature
abeilleavenir.fr
06 30 22 12 58 / contact@abeilleavenir.fr

Un panneau d'information



Les abeilles sont visibles en haut de la colonne



1 fenêtre pour observer la planche d'envol



3 fenêtres d'observation sur le corps

BEE-PASS® EST UN OUTIL PEDAGOGIQUE

Grâce à ses 4 fenêtres d'observation

- 1 face à la planche d'envol
- 3 sur le corps de ruche

et la possibilité d'installer des caméras, BEE-PASS® permet d'observer les abeilles sans les déranger.

L'Abeille devient proche et visible.

On peut vivre l'Abeille autrement en la démystifiant et en comprenant son rôle d'insecte pollinisateur essentiel à notre survie.



Une ruche BEE-PASS® à l'Institut National des Jeunes Sourds de Chambéry (73).

Ce beau projet nous a permis de sensibiliser les élèves de l'INJS à leur environnement en leur expliquant le rôle de l'Abeille.

Les élèves, à l'initiative, ont réalisé le corps de ruche, la hausse et le toit en atelier de menuiserie.

Une fois la BEE-PASS® installée sur le site de l'Institut près du jardin potager, du verger et de la zone mellifère, les abeilles ont pollinisé les légumes et les fruits. La récolte du miel de printemps, début juin, a été un magnifique moment de convivialité.

Le miel servira à confectionner des mets pendant les ateliers de cuisine.



Une ruche BEE-PASS® dans les jardins pédagogiques de la Métro

Installée il y a seulement quelques semaines, cette ruche pédagogique dispose de trois points d'observation accessibles aux enfants par un système de trappes. "Cette installation permet d'observer les insectes de très près sans risquer de se faire piquer", promet l'apiculteur. "Grâce à un système de trappes, les enfants peuvent vraiment s'intéresser au travail à l'œuvre à l'intérieur de la ruche".

Pour Paule Salomé, enseignante à l'école Sidi-Brahim de Grenoble, qui a récemment fait visiter les jardins pédagogiques de la Métro à ses jeunes élèves, "cet outil est avant tout ludique, juge-t-elle. Il permet de libérer les enfants de leur appréhension". Et d'ajouter : "En classe, on parle des abeilles à partir de documentaires, alors qu'ici, c'est beaucoup plus concret. Le fait de pouvoir observer directement le comportement des insectes intéresse beaucoup plus les enfants que les manuels scolaires."

Article de la Communauté d'Agglomération Grenoble Alpes Métropole (38)

Institut Médico-Educatif Alfred-Binet des Mureaux (78)

« C'est un très bon outil pédagogique et de découverte », estime Marie-Pierre Mauve, la directrice de cet institut qui accueille des enfants handicapés.

A terme, l'équipe enseignante espère créer une filière de formation apicole pour les jeunes usagers de l'établissement. L'arrivée de cette ruche a créé la sensation parmi les élèves : « On les a vus de tout près, raconte notamment Rayan, 16 ans. On va les regarder grandir, faire du miel et peut-être même en récolter », s'enthousiasme le jeune homme."

Le Parisien 03/06/2014

BEE-PASS® EST UN MOBILIER URBAIN

BEE-PASS® est un mobilier urbain destiné à accueillir une colonie d'abeilles:

- il permet de vivre l'Abeille autrement au cœur des cités.
- il peut être aisément installé dans des espaces publics sans déranger les abeilles, tout en respectant le code rural.



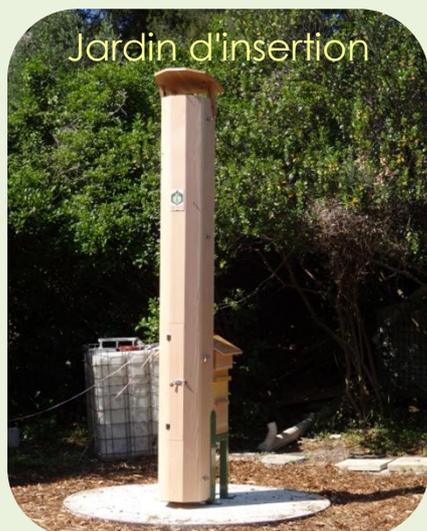
zone verte

Frange Verte - Seyssins (38)



Education

Collège de la Moulinière - Domène (38)



Jardin d'insertion

« C'est un outil qui nous permet de travailler sur la connaissance de l'abeille domestique et l'importance de son rôle dans l'environnement », explique Fabienne, une des animatrices de l'association.

La Marseillaise

Le jardin de l'Espérance-La Ciotat (13)



Entreprise

CNR - Bourg les Valence (26)

"Les vitres permettront aux élèves et à leurs professeurs d'observer le comportement et le développement de la colonie. Cette ruche et sa colonne ont été faites par des artisans menuisiers locaux et réalisées avec du bois local, dans une démarche de développement durable. L'espace vert où est implantée la ruche ne sera pas tondu. Les herbes et autres fleurs pourront pousser à volonté."

Le Dauphiné Libéré



Parc

Château de Chenonceau



Mairie

Mairie de Beynost (01)

« L'implantation de cette ruche pédagogique dans le parc de la villa Monderoux a pour but de sensibiliser les habitants et les enfants des écoles au rôle important des abeilles pour notre environnement », indique Christian Bardin, adjoint au maire, à l'initiative de cette réalisation."

Le Progrès

LE SAVIEZ-VOUS?

Sur la planète, 80% des plantes à fleurs sont pollinisées par les insectes, parmi celles-ci, environ 85% sont pollinisées par les abeilles. Les abeilles mellifères sont les pollinisateurs les plus actifs du fait de leur organisation. En un seul jour, une colonie d'abeilles peut visiter plusieurs millions de fleurs. Par son activité pollinisatrice, l'Abeille vient au 3^{ème} rang des animaux domestiques les plus utiles.

Depuis quelques années, on assiste à une mortalité sans précédent des colonies d'abeilles. De nombreuses causes ont été évoquées, en particulier l'usage intensif de pesticides. Cependant on estime aujourd'hui que le déclin de l'abeille est attribué à une origine « multifactorielle » :

- Les agents biologiques (maladies et parasites)
- Les agents chimiques (on dénombre 450 substances actives dans les quelques 5000 produits phytosanitaires commercialisés).
- L'environnement : la diminution des ressources mellifères, les cultures intensives.
- D'autres causes: réchauffement climatique, certaines pratiques apicoles, etc..

En 2014, la production de miel en France a été catastrophique, elle est passée de 32000 T en 1995 à 15000 T en 2013 et a atteint son chiffre le plus bas, 10000 T en 2014 (source UNAF). C'est un signe du déclin de l'Abeille et des autres pollinisateurs.

ABEILLE AVENIR:

La ruche pédagogique BEE-PASS® a été mise au point et breveté par Gérard et Hubert Passemard en 2009.

Les 2 années suivantes, une 20^{ème} de ruches BEE-PASS® ont été implantées dans le cadre du programme LEADER - PAYS VOIRONNAIS (Isère): "ABEILLE et AVENIR: Projet d'installation de ruches BEE-PASS® dans les collectivités pour la protection des abeilles et de la biodiversité". Le Comité de Suivi Leader a noté l'intérêt pédagogique de BEE-PASS® pour communiquer sur l'Abeille et la biodiversité dans "des lieux d'implantation variés, ouverts au public et dans des cadres scolaires". C'est aussi "un vecteur de lien social avec des relais locaux compétents pour l'entretien de la ruche, qui transmettent leur savoir-faire". "Ce projet constitue une innovation pour les collectivités".

Suite à ce bilan positif, la SARL ABEILLE AVENIR située à BILIEU en Isère a été créée en octobre 2011 par Gérard apiculteur et gérant et Hubert apiculteur professionnel, tous 2 concepteurs de la BEE-PASS®.

Aujourd'hui, cette démarche suscite de l'intérêt dans d'autres contrées, pour des acteurs divers et variés engagés dans la préservation de l'environnement: élus locaux, responsables CCAS, enseignants, responsables d'associations (jardins partagés, préservation de l'Abeille...), responsables espaces verts, particuliers, entreprises engagées...

Depuis la mise au point de la ruche pédagogique BEE-PASS® plus de 100 ont été implantées en France et en Europe.



BEE-PASS® au cœur de la cité. (Beynost - Ain)

DEMARCHE ABEILLE AVENIR EN 4 POINTS AU MOYEN DE LA RUCHE PEDAGOGIQUE BEE-PASS®

1- **Redonner sa place à l'Abeille** comme insecte pollinisateur participant à l'équilibre de notre environnement en réimplantant des ruches chez les particuliers, dans des espaces naturels publics, dans des zones de maraîchage, dans des entreprises engagées dans une démarche environnementale et dans des espaces urbains.

2- **Démystifier l'Abeille et vivre l'Abeille autrement** en la rendant proche et visible.

3- **Faire de la pédagogie autour de l'Abeille**: montrer l'Abeille, expliquer son comportement, son étonnante organisation et son rôle déterminant pour la pollinisation des plantes à fleurs.

L'Abeille doit nous mettre en éveil dès notre plus jeune âge sur le respect de notre environnement.

4- **Changer les comportements**:

La réintroduction des ruches, doit nous faire prendre conscience que tout ce qui affaiblit ou tue les abeilles et les pollinisateurs est mauvais pour notre santé et notre survie. C'est un des moyens pour changer les comportements et certaines pratiques qui nuisent à l'environnement. Cette démarche est en parfaite adéquation avec la préservation de la faune et de la flore, une agriculture raisonnée ainsi qu'une alimentation saine.

Respecter le bien-être de l'Abeille en la considérant comme un être vivant doté d'une intelligence et capable d'émotions.

DEJA PLUS DE 100 BEE-PASS[®] INSTALLEES DONT 7 EN DEHORS DE FRANCE



www.abeilleavenir.fr
☎ 33630221258
contact@abeilleavenir.fr