

Un projet porté par l'association *Apis Castanea*
contact@apiscastanea.fr / 06 76 89 37 41



La forêt des abeilles libres

Les ruches d'hier

les abeilles de demain



Le projet en un coup d'oeil

Les objectifs du projet

- Participer à la **préservation des abeilles mellifères**
- Mettre en valeur et réinventer **le patrimoine apicole des Cévennes**
- Encourager la **sensibilisation et la médiation pédagogique**

Concrètement, il s'agit de...

Mettre en place **une réserve apicole naturelle** offrant aux abeilles un environnement sans stress anthropique, avec des habitats adaptés à leurs besoins biologiques.

Faire de ce sanctuaire **un petit musée vivant à ciel ouvert** valorisant la tradition locale des ruches troncs et la création de ruches insolites et artistiques.

Sensibiliser les gens d'ici et d'ailleurs à travers **des expériences immersives et éducatives** : chantiers collectifs, animations pédagogiques, visites, articles, vidéos...

Nous recherchons

- **Des personnes désireuses de prendre part à cette aventure**
- **Des moyens financiers pour soutenir et développer le projet**
- **Un terrain**

Environ 10 hectares semi-ombragés et protégés des vents dominants, si possible sur versant sud / sud-est

Présentant des ressources florales nombreuses et variées

Avec une source, ruisseau, mare, ou autre possibilité d'eau à proximité

Adapté à l'accueil du public, avec une possibilité d'accès via un chemin ou un sentier



Le contexte

Depuis plus de vingt ans, les scientifiques du monde entier alertent sur la **disparition alarmante des insectes pollinisateurs**, essentiels à la biodiversité, à l'agriculture et, par extension, à notre sécurité alimentaire.

Parmi eux, ***apis mellifera*, l'abeille mellifère, subit des pertes massives depuis plusieurs décennies, et attire de plus en plus l'attention du public.** Les menaces qui pèsent sur elle sont multiples : l'usage de certains pesticides, les parasites tels que le varroa destructor, la prédation par le frelon asiatique, la raréfaction des ressources florales, ou encore les bouleversements climatiques.

Exploitées à des fins de production, **les abeilles mellifères ont progressivement vu leurs conditions de vie s'éloigner de leur mode de vie naturel et sauvage.** Jusqu'à la seconde moitié du XXe siècle, l'apiculture était principalement vivrière et, dans les Cévennes ardéchoises, se matérialisait à travers **la ruche tronc**, un habitat inspiré des sites de nidification naturels des colonies dans des troncs d'arbres creux. La diffusion des ruches à cadres mobiles, la diversification des races d'abeilles exploitées et l'introduction des techniques d'élevage de reines et d'insémination artificielle ont radicalement modifié les pratiques apicoles. Ces mutations, combinées à la généralisation de la transhumance, du nourrissage et des traitements, **ont profondément transformé la génétique, le cadre de vie et le rythme des abeilles.**

Pourtant, ***apis mellifera* reste capable de survivre sans intervention humaine**, s'abritant dans des troncs d'arbres, des cheminées ou des murs. Cette espèce possède **des capacités d'adaptation et de résilience** acquises au cours de millions d'années d'évolution sur Terre.

Sans remettre en question l'apiculture professionnelle, et même pour en assurer la pérennité, il nous semble indispensable de **réserver aux abeilles mellifères des espaces exempts de contraintes de production**, où elles peuvent retrouver des conditions proches de leur état sauvage, afin de préserver leurs capacités naturelles d'adaptation et leur rôle clé dans les écosystèmes.



Un sanctuaire pour les abeilles

Notre projet a pour objectif d'installer une **cinquantaine de ruches de biodiversité sur un terrain d'environ 10 hectares**, en respectant une distance d'au moins 50 mètres entre chaque ruche afin de limiter la propagation des pathogènes entre les colonies. L'objectif est de recréer **un environnement proche des conditions d'adaptation évolutive des abeilles mellifères**, tout en tenant compte de la réalité actuelle du paysage apicole et sans exclure totalement les interventions.

■ Des ruches « fixistes »

Nous privilégierons l'utilisation de **ruches troncs**, habitats les plus adaptés à ce type de projet. D'autres formats de ruches fixistes d'intérêt apicole et esthétique seront également intégrés, comme des ruches en paille ou en poterie. L'essentiel est de permettre aux abeilles de **construire librement leurs rayons**, en leur faisant confiance pour organiser l'espace selon leurs besoins. Ces types de ruches **préservent l'intégrité du nid et minimisent les perturbations** des colonies.



🌸 Des abeilles « locales »



La sélection naturelle a permis, durant des millions d'années, **l'adaptation des abeilles mellifères aux conditions climatiques, aux saisons, à la flore, aux prédateurs et aux maladies spécifiques à chaque région du monde**. C'est ainsi que différentes sous-espèces ont vu le jour, dont notre abeille noire.

L'abandon progressif de cette sous-espèce au profit de variétés importées, jugées plus dociles et productives, et l'hybridation qui en a résulté, ont altéré de manière presque irréversible la génétique des populations. Bien que nous soyons profondément sensibles à la disparition de l'abeille noire en tant que sous-espèce distincte, préserver sa pureté génétique nous semble aujourd'hui une quête vaine.

Afin de recréer une adaptation locale à partir de l'existant, nous prôtons des **conditions de vie favorisant la libre évolution**, la sélection naturelle permettant de valoriser les caractéristiques génétiques des abeilles les plus résistantes et les mieux adaptées à leur milieu.

✕ Pas d'objectif de production

De **petites récoltes de miel** pourront être réalisées dans un but pédagogique, afin de montrer les méthodes traditionnelles d'apiculture en ruche tronc, ou à des fins de nourrissage d'urgence. **Aucune stimulation** ne sera utilisée pour augmenter la production. Les nourrissages seront limités aux colonies en cours d'installation ou en soutien aux colonies habituellement dynamiques mais confrontées à des conditions météorologiques exceptionnelles.

Pas de contrôle de l'essaimage

Les colonies auront la liberté d'**essaïmer naturellement**, assurant ainsi le rajeunissement génétique et le redémarrage dynamique de la colonie. Des **pièges à essaims** seront installés sur le site pour capturer les essaims lorsqu'ils quittent les ruches, et les installer dans de nouvelles ruches de biodiversité.

Une régulation douce du varroa

Pour encourager **le développement de résistances naturelles au varroa**, la régulation de ce parasite sera effectuée par des méthodes douces, privilégiant la sélection d'abeilles résilientes, l'aménagement d'habitats favorisant leur immunité naturelle, et l'utilisation de techniques alternatives aux produits chimiques de synthèse.



Cette démarche comporte plusieurs avantages :

- **Renforcement de la biodiversité génétique** : En leur permettant de se reproduire naturellement, sans interventions artificielles comme l'insémination ou le choix des reines, les abeilles mellifères pourront développer une plus grande résilience face aux maladies, aux parasites et aux variations climatiques.
- **Observation scientifique** : Cet espace pourra constituer un laboratoire à ciel ouvert pour étudier le comportement et les dynamiques des colonies sauvages, fournissant des données précieuses pour comprendre leurs besoins et les facteurs favorisant leur survie.

Un site patrimonial et artistique

Notre projet vise à **sauvegarder et mettre en valeur la tradition locale des ruches tronc**, en installant des colonies dans des *bruscs* anciens restaurés pour redevenir habitables, et dans de nouvelles ruches tronc fabriquées lors de chantiers bénévoles.

Constituée d'un tronc de châtaignier creux surmonté d'un toit en planches et d'une lauze, la ruche tronc incarne **une gestion ingénieuse et durable des ressources locales**.



Etroitement liée au développement de la culture du châtaignier et à la polyculture de subsistance pratiquée dans les Cévennes ardéchoises jusque dans la seconde moitié du XXe siècle, la ruche tronc représente **un héritage emblématique multi-centenaire** aujourd'hui trop peu valorisé. Situé au plus proche des besoins physiologiques de la colonie, ce modèle d'apiculture illustre comment des pratiques ancestrales peuvent contribuer activement à répondre **aux enjeux écologiques contemporains**.

D'autres formats de **ruches traditionnelles, insolites ou artistiques** présentant les qualités nécessaires au bien-être des abeilles seront installées sur le site. Elles seront protégées et mises en valeur à travers des aménagements de qualité, constituant ainsi une collection **d'intérêt esthétique et poétique**.



Un lieu de formation et de sensibilisation

Des chantiers formation

La mise en place du projet se fera sous forme de chantiers formation, qui auront pour objectifs **l'aménagement et l'entretien du site, la fabrication des ruches et de leurs abris, la mise en place de pièges à essaim, le suivi et le soin des colonies.**

Ils seront l'occasion de sensibiliser les participant.e.s aux **pratiques de préservation des abeilles**, de leur transmettre les méthodes ancestrales de **fabrication des ruches traditionnelles** et les principes de **l'apiculture fixiste.**

Favorisant **le partage et les échanges intergénérationnels**, ils donneront à chacun.e l'occasion de s'impliquer concrètement tout en apprenant.

Des animations pédagogiques

Une fois le projet implanté et vivant, il pourra servir de support à des animations pédagogiques **à destination du grand et du jeune public.**

Selon les opportunités et les possibilités du site, des partenariats spécifiques pourront être noués **avec des écoles, des centres socio-culturels, des structures médico-sociales ou d'autres associations**, afin de partager plus largement une compréhension approfondie du rôle des abeilles dans les écosystèmes.



Et plus encore !

Des **productions médiatiques et actions de communication** telles que reportages vidéos, articles de presse ou conférences permettront de **renforcer la portée éducative et culturelle du projet.**

Selon les compétences et les envies, d'autres actions pourront voir le jour, telles que :

- L'amélioration du **potentiel mellifère** du site
- La conduite d'une **étude scientifique sur l'adaptation des colonies**
- Le **recensement et le suivi des colonies d'abeilles vivant à l'état sauvage** sur un territoire plus large.

A l'initiative du projet

Henri Giorgi

Après trente-cinq ans d'apiculture classique et productiviste, Henri se passionne pour les ruches troncs, bouleversant sa manière de percevoir les abeilles. Délaissant l'interventionnisme de ses pratiques passées, il s'engage dans une **approche humble et respectueuse, privilégiant l'observation des abeilles**. Il découvre ainsi leur remarquable résilience et leur capacité d'adaptation, pour peu que l'on préserve leurs équilibres vitaux et leur tranquillité. Durant plus d'une décennie, il anime **des formations sur la fabrication de ruches troncs et partage sa vision novatrice**.



Auteur de plusieurs ouvrages, il a notamment écrit ***La ruche tronc, une apiculture d'accompagnement des abeilles, Accueillir des abeilles sauvages chez soi*** et ***Construire sa ruche tronc***.

Lucile Quentin



Après des études en sciences sociales et en économie sociale et solidaire, Lucile découvre une véritable passion pour les abeilles en s'engageant bénévolement au sein de diverses exploitations apicoles. Profondément déçue par les pratiques intrusives qu'elle y observe, **elle choisit de se tourner vers les ruches traditionnelles, porteuses d'une approche plus respectueuse**. En 2018, elle développe avec l'ONG POLLINIS et l'association L'Arbre aux Abeilles un **projet de restauration de paysages agricoles favorables aux insectes pollinisateurs**, la Vallée de l'Abeille Noire.

Aujourd'hui convaincue que le **réensauvagement** des abeilles est essentiel à leur préservation, elle promeut activement cette approche **en animant des formations dédiées à l'apiculture fixiste et en rédigeant des contributions** pour la plateforme *Abeilles en Liberté*.

Contact

Association Apis Castanea
1165 route du tanargue 07380 LA SOUCHE
contact@apiscastanea.fr
06 76 89 37 41