



QUE SE PASSE T-IL DANS VOS RUCHES ?

Cher parrain, chère marraine, l'apibulletin revient après 4 mois d'interruption et nous nous en excusons. La saison apicole 2018 a été particulièrement chargée et nous a fortement mobilisé.

Les bonnes conditions météorologiques avec du beau temps, de la chaleur, et de la pluie entre avril et fin juin ont permis aux plantes de sécréter du nectar en abondance et de façon régulière favorisant le bon développement des colonies d'abeilles et la production d'une grande quantité de miel, environ 8 tonnes. Un suivi rapproché des abeilles a dû être nécessaire pour optimiser leur développement et éviter les essaimages. Nous avons également réalisé dans la saison environ 200 nouvelles colonies afin d'arriver pour l'année prochaine à un niveau suffisamment important pour pérenniser le poste du nouvel apiculteur associé, Joan, qui est actuellement saisonnier chez Graine d'Abeilles et de permettre de financer les prochains projets, en particulier la construction de la miellerie de Saint-Jé-

rôme. Ce projet nous a également beaucoup mobilisé sur l'année pour la réalisation des plans, devis, paperasse administrative pour le permis de construire et demande de subvention (en cours).

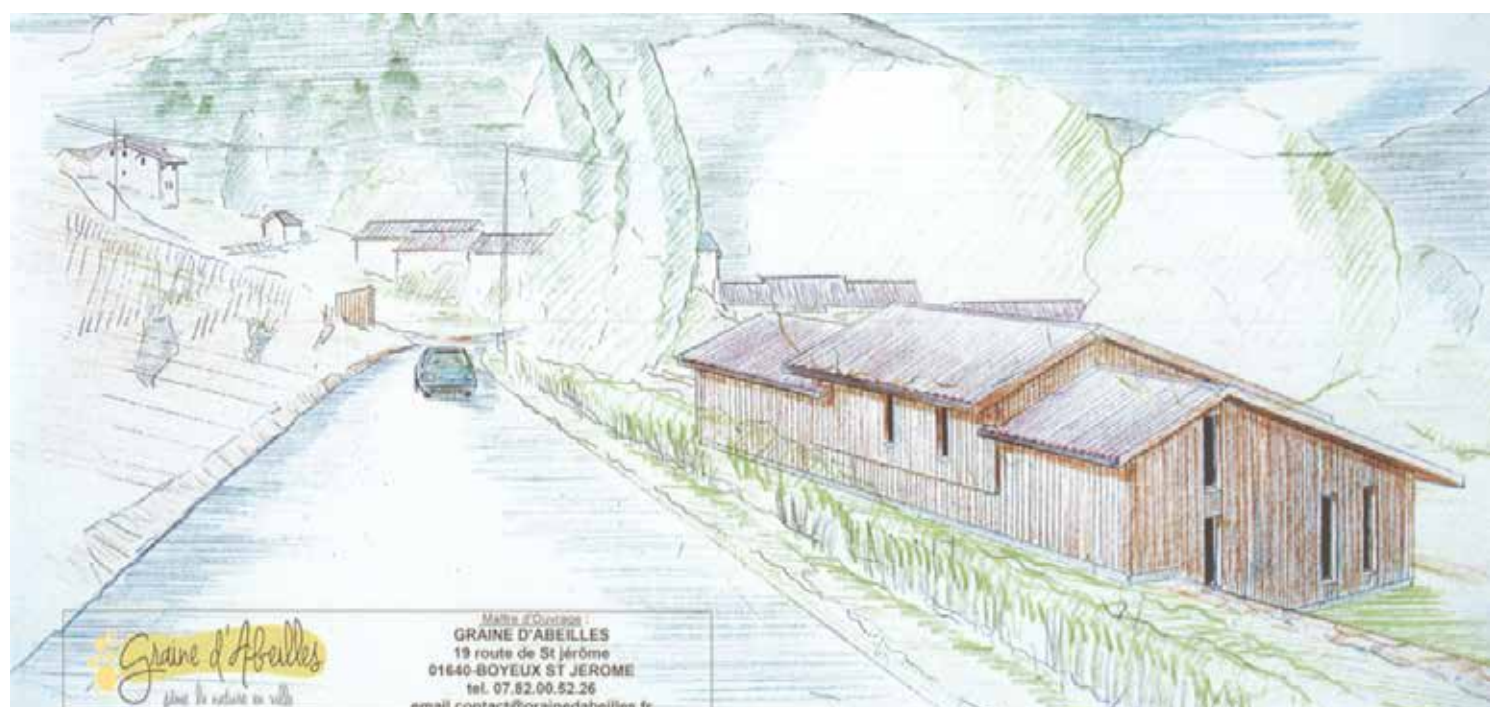
Vous trouverez ci-après une présentation du projet ainsi que quelques images explicatives sur l'extraction du miel.

Dés la mi-août nous réaliserons les dernières récoltes de miel - cette année nous avons installé des ruches sur des champs de sarrasin - puis nous commenceront à soigner les abeilles contre le varroa, un acarien parasite des abeilles, à secouer les ruches bourdonneuses (sans reine) et à nourrir les colonies pour les renforcer avant l'hivernage. Nous entamerons également fin août les premières mises en pots de miel pour une livraison prévue fin septembre début octobre.



La miellerie sera construite à Saint-jérôme. La zone étant classée nous avons dû créer notre projet sous certaines conditions préconisées par les bâtiments de France. D'une surface de 250 mètres carrés au sol celle-ci accueillera une zone d'extraction et de mise en pot du miel, un laboratoire de transformation pour la réalisation de pains d'épices, nougats, etc.. ainsi qu'une zone de stockage du matériel apicole (hausses, ruches, fûts et pots, etc...). L'objectif dans un second temps sera de créer également une zone pédagogique et un rucher de démonstration, pour l'accueil de public et d'écoles.

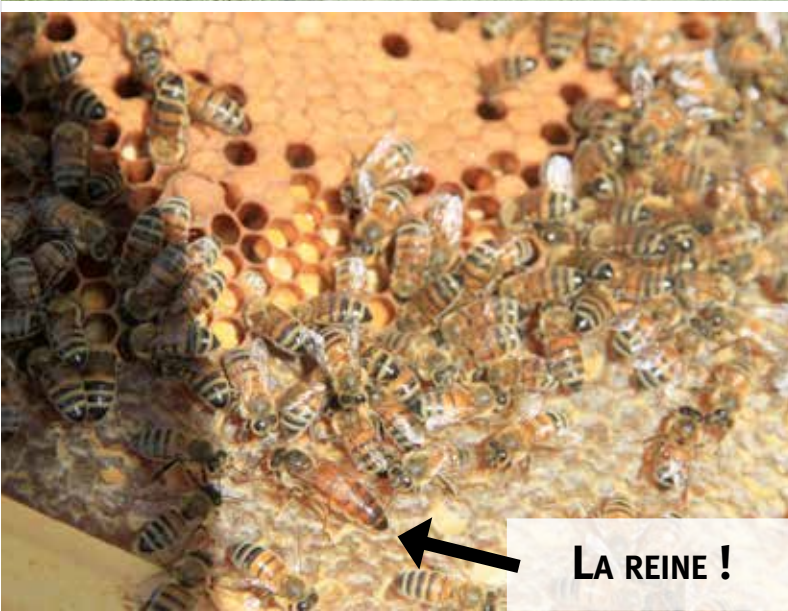
La miellerie est en ossature et bardage bois, elle possède une surface de vitrage importante côté Sud pour maximiser la lumière et la chaleur naturelle et permettre aux visiteurs d'observer l'extraction du miel. Elle sera équipée d'un filtre planté de roseaux pour le traitement des eaux grises et des espèces mellifères seront plantées aux abords pour une intégration paysagère optimale.



Reportage

Récolte et Extraction du miel

ALLUMAGE DE L'ENFUMOIR ET OUVERTURE DES RUCHES



LA REINE !



UN CADRE DE MIEL BIEN REMPLI



LES ABEILLES REMPLISSENT LES ALVÉOLES VIDES



EXTRACTION DU MIEL



Les abeilles présentes dans les hausses sont chassées.



Arrivée des cadres de miel à la miellerie (sans abeilles !)



Désoperculation des cadres : nous enlevons la petite couche de cire qui bouche les alvéoles pleine de miel.





Les dernières alvéoles difficilement accessibles au couteau sont percées à l'aide d'une herse.



Mise en place des cadres dans l'extracteur.



Par force centrifuge le miel sort des alvéoles et s'écoule au fond de l'extracteur.

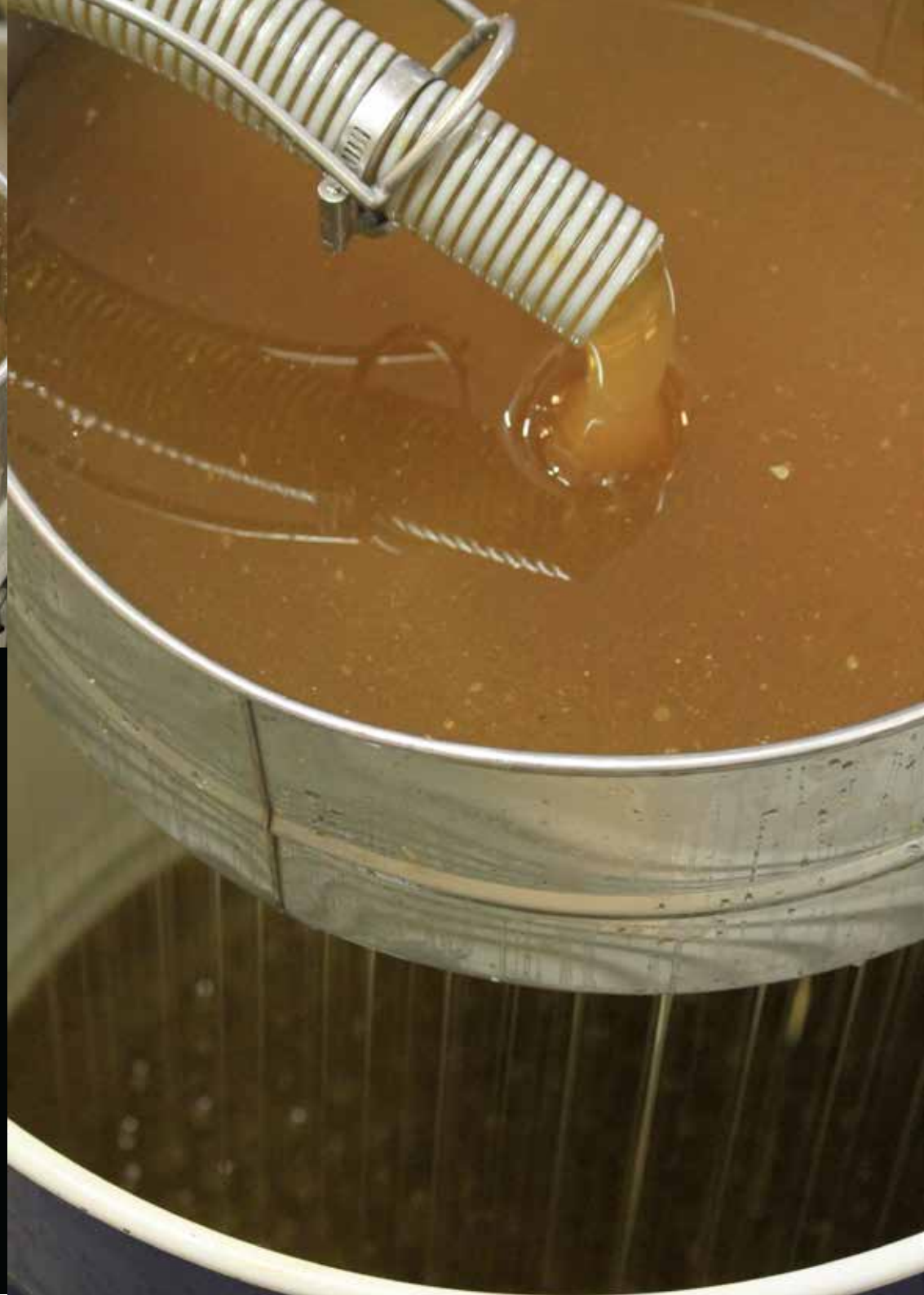


À la sortie de l'extracteur le miel s'écoule dans un bac décanteur qui élimine tous les gros morceaux de cire.



**À l'aide d'une pompe le miel est
envoyé dans un tamis qui le filtre
finement.**

**Celui-ci est stocké directement
dans des fûts de 300kg avant
d'être mis en pot.**



Les Ruches connectées...

Graine d'Abeilles est partenaire de Bekeeper et teste son système de ruches connectées ! Cette start-up lyonnaise commercialise des supports pour connecter les ruches. Les ruches sont posées sur un support métallique qui va permettre de connaître son poids en temps réel et il y a également une sonde qui est introduite dans le nid des abeilles pour suivre la température et l'humidité. Le poids nous permet en saison de suivre l'évolution de la récolte de miel ou de déterminer si il faut aller ajouter du sucre dans la ruche en cas de disette. L'ensemble des paramètres peuvent nous indiquer si la colonie est défaillante et si une intervention est nécessaire. Nous avons connecté une de nos ruches sur la terrasse du jardin perché de Caluire, voici quelques photos.



Le Sarrasin

C'est une plante rustique qui pousse dans des sols pauvres. Sa culture ne nécessite ni intrant ni pesticide chimique. Donc tout à fait idéal pour nos amies les insectes!

C'est une plante à fleurs annuelle originaire de l'Asie du Nord-Est. Elle est cultivée pour ses graines en particulier sur les terres bretonnes depuis son introduction au cours des croisades. Le sarrasin a connu un déclin après-guerre. Déclin dans les champs, mais pas dans les assiettes : pour fournir les crêperies, il a alors fallu importer du sarrasin de Chine...

Il est dépourvu de gluten, riche en protéine, fibres, vitamines et minéraux. C'est un aliment favorable à notre santé. N'hésitez pas à en consommer ! Les abeilles apprécient particulièrement cette plante qui fleurie pendant environs 50 jours entre juillet et août qui correspond habituellement à une période de disette pour les abeilles. On estime la production à 150kg de miel par hectare si les conditions météo sont favorables.

Le miel est foncé avec une odeur et un goût boisé assez fort. C'est un miel rare de cru recherché par les connaisseurs.

Cette année nous aurons une petite production (à confirmer dans les prochains jours) que vous pourrez déguster prochainement !