

# Le printemps en Auvergne

## Le printemps est passé à toute vitesse : on a été bien bien occupés

- Les abeilles : 5 essaimages !!
- Le chantier grange : ça avance bien, c'est chouette !!
- Le chantier assainissement (phytoépuration) : ça y est, c'est fait !!
- La plantation : SOS - désastre dans les framboisiers !!
- et aussi : le potager, une petite haie de saules, et plein de petites choses, ...

## Les abeilles

**17 avril** : la surprise du jour : une des colonies d'abeilles a décidé d'essaimer. Par grande chance nous étions dans le pré (dans les finitions pour l'irrigation). François tendait l'oreille pour écouter l'eau dans la tuyauterie et vérifier l'absence de fuites. Il a entendu un bourdonnement assez fort qui ne ressemblait pas à celui d'une inondation : la colonie d'abeilles de notre première ruche avait décidé de braver le confinement pour partir vers d'autres horizons ... L'essaim s'est regroupé en grappe dans le saule juste derrière, encore une grande chance. Dans cette situation il ne faut pas trop traîner : nous avons mis nos tenues d'apiculteur et nous avons positionné une ruchette et un grand drap sur l'herbe juste au dessous de la grappe. François a plié la branche du saule (bien souple), puis fait tomber d'un coup sec la grappe dans la ruchette. Les abeilles ont pris possession de leur nouvelle maison sans difficultés. En 5 mn c'était fait : toutes les abeilles sont rentrées dans la ruchette. Et voilà, la ruchette a pris place à côté des autres ruches, cela nous fait un essaim de plus, c'est chouette.

**3 mai** : entre 2 averses, la surprise du jour : une autre colonie d'abeilles a décidé d'essaimer !!! Par grande chance (encore une fois), j'étais dans le pré ...

### **5 mai** : 3ième essaimage

Nous avons encore eu beaucoup de chances car François était dehors juste au bon moment. Il a entendu le vrombissement caractéristique de cette "envolée groupée". Cette fois ci, elles ont formé leur grappe sur un poteau au milieu des ronces : merci les filles !! On a donc dégagé un peu d'espace, en coupant les ronces au premier plan; puis même opération que la dernière fois. Et voilà, elles sont dans la boîte.

### **14 mai** : 4ième essaimage

Un petit groupe d'abeilles kamikazes a décidé d'essaimer un jour froid et pluvieux !! Comme nous sommes arrivés tardivement sur le terrain, nous avons récupéré ce qu'il était possible de récupérer mais ce n'était pas bien joli : des abeilles mouillées, et transies de froid ... Nous les avons mis en ruchette. L'opération était un peu délicate, mais l'essaim a été sauvé.

### **28 mai** : 5ième essaimage

Un essaim a traversé notre pré et s'est arrêté sur le coudert (la "place du hameau"). Il a pris place sur le portail d'une maison voisine. Caroline présente à ce moment là a pu faire les photos.

Ce mois de mai a été particulièrement fécond : nous avons récupéré 5 essaims, probablement 3 en provenance de nos ruches et 2 autres du voisinage. Nous avons également acheté 2 nouveaux essaims (commandés en début de saison avec l'association APIS Ambert). Voilà, nous sommes passés de 4 à 11 ruches .

L'activité apicole nous a bien occupés : achat de matériel, récupération d'essaims, transfert des ruchettes dans les ruches, observation des reines, surveillance de la ponte, pose des rehausse, ...

Et en plus, nous avons été obligés de déplacer nos 4 ruches initiales pour le chantier assainissement. En effet, au début de l'histoire (juin 2019), nous avons positionné les ruches à l'abri du vent, à proximité des saules et du petit ruisseau. Cet emplacement était idéal pour les essaimages car les essaims pouvaient se poser à proximité (les saules, ...). Mais les ruches étaient trop près de la zone réservée au chantier assainissement (phytoépuration). Ce fut un grand moment !!

Aujourd'hui, nous avons 2 nouvelles zones pour les ruches :

- 1 rucher tout au fond du terrain au bout de la plantation
- 1 rucher sur un autre terrain à La Collange Basse

## Le chantier grange

François est là, ça avance dans notre logis : peinture des murs, pose des plafonds et du parquet, pose des portes, et rangements des cartons, remontage de quelques meubles (en stand-by dans le salon depuis le déménagement – oct 2018), ...

Et enfin, la pose des escaliers : l'escalier pour notre nouvelle zone (la structure bois est posée, l'habillage des marches arrivera plus tard), l'escalier pour accéder au grenier aussi : on a rangé les échelles !!

## Le chantier assainissement

Le chantier assainissement (phytoépuration) : ça y est, c'est fait !!

### Le concept :

« Les eaux usées sont traitées par des massifs plantés de végétaux permettant une aération naturelle propice au développement de bactéries capables de dégrader les matières polluantes. »

Ce fut une aventure un peu longue, avec des hésitations, des visites, des aller-retours, des attentes, des surprises, etc.

### En résumé :

#### 2018 :

- réflexion sur les différents systèmes existants
- devis, choix d'un installateur, visite chez des particuliers qui ont installé le même système, comparatifs, ...

#### 2019 :

Après quelques déboires et beaucoup d'énergie perdue, c'est décidé ce sera le concept du *Jardi-Assainissement* proposé par Aquatiris. Tout est OK, on est prêt. Nous apprenons alors tardivement qu'il est possible de bénéficier d'une aide du côté du Spanc, si nous réalisons les travaux en 2020, alors on met tout ça en stand-by.

#### Juin 2020 :

C'est parti, on a l'autorisation du Spanc, l'installateur peut démarrer les travaux (voir les photos). Et nous profitons de la présence de la mini-pelle pour faire creuser une petite réserve d'eau en bas du terrain. Le sol est argileux, la réserve sera peut-être étanche naturellement ... à suivre

## Les plantations (encore et toujours ...)

Nous sommes confinés à la campagne, ça paraît cool, car rien ne change vraiment ...et c'est vraiment ça : rien ne change vraiment → le boulot continue !!!

### **Mars 2020 : paillage des framboisiers →**

L'année dernière, nous avons mis de la toile de paillage sur les 8 rangs de groseilles/cassis. Cette année, nous répétons l'opération sur les 8 rangs de framboises, mûres, muroises. Même stratégie : un coup de bêche sur les bordures, puis aplanissement (comme on peut), et enfin pose de la toile de paillage et fixation au sol avec des agrafes.

### **Avril 2020 : installation de l'irrigation →**

Ça y est on a installé l'irrigation dans la plantation.

François s'entraîne sur la plomberie agricole avant de faire la plomberie de notre salle de bain !! On a placé un gros tube distributeur en tête de rang, puis on a déroulé un "tuyau goutteur" dans chacun des rangs (16 rangs de 50 m). François a connecté chaque tuyau goutteur au tube distributeur avec une petite vanette. Il a également placé deux vannes principales au centre pour permettre l'arrosage en deux zones : la zone du haut (les 8 rangs de groseilles/cassis) et la zone du bas (les 8 rangs de framboises/mûres).

Pour l'instant on alimente l'ensemble via un robinet extérieur + un tuyau d'arrosage bien classique. A terme, le tube distributeur sera connecté directement sur le réseau d'eau (mais ça sera plus tard, je crois ...). On a vraiment galéré pour dérouler le tuyau goutteur (2 grosses bobines de 500m), car il a été livré brut, sans structure rigide pour le tenir !!! Mais on est arrivé au bout de l'exercice après plusieurs expérimentations "loufoques". Vous avez la version finale en photo en PJ.

Bref, on peut maintenant arroser les 16 rangs de petits fruits et c'est plutôt rassurant.

### **Mai-Juin 2020 : désastre dans les framboisiers**

Les cannes sont en train de tranquillement dépérir. C'est pas chouette du tout !!



**Zone Nord (violet) : framboisiers encore en vie / Zone Sud (orange) : framboisiers sinistrés !!!**

Les framboisiers sont sensibles à l'asphyxie racinaire et en conditions défavorables, c'est le phytophthora (un champignon qui s'attaque aux racines) qui s'installe et ça c'est plutôt embêtant.

#### **Analyse de la situation :**

- sol inégal : les bouts de rangs au nord sont plutôt secs / les bouts de rangs au sud sont plutôt humides
- variétés : variétés sensibles au phytophthora (?)
- reprise des bordures à la bêche avant la pose de la toile de paillage : j'ai potentiellement abimé des racines (?)
- pose des bâches : pas la bonne solution (?)



## Mes questions :

- phytophthora or not phytophthora : comment on reconnaît ?
- si pas phytophthora : alors quezako?
- si phytophthora : quelles solutions pour la suite --> rhubarbe, menthe, fraises, fruitiers : qu'est ce que je peux planter sur cette zone ???

## Juillet 2020 :

Pour avancer sur le sujet, j'ai transmis mes questions au groupe fruits animé par Bio63 (réseau Bio) et nous avons fait une réunion « bout de champ » pour discuter de tout ça ...

L'invitation de Coralie Pireyre (animatrice du groupe) ci-dessous :

« Certes, c'est la pleine saison de production, vous n'avez certainement pas beaucoup de temps en ce moment... mais c'est maintenant qu'il y a des choses à voir !

Et Claire a subi des aléas sanitaires qui méritent d'être observés !

Et c'est l'occasion de discuter de traitement à base de plantes, etc...

Et c'est quand-même sympa de se retrouver et d'échanger, surtout après cette longue période de confinement !

Et moi j'aimerais parler aussi de feuilles de framboisiers.

Et je suis sûre que vous avez tous envie de découvrir les plantations de Claire !

Donc Claire, Éric et moi vous proposons de nous réunir **le mardi 7 juillet à 9h30 pour une réunion bout de champ chez Claire à Bertignat, à 9h30**. Pour ceux qui le souhaite, repas partagé (sans coronavirus) à suivre pour continuer de discuter (la bouche pleine !) »

J'ai également discuté avec d'autres personnes : Stéphane Martignac (formateur et producteur de petits fruits – Lozère), Ribanjou (fournisseur de plants), ...

## Après réflexion, je vais adopter la stratégie suivante :

- Test Phytophthora : Stéphane Martignac m'a donné l'adresse d'un labo qui fait ça.
- Je vais essayer de sauver les 2 rangs de framboisiers qui me semblent avoir encore assez de vigueur (Frida et Topla)
- Je vais replanter 2 rangs de cassis à la place de Meco et Willamette
- et je vais préparer une nouvelle plantation de framboisiers (variété d'automne : héritage) dans la zone maraîchage, à proximité du potager

## ... et aussi ...

Entre deux chantiers, j'ai démarré une petite haie en bordure de propriété. Pendant le chantier "toiture du bâtiment agricole" les maçons ont déplacé le "tas de pierres" envahi par les ronces et les orties, alors je me suis dit qu'il fallait en profiter pour installer une nouvelle haie le long du mur mitoyen qui nous sépare des voisins avant que les ronces et les orties reprennent leurs droits. Pour préparer le sol, il a fallu décaisser encore un peu pour extraire les pierres souterraines et les morceaux de ronces, mais le sol avait été remué alors c'était assez meuble. J'ai installé des saules car la zone est assez humide : des saules tortueux pour la déco, des saules osier pour la vannerie et des saules marsault pour les abeilles, et en arrière plan j'ai placé des forsythias pour la couleur (en attendant que les saules prennent leur place).

Mes 2 petits arbres à miel (Euodia danielli ou Tetradium daniellei) ont bien passé l'hiver sous leur protection de paille, de feuilles et de voile d'hivernage : ils sont encore bien petits, mais bien vivants.

Les rhubarbes en bout de rangs (placées cet automne) s'installent tranquillement.

J'ai sauvé la consoude !! Ça redémarre vigoureusement !! Elle était dans la zone du ruisseau qui a été canalisé (et rebouché).

Après la chaleur du mois d'avril, la froidure et la pluie sont revenues sur le mois de mai. J'ai planté des pommes de terre, des betteraves, des choux, des salades, des oignons + 1 semis de carottes, puis les légumes d'été : plants de tomates, aubergines, courgettes et basilic. Je me bats avec les doryphores, les adventices, ... comme presque tous les jardiniers.

Nous avons un passager clandestin qui habite au jardin : un petit lièvre pas peureux du tout. Il se tient devant la maison et nous nargue dans le fond du jardin ... Je crois que c'est lui qui a mangé les petits plants de choux !!!

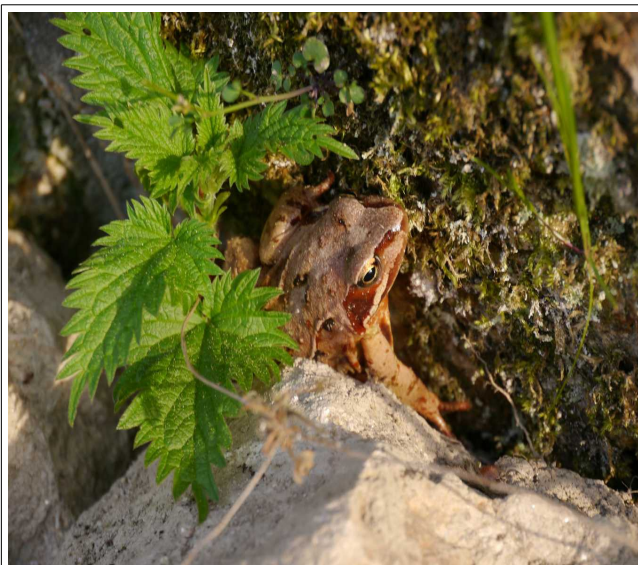
Des mésanges se sont installées dans le nichoir de Félix installé dans le bouleau, juste devant les fenêtres de la grange. Nous sommes aux premières loges pour le spectacle

En promenant sur le coudert, nous avons aperçu dans la grange de notre voisine (Simone), du vieux foin stocké depuis belle lurette je pense. On a demandé à son neveu si on pouvait en récupérer pour le paillage du potager. Il a dit OK, alors on a commencé le transfert avec le kangoo (l'estafette fermière, comme dit Marc).

Nos amis Isérois sont venus nous rendre visite. Fabienne a travaillé au potager avec moi : plantation des haricots vert et des butternuts, paillage des tomates, ... Jean François a fait du débroussaillage, ...

### ... bonus animalier ...

Nous avons le plaisir de découvrir régulièrement de nouveaux habitants ...



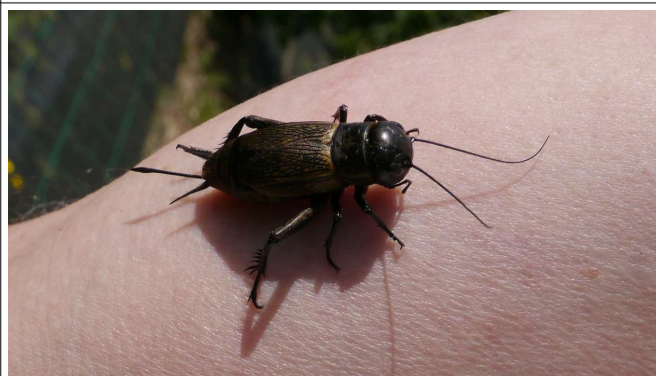
La grenouille des champs



Une jolie libellule dans la petite mare



La courtilière (appelé aussi le grillon-taupe)



Le grillon

Ainsi que le plaisir d'observer le vol des martinets (la patrouille de France) et le vol des rapaces d'Auvergne : le milan royal, la buse variable, le busard cendré et le faucon crécerelle (document joint avec les photos).