



## L'Apiculteur Savoyard à la rencontre des Agriculteurs De Haute Savoie et de Savoie:

### L'Abeille sauvée grâce aux Agriculteurs ?

Quand les Agriculteurs raisonnent en Agro-Ecologie, c'est raisonner pour l'Ecosystème, plutôt que de développer les intrants "Engrais" l'utilisation des Phytosanitaires avantageusement remplacée par des Cultures Dérobées ensemencées après les céréales à paille.

Les Agriculteurs de Haute Savoie tiennent à développer ces Nouvelles Cultures, c'est 800 hectares ensemencés cette année ; Xavier et Damien Perreard du "GAEC la SAUVEGARDE" de Viry, que le Président de l'Association L'Apiculteur Savoyard a rencontrés lors d'une invitation programmée à Viry en Haute Savoie sur le thème "Couvrir son sol en hiver" en conciliant Agronomie et Environnement, c'est gérer la planification des rotations pour les Cultures suivantes.

Cette exploitation de 150 hectares dont 24 hectares de Cultures Dérobées. Pour Xavier Perréard "notre métier est de produire en tirant le meilleur parti de nos sols, nous ne travaillons pas sur du court terme par des pratiques Agronomiques de qualité nous avons pour objectif de conserver le potentiel de production".

Nos Agriculteurs (une dizaine) de la Motte-Servolex l'ont bien compris puisque 14 hectares ont été ensemencés sur notre Commune, reste à convaincre les autres du bien-fondé de ces cultures qui valorisent en plus notre Environnement, la préservation de la qualité de l'eau des nappes souterraines, la qualité des sols en évitant l'érosion par lessivage en hiver, la partie la plus fertile.

Cette pratique qui fait de plus en plus ses preuves et de surcroît vient directement au secours des Abeilles dans des périodes où les floraisons naturelles ne sont plus actives ; elles permettent de prendre le relais par un étalement floral abondant de septembre à novembre indispensable aux abeilles en cette période de disette de pouvoir récolter des pollens diversifiés pour reconstituer leurs défenses immunitaires (corps gras) et passer ainsi un bon hivernage, signe d'un bon démarrage au printemps.

Un grand merci à nos Agriculteurs qui sans le savoir contribuent avantageusement à la survie des Abeilles et surtout d'un intérêt économique pour eux et Environnemental pour tous, c'est bien de cela qu'il s'agit.

Je tiens aussi à soutenir nos Chambres D'Agricultures Savoie et Haute Savoie qui travaillent dans ce sens afin d'améliorer les techniques de productions des A.O.C. et des I.G.P. une agriculture responsable et écologique qui passe aussi par la plantation d'arbres et de haies qui ont été supprimés par le remembrement.

### Quelles sont les avantages Agricole

- Plus de sols nus en hiver, évite l'érosion par lessivage,
- Sert de Pièges à nitrates,
- Sert d'engrais verts pour la culture à venir par une réserve d'azote constitués par les légumineuses,
- Amélioration de la structure du sol par décompactage grâce aux racinaires pivotantes des radis, de la moutarde, des fasciculées, des Trèfles, ce qui rend un sol plus facile à travailler d'où une économie de carburant,
- Activation de la vie microbienne des sols,
- Etouffement naturel des adventices qui limite l'emploi des Herbicides, un service économique gratuit.



## GAEC LA SAUVEGARDE à VIRY

Xavier et Damien PERREARD

Polyculture élevage - Altitude 570 m - CA : 60% lait + 40% cultures

### SURFACE ET ASSOLEMENT

150 ha de surface

- Cultures
  - 35 ha de blé
  - 10 ha d'orge
  - 25 ha de maïs
  - 10 ha de colza
  - 6 ha de luzerne
- Prairies
  - 34 ha de PT
  - 30 ha de PN

- Rotations
  - C/B/M/B
  - B/O/M/B
  - Luz/Luz/Luz/B/B/M
- Alpage collectif pour une partie des génisses



### TROUPEAU ET ALIMENTATION

- 650 000 litres de lait
  - Valorisation IGP Tomme / Emmental
  - 80 VL Montbéliardes + la suite
  - Robot de traite
- Alimentation basée sur les fourrages conservés :
  - foin/regain en vrac séché en grange
  - maïs épi et inerte
  - 6 ha de pâturage VL en 8 paddocks
- Autoconsommation des céréales :
  - 5 à 6 ha d'orge
  - tout ou partie du maïs en fonction des rendements
- Utilisation de la paille pour l'aire paillée des génisses

### CONCILIER AGRONOMIE ET ENVIRONNEMENT

- La couverture hivernale du sol par les mélanges mellifères
  - 25 ha de maïs après du blé dans les rotations => 2015 : 24 ha de couverts mellifères
- Le retour des arbres dans les systèmes de polyculture élevage
  - Arbres isolés pour l'ombre des vaches dans les paddocks
  - Arbres alignés au bord d'un chemin



« Notre métier est de produire en tirant le meilleur parti de nos sols. Nous ne travaillons pas sur du court terme. Par des pratiques agronomiques de qualité, nous avons pour objectif de conserver le potentiel de production. »

Xavier Perréard

## Couvrir son sol en hiver

### Les cultures dérobées polliniques



Fruit d'une collaboration amorcée en 2010 avec le soutien financier de l'Assemblée des Pays de Savoie entre :

- le **GAPS** (Groupement des Apiculteurs Professionnels des Savoie),
  - les **Groupements d'Agriculteurs des territoires** des Savoie,
  - la **Chambre d'Agriculture Savoie Mont-Blanc**,
- le développement des cultures dérobées polliniques a connu un réel succès depuis 2011.

#### UN BENEFICE POUR L'APICULTURE

- Implantées après les récoltes de céréales à paille, ces cultures permettent d'obtenir **des floraisons en fin d'été et en automne**.
- Composées d'espèces polliniques, ces cultures permettent aux colonies d'abeilles de **retrouver des fleurs** à une période où il y en a moins, voire plus du tout.
- Un **meilleur état de santé des colonies d'abeilles** renforce leur rôle de pollinisateur et favorise la production de miel ainsi que le développement larvaire.

#### UNE VALORISATION AGRONOMIQUE ET AGRICOLE

- **Absence de sols nus l'hiver.**
- **Piège à nitrates et engrais verts** pour la culture suivante, fixation de l'azote par les légumineuses du mélange (environ 30 u d'Azote disponible pour la culture suivante)
- **Amélioration de la structure du sol** (action décompactante des racines pivotantes de la moutarde ou du Radis Chinois)
- **Protection contre l'érosion**
- **Activation de la vie microbienne des sols**
- **Limitation des adventices** par l'effet « étouffant » du couvert (on peut espérer se passer d'un herbicide)
- **Diversification des assolements** (cf nouvelle PAC).



## Le retour des arbres et des haies dans le Genevois

un travail porté par la Communauté de Communes du Genevois

2013

Travail préparatoire sur la réimplantation de haies, d'arbres alignés et d'arbres isolés dans le cadre des corridors biologique Champagne Genevois.



2015

Le territoire du Genevois engagé dans un projet agro-environnemental et climatique (PAEC) : un engagement concret des agriculteurs en faveur de pratiques favorables à l'environnement.

### Une des 6 mesures du PAEC : l'entretien de haies localisées de manière pertinente

#### FONCTION DES ARBRES ET DES HAIES

- **Agronomiques** : érosion, lessivage, filtre les éléments,
- **Ecologiques et agro écologiques** : habitats de l'avifaune et des auxiliaires de cultures
- **Economiques** : valorisation du bois (énergie, fruits, œuvres, MO compostable),
- **Brise vent**
- **Bien être des animaux**
- **Paysager**

#### PROJET DE L'EXPLOITATION

- Arbres isolés pour l'ombre des VL dans les paddocks
- Arbres alignés au bord d'un chemin

