



ARDÈCHE/HAUTE-LOIRE

LES PETITS FRUITS ROUGES À L'HONNEUR

4 agents des Chambres d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine ont observé les itinéraires techniques en fruits rouges bio dont framboises et myrtilles, en Ardèche/Haute-Loire. 3 exploitations ont été visitées.

VISITE CHEZ CHRISTOPHE FRANCES

Installé en 1989 sur une exploitation laitière avec la DJA (12 vaches, 15 ha), Christophe FRANCES plante ses premiers petits fruits en 1999. A partir de 2003, il achète des broutards à engraisser et développe l'atelier petits fruits. En 2015, il s'associe avec un salarié pour une reprise de l'exploitation à terme. Aujourd'hui, la SAU est de 27 ha avec 2,5 ha de petits fruits en dernière année de conversion (cultivés en bio depuis 2012) dont 1,2 ha de framboises, puis fraises et myrtilles.



L'atelier petit fruits

Atelier fraise sol

- 2 plantations successives qui restent 3 ans chacune sur la parcelle
- Variété : SENSATION
- Plantation : première semaine de mai
- 1 plant tous les 25 cm, puis binage 3 semaines après
- Pose de la toile hors sol à 10-15cm du plant.
En août : les stolons sont remis sur le rang
- 2 désherbages manuels (20 h pour 70 m)
- Récolte du 15 juin au 15 juillet

Atelier framboise sol

- Après 2 cultures de fraises successives, mise en place d'un engrais vert (RGA, phacélie, moutarde blanche) et plantation des framboises sur paillage biodégradable
- 1 passage désherbage au trou, puis entretien au rotofil
- 14 à 16 cannes au ml (un essai à 12 cannes mais le rapport densité/rendement n'est pas rentable)
- La culture doit produire 10 ans
- Récolte du 10 juillet au 15 août

Atelier myrtille

- Variété : DARO
- Culture sous tunnel
- Plantation avril 2015
- 1 pied/m sur mulch écorce puis BRF
- Taille tous les ans en privilégiant la pousse vers le haut (taille 2 à 2 face à face)
- Récolte du 10 août jusqu'à fin septembre
- Sur 1 000 pieds : 2 t/ha

La conduite

Fumure : le fumier est composté en tas quelques semaines, puis passé à l'épandeur. Il repose quelques mois pour mûrir. Il est épandu avant le travail du sol pour apporter des champignons au sol, puis une année entre les 2 lignes et une année sur le rang. 2/3 fumier bien composté + 1/3 plaquette feuillus ou BRF à 25 t/ha.

Irrigation : mono-rang goutte-à-goutte à 30 cm, 2,3 l/h. Apport pendant 30 min le matin et le soir. Si besoin rajout d'un apport dans la journée.

Problèmes sanitaires :

- Oïdium sur fraise :
 - Application de Cosavet® (fongicide) + Armicarb® (fongicide)
 - Goutte-à-goutte de purin ortie et consoude
 Si annonce de gel, application d'une infusion organ-thym-sarriette qui protège la culture jusqu'à -4°C pendant 6 jours.
- Anthonome du fraisier : dès le bouton floral, application d'une infusion de tanaïs à 10 l/ha ou de 4 plantes (rue, tanaïs, menthe poivrée, reine des prés).
- Sur framboise et sur myrtille : RAS
- Autres : des rats taupiers. Incorporer du tourteau de ricin.



VISITE CHEZ VALÉRIE COURBON

Installée en 2012 sur 1,20 ha, Valérie COURBON produit des fraises et des framboises à 1 100 m d'altitude. Elle dispose de 2 lacs. Valérie loue 6,5 ha de foncier agricole, initialement en prairies, sur lesquels elle produit 1,9 ha en petits fruits rouges (fraises, framboises, myrtilles, groseilles, cassis), dont 1,5 ha en production. Elle souhaite un allongement de bail à 25 ans pour assurer les plantations d'arbustes (prix location : 100 €/ha/an). Les premiers myrtilliers ont été plantés en 2013. En 2015, elle a planté 2 000 m² de cassissiers, 2 000 m² de groseillers et 2 000 m² de myrtilliers DARROW. Ses productions de fraises, groseilles et myrtilles sont en bio depuis 2017 et celles de framboises depuis 2018.



La conduite

Fertilisation : une fertilisation de fond est faite en alternance, une année en plein et une année sur les rangs uniquement :

- 20 t/ha de compost végétal (déchets verts)
- fientes de volailles ORGABIO 7-4-2 mis à l'automne
- bactériosol (récent)
- petit lait (test)
- basalte (récent)-roche basique
- gypse : années précédentes, pas cette année (apport de calcium et de soufre sur sols acides : sulfate de calcium dihydraté)
- Sol riche en matières organiques. pH sol = 5

Focus petit fruits

Les myrtilles (variété Darrow)

- Au printemps : ajout de purin de consoude et d'ortie, 10 l/ha par goutte-à-goutte. 2 à 3 fois.
- Automne : idem 2 fois + LIQUOBYO 4-2-7
- Irrigation : 2 l par goutte-à-goutte. La myrtille n'est pas dérangée par les excès d'eau dans ce type de sol
- 3 désherbages manuels + tonte inter rangs

Les cassis

- Taille : coupe vieux bois, floraison sur le bois de l'année précédente
- Sont très développés, se plaisent : palissage à faire
- Gestion sanitaire : gestion des pucerons verts en coupant les apex des tiges là où ils sont présents (sinon développement de fumagine)
- Plantation derrière lisière : problématique car la lisière héberge aussi des ravageurs + ombre sur culture (effet climat)

Les framboisiers (variété Tulameen)

Problématique butyrus sur cette exploitation avec proximité du bois : 1 mois avant la floraison des fraises, mise en place de pièges avec ailettes (les plus efficaces) côté bois car les entrées se font depuis la lisière. Les pièges sans ailettes ne sont pas efficaces, les butyrus n'y vont pas.



Piège avec ailettes



Piège sans ailettes

A retenir

- Jeune exploitante spécialisée en fruits rouges dès 2012 et pragmatique
- Derrière la fraise, succession de framboises
- Points forts : accès à l'eau, test piégeage, diversité des fruits rouges, nombreux essais fertilisants
- Points faibles : accès au foncier (bail dépendance production) attention abords de parcelles/ombre sur cultures et accès parasitaire



VISITE CHEZ CHRISTOPHE HEMAR

Christophe HEMAR s'est installé en 1996 en moutons et framboisiers. Il a arrêté la production ovine en 2003 pour s'orienter vers des productions 100% végétales sur une exploitation 100% en bio. Il compte désormais 5 ha de fruitiers (cerises/poires/abricots) et 6 ha de châtaigniers ainsi qu'un atelier de transformation. La commercialisation se fait en vente directe sur site, marchés et dans 2 magasins de producteurs. La production de petits fruits (0,58 ha) est commercialisée quant à elle via le GIEE des Monts du Velay.



Focus sur la culture des framboises

La variété principale est MEEKER, issue d'un travail sur une vieille souche originaire de Corrèze réalisé en concertation avec la Chambre d'agriculture de la Corrèze. La plantation est effectuée courant mai, après les gelées. Le sol est préparé en amont, au cours de l'hiver, avec notamment un apport de fumier composté en janvier-février (d'abord 30 tonnes, puis réduction à 15 tonnes pour limiter la pression des pucerons sur la culture).

Les points-clés de la conduite

- Conduite sur butte (BRF apporté tous les 2 ans)
- Allées enherbées
- Arrosage au goutte-à-goutte (2 l/h-1 goutteur/30 cm)
- Ferti-irrigation
- Densité des cannes sur le rang : 16-18 cannes/ml (souhait d'une haie végétale aérée)
- Taille et broyage au sol des résidus de taille
- Conduite sous abris à partir du 15 avril
- Débâchage en octobre pour se prémunir de la neige (et avant la récolte des châtaignes)
- Objectif de durée de vie de la culture : 10 ans

La production se concentre sur mi-juin-mi-juillet, avec une fréquence de ramassage à 2 jours. Objectif de production : 15 tonnes/ha.

Les problématiques sanitaires

- Pas de problématiques d'acariens, contrairement à d'autres zones de production
- Présence du byturus à cause de la proximité avec les bois et présence d'anthonomes
- Utilisation de divers purins au printemps (prêle, orties...) et d'infusions (tanaisie, rue, saponaire, menthe poivrée...)
- Problématique drosophile malgré la fréquence soutenue de la cueillette. Des lâchers de trichopria sont réalisés contre drosophila suzukii (+ prophylaxie poussée)

Un atelier myrtille en développement

Depuis 3 ans, des plantations de myrtilles ont été réalisées (variété DARROW) et de nouvelles plantations ont eu lieu en 2019 avec 6 variétés nouvelles ! Le risque grêle augmentant d'années en années, l'atelier sera conduit sous filet paragrêle.

A retenir

- Exploitation dynamique et réactive. Production fruitière variée et complémentaire, avec mode de commercialisation adapté
- Points forts : accès à l'eau, observations des cultures et prophylaxie, diversité des fruits rouges et des cultures arboricoles, nombreux essais alternatifs, petits fruits sous abris à l'abri du vent, capacité de transformation des fruits déclassés
- Points faibles : parcellaire en pente, sol sableux, lacs à remettre en état, proximité des bois (favorables aux ravageurs), risque neige au printemps, petits fruits exposés plein nord



Le GIE des producteurs de fruits rouges du Mont du Velay

Le GIE existe depuis 1997 et regroupe 48 producteurs dont 12 Ardéchois. Traditionnellement, la production de petits fruits était majoritairement réalisée par des éleveurs qui montaient un atelier de diversification. Cependant, en l'espace de 20 ans, le GIE observe une spécialisation de ses producteurs en petits fruits rouges.

La fraise sol a été le premier fruit mis en place. La production fonctionne bien mais il a fallu rapidement se professionnaliser. Les plantations de framboisiers, groseilles grappe, mûres et groseilles maquereau ont suivi. Depuis quelques années, les plantations de myrtilliers augmentent significativement.

Au début des années 2000, il y a eu un engouement pour le hors sol, dû à une fatigue des sols et à la faible disponibilité de terre pour organiser les rotations. Depuis 2012/2013, c'est la part du bio qui augmente. Au départ, 3 producteurs se sont lancés. Aujourd'hui, ils sont 10 certifiés bio ou en conversion. Le bio est une demande des clients à la fois pour le frais, mais aussi pour la transformation.

Le GIE Mont du Velay en chiffres

- Surfaces moyennes en petits fruits : 2 ha et 3 ha pour les hors sol
- 1 000 tonnes de petits fruits :
 - 590 tonnes de fraises dont 450 tonnes de HS et le reste en AB
 - 280 tonnes de framboises sol et 150 tonnes de hors sol.
- Prix payé net pour le producteur :
 - fraises = 3,20 €/kg et en fraises bio = 6,40 €/kg
 - framboises = 7 € du kg et en framboise bio = 10,5 €/kg
 - myrtilles = 8,5 € /kg et en myrtilles bio = 11,50 €/kg

Au départ la production en AB était minoritaire : 25 tonnes en 2014. L'objectif est de dépasser les 100 tonnes en 2021.



rédigé par

Séverine CHASTAING

Chambre d'agriculture du Lot-et-Garonne
severine.chastaing@cda47.fr

Myriam CARMENTRAN DELIAS

Chambre d'agriculture du Lot-et-Garonne
myriam.carmentrans@cda47.fr

Karine BARRIERE

Chambre d'agriculture de la Corrèze
k.barriere@correze.chambagri.fr

Nathalie DESCHAMP

Chambre d'agriculture de la Dordogne
nathalie.deschamps@dordogne.chambagri.fr

crédit photos

Séverine CHASTAING (CDA 47),

Myriam CARMENTRAN DELIAS (CDA 47),

Karine BARRIERE (CDA 19)