



ARBORICULTURE

Pratique remarquable du GIEE

L'écoeurage des fraisiers

Mise en œuvre par le GIEE « La Fraise se rebelle en Poitou et Nord Deux-Sèvres » porté par le Réseau CIVAM Poitou-Charentes (86)

Mots clefs : petits fruits, écoeurage, fraise, fraisiers, entretien



CONTEXTE

Le GIEE La Fraise se rebelle s'est constitué en 2019 suite à une formation sur la fraise, dans une zone géographique où la culture de fraise n'est pas une production historique, où il n'y a pas de filière construite et peu de producteur de petits fruits en bio. 6 agriculteurs ont donc travaillé pendant 3 ans à développer et consolider leurs techniques de production de la fraise en AB. Ils produisent tous des petits fruits diversifiés avec la fraise comme base du chiffre d'affaire, en ayant à côté un autre atelier de diversification comme un verger, des poules, du maraîchage... Ils travaillent sur petites surfaces (<3ha)

Ces producteurs sont répartis sur les départements de la Vienne et des Deux Sèvres avec des types de sol comme des argiles à silex, des sables, ou des argilo-calcaire. Le climat est océanique avec une faible pluviométrie en Nord-Vienne. Au printemps, on peut observer jusqu'à 3°C d'écart entre les deux départements.

L'accompagnement collectif avec un technicien a été primordiale. Dans ce contexte ils ont développé une pratique qui est répandue en bio mais sur laquelle il y a peu de document ou d'information technique. Leur souhait à travers le GIEE était aussi d'apporter des informations à des porteurs de projet qui, comme eux ont cherché, des réponses à des questions techniques, et des références technico-économiques sur le territoire du Poitou-Charentes.

POURQUOI AVOIR DEVELOPPE CETTE PRATIQUE ?

L'écoeurage est une pratique simple mais indispensable dans la culture de fraise bio en pleine terre. Les fraisiers se fatiguent à alimenter les parties végétatives, ainsi cette « taille » du plant permet de concentrer l'énergie dans la formation des fruits plutôt que dans des feuilles. Les fraises seront plus grosses ce qui facilitera la récolte, notamment en temps de récolte, et contentera mieux les clients. De même, moins de parties foliaires évite les maladies du feuillage en période de chaleur.

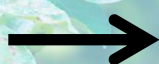
DESCRIPTIF

ET MISE EN OEUVRE

Écoeurer un fraisier consiste à lui enlever des cœurs. À la plantation le fraisier a 1 seul cœur et en grandissant il produit d'autres cœurs qui permettent d'accumuler des réserves. Cette pratique se réalise en plein champs ou sous serre mais toujours en pleine terre. La période d'écoeurage se fait en fin de production c'est-à-dire au mois d'août pour les fraisiers de saison et entre octobre et février pour les fraisiers remontants.

Développement du fraisier et multiplication des cœurs

Un cœur de fraisier à la plantation





ARBORICULTURE

L'écoeurage des fraisiers

Pratiques remarquables

GIEE « La Fraise se rebelle en Poitou et Nord Deux-Sèvres »



Etape 1: Repérer les cœurs du fraisier



Un cœur

Pour des fraisiers bio de pleine terre, qui restent en place 2 à 3 ans, on écoeur 1 fois par an pour ne laisser que 4 cœurs au fraisier. La 1^{ère} année d'implantation il n'y a en général pas besoin d'écoeur.

Maintenir avec une main la partie du plant qu'on veut conserver afin de ne pas déraciner la plante

Etape 2: Attraper le cœur à enlever



Etape 3: Arracher le cœur



INDICATEURS DE REALISATION ET DE RESULTATS

Le retour du temps passé sur cette pratique s'observe au printemps et en été, durant la période de production. La vitesse de cueille peut être 40 fois plus rapide et le calibre des fruits double. Le rendement est variable mais en général il peut atteindre +40%.



ARBORICULTURE

L'écoeurage des fraisiers

Pratiques remarquables**GIEE « La Fraise se rebelle en Poitou et Nord Deux-Sèvres »**

EVALUATION

PAR LE GROUPE

	Niveau de satisfaction du groupe	Commentaires
Maîtrise des bio-agresseurs (ravageurs, maladies, adventices)	😊	Limiter le feuillage évite l'humidité entre les plants
Consommation en eau	😊	Un plant écoeuré consomme moins d'eau qu'un plant non écoeuré puisqu'il a moins de cœur à alimenter
Pénibilité	😞	Tâche un peu pénible à l'hiver mais permettant moins de pénibilité par la suite à la récolte
Temps de travail en récolte	😊	Le temps de récolte est beaucoup plus rapide
Valorisation des produits	😊	Le calibre des fraises est beaucoup plus gros
Coût de mise en œuvre	😞	Un peu chronophage selon les plants
Rentabilité	😊	Plus de kilos récolté à l'heure
Appréciation globale	😊	Pratique indispensable à la culture de fraise afin d'avoir des plants en forme à la saison et d'avoir une production de 2 ^{ème} année quasiment équivalente à la 1 ^{ère} année.



FACTEURS DE RÉUSSITE

- A réaliser impérativement avant la reprise végétative du printemps
- Prend un peu de temps à l'hiver mais le retour sur investissement en vaut vraiment la peine
- Selon les types de sol, parfois les cœurs s'arrachent difficilement à la main. Il est donc possible d'utiliser un outil comme une épingle
- Certaines variétés produisent plus ou moins de cœurs et ceux-ci sont plus ou moins faciles à enlever. Le choix des variétés dans la fraiseraie peut aussi se faire en fonction de ce critère



POINTS DE VIGILANCE

- Pratique se faisant sur des fraisiers restant en pleine terre 2 à 3 ans
- Il est impératif pour être rentable de mettre moins d'1min/plant pour l'écoeurage
- Attention à ne pas arracher les racines ou à déraciner le plant
- L'écoeurage permet de reproduire sensiblement les rendements de la 1^{ère} année des fraisiers. Cependant, si une fraiseraie a des difficultés de production, pour des raisons variées, l'écoeurage n'améliorera pas spécialement la production



ARBORICULTURE

L'écoeurage des fraisiers

Pratiques remarquables

GIEE « La Fraise se rebelle en Poitou et Nord Deux-Sèvres »



LE MOT DE L'ANIMATEUR DU GIEE



« Les producteurs du groupe ont tous mis en place la pratique de l'écoeurage dès le début du GIEE. En effet le GIEE leur a permis d'avoir accès à un technicien spécialisé et à de la formation continue. L'écoeurage est une pratique simple et connue, à telle point qu'il n'existe aucun document technique l'expliquant ou aucune vidéo d'exemple la relatant ! Le travail du groupe à travers le GIEE avait pour objectifs de mettre en place des habitudes dans la conduite des petits fruits en bio mais aussi de rendre accessible la conduite de la fraise à des porteurs de projet ou des personnes non issus du milieu agricole et cultivant des fraises. »

Aliénor QUIBLIER – Réseau CIVAM Poitou-Charentes
alienor.civam@gmail.com



AMÉLIORATIONS

PERSPECTIVES ENVISAGÉES

- Certains producteurs cherchent à gagner du temps à l'écoeurage (<1min/plant)
- Le choix des variétés en place peut permettre d'avoir moins de cœur à enlever par plant

De manière général, le groupe cherche à continuer le fonctionnement en collectif pour échanger sur les techniques de production et optimiser leur outil de production. Ils font des voyages d'étude dans d'autres fermes hors secteur afin d'enrichir leur projet. Ils se forment sur la conduite technique mais aussi sur la stratégie d'entreprise et le marketing afin de continuellement améliorer leurs choix de gamme et leur visibilité. Pour les prochaines années, le groupe amorce un travail autour du changement climatique: nécessité des investissements (serres, voiles d'ombrage, filets anti-oiseaux...), chiffrage, diversification et complémentarité des ateliers...



PAROLES D'AGRICULTEURS DU GIEE

« L'écoeurage permet un retour sur le calibre de 1^{ère} année. Cela prend du temps en hiver mais ça donne vraiment une 2^{ème} voire une 3^{ème} année à la fraiserie. En revanche cette pratique ne permet pas de pallier à des soucis de productions observées en 1^{ère} année. Les conditions d'implantation sont la clé pour la réussite d'une fraiserie »

Amélie productrice à Nouaillé-Maupertuis (86)

« En soit l'écoeurage c'est facile et rapide. Si vous voulez avoir des fruits plus gros et des fraisiers qui tiennent la route en production à la saison, il suffit juste de les écoeurer en août pour les saisons et à l'hiver pour les remontantes. »

Fanny productrice à Jouhet (86)



PRODUCTIONS, RESSOURCES UTILES

Documents ressources sur le [site internet du Réseau CIVAM Poitou-Charentes](#) :

- **Fermoscopie** : fiches fermes des 6 producteurs du groupe

- **Le « carnet de la fraise »** résumant les points clés de la conduite de la fraise

- **Une vidéo sur l'écoeurage** [sur la page youtube du Réseau CIVAM Poitou-Charentes](#)