



## La ferme



**Type de production** Céréales, fruits, plateforme de compostage des déchets verts, brebis et gîte.

**Mode de conduite** Agriculture biologique

**Surface** 131 hectares de SAU

(115 hectares de céréales, 7,5 ha de vergers, Bovins, Prés, Jachère, Plateforme de compostage des déchets verts)

**Rapport au foncier** Foncier en location sur un bail de 18 ans à l'ancien propriétaire. Propriétaires des bâtiments.

**Main d'œuvre totale** 2,5 ETP : Charlotte, Arnaud et 2 saisonniers

**Mode de commercialisation** Pommes commercialisées en priorité aux AMAP : environ 50 % de la production. Les années avec une production importante, les pommes sont vendues aux revendeurs.

Parcours avant installation →	Formation →	Installation →	Plantation
<p><b>Arnaud</b> : salarié agricole puis chef de culture dans le secteur de Melun.</p> <p><b>Charlotte</b> : tourisme événementiel puis assistante maternelle.</p>	<p><b>Arnaud</b> : BPREA en présentiel en 2000</p> <p><b>Charlotte</b> : BPREA à distance en 2019</p>	<p><b>2016</b> : reprise de la ferme d'Henri Doublie, contacté via une annonce sur agriaffaires.</p> <p>Grâce à son BPREA obtenu en 2020, Charlotte va pouvoir devenir associée de l'exploitation.</p>	<p><b>2017-2019</b> : Plantation de 5 ha de vergers.</p>



## Le verger

### Reprise ou plantation

Reprise d'un verger de de pommes à croquer de 0,7 ha et 2 ha de pommes à jus.

2017-2019 : plantation de 5 ha de pommes à croquer et à jus sur des parcelles éclatées.

### Espèces et variétés

100 % pommes

*Pommes à croquer (2,4 hectares) : 11 variétés (Cybele, Melrose, Crimson Crisp, Galiwa...)*

*Pommes à jus (4,6 hectares) : 7 variétés (Judaine, Judeline, Judor...)*

### Transformation

Jus de pomme, cidre et vinaigre qu'ils réalisent eux-mêmes. L'acquisition d'un pressoir en 2020 a permis une autonomie totale pour la transformation.

### Investissement

#### Le matériel

- Tracteur
- Atomiseur
- Ramasseuse



### Transformation

- Pressoir
- Pasteurisateur
- Filtre
- Remplisseuse de bouteille
- Laveuse de bouteille
- Etiqueteuse de bouteille



### Le bâtiment

Bâtiments en pierre du XVIIIème siècle sur 1000-15000m² :

- Gîte
- Grange ouverte pour les véhicules
- Atelier ouvert
- Trieur et cellules de stockage des céréales
- Grange ouverte pour les animaux l'hiver, et les céréales l'été
- Cidrerie fermée où se trouvent les cuves et où s'effectuent les mises en bouteille
- Chambre froide pour le stockage des pommes durant l'hiver
- Une salle fermée pour le stockage des produits transformés et le conditionnement
- Une petite grange pour le stockage des palox (caisses à pommes et à bouteilles)
- Une grande grange ouverte pour abriter du matériel agricole.

## Calendrier travail

janvier-février	mai	mars-juillet	septembre-novembre	septembre-février
taille	éclaircissage	entretien phytosanitaire	récolte	tri et conditionnement

## Conduite des cultures

### Gestion des maladies et ravageurs en AB

Utilisation des produits phytosanitaires autorisés en agriculture biologique, brebis et poules dans le verger pour limiter ces produits. La brebis shropshire, race spécifique à l'arboriculture, ne mange pas l'écorce des arbres. Les animaux font le travail de désherbage et de maîtrise des insectes et nuisibles. Les brebis en fin de vie seront valorisées en viande.

### Aléas climatiques

Deux années sur quatre de dégâts importants causés par le gel : une année sans récolte et une année avec 10-15 % de la récolte.

Pas de protection contre le gel : pas assez de débit pour l'aspersion, réflexions sur l'acquisition d'une tour anti-gel ou l'utilisation de bougies ponctuellement.

Dégâts liés à la sécheresse ; seuls 0,7 ha équipés en irrigation. Système d'irrigation en réflexion : en puisant dans le forage ou grâce à une réserve d'eau de pluie. Pour l'instant, arrosage manuel du verger de pommes à couteau.

### Diversification

Charge de travail importante et pics assez fréquents, mais gérés grâce aux saisonniers (récolte, transformation, semis et moisson des céréales). Les différentes activités se complètent : l'élevage valorise les prairies qui nourrissent les animaux, le compostage de déchets verts est épandu dans leurs champs, etc. Ferme en 100 % fruits semble viable à condition d'avoir un équipement contre le gel et une irrigation.

## Viabilité et vivabilité

### Revenu

Pour l'instant, principal revenu fourni par l'activité du gîte.

### Équilibre vie professionnelle & personnelle

Charge de travail certes importante mais confort de vie qui leur convient très bien : ils vivent sur place avec leurs enfants, travail et loisirs ont tendance à se confondre.

Arrivent à se dégager du temps pour ne pas travailler le week-end et partir en vacances. Périodes plus calmes en hiver et été, entre la moisson et la récolte des pommes. Un saisonnier travaillait déjà sur la ferme avant leur reprise ; ils partent l'esprit serein.

### Stress

Stress ponctuel lors des périodes chargées, et stress lié aux emprunts, à la gestion de la trésorerie...



## Quelle relation aux AMAP ?

9 AMAP, environ 100 paniers.



**Ce qui est passionnant c'est d'accompagner un produit du début à la fin : on cultive, on prépare, on récolte, on transforme, on conditionne et on vend nos pommes ! On a une vraie visibilité, on sait ce qu'on fait et pourquoi on le fait.**

### Logistique livraison

Livraisons toutes les deux semaines, réflexion sur un rythme mensuel. Quand la saison des pommes s'arrête en février, livraison mensuelle des dérivés.

Livraisons dans un rayon local de 20 km. Temps important mais perçu plus comme un soutien à l'agriculture locale que comme une contrainte.

### Communication/présence sur la distribution

Charlotte reste aux distributions quand elle le peut.

Un-e référent-e fruit par groupe AMAP. Echanges lors des distributions, AG, mails

sur les aléas climatiques, réseaux sociaux.

L'intérêt est variable selon les AMAP. Elle a déjà eu le sentiment d'être en option par rapport au contrat de base qu'est celui des légumes.

### Définition du contrat

2 contrats : pommes à croquer et jus de pomme. Les amapien-ne-s choisissent la quantité de pommes ou de dérivés qu'ils veulent et le nombre de livraisons.

### Soutien vis-à-vis des aléas de production

Charlotte est convaincue du modèle AMAP. Certain.e.s amapien-ne-s ont fait preuve de solidarité après une gelée ; Arnaud et Charlotte avaient prévu de rembourser mais les amapien-ne-s ont souhaité prendre en charge la moitié.

## Évolutions

### Changements, projets...

Développer l'atelier élevage

Devenir le plus autonome possible

### Transmission

Ils ont une réflexion sur l'avenir mais rien de concret, ils aimeraient céder en priorité à leurs enfants.



Réseau Amap Ile-de-France

contact@amap-idf.org

www.amap-idf.org



## La ferme

**Pierre-Marie Fahy**

29 ans

**EARL Les Vergers  
de la Brie et du Montois  
Jutigny 77650**

**Type de production** 100 % fruits

**Mode de conduite** Agriculture biologique

**Surface** 5,80 hectares à Jutigny + 2 hectares à Chailly-en-Brie et Pommeuse pour des pommes à jus et poiriers à couteau

**Rapport au foncier** Propriété à 70 %. Propriétaire de la ferme de Jutigny et locataire des parcelles de pommes à jus et poiriers à couteau

**Main d'œuvre totale** 1 ETP + aide familiale

**Mode de commercialisation** **Fruits**: 95 % en AMAP, 5 % en magasin bio. **Jus**: 30 % en AMAP, 70 % aux revendeurs, boutiques spécialisées, biocoop etc., 5 % au marché de la fête de la pomme

### Parcours avant installation

### Formation

### Installation

**2014-2018** : travail en association avec son cousin dans une exploitation spécialisée dans la transformation de cidre et jus de pomme.

BEP en viticulture œnologie  
- Bac Pro Conduite et Gestion d'Exploitation Agricole (CGEA)  
option production végétale  
- BTS Agronomie Production Végétale  
- Certificat de spécialisation en mécanique agricole  
Apprentissage dans la même ferme pendant 5 ans

**2018** : reprise de la ferme de Bernard Vincent, contact via Terre de Liens



## Le verger

### Reprise ou plantation

Reprise d'un verger existant et location de deux autres parcelles déjà plantées.

Pas de plantation prévue.

### Espèces et variétés

Pommes et poires principalement.

- Pommes : une vingtaine de variétés
- Poirs : 5 variétés
- Cerises : 3 variétés. *Très sensibles aux aléas climatiques et aux oiseaux, mais fruits très attrayants.*
- Prunes : 3 variétés. *Plus adaptées au secteur que les cerises.*
- Coings : *facile à cultiver mais pas très attrayant.*



*La diversité des variétés permet d'étaler la floraison et donc la récolte et les distributions.*

### Transformation

Il transforme une partie de ses pommes en jus qu'il fait lui-même.

### Investissement

#### Le matériel

- Tracteur 70 CV : 35 000€
- Bineuse : 9 000€
- Atomiseur : 11 000€
- Épandeur à engrais : 3 500€



- Broyeur : 4 500€
- Balayeuse à feuille : 2 300€
- Sécateur électrique : 2 000€
- Chariots de cueille : 800 €
- Chariot élévateur : 3 500€

### Transformation

- Pressoir : 5 000€
- Habillage inox du pressoir : 5 000€
- Pasteurisateur + tireuse : 35 000€
- Cuve de 7/8000 litres : 1 000€
- Laveuse de bouteilles pleines : 4 000€
- Étiqueteuse : 4 500€



### Le bâtiment

Hangar fermé sur trois côtés de 380m<sup>2</sup> environ. Le bâtiment est fonctionnel mais peu pratique lié à un surplus d'activité. Un agrandissement serait le bienvenu pour optimiser le travail. 70 000€.

### Protection anti-aléas

- Matériel anti-gel (ventilateur, dalle, alarme, chaudière) : 10 000€
- Filets anti-oiseaux et bâches : 9 500€
- Système d'irrigation : 4 000€ pour le forage + 25 000€ pour tuyaux de surface, micro-aspersion sur 6 ha.
- Réflexion sur l'achat d'une chaudière anti-gel pouvant couvrir 2 ha à 60 000€.

## Calendrier travail

janvier-mai	A partir de février	A partir du 15 mars	mai-juin	15 août - 10 novembre	20 octobre - 15 décembre
Taille tardive pour stresser l'arbre et décaler la floraison afin de limiter le risque de gel au printemps.	apport d'engrais	surveillance pour les premiers fongicides	éclaircissage (a suppression de certaines fleurs ou fruits pour favoriser la croissance des autres)	récolte	réalisation des jus de pommes

## Conduite des cultures

### Gestion des maladies et ravageurs en AB

Ravageurs et maladies gérés avec les produits autorisés en bio : cuivre, zinc, bore.

Confusion sexuelle pour les carpocapses (papillon qui pond sur le fruit)

Engrais : 6-7 000€/an

Produits phyto : 10 000€/an.

### Aléas climatiques

Difficultés très importantes à cause du gel (95% de perte la première saison après son installation).

Equipements anti-gel permettent de gagner quelques degrés mais ne peuvent pas empêcher des gels trop importants et ne sont pas fiables à 100 %. Il envisage d'investir dans un nouvel équipement et de diversifier son activité.

Chaleurs estivales de plus en plus importantes : l'irrigation lui semble essentielle pour une installation.

### Diversification

Projet de culture des fraises sur une parcelle d'1,25 ha : calendriers de travail complémentaires et production qui lui plaît.

Charge de travail supplémentaire, à combiner avec le travail d'éclaircissage au printemps. Réflexion sur l'embauche d'une personne déjà formée ou d'un-e apprenti-e, car l'aide de son père retraité n'est pas une solution pérenne.

## Viabilité et vivabilité

### Revenu

Année blanche en 2019.

10 000€ par an dans son installation précédente (peu de frais à sa charge, pas de loyer).

### Équilibre vie professionnelle & personnelle

Avant son installation, Pierre-Marie a travaillé 7 jours sur 7 pendant 3 ans (double actif).

Il diminue la cadence et veille à se dégager du temps pour lui. Il ne travaille pas le week-end à moins d'une urgence et prend quelques week-ends et congés.

### Stress

L'année 2019 a été très stressante mais ce stress n'est pas nécessairement spécifique à l'arboriculture, il est aussi lié au fait de porter sa propre entreprise et d'avoir des responsabilités.



## Quelle relation aux AMAP ?

16 AMAP pour les fruits (350 corbeilles environ). 6 AMAP pour les jus de pomme.



**C'est un métier qui est dur et requiert beaucoup de motivation mais c'est un beau métier : c'est beau de planter un scion et d'en faire un arbre qui donne des fruits. Il y a du potentiel, de la demande en fruits."**

### Logistique livraison

10 livraisons sur 6 mois, soit environ 1 livraison toutes les 3 semaines par AMAP. Il peut grouper 2 ou 3 livraisons le même jour.

Assez chronophage : 6 heures par jour pendant 20 jours par mois pendant la moitié de l'année.

Selon lui, cette problématique de logistique est le seul bémol du modèle AMAP.

### Communication/présence sur la distribution

Bonne communication via les référent-es des contrats fruits.

Il reste sur certaines distributions.

Une journée portes ouvertes par an.

### Définition du contrat

Les amapien.ne.s peuvent choisir entre une corbeille entière, une demi-corbeille ou un quart de corbeille. Partage de récolte : le prix du panier est calculé selon les coûts de production (il divise le chiffre d'affaires par le nombre de corbeilles de fruits).

Réflexion avec les AMAP sur la date de début de contrat : désormais sur une année civile, de janvier à décembre. Le contrat est ainsi à cheval sur 2 saisons, permettant de compenser une éventuelle mauvaise récolte par la suivante (sachant qu'il est rare d'avoir 2 mauvaises années de suite).

### Soutien vis-à-vis des aléas de production

Le modèle AMAP a démontré sa pertinence en 2019 : contrats signés même si les paniers étaient vides ou quasi-vides, cagnotte en ligne pour aider Pierre-Marie à couvrir ses frais d'entretien du verger et se dégager un revenu. Sans les AMAP Pierre-Marie pense qu'il aurait mis la clé sous la porte. Il est donc très reconnaissant et saura leur rendre la pareille lors des bonnes années.

## Évolutions

### Changements, projets...

Diversification en fraises dans les années à venir et peut-être l'embauche d'un-e salarié-e pour gérer la charge de travail supplémentaire.



Réseau Amap Ile-de-France

contact@amap-idf.org

www.amap-idf.org



**Aurélia & Christophe Opoix**

44 & 47 ans

Entreprise individuelle  
La Ferme des Grands Prés  
77470 BOUTIGNY

## La ferme



**Type de production** Maraîchage, fruits (dont jus de pomme), œufs et rillettes de poules.

**Mode de conduite** Agriculture biologique (seul le jus de pomme n'est pas labellisé)

**Surface** 9 hectares (4 ha de maraîchage, 2 500m<sup>2</sup> de serres, 1,5 ha de vergers, Prés)

**Rapport au foncier** Fermage au beau-père de Christophe et location à un autre propriétaire pour un verger.

**Main d'œuvre totale** 3 ETP

**Accueil à la ferme** Ferme pédagogique

**Mode de commercialisation** 98 % AMAP + vente à la ferme

### Parcours avant installation → Formation → Installation

**Christophe** : électricien  
**Aurélia** : décoration d'intérieur

**Christophe** : BPREA  
**Aurélia** : pas de formation agricole

**2010** : reprise de la ferme du père de Christophe, en céréales conventionnelles. Le frère de Christophe a repris la partie céréales et eux ont repris 4 ha pour du maraîchage.

**2018** : diversification des activités : atelier poules, plantation du verger et ferme pédagogique.



## Le verger

### Reprise ou plantation

Reprise d'un petit verger de pommiers à jus du père de Christophe, d'un verger en location de 1 hectare de pommiers et utilisation des pommiers des vergers d'habitant-e-s pour faire du jus.  
2018 : Plantation de 300 pommiers et 50 poiriers.

Pas de nouvelles plantations prévues pour ne pas augmenter la charge de travail.

### Espèces et variétés

Pommes : 5 ou 6 variétés. *Variétés récentes, moins chères que les variétés régionales.*

Poires : 1 variété. *Sur le verger en location, anciennes variétés locales. Les variétés briardes donneront plus tard mais en plus grande quantité et sont plus résistantes.*

Fraises

Rhubarbe

Melon

### Transformation

Jus fait à façon. Avec le nouveau verger, aimeraient passer de 1500 à 2500 bouteilles par an et pour le reste mettre des pommes dans les paniers des amapien-ne-s.



### Investissement

#### Le matériel

- Tracteur maraîchage
- Séateurs
- Casques de protection pour la taille



#### Le bâtiment

2018 : construction d'un hangar de 400m<sup>2</sup> à 150 000€ comprenant :

- 2 chambres froides (15 et 30 m<sup>2</sup>) et 1 chambre chaude. Pour l'instant, capacité de stockage pour 2t de pommes et plus par la suite.
- Stockage jus : 2 à 3000 bouteilles.
- Espace de stockage pour le tracteur
- Local pour préparation légumes
- Local pour vente à la ferme
- Local pour la ferme pédagogique

## Calendrier travail

Pas de calendrier précis, le travail de maraîchage se fait en priorité et le travail au verger est annexe.

### Printemps

apport d'engrais et traitements bios si nécessaire

### Automne

taille



**Il faut avoir l'amour du métier et ne pas avoir peur de se lancer même si on ne connaît pas toutes les techniques sur l'entretien des arbres : on avance en apprenant de ses erreurs !”**

## Conduite des cultures

### Gestion des maladies et ravageurs en AB

Peu de difficultés, à l'exception de l'anthonome en 2020 (traitement prévu en 2021)

### Aléas climatiques

Perte de 80 % de la récolte en 2019 sur le verger en location à cause des gelées tardives.

Quelques arbres arrachés par les tempêtes.

Pour l'instant, pas d'investissement dans des protections contre les aléas climatiques. A voir dans le futur en fonction des informations qui leur seront données au cours des formations.

### Diversification

Charge de travail limitée car récoltes encore faibles. Environ 1 journée ou 1/2 journée de travail par semaine l'hiver. Pas de main d'œuvre supplémentaire pour s'occuper des vergers, Christophe se forme quand il en a l'occasion.

## Viabilité et vivabilité

### Revenu

Chiffre d'affaires : 180 000€.

Les jus et fruits représentent entre 2 et 3 % du chiffre d'affaires. Part qui n'augmentera pas ; les fruits seront inclus dans le prix des paniers de légumes des contrats AMAP.

Revenu mensuel de 3 000€ pour deux.

### Équilibre vie professionnelle & personnelle

Équilibre parfois difficile à trouver : le travail ne s'arrête pas une fois rentrés à la maison (comptabilité, gestion des fournisseurs).

Ne travaillent pas ou peu le dimanche et prennent plusieurs semaines de vacances par an : 2 semaines à Noël, 1 semaine en février et l'été depuis qu'ils ont une salariée.

### Stress

Stress présent (vol de 200 poules pendant le confinement) et peut se ressentir à la maison.

## Quelle relation aux AMAP ?

7 AMAP :

- 4 AMAP pour les légumes (160 paniers)
- 3 AMAP supplémentaires pour les œufs



### Logistique livraison

La moitié des paniers sont livrés à 3 AMAP locales et l'autre moitié à une grosse AMAP parisienne.

Livraisons hebdomadaires. Le temps de livraison ne pose pas problème, sauf l'été où cela implique de quitter les champs tôt (17h30). Mutualisation et optimisation des temps de livraison avec un paysan voisin.

### Communication

Aurélia et Christophe présents pendant les distributions.

Photos et informations sur les réseaux sociaux pour tenir les amapien-ne-s informé-e-s de la vie sur la ferme. Aurélia a augmenté le rythme des publications à la demande des amapien-ne-s. Elle intègre parfois des infos dans les paniers.

InterAMAP 2 fois par an avec les 4 AMAP, avant la saison maraîchère et à l'automne avant l'AG pour faire le bilan de la saison.

Ateliers et pique-niques à la ferme qui ont beaucoup de succès.

### Définition du contrat

Contrats annuels de mi-avril à fin février ; prix de panier calculé en fonction des coûts de production : ils divisent leurs charges, leur chiffre d'affaires et leur salaire par le nombre de paniers. C'est un partage de récolte.

Jus en option dans les contrats maraîchers : 1 ou 2 bouteilles une ou deux fois par mois.

Pas de contrat distinct pour les fruits, livrés dans les paniers maraîchers lorsqu'il y en a entre septembre et décembre.

### Soutien vis-à-vis des aléas de production

Soutien très important du modèle AMAP : la connaissance du chiffre d'affaires en amont de la saison leur permet de se projeter.

Lien avec les amapien-ne-s et soutien moral dans les moments difficiles très apprécié – même si les échanges peuvent parfois être compliqués.

## Évolutions

### Changements, projets...

Avec la diversification entamée il y a 2 ans, objectif de maintien de l'équilibre et de stabilisation du modèle : vente à la ferme pour les œufs, ferme pédagogique, fruits dans les paniers etc.

### Transmission

Pas d'actualité, mais veillent à s'entourer et embaucher des personnes compétentes qui seraient potentiellement intéressées par la transmission.



Réseau Amap Ile-de-France

contact@amap-idf.org

www.amap-idf.org



## La ferme

**Type de production** 100 % fruits

**Mode de conduite** Agriculture biologique

**Surface** 6 hectares

**Rapport au foncier** Locataire d'un terrain et mise à disposition de 2 autres par la communauté de commune.

**Main d'œuvre totale** 1 ETP + aide familiale et stagiaires

**Mode de commercialisation** 95 % en AMAP  
5 % au marché de la fête de la pomme

## Stéphane Delaportas



48 ans, Exploitant individuel

Le Verger d'Ulysse  
Samois-Sur-Seine 77920

Parcours avant installation	Formation	Installation	Plantation
Enseignant en génie électrique dans l'éducation nationale.	Bac Pro Arboriculture conventionnelle à distance. Modules complémentaires en arboriculture biodynamique au Chant des arbres à Manosque.	A l'approche de ses 40 ans, Stéphane souhaite trouver un équilibre entre travail physique et intellectuel et transmettre un savoir faire à ses enfants.  <b>2012</b> : Après 3 ans de recherche et de nombreux courriers aux municipalités, une commune lui met un champ de captage en friche à disposition. Reste enseignant à temps partiel.	<b>2013</b> : Défrichage et premières plantations  <b>2017</b> : première année de production (mais gel total)



## Le verger

### Reprise ou plantation

Verger planté sur un terrain en friche non cultivé depuis plus de trente ans. Important travail de défrichage pour réaliser les plantations.

2013 : plantation d'une centaine d'arbres. Replantation de 200 arbres/an environ chaque année, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de place sur le terrain.

**Densité** : 700 arbres à l'hectare.

### Espèces et variétés

- 70 % de pommiers : 30 % de variétés anciennes (Faro, Gendreville, Belle Joséphine etc.) et 70 % de variétés modernes. *Les variétés anciennes sont plus chères car les pépiniéristes sont peu nombreux. La floraison plus tardive de ces variétés peut être un avantage pour lutter contre le gel mais les qualités gustatives ne plaisent pas nécessairement à tous.*
- 20 % de noyers. *La région comme le terrain sont propices à la culture de noyers.*
- 10 % de poiriers et pruniers.

### Transformation

Il transforme une partie de ses fruits en compote et jus qu'il fait lui-même.

### Investissement

#### Le matériel

- Tracteur agricole : 3 500€
- Tondeuse interceps : 3 000€
- Lame bineuse interceps : 3 000€
- Atomiseur d'occasion : 3 000€
- Échelle de cueillette : 350€
- Sacs de cueillette : 100€ /sac



#### Transformation

Pressoir continu pour jus et compotes :  
3 000 € + 1 000 € de frais de douane



#### Le bâtiment

Jusqu'à 2019, stockage des pommes dans un garage relativement frais.

2019 : construction d'un hangar de 250m<sup>2</sup> avec toiture photovoltaïque et chambre froide. 150 000€ dont 50 000€ de subventions.

#### Protection anti-aléas

- Irrigation sur 2 hectares, une partie en goutte-à-goutte et une autre en aspersion sous frondaison. Irrigation sous frondaison : environ 5000€/ha
- Pas d'électricité sur les terrains.

## Calendrier travail

mars	avril-juin	mai-juin	A partir de juin-juillet	septembre-octobre
taille et observation du verger : vigilance par rapport à l'anthronome, aux pucerons, etc.	gestion de la tavelure : observation de la pluie et pose d'anti-fongique (mélange de préle, d'ortie et de cuivrol (faible dose de cuivre et oligo-éléments)).	éclaircissage	baisse de l'activité, gestion de l'eau.	récolte

## Conduite des cultures

### Gestion des maladies et ravageurs en AB

Au départ, techniques de phytothérapie à base de prêle, d'ortie et de tanaïs. La difficulté de trouver ces plantes en quantités abondantes a amené Stéphane à passer aux engrais organiques et au cuivrol.

Gestion de l'anthrome avec des infusions de tanaïs et du spinosad.

Confusion sexuelle pour la gestion du carpocapse, et épouvantails sonores pour effrayer les cervidés.

### Aléas climatiques

Gel total en 2017 et 2019. Intervention dans l'urgence rendue complexe par l'éloignement entre le lieu de vie et le verger. Réflexion sur l'installation de bougies, dont le frein principal est le coût.

Utilisation à venir de l'argile pour enrayer le rayonnement estival.

### Diversification

A son niveau de technicité, modèle 100 % fruits non viable. Activité annexe nécessaire: travail intellectuel ou autre atelier agricole tel que le maraîchage...

Expérimente la piste de l'agroforesterie : irrigation et clôtures mutualisées pour les fruits et les légumes, les arbres font de l'ombre pendant les étés caniculaires, etc.

## Viabilité et vivabilité

### Revenu

Stéphane tire son revenu de son activité principale, enseignant.

6000€ de bénéfices en 2019 tirés de l'activité arboricole (année particulière, gel, achat-revente).

### Équilibre vie professionnelle & personnelle

D'avantage investi sur son verger depuis la construction du hangar, passant un cap plus professionnel. Veille à conserver un équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle. Pas de travail le week-end à moins d'une urgence ni pendant une partie des vacances d'été.

Ses deux activités se conjuguent bien. Apprécie de ne pas vivre sur le verger afin de pouvoir s'en détacher plus facilement.

### Stress

Stress vis-à-vis des aléas climatiques et des cervidés. Très beau métier mais sources de stress multiples.



## Quelle relation aux AMAP ?

Une dizaine de groupes AMAP, 200 paniers

### Logistique livraison

Rayon de livraison limité à 40 km alentours. Livraisons mensuelles ; pas plus de 3 distributions par semaine ce qui rend la logistique peu contraignante.



**Pour donner un sens à son travail – ce que beaucoup de jeunes recherchent – travailler des arbres est certes gratifiant, moins rapidement que le maraîchage, mais c'est moins fatigant et c'est très gratifiant sur le long terme ! ”**

### Communication/présence sur la distribution

Echange avec les référent.e.s fruits, bonne communication, notamment sur les aléas climatiques. Présent pendant les distributions.

### Définition du contrat

Calcul du prix au kilo en estimant le temps passé au verger et à préparer les produits phytosanitaires. Pas calculé selon le principe de la part de récolte car revenu auxiliaire et ne se dégage pas de salaire de l'activité agricole. Bénéfices totalement réinvestis dans l'entreprise.

### Soutien vis-à-vis des aléas de production

Achat-revente en 2019 en toute transparence avec ses AMAP. Certaines AMAP prêtes à financer intégralement les corbeilles de fruits malgré la faible quantité de fruits. Selon Stéphane, l'achat-revente a permis de pérenniser les contrats fruits dans le temps.

Vendre ses fruits à un groupe de personnes éclairées engagées dans une démarche de consommation locale a tout son sens selon lui.

## Évolutions

### Changements, projets...

Projet d'agroforesterie sur 2 ha, comprenant des arbres, des arbustes et une culture céréalière ou maraîchère entre les rangs.

Association prochaine avec une maraîchère qui aura la possibilité de cultiver entre les arbres. Ils pourront mutualiser l'observation et certains travaux.



Réseau Amap Ile-de-France

contact@amap-idf.org

www.amap-idf.org