FERME DE DÉMONSTRATION

POMMES BIO ET FILIÈRES COURTES

EARL LE VERGER DE GOUTTE D'OR

Harm VAN DER HORST

SYSTÈME DE PRODUCTION

Arboriculture

PRODUCTIONS PRÉSENTES

Pommes, coings, prunes Datil et grandes cultures (blé ancien, colza, avoine, petit pois / seigle, féverole, luzerne).

AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Transformation de vinaigre de cidre

TYPE DE SOL

VERGERS (COTEAUX) : argilo calcaire
GRANDES CULTURES : argilo calcaire ou boulbène limono argileux

SAU TOTALE

40 ha

MAIN D'ŒUVRE EN 2017

Exploitant - UTH : 8

LOCALISATION

Sauvage
47160, SAINT LÉON

HISTORIQUE

Harm est ingénieur agronome. Après avoir travaillé dans la production de champignon et en tant qu'artisan huilier, il vient travailler au Verger de Goutte d'or en 2012 et s'associe en 2014 avec l'ancien producteur du Verger qui prépare la transmission de son exploitation. En 2015, l'ancien producteur part à la retraite et Harm reprend l'exploitation. Le verger est en fermage avec un bail carrière. Lors de la transmission, les parts sociales, le compte courant associé, le hangar avec la boutique et le matériel ont été rachetés.

TRAVAILLE SUR LA FERME
2012

ASSOCIATION EN VUE D'UNE TRANSMISSON
2014

REPRISE DE L'EXPLOITATION
2015

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

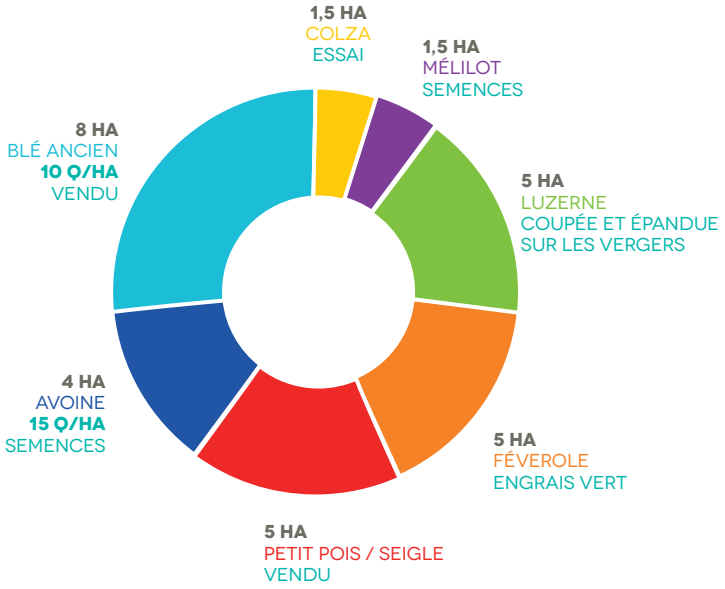
Grandes cultures, fourrages

ASSOLEMENT 2017-2018

Légende

SURFACE (HA)
CULTURE
RENDEMENT MOYEN (Q/HA)
DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

Le mélilot permet de produire des semences qui sont utilisées en engrais vert. La culture de colza est à l'essai. La luzerne est fauchée plusieurs fois par an, mais une seule coupe est mise en boule pour ensuite être redistribuée sur les chaumes de blé, avoine etc.



FERTILISATION

BLÉ ANCIEN : 20 unités N/HA (bouchons base de fientes)
AVOINE : 20 unités N/HA (bouchons base de fientes)
COLZA : 20 unités N/HA (bouchons base de fientes)

CHARGE DE TRAVAIL

Il est parfois difficile d'organiser le planning des interventions entre le verger et les grandes cultures, certains pics de travail sont au même moment (par exemple la récolte des pommes avec le semis des céréales d'hiver).

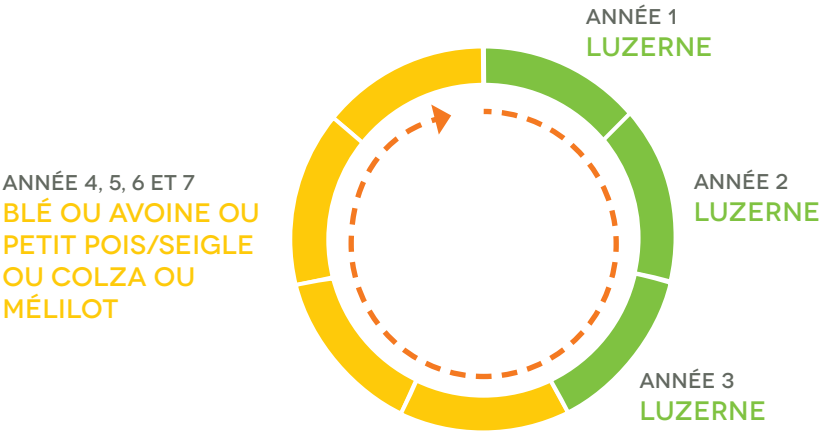
MATÉRIEL

Le matériel de l'exploitation n'est pas bien adapté à la conduite des grandes cultures mais plutôt pour la conduite du verger. Certains outils ont été adaptés.

COMMERCIALISATION

Les blés anciens sont vendus au Chaudron Magique pour la transformation en farine puis en pain.

ROTATION



Le choix de la rotation se fait en fonction de la semence disponible et du planning des travaux, tout en respectant des principes agronomiques (blé et colza tous les 4 ans, alternance féverole et petits pois et introduction de cultures diverses : avoine, seigle, tournesol, sarrazin, millet…).

ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE

DÉCHAUMEUR · ÉPANDAGE · HERSE ÉTRILLE · ROULAGE · CULTIVATEUR · RÉCOLTE
TRAITEMENT · ECIMEUSE · BINEUSE · FAUX-SEMIS · VIBROCULTEUR · SEMIS

CÉRÉALES D'HIVER

Semis à la volée
TRAITEMENT : purin d'ortie

ATELIER ARBORICULTURE

SAU

7,8 HA en production
2,2 HA en tournières, haies, friches en abords du verger

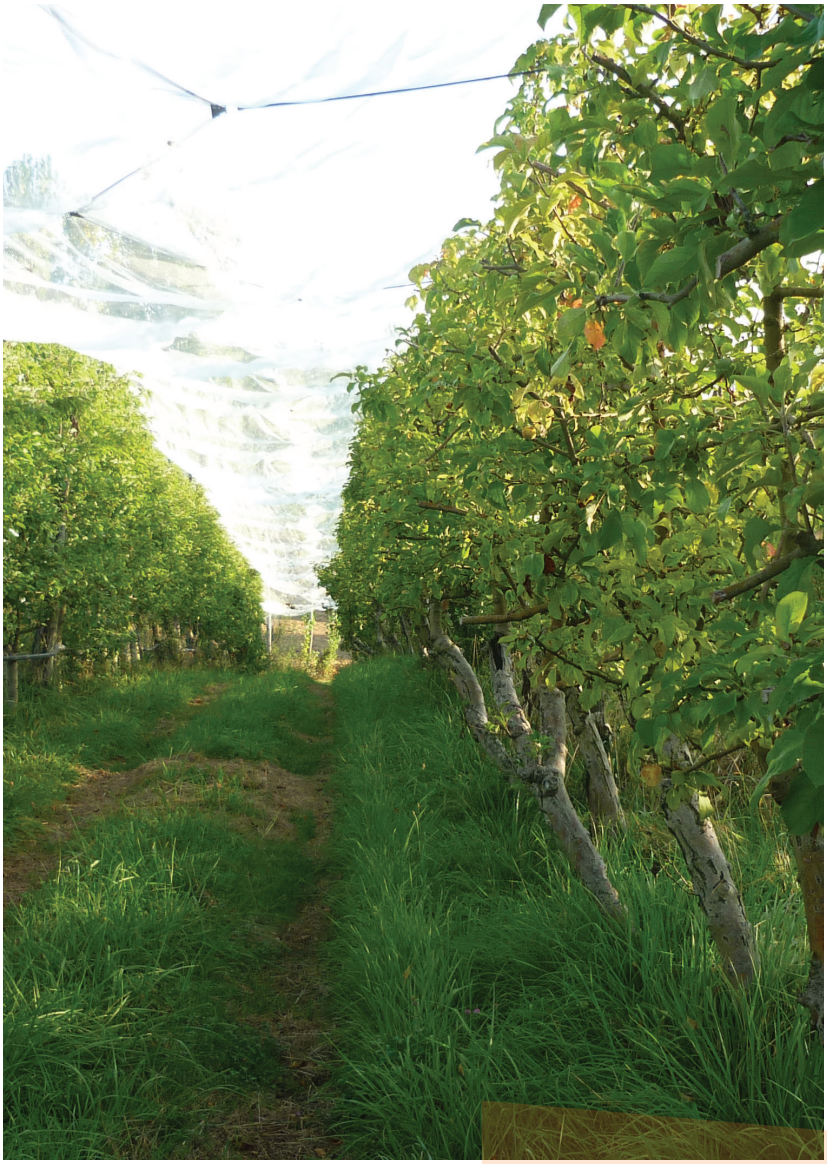
CARACTÉRISTIQUES DU VERGER

La production en pommes en année moyenne est autour de 150 t/ha brut.
Le verger est âgé (entre 25 et 30 ans) et trop sensible à l'alternance, 90 % doit être renouvelé.
Pour cela, une dizaine de nouvelles variétés anciennes vont être choisies avec le conservatoire végétal régional.

La diversité des variétés permet d'équilibrer entre des variétés très productives (type Goldrush, Pilot, Pinova…) et des variétés anciennes qui intéressent les AMAP et permettent au producteur de se démarquer.

COMMERCIALISATION

La commercialisation des fruits se fait essentiellement en vente directe, ce qui demande beaucoup de temps avec notamment la livraison de 34 AMAP.
La commercialisation se fait d'août à mai.

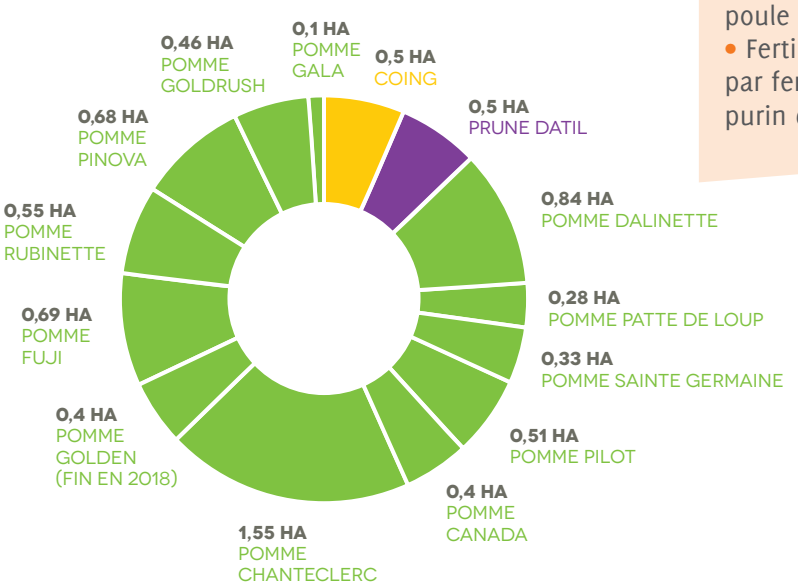


FERTILISATION

- Paillage biomasse
- 30 unités d'azote en bouchons de fiente de poule tous les 2 ans
- Fertilisation foliaire ou par fertirrigation de purin d'ortie (25 m³/an)

IRRIGATION

- Approvisionnement à partir de 2 lacs.
- Pour la saison 2018, 250 mL/ha ont été apportés.
- Irrigation sur frondaison



ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE

- DESHERBAGE INTER-RANG
- MISE EN PLACE DES FILETS ANTI-GRÊLE
- ENTRETIEN DU RANG
- RÉCOLTE
- TRAITEMENT
- RETRAIT DES FILETS ANTI-GRÊLE
- ÉCLAIRCISSAGE
- TAILLE

	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
POMME																

- Une taille en sec à l'hiver et 3 fenêtres disponibles pour la taille en vert. En mai, la taille en vert et l'éclaircissage manuel sont réalisés simultanément (au sécateur).
- Deux broyages (rangs et inter rangs) sont réalisés.
- Le verger est paillé avec du foin fait en juin sur des prairies permanentes ou à l'abandon (avec donc présence de ronces, cornouiller, saule et des plantes sauvages). L'apport peut varier entre 10 et 20 boules/ha.
- Les traitements sont réalisés du débourrement à la récolte avec en moyenne 25 passages : cuivre, soufre et bouillie nantaise (sulfocalcique) en fongicide ; Bt (Bacillus thuringiensis) en insecticide contre les lépidoptères ; Carpovirusine en insecticide contre le carpocapse ; extraits de plantes et purins de plantes lactofermentés.
- Les traitements sont déclenchés après observations et à l'aide d'une station météo et du logiciel RIMPro qui permettent de prévoir les risques sanitaires en fonction de la météo passée et à venir.
- L'entretien du palissage (poteaux et câbles) se fait durant l'hiver.
- La récolte des coings a lieu vers mi-septembre et celle des prunes Datil début septembre.

MATÉRIEL

L'exploitant est équipé en cuves (4 de 800 L, 4 de 3 000 L et 2 de 5 000 L) permettant de réaliser les purins et de les lacto-fermenter afin de pouvoir les conserver.

Une autre spécificité de l'exploitation est d'être équipée d'une pailleuse pour l'élevage et en matériel de transport et de manutention des bottes de foin afin de réaliser le paillage sur le verger.

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Pommes, jus de pomme, vinaigre de pomme, coings, prunes Datil, céréales

DÉBOUCHÉS ACTUELS

VENTE DIRECTE

34 AMAP sur toute la région, boutique à la ferme (pommes, jus de pomme et vinaigre)

FILIÈRES COURTES

Magasins spécialisés (pommes, jus de pomme et vinaigre), Chaudron Magique pour le blé ancien

FILIÈRES LONGUES

CABSO pour les Datil, Biolo'Klock pour les coings et pour la transformation en purée de pomme, Beaugeard pour les grandes cultures

TRANSFORMATION

Vinaigre de cidre

STRATÉGIE DE VENTE

Recherche de l'autonomie en axant la commercialisation sur la vente directe et les filières courtes.

2016

PRODUIT BRUT
170 500 €

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION
43 260 €

ANNÉE MOYENNE

EBE / PRODUIT
25 %

RÉSULTAT COURANT
25 170 €

2017

PRODUIT BRUT
335 290 €

EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION
104 850 €

BONNE ANNÉE

EBE / PRODUIT
31 %

RÉSULTAT COURANT
74 000 €

2018

« L'alternance est très marquée entre la récolte 2017 et 2018, l'année 2018 est très difficile. »

MAUVAISE ANNÉE

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Bureau Véritas Certification

SUIVI TECHNIQUE : Conseil privé, chambre d'agriculture

PRINCIPAUX FOURNISSEURS : L'œuf Gascon pour les engrais, Agriclean pour les produits phytosanitaires, Cantagri et Campourcy pour le matériel de palissage, Dalival et le Conservatoire régional d'aquitaine pour le matériel végétal du verger.

3 QUESTIONS À HARM VAN DER HORST

1/ AVANTAGES/CONTRAINTES DU SYSTÈME ?

La vente directe est à la fois un avantage et un inconvénient de ce système. En effet, la vente directe permet d'être autonome dans la commercialisation, de mieux valoriser la production, d'avoir peu de contraintes en termes de calibre et d'esthétisme des pommes et d'être soutenu par les amapiens. En revanche, la vente directe demande énormément de temps de travail pour la préparation, l'accueil et la livraison. La diversification des productions est également un avantage et un inconvénient : diversité des sources de revenus mais difficultés à planifier les différents chantiers. De même pour le verger en coteaux : produits de qualité mais difficultés à travailler sur des pentes.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

Le projet en cours et à continuer sera le renouvellement du verger avec 90% des pommiers à renouveler à court terme. Dans les années à venir, une autre perspective sera de rentabiliser les céréales.

3/ SI VOUS DEVIEZ METTRE UNE CHOSE EN AVANT, QUELLE SERAIT-ELLE ?

L'autonomie est la priorité de l'exploitant : autonomie de la fertilisation avec la préparation des purins lacto-fermentés, la production du paillage et des semences et autonomie dans la commercialisation avec la vente directe et les circuits courts.

Crédits Photo : Anaïs Lamantia (Agrobio 47)

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

RÉGION Nouvelle-Aquitaine