

novembre 2021

Et si je
passais à
l'agriculture
bio ?

Le
mois
de la
bio



www.moisdelabio.fr

Fiche Ferme – Noix Bio

Eric GRANDCHAMP

Raillaac 24390 BADEFOLS d'ANS



L'EXPLOITATION

UMO : 1 exploitant (à mi-temps)

SAU : 30 ha

SFP : 15 ha prairies permanentes

VERGERS : 15 ha noyers

Élevage : non

Cultures de vente : foin

Contexte pédoclimatique :

- Sols argilo-calcaire profonds en coteaux (peu gélifs) à sols argileux en bas de coteaux
- Pas d'irrigation

Historique et passage en bio

> Installation en 1999

> Plantations : 4 ha en 1990 (1 ha CORNE et 3 ha FRANQUETTE) puis 4 ha en 2000 (FRANQUETTE) puis 7 ha en 2014-2015 (5 ha FERNOR et 1 ha FRANQUETTE)

> Conversion 100 % exploitation en BIO en 2009

> Choix autonomie énergétique (installation toiture photovoltaïque et chaudière à copeaux de bois ; véhicules électriques)

> 1999 : Adhérent coopérative PERLIM NOIX (Saint Aulaire – 19)

> Création CUMA des CACALOUS (4 associés) pour mutualiser les équipements de récolte et post-récolte

novembre 2021

Et si je
passais à
l'agriculture
bio ?

Le
mois
de la
bio



www.moisdela.bio.fr

LES PRODUCTIONS VEGETALES : NOIX et foin

Parcelle : Ilot principal autour des bâtiments et un petit îlot en bas de coteaux

Assolement 2020 :

- 15 ha de noyers, dont 10 ha en production.
- 15 ha prairies (échange foin/fumier)

Itinéraire technique sur Noyer :

Fertilisation :

- 10 T/ha de fumier + azote bio + Calcium + potasse en février/mars et enfouissement par un passage de cover-crop (profondeur 10 cm) sur une largeur de 3 m de part et d'autre de la ligne d'arbres
- Fin mai 2^{ème} apport azote bio et enfouissement herse rotative (profondeur 10 cm) sur une largeur de 3 m de part et d'autre de la ligne d'arbres
- Puis passage rouleau pour « appuyer » le sol pour préparer pour la récolte mécanique

Prophylaxie :

- Broyage des feuilles en début d'hiver pour réduire l'inoculum d'antracnose

Gestion enherbement :

- 2 à 3 passages de broyeur équipé d'une tête satellite pour faucher sous la ligne d'arbres

Interventions phytosanitaires :

- 2 passages de cuivre en encadrement de floraison à 3kg/ha [*les doses appliquées par les producteurs périgourdins varient entre 0 à 12 kg/ha*]
- 2 passages d'engrais foliaires (dose ajustée selon les besoins)
- 1 ou 2 applications d'argile calcinée (barrière physique) pour lutter contre la mouche du brou. La première application (SOKALCIARBO) est effectuée à 50 kg/ha, puis le renouvellement à 30 kg/ha dépend du lessivage et du niveau des captures relevées dans les pièges.
- Pas de traitement contre le carpocapse jusqu'en 2020

Production de noix :

- Apport moyen (2015-2019) : 22 580 T, soit 2.3 T/ha
- Une année record enregistrée en 2017 avec un pic de rendement à 3.1 T/ha

COMMERCIALISATION

- Valorisation moyenne estimée à 31% supérieure à une valorisation conventionnelle en 2019.
- Depuis 4 ans, l'écart de prix entre la noix BIO et la noix conventionnelle s'accroît : +11% en 2016 à + 44% en 2019 pour la Franquette, calibre 30-32 mm

novembre 2021

Et si je
passais à
l'agriculture
bio ?

Le
mois
de la
bio



www.moisdela.bio.fr

RESULTATS ECONOMIQUES

CA : 60 à 80 000 € avec primes PAC

EBE : 20 à 30 000 €

Coût de production : de 1.20 à 1.80 €/kg de noix sèche selon le rendement annuel

POINTS FORTS

- Acquisition en commun (CUMA des CACALOUS) du matériel de récolte (tracteur + vibreur + récolteuse) et de post-récolte (cuve de réception + pré-laveuse + bac à pierres + séparateur + laveuse-écaleuse + tables de tri) avec un investissement de 250 000 € pour 4 associés alors qu'un équipement individuel aurait demandé plus de 150 000 € pour chacun des associés

POINTS A AMELIORER

- Mise en place de l'irrigation pour sécuriser les récoltes

PROJETS/PERSPECTIVES

- Séchage des noix avec une chaudière à copeaux à la place du gaz
- Création d'une retenue d'eau et mise en place de l'irrigation par goutte à goutte
- Améliorer et réguler les variations de rendements grâce à la mise en place de l'irrigation
- Mieux maîtriser les dégâts de carpocapse par l'utilisation de la confusion sexuelle

Vos contacts agriculture biologique

Didier Méry (06 43 48 47 51) Conseiller arboriculture fruitière, CA24

Laura Dupuy (06 02 19 62 07) Chargée de mission AB, CA 24

Manon Hoareau (06 22 41 14 81) Technicienne PerlimNoix

Jérôme Aubarbier (07 85 94 64 70) Technicien PerlimNoix

Hélène Dominique (06 32 58 19 48), Conseillère AgroBio Périgord