

Référentiel TECHNICO-ÉCONOMIQUE LOTOIS

MARAÎCHAGE BIOLOGIQUE

PATATE DOUCE

DONNÉES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES 2019

GAEC DE L'HORIZON

Le GAEC de l'Horizon se situe à 500 m d'altitude sur les terres pentues et légères du Ségala. En 1998, Jérôme reprend avec 1 associé la ferme alors en canard gras et bovin allaitant. Après la crise de la grippe aviaire la ferme cherche à se diversifier pour retrouver son équilibre financier et débute la production de légume plein champ. La labélisation AB s'impose tant pour le respect environnemental que pour le coup de pouce financier. En 2020, le GAEC projette d'étendre la gamme à des légumes d'hiver pour alimenter les collectivités locales.

Installation

1998

2013 conversion à l'AB

5 ateliers

Légumes (AB)

Châtaigne (AB)

Canard pré à gaver (conv)

17 Bovin viande (AB en projet)

Ppam (AB)

61,16 ha

0.9 ha de Patate douce

1.25 ha Courges

1 ha Pomme de terre

16 ha Chataigneraie

1 ha Bourrache

36 ha de prairie

5 ha de céréale

3 UTH

2 associés

2 mi temps

Revenus

CA légumes 2019 : 21 720€

(10% CA tot)

CA châtaigne : 12 400€

Aide : aide à l'investissement

Itinéraire technique : de février à octobre

La parcelle

Sol : **sableux avec un peu d'argile en pente**

Précédent : **courges potimarron butternut**

Gestion engrais vert : **non**

Conduite culturale

Variété : **Beauregard et Évangéline**

Semis : **plants achetés**

Planche : **50** ; Entre rang : **1.80m** ; Inter rang : **0.40 m**

Travail du sol : **labour, herse rotative et buttage** ; Buttes : **20 cm**

Amendement : **24 T/ha fumier de bovin en février + lithothamne à la plantation**

Irrigation : **goutte à goutte**

Paillage : **plastique biodégradable**

Plantation

Date : **début juin (réchauffement du sol suffisant)**

Surface : **0.9 ha** ; nb de plant : **10 000 plants**

Gestion des bio-agresseurs

Traitements : **0**

Désherbage : **mécanique et manuel**

Récolte et rendement

Récolte : du **15 septembre au 15 novembre 2019**

Rendement : **10 900 kg** soit **1.09 kg/pied** soit **12 T/ha**

Données économiques

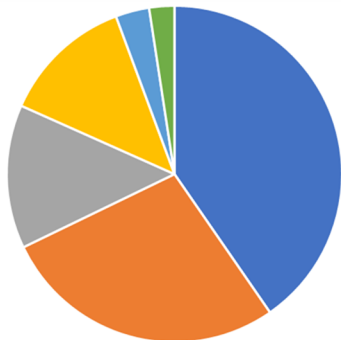
Temps de travail consacré à la patate douce : 649 h

Amendement et travail du sol :	13h
Installation et plantation :	20 h
Entretien (traitement, tuteurage, taille, désherbage) :	18 h
Récolte :	160 h
Post récolte (tri, conditionnement, arrachage) :	252h
Commercialisation :	186 h

Vitesse de récolte

→ 68 kg/h

→ 178 h/ha



- Post récolte (tri, conditionnement, arrachage)
- Commercialisation
- Récolte
- Installation et plantation
- Entretien (traitement, tuteurage, taille, désherbage)
- Amendement et travail du sol

Figure 1: Quantité récoltée (kg) et temps consacré à la récolte par semaine (h)

Coût moyen* de production : 24 404 € soit 27 116€/ha

Coût de la main d'œuvre salariée :	4680 €
Coût de la main d'œuvre exploitant	5077 €
Coût administratif	895 €
Coût des approvisionnements	5100 €
Coût de commercialisation :	1200€
Coûts des équipements, du matériel et des bâtiments :	7454 €

Prix de revient

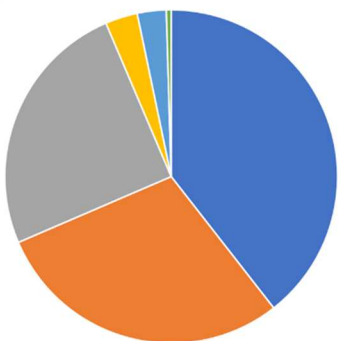
→ 2.82 €/kg ou 3.3 €/ha

Prix minimum de vente ttc
conseillé : 2.47 €/kg

Prix de vente TTC pratiqué :

1.95 à 2.80 €/Kg

* moyenne des coûts trésorerie et économique



- Coûts de mécanisation, équipements, bâtiments, foncier
- Main d'œuvre exploitant
- Coûts des approvisionnements
- Main d'œuvre salarié
- Coûts de commercialisation
- Coûts administratif

Figure 2 : répartition des différents coûts de production

Pour cette 2ème année de production, les défis de faire pousser des patates douces à 550 m d'altitude et de trouver des débouchés sont relevés. La plantation tardive nous a permis d'arriver sur le marché au bon moment. Le rendement a été impacté par la sécheresse malgré la présence de l'irrigation. L'année prochaine, la densité à l'hectare sera augmentée pour réduire le calibre des tubercules et rentabiliser l'investissement du paillage plastique. Un essai sans paillage et en aspersion sera aussi prévu pour diminuer les coûts économiques et environnementaux de la culture. Les mauvaises conditions de stockages nous amènent à prévoir un investissement dans un système permettant le chauffage des patates pendant 15 jrs à 30°C. Le coût élevé des équipements s'explique par l'autofinancement d'une partie du matériel.



Bio 46

Le groupement des Agriculteurs du Lot



Données technico-économiques obtenues avec la participation d'un producteur de légumes et l'utilisation du document « Auto-Diag' : calculer votre prix de revient par le suivi pas à pas de votre culture » développé par bio 46.

