Université de Djelfa. Avril 2022.

Niveau : Master 2 : économie rurale. Modélisation des entreprises agricoles et aide à la décision.

Un agriculteur situé à Draa Souari dans la commune de Benhar (wilaya de Djelfa) possède une exploitation agricole où il fait de l’arboriculture fruitière d’amande (زراعة فاكهة اللوز) et de la production apicole (تربية النحل), avec quelques animaux (ovins, bovins et chevaux).La superficie totale : 60 ha et la superficie utile : 48 ha.

En 2020, l’agriculteur réalise une production d’amandes de 2500 kg/ha qu’il vend à un client à 250 DA le kg. La production totale apicole est de 100 kg qu’il vend aussi au marché à 2 400 DA/kg.

Pour entretenir cette exploitation agricole : l’agriculteur possède 08 ouvriers agricoles permanents et 120 ouvriers agricoles saisonniers.

Les charges sont les suivantes: électricité : 540 000 DA, gaz : 30 000 DA, mazout : 80 000 DA, entretien et réparation matériel agricole : 30 000 DA, semences et plants : 680 000 DA, engrais: 4 000 000 DA, alimentation de bétail : 1 000 000 DA, produits phytosanitaires : 1 200 000 DA, produits vétérinaires : 50 000 DA, assurance matériel : 16 000 DA, taxes : 45 000 DA.

Les charges de main d’œuvre : un gérant avec un salaire de 50 000 DA/mois. Les ouvriers permanents sont payés à 31 700 DA/ouvrier et par mois. Pour les ouvriers saisonniers : chaque ouvrier a travaillé 39 jours pour 1 000 DA la journée.

L’agriculteur possède un matériel agricole et un équipement d’irrigation qu’il a acheté en 2010 à 3 000 000 DA. La durée de vie de ce matériel est de 5 ans.

**Question**

Pour l’année 2020 :

Appliquer l’échelle 3 de l’idea. Est-ce que l’exploitation l’agriculteur est dans la durabilité économique ?

Bon travail.

Mme Medouni.