**Master 1. Economie rurale. Lundi 18 avril 2022.**

**Module : modélisation des entreprises agricoles et aide à la décision.**

**TD : exercice sur la durabilité économique : méthode IDEA.**

Un agriculteur possède une exploitation agricole à Benhar, daïra d’Ain oussera.

Il a fait de l’arboriculture : abricotiers et pêchers avec des ruches d’abeilles. En 2021, il a les caractéristiques suivantes :

Une superficie cultivée est de 11 ha.

Abricotier : 5 ha, avec un rendement de 1t/ha.

Pêcher : 5 ha, avec un rendement de 4t/ha.

Et l’apiculture : 1 ha. Avec un rendement de 2400 Kg/ha.

Il a 2 salariés permanents et 15 salariés saisonniers. Les ouvriers saisonniers ont travaillé 1 mois sauf les vendredis à raison de 1000 DA la journée.

Salaire des permanents ont un salaire mensuel de 30 000 DA.

Les prix de ventes sont les suivants :

Abricot : 150 DA/kg, Pêches : 2500 DA/kg et miel 2500 DA le kg.

L’agriculteur a vendu toute sa production. Le capital d’exploitation est estimé à 80 000 000 DA. Les impôts sont nuls et les amortissements sont nuls.

Cet agriculteur n’a reçu aucune aide de l’Etat et n’a fait aucun crédit.

UTH familial est de 1 personne.

Les charges de l’exploitation sont estimées à : électricité : 480 000 DA, Gaz : 0 DA, Mazout : 100 000, Entretien et réparations + achats de petits matériels (pièces de rechange) : 50 000, Engrais : 450 000, Lubrifiants : 0 DA, Produits phytosanitaires : 500 000 DA, Abeille : 320 000 DA, Produits vétérinaires : 30 000 DA, achats de matériel stockage miel (boîtes de stock) : 8 000 DA, nourriture pour abeilles : 320 000 DA, produits vétérinaires des abeilles : 60 000 DA.

**Question**: en vous basant sur l’échelle 3 du modèle idea. Dites si l’exploitation agricole de cet agriculteur est dans la durabilité économique.

Bon travail.

Mme Medouni.