

**EXAMEN D'APTITUDE PROFESSIONNELLE POUR L'ACCES AU
GRADE DE TECHNICIEN DE PREMIER GRADE**

Option : Affaires économiques et Statistiques agricoles
Session : 9 septembre 2007
Epreuve : Pratique
Durée : 4 heures
Coefficient : 6

Traiter, au choix, l'un des deux projets suivants :

Projet I :

Dans le cadre du développement du secteur des légumineuses au Maroc une enquête a été décidée pour avoir des informations préliminaires sur la culture de pois-chiches.

- a) En supposant que la base de sondage de la populations des producteurs de pois-chiches est constituée de 800 producteurs et en utilisant **les méthodes de sondage**, indiquer comment raisonner le prélèvement d'un échantillon de producteurs sur cette base de sondage.
- b) Une équipe de spécialistes a rédigé un questionnaire. En se basant sur le questionnaire ci-joint (5 pages) et en faisant appel à la méthodologie des enquêtes,
 - i. décrivez la nature des différents types de questions de ce questionnaire
 - ii. Comment peut-on dépouiller ce questionnaire (format du tableau final pour exploiter les données de l'enquête ?
 - iii. Avez-vous des critiques sur ce questionnaire ? Si oui, comment pouvez vous l'améliorer ?

Projet II :

En se basant d'une part sur vos connaissances du secteur agricole en général et du secteur des céréales en particulier, et en utilisant les graphiques et tableaux ci-dessous, analyser les performances de la filière céréalière en établissant le lien avec la politique céréalière poursuivie à nos jours. Proposer quelques pistes de réformes en vue de palier aux contraintes et insuffisances constatées ainsi que des actions pragmatiques pour les concrétiser.

D) Quelle est la superficie de la plus grande parcelle en P.C ?
E) Citez les caractéristiques des sols de la plus grande parcelle

- Concernant les cailloux)

- 1- Très caillouteuse
- 2- Moyennement caillouteuse
- 3- Peu caillouteuse
- 4- Sans cailloux

- Concernant la couleur

- 1- Hamri
- 2- Noire (tirs)
- 3- Jaune
- 4- Marron

- Concernant la profondeur du sol

- 1- Profond (≥ 100 cm)
- 2- Moyen (30-100 cm)
- 3- Superficiel (< 30 cm)

- Concernant le type de sol

- 1- Léger (Rmel)
- 2- Lourd
- 3- Moyen

4)

A- Quelle est la culture pratiquée l'année précédente dans la grande parcelle

- 1- jachère
- 2- céréale
- 3- maraîchage
- 4- fourrage
- 5- Autres

B- Quelle sera la culture à pratiquer dans la grande parcelle l'année prochaine

- 1- jachère
- 2- céréale
- 3- maraîcher
- 4- fourrages
- 5- autres

5)

A- Quelle est la dose de semis dans la grande parcelle :

B- Origine de la semence

- 1- Exploitation agricole
- 2- Souk
- 3- C.T
- 4- Voisin
- 5- Autres

C- Est ce que vous connaissez une variété semé en hivers ? 1 = Oui 0 = Non

6)

A- Superficie de l'exploitation :

B- Statut juridique

- 1- Privé
- 2- Collectif
- 3- Location
- 4- Etat
- 5- Autres

7) Préparation de la grande parcelle durant l'année 2006-2007

Opération	Réalisation 1 = Oui 0 = Non	Date Semaine – mois	Outils 1-disque plow 2-cultivator 3-charrue 4-animal 5-manuel 6-cover-crop 7-autres	Statut de l'outil privé location association autres	Coût DH/ha
-Labour					
-Semis					
-Couverture de la semence					

8) Utilisation des engrais dans la grande parcelle : 2006-2007.

Engrais	Utilisation 1= oui 0= non	Date	Qté	Prix DH/Kg	Paiement 1-Espèce 2-Crédit 3-Autres	Main..d'œuvre 1-famille 2-ouvriers 3-1+2 4-Machine 5-Autres	Nombre D'ouvrier.	Coût/j.
Types								

9) Si l'exploitant n'utilise pas les engrais, pourquoi ?

- 1- Prix élevé
- 2- Non disponible
- 3- Non convaincu de son utilisation
- 4- Non utilisé chaque année
- 5- Manque de précipitation
- 6- Autres

10) Lutte contre les mauvaises herbes

1=Oui

0 = Non

A- Si oui (B) , le coût des produits utilisé : DH/ha

B- Si oui, moyen de lutte :

- 1- familial
- 2- ouvrier
- 3- 1+2
- 4- autres

C- Si oui , le coût de la Main.d'Oeuvre

: DH/ha

11)

A- Est ce que vous faites un crédit ? 1= Oui 0 = Non

B- Si oui, origine :

- 1- Crédit agricole
- 2- Amis et voisins
- 3- Autres

C- Le crédit est-il suffisant ?

1= Oui

0 = Non

D- Y-a-t-il un problème pour obtenir le crédit ? 1 = Oui 0 = Non

E- Y-a-t-il un crédit spécial (pour semences engrais, ...) ? 1 = Oui 0 = Non

12)

A- quel est le rendement global l'année dernière ?

B- qu'est ce que vous avez fait de cette production ?

- 1- vendre à l'ONICL
- 2- vendre au souk
- 3- autoconsommé
- 4- autres

13)

A- la production attendue

- 1- dans une bonne année
- 2- dans une année moyenne
- 3- dans une mauvaise année

B- Durant les 10 dernières années, donnez le nombre de

- 1- Bonnes années
- 2- d'années moyenne
- 3- de mauvaises années

C- Est ce que vous comptez augmenter la superficie pour les pois-chiches dans le futur ?

- 0 = Non (aucune modification)
- 1 = non (diminution)
- 2 = Oui

D- Si réponse 1 ou 2, donnez les raisons

- 1- Prix
- 2- Profit
- 3- Effet sur la qualité du sol
- 4- Autres

14)

A- Nombre de personnes vivant dans l'exploitation

B- Nombre de personnes actives

C- Electrification de l'exploitation 1= oui 0 = Non

D- Outils agricoles

- 1- tracteur
- 2- Moissonneuse
- 3- Semoir
- 4- Camion
- 5- Autres

15)

A-S'il y a une nouvelle technologie pour laculture de pois-chiche, allez-vous l'expérimenter ?
(par exemple, une nouvelle variété) ?

1 = Oui

0 = Non

B- Si oui

- 1- utiliser sans expérimentation
- 2- utiliser après expérimentation
- 3- autres

C- Quels sont les facteurs influençant la production de pois-chiche

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1- Précipitations | 1 = Oui 0 = Non |
| 2- Sols | 1 = Oui 0 = Non |
| 3- Variétés | 1 = Oui 0 = Non |
| 4- Prix du Pois-chiche | 1 = Oui 0 = Non |
| 5- Engrais | 1 = Oui 0 = Non |
| 6- Successions culturales | 1 = Oui 0 = Non |
| 7- Main d'œuvre | 1 = Oui 0 = Non |
| 8- Maladies et insectes | 1 = Oui 0 = Non |
| 9- Autres | 1 = Oui 0 = Non |

16)-

A- Est ce que vous avez des animaux ? 1 = Oui 0 = Non

B- Si oui, le nombre d'ovins

- 1- Inférieur à 10 têtes
- 2- De 10 à 30 têtes
- 3- De 30 à 100 têtes
- 4- Supérieure à 100

C- Si oui, le nombre de bovins

- 1- 1 tête
- 2- 2 à 3 têtes
- 3- 4 à 10 têtes
- 5- > à 10 têtes

-
- Le nom de l'exploitation
 - Age de l'exploitant

