

CONCOURS DE RECRUTEMENT DE PROFESSEURS
DE LYCEE PROFESSIONNEL AGRICOLE - 2ème grade (PLPA2)

SESSION 2003

Concours : EXTERNE

Section : Sciences économiques et sociales et gestion

Option A : Sciences économiques et sociales et
gestion de l'entreprise

EPREUVE N°2

Etude de situations pratiques

(Coefficient : 2 - Durée : 4 heures)

Matériel(s) et document(s) autorisé(s) : Calculatrice

Rappel : Au cours de l'épreuve, la calculatrice est autorisée pour réaliser des opérations de calculs, ou bien élaborer une programmation, à partir des données fournies par le sujet. Tout autre usage est interdit.

SUJET

Monsieur X, exploitant individuel, exploite 132,66 ha (dont 63,6 ha en propriété). La SAU se décompose en année de croisière en :

- 25,2 ha de céréales,
- 2,8 ha de jachères,
- 104,66 ha de SFP (Surface fourragère principale), valorisée par un troupeau de 70 vaches charolaises.

Monsieur X achète son matériel neuf et individuellement, plutôt que de recourir à des formules d'achat en commun.

PREMIERE PARTIE : COMPTABILITE

1. A partir de la lecture du bilan (annexe 1), vous expliquerez à quoi correspond le poste amortissement dérogatoire 14 318 €.
2. Les terres ont été enregistrées selon le principe du coût historique. Vous en expliquerez la signification.
3. Enregistrez les opérations suivantes faites sur l'exercice 1/07/01 – 30/06/02.
 - 3.1 – emprunt 30 000 € contracté le 15/11/01 à 6 % sur 5 ans. Les parts sociales souscrites sont de 1 000 € et l'ADI (assurance décès invalidité) de 120 €/an. On enregistrera les intérêts courus sur l'exercice (01-02).
 - 3.2 – Achat le 1/07/01 d'un matériel 40 000 € HT, amorti en dégressif fiscal sur 5 ans. On enregistrera toutes les opérations comptables relatives à cet achat.

DEUXIEME PARTIE : FISCALITE

1. En fiscalité, l'évaluation des stocks des biens produits se fait au coût de production (l'agriculteur a choisi de déterminer le coût de production de ses biens produits avec une décote de 30 % pour les bovins et de 20 % pour les autres produits par rapport au prix de marché). Vous déterminerez le résultat fiscal sachant que les comptes qui vous sont présentés (annexe 2 résultat : 12 045 €) sont économiques (stock évalué au prix de marché).

2. Les agriculteurs utilisent souvent la DPI ou la DFI. Vous en préciserez le principe et montrerez comment la DFI est réintégrée lorsqu'elle est utilisée à l'acquisition de parts sociales.
3. En supposant que l'exploitation soit en régime de croisière, celle-ci est-elle imposable aux plus values ?

TROISIEME PARTIE : ANALYSE ECONOMIQUE

Vous analyserez les charges de structure par rapport à celles du groupe.

QUATRIEME PARTIE : ANALYSE FINANCIERE

1. Vous élaborerez la partie haute du tableau de financement et commenterez la variation du fonds de roulement.
2. Vous calculerez le rapport annuité/EBE et le taux d'endettement.
3. Parmi ces deux derniers critères, lequel vous paraît le plus pertinent pour l'analyse financière.

Données complémentaires :

- Le montant des emprunts long et moyen terme contractés au cours de l'exercice 01-02 est de 51 770 € et les amortissements linéaires pratiqués au cours de l'exercice se montent à : 21 093 € pour le matériel et installation et 9 286 € pour les constructions.

CINQUIEME PARTIE : DROIT

Monsieur X envisage de faire une EARL avec son épouse qui serait associée non exploitante (avec 49,9 % du capital). Vous montrerez qu'un tel montage est de nature à faire baisser les prélèvements obligatoires. La constitution de l'EARL entraînera :

- Une réévaluation des constructions, installations et matériel de 30 % ; cette somme est supposée être amorti sur 5 ans.
- Une partie du capital social est inscrit en compte courant associé (20 % du capital social), rémunéré à 5 %.
- Madame X sera associée non exploitante.
- L'exploitant inscrira dans sa comptabilité une rémunération du travail de 1 000 €/mois.
- En moyenne, l'exploitation dégage un revenu, avant création de l'EARL, de 28 000 € avant cotisations sociales et les charges sociales étaient de 8 400 € (30 % de 28 000).
- Le TMI (taux marginal d'imposition) est de 29,14 %.
- Le revenu, après rémunération du travail de l'exploitant, est affecté proportionnellement au capital.

SIXIEME PARTIE : GESTION

Monsieur X souhaite remplacer sa moissonneuse-batteuse. Plusieurs solutions s'offrent à lui :

- Acheter une moissonneuse d'occasion (15 000 € HT), financée par un emprunt de 10 000 € (à 5,8 % sur 4 ans, remboursement par annuité constante) qui serait utilisée 8 ans et revendue 5 000 € HT. Les frais d'entretien sont évalués à 35 €/an.
- Recourir à l'entreprise (frais 80 €/an).

6.1 – Vous calculerez la variation de revenu obtenue entre les deux systèmes.

6.2 – Vous calculerez la variation de trésorerie annuelle obtenue entre les deux systèmes.

ANNEXE 1

BILAN au 30-06-2001

en euros

ACTIF		PASSIF	
Montants bruts	Amortissements	Net 30-6-01	Net 30-6-00
Immobilisations corporelles (hors biens vivants)			
Terrains		103 820	103 820
Constructions	54 418	61 307	69 981
Installations	3 825	3 449	4 090
Matériel	237 130	107 500	87 058
Immobilisations en cours	20 846	20 846	1 729
Immobilisations corporelles (biens vivants)	167 831	167 831	161 108
Immobilisations financières	3 652	3 652	3 652
TOTAL ACTIF IMMOBILISE	187 877	468 405	431 438
Stocks et en cours			
Biens vivants cycle court		41 827	37 579
Avances cultures		18 055	16 655
Approvisionnements		3 301	1 264
Produits finis (céréales)		9 525	9 525
Créances exploitation		14 354	11 429
Disponibilité		8 158	10 703
TOTAL ACTIF CIRCULANT		95 227	87 158
TOTAL ACTIF		563 632	518 596
Capital personnel		304 910	286 315
Compte de l'exploitant		- 17 360	1 5 899
Résultat exercice		12 044	12 696
Subvention investissement		5 371	5 981
Amortissement dérogatoire		14 318	
TOTAL CAPITAUX PROPRES		319 283	310 891
Emprunt foncier		15 535	16 556
Emprunt moyen terme		168 750	130 368
TOTAL CAPIT PERMANENTS		503 568	457 825
Dettes exploitation		38 734	28 825
Emprunt court terme		16 190	23 432
Intérêts courus		5 140	3 514
TOTAL PASSIF		563 632	518 596

NATURE DES CHARGES	TOTAL 30-06-01	TOTAL 30-06-00	NATURE DES PRODUITS	TOTAL 30-06-01	TOTAL 30-06-00
Charges opérationnelles végétaux	13 817	18 245	Produits végétaux	30 082	28 661
Charges opérationnelles animaux	20 682	21 002	Produits animaux	1 09 873	103 463
Total charges opérationnelles	38 500	39 247	Produits divers	534	932
Total charges structure	77 663	77 733	Produits financiers	55	55
Total charges courantes	116 163	116 981	Produits exceptionnels		
Charges exceptionnelles			Cession immobilisation	5 793	820
Amortissements dérogatoires	14 318	0	Amortissement des subventions équipements	610	630
Valeur nette comptable des éléments actifs cédés	0	82	Autres	0	177
Autres charges	4 421	4 965	TOTAL PRODUITS	146 947	134 724
TOTAL CHARGES EXCEPTIONNELLES	18 739	5 047			
TOTAL CHARGES	134 902	122 028	RESULTAT EXERCICE	12 045	12 696

ANNEXE 3

COMPARAISON DES CHARGES DE STRUCTURE (en €/ha) De l'exploitation avec un groupe de même OTE (orientation technico-économique)

	1/07/00 au 30/06/01	1/07/99 au 30/06/00	Groupe
Carburant - lubrifiants	28	24	30
Travaux par tiers	23	30	15
Entretien réparation	16	27	42
Amortissement	159	125	95
TOTAL MECANISATION	226	206	180
Entretien bâtiments	1	15	10
Amortissement	70	68	25
TOTAL BATIMENTS	71	84	35
Entretien foncier	0	3	5
Fermeage	87	87	100
Impôts fonciers	11	11	2
TOTAL FONCIER	98	101	107
Salaires	0	0	18
Charges sociales exploitant	51	62	48
TOTAL MAIN D'ŒUVRE	51	62	66
TOTAL AUTRES	86	83	76
Intérêt emprunts fonciers	10	13	2
Intérêt des emprunts MT	38	29	20
Intérêt des emprunts CT	5	11	4
TOTAL FRAIS FINANCIERS	53	53	26
TOTAL CHARGES STRUCTURE	585	589	490