

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## CULTURES MARINES

**SESSION 2006**

Durée : 2 heures

Coefficient : 3

**EPREUVE E2 A2**

**GESTION**

**Matériel autorisé : calculatrice électronique réglementaire  
(autonome, non imprimante à entrée unique par clavier)  
(circulaire 99-186 du 16.11.99)**

**Le prêt entre candidats est interdit.**

**Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.  
Ce sujet comporte 13 pages numérotées de 1/13 à 13/13**

<b>ETUDE DE CAS ACTIVITES PROFESSIONNELLES</b>	<b>PAGES</b>	<b>ANNEXES A CONSULTER</b>	<b>DOCUMENTS A RENDRE</b>	<b>BAREME</b>
<p align="center"><b>DOSSIER A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Différencier charges variables et charges fixes</li> <li>➤ Compléter un compte de résultat différentiel</li> <li>➤ Calculer et expliquer l'utilité du seuil de rentabilité et du point mort</li> <li>➤ Utiliser la méthode du coût variable pour des prévisions</li> </ul>	4	Annexe 1 page 9  Annexe 2 page 10	Document 1 page 6  Document 2 page 6  Document 3 page 7	26 points
<p align="center"><b>DOSSIER B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Calculer et analyser le fonds de roulement net global, le besoin en fonds de roulement et la trésorerie nette</li> <li>➤ Vérifier la relation entre FRNG, BFR et Trésorerie nette</li> <li>➤ Compléter et commenter un plan de financement</li> </ul>	4	Annexe 3 page 11  Annexe 4 page 12	Document 4 page 8	21 points
<p align="center"><b>DOSSIER C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Calculer le montant des recettes</li> <li>➤ Calculer le bénéfice forfaitaire</li> <li>➤ Indiquer le mode d'imposition</li> </ul>	5	Annexe 5 page 13		13 points
<b>TOTAL DES POINTS OBTENUS</b>				<b>/60</b>

**ATTENTION :**

**Les documents à compléter et à rendre ne sont remis qu'en un seul exemplaire.**

**Aucun exemplaire supplémentaire ne sera remis aux candidats pendant le déroulement de l'épreuve.**

## CONTEXTE :

M. TREIPHOU Paul est exploitant mytilicole depuis 28 ans, dans la baie de l'Aiguillon en Vendée.

Il exploite, avec l'aide de sa femme, 6 000 mètres de bouchots et commercialise par an 40 à 45 tonnes sous l'appellation "Moules de bouchots".

<b><u>Fiche entreprise</u></b>	
Raison sociale :	Etablissements TREIPHOU
Adresse :	Route des mouettes 85460 L'Aiguillon s/mer
Téléphone :	02 51 68 60 97
Fax :	02 51 68 60 00
Siret :	4295610700011
APE :	050C
Statut juridique :	Entreprise individuelle
UTH familiale (main d'œuvre) :	1,5
Exercice comptable :	du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre
Régime fiscal :	TVA : réel (déclaration annuelle) Bénéfice forfaitaire agricole

## MISE EN SITUATION :

M. TREIPHOU envisage de diversifier son activité en proposant la vente de moules débyssées. Pour cela il doit investir dans une débyssuseuse et renouveler une partie de son matériel devenu obsolète. L'investissement total prévu est estimé à environ 55 000 €.

Vous êtes chargé(e) de vous prononcer sur l'opportunité de cette diversification d'activité. Votre étude portera sur trois dossiers :

- ⇒ Dans un premier temps, vous analyserez les conséquences de cette diversification sur la rentabilité de l'entreprise.
- ⇒ Vous étudierez ensuite la situation financière de l'entreprise et le financement de l'investissement.
- ⇒ Enfin, vous vérifierez les conséquences de cette diversification sur le bénéfice.

## DOSSIER A : Etude du seuil de rentabilité

M. TREIPHOU vous demande d'analyser la rentabilité de l'activité de l'entreprise avant et après le projet de diversification.

A partir des informations contenues dans l'*annexe n°1* et l'*annexe n°2* :

A-1 Compléter le tableau de ventilation des charges 2005 (**document 1**)

A-2 Compléter le compte de résultat différentiel 2005(**document 2**)

A-3 Déterminer le seuil de rentabilité de l'entreprise (arrondir à l'euro le plus proche).

A-4 Calculer le tonnage de production permettant d'atteindre ce seuil de rentabilité

A-5 Expliquer l'utilité pour une entreprise de connaître son seuil de rentabilité.

A partir des informations contenues dans l'*annexe n°2* :

A-6 Calculer le résultat prévisionnel (**document 3**)

A-7 Déterminer le montant du nouveau seuil de rentabilité.

A-8 Faut-il conseiller à M. TREIPHOU de diversifier son activité ? Justifier votre réponse.

## DOSSIER B : Analyse comptable

A partir du bilan fonctionnel 2005 en *annexe 3* :

B-1 - Calculer le fonds de roulement net global (FRNG), le besoin en fonds de roulement (BFR) et la trésorerie nette.

- Vérifier la relation entre ces trois indicateurs.

B-2 Porter un jugement sur la situation financière de l'entreprise à partir de ces indicateurs.

En supposant que la vente de moules débyssussées s'avère être rentable, Monsieur TREIPHOU s'interroge sur le financement des investissements projetés. Pour cela il doit préalablement analyser la situation financière de l'entreprise et ensuite réaliser un plan de financement.

A partir des informations contenues dans l'*annexe 4*.

B-3 Etablir le plan de financement (**document 4**)

B-4 Vérifier l'équilibre du financement. Justifier votre réponse.

## DOSSIER C : Fiscalité

M. TREIPHOU est imposé sur les bénéfices au régime du forfait agricole. Il vous demande de calculer son impôt au titre de l'année 2005 et de réfléchir à son mode d'imposition pour les années à venir.

C-1 Calculer le montant des recettes 2005 à partir de l'annexe 1 (TVA 5;5 %)

C-2 Calculer le bénéfice forfaitaire 2005 à l'aide de l'annexe 5.

C-3 Calculer le montant des recettes prévisionnelles 2006 à l'aide du document 3.

C-4 Indiquer le mode d'imposition dont relève, de droit, M. TREIPHOU pour l'année 2006

C-5 Calculer le montant des recettes 2007 qui obligerait M. TREIPHOU à renoncer au forfait.

**DOCUMENT 1 (à rendre avec la copie)**

**Tableau de ventilation des charges de 2005**

Nature de la charge	Montant	Ventilation	
		Partie variable	Partie fixe
Achats non stockés (électricité, fournitures...)			
Autres charges et charges externes			
Impôts et taxes			
Charges sociales exploitant			
Dotations aux amortissements			
Frais financiers			
<b>TOTAUX</b>			

**DOCUMENT 2 (à rendre avec la copie)**

**Compte de résultat différentiel 2005**

	Montants	%
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES</b>	.....	.....
<b><u>CHARGES VARIABLES</u></b>		
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	.....	.....
<b>MARGE SUR COUTS VARIABLES</b>	.....	.....
<b><u>CHARGES FIXES</u></b>		
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	.....	.....
<b>RESULTAT</b>	.....	.....

**DOCUMENT 3 (à rendre avec la copie)**

**Compte de résultat différentiel prévisionnel 2006**

	<b>Montants</b>	<b>%</b>
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES</b>	.....	.....
<b><u>CHARGES VARIABLES</u></b>		
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	.....	.....
<b>MARGE SUR COUTS VARIABLES</b>	.....	.....
<b><u>CHARGES FIXES</u></b>		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	.....	.....
<b>RESULTAT</b>	.....	.....

**DOCUMENT 4 (à rendre avec la copie)**

**Plan de financement**

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>RESSOURCES :</b>					
-					
-					
-					
-					
<b>Total des ressources</b>					
<b>EMPLOIS :</b>					
-					
-					
-					
-					
-					
-					
-					
<b>Total des emplois</b>					
<b>Situation (total ressources - total emplois)</b>					
<b>Trésorerie initiale</b>					
<b>Trésorerie finale</b>					

## ANNEXE 1

### INFORMATIONS UTILES A L'ANALYSE DE LA RENTABILITE DE L'ENTREPRISE

Pour l'année 2005, la comptabilité fournit les renseignements suivants :

#### Compte de Résultat 2005

CHARGES		PRODUITS	
Achats non stockés (électricité, fournitures...)	5 514	Ventes d'animaux	50 700
Autres charges et charges externes	11 900		
Impôts et taxes	685		
Charges sociales exploitant	5 335		
Dotations aux amortissements	2 490		
Frais financiers	298		
<b>Total charges</b>	<b>26 222</b>	<b>Total produits</b>	<b>50 700</b>
Résultat (bénéfice)	24 478		
<b>TOTAL</b>	<b>50 700</b>	<b>TOTAL</b>	<b>50 700</b>

#### ➤ Analyse des charges de 2005 :

- Les achats non stockés dépendent totalement du niveau d'activité de l'entreprise.
- Les autres achats et charges externes dépendent en grande partie (90 %) du niveau d'activité de l'entreprise.
- Les impôts et taxes ainsi que les charges sociales de l'exploitant sont indépendants du niveau d'activité de l'entreprise.
- Les frais financiers et l'ensemble des dotations aux amortissements sont à considérer comme fixes.

## ANNEXE 2

### PREVISIONS ISSUES DU PROJET DE DIVERSIFICATION DE L'ACTIVITE DE L'ENTREPRISE

Selon M. TREIPHOU, la vente de moules débyssussées entraînerait :

- Une baisse de la quantité vendue des moules de bouchots. La vente annuelle passerait à 35 tonnes au lieu de 39 tonnes en 2005. Prix de vente au Kg : 1,30 €.
- Le chiffre d'affaires des moules débyssussées serait estimé à 19 350 €.
- Le niveau des coûts variables resterait proportionnel au niveau de l'activité de l'entreprise, soit 32 % du chiffre d'affaires.
- L'acquisition de nouvelles immobilisations :

Investissement	Montant en euros	Amortissement linéaire
Chaland avec cabine	16 300	10 %
Grue chaland	11 500	
Pêcheuse	7 700	
Débyssusseuse	10 000	20 %
Moteur chaland	9 900	

Les dotations aux amortissements de ces immobilisations s'ajouteraient à celles de 2005.

- Les frais financiers s'élèveraient 1 500 €
- Aucune modification concernant les impôts et taxes et les charges sociales exploitant
- La part fixe des "autres achats et charges externes" s'élèverait à 1 200 €

### ANNEXE 3

#### BILAN FONCTIONNEL 2005

<u>ACTIF</u>		<u>PASSIF</u>	
<b>EMPLOIS STABLES</b>		<b>RESSOURCES STABLES</b>	
Immobilisations incorporelles	30 490	Capitaux propres	34 547
Immobilisations corporelles	22 700	Amortissements et provisions	2 490
Immobilisations financières		Emprunts	12 763
<b>ACTIF D'EXPLOITATION</b>		<b>PASSIF D'EXPLOITATION</b>	
Créances clients	1 879	Dettes fournisseurs	
<b>TRESORERIE ACTIVE</b>		<b>TRESORERIE PASSIVE</b>	
Disponibilités		Découvert bancaire	5 269
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>55 069</b>	<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>55 069</b>

## ANNEXE 4

### INFORMATIONS UTILES A L'ETABLISSEMENT D'UN PLAN DE FINANCEMENT

➤ Qu'est-ce qu'un plan de financement ?

C'est un tableau prévisionnel des dépenses d'investissement et de leur financement qui permet d'étudier les effets des projets de l'entreprise sur la *trésorerie des années à venir*.

Le plan de financement comporte pour chaque année :

- une prévision des emplois (acquisitions d'immobilisations, accroissement du BFR, remboursements d'emprunts, prélèvements privés)
- et une prévision des ressources (trésorerie, capacité d'autofinancement, cessions d'immobilisations, apports des associés ou de l'exploitant, emprunts, subventions).

➤ Informations concernant le projet d'investissement de M. TREIPHOU :

⇒ En 2006, acquisition de :

- Chaland avec cabine : 16 300 €
- Grue chaland : .....11 500 €
- Pêcheuse : .....7 700 €
- Débyssuseuse : .....10 000 €
- Moteur chaland : .....9 900 €

⇒ Deux emprunts seront contractés en 2006 :

Libellé de l'emprunt	Montant de l'emprunt	Date de l'emprunt	Durée de l'emprunt	Annuités remboursées				
				2006	2007	2008	2009	2010
Prêt global équipement	36 600 €	2006	7 ans		7 750 €	6 500 €	6 500 €	6 500 €
Prêt relais subvention	18 800 €	2006	1 an		20 116 €			

⇒ En 2007, versement d'une subvention d'exploitation de 18 800 €, remboursable dans 7 ans.

⇒ Les nouveaux investissements devraient dégager les capacités d'autofinancement suivantes :

- 2006 : 40 049 €
- 2007 : 55 105 €
- 2008 : 50 010 €
- 2009 : 53 608 €
- 2010 : 54 025 €

⇒ Trésorerie de départ : découvert bancaire de 5 269 €

⇒ Prélèvement privé de l'exploitant : 30 000 € par an

## ANNEXE 5

Tableau récapitulatif des régimes d'imposition :

Moyenne des recettes (TVA comprise) mesurée sur deux années consécutives	Régime de droit commun	Possibilité d'option pour :
Ne dépassant pas 76 300 euros	Généralité des exploitants	Forfait
	Exploitants exclus du forfait	Simplifié
Comprise entre 76 300 et 114 400 euros	Généralité des exploitants	Réal normal
	Individuels non déjà au réel	Simplifié
Comprise entre 114 400 et 274 400 euros	Ensemble des exploitants	Réal normal
Supérieure à 274 400 euros	id.	Réal normal

### Mémento Francis LEFEBVRE

#### Barème de calcul des bénéfices forfaitaires

<b>85 VENDÉE</b>	
<b>Mytiliculture</b>	
1° zone sud	
0 et 4 573 €	48 %
4 573 et 9 146 €	47 %
9 146 et 22 867 €	31 %
supérieure à 22 867 €	15 %
2° zone nord	
0 et 4 573 €	48 %
4 573 et 9 146 €	46 %
9 146 et 22 867 €	35 %
supérieure à 22 867 €	28 %
<b>Ostréiculture</b>	
<i>Fraction de recettes</i>	
<i>comprises entre :</i>	
0 et 4 573 €	40 %
4 573 et 9 146 €	34 %
9 146 et 22 867 €	25 %
22 867 € et 45 734 €	22 %
45 734 et 68 602 €	20 %
supérieure à 68 602 €	17 %

L'officiel de la Conchyliculture (Janvier – février 2005)

**Remarque :** La baie de l'Aiguillon se situe en zone Sud de la Vendée.