

## Barème et corrigé

Examen :	BAC PRO Cultures marines		
Epreuve :	E1 Technologie ⇨ B1 - U12 Approfondissement : Production et gestion et production		
Durée : 1 heure	Coef : 2	Page : 1/3	

*En aucun cas, le barème de correction ne doit être modifié.*

## Élevage de bars

## Question n° 1 (9 points)

1.1 Voir tableau annexe 1 (2 pts)

60.58 % (1 pt)

Voir tableau annexe 1 (2 pts)

Coefficient multiplicateur pondéral

- 9	} (2 pts)
- 5,4	
- 2,27	
- 1,92	

Coefficient final

- 21,2 (1 pt)

1.2 - maximum pour les jeunes poissons  
- ralentissement entre novembre et février } (1 pt)

## Question n° 2 (7 points)

2.1 (2 pts) Somme des masses de granulés distribués/biomasse finale

$$IC = \frac{64349}{23823,8}$$

2.2 En général doit être voisin de 2. De nombreuses causes peuvent expliquer la valeur anormalement élevée (5 pts)

- maîtrise de la distribution d'aliment
- mauvaises conditions du milieu
- problèmes pathologiques
- nature de l'aliment

## Question n° 3 (4 points)

Voir tableau

0206 - CHTB (PGB)

À REMETTRE AVEC LA COPIE

TABLEAU A : SUIVI DE PRODUCTION D'UNE FERME D'ÉLEVAGE DE BARS



Mois	mai	jui	juil	aou	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jui	juil	aou																																																																					
Masse moyenne (g)	1	3	5	10	20	30	40	45	50	50	50	60	80	100	120	130	150	160	180	195	200	210	220	240	260	300	330	350																																																									
Dimension des cages	2 m x 2 m x 2,25 m																	4 m x 3 m x 3 m, maille 8 x 12 mm																	6 m x 6 m x 3 m, maille 8 x 12 mm																	6 m x 6 m x 3 m, maille 20 x 22 mm																																	
Nombre de cages	8																	8																	8																	12																																	
Nombre de poissons	100 000																	90 000																	81 000																	68 850																	60 588																
Mortalité %	10																	10																	15																	12																	.																
Biomasse (kg)	100																	900																	4 860																	11 016																	21 205,8																

TABLEAU B : QUANTITE DE GRANULES DISTRIBUES (kg)

Mois	mai	jui	juil	aou	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jui	juil	aou	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jui	juil	aou																																								
Alevin N°4	810																																																																			
1,5 mm																		690																																																		
2 mm																		1047																																																		
3,2 mm																		10980																																																		
4,5 mm																																			50822																																	

Plan d'occupation des cages  
Corrigé

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J		
Lot 1																							
Lot 2																							
Lot 1																							
Lot 2																							

Cages 9 m3 = 8   
 Cages 36 m3 = 16   
 Cages 108 m3 = 20 