Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro CGEM Pêche, veuillez visiter :
bacprocgempeche.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

MÉTIERS DE LA MER - CONDUITE ET GESTION DES ENTREPRISES MARITIMES PÊCHE

SESSION 2026

SOUS-ÉPREUVE E47 : SPÉCIALISATION PÊCHE 1 (CONDUITE DE LA PÊCHE), UNITÉ U47

Coefficient : 2 Durée : 1 h 30

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet. Les réponses sont à rédiger sur la copie d'examen et sur les documents-réponses prévus à cet effet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse du milieu et choix d'une stratégie de pêche (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et vérification du panneau de filet (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Application des consignes réglementaires et traitement des captures (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Préparation de l'opération et prévention des risques (5 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Ce sujet comporte 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CONSIGNES GÉNÉRALES DE L'ÉPREUVE : ARMEMENT KERAVEL PÊCHE, PORT DE CONCARNEAU (FINISTÈRE)

Vous êtes membre de l'équipage du navire de pêche **Arvor**, armé par Keravel Pêche. L'équipage prépare une marée de pêche à la sardine à la bolinche. Le patron vous demande de contribuer à la préparation de la stratégie de pêche, de vérifier les caractéristiques d'un panneau de filet, d'appliquer les consignes réglementaires fournies pour la marée et de préparer les opérations dans des conditions de sécurité adaptées.

Les données propres à cette situation et les extraits de consignes applicables sont fournis dans les documents techniques DT 1 à DT 3. Toute règle chiffrée présentée dans le dossier est une donnée du scénario pour cette épreuve. Les réponses doivent s'appuyer sur les informations fournies et sur les connaissances professionnelles attendues en conduite de la pêche.

Le sujet comporte quatre parties. Le total est de 20 points. Les réponses sont à porter sur la copie, sauf indication contraire. Les documents-réponses DR 1 et DR 2 sont à rendre avec la copie.

PARTIE 1 : Analyse du milieu et choix d'une stratégie de pêche (5 points)

Milieu marin, ressources halieutiques et conduite de la marée

À partir des documents DT 1 et DT 2, vous préparez le choix d'une zone et d'un moment de prospection. Justifiez vos réponses en mobilisant les caractéristiques du milieu et le comportement des espèces ciblées.

Relevés disponibles avant la prospection

Zone	Profondeur	Température de surface	Courant	Observations acoustiques
A	42 m	14 °C	0,4 nœud vers le sud	Bancs dispersés, faible cohésion
B	55 m	15 °C	0,2 nœud vers l'est	Banc compact détecté entre 18 m et 30 m
C	78 m	13 °C	1,1 nœud vers le nord	Aucun banc détecté

Données de situation relevées à 06 h 00 par l'équipage.

1.1 (2 points) Choisissez la zone à prospecter en priorité. Justifiez votre choix à l'aide de deux données du tableau et indiquez une limite ou un risque à prendre en compte avant de mettre l'engin à l'eau.

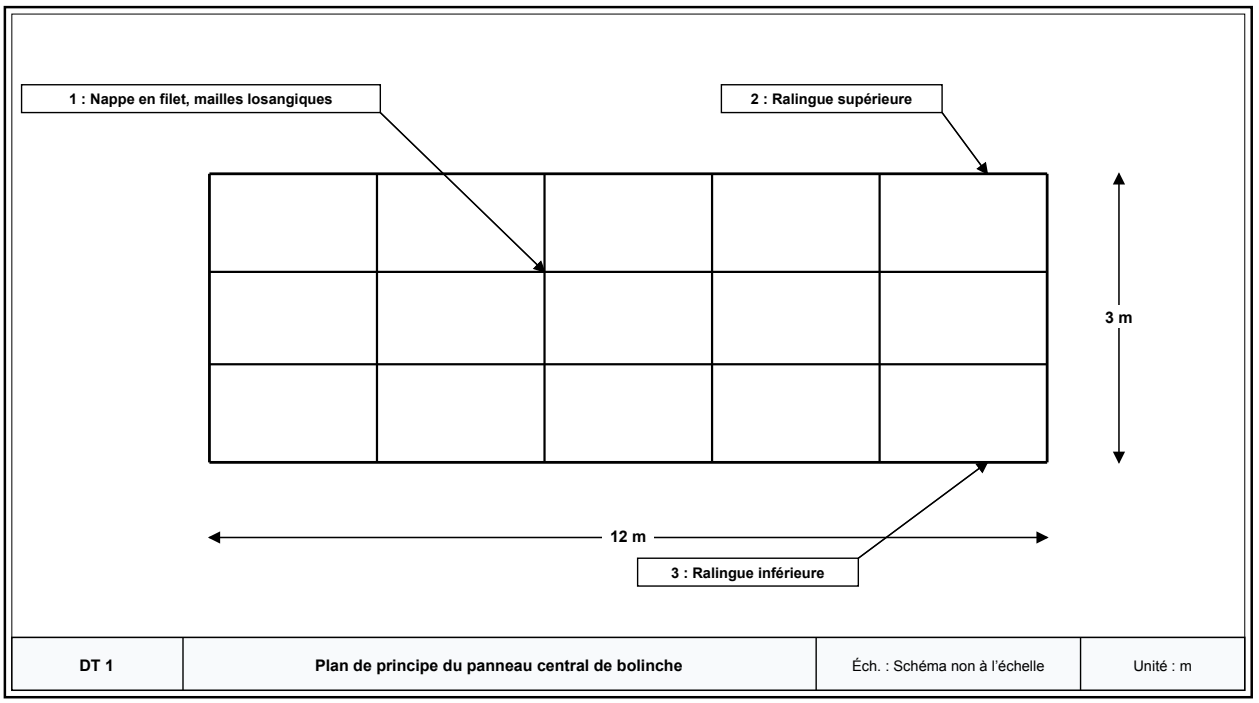
1.2 (1,5 point) Expliquez le rôle de la production primaire dans la chaîne alimentaire marine conduisant à la présence de poissons pélagiques. Citez un facteur du milieu susceptible d'influencer cette production.

1.3 (1,5 point) Le banc détecté est compact et situé dans la couche d'eau indiquée. Proposez deux éléments d'observation ou de vérification à réaliser avant la décision de capture, puis expliquez en quoi ils contribuent à une exploitation raisonnée de la ressource.

PARTIE 2 : Étude technologique et vérification du panneau de filet (5 points)

Lecture d'un plan d'engin et calcul de maillage

Le panneau représenté au DT 1 est un schéma de principe de la partie centrale de la bolinche. Les dimensions utiles et les caractéristiques du fil sont précisées dans le document. Pour les calculs, utilisez les formules fournies : nombre de mailles sur une longueur tendue = longueur utile divisée par la longueur d'une maille étirée ; nombre de mailles en hauteur = hauteur utile divisée par la longueur d'une maille étirée. Les résultats attendus sont des nombres entiers de mailles.



DT 1	Plan de principe du panneau central de bolinche	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : m

2.1 (2 points) À l'aide des dimensions du DT 1 et de la longueur de maille étirée indiquée au DT 2, calculez le nombre de mailles sur la longueur de 12 m, puis le nombre de mailles sur la hauteur de 3 m. Présentez les opérations et les unités. On rappelle que 1 m = 1 000 mm.

2.2 (2 points) Complétez le DR 1 avec les résultats des calculs et les caractéristiques demandées. Indiquez également la fonction des ralingues supérieure et inférieure dans le panneau.

2.3 (1 point) Le contrôle à bord révèle une maille étirée mesurant 102 mm au lieu de la valeur nominale de 100 mm donnée au DT 2. Calculez l'écart en millimètres et dites quelle vérification doit être réalisée avant l'emploi du panneau, sans conclure à la conformité réglementaire sur la seule base de cet écart.

PARTIE 3 : Application des consignes réglementaires et traitement des captures (5 points)

Vérification des conditions de pêche, tri et conservation

Pour cette situation, les conditions de l'autorisation de pêche figurant au DT 2 et les consignes de traitement du DT 3 sont les données à appliquer. Les limites mentionnées sont propres au scénario. Répondez à partir de ces documents et distinguez les obligations de vérification avant pêche des opérations de traitement après capture.

Captures observées lors d'un trait de pêche

Espèce	Masse capturée	Taille observée	État du lot
Sardine	420 kg	Tailles variées	Poisson frais
Maquereau	35 kg	Tailles variées	Poisson frais
Espèce non identifiée	5 kg	Non mesurée	Poissons mélangés au fond du bac

Masse estimée à bord immédiatement après la capture.

3.1 (2 points) À partir de l'autorisation de pêche fournie au DT 2, vérifiez si les données du trait respectent les limites de capture du scénario. Détaillez le calcul du total capturé et comparez séparément la capture de chaque espèce aux limites indiquées. Précisez la conduite à tenir pour les 5 kg d'espèce non identifiée.

3.2 (1,5 point) Présentez trois contrôles à réaliser avant le départ en mer pour s'assurer que la pêche prévue est bien couverte par les documents et conditions fournis au DT 2. Pour chaque contrôle, indiquez l'information à vérifier.

3.3 (1,5 point) En vous appuyant sur le DT 3, décrivez les opérations à effectuer pour séparer, refroidir et protéger les captures après le trait. Donnez deux raisons justifiant un traitement rapide et une séparation des espèces.

PARTIE 4 : Préparation de l'opération et prévention des risques (5 points)

Organisation du filage, communication et sécurité de l'équipage

Le patron envisage un nouveau filage de la bolinche. L'opération se déroule sur un pont humide, avec des éléments de filet en mouvement et des charges susceptibles de se déplacer. Le document DT 3 précise les consignes de préparation et les actions attendues en cas d'incident.

Situation de préparation au filage

Élément contrôlé	Constat
Zone de travail	Pont dégagé sur le passage, mais eau et mucus présents près du parc à filet
Communication	Moyen radio portatif vérifié, gestes convenus avant manœuvre
Équipage	Un matelot porte des gants adaptés, ses chaussures antidérapantes et son gilet de flottabilité
Engin	Une boucle de filet est repérée près de la zone de circulation

Informations communiquées par le patron avant l'opération.

4.1 (2 points) Complétez le DR 2 en repérant quatre risques présents dans la situation ou susceptibles de survenir pendant le filage, puis associez à chacun une mesure de prévention adaptée.

4.2 (2 points) Énoncez quatre règles de sécurité à appliquer pendant le filage de la bolinche. Votre réponse doit traiter au minimum de la zone de danger, de la communication, des équipements de protection et de l'arrêt de la manœuvre en cas d'anomalie.

4.3 (1 point) Un membre d'équipage est entraîné par une boucle de filet. Indiquez les deux premières actions à engager pour interrompre ou sécuriser la manœuvre, puis la conduite générale à tenir pour porter assistance sans exposer un second membre de l'équipage.

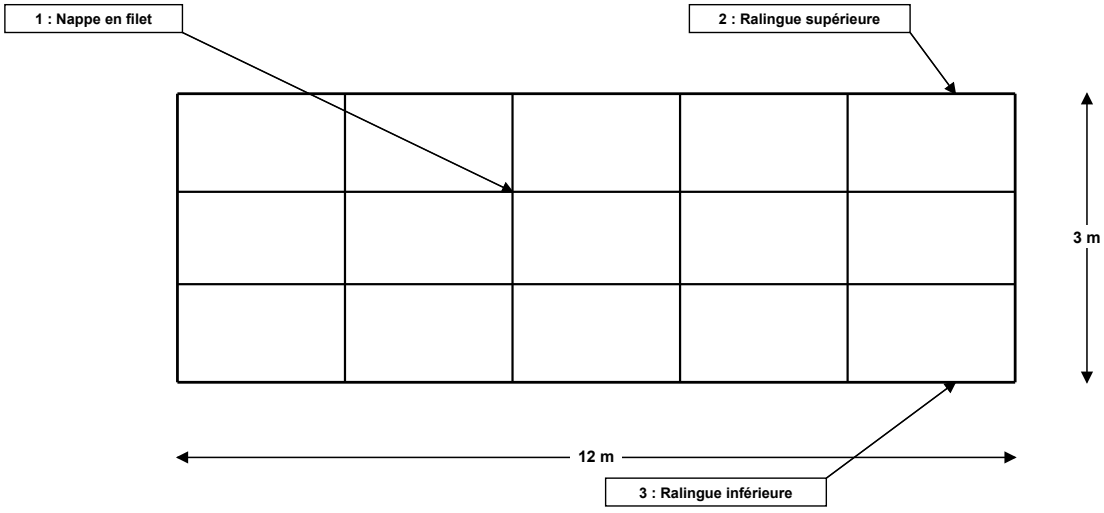
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN DE PRINCIPE ET CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU CENTRAL DE BOLINCHE

Le plan de la partie 2 représente un panneau central de filet de bolinche. Les dimensions utiles sont de 12 m en longueur et de 3 m en hauteur. Le schéma est simplifié et n'est pas à l'échelle ; les lignes intérieures illustrent la structure en mailles sans représenter chaque maille.

Les ralingues bordent les côtés supérieur et inférieur du panneau. Elles contribuent à la tenue de l'engin et transmettent les efforts dans le gréement. Le panneau est assemblé à l'engin selon les prescriptions de l'armement et les caractéristiques prévues pour la pêche concernée.



DT 1	Panneau central de bolinche, vue de face	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : m

DT 2 : FICHE DE CARACTÉRISTIQUES DU FILET ET CONDITIONS DE PÊCHE DU SCÉNARIO

Caractéristiques techniques communiquées par l'armement : longueur utile du panneau : 12 m ; hauteur utile : 3 m ; longueur nominale d'une maille étirée : 100 mm ; longueur de maille relevée lors d'un contrôle de routine : 102 mm. Pour le calcul du nombre de mailles, convertir les dimensions du panneau en millimètres et appliquer les relations données dans le sujet : $N_L = L/a$ et $N_H = H/a$, où L est la longueur utile, H la hauteur utile et a la longueur d'une maille étirée.

Conditions de l'autorisation de pêche propres à la situation d'examen : l'autorisation présentée pour cette marée concerne la zone de pêche B, la bolinche et les espèces sardine et maquereau. Les plafonds de capture communiqués pour le scénario sont de 500 kg de sardine et de 50 kg de maquereau pour le trait considéré. Les captures doivent être identifiées et enregistrées selon les documents de bord applicables avant leur débarquement. En cas de doute

sur l'identité d'une espèce ou sur l'application d'une limite, le patron doit suspendre la décision de poursuite et vérifier les documents et consignes en vigueur.

Ces conditions de capture sont des données pédagogiques propres au scénario. Elles ne constituent pas une présentation exhaustive de la réglementation applicable à une marée réelle. Avant tout départ réel, le patron vérifie les textes, autorisations, zones, engins, tailles minimales et obligations déclaratives applicables à la pêcherie concernée.

Données de référence du panneau et autorisation du scénario

Rubrique	Donnée
Longueur utile du panneau	12 m
Hauteur utile du panneau	3 m
Maille étirée nominale	100 mm
Maille étirée mesurée	102 mm
Zone indiquée sur l'autorisation	Zone B
Engin autorisé pour le scénario	Bolinche
Espèces et plafonds du scénario	Sardine : 500 kg ; maquereau : 50 kg par trait

Les limites de capture ci-dessous sont fournies uniquement pour résoudre la situation décrite dans le sujet.

DT 3 : CONSIGNES DE TRAITEMENT DES CAPTURES ET DE SÉCURITÉ AU FILAGE

Traitement des captures : identifier les espèces avant leur séparation en lots ; isoler les individus ou lots dont l'identification est incertaine et demander la vérification du patron ; limiter les manipulations et les délais avant refroidissement ; utiliser des bacs propres adaptés ; maintenir les captures au froid selon le matériel et la procédure du bord ; éviter les contaminations croisées entre lots et protéger le produit des souillures et des dégradations.

Préparation du filage : dégager les cheminements ; ranger les boucles et les éléments de filet hors des zones de circulation ; vérifier l'état du pont et limiter les risques de glissade ; contrôler les équipements de protection, les moyens de communication et la compréhension des signaux ; désigner les postes et les zones de danger avant la manœuvre.

Pendant la manœuvre : rester à son poste et hors des boucles, nappes et éléments susceptibles de se tendre ; ne jamais enjamber un filet en mouvement ; conserver une communication claire avec le patron et les autres membres de l'équipage ; arrêter ou faire arrêter la manœuvre en cas de personne en danger, d'accrochage, de rupture, de perte de communication ou de comportement anormal de l'engin. Ne pas intervenir dans une zone dangereuse avant la mise en sécurité de l'installation. Porter assistance selon les consignes du bord sans créer une seconde victime.

Risques et principes de prévention communiqués à l'équipage

Danger ou situation	Consigne de prévention
Pont humide ou souillé	Nettoyer ou sécuriser la zone et porter des chaussures adaptées
Boucle ou filet en mouvement	Rester hors de la zone dangereuse et ne pas enjamber le filet
Déplacement d'une charge ou d'un élément de l'engin	Respecter les postes et les distances de sécurité
Perte de communication ou anomalie	Interrompre la manœuvre et prévenir le patron
Captures en attente de traitement	Trier, protéger et refroidir rapidement selon la procédure du bord

Extrait des consignes opérationnelles de l'armement pour la situation décrite.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de vérification du panneau, questions 2.1 et 2.2 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les cases laissées vides. Présenter les opérations de calcul sur la copie si l'espace du tableau est insuffisant. Rendre ce document avec la copie.

Calculs et caractéristiques du panneau

Grandeur recherchée	Donnée et conversion	Opération	Résultat
Nombre de mailles sur 12 m	.....	.....	.....
Nombre de mailles sur 3 m	.....	.....	.....
Fonction de la ralingue supérieure	.....	.....	.....
Fonction de la ralingue inférieure	.....	.....	.....

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Tableau de repérage des risques et des mesures de prévention, question 4.1

À RENDRE AVEC LA COPIE

Compléter les quatre lignes avec un risque lié à la situation ou au filage et une mesure de prévention adaptée. Rendre ce document avec la copie.

Analyse des risques avant et pendant le filage

Risque repéré	Situation ou élément concerné	Mesure de prévention
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.