

Epreuve de conduite de palanquée – examen GP

Note de cadrage
30 mars 2014

Coordination : Vinatier Jean-Marie (IR – Codep71 - pdt Com TK Ligue de Bourgogne)

Membres du groupe de travail :

Bochaton Franck (MF1, Codep 42), Caron Bernard (MF2, Codep 74), Dessertine Anne-Solange (IR, Codep 42), Grosbois Guy (IR, Codep69), Heliot Sylvia (MF1, Codep 21), Parent Marc (IR, Codep69), Proeschel Nicolas (MF2, Codep 69), Sanchez Serge (IN, Codep69, Pdt CTR), Theveneau Pascal (MF2, Codep 38).

Sommaire

Sommaire.....	1
Objectif de la note.....	2
Eléments de cadrage et recommandations.....	2
⇒ Description de l'épreuve.....	2
⇒ Proposition d'organisation de l'épreuve.....	2
· Esprit de l'épreuve :.....	2
· Le Jury :.....	3
· Mise en œuvre de l'examen :.....	3
· Le tirage au sort du sujet :.....	3
⇒ Structure des sujets:.....	3
Evaluation de l'épreuve.....	4
Lien avec la formation et la validation des compétences.....	4
Référentiel des sujets.....	5
⇒ PE12.....	5
⇒ PE20.....	7
⇒ PE40.....	11
Annexe 1 : Elements de constitution des sujets « Conduite de Palanquée ».....	16
Annexe 2 : Point de vigilance du GP / comportements et attitudes éventuelles des PE.....	17
Annexe 3 : Situations imprévues à gérer en fonction des profils de plongeurs.....	18
Annexe 4 : Proposition de fiche d'évaluation.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 5 : Tableau de suivi pour la validation des compétences « Conduite de Palanquée ».....	20
Annexe 5 : Fiche guide de l'épreuve « Guide de Palanquée » (CTN).....	21

Objectif de la note

Suite à la modification du contenu de l'examen GP de décembre 2013, <http://www.ffessm.fr/pages_manuel.asp>, introduisant notamment une nouvelle épreuve de « conduite de palanquée », il est apparu nécessaire à la CTR RABA d'harmoniser les procédures de mises en œuvre et d'évaluation de celle-ci lors des examens organisés par les OD (Codep et Ligues) relevant de sa compétence.

Cette épreuve doit répondre à deux conditions majeures (cf. fiche guide CTN en annexe 5) :

- Elle constitue l'évaluation, en examen final, d'une compétence qui doit être au préalable, et comme précédemment, validée en fin de formation du candidat par son ou ses moniteurs,
- Elle correspond à une « plongée d'exploration » devant tenir compte des caractéristiques du milieu naturel où elle se déroule et sans simulation vis à vis de celui-ci.

En complément de la fiche guide CTN qui précise les conditions générales de déroulement de l'épreuve, la présente note de la CTR RABA propose:

- Des recommandations pour l'organisation de l'épreuve lors de l'examen
- Une liste d'exemples de sujets « standard », à adapter au contexte du milieu naturel, dans lequel les encadrants et les jury pourront puiser, tant pour la formation des stagiaires que pour les sujets d'examen,
- un cadre homogène d'évaluations de l'épreuve,
- une proposition de fiche de suivi d'évaluation des compétences des stagiaires

Cette note est complétée par un diaporama à destination des formateurs.

Un travail de retour d'expérience sera organisé au sein de la CTR RABA, durant la première année de mise en œuvre de cette nouvelle épreuve, afin d'ajuster et éventuellement préciser ses conditions de réalisation.

Éléments de cadrage et recommandations

⇒ Description de l'épreuve

Extrait du MFT:

Epreuve Guide palanquée: (coefficient 8) - (se reporter aux compétences 3a, 3b et 3c)

Le support est une plongée d'exploration où le jury joue le rôle des plongeurs encadrés dont le niveau s'étend du plongeur débutant au plongeur confirmé. Le candidat tire un sujet indiquant les consignes du DP, les paramètres de la plongée, le niveau des plongeurs (PE12, PE20 ou PE40) et éventuellement d'autres informations (topologie, intérêts, etc.). La liste des sujets est élaborée par le jury, elle tient compte des contraintes environnementales (profondeur, relief, etc.).

Le candidat dispose de 10 min de préparation et a la possibilité de demander des informations complémentaires dès lors qu'elles sont du ressort du DP. L'épreuve se décompose en deux temps:

- a) Un briefing avant et après l'immersion coefficient 3 avec un partage de 15 points sur le briefing et 5 points sur le débriefing.*
- b) La partie en immersion avec un coefficient 5, elle se déroule en temps réel (la durée de l'immersion est selon la profondeur et l'appréciation du jury entre 10 et 25 minutes) et sans simulation. Toute mise en danger est éliminatoire.*

⇒ Proposition d'organisation de l'épreuve

✓ Esprit de l'épreuve :

C'est une réelle « conduite de palanquée », destinée à évaluer la capacité du candidat à assumer cette fonction :

- Hors condition d'assistance (évaluée par ailleurs dans l'IPD)

- Hors situation de formation du plongeur encadré, même si des suggestions correctives peuvent être suggérées lors du débriefing

✓ **Le Jury de l'épreuve:**

Le jury de l'épreuve est généralement composé de deux membres, avec au minimum un E4 (plus éventuellement un SP MF1).

- Les deux (trois) membres du jury constitueront la palanquée à encadrer, mais seul l'un d'eux aura un comportement spécifique en immersion.
- Le stagiaire MF1 aura un comportement totalement neutre.

✓ **Mise en œuvre de l'examen :**

Il conviendra d'adapter les conditions de déroulement de l'examen aux possibilités offertes par l'organisation et le site et aux directives du DP officiel. Peuvent être choisis :

- un seul site « polyvalent » (bateau mouillé ou non) est à privilégier
- deux sites complémentaires (PE40 et PE12/PE20) avec tirage au sort préalable des jury / sujets par les candidats peuvent également être envisagés.

Prévoir « sur zone » environ 1h15 à 1h30 pour un jury de 2 candidats.

Avant la mise en œuvre de l'épreuve d'examen, chaque jury d'examen devra prendre un temps pour proposer « SA » liste des sujets les plus appropriée aux conditions d'organisation de l'examen, au milieu dans lequel se déroule l'examen

✓ **Le tirage au sort du sujet :**

Plusieurs possibilités peuvent être proposées, en cohérence avec les conditions d'organisation de l'examen (site, nombre de jour, nombre de candidats par jury,...)

- un panel de sujet (PE12 à PE40), compatible avec le contexte de la plongée, est proposé au candidat. Le sujet tiré par le candidat fait l'objet d'une présentation au candidat par le jury
- chaque jury dispose de 2 ou 3 sujets (un par candidat). Il fait tirer un n° d'ordre aux candidats, le premier correspondant à une PE40 et le suivant à du PE20-PE12
- possibilité de faire deux groupes de profondeurs (PE12 – PE40) avec départ du bord et PE40 avec départ bateau. Tirage au sort des groupes par les candidats au préalable
-

Afin de réduire les risques pour les jurys :

- **le jury fera au maximum une PE40 par vacation,**
- **pour un sujet PE40, le DP pourra limiter la profondeur à 30 m et/ou le temps fond.**

⇒ **Structure des sujets proposés :**

Les sujets présentent un caractère assez général et l'on attendra du candidat (et/ou):

- qu'il demande au jury (qui joue le rôle du DP spécifique au sujet) des informations complémentaires pouvant lui paraître nécessaire,
- qu'il interroge les membres de sa palanquée afin d'obtenir des informations sur leur profil et leur expérience,
- qu'il adapte les conditions de sa plongée à l'ensemble de ces informations ainsi qu'au contexte du milieu naturel.

Remarque : Les compléments de Direction de plongée donnés par le jury ne devront jamais être contraire à ceux donnés par le DP officiel.

Ces sujets proposés présentent la structure suivante (cf. base de constitution des sujets en **annexe 1**) :

- Un énoncé (**texte en rouge**), tiré au sort par le candidat. Celui-ci présentera :
 - a) le profil et les caractéristiques du (des) plongeur(s) de la palanquée,
 - b) une zone d'évolution permise (paramètres prévus de la fiche de sécurité), qui sera à adapter par le jury en fonction de la configuration du lieu de l'examen,
 - c) d'éventuelles conditions spécifiques d'organisation de la plongée, également à adapter par le jury en fonction des conditions du milieu et du profil des plongeurs.
- Pour chaque sujet un éventuel commentaire (**en bleu**) à destination du jury portant sur les points suivants:
 - ✓ Une ou deux « **situations imprévues** » (cf. **liste indicative en annexe 3**) cohérentes avec le profil des plongeurs et le cadre de situation. Celles-ci feront l'objet d'un **comportement spécifique d'un seul et même membre du jury** lors de la plongée d'évaluation auquel le candidat devra apporter une réponse adaptée. Nous proposons en ce sens au jury à ne pas soumettre le candidat à une « avalanche » de situations imprévues et à garder dans son comportement un « principe de réalité » cohérent avec les conditions de la plongée.
 - ✓ Deux « **points de vigilances** » spécifiques au profil des plongeurs encadrés (cf. **liste indicative en annexe 2**) qui feront l'objet d'une attention particulière du jury lors de l'évaluation. Ceux-ci sont bien entendu indicatifs et seront à adapter au comportement du candidat.

Evaluation de l'épreuve

L'évaluation doit impérativement être « tracée » sur une fiche d'évaluation.

Il est cependant nécessaire de laisser une marge d'évaluation à chaque jury en fonction des trois grandes parties (briefing, plongée, débriefing) et du barème général qui lui est associé.

Nous proposons à titre d'exemples, une grilles d'aide à l'évaluation proposant deux modalités (**annexe 4**):

- L'une rappelant les principaux items à prendre en compte dans ces trois parties, sur la base de la description de la compétence faite dans le MFT et des coefficients pour chacune des parties, sans autre indication. Le jury choisit d'apporter une appréciation qualitative à chaque point de vigilance, ainsi qu'une note globale pour chacune des parties - briefing, immersion, débriefing-
- L'autre, plus cadrée, qui propose un barème détaillé par point de vigilance ainsi qu'un système de notation additif pour chacune des parties - briefing, immersion, débriefing

Avant la mise en œuvre de l'épreuve d'examen, chaque jury devra prendre un temps s'accorder sur les critères et modalités d'évaluation de l'épreuve.

Lien avec la formation et la validation des compétences

Il est important que l'évaluation de cette épreuve puisse **être interactive avec la formation des GP et notamment l'évaluation de la compétence** correspondante.

Nous proposons pour cela (**annexe 5**), un exemple de fiche de suivi destinée à aider leurs formateurs à évaluer la progression des leurs stagiaires sur cette épreuve et, in fine, à valider la compétence correspondante avant l'examen.

Référentiel des sujets

⇒ PE12

Sujet 1 (BC) : (hors situation d'examen)

Vous encadrez un plongeur pour sa deuxième plongée dans le cadre d'un « Pack découverte ».

La plongée est limitée à 6m et le temps max de 30 min.

Plongée lacustre à partir d'un bateau

Le site est un herbier en pente douce puis cassure à 5m côté bâbord et une étendue de vase à tribord.

La température de l'eau est de 16 °C

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ *Passage difficile des oreilles*
 - *Détection et intervention appropriée. Débriefing en surface sur la cause et la remédiation (sans enseignement)*
- ✓ *Comportement inadapté vis-à-vis de la protection du milieu*
 - *Détection et intervention appropriée. Débriefing en surface sur l'intérêt de ne pas abimer l'herbier.*

Points de vigilance

- ⇒ *Présence de gants/chaussons et combinaison bien ajustée*
 - *Adaptation de la durée de plongée en fonction de l'équipement, voire demande la présence de certains équipements*
- ⇒ *Conduite et orientation*
 - *privilégie la zone herbier et fait découvrir les habitants de l'herbier. A la cassure, le GP se place correctement pour empêcher l'élève de descendre plus bas.*

Sujet 2 (FB) : (hors situation d'examen)

Vous encadrez deux jeunes plongeurs Or, âgés de 11 et 13 ans. Ils ont tous deux une petite dizaine de plongées à leur actif. Ils se connaissent déjà, sont enthousiastes et un peu turbulents.

Le DP fixe la profondeur maxi à 12m et la durée totale d'immersion à moins de 25'.

Le bateau est au mouillage dans une eau est à 21°. Le site permet d'évoluer au-dessus d'un fond variant de 0 à 20 m.

Au regard de l'âge des jeunes plongeurs, le GP fixe la profondeur maximum à 12 m et définit un temps de plongée en fonction de la température de l'eau.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ *Un des jeunes plongeurs a du mal à équilibrer ses oreilles durant la descente.*
 - *On attend une intervention permettant l'équilibration des oreilles de ce jeune plongeur tout en faisant maintenir au même niveau l'autre jeune plongeur*
- ✓ *Les jeunes plongeurs s'éloignent du GP et s'attardent sur un point d'intérêt durant l'immersion.*
 - *On attend une intervention permettant de rétablir et maintenir la cohésion de la palanquée, ainsi qu'un rappel à ce sujet au cours du débriefing*

Points de vigilance

- ⇒ *On attend des questions du GP au DP concernant :*
 - *la profondeur maximum en lien avec l'âge des jeunes plongeurs*
 - *le temps de plongée maximum en lien avec la température de l'eau et la zone d'évolution adaptée*

- au regard de l'âge des jeunes plongeurs, le GP peut fixer la profondeur maximum à 12 m et définir un temps de plongée en fonction de la température de l'eau.
- ⇒ Le GP s'assure que les jeunes plongeurs écoutent bien les consignes lors du briefing.
- On attend de lui un comportement adapté qui favorise l'écoute et l'intérêt d'un jeune public, tout comme la plus grande vigilance quant au comportement de jeunes plongeurs.

Sujet 3 (GG)

Le DP vous confie l'encadrement d'un plongeur PE 12 qui vient de terminer sa formation. C'est sa première plongée à partir du bateau.

Le plongeur ne connaît pas le matériel utilisé et mis à sa disposition par la structure.

Le bateau est mouillé à 15m, sur un fond permettant une balade de 8 à 18m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Le plongeur « gratte le fond »
 - on attend une reprise de la gestion du SSG (pour équilibrage)
- ✓ Difficulté à maintenir le niveau d'immersion.
 - on attend une assistance à la gestion du SSG (intervention active à la purge), puis une surveillance de proximité. Une explication devra être faite au débriefing.

Points de vigilance

- ⇒ mise à l'eau et immersion le long du mouillage
- ⇒ ne pas dépasser la profondeur autorisée
- ⇒ finaliser la plongée sur la connaissance du milieu

Sujet 4 (NP)

Le DP vous confie l'encadrement de 2 jeunes plongeurs d'or de 11 ans (PE12). Les 2 jeunes ont leurs qualifications « Bateau 1 » et « Bateau 2 ». Ils ont fait 5 plongées en milieu naturel. La totalité de leur formation ayant été faite en piscine et en fosse.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Les plongeurs sont attirés par la faune et flore qu'ils découvrent et « oublient » les consignes de cohésion
 - on attend une reprise en main des plongeurs pour qu'ils respectent les consignes de cohésion ou une adaptation du GP pour répondre à leurs centres d'intérêt.
- ✓ Un des plongeurs montre des signes évidents et progressifs de froid.
 - on attend une adaptation du parcours et un retour surface rapide.

Points de vigilance

- ⇒ Jeunes plongeurs (paramètres, froid, attention moindre, oreilles,...)
- ⇒ Parcours le plus abrité
- ⇒ Immersion et retour sur chaîne, pendeur ou face au « tombant »
- ⇒ Immersion et descente lente
- ⇒ Points spécifiques en fonction du site et des conditions le jour de l'examen.

Sujet 5 (ASD)

Le DP vous confie 2 PE12 sans expérience sur un tombant allant de 3m à 20m

Le bateau mouillera et le DP vous a fixé 12m et 30 min.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un des PE12 est très angoissé à la descente (signe non conventionnel « j'ai peur ») et position de retrait au moment de descendre « dans le bleu » le long du tombant.
 - *On attend du DP une proximité lors de la descente le long du tombant (éventuellement tenir la main) et descente très progressive*
- ✓ Il gonfle et dégonfle sans arrêt son gilet car il n'arrive pas à se stabiliser
 - *On attend une aide du GP au bon gonflage du SSG et une proximité durant le reste de la plongée. Le débriefing devra expliquer l'attitude du GP et proposer un travail d'ajustement en lien avec un formateur*

Points de vigilance

- ⇒ discussion préalable avec les plongeur et explication détaillée des modalités de descente au mouillage
- ⇒ attention à la position des plongeurs le long du tombant
- ⇒ respect de la profondeur maxi

⇒ PE20

Sujet 1 (JMV)

Vous encadrez une palanquée de deux plongeurs N1 qui ont été certifiée le week-end dernier. Ils ont réalisé leur « premières bulles » la veille en partant de la plage.

Le bateau (barge) mouille sur une profondeur de 22m, en bordure d'un sec dont le haut se situe entre 5 et 10m.

La mer est un peu agitée

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ L'un des N1 a mal gréé son bloc qui est attaché trop lâche.
 - *On attend une vérification du matériel avant le départ. Si ce n'est pas le cas une remise en place au fond (pénalisant par rapport à la prévention)*
- ✓ L'un des P1 part seul au delà de la profondeur maxi autorisée
 - *On attend une reprise en main et un signe de regroupement, puis un mot sur le sujet lors du débriefing*

Points de vigilance

- ⇒ Première en bateau (organisation et mise à l'eau)
 - *On attend du GP une prise en charge adaptée (explication logistique et positionnement de la palanquée, ainsi qu'une explication de la mise à l'eau en saut droit)*
- ⇒ Immersion d'un bout en mer un peu agitée
 - *On attend une vérification de la stab et du lestage, un conseil sur l'expiration et enfin si nécessaire l'usage d'un plomb « complémentaire » qui aura été prévu, tout respectant la cohésion de la palanquée*

Sujet 2 (BC)

Vous avez 2 plongeurs PE20 à encadrer. C'est leur première plongée après l'obtention de leur certification piscine.

La profondeur est limitée à 20m et le temps max de 30 min.

Il s'agit d'une plongée lacustre (eau froide) depuis un bateau sur petite épave.

La plongée se déroule sur un herbier en pente douce qui se termine vers 12m. Une épave se trouve à 10m à tribord. A bâbord, à la fin de l'herbier, se trouve une ombrière qui commence vers 18m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Passage difficile des oreilles

- *Détection et intervention appropriée. Débriefing en surface sur la cause et la remédiation (sans enseignement)*
- ✓ Comportement inadapté vis-à-vis de la protection du milieu
 - *Détection et intervention appropriée. Débriefing en surface sur l'intérêt de ne pas abimer l'herbier.*

Points de vigilance

- ⇒ Equipement thermique du plongeur
 - *Présence de gants/chaussons et combinaison bien ajustée. Adaptation de la durée de plongée en fonction de l'équipement, voire demande la présence de certains équipements.*
- ⇒ Choix du parcours
 - *privilégie la zone herbier et fait découvrir les habitants de l'herbier. A la cassure, le GP se place correctement pour empêcher l'élève de descendre plus bas.*

Sujet 3 (SH)

Vous encadrez une palanquée de deux plongeurs PE20 qui viennent d'obtenir leur diplôme en lac. C'est leur première plongée en mer.

Vos paramètres seront de 25min à 20m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Plongeurs en situation de stress par la découverte du milieu (mise à l'eau d'un bateau, vague...)

Points de vigilance

- ⇒ Briefing spécifique / milieu marin
- ⇒ Mise à l'eau
- ⇒ Gestion de la consommation
- ⇒ Prise en compte du milieu marin

Sujet 4 (SH)

Vous encadrez une palanquée de deux plongeurs Niveau 1. Ils ont à leur actif dix plongées en milieu naturel.

Vos paramètres seront de 25 min à 20m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ L'un des deux plongeurs à une consommation d'air excessive.
 - *Le GP devra vérifier fréquemment la pression des manomètres, adapter son rythme de palmage, éventuellement adapter son itinéraire (retour mi bouteille) et remonter à environ 50b.*

Points de vigilance

- ⇒ Prise en compte du passé des plongeurs lors du briefing
- ⇒ Accent mis sur la découverte du milieu, compte tenu de l'expérience (relative) des plongeurs

Sujet 5 (BC)

Vous encadrez deux plongeurs P1 qui ont réalisé récemment 2 plongées sur 12m en lac (eau froide).

La profondeur est limitée à 20m et le temps max est de 30 min.

Le site est un herbier qui descend jusque 12m puis pente modérée de vase jusque 30m. Une épave se trouve à 17m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury :

Situations imprévues :

- ✓ Dépassement de la profondeur
 - *Ne pas laisser dépasser le bas de l'épave, la vase ne présente pas d'intérêt.*
- ✓ Difficulté de stabilisation sur la vase
 - *Détection et intervention appropriée. Débriefing en surface sur la cause et la remédiation (sans enseignement)*

Points de vigilance :

- ⇒ Risque de débit continu dû au givrage
 - *Vérification du matériel adapté. Rappel d'une procédure adaptée en cas de givrage. Démystifie le risque et les conséquences d'un débit continu face à des plongeurs angoissés.*
- ⇒ Dépassement de la profondeur
 - *Ne pas laisser dépasser le bas de l'épave, la vase ne présente pas d'intérêt.*

Sujet 6 (BC)

Vous encadrez deux plongeurs N1 confirmés. Le DP qui connaît ces plongeurs, vous précise qu'ils plongent bien tous les deux mais qu'ils ne sont pas très sportifs.

Le DP fixe les caractéristiques maximales de la plongée à 20 m durant 40 min.

L'intérêt du site est un tombant variant entre 10 et 30 m de profondeur.

Le DP vous informe qu'il est possible de rencontrer un peu courant suite à un coup de vent au cours des jours précédents, et qu'une ligne de vie sera positionnée à l'arrière de l'embarcation en cas de nécessité.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un plongeur a des difficultés à équilibrer les oreilles durant la descente.
 - *On attend du GP une détection précoce et une intervention appropriée permettant de conserver la cohésion de la palanquée.*
- ✓ Un plongeur dépasse la profondeur maximale autorisée.
 - *On attend une intervention du DP permettant de ramener le plongeur au dessus de cette profondeur et un rappel explicatif au moment du débriefing.*

Points de vigilance

- ⇒ Le GP intègre dans son briefing, des consignes de sécurité qui prennent en compte notamment la possibilité de rencontrer du courant.
 - *On attend que le GP fixe une réserve d'air, donne des consignes de prévention et une conduite à tenir en cas de courant (en surface et/ou au fond) et qu'il prenne en compte cette éventualité dans l'organisation de sa plongée.*
- ⇒ Le GP veille à adapter la plongée aux conditions physiques des plongeurs.
 - *On attend que le GP adapte sa vitesse de palmage à celle des plongeurs tant en surface qu'en immersion afin de ne pas exposer ces derniers à un risque d'essoufflement.*

Sujet 7 (BC)

Vous encadrez deux plongeurs N1 que vous ne connaissez pas et sur un site qui vous est inconnu. L'un d'eux a plongé la semaine précédente. L'autre plongeur n'a pratiqué depuis un an environ.

Le DP fixe les paramètres maxi de la plongée à 15 mètres durant 30 minutes.

Le bateau est mouillé.

Le DP vous informe qu'il est possible que la visibilité soit médiocre suite à une mauvaise météo au cours des jours précédents.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un plongeur a des difficultés pour s'immerger en raison d'un lestage insuffisant et d'une technique incorrecte.
 - *On attend une intervention du GP pour corriger le lestage et apporter des explications techniques en surface, ainsi que des conseils au cours du débriefing permettant au plongeur de mieux s'immerger.*
- ✓ En fin de plongée, un plongeur maîtrise mal sa remontée.
 - *On attend une intervention appropriée du GP permettant stopper la remontée, rétablir la cohésion de la palanquée et reprendre la remontée en sécurité. Lors du débriefing, le GP donne des recommandations permettant de maîtriser la remontée.*

Points de vigilance

- ⇒ Le GP intègre dans son briefing, des consignes de sécurité adaptées aux profils des plongeurs qui prennent en compte notamment un risque de mauvaise visibilité.
 - *On attend du GP des questions au DP ou aux plongeurs concernant l'expérience de ces derniers (→ formation piscine pour les deux plongeurs, avec 2 plongées la semaine précédente pour l'un et une quinzaine de plongées pour l'autre). Les réponses permettent au GP d'adapter le briefing et le déroulement de la plongée à des plongeurs peu expérimentés ou pratiquant de façon irrégulière.*
- ⇒ Le GP se renseigne sur la zone d'évolution présentant un intérêt pour la plongée. Les informations obtenues lui permettent de rendre la plongée plus attrayante pour des plongeurs encadrés.
 - *On attend du GP des questions au DP au sujet de l'intérêt du site : topologie, biodiversité, épave, etc. Le GP intègre ces informations dans son briefing puis commente les points attrayants de la plongée lors du débriefing.*

Sujet 8 (GG)

Le DP vous confie un plongeur qui vient de terminer sa formation PE 20 en mer.

Le plongeur connaît son matériel.

Le DP vous demande une plongée dans le cadre des prérogatives du plongeur, sans qu'elle excède 30m

Le bateau est mouillé sur un fond permettant une balade de 10 à 40m

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Le plongeur a tendance à avoir une très forte consommation
 - *on attend une vigilance par rapport à la consommation, une éventuelle modification de la planification prévue et une remontée permettant de maintenir une sécurité d'air en surface*
- ✓ Le plongeur est dissipé au fond (éloignement, tendance à vouloir descendre)
 - *on attend une reprise en main et un signe assez ferme de regroupement. Puis une surveillance de proximité et un signalement au débriefing*

Points de vigilance

- ✓ Immersion et passage de oreilles
- ✓ Maîtrise et maintien du niveau d'immersion et non dépassement de la profondeur autorisée

Sujet 9 (ASD)

Vous devez encadrer 2 plongeurs N1 sur un tombant.

Le bateau mouillera. Le DP vous a fixé 18 m, 25 minutes

Remonter sur le bateau avec 50b.

La DP vous précise que vous devez prendre une petite passe à une profondeur de 5 m car l'intérêt de la plongée se trouve de l'autre côté avec une petite épave dont la base est à 20m. Il est interdit de rentrer dans l'épave.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ L'un des plongeurs s'est surlesté car il a la hantise de remonter et de ne pouvoir s'équilibrer
- ✓ Au retour, il a du mal à se stabiliser pour revenir par le passe à 5m.

Points de vigilance

- ⇒ Orientation
- ⇒ Pas de dépassement de profondeur
- ⇒ consommation

⇒ **PE40**

Sujet 1 (BC)

Vous avez 2 plongeurs PE40 à encadrer *pour une plongée en lac.*

Les 2 plongeurs ont plongé récemment en mer dans la zone des 35 mètres et ont une expérience de plongée à 20m en lac.

La profondeur est limitée à 40m et le temps max est de 30 min.

Le site présente un tombant en pente à 45° dont le fond est à 45m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Ventilation excessive à la descente
 - *Détection et intervention appropriée. Débriefing en surface sur la cause et la remédiation (sans enseignement)*
- ✓ Froid
 - *Détection et intervention appropriée (poursuite de la plongée au dessus de la thermocline ou fin de plongée). Débriefing en surface sur le choix d'une protection thermique appropriée*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Risque de débit continu dû au givrage
 - *vérification du matériel adapté. Rappel d'une procédure adaptée en cas de givrage. Démystifie le risque et les conséquences d'un débit continu face à des plongeurs angoissés.*
- ⇒ Adaptation aux compétences lacustres
 - *choisit de limiter la profondeur (max 30m) ou prend un seul plongeur*

Sujet 2 (JMV)

Vous encadrez une palanquée de 2 PE40.

Le bateau mouille en bordure d'un sec dont le sommet est à 15m et le sable à 45m.

Eau à faible visibilité.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ L'un des deux plongeurs a tendance à trop s'éloigner du GP
 - *on attend une prise en main de la palanquée (aller chercher, signe de cohésion) et un débriefing approprié. On attend également que le briefing signale qu'en cas de mauvaise visibilité, il soit nécessaire de « plonger rapproché »*
- ✓ Forte consommation d'un des plongeurs
 - *On attend une attitude préventive de remontée du fond à 100b, une attention forte auprès de ce plongeur, éventuellement un « relai octopus » en fin de plongée*
 - *En cas d'absence de prévention, une panne d'air peut être simulée au palier*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Crainte d'une descente dans ces conditions difficiles.

- *On attend un accompagnement adapté et rassurant, en démarrant la plongée dans la zone des 15m et en descendant progressivement le long du tombant*
- ⇒ Risque de narcose
 - *On attend que la GP se renseigne sur l'expérience des plongeurs et adapte sa descente en conséquences*
 - *En tout état de cause, descente très progressive*
 - *Si absence d'expérience de "profonde", limiter plongée à 30m*

Sujet 3 (SH)

Le DP vous confie une palanquée de deux plongeurs PE40. Le premier plongeur a déjà fait de nombreuses plongées à 40m alors que pour le deuxième se sera sa première plongée dans la zone 40m.

Le DP vous autorise une plongée maxi de 15min à 40m.

Le bateau est mouillé sur haut d'un tombant allant de 10 à 45m de profondeur

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Difficulté pour le plongeur à maintenir son palier.
 - *On attend soit que le GP organise une plongée dans la courbe de sécurité, soit une assistance au plongeur (plomb « péda » ou redescente du palier à 5m)*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ prise en charge d'une première « profonde » d'un membre de la palanquée
 - *explication lors du briefing, surveillance de proximité avec plongeur N°2 en serre file*
 - *vérification du matériel, descente progressive*

Sujet 4 (SH)

Vous encadrez un Niveau 2 qui n'a pas plongé depuis un an.

Le DP vous demande une plongée dans le cadre des prérogatives PE40 du plongeur, ainsi que 50b de pression dans le bloc à la sortie.

Le bateau est mouillé sur un fond de 40m.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Plongeur en situation de stress, présentant des difficultés à gérer son immersion,
 - *On attend une prise en charge « explicative » et rassurante » de l'immersion au mouillage, ainsi qu'une descente progressive.*
- ✓ Le plongeur à une forte tendance à la surconsommation
 - *On attend une interrogation sur la consommation, un éventuel « ralentissement » du rythme de la plongée et un arrêt de la plongée au signe 50b.*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Limitation de la profondeur compte tenu de la nécessité de réadaptation du plongeur
 - *On attend que le GP interroge en préalable le plongeur sur son expérience, le rassure et autolimite la profondeur de la plongée à 18-20m.*
- ⇒ Stabilisation
 - *on attend que le GP insiste sur ce point au briefing et y soit vigilant durant la plongée*

Sujet 5 (FB)

Vous encadrez deux plongeurs PE40 récemment brevetés pour une 1ère plongée à 40m.

Vous ne connaissez pas le site

Le DP demande une profondeur maximale de 40 m et 5 minutes maximum de palier pour un temps total d'immersion de 30 minutes maximum, réserve à 70 bars

Le site permet d'évoluer de 3 à 40 m le long du relief.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un plongeur présente des signes de narcose dans la zone des quarante mètres
 - *On attend une intervention du GP permettant de remonter la palanquée vers une zone où cette narcose disparaît. Le cas échéant et si les conditions le permettent, on attend que le GP poursuive le déroulement de la plongée sans augmenter la profondeur, tout en portant une attention particulière à ce plongeur.*
- ✓ Un plongeur a des difficultés pour maintenir le palier à 3m en fin de plongée (variations entre 3 et 6 mètres de profondeur dues à un surlestage)
 - *On attend une intervention du GP permettant au plongeur de maintenir convenablement le palier, ainsi que les conseils adéquats lors du débriefing.*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Le GP prend en compte la topologie et l'intérêt du site en interrogeant le DP.
 - *On attend du GP des questions concernant la localisation de la zone des 40 m présentant un intérêt et celle proche de la surface permettant une décompression sécurisante.*
- ⇒ Le GP sensibilise les plongeurs lors de son briefing sur les risques inhérents à la plongée profonde encadrée (narcose, essoufflement, surconsommation d'air, non respect de la « déco », communication insuffisante, etc.). Durant l'immersion, le GP adapte le déroulement de la plongée au niveau réel des plongeurs. Il veille à l'absence de signes annonciateurs d'incident.
 - *Au regard de l'expérience des plongeurs, on attend du GP une vigilance accrue et une communication efficace durant l'immersion.*

Sujet 6 (FB)

Vous encadrez deux plongeurs N2 expérimentés que vous ne connaissez pas. Le DP vous informe que ces deux plongeurs ont l'habitude de plonger ensemble.

Le DP fixe les paramètres de la plongée à 40 m maximum avec 10 minutes de palier au maximum et avec une cinquantaine de bars en surface pour rejoindre le bateau.

L'intérêt du site est une épave posée sur un fond plat permettant d'évoluer dans la zone des 40 mètres. Le site est balisé par une bouée et le bateau ne mouillera pas.

L'eau est fraîche ($\leq 16^\circ$).

Le DP précise que les paliers seront réalisés avec un parachute qui sera conservé gonflé en surface jusqu'à la remontée sur le bateau.

Présentez votre briefing, conduisez la palanquée et faites votre débriefing.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un plongeur présente des signes liés au froid (attitude prostrée, manque d'intérêt)
 - *On attend que le GP détecte ces signes, interroge (en immersion) le plongeur à ce sujet et le cas échéant mette fin à la plongée dans un délai adapté à la situation.*
- ✓ Un plongeur annonce son passage en réserve, sans avoir annoncé la mi-pression au préalable.
 - *On attend que le GP mette fin à la plongée rapidement et calmement. On attend aussi que le GP propose, si nécessaire, son détendeur de secours durant le palier pour que le plongeur conserve 50 bars d'air en surface (consigne du DP).*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Le GP s'informe au sujet de l'expérience des deux plongeurs.
 - *On attend du GP des questions au DP ou aux plongeurs concernant l'expérience de ces derniers :*

- *Ces plongeurs confirmés ont réalisés deux plongées entre 30 et 40 m il y a un mois d'un mois.*
 - *Tous deux prétendent ne pas être sujet au froid et ne pas avoir de difficulté pour réaliser des paliers.*
- ⇒ Le GP s'assure que l'équipement des plongeurs est adapté aux conditions de plongée, fixe une réserve « fond » et veille régulièrement aux consommations d'air.
- *On attend que le GP contrôle si les plongeurs possèdent les équipements de protection adaptés à la température de l'eau et si les quantités d'air disponibles sont suffisantes. On attend aussi que le GP fixe une réserve « fond » permettant de remonter en surface avec 50 bars et qu'il veille à la consommation des plongeurs durant l'immersion.*

Sujet 7 (NP)

Vous encadrez deux plongeurs N2 qui sont arrivés il y a peu de temps au club. Ils ont quelques plongées en autonome depuis leur diplôme. Un E3 du club les a accompagnés au-delà de 20m récemment et il vous a indiqué qu'ils avaient peu d'expérience dans cet espace et qu'il fallait être vigilant.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un plongeur se stabilise à l'aide des palmes au fond.
 - *On attend que le GP s'en rende compte et qu'il indique au plongeur de s'équilibrer au gilet.*
- ✓ Un plongeur signale pendant la plongée (peu de temps après l'arrivée au fond) qu'il a oublié ou perdu ses plombs.
 - *On attend que le GP mette fin à la plongée en essayant de rester dans la courbe de sécurité et qu'il assiste le plongeur dans sa remontée si possible : (prêt de plomb, remontée à la chaîne, ...).*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Vitesse de descente et vérification de l'état des plongeurs au fond
- ⇒ Consommation des plongeurs

Sujet 8 (NP)

Vous encadrez deux plongeurs déclarés PE40 par le DP au vu de leur carnet de plongées et d'une plongée test. Ils ont un diplôme étranger et n'ont plongé que pendant leurs vacances en mer chaude. Ils se sont inscrits pour découvrir la faune et la flore de Méditerranée qu'ils ne connaissent pas du tout.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ Un plongeur prend le leadership et guide la palanquée où il veut.
 - *On attend que le GP reprenne la main.*
- ✓ Un plongeur mal équipé pour l'eau froide a sa consommation accrue.
 - *On attend que le GP surveille les manomètres et agisse en conséquence quand il constate la surconsommation.*

Points de vigilance

- ⇒ Questionnement sur les compétences acquises
- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Froid / conditions de plongée
- ⇒ Modification du lestage
- ⇒ Faune et flore

Sujet 9 (ASD)

Le DP vous confie 2 N2 désirent plonger à 40m pour admirer un tombant et voir des mérus. Le DP vous autorise 40m et vous fixe la durée totale de plongée à 40 minutes. Le bateau est mouillé

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ L'un des N2 consomme beaucoup
 - *On attend une vigilance sur le comportement et une demande fréquente de la pression mano, puis un éventuel ajustement de la plongée pour remonter à 100b*
- ✓ Il traîne et regarde dans les trous avec sa lampe
 - *On attend une attitude patiente du GP, puis éventuellement une demande de regroupement*
- ✓ Il remonte bien moins vite que le GP
 - *On attend une reprise en main et un signe de regroupement, si persistance, qu'il aille chercher le plongeur*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Descente et prise en compte de la profondeur maxi
- ⇒ Consommation et DTR appropriée
- ⇒ Intérêt à la biologie du milieu (et débriefing approprié)

Sujet 10 (ASD)

La DP vous confie 2 N1 ayant la qualification PE40.

Le DP vous fixe une DTR de 8mn et il vous demande de remonter avec 50b sur le bateau.

L'intérêt de la plongée est constitué par une épave reposant sur le fond de sable à 33m.

Le bateau ne mouillera pas.

Commentaires à destination du jury

Situations imprévues

- ✓ L'un des plongeurs a des soucis d'oreilles et descend très lentement
 - *On attend une prise en charge de la descente du plongeur avec éventuelle remonté partielle (avec signalement au deuxième plongeur)*
- ✓ Il regarde sans cesse son nouvel ordinateur et passe son temps à faire des signes à son coéquipier.
 - *On attend que la GP vérifie l'ordinateur, puis, s'il n'y a pas de problème, attire l'attention du plongeur sur l'intérêt de la plongée. Le débriefing devra signaler ce comportement et tenter de l'expliquer*

Points de vigilance

- ⇒ Planification de la plongée
- ⇒ Briefing présentant la planification de la plongée et la conduite à tenir autour de l'épave
- ⇒ Vigilance sur la consommation et la durée de la plongée en respectant les paramètres

Annexe 1 : Eléments de constitution des sujets « Conduite de Palanquée »

Partie du sujet rédigée et tirée au sort par le candidat.					Pour le jury seulement
Sujet générique			<i>Partie du sujet décidée par le jury /DP</i>	<i>Partie du sujet dictée par les conditions réelles</i>	
Niveau des plongeurs encadrés	Nombre de plongeurs encadrés	Expérience ou particularité des plongeurs encadrés	<i>Consignes de sécurité données par le DP (complémentaires à celles dictées par les conditions réelles)</i>	<i>Conditions du site de plongée (dictées par les conditions réelles)</i>	Situations simulées (aucune situation nécessitant une assistance ou un sauvetage) Indications données à l'évaluateur seulement
PE12	1	Pas d'expérience pour la plongée du sujet	<i>Paramètres de plongée</i>	<i>Topographie</i>	Difficulté à s'immerger
PE20	2	A déjà fait des plongées équivalentes à celle du sujet	<i>Zone d'évolution limitée</i>	<i>Intérêt du site</i>	Oreilles passent mal
PE40		Nouveau matériel	<i>Utilisation du parachute systématique</i>	<i>Visibilité</i>	Se stabilise mal
		Diplôme étranger	<i>Particularité sur la déco</i>	<i>Courant</i>	Glisse en profondeur
		Fait très peu de plongées par an (dernière il y a plusieurs mois)	<i>Particularité sur l'organisation / récupération des plongeurs / ...</i>	<i>Température</i>	Sur-consommation
		Jeune plongeur	...	<i>Type de bateau utilisé</i>	Respiration anormale
		

Annexe 2 : Point de vigilance du GP / comportements et attitudes éventuelles des PE (liste non exhaustive à compléter)

X : très concerné x : concerné	PE12	PE20 débutant	PE20 confirmé	PE40 débutant	PE40 confirmé
Désordre sur bateau	X	x			
Pb d'équipement (gréage bloc, détendeurs, ...)	X	X			
Angoisse avant la plongée	X	X		X	x
Procédure d'équilibrage des oreilles	X	x	x	x	x
Crainte à la descente	X	X	x	X	x
Mauvaise assiette dans l'eau (position hippocampe)	X	X	x		
Propulsion	X	X	X	x	
Attitude en palanquée	X	X	x	x	
Equilibrage au fond	X	X			
Respect profondeur	X	X	X	X	x
Sensibilité à la narcose				X	x
Gestion sur consommation en air	x	X	x	X	X
Respect environnement	X	X	x	x	x
Maitrise vitesse de remonté	X	X	x		
Maintien au palier			x	X	x
Difficultés à la sortie de l'eau	X	X			

Annexe 3 : Situations imprévues à gérer en fonction des profils de plongeurs (liste non exhaustive à compléter)

X : très concerné x : concerné	PE12 (jeunes <12 ans, débutant premières bulles en MN)	PE20 (Débutant en MN, P1)	PE20 (confirmé)	PE40 (débutants)	PE40 (confirmés en conditions particulières)
Bloc mal attaché	X	x			
Mauvaise maîtrise d'un nouveau SSG	X	X			
Difficulté de descente suite à un lestage insuffisant	X	X			
Difficulté de maintien du palier suite à un lestage insuffisant / nouvelle combi ou bloc			x	X	X
Difficulté de maintien du palier suite à une mauvaise maîtrise du PB			X	x	
Pb d'oreilles à la descente	X	X	x		
Sous gonflage au fond	X	X	x		
Sur gonflage au fond (le plongeur s'agrippe pour se maintenir)	X	x	x		
Eloignement intempestif du GP	X	X	x	x	
Remonté rapide / difficulté d'équilibrage	X	X			
Descente en dessous de la profondeur maxi	X	X	X	X	x
Attitude laissant supposer une narcose				X	x
Respect environnement (labour, accrochage)	X	X			
Mauvaise maîtrise vitesse de remonté	X	X	x		
Surconsommation			x	X	X
Yoyo au palier				X	x
Mauvaise position masque et détendeur lâché à la sortie	X	X	X	X	
Sortie de l'eau difficile à l'échelle (ou semi rigide)	X	X			

Annexe 4 : Proposition de fiche d'évaluation (pré renseignée)

NOM :

Prénom :

Préparation 10'

Sujet n°

	Méthode 1		Méthode 2
	Barème proposé	Points obtenus	Appréciation qualitative du jury
Avant l'immersion, BRIEFING : 15 points/coéf.3			
Attention portée aux consignes du DP...	3 pts		
Prise en charge de la palanquée : matériel, plongeurs, décompression...	5 pts		
Pertinence des consignes données : organisation de la plongée, sécurité... Concision et respect de ces consignes...	4 pts		
Efficacité de l'immersion : regroupement de la palanquée, attitude du GP...	3 pts		
Après l'immersion, DEBRIEFING : 5 points/coéf.3			
Attention et consignes données lors du retour au bateau.	1 pts		
Pertinence et cohérence des commentaires, observations et remarques faits aux plongeurs.	3 pts		
Attention (surveillance) portée aux plongeurs après la plongée...	1 pts		
Points obtenus	20 pts/ 20 :
Commentaires du jury :			
	Barème proposé	Points obtenus	Appréciation qualitative du jury
Pendant l'immersion : 20 points/coéf.5			
Comportement du G.P. durant la descente...	2 pts		
Comportement du GP à l'arrivée au fond...	2 pts		
Respect des consignes du DP et des indications du briefing sur le déroulement de la plongée.	3 pts		
Attention portée aux comportements et attitudes des plongeurs : réactivité, efficacité, pertinence et sérénité des interventions éventuelles...	3 pts		
Maîtrise de l'orientation avec un retour conforme aux prévisions.	1 pts		
Capacité à exploiter les ressources du site et à intéresser les plongeurs : topographie, biotopes, environnement...	3 pts		
Capacité à réagir et à s'adapter aux situations imprévues. La sécurité de la palanquée est au centre des préoccupations du G.P.	3 pts		
Pertinence de la procédure de décompression, comportement aux paliers, lâcher du parachute et retour en surface.	3pts		
Points obtenus :	20 pts/ 20
Commentaires du jury :			