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 GMNF, veuillez visiter :
bacprogmnf.fr/annales-sujets-et-corriges

Épreuve E7 : Pratiques professionnelles, mobilisation de ressources documentaires

Session 2026 • Code sujet : **26-BPRO-GMNF-E7** • Durée : **2 h 30** • Coefficient : **5**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse documentaire et réglementaire** (3 questions) **Page 3**

2. **Étude technologique, quantités et coût matière** (3 questions) **Page 5**

3. **Préparation du protocole opératoire** (3 questions) **Page 7**

4. **Prévention et sécurité** (3 questions) **Page 9**

5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) **Page 11**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprogmnf.fr/assets/annales/bac-pro-gmnf/Documentation/2026/Bac Pro GMNF - Documentation - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse documentaire et réglementaire

L'entreprise ÉcoRives prépare la restauration écologique de la zone humide des Prés-Neufs, selon les prescriptions du maître d'ouvrage et les exigences réglementaires à prendre en compte. Le candidat distingue les prescriptions des vérifications préalables et évalue la fiabilité et l'actualité des documents.

Repérage des prescriptions et des sources

Question 1.1. Relevez deux prescriptions chiffrées du cahier des charges à reprendre dans la note au chef de chantier. Pour chacune, indiquez le document source à consulter.

Deux prescriptions chiffrées du cahier des charges doivent être transmises au chef de chantier avec leur source documentaire. Les valeurs à reprendre sont celles fixées par le maître d'ouvrage et précisées dans les documents techniques du dossier.

Prescription	Source à consulter
Semences locales à 6 g/m², avec une marge de commande de 10 %	DT 1, prescriptions du maître d'ouvrage
Équiper 120 m de berge avec des boudins de 2 m et prévoir 5 % de réserve	DT 1 et DT 2

Le DT 2 permet aussi de vérifier que le mélange local prévu est bien la référence SLH-26 et que les caractéristiques des boudins commandés correspondent au besoin.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Semis : 6 g/m² et marge de 10 % (DT 1). Boudins : 120 m, longueurs de 2 m et réserve de 5 % (DT 1 et DT 2).

Vérifications avant démarrage

Question 1.2. À partir du tableau documentaire, indiquez deux vérifications réglementaires ou administratives à effectuer avant le démarrage. Pour chacune, précisez qui solliciter ou quel document du chantier consulter. Ne concluez pas qu'une autorisation est nécessaire lorsque le dossier ne permet pas de l'établir.

Deux points doivent être vérifiés avant l'intervention, sans déduire du seul dossier qu'une autorisation est nécessaire :

- Pour les espèces protégées et leurs habitats, consulter les informations écologiques disponibles et les prescriptions du site, puis solliciter le maître d'ouvrage afin de confirmer les enjeux connus.
- Pour les travaux susceptibles d'affecter le milieu aquatique, demander au maître d'ouvrage de confirmer quelles formalités sont applicables et si elles ont été accomplies. Consulter les documents administratifs correspondants au chantier.

Les articles L. 411-1 et L. 214-1 signalent ces vérifications, mais ne déterminent pas à eux seuls le régime applicable au site.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Vérifier auprès du maître d'ouvrage les enjeux écologiques et les prescriptions associées, puis faire confirmer les formalités éventuellement applicables et leur accomplissement.

Fiabilité et actualité des documents

Question 1.3. Expliquez pourquoi vérifier la date, l'auteur et le statut d'un document avant d'utiliser une information pour préparer le chantier. Donnez deux critères concrets de fiabilité ou d'actualité à contrôler à partir des documents techniques fournis.

Vérifier la date, l'auteur et le statut d'un document permet de s'assurer que l'information est fiable, à jour et validée pour le chantier. Une consigne périmée ou non approuvée peut entraîner une intervention hors de l'emprise prévue ou contraire aux prescriptions du maître d'ouvrage.

Contrôler concrètement la date et la version des consignes de chantier (DT 3), puis vérifier sur l'étiquetage ou la fiche fournisseur la référence SLH-26, le numéro de lot et les caractéristiques annoncées (DT 2). Vérifier également que les prescriptions consultées sont bien celles du maître d'ouvrage et qu'elles sont applicables au chantier.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Contrôler la date et la version des consignes (DT 3), ainsi que l'auteur des prescriptions et la référence SLH-26, le lot et les caractéristiques sur la fiche fournisseur (DT 2).

2. Étude technologique, quantités et coût matière

Le chantier prévoit le semis d'une surface de 1 800 m² avec un mélange local et l'équipement de 120 m de berge avec des boudins de coco. Les données techniques et les prix servent à calculer les quantités à commander, les marges ou réserves et le coût hors taxes.

Calcul de la quantité de semences

Question 2.1. Calculez la masse théorique de semences nécessaire pour 1 800 m², puis la masse à commander en appliquant une marge de 10 %. Utilisez les relations mth = S × d et mcmd = mth × 1,10, convertissez les grammes en kilogrammes et arrondissez la quantité commandée au dixième de kilogramme supérieur.

Le DT 1 fixe la surface à 1 800 m² et le DT 2 la dose à 6 g/m². La masse théorique vaut 1 800 × 6 = 10 800 g, soit 10,8 kg. La marge de 10 % s'applique à cette masse : 10,8 × 1,10 = 11,88 kg. Arrondie au dixième de kilogramme supérieur, la commande est de 11,9 kg. Reporter 10,8 kg en quantité théorique et 11,9 kg en quantité à commander dans le DR 1.

DR 1 complété : quantité de semences

Fourniture	Quantité théorique ou de base	Marge ou réserve	Quantité à commander	Prix unitaire HT	Coût HT
Mélange de semences SLH-26	10,8 kg	10 %	11,9 kg	18,40 €/kg	.....
Boudin de coco de 2 m	.....	5 %	.....	12,50 €/pièce	.....
Total hors taxes	.....	.....	.....	.....	.....

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Masse théorique : 10,8 kg. Masse à commander : 11,9 kg, après arrondi au dixième supérieur.

Calcul du nombre de boudins

Question 2.2. Calculez le nombre de boudins de 2 m nécessaire pour couvrir 120 m, puis ajoutez une réserve de 5 % en arrondissant à l'entier supérieur. Reportez vos résultats dans le DR 1.

Étape	Calcul	Résultat
Quantité de base	120 ÷ 2	60 boudins
Avec réserve de 5 %	60 × 1,05	63 boudins

Le DT 1 donne 120 m de berge à équiper et le DT 2 une longueur unitaire de 2 m. La réserve s'applique après le calcul du nombre de base. Le résultat est déjà entier : l'arrondi supérieur ne le modifie pas. Reporter 60 comme quantité de base et 63 comme quantité à commander dans le DR 1.

DR 1 complété : quantité de boudins

Fourniture	Quantité théorique ou de base	Marge ou réserve	Quantité à commander	Prix unitaire HT	Coût HT
Mélange de semences SLH-26	.....	10 %	.....	18,40 €/kg	.....
Boudin de coco de 2 m	60 pièces	5 %	63 pièces	12,50 €/pièce	.....
Total hors taxes	.....	.....	.....	.....	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Quantité de base : 60 boudins. Quantité à commander, réserve comprise : 63 boudins.

Calcul des coûts

Question 2.3. Calculez le coût hors taxes des semences à commander et celui des boudins à commander, puis présentez le coût total hors taxes. Utilisez les prix unitaires indiqués dans le DT 2 et les quantités commandées obtenues aux questions 2.1 et 2.2.

Le DT 2 indique un prix de 18,40 €/kg pour les semences et de 12,50 €/pièce pour les boudins. En utilisant les quantités commandées calculées précédemment : 11,9 × 18,40 = 218,96 € HT pour les semences ; 63 × 12,50 = 787,50 € HT pour les boudins. Le total hors taxes est 218,96 + 787,50 = 1 006,46 €. Reporter ces trois coûts dans le DR 1.

DR 1 complété : coûts HT

Fourniture	Quantité théorique ou de base	Marge ou réserve	Quantité à commander	Prix unitaire HT	Coût HT
Mélange de semences SLH-26	.....	10 %	.....	18,40 €/kg	218,96 € .....
Boudin de coco de 2 m	.....	5 %	.....	12,50 €/pièce	787,50 € .....
Total hors taxes	.....	.....	.....	1 006,46 €	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Semences : 218,96 € HT. Boudins : 787,50 € HT. Total : 1 006,46 € HT.

3. Préparation du protocole opératoire

Le candidat prépare l'intervention sur la zone de semis, le secteur de berge et l'aire de stockage repérés sur le plan. Il organise les opérations, assure la traçabilité des fournitures et prévoit des précautions pour limiter la dégradation du milieu et la dispersion de la balsamine de l'Himalaya.

Ordre des opérations

Question 3.1. Proposez un ordre chronologique de quatre opérations principales, depuis l'accueil de l'équipe jusqu'au contrôle final du chantier. Pour chaque opération, indiquez une ressource documentaire ou une donnée du dossier qui permet de la préparer.

1. **Accueillir et briefer l'équipe :** vérifier les consignes à jour, l'évaluation des risques, les enjeux écologiques et les moyens d'alerte (DT 1 et DT 3).
2. **Installer le chantier :** accéder par le chemin communal repéré 4, baliser la limite d'intervention et stocker le matériel dans l'aire 3 (DT 1 et DT 3).
3. **Réaliser les travaux :** semer la zone de 1 800 m² et poser les boudins sur 120 m. Dans le secteur de balsamine, collecter les déchets végétaux et nettoyer les outils avant d'en sortir (DT 1 à DT 3).
4. **Contrôler et clôturer :** vérifier les zones traitées, l'emprise et le rangement, puis consigner les fournitures utilisées (DT 1 et DT 2).

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Briefing, installation, interventions écologiques, puis contrôle final et traçabilité.

Traçabilité des fournitures

Question 3.2. Indiquez trois informations à inscrire sur la fiche de suivi du chantier afin d'assurer la traçabilité des semences et des boudins utilisés. Ces informations doivent relier les produits au chantier et permettre de vérifier leur conformité au cahier des charges.

La fiche doit relier chaque produit au chantier et permettre de vérifier sa conformité. Inscrire trois informations : **1.** identification et localisation du chantier, avec la date d'utilisation ; **2.** pour les semences, référence SLH-26, numéro de lot figurant sur l'étiquette ou la fiche fournisseur et quantité utilisée ; **3.** pour les boudins, référence ou lot fournisseur, longueur unitaire de 2 m et nombre utilisé. Les étiquettes et fiches fournisseur servent à vérifier les caractéristiques annoncées.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Chantier et date, référence et lot des semences avec quantité, référence et lot des boudins avec longueur et nombre utilisés.

Circulation et stockage

Question 3.3. À partir du plan du DT 1 et des consignes du DT 3, indiquez deux précautions de circulation ou de stockage permettant de limiter la dégradation du milieu et la dispersion de la balsamine de l'Himalaya.

Pour limiter le piétinement, faire circuler l'équipe et le matériel par le chemin communal repéré 4, sans élargir l'emprise. Déposer les fournitures uniquement dans l'aire de stockage temporaire repérée 3, qui ne doit pas être déplacée sans accord du maître d'ouvrage. Dans le secteur de balsamine, collecter les déchets végétaux et nettoyer les outils avant de quitter la zone pour éviter la dispersion de fragments ou de graines (DT 1 et DT 3).

Accès et stockage à respecter

Données de calcul fournies

Accès : chemin communal 4 — Stockage : aire 3

Élément	Valeur de base	Prix unitaire hors taxes
Surface de semis	1 800 m²	Mélange : 18,40 €/kg
Dose de semis	6 g/m²	Boudin de coco, longueur 2 m : 12,50 €/pièce
Longueur de berge à équiper	120 m	Réserve de boudins : 5 %
Marge de commande des semences	10 %	Marge calculée sur la quantité théorique

Les données techniques complètes figurent dans DT 1 et DT 2.

1 (2 points) Calculez la masse théorique de semences nécessaire pour 1 800 m², puis la masse commander en appliquant une marge de 10 %. Utilisez les relations $m_{th} = S \times d$ $m_{cmd} = m_{th} \times 1{,}10$, en convertissant les grammes en kilogrammes. Arrondissez quantité commandée au dixième de kilogramme supérieur.

2 (2 points) Calculez le nombre de boudins de 2 m nécessaire pour couvrir 120 m, puis ajoutez réserve de 5 % en arrondissant à l'entier supérieur. Reportez vos résultats dans le D

✓ RÉPONSE À RETENIR

Circuler par le chemin communal 4 et stocker dans l'aire 3 ; collecter les déchets végétaux et nettoyer les outils avant de quitter la zone de balsamine.

4. Prévention et sécurité

Le dossier repère les risques liés aux déplacements sur berge humide, à la balsamine et aux travaux près du fossé, ainsi que les mesures de prévention prévues. Le candidat complète le diagnostic demandé, intègre le nettoyage des outils au protocole et précise les éléments de la consigne d'alerte.

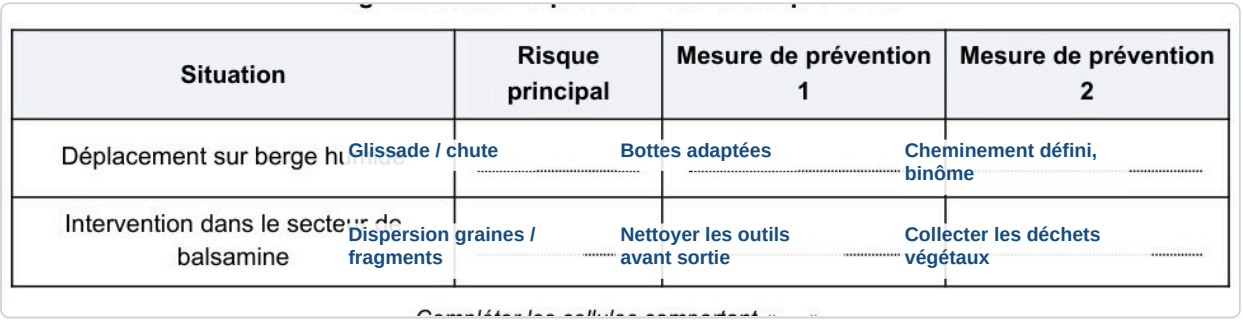
Diagnostic des risques

Question 4.1. Complétez le DR 2 en associant à chacune des deux situations qui y figurent un risque principal et deux mesures de prévention adaptées aux données du DT 3.

Les deux situations à compléter dans le DR 2 sont le déplacement sur berge humide et l'intervention dans le secteur de balsamine. Pour chacune, retenir le risque principal et deux mesures données par le DT 3. Les mesures ci-dessous sont choisies directement dans les consignes du chantier et correspondent aux cellules du document réponse.

Situation	Risque principal	Mesure 1	Mesure 2
Berge humide	Glissade et chute de plain-pied	Porter des bottes adaptées	Suivre le cheminement défini
Secteur de balsamine	Dispersion de fragments ou de graines	Nettoyer les outils avant de sortir de la zone	Collecter les déchets végétaux

DR 2 complété : risques et prévention



✓ RÉPONSE À RETENIR

Berge humide : glissade ou chute, bottes adaptées et cheminement défini. Balsamine : dispersion de fragments ou graines, nettoyage des outils et collecte des déchets végétaux.

Prévention de la dispersion de la balsamine

Question 4.2. Expliquez pourquoi le nettoyage des outils avant leur sortie du secteur de balsamine doit être intégré au protocole de chantier, et indiquez à quel moment de la séquence opératoire il doit être réalisé.

Les fragments ou graines de balsamine peuvent être transportés par les outils et contribuer à la dispersion de cette plante hors du secteur infesté. Le nettoyage est donc une mesure de prévention à appliquer à chaque sortie de zone. Dans la séquence opératoire, il se fait immédiatement après l'intervention dans le secteur et avant que les outils et l'équipe ne le quittent, conformément au DT 3.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Nettoyer les outils après l’intervention et avant de quitter le secteur de balsamine, afin d’éviter la dispersion de fragments ou de graines.

Consigne d’alerte

Question 4.3. Indiquez deux éléments qui doivent figurer dans la consigne d’alerte de l’équipe en cas d’accident au bord du fossé.

La consigne doit permettre à l’équipe de déclencher rapidement l’alerte et d’orienter les secours vers la victime, sans exposer d’autres personnes au bord du fossé. Elle indique donc le moyen d’alerte fonctionnel prévu sur le chantier et les informations permettant de localiser l’accident et de guider les secours depuis l’accès par le chemin communal, repéré 4 au DT 1.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Préciser le moyen d’alerte fonctionnel et la localisation de l’accident, avec l’accès des secours par le chemin communal.

SYNTHÈSE DE L'ÉPREUVE & RÉFÉRENTIEL • BAC PRO GMNF

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E7 du baccalauréat professionnel Gestion des milieux naturels et de la faune, session 2026 (26-BPRO-GMNF-E7), dure 2 h 30 et a un coefficient 5. Sur le chantier de restauration de la zone humide des Prés-Neufs, elle évalue l'analyse documentaire et réglementaire, le calcul des quantités et coûts, la préparation d'un protocole écologique, la traçabilité des fournitures et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Masse théorique de semences : mth = surface en m² × dose en g/m², puis convertir le résultat de grammes en kilogrammes.
- Quantité de semences à commander : mcmd = mth × (1 + marge), avec un arrondi au dixième de kilogramme supérieur dans ce sujet.
- Boudins à commander : Ncmd = plafond[(longueur à couvrir ÷ longueur unitaire) × (1 + réserve)].
- Coût hors taxes : quantité commandée × prix unitaire HT; additionner les coûts des fournitures pour obtenir le total.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer prescription du maître d'ouvrage et point réglementaire à vérifier; ne pas déduire une autorisation sans preuve documentaire.
- Présenter les étapes de calcul avec les unités et appliquer les arrondis indiqués pour les semences et les boudins.
- Respecter le plan : accès par le chemin communal et stockage temporaire sur l'aire repérée, sans déplacement non validé.
- Associer chaque risque à des mesures adaptées; nettoyer les outils avant leur sortie du secteur de balsamine.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment appliquer les marges aux semences et aux boudins ?

Pour les semences, calculez la masse théorique avec surface × dose, convertissez en kilogrammes, puis multipliez par 1,10 et arrondissez au dixième supérieur. Pour les boudins, divisez la longueur par 2 m, appliquez la réserve de 5 % et arrondissez à l'entier supérieur.

Q : Le dossier permet-il de décider si une autorisation administrative est nécessaire ?

Non. Les références aux articles L. 411-1 et L. 214-1 signalent des enjeux à vérifier, mais le dossier ne détermine pas le régime administratif du chantier. Il faut consulter le maître d'ouvrage et vérifier si les formalités applicables ont été accomplies.

Q : Comment organiser son temps pendant cette épreuve de 2 h 30 ?

Le sujet ne fixe pas de durée par partie. Répartissez le temps entre les quatre parties selon leurs points et gardez une marge pour vérifier les unités, les arrondis et les documents réponses DR 1 et DR 2 avant de rendre la copie.

Q : Quels éléments faut-il soigner pour répondre aux critères attendus ?

Appuyez les réponses sur les DT, le plan et les consignes fournis. Distinguez les prescriptions des vérifications, justifiez les calculs avec unités et arrondis, et proposez des mesures concrètes sans inventer de règle ni de formalité.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprogmnf.fr/assets/annales/bac-pro-gmnf/Documentation/2026/Bac Pro GMNF - Documentation - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro GMNF : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.