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

Baccalauréat professionnel Gestion des milieux naturels et de la faune - Épreuve E7

Session 2026 • Code sujet : **26-BACPRO-GMN F-E7** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **5 pour l'épreuve E7 dans son ensemble**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse du site, des objectifs et des contraintes** (3 questions) — **Page 3**

2. **Choix des techniques et calculs de chantier** (3 questions) — **Page 5**

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

4. **Prévention, sécurité et contrôle de fin de chantier** (3 questions) — **Page 10**

5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 12**

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

1. Analyse du site, des objectifs et des contraintes

Vous préparez la restauration d'une prairie humide divisée en secteurs herbacés, en jeune saulaie et autour d'une mare. Les surfaces et les consignes du chantier déterminent les secteurs à traiter, les zones à préserver et les interventions autorisées.

Diagnostic opérationnel

Question 1.1. Identifiez les secteurs dans lesquels une intervention est autorisée. Calculez la surface totale à traiter en végétation herbacée et celle à traiter en végétation ligneuse, puis détaillez les opérations prévues.

Les interventions sont autorisées dans les secteurs A, B et C. Les deux îlots de B mesurent chacun 10 m × 10 m, soit 200 m² à préserver. La fauche des secteurs herbacés laisse une hauteur de 8 à 12 cm et les produits sont exportés. En C, la coupe des jeunes saules est sélective, sans dessouchage, avec conservation des arbres repérés. Le secteur D et la bande de protection de 5 m sont exclus.

Végétation	Calcul de surface	Surface traitée	Opération
Herbacée	4 800 + 2 400 - 200	7 000 m²	Fauche avec exportation
Ligneuse	Secteur C	1 200 m²	Coupe sélective

✓ RÉPONSE À RETENIR

Herbacées : 7 000 m². Ligneux : 1 200 m². Intervention en A, B et C ; aucune intervention en D ni dans la bande de protection.

Contraintes du chantier

Question 1.2. Indiquez trois contraintes écologiques ou liées au cahier des charges qui doivent guider l'organisation du chantier. Pour chacune, précisez une mesure concrète à appliquer.

Trois contraintes déterminent le balisage et l'organisation des passages sur ce chantier.

- **Îlots de refuge :** repérer et baliser les deux îlots de 10 m × 10 m avant la fauche, puis les laisser non fauchés.
- **Mare et bande de protection :** matérialiser la limite de 5 m et interdire toute intervention dans cette zone.
- **Milieu humide et arbres repérés :** reconnaître la portance et les obstacles avant le chantier, adapter les accès pour éviter les dégradations et préserver les arbres marqués pendant la coupe sélective.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Balisage et conservation des deux îlots, exclusion de la mare et de sa bande de 5 m, accès adaptés à la portance et arbres marqués préservés.

Document réponse DR 1

Question 1.3. À l'aide du DR 1, associez à chaque secteur A à D l'intervention prévue ou l'absence d'intervention. Faites apparaître explicitement les deux îlots de refuge et la bande de protection de la mare.

Le tableau complète le DR 1. Les îlots de refuge de B sont explicitement déduits de la surface traitée ; leurs 200 m² restent non fauchés. En C, la coupe sélective concerne le secteur, mais les arbres marqués sont conservés ; leur emprise n'est pas chiffrée dans les documents. En D, aucune intervention n'est autorisée dans la mare ni dans la bande de protection de 5 m. Les surfaces de secteurs indiquées sont celles du DT 1.

Secteur	Surface totale	Surface à préserver ou exclue	Surface à traiter	Intervention ou consigne
A	4 800 m²	0 m²	4 800 m²	Fauche avec exportation ; hauteur résiduelle de 8 à 12 cm
B	2 400 m²	Deux îlots de 10 m × 10 m, soit 200 m²	2 200 m²	Fauche sélective ; conserver les deux îlots non fauchés
C	1 200 m²	Arbres marqués à conserver, emprise non précisée	1 200 m²	Coupe sélective des jeunes saules, sans dessouchage
D	1 200 m²	Mare et bande de protection de 5 m	0 m²	Aucune intervention

DR 1 complété

Diagnostic opérationnel par secteur

Secteur	Surface totale	Surface à préserver ou exclue	Surface à traiter	Intervention ou consigne
A	4 800 m²	0 m²	4 800 m²	Fauche, export 8 à 12 cm
B	2 400 m²	2 îlots : 200 m²	2 200 m²	Fauche sélective îlots non fauchés
C	1 200 m²	Arbres marqués	1 200 m²	Coupe sélective sans dessouchage
D	1 200 m²	Mare + bande de 5 m	0 m²	Aucune intervention

✓ RÉPONSE À RETENIR

A : fauche, 4 800 m². B : fauche sélective, 2 200 m², deux îlots préservés. C : coupe sélective, arbres marqués conservés. D : aucune intervention.

2. Choix des techniques et calculs de chantier

Le chantier prévoit une intervention sur les secteurs herbacés et une coupe sélective dans une jeune saulaie. Les rendements et consommations fournis servent à comparer les matériels et à estimer les durées et le carburant nécessaires.

Surface et durée de fauche

Question 2.1. Pour la surface herbacée à traiter, correspondant aux secteurs A et B après déduction des deux îlots de refuge, calculez la surface en hectares. Calculez les durées estimées avec la débroussailleuse à lame et la faucheuse légère, présentez les résultats au centième d'heure et indiquez le matériel le plus rapide selon ces données.

Les deux îlots mesurent chacun 10 m × 10 m, soit 100 m². La surface herbacée à traiter est donc : 4 800 + 2 400 − 2 × 100 = 7 000 m², soit 0,70 ha. Avec la débroussailleuse à lame : 0,70 ÷ 0,12 = 5,83 h. Avec la faucheuse légère : 0,70 ÷ 0,30 = 2,33 h. La faucheuse est la plus rapide selon ces rendements, mais son utilisation dépend d'un sol suffisamment portant et d'un accès validé. Elle permet aussi le ramassage et l'exportation de la fauche.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Surface à traiter : 0,70 ha. Débroussailleuse : 5,83 h. Faucheuse légère : 2,33 h, la plus rapide si le sol est portant.

Estimation du carburant

Question 2.2. Calculez la quantité de carburant estimée pour réaliser l'opération herbacée avec le matériel le plus rapide selon le calcul précédent. Arrondissez le résultat au dixième de litre et indiquez une limite de cette estimation.

La faucheuse légère est le matériel le plus rapide ; son rendement est de 0,30 ha/h et sa consommation de référence de 1,6 L/h. La durée théorique est 0,70 ÷ 0,30 h. La consommation estimée est donc (0,70 ÷ 0,30) × 1,6 = 3,73 L, soit 3,7 L au dixième. Il s'agit d'une valeur de planification, non d'une consommation garantie. Elle ne prend pas en compte les pauses ni les aléas météorologiques, et la consommation réelle peut varier avec les conditions du terrain et l'état du matériel.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Carburant estimé avec la faucheuse légère : 3,7 L.

Coupe de la saulaie

Question 2.3. Pour le secteur C, choisissez une technique adaptée parmi les matériels décrits dans le DT 2. Justifiez votre choix en tenant compte du diamètre des tiges, de la consigne de coupe sélective et de la portance du sol, puis calculez la durée théorique correspondante.

Le secteur C couvre 1 200 m², soit 0,12 ha. La scie adaptée aux jeunes tiges convient aux saules de diamètre inférieur à 8 cm et permet de réaliser la coupe sélective demandée, en conservant les arbres repérés. Cette méthode manuelle évite les passages d'un engin et limite ainsi le risque de dégradation d'un sol humide. Avant l'intervention, reconnaître la portance, les obstacles et l'accès ; si les conditions du site ne permettent pas un travail sans dégradation, adapter l'organisation. La durée théorique est 0,12 ÷ 0,04 = 3 h.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Technique : scie adaptée aux jeunes tiges, en coupe sélective. Durée théorique : 3 h.

3. Préparation et conduite du protocole opératoire

Vous organisez les interventions sur les secteurs A, B et C en tenant compte des accès, de la portance et des éléments à conserver. Le protocole doit prévoir les consignes de réalisation, les contrôles de chantier et la gestion des produits de fauche et des rémanents ligneux.

Ordre d'intervention

Question 3.1. Proposez un ordre d'intervention pour les secteurs A, B et C. Justifiez cet ordre par au moins deux éléments liés à l'accès, à la portance ou à la limitation des perturbations du milieu.

Ordre proposé : A, puis B, puis C. Le plan ne matérialise pas les accès et la portance doit être vérifiée avant le chantier : choisir un itinéraire validé qui évite les zones humides et les secteurs conservés.

1. **A** : faucher la prairie dense sur sol portant.
2. **B** : poursuivre par la fauche sélective en contournant les deux îlots.
3. **C** : terminer par la coupe sélective à la scie, sans dessouchage ni passage inutile dans la saulaie.

Traiter d'abord les secteurs herbacés limite les déplacements du matériel de fauche dans la végétation ligneuse. La coupe manuelle de C réduit le risque de compaction et de dégradation du sol humide.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ordre proposé : A, puis B, puis C, selon les accès et la portance vérifiés sur place.

Document réponse DR 2

Question 3.2. Complétez le DR 2 en précisant, pour chaque opération, le matériel ou la méthode, les consignes de réalisation et de préservation, ainsi que les éléments à contrôler avant ou après l'opération.

Inscrire dans le DR 2 les moyens et mesures du tableau. Avant les travaux, reconnaître le sol, les accès et les obstacles, vérifier la portance, matérialiser les limites et contrôler le matériel.

Opération	Matériel ou méthode	Réalisation et préservation	Contrôles
A, herbacées	Faucheuse avec ramassage si le sol porte; sinon débroussailleuse à lame	Faucher à 8-12 cm et exporter les produits.	Accès, portance, limites et hauteur.
B, herbacées	Fauche sélective avec matériel adapté	Contourner et conserver les deux îlots; respecter 8-12 cm de hauteur résiduelle.	Îlots intacts et hauteur conforme.
C, saulaie	Scie adaptée aux jeunes tiges	Couper sélectivement sans dessoucher; conserver les arbres marqués.	Arbres marqués et sol non dégradé.
D et éléments à conserver	Balisage; aucune intervention en D	Respecter la bande de protection de 5 m, les îlots et les arbres marqués.	Limites et zones conservées intactes.
Produits de coupe	Ramassage et transport	Exporter la fauche; regrouper les rémanents en zone sèche désignée.	Aucun dépôt interdit; accès propres.

Adapter le matériel aux conditions réellement observées. Son utilisation est réservée aux personnes formées et autorisées, avec les protections déterminées par l'évaluation des risques.

DR 2 complété

Complétez les cellules marquées « ... » à partir des données des DT 1 à DT 3. Indiquez les surfaces réellement traitées et les secteurs où aucune intervention n'est autorisée.

Diagnostic environnemental par secteur

Secteur	Surface totale	Surface à préserver ou exclue	Surface à traiter / conséquence	Intervention / mesures
A	4 800 m²	Balisage	Aucune intervention en D; bande de 5 m	Mare, bande et
B	2 400 m²	Ramassage, transport	Fauche exportée; ligneux en zone sèche	Aucun dépôt interdit; accès propres

Faucheuse si sol portant — Coupe à 8-12 cm; exporter — Accès, portance, limites,

Fauche sélective, outil adapté — Contourner les 2 îlots; hauteur 8-12 cm — Îlots intacts; hauteur

Scie pour jeunes tiges — Couper sans dessoucher; garder arbres marqués — Arbres marqués; sol

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 2 complété : moyens adaptés, zones conservées protégées et produits de coupe gérés conformément au DT 3.

Produits de coupe et contrôles

Question 3.3. Décrivez la conduite à tenir pour les produits de fauche et les rémanents ligneux conformément au DT 3. Indiquez comment vérifier le respect de la hauteur résiduelle prescrite et que les zones de conservation n’ont pas été dégradées.

Exporter les produits de fauche hors des secteurs humides afin qu’ils ne s’accumulent pas sur place. Regrouper les rémanents ligneux dans la zone sèche désignée par le responsable, jamais dans la mare, sur les îlots de refuge ou dans les accès.

En fin de chantier, contrôler la hauteur résiduelle en plusieurs points représentatifs à l’aide d’une règle, du sol jusqu’à l’herbe coupée. Vérifier aussi :

- que les deux îlots, les arbres marqués et la bande de protection de 5 m sont intacts;
- qu’aucun produit de coupe n’est déposé dans les zones interdites et que les accès sont propres.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Fauche exportée; rémanents en zone sèche. Hauteur résiduelle de 8 à 12 cm; zones conservées intactes.

4. Prévention, sécurité et contrôle de fin de chantier

Les travaux présentent des risques liés aux outils de coupe, aux déplacements sur sol humide et à l'utilisation de matériel motorisé. La préparation et la réception du chantier nécessitent des mesures de prévention, la protection des personnes et le contrôle des prescriptions environnementales.

Analyse des dangers

Question 4.1. Relevez deux situations dangereuses du tableau et indiquez pour chacune le dommage possible et une mesure de prévention pertinente. Les mesures doivent être adaptées au chantier décrit.

Deux situations dangereuses du tableau, avec leurs conséquences et des mesures adaptées au chantier :

- **Utilisation d'un outil de coupe :** risque de coupure ou de projection pouvant atteindre un tiers. Baliser la zone, tenir les personnes à distance et vérifier l'état de l'outil avant usage.
- **Déplacement sur sol humide :** risque de glissade, de chute ou d'enlisement. Reconnaître le terrain avant les travaux et adapter l'accès à la portance observée.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Outil de coupe : balisage et distance de sécurité. Sol humide : reconnaissance du terrain et accès adapté à sa portance.

Vérifications avant démarrage

Question 4.2. Citez trois vérifications ou mesures à effectuer avant le démarrage d'un matériel motorisé de coupe, en distinguant la vérification du matériel, la préparation de la zone et la protection des personnes.

Avant le démarrage, distinguer les contrôles portant sur le matériel, la zone et les personnes :

1. **Matériel :** vérifier l'état de la lame, des protections et des commandes, ainsi que le fonctionnement de l'arrêt.
2. **Zone :** repérer les obstacles, vérifier les accès et la portance, matérialiser les limites et baliser la zone de travail.
3. **Personnes :** confirmer que l'opérateur est formé et autorisé, porte les EPI adaptés et que les tiers restent à distance.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Matériel contrôlé, zone reconnue et balisée, opérateur formé, autorisé et équipé, tiers tenus à distance.

Réception du chantier

Question 4.3. Indiquez deux critères observables permettant de décider que le chantier peut être réceptionné conformément au cahier des charges.

La réception repose sur des contrôles observables, comparés aux prescriptions du chantier :

- Mesurer la hauteur résiduelle en plusieurs points représentatifs : elle doit être comprise entre **8 et 12 cm**.
- Vérifier que les deux îlots de refuge, les arbres marqués et la bande de protection de **5 m** autour de la mare sont intacts. Contrôler aussi l’absence de dépôts dans les zones interdites et la propreté des accès.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Herbe laissée à 8 à 12 cm, éléments conservés intacts, aucun dépôt en zone interdite et accès propres.

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, porte le code 26-BACPRO-GMN F-E7 et dure 3 heures. Son coefficient est 5 pour l'épreuve E7 dans son ensemble. Le sujet porte sur la restauration d'une prairie humide et évalue le diagnostic, le choix des techniques, les calculs de chantier, le protocole opératoire et la prévention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Convertir une surface en hectares en divisant les mètres carrés par 10 000.
- Calculer une durée de chantier avec t = S/r, où S est en hectares et r en hectares par heure.
- Estimer le carburant en multipliant la durée de fonctionnement par la consommation en litres par heure.
- Maintenir la hauteur résiduelle de fauche entre 8 et 12 cm et préserver les zones protégées.

Points de vigilance & attentes du jury

- Déduire de la surface du secteur B les deux îlots de refuge de 100 m² chacun.
- Reconnaître les limites, accès, obstacles et portance du sol, puis vérifier le balisage avant les travaux.
- Ne pas intervenir dans le secteur D ni dans la bande de protection de 5 m autour de la mare.
- Exporter les produits de fauche hors des secteurs humides et déposer les rémanents dans la zone sèche désignée.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer une durée à partir d'une surface et d'un rendement ?

Convertissez d'abord la surface en hectares si elle est donnée en mètres carrés. Divisez ensuite la surface en hectares par le rendement en hectares par heure : t = S/r. Exprimez le résultat en heures et appliquez l'arrondi demandé.

Q : Comment vérifier que la fauche respecte la consigne de hauteur ?

Mesurez la hauteur résiduelle en plusieurs points représentatifs après la fauche. Elle doit rester comprise entre 8 et 12 cm. Vérifiez aussi que les îlots de refuge, les arbres marqués et la bande de protection n'ont pas été dégradés.

Q : Comment le barème et le temps sont-ils répartis dans ce sujet ?

La durée de l'épreuve est de 3 heures. Les quatre parties valent respectivement 5, 5, 6 et 4 points, soit 20 points pour cette situation. Le coefficient 5 s'applique à l'épreuve E7 dans son ensemble.

Q : Quels critères vérifier avant de réceptionner le chantier ?

Vérifiez les hauteurs de coupe, l'exportation des produits, la propreté des accès et l'absence de dépôts dans les zones interdites. Les îlots de refuge, les arbres marqués et la bande de protection doivent rester préservés.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprogmnf.fr/assets/annales/bac-pro-gmnf/Chantiers de restauration des écosystèmes/2026/Bac Pro GMNF - Chantiers de restauration des écosystèmes - 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.