



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUYANE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction Générale des Territoires et de Mer

DEMANDE DE DEVIS

Cahier des charges destiné aux bureaux d'études

2026/PEB/DGTM/002

Objet : Consolidation de la liste des espèces végétales stabilisatrices des berges de Guyane

Date limite de transmission des devis le vendredi 3 avril 2026 à 17h, heure de Guyane

Consultation n° 2026/PEB/DGTM/002

Pouvoir adjudicateur : Ministère en charge de l'environnement

Procédure de passation :

Procédure sans publicité ni mise en concurrence préalable, en application de l'article R. 2122-8 du Code de la Commande Publique (montant inférieur à 40 000 €).

Table des matières

Article 1 – ACHETEUR.....	3
Article 2 – OBJET, CONTEXTE ET DÉROULEMENT DE LA MISSION.....	3
2.1) Contexte.....	3
2.2) Objet de la prestation.....	3
2.3) Périmètre du marché.....	4
2.4) Contenu de la prestation attendue.....	4
2.5) Durée, délai d'exécution et suivi de projet.....	5
2.6) Livrables attendus et délais de validation.....	5
2.7) Cession et respect des droits d'auteur.....	7
Article 3 – MODALITÉS DE PARTICIPATION ET DE RÉPONSE.....	7
3.1) Transmission des offres.....	7
3.2) Contenu de l'offre.....	7
Article 4 – EXAMEN DES CANDIDATURES.....	8
4.1) Examen des candidatures	8
4.2) Recevabilité des offres	8

1) Article 1 – ACHETEUR

Ministère en charge de l'environnement
Direction Générale des Territoires et de la Mer (DGTm) – Guyane
Direction de l'Environnement, de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt
Service Paysage, Eau et Biodiversité (PEB)

Maitre d'ouvrage: DGTm de la Guyane

2) Article 2 – OBJET, CONTEXTE ET DÉROULEMENT DE LA MISSION

2.1) Contexte

L'érosion des berges en Guyane constitue une problématique à la fois environnementale, sociale et patrimoniale. Elle affecte aujourd'hui plusieurs sites habités, notamment sur les fleuves Maroni et Oyapock, où les zones d'habitat traditionnel et certains équipements publics sont directement menacés.

Les solutions dites "douces" de stabilisation, notamment celles fondées sur le génie végétal, restent peu déployées à ce jour, bien que leur intérêt soit reconnu pour limiter les impacts écologiques et favoriser la résilience des berges.

Plusieurs travaux et initiatives récentes témoignent de l'intérêt croissant pour ces thématiques, notamment les études menées par le Parc Amazonien de Guyane sur les communes de Camopi et Papaïchton, ainsi que le lancement de projets portés par le CEREMA. Toutefois, ces connaissances restent hétérogènes et insuffisamment consolidées à l'échelle du territoire.

La présente mission constitue une première étape dans une démarche plus large engagée par les services de l'État en Guyane face à l'intensification des phénomènes d'érosion des berges sur le territoire. Elle vise à structurer un socle de connaissances opérationnelles sur les espèces végétales locales mobilisables en techniques de génie végétal ou mixtes.

À terme, ce travail doit permettre d'identifier des partenaires et des secteurs pertinents pour la mise en œuvre de sites pilotes. Ces expérimentations de stabilisation de berges seront nécessaires pour développer des solutions adaptées aux contextes guyanais et reproductibles par les acteurs du territoire.

2.2) Objet de la prestation

La présente prestation a pour objet la consolidation et l'enrichissement d'une liste d'espèces végétales de berges susceptibles d'être mobilisées dans des projets de stabilisation des berges par des techniques de génie végétal ou mixtes en Guyane.

Cette mission s'inscrit dans la continuité des travaux engagés par le Parc Amazonien de Guyane (PAG) sur Papaïchton et Camopi (*Structure des ripisylves et inventaire floristique, 2023*). À l'issue de l'étude, une première liste d'espèces végétales stabilisatrices a été identifiée et est fournie en annexe du présent cahier des charges. Cette annexe comprend :

- une liste générale des espèces végétales recensées sur les secteurs étudiés ;
- ainsi qu'une liste ciblant les espèces identifiées comme potentiellement utilisables en génie végétal.

Le prestataire devra compléter, structurer et consolider ces éléments afin de produire un outil opérationnel d'aide à la décision et à la conception, à destination :

- des services de l'État ;
- des collectivités territoriales ;
- des bureaux d'études et maîtres d'œuvre intervenant sur des projets d'aménagement ou de restauration de berges.

À partir de la liste fournie en annexe et des espèces complémentaires qui seront identifiées, le prestataire devra, pour chaque espèce, renseigner, lorsque les données sont disponibles :

- la localisation géographique connue en Guyane ;
- les types de berges ou de sols associés ;
- la strate végétale concernée ;
- les principales caractéristiques écologiques, notamment les capacités de reprise et de replantation ;
- le rôle fonctionnel potentiel de l'espèce dans la stabilisation des berges (protection du pied de berge, fixation des sols, reconstitution de ripisylve, etc.) ;
- et, si possible, des éléments sur la disponibilité ou la possibilité de production via la filière locale (pépiniéristes, plantations, bouturage), lorsque cette information est accessible dans la bibliographie ou les retours d'expérience existants.

Lorsque certaines informations sont absentes, lacunaires ou insuffisamment documentées, le prestataire devra les identifier explicitement et formuler, des recommandations d'études complémentaires ou d'approfondissement (inventaires, expérimentations, suivis)

2.3) Périmètre du marché

Le périmètre géographique du marché couvre l'ensemble du Maroni. Toutefois, l'analyse portera prioritairement sur les secteurs soumis à des phénomènes intenses d'érosion de berges et présentant des enjeux humains, environnementaux ou d'infrastructures.

Le prestataire s'appuiera sur les données existantes issues de la bibliographie et des terrains effectués lors de la saison sèche et saison des pluies. Il devra préciser, dans ses livrables, les secteurs pour lesquels les données sont insuffisantes ou inexistantes.

2.4) Contenu de la prestation attendue

Le prestataire devra réaliser une analyse bibliographique et une synthèse des données existantes relatives aux espèces végétales de berges en Guyane susceptibles de contribuer à la stabilisation des berges par des techniques de génie végétal ou mixtes.

Cette analyse s'appuiera notamment sur les travaux déjà menés par le Parc Amazonien de Guyane (PAG), dont la méthodologie de sélection des espèces repose sur des critères tels que l'aptitude à l'implantation en zone de marnage, les caractéristiques racinaires, ainsi que les modalités de culture et d'intégration aux aménagements.

À partir de la liste fournie en annexe, le prestataire devra, dans un premier temps, compléter et consolider les espèces identifiées comme pertinentes pour la stabilisation des berges en Guyane.

Pour chaque espèce, il s'agira ensuite de renseigner, lorsque les données sont disponibles, les informations permettant d'apprécier son potentiel d'utilisation en techniques de génie végétal ou mixtes.

Ces informations porteront notamment sur :

- l'état de conservation et la répartition spatiale de chaque espèce en Guyane;
- les types de berges ou de sols auxquels elle est associée ;
- la strate végétale concernée ;

Le prestataire précisera également les principales caractéristiques écologiques utiles à la mise en œuvre opérationnelle, en particulier :

- les capacités de reprise, de multiplication et de replantation ;
- la tolérance aux conditions de submersion ou d'exondation entre les hautes et basses eaux ;
- son rôle fonctionnel potentiel dans la stabilisation des berges (fixation des sols, protection du pied de berge, reconstitution de ripisylve, etc.) ;
- les usages possibles en techniques de génie végétal ou mixtes ;
- et, lorsque l'information est accessible, la capacité de production ou de mobilisation via la filière locale (pépiniéristes, bouturage, semis).

Lorsque pertinent, l'état de conservation ou le statut de protection de l'espèce sera également mentionné.

Le prestataire devra également identifier les principales lacunes de connaissance et proposer des recommandations pour de futurs travaux, expérimentations ou inventaires complémentaires.

Afin de consolider les connaissances issues de la bibliographie et d'identifier les espèces effectivement mobilisables en génie végétal en contexte fluvial guyanais, la prestation comprendra également des investigations de terrain sur le secteur du fleuve Maroni.

Deux campagnes de terrain devront être réalisées (saison sèche et saison des pluies) de manière à caractériser les espèces présentes dans la zone de variation du niveau d'eau et à distinguer les végétaux capables de contribuer durablement à la stabilisation des berges, notamment par leur tolérance à la submersion, leur capacité de reprise et le maintien d'un système racinaire structurant.

Ces observations permettront de valider ou compléter la liste des espèces identifiées, ainsi que de préciser leur rôle fonctionnel potentiel dans la stabilisation des berges.

2.5) Durée, délai d'exécution et suivi de projet

La mission débutera dès notification du marché au prestataire retenu.

La durée prévisionnelle de la mission est fixée à 10 mois à compter de la notification.

La prestation s'organisera autour des grandes étapes suivantes :

- phase de cadrage et de collecte des données existantes ;
- analyse bibliographique et consolidation des connaissances disponibles ;
- élaboration et application d'une grille de priorisation des espèces ou secteurs ;
- réalisation de deux campagnes de terrain sur le fleuve Maroni, l'une en saison sèche (basses eaux) et l'autre en saison des pluies (hautes eaux), afin de caractériser les espèces présentes en zone de variation du niveau d'eau et leur potentiel d'utilisation en stabilisation de berge ;
- production des premiers résultats, synthèses et éléments cartographiques ;
- identification des lacunes de connaissance et formulation de recommandations ;
- rédaction, relecture et remise des livrables finaux.

Le candidat proposera dans son offre un planning prévisionnel détaillé, précisant l'enchaînement des phases et les périodes envisagées pour les campagnes de terrain.

Suivi de projet

La mission sera suivie par le Service Paysage, Eau et Biodiversité (PEB) de la DGTM. Des échanges réguliers avec les unités « Milieux aquatiques et politique de l'eau » et « Sites et Paysages » seront organisés tout au long du projet.

Le suivi de la prestation pourra également s'appuyer sur l'expertise des Paysagistes Conseil de l'État (PCE), de l'Office français de la Biodiversité (OFB), ainsi que sur l'appui de la conseillère du Préfet concerné par la thématique.

Le prestataire devra organiser les réunions de suivi, avec a minima :

- deux comités de pilotage (COPIL) avec le service PEB, organisés en début et en fin de prestation ;
- trois comités techniques (COTEC) avec à minima le service PEB, l'OFB, la conseillère « biodiversité » du Préfet et les PCE, organisés au cours de la prestation. Le Parc amazonien de Guyane et la CTG pourront également être conviés.

2.6) Livrables attendus et délais de validation

Les livrables attendus devront refléter les actions prévues à l'article 2.4 et comprendront a minima les éléments suivants :

a) Base de données des espèces végétales de berges

Une base de données sous forme de tableur (format Excel ou OpenOffice Calc) sera produite afin de recenser l'ensemble des espèces identifiées comme pertinentes pour la stabilisation des berges en Guyane.

Cette base devra constituer un outil opérationnel permettant de croiser, pour chaque espèce, les informations relatives à sa répartition, à ses exigences écologiques et à son potentiel d'utilisation en techniques de génie végétal ou mixtes.

Pour chaque espèce, le prestataire renseignera, dans la mesure des données disponibles, un socle minimal d'informations comprenant :

- les éléments d'identification (nom scientifique et nom vernaculaire) ainsi que la strate végétale concernée ;
- la localisation géographique connue en Guyane et les types de berges ou de sols associés ;
- les principales caractéristiques écologiques utiles à la stabilisation des berges (dynamique fluviale, alternance crues/étiages, etc.) ;
- les capacités de reprise, de multiplication ou de replantation.

En complément, et lorsque l'information est accessible dans la bibliographie ou avec les terrains, le prestataire précisera également :

- le rôle fonctionnel potentiel de l'espèce dans la stabilisation des berges ainsi que les usages possibles en techniques de génie végétal ou mixtes ;
- des éléments relatifs à la possibilité de production ou de mobilisation via la filière locale (pépiniéristes, bouturage, semis) ;
- les principales limites ou contraintes d'utilisation connues.

Les sources de données mobilisées devront être précisées pour chaque information renseignée (références bibliographiques, bases de données, études locales, terrain, etc.).

b) Données géographiques (si disponibles)

Lorsque les données existantes le permettent, une couche SIG au format GeoPackage présentant la répartition connue ou potentielle des principales espèces ou groupes d'espèces de berges, ainsi que les grands types de milieux favorables.

En cas d'absence ou d'insuffisance de données spatialisées, cette limite devra être explicitement mentionnée et justifiée dans le rapport.

c) Rapport technique de synthèse

Un rapport technique comprenant :

- la présentation de la méthodologie employée et des sources mobilisées ;
- une synthèse des connaissances existantes sur les espèces de berges et leur utilisation en génie végétal en contexte guyanais ou tropical humide ;
- une analyse des principaux types de berges rencontrés en Guyane et du cortège d'espèces associées ;
- l'identification des principales lacunes de connaissance ;
- des recommandations pour de futurs travaux, expérimentations ou inventaires complémentaires, le cas échéant.

d) Présentations

Une présentation finale des résultats en groupe de travail « berges », ainsi que lors de deux autres instances à définir en concertation avec la DGTM.

e) Fiches espèces (optionnel)

Des fiches synthétiques par espèce ou par groupe d'espèces, destinées à un usage opérationnel par les services et collectivités, présentant de manière claire :

- les conditions d'utilisation ;

- les avantages et limites pour la stabilisation des berges ;
- les modalités de mise en œuvre recommandées ;
- la position privilégiée de l'espèce le long d'un transect de berge (pied de berge, zone de marnage, talus intermédiaire, haut de berge/ripisylve) ;
- les types de milieux ou de substrats de berge associés (berge sableuse, vaseuse, meuble, latéritique, rocheuse, etc.).

Le format des fiches (PDF) et leur niveau de détail seront précisés dans la méthodologie proposée par le prestataire et validés par la DGTM en début de mission.

Délais de validation :

- La DGTM disposera d'un délai d'un mois pour examiner le rapport et émettre d'éventuelles demandes de modifications ;
- Le prestataire aura 15 jours pour intégrer les observations ;
- La DGTM disposera alors de 15 jours pour notifier sa validation. En l'absence de réponse dans ce délai, les livrables seront réputés acceptés

La validation finale sera assurée par la DGTM.

2.7) Cession et respect des droits d'auteur

Cession des droits :

Le prestataire cède au maître d'ouvrage (DGTM) l'intégralité des droits patrimoniaux (droits de reproduction, représentation, diffusion) sur les productions réalisées dans le cadre de la présente mission, sans limitation de durée, de support ou de nombre de reproductions.

Ces droits couvrent notamment :

- La communication institutionnelle (rapports, courriers, sites internet, événements, publications, etc.) ;
- Toute diffusion, y compris via des éditeurs externes ou des plateformes publiques ;

Droit moral :

Le prestataire conserve ses droits moraux. Le nom de l'auteur ou du producteur des données sera respecté, notamment lors de la publication des données sur la plateforme nationale GéObs.

3) Article 3 – MODALITÉS DE PARTICIPATION ET DE RÉPONSE

3.1) Transmission des offres

Les candidats devront transmettre leur offre avant le vendredi 13 mars à 17h00 (heure de Guyane), par courriel à l'adresse suivante :

dgtm-deaaf-peb@guyane.gouv.fr

et en copie : antonin.cabassud@guyane.gouv.fr; annaick.garin@guyane.gouv.fr

Pour toute question, les porteurs de projet peuvent contacter :

Antonin CABASSUD : antonin.cabassud@guyane.gouv.fr – 05.94.21.42.74

3.2) Contenu de l'offre

L'offre du candidat devra contenir :

- Un mémoire technique détaillant la méthodologie proposée ;
- Un calendrier prévisionnel de réalisation ;
- Un devis forfaitaire détaillé ;
- Une présentation du prestataire et de son équipe ;

Le candidat devra notamment démontrer la mobilisation de compétences en botanique (identification et écologie des espèces de berges) et en génie végétal (techniques de stabilisation et solutions fondées sur la nature). La participation d'un botaniste qualifié ou d'un expert équivalent est attendue.

La durée de validité des offres est de 3 mois.

4) Article 4 – EXAMEN DES CANDIDATURES

4.1) Examen des candidatures

Les candidatures seront analysées par la DGTM au regard :

- Des capacités professionnelles et techniques du candidat ou du groupement ;
- Des compétences en botanique et en génie végétal, ainsi que des références du candidat sur des missions similaires en contexte tropical.
- De la pertinence méthodologique de l'offre au regard des objectifs du marché ;
- Du montant de l'offre proposée ;

Les candidats peuvent proposer, sous forme de tranche optionnelle, la création d'une ou plusieurs fiches espèces (voir point 2.6.d)

Cette option devra faire l'objet d'un chiffrage distinct. La DGTM précisera son affermissement au moment de la notification.

4.2) Recevabilité des offres

Conformément à l'article 35 du Code de la Commande Publique, seront éliminées :

- Les offres inappropriées (hors-sujet) ;
- Les offres irrégulières (incomplètes ou non conformes aux exigences) ;
- Les offres inacceptables (non finançables ou non conformes au droit applicable) ;