



Relevés topographiques et bathymétriques sur le site des Gravières Gras à Marsac-en-Livradois

dans le cadre de l'étude de définition d'une stratégie de gestion des milieux alluviaux de la Dore

Marché à procédure adaptée
(ARTICLE L 2123-1 DU CODE DE LA COMMANDE PUBLIQUE)

Annexe technique

30/03/2022

Table des matières

Article 1.	CONTEXTE	3
Article 2.	PRESENTATION DU SITE ET DES ENJEUX	3
Article 3.	OBJET DE LA MISSION	4
Article 4.	COMPETENCES REQUISES	4
Article 5.	DEROULEMENT DE LA MISSION.....	4
Article 6.	SPECIFICATIONS GENERALES	5

Article 1. CONTEXTE

Dans le cadre du Contrat territorial Bassin versant de la Dore et du Contrat vert et bleu du Parc Livradois-Forez / bassin versant de la Dore, le Syndicat mixte du Parc naturel régional Livradois-Forez porte une programmation d'actions au titre de son objet/compétence Gestion du Grand cycle de l'eau sur le bassin versant de la Dore issu du transfert des compétences « GEMAPI » par les EPCI du territoire.

En cohérence avec le SAGE Dore, visant l'amélioration de la qualité écologique de la masse d'eau de la Dore sur sa partie aval, ce programme a parmi ces principaux objectifs la restauration de la fonctionnalité des milieux alluviaux de la Dore (objectif A3 du programme d'actions).

Cette prestation de topographie et de bathymétrie s'intègre dans le cadre de l'étude de définition d'une stratégie de gestion des milieux alluviaux de la Dore (action A3e du programme d'actions).

L'objectif de ce marché est de faire un premier état des lieux topographique et bathymétrique sur le site des gravières Gras à Marsac-en-Livradois, afin d'avoir des données complémentaires pour évaluer la faisabilité de la restauration écologique de ce site.

Ces données serviront notamment à proposer des suites à donner aux préconisations d'actions faites sur ce site dans l'étude hydro morphologique de la plaine alluviale d'Ambert-Arlanc (Burgeap, 2017).

Si la faisabilité de restauration est confirmée, le dimensionnement des futurs aménagements passera vraisemblablement par la réalisation d'une étude préalable reposant sur la proposition de scénarios de restauration de la fonctionnalité de la Dore sur ce site (étude non prévue actuellement dans la programmation).

Article 2. PRESENTATION DU SITE ET DES ENJEUX

Dans ce secteur, des travaux de rectification et de recalibrage du cours d'eau ont été réalisés. Sur ce site des granulats alluvionnaires ont été exploités dans les années 1970. De nombreux plans d'eau témoignent aujourd'hui de ces activités passées. Ces travaux ont conduit à une réduction significative de la bande active du cours d'eau et à une rectification du tracé historique. L'emprise du lit mineur a été figée en lien avec les contraintes latérales associées à la présence de plans d'eau en rive gauche et en rive droite.

Sur le linéaire, on dénombre 8 anciennes gravières de part et d'autre de la Dore

Opération A2.15 – Reconnexion du lit majeur au lieu-dit Gras	
Commune / Lieu-dit :	Marsac-en-Livradois / Gras
Maître d'ouvrage :	Commune / Collectivité
Unité fonctionnelle :	La Dore à Marsac
Tronçon :	DOR13
Masse d'eau :	FRGR0230a
Nature des pressions :	Rectification / Dignes / Gravières
Contexte réglementaire :	Liste 1, Liste 2
Risque inondation :	Zone inondable Q100



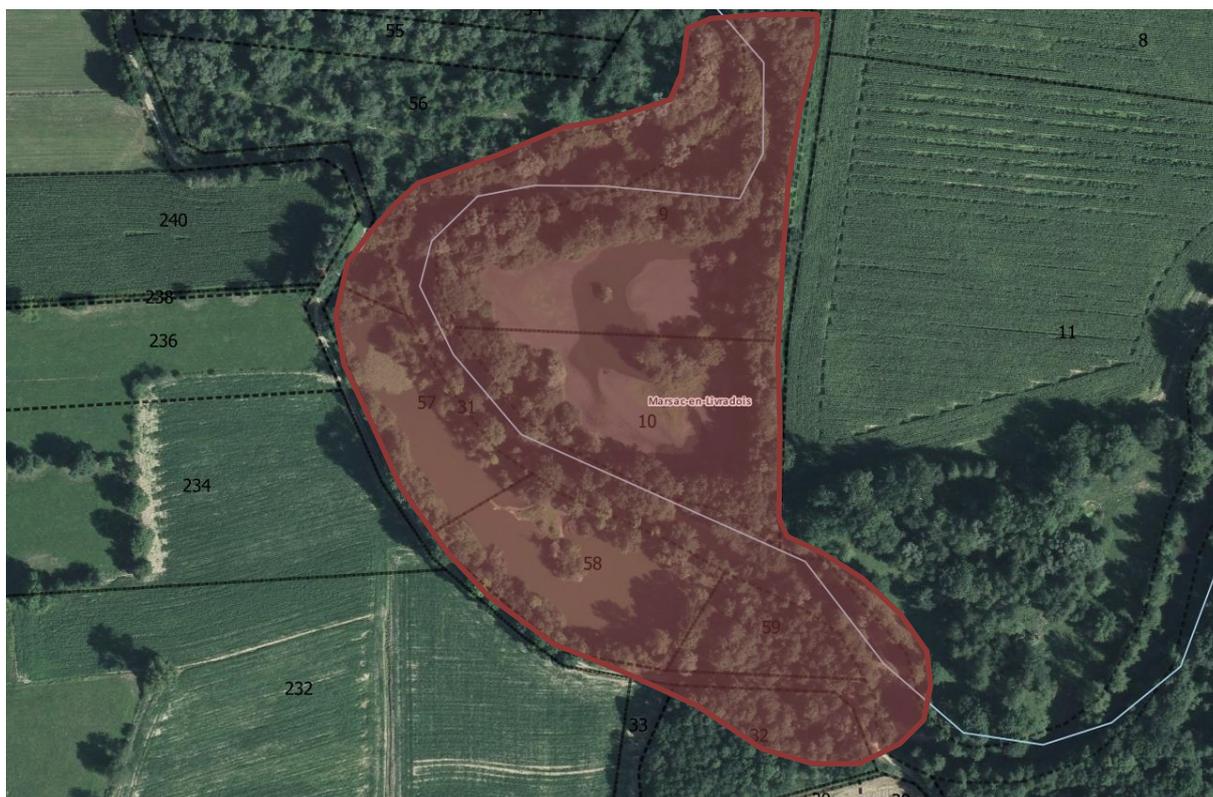
Récapitulatif du site dans l'étude Burgeap, 2017

L'alimentation en eau des gravières provient à la fois de la nappe d'accompagnement de la Dore mais aussi d'une brèche sur la gravière la plus en amont du site.

Article 3. OBJET DE LA MISSION

La mission demandée dans cette prestation consiste à :

- Topographie et Bathymétrie complète du plan d'eau le plus en Sud (zone en rouge sur le plan). Une brèche existe reliant la Dore et cette gravière. Il est supposé une capture importante de sédiment par la gravière, d'où une faible profondeur sur une grande partie de ce plan d'eau avec des plages de sable au centre. Superficie de la zone : 3.9ha.



Article 4. COMPETENCES REQUISES

Le prestataire devra être en mesure de fournir un travail permettant de donner une vision topographique et bathymétrique du site.

Article 5. DEROULEMENT DE LA MISSION

La mission se déroulera selon le phasage suivant :

- Visite obligatoire sur site avec le pétitionnaire. A la suite de la réunion le prestataire enverra le plan cartographique localisant les relevés à réaliser. Il sera validé par le pétitionnaire avant la réalisation des levés.
- Relevés topographiques et bathymétriques.

Rendus des livrables

Le rendu se fera sous forme d'un rapport fournis en 2 exemplaires papier ainsi qu'une version numérique. Les cartes, plans et profils seront fournis en version image (.jpg ou format équivalent) et pdf ainsi qu'en version modifiable (voir Article 6).

Le prestataire enverra l'ensemble de ces éléments au pétitionnaire pour validation.

Article 6. SPECIFICATIONS GENERALES

L'ensemble des plans devra être remis au format AUTOCAD (.dwg) et faire l'objet d'une application cadastrale avec le numéro des parcelles. Chaque point relevé devra être référencé x, y, z en Lambert 93 ainsi qu'une altitude rattachée NGF.

Il est attendu dans cette prestation une vigilance et un pragmatisme dans l'approche topographique et bathymétrique. L'objectif n'étant pas de faire des relevés partout, mais de bien identifier les caractéristiques essentielles du terrain, en lien avec la visite de terrain initiale.

3 stations de référence devront être implantées, sur des supports fixes de type clou d'arpentage. Ces points géo référencés serviront de station de référence pour le calage du chantier en phase travaux. Leur localisation sera défini lors de la visite de terrain.