

BARRAGES, BASSINS, BOULIS ET AMENAGEMENTS ANTIEROSIFS

10.1 Barrages et Bassins : Personnel et matériel minimum requis

Qualification		Tranches		
		Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3
Barrages et Bassins	Personnel minimum requis	Un Cadre administratif	Un Cadre administratif	Un Cadre administratif
		Un Technicien Génie Rural	Un Technicien Génie Rural	Deux Techniciens Génie Rural
		Un Technicien supérieur Génie Rural	Un Technicien Génie Civil	Un Technicien Génie Civil
		Un Technicien supérieur Topographe	Un Technicien supérieur Génie Rural	Un Technicien supérieur Génie Rural
			Un Technicien supérieur Topographe	Un Technicien supérieur Génie Civil
			Un Ingénieur Génie Rural	Un Technicien supérieur Topographe
				Un Technicien supérieur Géotechnique
				Un Ingénieur Génie Rural
	Matériel minimum requis	Trois Camions bennes	Un Bulldozer de type D8	Deux Bulldozer de type D8
		Un Chargeur	Quatre Camions bennes	Six Camions bennes
		Une Bétonnière 300 litres au moins	Deux Chargeurs	Deux Chargeurs
		Un Compresseur avec vibrateur à béton	Une Pelle hydraulique type 325 ou équivalent	Deux Pelle hydraulique type 325 ou équivalent
		Un Véhicules de liaison	Un Camion-citerne à eau de 15 m3 au moins	Deux Camion-citerne à eau de 15 m3 au moins
		Une Topographie (station totale, niveau, mires...)	Un Camions citernes à gasoil 30 tonnes	Deux Camions citernes à gasoil 30 tonnes
			Un Compacteurs P.M	Deux Compacteurs P.M
			Une Niveleuse 14G ou équivalent	Deux Niveleuse 14G ou équivalent
			Un Groupe électrogène	Deux Groupes électrogènes
			Deux Bétonnières 300 litres au moins	Trois Bétonnières 300 litres au moins
			Deux Compresseurs avec vibrateur à béton	Trois Compresseurs avec vibrateur à béton

		Deux Véhicules de liaison	Trois Véhicules de liaison
		Un Lot de matériel labo de chantier complet	Deux Lots de matériel labo de chantier complet
		Une Cuve à gas-oil 5000l au moins	Deux Cuves à gas-oil 5000l au moins
		Une Topographie (station totale, niveau, mires...)	Deux Topographie (station totale, niveau, mires...)
		Un Equipement d'exhaures	Un Equipement d'exhaures

10.2 Barrages et Bassins : Calcul de l'indice global - Classes et seuils maximum de soumission

Indice global somme 1 + 2 +3 =	Conditions de recevabilité de dossier : L'entreprise devra avoir le Personnel et le Matériel requis pour la tranche considérée		Classes
	Personnel	Matériel	
15 à 45	<i>Personnel Tranche 1 (6 pts)</i>	<i>Matériel Tranche 1 (4 pts)</i>	Bar/Bas1
46 à 80	<i>Personnel Tranche 2 (11 pts)</i>	<i>Matériel Tranche 2 (12 pts)</i>	Bar/Bas2
Sup à 80	<i>Personnel Tranche 3 (15 pts)</i>	<i>Matériel Tranche 3 (20 pts)</i>	Bar/Bas3

Intervalles de Soumission (MRU)
Miliers
Seuils PM < X ≤ 30 000
30 000 < X ≤ 90 000
Sup 90 000

10.3 Barrages et Bassins : Qualifications

CLASSE 1

1. Diguettes en courbes de niveau : (des diguettes revêtues de géotextile et moellons, L'association en alternance de diguettes revêtues et de diguettes non revêtues, Des diguettes revêtues avec mise en place d'un muret d'étanchéité en béton coulé en pleine fouille dans le remblai et affleurant l'enrochement et Des diguettes en terre non revêtues avec uniquement des déversoirs latéraux revêtus d'un perré)
2. AMENAGEMENTS ANTI-EROSIFS
 - Seuils filtrants en gabions
 - Petits seuils en pierre
 - Cordons pierreux
 - Diguettes filtrantes

CLASSES 1 ET 2

1. BOULIS ET MARES SURCREUSÉES (déblai, remblai protection, chenal d'alimentation)
2. JARDIN MARAICHER :
 - ✓ Exhaure de l'eau
 - ✓ Distribution de l'eau (irrigation) : Il existe plusieurs manières de distribuer l'eau :
 - Arrosage manuel : bassins et arrosoirs, bornes et tuyaux souples •
 - Irrigation gravitaire ou de surface : rigoles/canaux
 - Irrigation sous pression : bandes d'aspersion et goutte-à-goutte

CLASSES 2 ET 3

1. BARRAGES :

Les travaux de construction et ou réhabilitation du barrage comprendront les principaux postes de travaux ci-après :

- Enlèvement de la diguette existante ;
- Décapage de l'emprise de la digue (épaisseur de décapage 0,30m) au niveau du nouveau tracé ;
- Ouverture de la tranchée d'ancrage sur la base du profil en long et en travers (Le bureau de contrôle devra procéder à la réception de la tranchée d'ancrage avant la mise en place du remblai de tranchée)
- Exécution des remblais de la clé d'ancrage ;
- Mise en place du remblai argileux du corps de digue ;
- Exécution des fouilles pour les ouvrages de génie civil (déversoir et murs bajoyers...);
- Exécution des travaux de bétonnage du déversoir et des ouvrages (murs bajoyers et de la vidange)
- Exécution des travaux de gabionnage du bassin de dissipation ;
- Exécution des travaux de protection de la digue par une couche de tout venant latéritique ;
- Exécution des travaux de protection du talus amont par des perrés ;
- Fourniture et mise en place des batardeaux.