

Cadre de PROGRAMME D'OPERATION

Novembre 2008



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Préambule

Le présent cadre est mis à disposition du maître d'ouvrage pour l'aider dans l'établissement du programme de l'opération.

Il constitue un acte fondamental dans le déroulement d'une démarche d'assainissement qui résume le questionnement du maître d'ouvrage.

Il appartient au maître d'ouvrage d'adapter le cadre à ses besoins. Son niveau de rédaction doit être adapté au niveau de la consultation.

Ce document sert de base à la consultation du maître d'oeuvre pour le programme de travaux envisagés.

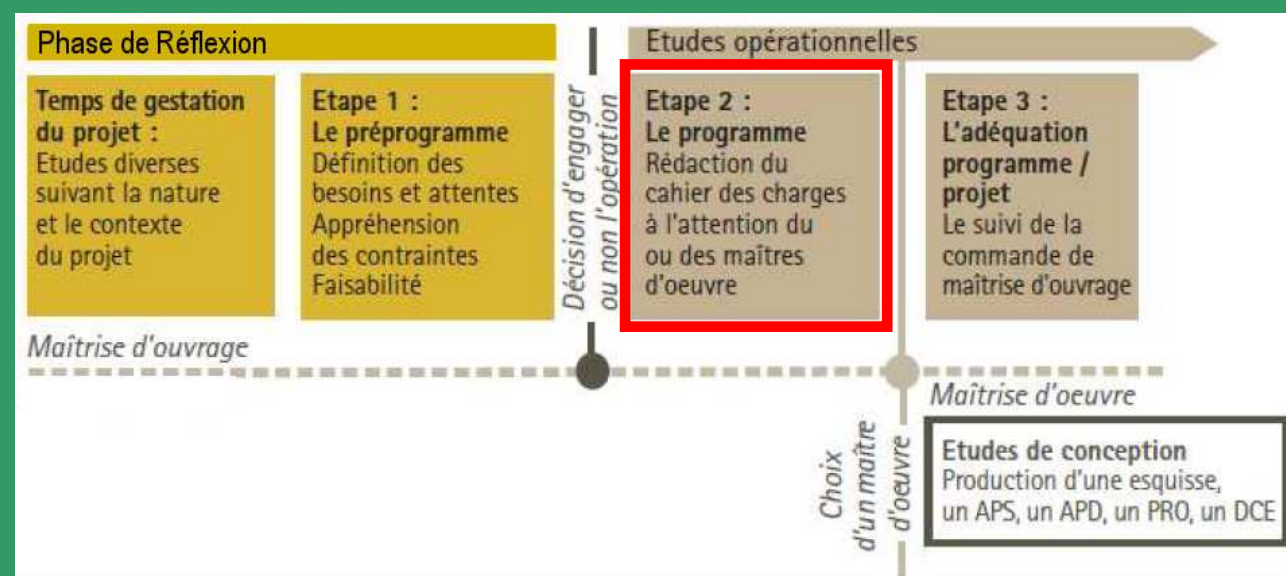
Il devra être compréhensible par les candidats pour en faire un outil contractuel et de communication entre la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'oeuvre.

L'instance compétente et habilitée du maître d'ouvrage devra le valider.

Le contenu du programme peut se résumer comme suit :

Éléments constatés	Données	Situation - Terrain - Sous-sol - Climat
	Contraintes	Urbanisme - Sécurité - Servitudes diverses
Éléments imposés	Besoins	Fonctions à assurer - Surfaces - Volumes - Liaisons
	Exigences	Technique - Qualité - Délais - Prix limites
Étude économique		Estimation - Financement - Exploitation - Bilan

Le schéma ci-dessous représente de façon simplifiée les étapes d'une étude de programmation.



SOMMAIRE

1	CONTEXTE DE LA MISSION	4
2	OBJECTIFS DE L'OPERATION	4
3	DONNEES	4
3.1	ÉTUDES ANTERIEURES	4
3.2	SITUATION GENERALE DU TERRAIN	4
3.3	DESCRIPTION CONTEXTE SOCIO-ECONOMIQUES	4
3.4	DESCRIPTION OUVRAGES EXISTANTS	5
3.5	RELEVES	6
3.6	DONNEES GEOTECHNIQUES	6
3.7	DONNEES PEDOLOGIQUES	6
3.8	DESCRIPTION MILIEU NATUREL	6
3.9	MESURES DISPONIBLES	6
4	BESOINS	7
4.1	RESPECTER LES OBJECTIFS DE QUALITE	7
4.2	COLLECTER LES EAUX USEES	7
4.3	TRANSFERER LES EAUX USEES	7
4.4	TRAITER LES EAUX USEES	8
4.5	AUTRES BESOINS	8
5	CONTRAINTES	8
5.1	REGLEMENTAIRES	8
5.2	TECHNIQUES	8
5.3	ARCHITECTURALES	8
5.4	URBANISTIQUES	9
5.5	SANITAIRES	9
5.6	ÉCOLOGIQUES	9
5.7	ENVIRONNEMENTALES	9
5.8	CLIMATIQUE	9
6	EXIGENCES	9
6.1	SOCIALE	9
6.2	URBANISTIQUE	9
6.3	ARCHITECTURALE	9
6.4	FONCTIONNELLE	9
6.5	TECHNIQUE	9
6.6	ÉCONOMIQUE	9
6.7	INSERTION DANS LE PAYSAGE	9
6.8	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	9
7	ÉTUDE ECONOMIQUE	9
7.1	ENVELOPPE FINANCIERE PREVISIONNELLE AVEC SON INCIDENCE SUR LE PRIX DE L'EAU.	9
7.2	PRINCIPE DE FINANCEMENT DE L'OPERATION	10
7.3	ÉCHELONNEMENT PREVISIBLE DES INVESTISSEMENTS	10
7.4	CHARGES FINANCIERES ET D'EXPLOITATION DU MOA	10
7.5	ESTIMATION DES RECETTES	10
8	CALENDRIER PREVISIONNEL	10

1 CONTEXTE DE LA MISSION

Rédaction à adapter

2 OBJECTIFS DE L'OPERATION

Rédaction à adapter

3 DONNEES¹

3.1 ÉTUDES ANTERIEURES

source: Mairie(s)

3.1.1 Liste

- Étude-diagnostic
- Étude de zonage
- Étude pédologique
- Étude géotechnique
- Étude d'impact
- Étude temps de pluie
- Etc.

3.1.2 Synthèse résultats

3.2 SITUATION GENERALE DU TERRAIN

- Plan de situation
- Plan cadastral

source: Mairie(s)

- Levés topographiques

source: Mairie(s)

- Plans des infrastructures existantes

source: Mairie(s), exploitant(s)

Réseaux

Ouvrages

3.3 DESCRIPTION CONTEXTE SOCIO-ECONOMIQUE

3.3.1 Démographique

- Recensement général de la population

source: INSEE (site internet)

- Recensement complémentaire de la population

source: INSEE (site internet)

¹ Faire la synthèse de toutes les études et données recueillies :

- Extraire des études précédentes (opportunité, préféabilité, faisabilité, ...) les données principales
- les hiérarchiser pour en déduire les contraintes et exigences à intégrer au programme de l'opération

3.3.2 Économique²

source: étude diag., enquêtes, organismes professionnels

3.3.2.1 Liste des activités industrielles

3.3.2.2 Liste des activités agricoles

3.3.2.3 Liste des activités artisanales

3.3.2.4 Liste des activités commerciales

3.3.2.5 Prix de l'eau

3.3.3 Sociales

source: Mairie(s)

3.4 DESCRIPTION OUVRAGES EXISTANTS

3.4.1 Système de collecte

3.4.1.1 Nombre d'abonnés

source: étude diag., Rapport annuel du service d'eau et d'ass., zonage

- AC
- ANC

3.4.1.2 Habitants raccordés³

source: zonage, Rapport annuel du service d'eau et d'ass., étude diag.

- Sans FSTE
- Avec FSTE

3.4.1.3 Habitants non raccordés⁴

source: zonage, Rapport annuel du service d'eau et d'ass., étude diag.

- Sans traitement
- Avec FSTE

3.4.1.4 Réseau

source: étude diag., Rapport annuel du service d'eau et d'ass., Inspection télévisuelle

- Longueur
- Matériaux
- Âge

3.4.1.5 Ouvrages particuliers

source: étude diag.

- Déversoirs d'orage
- Postes de pompage
- Bassins de pollution

3.4.2 Système de traitement

source: marchés, SATESE, ATC, Rapport annuel du service d'eau et d'ass.

- Capacité
- Charges polluantes

Reçues

² Activités concernées par le projet

³ Par rue ou secteur

⁴ Par rue ou secteur

Traitées

- État des ouvrages
- Âge

3.5 RELEVES

source: Mairie(s), exploitant(s)

3.5.1 Géographiques

3.5.2 Climatiques

3.5.3 Hydrologiques

3.6 DONNEES GEOTECHNIQUES

source: Étude géotechnique

3.7 DONNEES PEDOLOGIQUES

source: Étude pédologique, zonage

3.8 DESCRIPTION MILIEU NATUREL

3.8.1 Débits

source: DIREN (site internet)

3.8.1.1 Étiage

- Qmna1/2
- Qmna1/5

3.8.1.2 Crue

3.8.2 Qualité

source: AERM (site internet), DIREN (site internet)

3.8.2.1 Physico-chimique

3.8.2.2 Biologique

3.9 MESURES DISPONIBLES

source: étude diag., Mairie(s)

3.9.1 Débits

3.9.1.1 Eaux usées

3.9.1.2 Eaux claires parasites

- Nappe basse
- Nappe haute

3.9.2 Charges de pollution

3.9.2.1 Temps sec

3.9.2.2 Temps de pluie

4 BESOINS⁵

source: *Scénarios d'assainissement, zonage*

4.1 RESPECTER LES OBJECTIFS DE QUALITE

Voir aussi: [Traiter les eaux usées](#)

4.2 COLLECTER LES EAUX USEES

4.2.1 *Nature*

- Eaux Usées Domestiques
- Eaux Usées non Domestiques
- Eaux Pluviales

4.2.2 *Population concernée*

- Desservie
- Raccordée
- À raccorder

4.2.3 *Branchements*

- Neufs
- Amélioration⁶

4.2.4 *Réseau*

- Neuf
- Réhabilitation

4.3 TRANSFERER LES EAUX USEES

4.3.1 *Nature*

- Eaux Usées Domestiques
- Eaux Usées non Domestiques
- Eaux Pluviales

4.3.2 *Population concernée*

- Desservie
- Raccordée
- À raccorder

4.3.3 *Réseau*

- Neuf
- Réhabilitation

⁵ Objectif :

- Faire l'inventaire des besoins fonctionnels devant être satisfaits par le programme de travaux à réaliser
- Analyser les besoins des utilisateurs et des usagers
- Distinguer les situations actuelle (à la réception des travaux), prochaine (à capacité nominale) et future (évolutions nécessitant l'extension des ouvrages)

⁶ Ex. : déconnexion de fosse septique

4.4 TRAITER LES EAUX USEES

4.4.1 AC

4.4.1.1 Nature

- Eaux Usées Domestiques
- Eaux Usées non Domestiques
- Eaux Pluviales

4.4.1.2 Population concernée

- Desservie
- Raccordée
- À raccorder

4.4.1.3 Charges

4.4.1.4 Débits

4.4.1.5 Performances minimales

- Pour l'eau
- Pour les boues
- Pour les autres sous-produits

4.4.2 ANC

4.4.2.1 Réhabilitation

4.4.2.2 Population concernée

4.5 AUTRES BESOINS

A détailler si besoin

5 CONTRAINTES⁷

5.1 REGLEMENTAIRES

source: Mairie(s)

5.1.1 Documents d'urbanisme

5.1.2 Document de zonage d'assainissement

5.1.3 Arrêtés d'autorisation/déclarations

5.1.4 PPR

- Inondations
- Affaissements

5.1.5 SDAGE

5.1.6 SAGE

5.2 TECHNIQUES

- Obligation d'assurer la continuité du traitement
- Travaux à proximité
- Variabilité en charge

5.3 ARCHITECTURALES

⁷ Prescriptions diverses d'ordre réglementaire qui s'imposent au maître de l'ouvrage pour son opération

5.4 URBANISTIQUES

5.5 SANITAIRES

5.6 ÉCOLOGIQUES

5.6.1 *ZNIEFF*

5.6.2 *NATURA 2000*

5.7 ENVIRONNEMENTALES

5.7.1 *Zone inondable*

5.7.2 *Captage d'eau potable*

- Périmètres de protection

5.7.3 *Bruits*

5.7.4 *Odeurs*

5.8 CLIMATIQUE⁸

6 EXIGENCES⁹

6.1 SOCIALE

6.2 URBANISTIQUE

6.3 ARCHITECTURALE

6.4 FONCTIONNELLE

- Date de mise en service

6.5 TECHNIQUE

6.6 ÉCONOMIQUE

- Prix plafond ou limite

6.7 INSERTION DANS LE PAYSAGE

6.8 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

7 ÉTUDE ECONOMIQUE

source: Évaluation chiffrée du programme d'assainissement

7.1 ENVELOPPE FINANCIERE PREVISIONNELLE

⁸ Par exemple : température minimale de bon fonctionnement

⁹ Lister les conditions restrictives relatives à la réalisation et à l'utilisation de l'ouvrage que le maître de l'ouvrage impose au maître d'œuvre dans l'étude de son projet.

L'adéquation des exigences avec l'enveloppe financière devra être vérifiée.

7.2 PRINCIPE DE FINANCEMENT DE L'OPERATION

source: Modalités d'aides des financeurs

7.3 ÉCHELONNEMENT PREVISIBLE DES INVESTISSEMENTS

7.4 CHARGES FINANCIERES ET D'EXPLOITATION DU MOA

7.5 ESTIMATION DES RECETTES

8 CALENDRIER PREVISIONNEL¹⁰

A compléter

¹⁰ Le calendrier prévisionnel doit être décrit, il définit les délais de chacune des phases de l'opération.

Il inclut donc :

- les études de programmation
- la consultation des maîtres d'oeuvre
- les études de conception
- les délais d'obtention des autorisations et approbations administratives
- la procédure de consultation des entreprises puis de passation de leurs marchés
- les délais de réalisation des travaux ainsi que les modes de transmission, d'analyse et d'approbation des documents ponctuant le chantier
- les procédures de réception et de livraison
- le temps de rédaction du dossier des ouvrages exécutés et des notices de fonctionnement et de maintenance.

Le phasage de l'opération sera décrit, il précisera le découpage de l'opération en plusieurs tranches successives pour des raisons liées au financement, au maintien de l'activité pendant les travaux, par exemple.