



Points clés pour l'assainissement d'une collectivité :

.Schéma Directeur d'Assainissement et zonage assainissement

.Charte qualité des réseaux



eau
seine
NORMANDIE



Le Schéma Directeur d'Assainissement, le zonage d'assainissement (EU et EP)

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Classe d'eau d'élus 19 octobre 2017



eau
seine
NORMANDIE

Le schéma directeur d'assainissement



Votre commune possède-t-elle un SDA, un zonage d'assainissement, un PLU?

Date du SDA/ du zonage/ du PLU?

Actualisation du SDA/ du zonage/ du PLU?

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Classe d'eau d'élus 19 octobre 2017

Le schéma directeur d'assainissement



Outil d'aide à la décision et de planification

- Réflexion à l'échelle d'un ou plusieurs bassins versants.
- Prise en compte des schémas directeurs et études diagnostiques ponctuelles déjà réalisés.
- Outil d'aide à la décision : fournir aux décideurs l'information la plus large possible.
- Outil de planification : vision claire et pédagogique des **programmes d'actions et d'investissements, hiérarchisés et quantifiés pour les 10 ans à venir** économiquement viable (impact sur prix de l'eau)

Le schéma directeur d'assainissement



Objectifs:

- Limiter les apports d'eaux parasites permanents et eaux pluviales dans le réseau et équipement de traitement ;
- Réduire les apports toxiques au réseau des activités agricoles, artisanales ou industrielles ;
- Réduire la pollution des nappes et cours d'eau liées aux réseaux d'eau usées défectueux ;
- Délimiter les zones d'assainissement collectif et non collectif ;
- Définir un programme pluriannuel des travaux de création ou de réhabilitation des équipements et/ou d'actions à mener

Le schéma directeur d'assainissement



Structure du SDA:

- un état des lieux et un diagnostic des réseaux d'assainissement (eaux usées et eaux pluviales)
- une proposition de différentes solutions les mieux adaptées en matière d'assainissement et de gestion des eaux pluviales
- Un programme hiérarchisé et chiffré des travaux et actions à mener
- un zonage d'assainissement (eaux usées et eaux pluviales)

Le zonage d'assainissement



Obligation légale et réglementaire: article L2224-10 du CGCT

- Assainissement collectif
- Assainissement non collectif
- Maîtrise des eaux pluviales
- Collecte et traitement des eaux pluviales
- Soumis à enquête publique
- Annexe du Plan Local d'Urbanisme
- Opportunité lors de l'actualisation du SDA ou la révision du PLU

Le zonage d'assainissement



Pourquoi réaliser un zonage?

- Favorise le débat sur les dispositifs d'assainissement des eaux usées et pluviales d'un point de vue technique, économique et environnemental.
- Contribue à une gestion intégrée de la ressource en eau en prévenant les effets de l'urbanisation et du ruissellement des eaux pluviales sur les milieux récepteurs et les systèmes d'assainissement.
- Assure une meilleure maîtrise des coûts d'assainissement.
- Il favorise la cohérence :
 - des politiques communales (adéquation entre les besoins de développement et la capacité des équipements publics),
 - de l'organisation des services publics d'assainissement

Le SDA et le zonage d'assainissement



Acteurs concernés

- **MOA** : pour les réseaux d'eaux usées, les stations de refoulement et des équipements de traitement, assure tous les travaux d'investissement.
- **L'exploitant** : l'exploitation des réseaux d'eaux usées et des équipements de traitement (contrat de DSP ou régie).
- **Commune(s) du périmètre** : impact du zonage au niveau du POS ou du PLU.
- **MOAs de la filière assainissement**: collecte, transport et traitement.
- **Financeurs** : Conseil Départemental Essonne / Yvelines et Agence de l'Eau Seine-Normandie.

Les aides financières



SDA et zonage assainissement (EU et EP):

- **80%** de subvention par l'AESN
- Critère d'éligibilité aux aides des financeurs (SDA récent < 10 ans)
- Valoriser les travaux effectués
- Faciliter les échanges dans le cadre de l'intercommunalité



eau
seine
NORMANDIE

Le SDA et le zonage d'assainissement



Témoignages?

Intérêt de ces documents?

Difficultés rencontrées?

Questions?

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Classe d'eau d'élus 19 octobre 2017



eau
seine



La Charte Qualité des Réseaux d'Assainissement



ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Classe d'eau d'élus 19 octobre 2017



eau
seine
NORMANDIE

Charte qualité des réseaux d'assainissement

Savez-vous ce qu'est la charte?

Avez-vous pris une délibération?

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Pourquoi la charte?

Patrimoine important:

- 300 000 km de réseaux EU et unitaires
- 95 000 km de réseaux eaux pluviales

Patrimoine à préserver:

- Valeur entre 80 et 130 milliards d'euros
- Durée de vie 10 et 100 ans
- Renouvellement 0,6% par an

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité



ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Classe d'eau d'élus 19 octobre 2017

Travaux sous charte qualité

Historique

- ASTEE: créée en 1905 reconnue d'utilité publique
- 1990: Colloque « Eau 2000 » d'Amiens
- Charte Artois-Picardie en 1993 et mise en œuvre en 1996
- 7 décembre 1999: création du groupe de travail ASTEE
- 19 décembre 2006: signature de la première version de la charte par 46 organismes à Paris
- 26 mai 2011: deuxième version à Montpellier

Charte nationale et chartes régionales

Retour d'expérience et nouvelle approche



Classe d'eau élus 19 octobre 2017



Travaux sous charte qualité

Signataires

- Les représentants de l'Etat
- Les établissements publics
- Les représentants des MOA
- Les bureaux d'études et les entreprises de pose
- Les collectivités territoriales
- Les sociétés de contrôle
- Les fournisseurs
- Les organismes professionnels





eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Qu'est-ce que la charte qualité?

- Démarche nationale partenariale fixant les objectifs de chacun des acteurs
- Formalisation des bonnes pratiques
- Rappel des étapes indispensables d'un projet d'assainissement
- Ne se substitue pas aux textes réglementaires et autres référentiels en vigueur

Objectifs:

- Qualité des ouvrages réalisés
- Meilleure maîtrise des coûts
- Gestion des délais d'exécution

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Sous charte, **tous les partenaires** s'engagent à :

- Réaliser les études préalables complètes
- Examiner et proposer toutes les techniques existantes
- Choisir tous les intervenants selon le principe du mieux-disant
- Organiser une période de préparation préalable au démarrage du chantier
- Exécuter chacune des prestations selon une démarche qualité
- Contrôler et valider la qualité des ouvrages réalisés

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Qualité des ouvrages

Etude de 2012 sur 8 opérations dont 50% sous charte:

- Moins de non-conformités
- Contrôles: compactage, étanchéité, par ITV

Coûts

Etude de 2003 sur 80 opérations dont 50% sous charte:

- Ecart final (Travaux, MOE, essais): 4% d'écart
- Moins d'avenants

Pérennité

Etude de 2007-2009 sur 44 opérations sans charte

Etude de 2012-2013 sur 11 opérations sous charte :

- Beaucoup moins de défauts d'étanchéité
- Défauts géométriques exceptionnels

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Structure du document

- Définition et conception du projet
- Choix des entreprises
- Préparation de chantier
- Chantier
- Après réception, solde des marchés et des aides
- Durant la vie de l'ouvrage

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Structure du document

DÉFINITION ET CONCEPTION DU PROJET

Missions	Acteurs
Décision de réaliser les études de Faisabilité des travaux	Maître d'ouvrage
Choix du ou des assistant(s) à maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage
Définition du programme des travaux	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Détermination de l'enveloppe financière prévisionnelle et appel aux Financeurs	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à Maître d'ouvrage
Décision de réaliser les travaux	Maître d'ouvrage
Élaboration du DCE pour les études préalables et le choix du bureau d'études préalables	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Rendu des études préalables	Bureau d'Etudes Préalables
Validation des études préalables	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Finalisation du programme des travaux pour consultation du maître d'oeuvre	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Choix du maître d'oeuvre	Maître d'ouvrage
Choix du coordonnateur S P S	Maître d'ouvrage
Définition du mode et des conditions de consultation de l'entreprise de travaux	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Conception du projet et proposition au maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre
Rédaction du PGC et du DIUO	Coordonnateur SPS
Validation du projet	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Proposition du DCE travaux au maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre
Validation du DCE travaux	Maître d'ouvrage + Assistants à maître d'ouvrage
Élaboration du DCE contrôles extérieurs	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage (ou Maître d'oeuvre*)
Validation du DCE contrôles extérieurs	Maître d'ouvrage + Assistant(s) à maître d'ouvrage
Déclarations préalables (IT, CRAM...)	Maître d'ouvrage

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Travaux sous charte qualité

Depuis le 1^{er} janvier 2015, seuls les travaux réalisés sous charte qualité des réseaux d'assainissement sont éligibles aux aides de l'Agence





eau
seine
NORMANDIE

Travaux sous charte qualité

Vérification

- Délibération
- Etudes préalables
- Choix du mieux-disant
- Période de préparation
- Contrôles préalables à la réception

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Réseaux d'assainissement

Nature des travaux	Taux d'aide (S= subvention, A = avance)
Etudes spécifiques - Réseaux d'assainissement	S 50%
Réseaux d'assainissement : création de réseaux neufs de collecte et de transport d'eaux usées, création de toilettes permanentes sur le domaine public	S 40% * + A 20%
Réseaux d'assainissement : réhabilitation, mise en séparatif	S 40% * + A 20%
Branchements (domaine privé)	Forfait Branchement : - simple : 2000 € - complexe : 3000 € Branchement pour 2 habitations : 3500 € Branchement multiple : 300 €/EH Immeuble et bâtiment public : 300 €/EH Forfait de gestion pour la collectivité : 300 € par branchement
Animation	S 50%

* Appliqué sur montant retenu après comparaison au prix de référence

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Réseaux d'assainissement



Extension de la collecte pour des habitations et des activités existantes

Conditions :

- conformité DERU atteinte ou engagée
- les habitations trop éloignées ne sont pas retenues

Réseaux d'assainissement

Réhabilitation des réseaux



- **Opération structurante et complète**
Concerne la totalité de la partie publique réseau et branchement
- **Mise en séparatif**

La mise en conformité de la partie privée des branchements particuliers est exigée

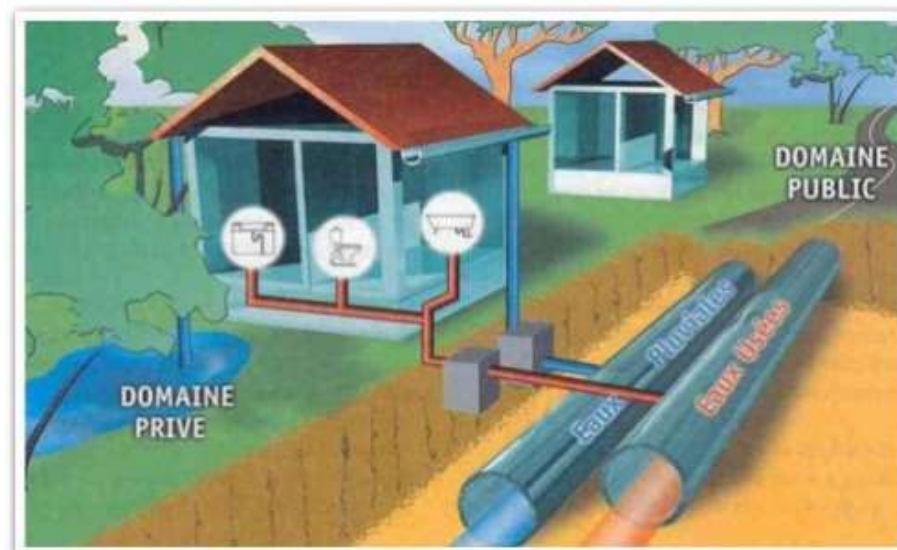


eau
seine
NORMANDIE

Réseaux d'assainissement

Mise en conformité des branchements

- Les aides **sont forfaitaires**
- La collectivité reçoit une aide pour l'animation et le contrôle de conformité
- L'agence organise des contrôles « ciblés » pour vérifier la qualité et la conformité des travaux.



ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Réseaux d'assainissement

Nature des travaux	Taux d'aide (S= subvention, A = avance)
Etudes spécifiques - Réseaux d'assainissement	S 50%
Réseaux d'assainissement : création de réseaux neufs de collecte et de transport d'eaux usées, création de toilettes permanentes sur le domaine public	S 40% + A 20%
Réseaux d'assainissement : réhabilitation, mise en séparatif	S 40% + A 20%
Branchements (domaine privé)	Forfait Branchement : - simple : 2000 € - complexe : 3000 € Branchement pour 2 habitations : 3500 € Branchement multiple : 300 €/EH Immeuble et bâtiment public : 300 €/EH Forfait de gestion pour la collectivité : 300 € par branchement
Animation	S 50%

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à l'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

En résumé, pour être aidés, les travaux de réseaux doivent obligatoirement être :

- En cohérence avec le zonage assainissement
- Réalisés sous charte qualité

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

**Intérêt de la charte qualité des réseaux
d'assainissement?**

Déjà mise en œuvre?

Difficultés rencontrées?

Charte qualité des réseaux d'eau potable?

Questions?

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



Merci de votre attention

Stéphanie BOULAY

Chargée d'opérations

Tél: 01 41 20 17 56

Courriel: boulay.stephanie@aesn.fr



Agence de l'Eau Seine-Normandie

51 rue Salvador Allende

92027 Nanterre Cedex

<http://www.eau-seine-normandie.fr>

http://www.chartesqualiteastee.fr/fr/les_principes-54.html

<http://www.eau-seine-normandie.fr/>

