

# Réunion commune des groupes ASTEE « Pluvial » et SHF « Hydrologie Urbaine »

## Compte-rendu de la réunion du 6 décembre 2011

### Prochaines réunions

- le 11 janvier 2012 à la SHF
- le 13 février 2012 à l'ASTEE
- 

- Le siège de l'ASTEE est situé 51 rue Salvador Allende dans le bâtiment de l'AESN à Nanterre  
RER A « Nanterre Préfecture ». Site web : <http://www.aghtm.org/>
- Le siège de la SHF est situé 25 rue des Favorites, 75015 Paris  
métro ligne 12 « Vaugirard ». Site web : <http://www.shf.asso.fr/>

### Liste des membres du groupe

| Nom                         | Email  | Présent | Excusé |
|-----------------------------|--|---------|--------|
| ABOULOARD Sheila            | <a href="mailto:sheila.aboulouard@siaap.fr">sheila.aboulouard@siaap.fr</a>   | X       |        |
| AHYERRE Mathieu             | <a href="mailto:mahyerre@cu-bordeaux.fr">mahyerre@cu-bordeaux.fr</a>   |         | X      |
| AIRES Nadine                | <a href="mailto:aires.nadine@aesn.fr">aires.nadine@aesn.fr</a>   | X       |        |
| ANDREA Gilles               | <a href="mailto:gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr">gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr</a>                           |         | X      |
| BARILLON Bruno              | <a href="mailto:bruno.barillon@suez-env.com">bruno.barillon@suez-env.com</a>   |         | X      |
| BERTHIER Emmanuel           | <a href="mailto:emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr">emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr</a>                         | X       |        |
| BERTRAND-KRAJEWSKI Jean-Luc | <a href="mailto:jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr">jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr</a>                 |         | X      |
| BLANCHET Frédéric           | <a href="mailto:frederic.blanchet@veoliaeau.fr">frederic.blanchet@veoliaeau.fr</a>                                     |         |        |
| BONNEAU Philippe            | <a href="mailto:p.bonneau@eau-artois-picardie.fr">p.bonneau@eau-artois-picardie.fr</a>                                 |         | X      |
| BRELOT Elodie               | <a href="mailto:elodie.brelot@graie.org">elodie.brelot@graie.org</a>   |         | X      |
| CABANE Patrice              | <a href="mailto:patrice.cabane@aquabane.com">patrice.cabane@aquabane.com</a>   |         |        |
| CHEBBO Ghassan              | <a href="mailto:gghassan.chebbo@leesun.enpc.fr">gghassan.chebbo@leesun.enpc.fr</a>                                     |         | X      |
| CHEDEVILLE Marion           | <a href="mailto:mchedeville@sdev.fr">mchedeville@sdev.fr</a>   |         | X      |
| CUSENIER Philippe           | <a href="mailto:pc@sepia-conseils.fr">pc@sepia-conseils.fr</a>   |         | X      |
| DUFRESNE Matthieu           | <a href="mailto:matthieu.dufresne@engees.unistra.fr">matthieu.dufresne@engees.unistra.fr</a>                           |         | X      |
| GUILLOAN Anne               | <a href="mailto:aguillon@cg92.fr">aguillon@cg92.fr</a>   |         | X      |
| JOANNIS Claude              | <a href="mailto:claudjoannis@lpc.fr">claudjoannis@lpc.fr</a>   | X       |        |
| LAPLACE Dominique           | <a href="mailto:dominique.laplace@seram-marseille.fr">dominique.laplace@seram-marseille.fr</a>                         |         | X      |
| LENOUVEAU Nathalie          | <a href="mailto:nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr">nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr</a> |         | X      |
| LIPEME KOUYI Gislain        | <a href="mailto:gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr">gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr</a>                               |         | X      |
| MONIER Laurent              | <a href="mailto:laurent.monier@veoliaeau.fr">laurent.monier@veoliaeau.fr</a>   | X       |        |
| NEZEYS Alexandre            | <a href="mailto:alexandre.nezeys@paris.fr">alexandre.nezeys@paris.fr</a>   |         |        |
| OLLAGNON Bertrand           | <a href="mailto:bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr">bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr</a>                   |         | X      |
| ROUX Christian              | <a href="mailto:croux2@cg92.fr">croux2@cg92.fr</a>   | X       |        |
| RUDELLE Michel              | <a href="mailto:conseil@michel-rudelle.fr">conseil@michel-rudelle.fr</a>   | X       |        |
| TARDIVO Bénédicte           | <a href="mailto:benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr">benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr</a>   |         | X      |
| VERNIN Nathalie             | <a href="mailto:nathalie.vernin@cg94.fr">nathalie.vernin@cg94.fr</a>   |         | X      |
| VIAU Jean-Yves              | <a href="mailto:jyviau@saintdizierenvironnement.fr">jyviau@saintdizierenvironnement.fr</a>                             |         |        |
| WALLISER Thomas             | <a href="mailto:thomas.walliser@paris.fr">thomas.walliser@paris.fr</a>   |         | X      |
| WERTEL Jonathan             | <a href="mailto:jonathan.wertel@safège.fr">jonathan.wertel@safège.fr</a>   |         | X      |
| ZOBRIST Christophe          | <a href="mailto:christophe.zobrist@veolia.com">christophe.zobrist@veolia.com</a>                                       | X       |        |

## **MEMBRES DU GROUPE**

La liste actualisée des membres actifs du groupe, avec leurs adresses e-mail, figure au début du compte-rendu. En cas de modification à apporter, merci de contacter Claude Joannis ([claude.joannis@lcp.fr](mailto:claude.joannis@lcp.fr)) ou Christian Roux ([croux2@cg92.fr](mailto:croux2@cg92.fr)).

## **APPROBATION DU DERNIER CR : RAS**

### **ORDRE DU JOUR DE LA REUNION :**

- 10h-13h : Avancement des projets en cours
  - Colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »
  - Guide technique « turbidité »
  - JDHU 2012
  - Demande d'intervention de la part du groupe de travail sur la rénovation de l'instruction technique pour la conception des réseaux d'assainissement : point d'avancement
  
- 14h-17h : Ateliers
  - Rédaction d'une proposition de sommaire paginée pour la rédaction du guide assainissement de l'ASTEE
  - Préparation du colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade »

### **DOSSIERS EN COURS :**

#### **1- Organisation d'un colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »**

##### Généralités

Le groupe « eaux pluviales » a proposé l'organisation d'un colloque sur le thème « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage ».

**Le créneau retenu pour son organisation est celui des 4-5 avril 2012. Le colloque se tiendra dans l'amphithéâtre Copernic de l'Université Paris-Est à Marne-la-Vallée.**

Le Comité d'organisation réunit Dominique Laplace, Frédéric Blanchet, Laurent Monier, Gilles Andrea et Michel Rudelle.

Les personnes suivantes avaient accepté de faire partie du comité de lecture : Jean Duchemin (AESN), Sandra Andreux (SAFEGE), Ph. Masse (Lyonnaise des Eaux) ; il convient aujourd'hui de les rappeler très rapidement pour confirmation.

Suite aux appels à communication, une vingtaine de résumés ont été reçus que l'on peut regrouper en quatre thèmes :

- modélisation des flux (les articles ne concernent pas spécifiquement les eaux pluviales) ;
- gestion des eaux de baignade ;
- mesures ;
- caractérisation de la contamination.

Il est prévu une publication dans TSM.

### Tâches à prévoir de la part du Comité d'organisation

- Recontacter rapidement les contributeurs, par mail et par téléphone, si possible avant Noël, pour confirmation. Compte-tenu du temps qui s'est écoulé depuis la préparation des résumés, il sera proposé aux auteurs s'ils le souhaitent, d'actualiser leurs résumés ;
- Si opportun, susciter quelques interventions complémentaires bien ciblées sur les objectifs initiaux du colloque ;
- Viser fin février pour la transmission des présentations visuelles ; d'ici là préparer un masque type ;
- Préparer un budget ; il est visé la participation d'une centaine de personnes ; pour mémoire, la mise à disposition de l'amphithéâtre par Paris-XI est gratuite ; l'AESN financera les actes ; Gilles Andrea et Laurent Monier se renseignent de leur côté sur les possibilités de financements de la part de leurs sociétés respectives ;
- Préparer le mailing d'annonce ; pour l'ASTEE, contacter Mme Lavergne ;
- Anticiper la préparation des sessions : messages d'introduction et de conclusion, secrétaires de séance, tables rondes ...

### **2- Projet de guide sur la mesure de turbidité en réseau d'assainissement (pas de modification par rapport au CR précédent)**

Sur proposition de Daniel Villessot, un guide de bonnes pratiques pour la mesure de turbidité en réseau va être consolidé sur la base des communications présentées lors du Colloque « Turbidité en réseau d'assainissement » du 9 mars 2010 à l'ENPC. Ce document de 50 à 70 pages (sous réserve) viserait le public suivant : services chargés de la police de l'eau ; exploitants (chefs de service).

Au-delà de la première trame de document remise début 2011, il est proposé d'enrichir les illustrations sur la base de 5 à 10 sites représentatifs de différentes solutions possibles. Les exploitants de ces sites pourraient faire l'objet d'une interview avec visites de sites, afin de rassembler :

- objectifs de la mesure ;
- schémas, photos, principes de fonctionnement, modalités d'échantillonnage...
- éléments de coûts d'investissement ;
- appréciations de l'exploitant quand aux modalités d'exploitation : fréquence, nature et coûts estimatifs des interventions préventives, durée de vie des pièces d'usure...
- modalités d'exploitation des données : validation des données, interprétation, usage...

Dans un but de recherche de cohérence, une séance de travail sera consacrée le 6 décembre prochain à la définition d'un cadre de description commun aux différents retours d'expérience, de même que d'un courrier de sollicitation auprès de services susceptibles de participer à l'enquête (a minima ceux qui ont présenté des réalisations lors du colloque de 2010).

Pour y contribuer, Claude Joannis monte un dossier auprès de l'ONEMA, au titre de l'Inter-observatoire d'ici la fin 2011. Ce projet prendrait la forme d'un CDD de 8 mois à l'IFSTTAR, avec demande de labellisation HURRBIS. Il comprendrait deux volets :

- les méthodes de calcul (5 mois) : étalonnage, incertitudes (avec fourniture d'outils), ...
- un bilan de différents projets opérationnels susceptibles d'illustrer le guide turbidité (3 mois).

Sur le premier objectif, d'autres questions se posent depuis le colloque de 2010, notamment, le besoin de clarification sur les méthodes de mesure (l'absorbance et les N méthodes de

néphélométrie), le discours sur la normalisation, le discours sur l'intérêt ou non de viser la reproductibilité d'un site de mesure à l'autre...

Sur le deuxième objectif, et au-delà des bilans spontanés qu'il est relativement facile d'obtenir, l'enquête s'attachera à identifier les difficultés de toutes natures éventuellement rencontrées. Cela suppose une bonne préparation de la démarche en amont, une certaine perspicacité de l'enquêteur, mais aussi et surtout une bonne coopération de la part des services qui accepteront de contribuer.

Le profil idéal du candidat serait celui d'un ingénieur disposant de compétences en mesures physiques et d'une première expérience opérationnelle en métrologie.

Ce projet pourrait démarrer courant 2012.

**Information de dernière minute – L'ONEMA ne financera pas ce projet en 2012.**

### **3- Organisation des JDHU 2012**

Les prochaines JDHU seront organisées par José Vasquez et Matthieu Dufresne en septembre/octobre 2012, de préférence en octobre, à l'ENGEES. Le groupe « Eaux pluviales » interviendra en support. Claude Joannis se charge de relancer José Vasquez pour anticiper les besoins.

Ces journées s'adressent à des étudiants francophones inscrits en thèse ou en Mastère II-Recherche (de préférence ciblé sur un projet de thèse) dans le domaine de l'hydrologie urbaine au sens large (y compris le traitement des EP, des boues issues de ces traitements).

Des discussions s'engagent sur l'opportunité ou non d'élargir le périmètre : sociologues, urbanistes, paysagistes ... Faut-il inviter des étudiants d'écoles d'architecture, de l'EIVP...

A ce stade on peut esquisser le planning idéal suivant :

- l'appel à communication sera envoyé début 2012, dès connaissance de la date (2 jours) et du lieu ; veiller à ne pas programmer ces journées lors d'une session du Parlement européen.
- les résumés (1 page) seraient attendus pour le mois d'avril ;
- les avis seraient fournis courant juin ou juillet.

#### Financement

Pour mémoire, le budget de l'édition nantaise s'était élevé à 12.000 € (non compté la location d'une salle offerte par le LCPC). L'édition des actes avait coûté 4.000 €. Le financement de ces journées repose sur une contribution des participants (100 € la dernière fois – voir s'il est possible de réduire ce montant), mais aussi sur des contributions d'entreprises et d'organismes.

SAFEGE a confirmé sa participation financière selon les mêmes modalités que lors des précédentes éditions (1500 €). Laurent Monier se renseigne pour une participation de Véolia Eau. Sheila Aboulouard se renseigne pour une participation du SIAAP. L'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sera contactée par l'ENGEES.

En vue de faciliter la préparation d'éventuelles conventions de financement, il convient d'examiner rapidement quelle entité portera le budget, l'ASTEE, l'ENGEES, une association d'étudiants...

#### **4- Demande d'intervention de la part du groupe de travail sur la rénovation de l'instruction technique pour la conception des réseaux d'assainissement**

Le Groupe de travail sur les eaux pluviales a été saisi par Jean-Charles Bruyelle (Groupe de travail sur la révision de l'instruction technique de 1977) afin de contribuer à la rédaction des chapitres portant sur le calcul des débits pluviaux et sur les techniques alternatives. Cette demande est intervenue dans le contexte de désaccords déjà anciens sur la forme et les finalités de ce document.

Une présentation de l'avancement des travaux de refonte a été organisée le 30 mai 2011 en présence de Jean-Charles Bruyelle et de Didier Bellefleur, dans le but de ré-expliciter les raisons du blocage constaté et si possible d'y remédier. Suite à cette présentation, le groupe de travail a proposé de répondre favorablement sous réserve d'un certain rééquilibrage du document, avec l'implication d'un comité de pilotage conjoint, chargé de valider un projet de sommaire paginé. (cf. courrier joint au compte-rendu de la réunion du 7 juillet 2011).

Pour le groupe « Eaux pluviales », le comité de pilotage est composé d'Emmanuel Berthier, de Gilles Andrea et de Christian Roux. De son côté le GT IT77 est représenté par Didier Bellefleur, Alexandre Nezeys et Jean Vuathier, La date de premier rendez-vous du Comité de pilotage a été fixée au 21/11/2011 à l'ASTEE.

Lors de cette réunion, les représentants des deux groupes ont débattu de différents points notamment :

- un bon consensus est admis sur la fait que l'on vise essentiellement les aménageurs de petites opérations (200 ha au maximum, à moduler à la baisse en fonction du degré de complexité du projet), sachant que la plupart des opérations actuellement rencontrées dépassent rarement les quelques dizaines d'hectares, si ce n'est quelques hectares ;
- il est en principe admis que les aménageurs visés interviennent dans le contexte qui devrait être le leur, à savoir qu'ils disposent en amont de l'ensemble des prescriptions nécessaires de la part des autorités concernées (services d'urbanismes, services de police de l'eau, service d'assainissement...); notamment il ne leur revient pas de se substituer à ces différentes autorités pour palier d'éventuelles insuffisances en matière de schéma directeur, de zonage pluvial, de niveau de rejet à respecter ... Toutefois, compte-tenu de la réalité de terrain, ce point fait débat, l'aménageur étant souvent contraint de s'impliquer bien plus largement dans la compréhension du contexte global pour mettre au point ses projets ;
- l'opportunité de certains développements prévus dans le document fait débat compte-tenu de la cible : faut-il détailler la conception des réseaux unitaires, des déversoirs d'orages, des pièges à charriage... dans le cadre de petites opérations d'aménagements, le plus souvent soumises à des principes de maintien en séparatif de leurs réseaux ?

Les représentants du groupe « Eaux pluviales » se sont engagés à préciser le projet de sommaire paginé, tels qu'ils l'envisagent. Ce projet a été précisé ce jour (cf. annexe) et transmis le 7/12/2011 au représentant du groupe « Refonte de l'IT77 », qui en ont débattu lors de leur réunion de travail du 8/12/2011.

A la suite de la réunion du 8/12, Didier Bellefleur, en tant que représentant du Comité de pilotage pour le groupe « Refonte de l'IT77 » nous a fait part de ses observations (cf. mail du 12/12/2012 en annexe).

Le projet de sommaire est validé. Toutefois, et pour différentes raisons, notamment pédagogiques, l'idée de rééquilibrer le document en reportant certains développement sous forme de fiches pratiques en annexe n'est pas acceptée. Il est proposé à la place une distinction nette de ces fiches pratiques au sein même du texte.

Pour avancer dans les discussions, les représentants du groupe « Eaux pluviales » demandent que soit évalué l'impact de cette proposition sur le projet de sommaire paginé.

En cas d'accord sur le projet, il restera à définir les modalités de production des éléments demandés.

### **RAPPEL DES ACTIONS / TACHES DECIDEES EN COURS DE REUNION**

| <b>Tâche</b>   | <b>Responsable / coordinateur</b>   | <b>Date</b>                    |
|--|---|--------------------------------|
| Qualité bactériologique des eaux de baignade :<br>Diverses tâches à réaliser rapidement, bien identifiées dans le présent compte-rendu       | Laurent Monier<br>Frédéric Blanchet<br>Dominique Laplace<br>Gilles Andrea<br>Michel Rudelle | Dès que possible               |
| Instruction technique de 1977 pour sa partie eaux pluviales. Préparer une nouvelle réunion de coordination, avec le GT « Refonte de l'IT77 » | Christian Roux<br>Emmanuel Berthier<br>Gilles Andrea  | Début 2012                     |
| JDHU 2012 – ENGEES / Groupe de travail<br>Commencer à préparer ces journées  | José Vasquez<br>Matthieu Dufresne   | 1 <sup>er</sup> trimestre 2012 |
| Guide pratique mesures de turbidité<br>Recueillir les observations du Groupe de travail, préparer une fiche d'enquête, en séance             | Christian Roux  | à programmer                   |
| <u>Prochains exposés</u>   |   |                                |
| Document d'orientation pour une meilleure maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement   | Nadine Aires  | à programmer                   |

### **P.J. : ANNEXES**

- proposition de sommaire paginé pour le guide assainissement ;
- réponse du groupe « refonte de l'IT77 ».

## ROUX Christian - PAT/DE/SECD

---

**De:** ROUX Christian - PAT/DE/SECD  
**Envoyé:** mercredi 7 décembre 2011 16:02  
**À:** Didier Bellefleur; 'NEZEYS Alexandre (alexandre.nezeys@paris.fr)'; Jean Vuathier; 'Gilles ANDREA'; 'BERTHIER Emmanuel (Emmanuel.Berthier@developpement-durable.gouv.fr)'  
**Cc:** 'Jean-Charles Bruyelle'; 'JOANNIS Claude (claude.joannis@lcpc.fr)'  
**Objet:** Guide assainissement ASTEE - Proposition de sommaire paginé  
**Pièces jointes:** ASTEE-EP-Proposition sommaire paginé-20111207.pdf; image001.jpg

Bonjour à tous,

je vous prie de trouver ci-joint, comme convenu le 21/11, une proposition de sommaire paginé validée par le groupe "Eaux pluviales".

Pour résumer :

Chap. 1 : on étoffe un peu (viser 5 pages)

Chap. 2 : on précise certains points (viser 20-25 p.)

Chap. 3 : dédié aux calculs et dimensionnements (viser 20-25 p.) : débits EU, débits EP, sections d'écoulement, infiltration, stockage ; avantage : on regroupe en un seul endroit, des notions qui interviennent ensuite en plusieurs endroits ;

Chap. 4 : techniques alternative plutôt amont (= à rédiger par groupe EP) ;

Chap. 5 : techniques plutôt aval : bassins, réseaux (= chapitre 7 actuel + partie bassin étoffée du chapitre 3 actuel)

Chap. 6 : ouvrages annexes courants (= sous-ensemble du chapitre 8 actuel)

Chap. 7 : ouvrages spéciaux (= sous-ensemble du chapitre 8 actuel)

Pour les chapitres 4 à 7 : viser 10-15 pages chacun, avec renvoi en annexe des éventuels développements (i.e. les régulateurs de débit : on laisse dans le texte une synthèse et des éléments d'aide au choix ; on met en annexe l'ensemble des équipements actuellement inventoriés dans le texte).

Dans les chapitres 4 et 5, pour chaque type d'ouvrage, on précise les modalités de dimensionnement en s'appuyant sur les notions exposées au chapitre 3.

Dans l'ensemble aucun écrit existant n'est supprimé. Il est par contre proposé de reporter certains développements en annexe pour maintenir un certain équilibre général du texte principal. Objectifs : 2-4 pages max dans le texte par type d'ouvrage, avec le reste en annexe.

Même si ce n'est pas un point de blocage, le groupe EP reste sceptique sur l'opportunité de détailler des équipements plutôt propres aux grands réseaux d'assainissement dans le cadre d'un document dédié à des opérations de tailles inférieures à 200 ha.

Pour poursuite des discussions le 8/12, après la réunion du groupe de travail "Refonte".

Bien cordialement,

**Christian ROUX**

Pôle Aménagement du Territoire  
Direction de l'Eau  
SECD - Unité études



2/16 Bd Soufflot

92015 Nanterre cedex

tel. 01 76 68 82 24 - fax. 01 41 20 68 13

mob. 06 62 09 42 65

<mailto:croux2@cg92.fr>

[www.hauts-de-seine.net](http://www.hauts-de-seine.net)

Avant d'imprimer, pensez à l'environnement

## DOCUMENT DE TRAVAIL - Proposition de sommaire paginé pour le guide assainissement de l'ASTEE

| Chapitres actuels - version 22                | Commentaire   | Proposition de sommaire paginé   |
|---|---|--|
| 1. Pourquoi ce document                       | A intituler plutôt "Pour qui et ce document", en précisant le rôle des acteurs (positionnement de l'aménageur vs. les prescripteurs), la nature des opérations visées et la notion de complexité des projets. | Actuellement 2 p. ; A étoffer un peu pour bien replacer le contexte actuel de conception de projet d'assainissement, notamment sur le pluvial ( <b>viser 5 p.</b> )  |
| 2. Conception générale                        | Contenu à préciser  | Actuellement 28 p. ; <b>viser 20-25 pages ?</b> (renvoi H2S dans des chapitres aval, voire en annexe)  |
| 3. Gestion des eaux pluviales                 | Contenu à ventiler dans les nouveaux chapitres 4 et 5 (cf dernière colonne)   | A transformer en un chapitre général ( <b>chapitre 3</b> ) sur les méthodes de calcul et dimensionnements : calculs des débits d'EU et d'EP ; calculs des débits d'infiltration ; calcul des sections d'écoulement ; calcul des volumes à stocker. <b>Viser 20-25 p. max pour ce chapitre</b>  |
| 4. Condition d'établissement des réseaux      | Chapitre à supprimer - texte à reporter dans le chapitre 2  |  |
| 5. Calcul des débits d'eaux pluviales         | Chapitre à supprimer - texte à reporter dans le nouveau chapitre 3, avec si nécessaire report de détails en annexe  |  |
| 6. Calcul des débits d'eaux usées             | Chapitre à supprimer - texte à reporter dans le nouveau chapitre 3, sans grande modification  |  |
| 7. Calcul des sections d'écoulement           | Chapitre à supprimer - texte à reporter dans le nouveau chapitre 3, avec si nécessaire report de détails en annexe  |  |
|   |   | Créer un <b>chapitre 4</b> sur les techniques plutôt amont (à préciser) : toitures terrasses, revêtements perméables, noues, caniveaux, SAUL, tranchées drainantes, puisards, espaces publics inondables...  |
|   |   | Créer un <b>chapitre 5</b> sur les techniques plutôt aval (à préciser) : bassins (sec, en eau, de décantation, d'infiltration ...), canalisations  |
| 8. Conception et dimensionnement des Ouvrages | Actuellement 54 pages ; scinder en 2 chapitres ; envisager 1 à 2 pages max par équipement. <b>Viser 25-30 pages ?</b>   | - <b>chapitre 6 : Ouvrage annexes courants</b> : regards, branchements, bouches avaloirs, limiteurs de débit, gargouilles, ventilation<br>- <b>chapitre 7 : Ouvrages spéciaux</b> : Siphons, dissipateurs, déversoirs, décanteurs, dégrilleurs, stations de pompage, stations de mesure, réservoirs de chasse, dessableurs et pièges à charriage |

Le positionnement du guide par rapport à la Ville et son Assainissement et par rapport à l'EN752 sont à traiter au chapitre 1 et 2.

N.B. : la répartition des ouvrages entre les chapitres 4 et 5 reste à affiner, de même que leurs titres

Pour les chapitres 4 à 7, viser 10-15 pages max. par chapitre, avec si nécessaire, reports des détails en annexe.

## ROUX Christian - PAT/DE/SECD

---

**De:** BELLEFLEUR Didier [didier.bellefleur@engees.unistra.fr]  
**Envoyé:** lundi 12 décembre 2011 18:07  
**À:** ROUX Christian - PAT/DE/SECD; Gilles ANDREA; Emmanuel.Berthier@developpement-durable.gouv.fr  
**Cc:** alexandre.nezeys@paris.fr; Jean Vuathier; Jean-Charles Bruyelle; claude.joannis@lcp.fr  
**Objet:** Re: Guide assainissement ASTEE - Proposition de sommaire paginé

Bonjour,

Nous accusons bonne réception de votre proposition de nouveau plan. Nous en avons discuté lors de notre rencontre du 8 décembre, ainsi qu'en fin de réunion avec Christian Roux.

Ce nouveau plan pourrait nous convenir, y compris sur la répartition des masses, qui nécessite une séparation nette des concepts (pour faire court) d'un côté et des outils de dimensionnement pratiques de l'autre côté. Toutefois, dans un souci exclusivement pédagogique, nous pensons dangereux de renouveler l'erreur de la présentation de l'instruction technique de 77, savoir séparer matériellement les concepts de la présentation des outils de dimensionnement, que vous demandez de reporter en annexe.

Certes, l'idée de cette séparation est louable car elle permet à la fois de présenter un texte équilibré sur les concepts, et à l'utilisateur expérimenté de se rendre directement aux annexes utilitaires lorsqu'il s'est bien imprégné du texte principal. Malheureusement, force est de constater que ce n'est pas du tout ce qui s'est produit pour l'IT 77, et qu'un nombre appréciable de notions qui y figurent ont été tout simplement ignorées, y compris par des praticiens expérimentés.

Notre groupe souhaite fortement ne pas retomber dans la même erreur, tout en étant d'accord sur une séparation nette entre concepts et outils. Aussi, nous proposons que cette séparation soit faite par la typographie, le texte principal, équilibré comme vous le souhaitez, dans une présentation classique, et au fur et à mesure des besoins, les outils dans un encadré, sur fond différent, bref clairement identifiable, le plus proche possible du texte correspondant dans le recueil. Notre espoir est qu'ainsi, le lecteur même pressé (et au prix où sont payées les études en ce moment, ils le sont toujours), sera toujours amené à parcourir les concepts avant de mettre en œuvre les outils. On pourrait même proposer que les paginations du texte et des encadrés soient découplées, les annexes devenant des encarts non paginés ou paginés à part : l'équilibre du texte serait ainsi apparent dès le sommaire.

Nous insistons sur le caractère exclusivement pédagogique de notre position, et sur notre volonté de vous voir contribuer à ce travail. Nous espérons donc que cette proposition pourra vous convenir.

Cordialement,

Didier Bellefleur, chargé des relations internationales  
et de la communication

E N G E E S - 1 Quai KOCH 67000 STRASBOURG

tél : +33 (0)388 24 82 16

fax : +33 (0)388 37 04 97

cell : +33 (0)677 65 71 86

courriel : [didier.bellefleur@engees.unistra.fr](mailto:didier.bellefleur@engees.unistra.fr)

voyez aussi notre site : <http://engees.unistra.fr/>

Afin de contribuer au respect de l'environnement,  
merci de n'imprimer ce mél que si nécessaire