HAL
open science

Le groupe de travail EPNAC

Pascal Molle, C. Gervasi

To cite this version:

Pascal Molle, C. Gervasi. Le groupe de travail EPNAC. Sciences Eaux & Territoires, 2012, 9, p. 102 - p. 103. 10.14758/SET-REVUE.2012.9.16 . hal-00776445

HAL Id: hal-00776445

https://hal.science/hal-00776445

Submitted on 15 Jan 2013

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Note de présentation

Le groupe de travail EPNAC

En France, les procédés de traitement des eaux usées des petites et moyennes collectivités sont en constante évolution et leur diversité augmente fortement. Constitué à l'initiative d'Irstea, le groupe de travail EPNAC a pour objectif de mutualiser et de diffuser une information technique et cohérente sur ces procédés auprès des acteurs de l'assainissement.

Le groupe de travail EPNAC (Évaluation des procédés nouveaux d'assainissement des petites et moyennes collectivités) est né en 2008 suite à un constat partagé entre différents acteurs publics de l'assainissement en France. La diversité des procédés d'épuration des eaux des petites et moyennes collectivités, ainsi que leur forte évolution liée à une innovation dynamique, rendent délicates la validation puis la diffusion d'avis techniques indépendants. Cette difficulté est liée à la fois à un manque de recul vis-à-vis des procédés novateurs (peu de retour d'expérience) et à une information hétérogène et disséminée parmi les différents acteurs de l'assainissement (agences, Onema, Irstea, SATESE…). Or, les investissements que représentent ces infrastructures, pour répondre à la réglementation, ne sont pas sans conséquence pour les collectivités. Pour une utilisation optimale des deniers publics de l'assainissement, dans une optique environnementale et économique, la définition et la diffusion de règles de dimensionnement et de gestion claires sont nécessaires.

Le groupe de travail EPNAC, initié et piloté par Irstea, rassemble l'ensemble des acteurs publics de l'assainissement autour de cet objectif :

- le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (MEDDE),
- l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema),
- les agences de l'eau,
- l'Office international de l'eau (OIEAU),
- les services départementaux d'assistance technique aux exploitants de station d'épuration (SATESE),
- les services en charge de la police de l'eau,
- l'institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea).

Objectifs

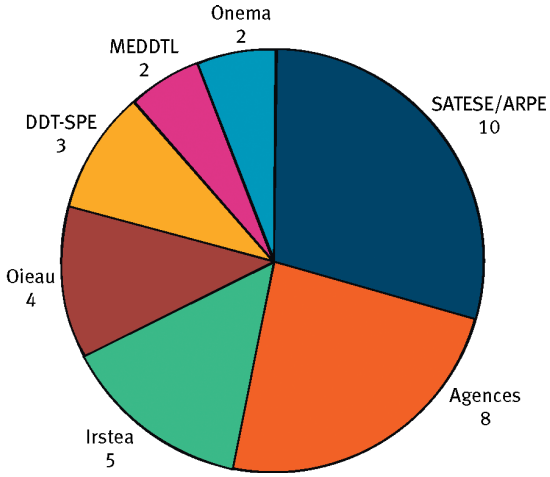
Le groupe EPNAC a pour objectif principal la production et la diffusion d'une information pratique et technique étayée concernant les procédés de traitement des eaux usées des petites et moyennes collectivités. Il vise à apporter un appui pratique et technique aux acteurs concernés par l'assainissement en acquérant, mutualisant et diffusant les connaissances sur les procédés de traitement des eaux usées.

Fonctionnement : pilotage et études

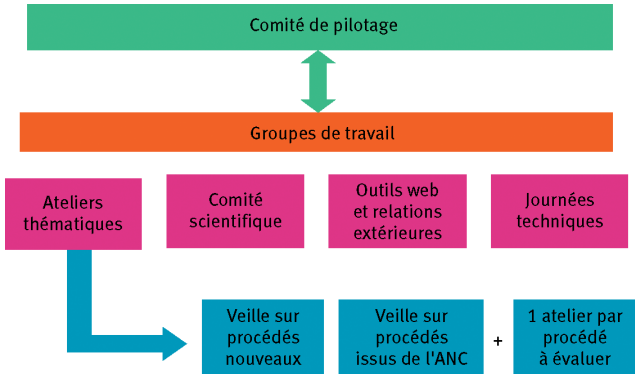
La complémentarité des acteurs concernés permet d'aborder globalement le domaine de l'assainissement par ses aspects techniques, réglementaires, scientifiques et économiques. La diversité des acteurs permet une meilleure analyse des problématiques des collectivités, bureau d'études, exploitants, constructeurs, décideurs …

Le groupe est piloté par un comité comprenant l'ensemble des organismes participants (figure ❶). Le comité de pilotage a un rôle décisionnel sur les aspects d'organisation et d'orientations stratégiques, scientifiques et techniques.

❶ **Répartition des organismes participant au comité de pilotage.**



❷ Organisation du groupe.



Il s'appuie sur des sous-groupes pour la production et la diffusion des connaissances (figure ❷).

L'ensemble des axes d'étude ciblés par le groupe est assuré par des ateliers thématiques spécifiques pluriannuels. Sur la base du volontariat, ces ateliers regroupent environ dix à quinze personnes autour d'objectifs liés à la conception, au dimensionnement et à l'exploitation des procédés de traitement, à l'évaluation des procédés ou la collecte d'informations générales sur la problématique de l'assainissement des petites collectivités. Les travaux des ateliers peuvent prendre plusieurs formes comme :

- le retour d'expérience sur des procédés avec récolte de données nationales,
- l'évaluation de procédés, sur des critères de coûts, d'exploitation et/ou de performances,
- l'acquisition de données ou le positionnement du groupe sur des aspects relatifs à la problématique de l'assainissement des petites collectivités (caractéristiques des eaux usées, réglementation, valorisation des sous produits….).

Les travaux peuvent prendre la forme d'enquêtes, de mesures de terrain et/ou d'études bibliographiques.

À titre d'exemple, les sujets abordés par les différents ateliers thématiques depuis la création du groupe sont présentés dans le tableau ❶.

Diffusion des résultats

La diffusion des résultats s'effectue grâce à la mise à disposition libre sur le site internet du groupe (http://epnac.irstea.fr) de documents jugés pertinents. L'ensemble des personnels des organismes participants de l'EPNAC est invité à proposer des documents pour diffusion. Les comités de pilotage et groupes de travail de l'EPNAC sont également forces de proposition pour diffuser des documents issus de la littérature existante ou de travaux du groupe EPNAC. Le comité scientifique du groupe est chargé d'évaluer et de valider les documents de référence pour publication sur le site.

D'autre part, des journées techniques sont organisées annuellement pour l'ensemble des personnels des organismes partenaires du groupe EPNAC. Ces journées permettent l'échange de points de vue, d'avis techniques et le débat autour de problématiques d'actualité liées à l'assainissement, ainsi que le partage des travaux réalisés par le groupe. Ces journées regroupent autour de deux cents personnes de l'ensemble du territoire national. Elles ont lieu chaque année dans un bassin hydrographique différent (Valence en 2009, Tours en 2010, Toulouse en 2011 et Nancy en 2012). ■

Les auteurs

Pascal MOLLE et Claudia GERVASI
Irstea, centre de Lyon, UR MALY,
Milieux aquatiques, écologie et pollutions,
5 rue de la Doua, CS 70077, 69626 Villeurbanne Cedex
pascal.molle@irstea.fr
claudia.gervasi@irstea.fr
epnac@irstea.fr

❶ Sujets abordés par les différents ateliers thématiques du groupe EPNAC.

Sujets	Démarrage	Fin	Type de travail
Les caractéristiques des eaux usées des petites collectivités. Relation habitant rural – équivalent habitant	2010	2012	Acquisition de données
Le curage et l'épandage des boues issues des lits de séchage plantés de roseaux et des filtres plantés de roseaux	2009	En cours	Retour d'expérience
Le dimensionnement réduit des filtres plantés de roseaux pour variations de charges	2009	2011	Évaluation de procédé
La recirculation des effluents sur un étage unique de filtres plantés de roseaux	2009	2011	Évaluation de procédé
Les associations de filtres plantés de roseaux et de lagunages	2009	2011	Retours d'expérience
Les associations de disques biologiques et de lits bactériens avec des lits de clarification séchage plantés de roseaux	2010	2012	Évaluation de procédé
La réhabilitation des filtres à sable	2009	2011	Retours d'expérience
Le stockage des eaux usées traitées	2012	En cours	Bibliographie
Les zones de rejet végétalisées	2009	En cours	Retours d'expérience
Les filtres plantés à écoulement horizontal	2013	-	Évaluation de procédé