

Rapport d'activité annuel 2023

Groupe Spécialisé n°17.1 « Réseaux et épuration / Epuration »

Nombre de réunions tenues dans l'année

4 réunions pour l'année 2023.

Membres de Groupes Spécialisés

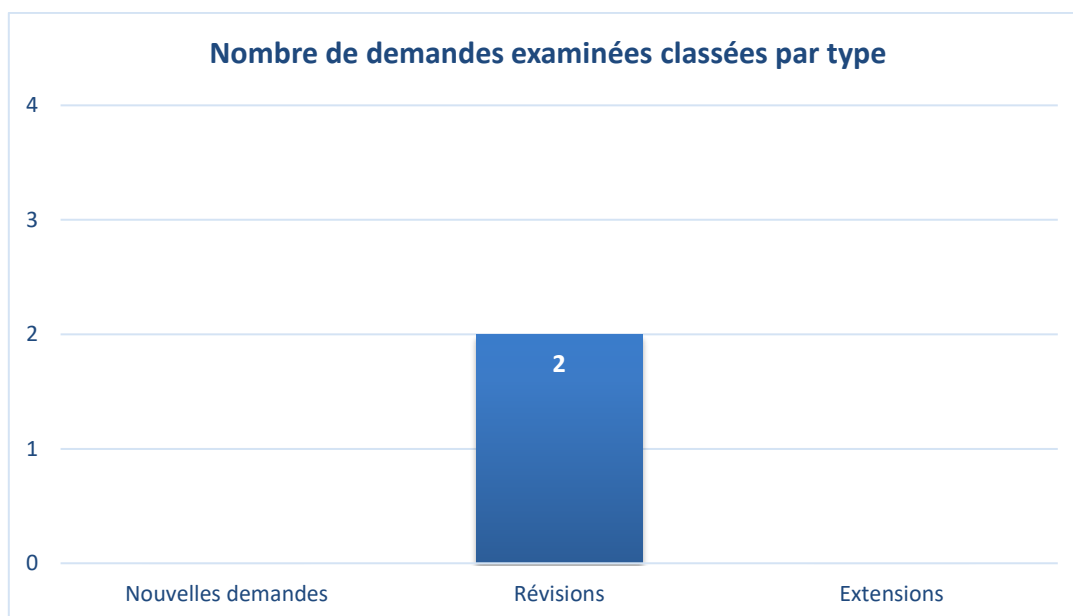
0 nouveaux membres ont intégré le Groupe Spécialisé pour 0 départs.

Le Groupe Spécialisé n° 17.1 compte désormais 16 membres.

Éléments statistiques

2 demandes examinées par le Groupe Spécialisé dont :

✓ 0 nouvelles demandes ; 2 révisions ; 0 Extensions commerciales.



Nombre de demandes classées par famille de produits/procédés

Famille	Nombre
Citerne d'eau	1
Procédé de traitement d'eau usée par microstation	1

2 Avis publiés en 2023, dont :

✓ 0 nouvelles demandes ; 2 révisions ; 0 Extensions commerciales.

Nouveaux domaines éventuels

Absence de création de nouveaux domaines.

Propositions de passage au traditionnel faites par le Groupe Spécialisé

Pas de proposition.

Règle de conception, de mise en œuvre, de méthodes d'essais ou de caractérisation des produits pouvant passer dans le domaine traditionnel : aucun

Dispositions différentes de ceux des documents normatifs et des règles de l'art en vigueur

RAS

Documents publiés

Guide pour la réduction de distances entre fondations et cuves de dispositifs d'assainissement non collectif couverts par les DTA et ATec formulés par le Groupe Spécialisé N°17.1 « Epuraton » de la CCFAT (version du 7 décembre 2023).

Révisions d'office

Aucune

Faits marquants propres au GS

RAS

Liste des évolutions de jurisprudence DT des familles du GS 17.1 validées en GS entre le 01/01/2023 et le 31/12/2023

Citerne d'eau

Position dans le plan DT : 7.2.2 - Certification des produits

Connaissance n° 11458 validée en GS le 09/02/2023

Objet de la montée de version

Changement de la justification

Description

Préciser le contrôle tierce partie effectué (certification). Indiquer les points vérifiés et les essais annuels réalisés. Exemple de rédaction : « Les citernes souples DECI XXX bénéficient d'une certification matérialisée par la marque XX qui atteste, pour chaque site de fabrication, la régularité et le résultat satisfaisant du contrôle interne.

La marque XX certifie les caractéristiques suivantes :

- caractéristiques dimensionnelles,
- caractéristiques mécaniques,
- étanchéité.

Dans le cadre de la certification, XXX audite les sites producteurs conformément au référentiel de la marque XX pour :

- examen du système qualité mis en place,
- examen des résultats du contrôle interne.
- réaliser les essais suivants dans le laboratoire de l'usine :
 - Contrôle dimensionnel,
 - Étanchéité à l'eau sur maquette.
 - Essai de traction sur soudure.

Justification

Contrat ou référentiel de marque en français ou anglais.

Critères d'évaluation

Évaluation de la marque revendiquée (indépendance, lisibilité etc...). Les essais annuels sur citerne doivent comporter a minima :

- contrôle dimensionnel,
- étanchéité à l'eau sur citerne de 30m³ minimum à réaliser en usine ou au laboratoire de la marque ou sur chantier,
- essai de traction sur soudure du tissu,
- masse surfacique du tissu utilisé,
- suivi in situ de 2 citernes par an comprenant une mesure de T° de surface. Le Titulaire de l'ATec transmet annuellement au CSTB une liste actualisée des citernes installées en France

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Métropolitaine depuis la publication de la première version de son ATec, intégrant les contacts des maîtres d'ouvrages. Deux sites, n'ayant jamais fait l'objet d'un suivi, seront choisis annuellement par l'instructeur au sein de cette liste pour réaliser le suivi. L'âge des 2 sites sélectionnés prendra en compte l'historique du dossier en termes de date de publication de la première version de l'ATec et de modifications techniques apportées lors de ses révisions. Par exemple, pour un ATec révisé à une ou plusieurs reprises sans modification sur la matière du produit (tissu), les sites suivis seront parmi les installations les plus anciennes dans la liste de références transmise par le Titulaire (CR GS 17.1 du 09/02/2023).

Procédé de traitement d'eau usée par microstation

Position dans le plan DT : 9.2.2 - Cas particulier de la présence de nappe phréatique

Connaissance n° 11955 validée en GS le 07/12/2023

Objet de la montée de version

Modification de jurisprudence présence piézomètre

Description

- Description des différentes phases de mise en œuvre en conditions humides qui diffèrent des conditions normales :
 - Elles doivent être adaptées au produit permettant de maintenir l'ouvrage de manière pérenne (sans déformations).
 - Le niveau des plus hautes eaux connues se situe en dessous du fil d'eau de sortie de l'effluent traité.
- Ou préciser que le dispositif ne doit pas être installé en présence de nappe.
- La mise en œuvre d'une fosse toutes eaux en présence d'une nappe ou d'un sol « difficile » doit s'accompagner de la mise en place d'un système d'inspection du niveau d'eau du sol (présence d'eau et niveau d'eau), p.ex. un tube piézométrique de DN 200 mm. Ce système d'inspection doit être conçu de telle sorte à pouvoir y insérer une pompe immergée afin d'abaisser le niveau d'eau du sol en vue de la vidange de la fosse (CR du GS 17.1 du 11/05/2021). Le Groupe acte qu'en cas de mise en œuvre d'une cuve avec dalle d'ancrage, la mise en place d'un système d'inspection du niveau d'eau du sol n'est pas obligatoire (CR du GS 17.1 du 07/12/2023).

Justification

- Les notices de mise en œuvre sont à déposer pour l'ensemble de la gamme.
- Essai de résistance mécanique en conditions humides.

Critères d'évaluation

- Vérification des conditions revendiquées conforme à l'essai de comportement structurel en présence de nappe et du taux de déformation inférieur ou égale à 7,5%.
- La hauteur maximale de la nappe se situe en dessous du fil d'eau de sortie de l'effluent traité.
- Hauteur de remblai conforme à l'essai mécanique.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65
Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Position dans le plan DT : 14.2.2 - Contrôles in situ

Connaissance n° 11958 validée en GS le 07/12/2023

Objet de la montée de version

Révision des critères - suivi in situ

Description

Définir les points de contrôles et les conditions de prélèvement. Si revendication de traitement des germes microbiens, définir les germes concernés.

Justification

- Fiche terrain selon le protocole de suivi in situ.
- Fournir le protocole de réalisation de mesure interne.
- Si revendication de traitement des germes microbiens, rapport d'essai selon norme EN 12566-3 et -6 et -7 ou annexe II de l'arrêté technique ANC du 7 septembre 2009 modifié.
- Une mesure de hauteur de boue dans le clarificateur est à effectuer lors des suivis (CR GS 17.1 du 10/09/2020).
- Les paramètres suivants sont rajoutés aux paramètres systématiquement suivis lors des suivis in-situ d'installations d'ANC : N-NO₃, N-NH₄⁺, alcalinité, pH et conductivité électrique (CR GS du 14/01/2021).
- Précision sur la liste d'installations à fournir par le Titulaire pour le suivi in situ (CR du GS 17.1 du 07/12/2023) : Nombre minimum d'installations = 60 ; Taux d'occupation = 40 % minimum par installation. Un taux moyen de 50% (sur le total des installations suivies) est visé ; Résidences secondaires = pas d'exclusion des résidences secondaires, en visant les périodes d'occupation des lieux telles que les vacances scolaires. En cas de difficultés supplémentaires à instrumenter des sites du côté du laboratoire (p.ex. nombreux refus de particuliers), il sera possible de contacter un tiers pour élargir le nombre d'installations (p.ex. SPANC) par rapport à celui figurant initialement sur la liste transmise par le Titulaire.
- Précision sur la présentation des résultats d'un suivi in situ en séance du GS 17.1 (CR du GS 17.1 du 07/12/2023) : Les paramètres statistiques - moyenne, médiane, centile 80% et nombre de dépassements des seuils de 30 mg/L (concentration en MES) et de 35 mgO₂/L (concentration en DBO₅) - sont présentés lors d'un examen d'un suivi in situ.

Procédé de traitement des eaux usées par filtre compact

Position dans le plan DT : 9.2.2 - Cas particulier de la présence de nappe phréatique

Connaissance n° 11954 validée en GS le 07/12/2023

Objet de la montée de version

Modification de jurisprudence présence piézomètre

Description

- Description des différentes phases de mise en œuvre en conditions humides qui diffèrent des conditions normales :

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

- Elles doivent être adaptées au produit permettant de maintenir l'ouvrage de manière pérenne (sans déformations).
- Le niveau des plus hautes eaux connues se situe en dessous du fil d'eau de sortie de l'effluent traité.
- Ou préciser que le dispositif ne doit pas être installé en présence de nappe.
- La mise en œuvre d'une fosse toutes eaux en présence d'une nappe ou d'un sol « difficile » doit s'accompagner de la mise en place d'un système d'inspection du niveau d'eau du sol (présence d'eau et niveau d'eau), p.ex. un tube piézométrique de DN 200 mm. Ce système d'inspection doit être conçu de telle sorte à pouvoir y insérer une pompe immergée afin d'abaisser le niveau d'eau du sol en vue de la vidange de la fosse. (CR du GS 17.1 du 11/05/2021). Le Groupe acte qu'en cas de mise en œuvre d'une cuve avec dalle d'ancrage, la mise en place d'un système d'inspection du niveau d'eau du sol n'est pas obligatoire (CR du GS 17.1 du 07/12/2023).

Justification

- Les notices de mise en œuvre sont à déposer pour l'ensemble de la gamme.
- Essai de résistance mécanique en conditions humides

Critères d'évaluation

- Vérification des conditions revendiquées conforme à l'essai de comportement structurel en présence de nappe et du taux de déformation inférieur ou égale à 7,5%.
- La hauteur maximale de la nappe se situe en dessous du fil d'eau de sortie de l'effluent traité.
- Hauteur de remblai conforme à l'essai mécanique

Position dans le plan DT : 14.4.2 - Contrôles in situ

Connaissance n° 11301 validée en GS le 07/12/2023

Objet de la montée de version

Ajout d'un complément de justification

Description

Définir les points de contrôles et les conditions de prélèvement.

Si revendication de traitement des germes microbiens, définir les germes concernés.

Justification

- Fiche terrain selon le protocole de suivi in situ.
- Fournir le protocole de réalisation de mesure interne.
- Si revendication de traitement des germes microbiens, rapport d'essai selon norme EN 12566-3 et -6 et -7 ou annexe II de l'arrêté technique ANC du 7 septembre 2009 modifié.
- Les paramètres suivants sont rajoutés aux paramètres systématiquement suivis lors des suivis in-situ d'installations d'ANC : N-NO₃, N-NH₄⁺, alcalinité, pH et conductivité électrique (CR GS du 14/01/2021)

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

- Le suivi in situ des filtres compacts doit intégrer la vérification de l'écoulement des effluents prétraités sur l'ensemble de la surface du média (CR GS 17.1 du 08/12/2022)
- Précision sur la liste d'installations à fournir par le Titulaire pour le suivi in situ (CR du GS 17.1 du 07/12/2023) : Nombre minimum d'installations = 60 ; Taux d'occupation = 40 % minimum par installation. Un taux moyen de 50% (sur le total des installations suivies) est visé ; Résidences secondaires = pas d'exclusion des résidences secondaires, en visant les périodes d'occupation des lieux telles que les vacances scolaires. En cas de difficultés supplémentaires à instrumenter des sites du côté du laboratoire (p.ex. nombreux refus de particuliers), il sera possible de contacter un tiers pour élargir le nombre d'installations (p.ex. SPANC) par rapport à celui figurant initialement sur la liste transmise par le Titulaire.
- Précision sur la présentation des résultats d'un suivi in situ en séance du GS 17.1 (CR du GS 17.1 du 07/12/2023) : Les paramètres statistiques - moyenne, médiane, centile 80% et nombre de dépassements des seuils de 30 mg/L (concentration en MES) et de 35 mgO₂/L (concentration en DBO₅) - sont présentés lors d'un examen d'un suivi in situ.

Procédé de traitement des eaux usées par système filtrant planté

Position dans le plan DT : 9.2.2 - Cas particulier de la présence de nappe phréatique

Connaissance n° 11956 validée en GS le 07/12/2023

Objet de la montée de version

Modification de jurisprudence présence piézomètre

Description

- Description des différentes phases de mise en œuvre en conditions humides qui diffèrent des conditions normales :
 - Elles doivent être adaptées au produit permettant de maintenir l'ouvrage de manière pérenne (sans déformations).
 - Le niveau des plus hautes eaux connues se situe en dessous du fil d'eau de sortie de l'effluent traité.
- Ou préciser que le dispositif ne doit pas être installé en présence de nappe.
- La mise en œuvre d'une fosse toutes eaux en présence d'une nappe ou d'un sol « difficile » doit s'accompagner de la mise en place d'un système d'inspection du niveau d'eau du sol (présence d'eau et niveau d'eau), p.ex. un tube piézométrique de DN 200 mm. Ce système d'inspection doit être conçu de telle sorte à pouvoir y insérer une pompe immergée afin d'abaisser le niveau d'eau du sol en vue de la vidange de la fosse (CR du GS 17.1 du 11/05/2021). Le Groupe acte qu'en cas de mise en œuvre d'une cuve avec dalle d'ancrage, la mise en place d'un système d'inspection du niveau d'eau du sol n'est pas obligatoire (CR du GS 17.1 du 07/12/2023).

Justification

- Les notices de mise en œuvre sont à déposer pour l'ensemble de la gamme.
- Essai de résistance mécanique en conditions humides.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
 Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65
 Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr

Critères d'évaluation

- Vérification des conditions revendiquées conforme à l'essai de comportement structurel en présence de nappe et du taux de déformation inférieur ou égale à 7,5%.
- La hauteur maximale de la nappe se situe en dessous du fil d'eau de sortie de l'effluent traité.
- Hauteur de remblai conforme à l'essai mécanique.

Position dans le plan DT : 14.2.2 - Contrôles in situ

Connaissance n° 11957 validée en GS le 07/12/2023

Objet de la montée de version

Révision des critères - suivi in situ

Description

Définir les points de contrôles et les conditions de prélèvement. Si revendication de traitement des germes microbiens, définir les germes concernés.

Justification

- Fiche terrain selon le protocole de suivi in situ.
- Fournir le protocole de réalisation de mesure interne.
- Si revendication de traitement des germes microbiens, rapport d'essai selon norme EN 12566-3 et -6 et -7 ou annexe II de l'arrêté technique ANC du 7 septembre 2009 modifié.
- Les paramètres suivants sont rajoutés aux paramètres systématiquement suivis lors des suivis in-situ d'installations d'ANC : N-NO₃, N-NH₄⁺, alcalinité, pH et conductivité électrique (CR GS du 14/01/2021)
- Précision sur la liste d'installations à fournir par le Titulaire pour le suivi in situ (CR du GS 17.1 du 07/12/2023) : Nombre minimum d'installations = 60 ; Taux d'occupation = 40 % minimum par installation. Un taux moyen de 50% (sur le total des installations suivies) est visé ; Résidences secondaires = pas d'exclusion des résidences secondaires, en visant les périodes d'occupation des lieux telles que les vacances scolaires. En cas de difficultés supplémentaires à instrumenter des sites du côté du laboratoire (p.ex. nombreux refus de particuliers), il sera possible de contacter un tiers pour élargir le nombre d'installations (p.ex. SPANC) par rapport à celui figurant initialement sur la liste transmise par le Titulaire.
- Précision sur la présentation des résultats d'un suivi in situ en séance du GS 17.1 (CR du GS 17.1 du 07/12/2023) : Les paramètres statistiques - moyenne, médiane, centile 80% et nombre de dépassements des seuils de 30 mg/L (concentration en MES) et de 35 mgO₂/L (concentration en DBO₅) - sont présentés lors d'un examen d'un suivi in situ.

Secrétariat : 84 avenue Jean-Jaurès – Champs-sur-Marne – F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tel : (33)01.64.68.85.60 - Fax : (33)01.64.68.85.65

Serveur Internet : <http://www.cstb.fr> - E-mail : secretariat.at@cstb.fr