

Arrêté du 21 juillet 2015 (assainissement collectif et non collectif de capacité >20 EH) - Synthèse réalisée par la DDT et le Département (SATESE) de Seine-et-Marne

Entrée en vigueur: 1er janvier 2016 sauf pour la surveillance du réseau de collecte (cf grille de lecture ci-dessous)

| Thématique | | > 20 EH (<1,2 kg/l) et < 2000 EH (<120 kg/l) | >= 2000 EH (>=120 kg/l) | >=10000 EH (>=600 kg/l) | >=100000 EH (>6000 kg/l) | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|--|--|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|
| Performances du traitement (mg/L ou %) par rapport à la charge reçue par le procédé (CBPO) annexe 3 | DBO ₅ : 35 mg/l (réhib: 70) ou Rmin: 60% | DBO ₅ : 25 mg/l (réhib: 50) ou Rmin: 80% | DBO ₅ : 25 mg/l (réhib: 50) ou Rmin: 80% | DBO ₅ : 25 mg/l (réhib: 50) ou Rmin: 80% | DBO ₅ : 25 mg/l (réhib: 50) ou Rmin: 80% | | | | | | | |
| | DCO: 200 mg/l (réhib: 400) ou Rmin: 60% | DCO: 125 mg/l (réhib: 250) ou Rmin: 75% | DCO: 125 mg/l (réhib: 250) ou Rmin: 75% | DCO: 125 mg/l (réhib: 250) ou Rmin: 75% | DCO: 125 mg/l (réhib: 250) ou Rmin: 75% | | | | | | | |
| | MES: Rmin: 50% - (réhib: 85 mg/l) | MES: 35 mg/l (réhib: 85) ou Rmin: 90% | MES: 35 mg/l (réhib: 85) ou Rmin: 90% | MES: 35 mg/l (réhib: 85) ou Rmin: 90% | MES: 35 mg/l (réhib: 85) ou Rmin: 90% | | | | | | | |
| | Lagunage: valeur sur effluent filtré sauf MES (valeur réhib: 150 mg/l) | | | | | | | | | | | |
| Autosurveillance: fréquence des mesures par rapport à la capacité nominale de traitement et données à recueillir (sauf si dépassement CBPO traité en année N -> ajustement en N+2 sur la base CBPO traitée en année N) Transmission des données sur application VERSEAU dès sa mise en service et dans l'attente sur la plateforme DEQUADO de l'Agence de l'Eau (AESN) annexe 2 | En moyenne annuelle | | En moyenne annuelle | | | | | | | | | |
| | NGL: 15 mg/l ou Rmin: 70% | | NGL: 10 mg/l ou Rmin: 70% | | | | | | | | | |
| | PT: 2 mg/l ou Rmin: 80% | | PT: 1 mg/l ou Rmin: 80% | | | | | | | | | |
| | <=200 EH | <=500 EH | <=1000 EH | <2000 EH | <30000 EH | <50000 EH | <100 000 EH | <200 000 EH | <300 000 EH | >=300 000 EH | | |
| | Absence | | 1/an | | 2/an | | Débit: 365 j/an MES, DBO ₅ et DCO, TC (en sortie), pH: 12 j/an | | Débit: 365 j/an | | Débit: 365 j/an | |
| | Paramètres surveillés lors de l'autosurveillance (pH, débit, TC, DCO, DBO ₅ , MES, NH ₄ , NTK, NO ₂ , NO ₃ , PT) | | Autres (NTK, NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , PT): 4/jan | | MES, DCO TC (en sortie), pH: 24 j/an | | MES, DCO TC (en sortie), pH: 52 j/an | | MES, DCO TC (en sortie), pH: 104 j/an | | MES, DCO TC (en sortie), pH: 156 j/an | |
| | Quantité annuelle de MS | | Quantité mensuelle de MS | | Quantité hebdomadaire | | Quantité journalière | | | | | |
| | Siccité Boues: 6/an | | Siccité Boues: 12/an | | Siccité Boues: 24/an | | Siccité Boues: 52/an | | Siccité Boues: 104/an | | Siccité Boues: 208/an | |
| | Siccité Boues: 6/an | | Siccité Boues: 12/an | | Siccité Boues: 24/an | | Siccité Boues: 52/an | | Siccité Boues: 104/an | | Siccité Boues: 208/an | |
| | Article 15 (gestion des déchets) : Quelle que soit la filière de gestion des boues utilisée (autre que épandage agricole), 2 analyses de l'ensemble des paramètres définies dans l'arrêté de février 1998 seront réalisées | | | | | | | | | | | |
| Surveillance des by-pass : déversoirs d'orage en tête de station (A2) et by-pass en cours de traitement (A3) par rapport à la capacité nominale (annexe 1 tableau 1) Les données sont transmises à la DDT et à l'AESN par le maître d'ouvrage du système de collecte | < 500 EH : vérification de l'existence de déversements | | >= 500 EH: Estimation des débits rejetés | | Mesure et enregistrement en continu du débit + estimation des charges polluantes by-passées (cf. paramètres ci-dessus): aménagement du DO en tête de STEP pour pouvoir réaliser des prélèvements représentatifs sur 24h | | | Mesure et enregistrement en continu du débit + des mesures caractéristiques des eaux usées | | | | |
| | Mesure de débit sur STEP et prélèvement (annexe 1 tableau 2.1) | | Mesure du débit en entrée ou en sortie (sauf lagunage: entrée et sortie) | | Mesure et enregistrement en continu du débit en entrée et en sortie (pour l'entrée applicable seulement aux nouvelles STEP, autres cas estimation) | | | Mesure et enregistrement en continu du débit en entrée et en sortie | | | | |
| Préleveurs mobiles autorisés | | Préleveurs mobiles autorisés (asservis au débit) | | Préleveurs fixes nécessaires | | | Préleveurs fixes nécessaires | | | | | |
| Autosurveillance du système de collecte (par rapport à la CBPO de temps sec) : mise en place des équipements et transmission des données au plus tard le 31 décembre 2015 (art. 17) | NB: Le maître d'ouvrage du système de collecte transmet l'ensemble des informations de surveillance et commentaires permettant de juger du fonctionnement de son système et de la qualité de la surveillance mise en place au maître d'ouvrage de la STEU | | | | | | | | | | | |
| | Mesure du temps de déversement journalier et estimation des débits déversés | | Les DO qui survenent plus de 10 jours/an en moyenne quinquennale: mesure et enregistrement en continu des débits et estimation de la charge polluante (MES, DBO, DCO, NK, PT) | | | | | | | | | |
| | Peut également concerner le(s) DO qui représente(nt) au minimum 70% des rejets annuels du réseau de collecte sur demande du Préfet (sur justificatif de modélisation hydraulique par exemple, dans ce cas à noter que les DO de plus de 10 000 EH qui survenent plus de 10 jours/an sont cependant tous à surveiller) | | | | | | | | | | | |
| | NB: Le maître d'ouvrage justifie l'autosurveillance mise en place -> modélisation et étude technico-économique pouvant démontrer des coûts excessifs générés par la mise en place d'une surveillance en continu au regard de l'amélioration de la connaissance du système excompte | | | | | | | | | | | |
| Les trop-pleins équipant un système de collecte séparatif : mesure du temps de déversement journalier | | | | | | | | | | | | |
| Note technique du 7 septembre 2015: conformité ERU établie par DDT sur une analyse de 5 ans si (choix parmi les 3 options ci-dessous) : - rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération sur l'année - rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des flux produits par l'agglomération sur l'année - Moins de 20 jours de déversement ont été constatés durant l'année au niveau de chaque DO soumis à autosurveillance | | | | | | | | | | | | |
| Surveillance complémentaire de micropolluants dans les rejets au milieu naturel (art. 18) | | Peut être demandée par le Préfet si les substances ont été identifiées comme étant pertinentes ou problématiques au niveau local | | | | | | | | | | |
| Informations d'autosurveillance à recueillir pour toute capacité (annexes) | | Consommation d'énergie, quantités réactifs utilisés sur les filles eau et boues, apports extérieurs; matière de vidange et matières de curage (voir détail dans l'arrêté), quantités de déchets et destination (refus de dégrillage, matière de dessablage, huiles et graisses), reuse (volume et destination) Boues: Quantification en apports extérieurs (masse et/ou volume), boues produites; quantité de matières sèches (avant tout traitement et hors réactifs), boues évacuées (masse et/ou volume) | | | | | | | | | | |
| Situations inhabituelles (définition n°23-article 2) et surveillance des masses d'eau réceptrices | | Le maître d'ouvrage estime le flux de matières polluantes rejetées au milieu dans ces circonstances (DBO, DCO, NK, PT, MES, NH ₄) aux points de rejet + impact sur le milieu par mesure de l'oxygène dissous A la demande du Préfet, un maître d'ouvrage dont les rejets de la STEP risquent de dégrader l'état ou de compromettre le respect des objectifs environnementaux d'une masse d'eau réalise régulièrement un suivi à minima amont/aval sur le cours d'eau. | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION DOCUMENTAIRE | Bilan de fonctionnement du système d'assainissement (art. 20) | | Jusqu'à < 500 EH un bilan tous les 2 ans | | Un bilan par an transmis avant le 1er mars de l'année N+1. L'agence de l'eau fait une expertise des données au plus tard au 15 avril. | | | | | | | |
| | Manuel d'autosurveillance ou cahier de vie (art. 20) | | Cahier de vie avec 3 sections au plus tard au 19 août 2017 A: Description et exploitation; B: organisation du système; C: suivi du système | | | Manuel d'autosurveillance à rédiger (article 20 - I.1) | | | | | | |
| | Analyse de Risques (art. 7) | | Avant leur mise en service les STEP >= 200 EH font l'objet d'une analyse des risques de défaillance, de leurs effets ainsi que des mesures prévues pour remédier aux pannes éventuelles. L'analyse est transmise à la DDT et à l'Agence de l'Eau | | | | | | | | | |
| | Diagnostic du système d'assainissement (art. 12) | | Diagnostic du système d'assainissement établi suivant une fréquence n'excédant pas 10 ans | | | Le maître d'ouvrage met en place et tient à jour un diagnostic permanent de son système d'assainissement au plus tard le 1er janvier 2021 | | | | | | |
| INSTRUCTION | Règles d'implantation des STEP (art. 6) | | Implantées à une distance minimale de 100 mètres de habitations et des bâtiments recevant du public (en cas de non respect justification par une étude technico-économique et environnementale) Hors des zones à usage sensible (périmètre de captage d'eau potable dont arrêté de DUP prévoit des prescriptions spécifiques à l'assainissement, zone à moins de 35m d'un puits utilisé pour la consommation d'eau potable... (cf article 6) Hors des zones inondables (maintien des ouvrages hors d'eau au minimum pour une crue de période de retour quinquennale, période centennale pour les installations électriques) et zone humides (sauf impossibilité technique justifiée/coûts excessifs permettant de déroger, compenser) | | | | | | | | | |
| | contenu du document d'incidence - information du public (art. 9) | | Détailées à l'article 9 - I Affichage sur le terrain d'implantation du projet d'assainissement (STEP, BO soumis à déclaration ou autorisation, DO soumis à autorisation) ou à défaut en Mairie du lieu où le dossier réglementaire ou de conception peut être consulté | | | | | | | | | |

MAJ 09/02/16

NB: Cette grille de lecture n'est pas exhaustive et fait une synthèse des principaux points sans rentrer dans le détail de l'ensemble des cas possibles et de l'ensemble des modalités d'application. Pour des informations plus précises et pour toute question: contacter la Direction Départementale des Territoires de Seine-et-Marne (DDT - Service environnement et prévention des risques - Pôle police de l'eau)