

Arrêté ministériel 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) et modifié par les arrêtés ministériels du 24 août 2017 et du 31 juillet 2020.

Thématique		> 20 EH (<1.2 kg/j) et < 2000 EH (<120 kg/j)	>= 2000 EH (>=120 kg/j)	>=10000 EH (>=600 kg/j)	>=100000 EH (>=6000 kg/j)						
Performances du traitement (mg/L ou %) par rapport à la capacité nominale produite par l'agglomération d'assainissement (CBPO) annexe 3	DBO ₅ : 35 mg/l (rédh: 70) ou Rmin: 60%	DBO ₅ : 25 mg/l (rédh: 50) ou Rmin: 80%	DBO ₅ : 25 mg/l (rédh: 50) ou Rmin: 80%	DBO ₅ : 25 mg/l (rédh: 50) ou Rmin: 80%							
	DCO: 200 mg/l (rédh: 400) ou Rmin: 60%	DCO: 125 mg/l (rédh: 250) ou Rmin: 75%	DCO: 125 mg/l (rédh: 250) ou Rmin: 75%	DCO: 125 mg/l (rédh: 250) ou Rmin: 75%							
	MES: Rmin: 50% - (rédh: 85 mg/l)	MES: 35 mg/l (rédh: 85) ou Rmin: 90%	MES: 35 mg/l (rédh: 85) ou Rmin: 90%	MES: 35 mg/l (rédh: 85) ou Rmin: 90%							
	Lagunage: valeur sur effluent filtré sauf MES (valeur rédh: 150 mg/l)										
Autosurveillance: fréquence des mesures par rapport à la capacité nominale de traitement et données à recueillir (sauf si dépassement CBPO traitée 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	<=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	1/2 ans (STEP neuves, réhabilitées, déjà équipées ou réalisant déjà des bilans 24h) - Autres STEP: 1 mesure ponctuelle/an	1/an	2/an	Débit: 365 j/an, MES, DBO5 et DCO, T°C (en sortie), pH: 12 j/an	Débit: 365 j/an	Débit: 365 j/an	Débit: 365 j/an	Débit: 365 j/an	Débit: 365 j/an	
	Paramètres surveillés lors de l'autosurveillance (pH, débit, T°C, DCO, DBO5, MES, NH4, NTK, NO2, NO3, PT)		Autres (NTK, NH4, NO3, NO2, PT): 4/j/an		MES, DCO T°C (en sortie), pH: 24 j/an	MES, DCO T°C (en sortie), pH: 52 j/an	MES, DCO T°C (en sortie), pH: 104 j/an	MES, DCO T°C (en sortie), pH: 156 j/an	MES, DCO 260 j/an T°C (en sortie), pH: 365 j/an	MES, DCO T°C (en sortie), pH: 365 j/an	
	Quantité annuelle de MS		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: 260/an	Siccité Boues: 365/an
Surveillance des by-pass : déversoirs d'orage en tête de station (A2) et by-pass en cours de traitement (A5) 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 annexe 2	< 500 EH : vérification de l'existence de déversements	>= 500 EH: Estimation journalière des débits rejetés		Mesure journalière et enregistrement en continu du débit + estimation journalière 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 journalière et enregistrement en continu du débit + des mesures journalières caractéristiques des eaux usées						
	Mesure de débit sur STEP et prélèvement (annexe 1 tableau 2.1)	< 500 EH, estimation du débit en entrée ou en sortie (sauf lagunage: entrée et sortie) Préleveurs mobiles autorisés	Mesure du débit en entrée ou en sortie (sauf lagunage: entrée et sortie) Préleveurs mobiles autorisés (asservis au débit)	Mesure et enregistrement en continu du débit en entrée et en sortie (pour l'entrée applicable seulement aux nouvelles STEP, autres cas estimation) Préleveurs fixes nécessaires	Mesure et enregistrement en continu du débit en entrée et en sortie 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 surviennent 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 surviennent 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 escomptée											
Les trop-pleins équipant un système de collecte séparatif : mesure du temps de déversement journalier											
Réseaux UN ou mixtes: Conformité année N du système de collecte par temps de pluie (au regard du respect de l'art 17), y compris en situations inhabituelles de fortes pluies mais hors opérations de maintenance programmées et circonstances exceptionnelles évalué selon l'une des 3 options suivantes à partir de la moyenne des données des années N à N-4 : - rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits dans la zone desservie par le système de collecte - rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des flux produits dans la zone desservie par le système de collecte - Moins de 20 jours de déversement ont été constatés durant l'année au niveau de chaque DO soumis à autosurveillance réglementaire											
Réseaux séparatifs: rejets d'eaux usées par temps de pluie non autorisés en dehors des opérations de maintenance programmées et des circonstances exceptionnelles											
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 files 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), reuses (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, NH4+) 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) contient les actions entreprises ou à entreprendre au vu du diagnostic permanent (art 12)	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 31 décembre 2017 A: Description et exploitation B: organisation du système C: suivi du système			Manuel d'autosurveillance à rédiger (article 20 - I.1)						
	Analyse des risques de défaillance (art. 4 modifié)	nouvelles 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 aux services de police de l'eau et à l'Agence de l'Eau									
	SDA: Diagnostic périodique du système d'assainissement n'excédant pas 10 ans (art. 12 modifié)	Avant le 31 décembre 2025 avec transmission à l'agence de l'eau et aux services de police de l'eau		systèmes d'assainissement existants: analyse réalisée au moment de leur réhabilitation ou reconstruction		systèmes d'assainissement existants: à réaliser avant le 31 décembre 2023		systèmes d'assainissement existants: à réaliser avant le 31 décembre 2021			
	Diagnostic permanent (art. 12 modifié)			A mettre en place au plus tard le 31 décembre 2024		Le maître d'ouvrage met en place et tient à jour un diagnostic permanent de son système d'assainissement au plus tard le 31 décembre 2021					
Registre électronique art R 214-106-1 du code de l'environnement (art. 9)	A renseigner dans les 2 mois suivant la mise en service (contenu précisé à l'annexe 4)										
INSTRUCTION	Règles d'implantation des STEP (art. 6)	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 des zones humides (sauf impossibilité technique justifiée/coûts excessifs permettant de déroger, cohérence à avoir avec un éventuel PPRI)									
	contenu du document d'incidence - information du public (art. 8)	Dans le cas de rejet par infiltration : Etude hydrogéologique dans le dossier de demande (déclaration/ autorisation) , avis d'un hydrogéologue agréé requis si la nappe souterraine correspond à une zone à usages sensibles									
MAJ 17/12/20	NB: en rouge figurent les évolutions par rapport à l'ex arrêté ministériel du 22 juin 2007 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)										