

BILAN ANNUEL
sur le système d'assainissement
(système de collecte et système de traitement)
Année XXXX

Bilan annuel
Pour les agglomérations < 2 000 EH

*Le bilan est à transmettre **avant le 1^{er} mars**
au service de police de l'eau et à l'agence de l'eau.
Si votre collectivité adhère au SATESE, il est également utile de le transmettre à ce service.*

OU TROUVER CE DOCUMENT ?

Ce modèle de bilan annuel est disponible sur le site internet « Les services de l'État dans les Vosges » : <http://www.vosges.gouv.fr/>

La présente version du modèle a été publiée en juillet 2014.

Des mises à jour de ce document seront réalisées régulièrement. Nous vous invitons à vérifier sur le site que vous disposez bien de la plus récente version du document.

Nature de ce document

Ce modèle a été créé par le service de police de l'eau de la Direction Départementale des Territoires des Vosges à partir du modèle de bilan annuel établi par la Direction de l'Eau et de la Biodiversité pour les agglomérations de plus de 2 000 équivalents-habitants.

Le bilan annuel doit présenter une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement et de son dispositif d'autosurveillance.

Ce document est un modèle, il présente les éléments à faire figurer dans le bilan annuel, comme un cahier des charges. Les tableaux sont des exemples de présentation.

En fonction de la taille de l'agglomération, du système de collecte et du système de traitement, et en fonction des obligations réglementaires et de la complexité du système d'assainissement, le bilan annuel présentera les résultats de l'année écoulée de façon plus ou moins détaillée.

Le service de police de l'eau et l'agence de l'eau, destinataires du bilan annuel, peuvent préciser les éléments attendus dans le bilan annuel, au cas par cas, pour tenir compte des situations particulières de chaque agglomération d'assainissement.

Ce modèle concerne les agglomérations produisant une charge brute de pollution organique inférieure à 2 000 équivalents-habitants et englobe le système de collecte (réseaux d'assainissement) et le système de traitement (station de traitement des eaux usées) de l'agglomération. La rédaction d'un seul document est à privilégier. Toutefois, lorsque, pour des raisons de pluralité des responsabilités (plusieurs maîtres d'ouvrage, plusieurs exploitants), il s'avère très difficile de coordonner la rédaction d'un document unique, plusieurs bilans peuvent être réalisés (par exemple un pour le système de collecte et un pour le système de traitement). Dans ce cas, on se référera uniquement aux parties concernées de ce modèle pour élaborer chaque bilan.

Il est à noter que le bilan de fonctionnement et de conformité des stations d'épuration dont la capacité de traitement est inférieure à 500 équivalents-habitants est établi tous les deux ans.

COMMENT LIRE CE DOCUMENT ?

Les parties écrites en noir représentent le corps du texte de ce modèle.

Les parties écrites en bleu et en italique (parfois en gras) sont des explications de ce qui est attendu. Il peut s'agir aussi d'exemple de remplissage. Les tableaux sont des exemples de présentation.

DÉFINITIONS

N'hésitez pas à consulter le document « Application de la directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux résiduaires urbaines – Guide de définitions » Version 2 de juin 2013 publié par le Ministère chargé de l'Écologie. Ce guide de définitions est téléchargeable au lien suivant :

http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/documents/2013_06_G_def_ERU_version_2-0-1.pdf

- A – Informations générales

A.1 – Identification et description succincte

Nom de l'agglomération d'assainissement :				
Système de collecte :				
Type(s) de réseau :	Unitaire	Séparatif	... % Unitaire	... % Séparatif
Industries raccordées :	Oui	Non		
Exploitant :				
Personne à contacter :	<i>Nom / Tel / Mail</i>			
Station de traitement des eaux usées			Code Sandre :	
Nom :				
Lieu d'implantation : <i>Commune / Code Insee / Adresse</i>				
Date de mise en eau :				
Maître d'ouvrage :				
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m ³ /jour	Q pointe m ³ /heure	Équivalents habitants
	Temps sec			
	Temps pluie			
Débit de référence : m ³ /j				
Filière de traitement file EAU :				
Filière de traitement file BOUE:				
Exploitant :				
Personne à contacter : <i>Nom / Tel / Mail</i>				
Milieu récepteur				
Nom :				
Type :	Rejet superficiel	<i>Canal, cours d'eau, marais, mer par émissaire, mer sans émissaire, plan d'eau, réseau pluvial ...</i>		
	Rejet souterrain	<i>Sol (Infiltration sans valorisation agricole), réutilisation agricole, sous-sol (injection dans un puits ou une cavité naturelle), mer (hautes profondeurs) ...</i>		

A.2 – Études générales relatives au système de collecte

Communes	Année de la dernière étude diagnostique	Date d'approbation du zonage Eaux Usées (EU)	Date d'approbation du zonage Eaux Pluviales (EP)

La première année de réalisation du bilan, il est utile d'annexer un plan des zonages.

Pour les communes ayant connu une évolution de ces études générales au cours de l'année de ce bilan, il est utile d'apporter des précisions.

- B -

**BILAN ANNUEL
sur le système de collecte**

B.1 – Les raccordements

Le manuel d'autosurveillance doit comprendre des tableaux présentant les raccordements domestiques et non domestiques aux systèmes de collecte. Ces tableaux doivent être mis à jour dans le bilan annuel.

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Total						

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

- (1) « néant » : Aucune autorisation n'a été accordée.
« auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage.
« conv » : Convention de déversement signée.

- (2) « micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable.
« macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Lister ou présenter une synthèse des travaux réalisés (achevés ou en cours) sur le système de collecte (renouvellement, réhabilitation, extension ... etc.) : nature des travaux, lieu, linéaire, date de réception, état d'avancement, résultats des contrôles de la qualité d'exécution des travaux ... etc.

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

Lister ou présenter une synthèse des contrôles réalisés sur le système de collecte :

- *Contrôle des raccordements : méthodes utilisées (fluorescéine, fumée, inspection télévisée, etc.), résultats de ces contrôles, actions mises en œuvre suite aux contrôles.*
- *Surveillance de l'état des réseaux : méthodes (inspection télévisée ...etc.), résultats et actions mises en œuvre.*

B.4 – L'entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d'entretien :

Lister ou présenter une synthèse des opérations d'entretien réalisées sur le système de collecte : linéaire de réseau curé, entretien des ouvrages particuliers (postes de refoulement, dessableurs, bassins ...etc.), etc.

B.4.2 – Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité brute en masse ou volume (préciser l'unité)	Destination(s) <i>En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.</i>
Refus de dégrillage		
Matières de curage		
...		
...		

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Préciser s'il y a eu des déversements par temps sec sur le système de collecte.

B.6 – Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Analyse sur le fonctionnement du système de collecte : points forts, points sensibles, dysfonctionnements, programme d'amélioration, ...

- C -

**BILAN ANNUEL
sur le système de traitement**

C.1 – Bilan(s) sur la pollution traitée et rejetée

- Résultats du bilan journalier du ... / ... / 2013

Débit moyen journalier (m3/j)	Entrée station		Sortie station		Rendement (%)
	Concentration (mg/l)	Charge (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charge (kg/j)	
Paramètres					
MES					
DBO5					
DCO					
NTK					
NH4+					
Pt					

- Résultats du bilan journalier du ... / ... / 2013

Débit moyen journalier (m3/j)	Entrée station		Sortie station		Rendement (%)
	Concentration (mg/l)	Charge (kg/j)	Concentration (mg/l)	Charge (kg/j)	
Paramètres					
MES					
DBO5					
DCO					
NTK					
NH4+					
Pt					

C.2 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

C.2.1 – Les boues :

- Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :

Boues	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites	
Boues extérieures réceptionnées	
Boues évacuées	

- Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :

Destinations	Tonnes de MS	Observations
Épandage agricole		
Usine d'incinération		
Décharge		
Valorisation industrielle		
Compostage « Produit »		
Compostage « Déchet »		
Station de traitement des eaux usées		
Transit		
Centre de séchage (hors STEU)		
Unité de traitement de sous-produits (hors STEU)		
Unité de méthanisation (hors STEU)		

Observation : Si vous ne disposez pas de la donnée en tonnes de matières sèches, il convient au minimum d'indiquer les volumes en précisant l'unité (m3).

- Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en tonnes)	File boue
Sels de fer	
Sels d'aluminium	
Chaux	
Polymères	
...	

C.2.2 – Les autres sous-produits :

- Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute <i>en masse ou volume</i> <i>(préciser l'unité)</i>	Destination(s) (Parmi la liste du tableau des boues) <i>En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.</i>
Refus de dégrillage		
Sables		
Huiles / Graisses		
<i>Autres (préciser)</i>		

C.2.3 – Les apports extérieurs sur la file EAU :

- Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute <i>en masse ou volume</i> <i>(préciser l'unité)</i>	Précisions : origine des apports, traitement éventuel ... etc.
Matières de vidange		
Matières de curage		
...		

C.3 – Les faits marquants sur le système de traitement

Liste des faits marquants sur le système de traitement :

Liste des faits marquants dont il est jugé utile de faire état dans le bilan annuel pour une bonne compréhension du fonctionnement du système de traitement.

N°	Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Situation inhabituelle (oui/non)	Type et description de l'évènement (arrêt programmé, opération de maintenance, incident ...)	Impact sur le milieu et actions entreprises pour en limiter l'importance	S'il s'agit d'un incident, actions entreprises pour éviter de nouveaux incidents

C.4 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Analyse sur le fonctionnement du système de traitement : points forts, points sensibles, dysfonctionnements, programme d'amélioration, etc