
	C.E.T. D'HALLEMBAYE	
	Prélèvements et analyses des eaux de surface	
	Type de fiche : Eaux-immissions	
	Actualisation : le 10 janvier 2011	
www.issep.be		

Thème : Description des analyses effectuées sur les eaux de surface en périphérie du C.E.T. de Hallembaye.

Depuis son introduction dans le réseau de contrôle en 1998, il a été jugé non pertinent d'analyser les eaux de surface sur le C.E.T. de Hallembaye. Ces dernières sont en effet trop éloignées pour subir la moindre influence du C.E.T. Par contre, les eaux de rejets des STEP se font dans un égouttage qui a fait l'objet de certains contrôles par le passé, notamment suite à des plaintes et en vue de vérifier qu'ils ne posaient pas de problème environnemental vu l'absence de station d'épuration urbaine avant le rejet en Meuse.

Du point de vue des eaux de surface proprement dites, les seuls prélèvements réalisés sont ceux de l'étude d'incidences de 1996. Ils sont listés ci-dessous à titre indicatif mais leurs résultats ne sont pas commentés dans la fiche "eaux surface résultats" car ils sont jugés hors sujet.

EAUX DE SURFACE PROPREMENT DITES

1 Contexte

Etude d'incidence demandée par INTRADEL, relative à la demande d'extension et de modification d'exploiter le C.E.T. de classe 2 sis à Hallembaye, et à la demande de permis de modifier le relief du sol. Cette étude a été réalisée par le bureau IRCO.

2 Campagne d'analyses restreintes par IRCO

La campagne d'analyses restreintes a été réalisée le 12 juin 1996.

Points de prélèvements

- Ruisseau de Loën (300m après sa source originelle) ;
- Ruisseau d'Hallembaye :
 - peu après sa source ;
 - à l'entrée de Haccourt.
- Ruisseau du Grand Aaz ;
 - à la sortie de Heure-le-Romain ;
 - entre Haccourt et Heure-le-Romain ;
 - avant le passage sous le canal Albert.
- Ruisseau de Beurieu (à proximité de sa source).

Paramètres analysés

- ❖ pH, conductivité, O₂ dissous, saturation en O₂.

EGOUTTAGES

1 Contexte

Les rejets actuels du C.E.T. ont lieu via l'égouttage communal qui, in fine, se déverse (sans traitement d'épuration) dans la Meuse à hauteur de l'écluse de Petit Lanaye (5 km au nord du site). Au départ du C.E.T., le réseau est unitaire, c'est-à-dire que toutes les eaux collectées sont évacuées par voie unique et ce jusqu'au niveau de la maison la plus proche du site (n°13 de la rue d'Eben sur la N 671). A ce niveau, le réseau devient double et séparatif. Il comporte alors deux canalisations parallèles, à savoir une canalisation pour les eaux usées et une canalisation pour les eaux de ruissellement.

2 Analyses - Contrôles

Il s'agit d'analyses ponctuelles réalisées par la DPE entre 1995 et 1997 à la suite de plaintes ou d'évènements imprévus (inondation).

3 Campagnes**3.1 Points de prélèvements**

Les points de prélèvement ne sont pas chaque fois précisés. Il s'agit souvent de prélèvements à plusieurs endroits visitable du réseau d'égouttage local.

3.2 Paramètres analysés**Le 10 juin 1995**

- ❖ pH, conductivité, DCO, chlorures, couleur, odeur, N-NH₄, phénols ;
- ❖ Cd, Pb, Cr, Cu, Hg, As, Zn, Ni.

Les 16 et 26 septembre 1996

- ❖ pH, conductivité, MES, chlorures, DCO, DBO₅, sulfures, phénols;
- ❖ N_{Kjeldhal}, N-NO₂, N-NO₃, N-NH₄⁺, P-PO₄ totaux ;
- ❖ Pb, Cr, Cu, Ni, Zn.

Le 25 novembre 1996

- ❖ pH, conductivité, MES, chlorures, fluorures, sulfures, DCO, DCO (2h), DBO, N_{ammoniacal} ;
- ❖ nitrites, nitrates, sulfates, P, indice phénol.

Le 28 avril 1997

- ❖ pH, conductivité, MES, DCO, DCO (2h), sulfures, indice phénol ;
- ❖ N_{Kjeldhal}, N-NO₂, N-NO₃, N-NH₄, P-PO₄ totaux ;
- ❖ Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Cd.

3.3 Campagnes réalisées

Dates	Préleveur / Laboratoire	Points de prélèvements	Références	Remarque
10/6/95	Gendarmerie / Cebedeau	égout et percolat	analyses COM/E/PV180	
16 et 26/9/96	D.P.E. / Cebedeau	égout	n°96/259/10	regard situé hors du site
26/9/96	D.P.E. / Cebedeau	jauge rejet, perméat, égout	LV/JD.96-944-Etude 96/298/2	
25/11/96	D.P.E. / ISSeP	perméat, égout	rapport n°1112/96 GE1/96/965	– 2 ^{ème} taque après la bascule
28/4/97	D.P.E. / Cebedeau	égout	LV/JD.97-504-Etude 97/117/6	