

C.E.T. de Habay (HAB)

Fiche descriptive

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Généralités | <p>Localisation : Chemin des Coeuvsins 6720 Habay-la-Neuve. $X_{\min} = 241635$ et $X_{\max} = 241698$; $Y_{\min} = 43630$ et $Y_{\max} = 43816$ m.</p> <p>Superficie : 16 Ha.</p> <p>Exploitant : IDELUX Environnement.</p> <p>Classe : C.E.T. de classe 2 et de classe 3.</p> | |
| Exploitation | <p>Autorisations en vigueur : Permis Unique du 05/01/2009 (échéance 09/01/2028) ; PE du 20/12/2012 autorisant l'arrosage du C.E.T. avec des eaux usées (échéance 09/01/2028) ; Permis administratif du 10/12/2013 approuvant le PIIPES.</p> <p>État actuel : C.E.T. en exploitation.</p> <p>Cellules et phases d'exploitation : Tumulus réhabilité définitivement (2001) ; Casier A et B réhabilités provisoirement ; Casier C en exploitation.</p> | |
| Percolats et Rejet STEP | <p>Récupération des percolats : Oui (réseau de drains par casier, drain périphérique pour le tumulus).</p> <p>STEP sur site : Oui (lagune aérée ; nitrification - dénitrification biologique (BIOFOR) ; filtration sur charbon actif ; traitement de finition par lagunage).</p> <p>Rejet en eaux de surface : Oui (La Tortrue).</p> <p>Rejet à l'égout : Non.</p> | |
| Eaux Souterraines | <p>Nappes présentes : - Aquifères superficiel et inférieur de la formation des sables marneux de Mortinsart. - Aquifère de la formation de Habay.</p> <p>Rabattement de nappe : Oui (dispositif de confinement hydrogéologique à l'intérieur d'un mur emboué comprenant 28 chambres de pompage), pour la formation sableuse de Mortinsart.</p> <p>Réseau de piézomètres : 31 piézomètres disponibles, dont 10 intégrés au dispositif actuel de surveillance (+ 1 chambre de pompage).</p> | |
| Biogaz | <p>Valorisation du biogaz : Oui.</p> <p>Nombre de puits de gaz : Tumulus : 11 puits (FD1 à FD11) ; Casier A : 17 puits (FC1 à FC17) ; Casier B : 8 puits (FC18 à FC 26) ; Casier C : 4 drains de collecte horizontaux. Remis en état du réseau en 2018.</p> <p>Moteur (puissance) : 1 (172 kW, remplacement en 2018 de celui de 450 kW).</p> <p>Torchère : 1.</p> | |
| Surveillance environnementale | AIR | <p>Emissions moteurs : Oui.</p> <p>Emissions diffuses de biogaz : Non.</p> <p>Qualité de l'air ambiant : 2 Analyseurs en continu des teneurs en méthane.</p> <p>Odeurs : Non.</p> |
| | EAU | <p>Percolat : Oui.</p> <p>Rejets : Oui (R1 : rejet STEP + R2 : rejet lagune 2500).</p> <p>Eaux de surface : Oui (Tortrue, en amont et en aval du site, Goutaine, ruisseau des Coeuvsins).</p> <p>Eaux souterraines : Oui (Mortinsart Supérieur : F6S, F12S, F18S ; Mortinsart Supérieur + Inférieur : Cp26S+I ; Mortinsart Inférieur : F10I, F11I, F12I, F16I, F17I, F18I ; Formation de Habay : F5P).</p> |
| Campagnes ISSeP | <p>1^{ère} campagne (2005) : Rapport 1480/2006.</p> <p>2^{ème} campagne (2008) : Rapport 81/2009.</p> <p>3^{ème} campagne (2009) : Rapport 235/2010.</p> <p>Bilan environnemental des eaux souterraines (2011) : Rapport 1320/2011.</p> <p>4^{ème} campagne (2013) : Rapports 4523/2013 (Eau) et 974/2014 (Air).</p> <p>5^{ème} campagne (2016) : Rapport 1562/2016 (Eau).</p> <p>5^{ème} campagne (2018) : Rapport 3187/2019 (Eau).</p> <p>Campagne émissions surfaciques (2020) : Rapport 1829/2020.</p> | |