



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET d'INDRE-ET-LOIRE

Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement

Parçay-Meslay, le

21 JUL. 2015

Unité territoriale d'Indre-et-Loire

Monsieur le Préfet d'Indre-et-Loire

Bureau de l'Aménagement du Territoire et
des Installations Classées

37925 TOURS Cedex 9

Nos réf. :

Vos réf. :

Affaire suivie par :

ut37.dreal-centre@developpement-durable.gouv.fr

Tél. : 02 47 44 63 89 - Fax : 02 47 44 63 89

Vérifiée par :

Courriel : ut37.dreal-centre@developpement-durable.gouv.fr

VAT 2015 - 0148

Objet : Installations classées

SITA Centre Ouest – site de SONZAY

Nouvelle plate-forme de valorisation du biogaz

Augmentation de capacité de la station de traitement des lixiviats

RAPPORT DE L'INSPECTEUR DES INSTALLATIONS CLASSEES

I- MODIFICATION DES INSTALLATIONS DE SONZAY DE LA SOCIETE SITA CENTRE OUEST

Par transmission en date du 24 février 2015, Monsieur le Préfet d'Indre-et-Loire a transmis, pour avis, à l'Inspection des Installations Classées de l'Unité Territoriale d'Indre-et-Loire de la DREAL Centre - Val de Loire, un dossier de porter à connaissance constitué par la Société SITA Centre Ouest, qui projette de réaliser une nouvelle plate-forme de valorisation du biogaz et d'augmenter la capacité de la station de traitement des lixiviats, installée sur le site de l'installation de stockage de déchets non dangereux de SONZAY.

I.1 L'unité de valorisation du biogaz

L'unité de valorisation du biogaz, en fonctionnement depuis 2000 sur l'installation de stockage de déchets ménagers et assimilés de SONZAY, est constituée de 2 moteurs de 1260 kW et de 1135 kW. SITA CENTRE OUEST projette de remplacer cette installation vieillissante par une nouvelle plate-forme dotée de 2 moteurs de 1413 kW, relevant de la rubrique 2910.B de la nomenclature des Installations Classées, visée par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 2007.

La nouvelle plate-forme sera située à proximité des 2 torchères existantes de manière à regrouper les dispositifs de traitement du biogaz.

Horaires d'ouverture 9H00-12h00 / 14H00-16H00
25-26 rue des Aîles
ZA n°2 les Aîles
37210 Parçay-Meslay
Tél. : 02 47 46 49 00 - Fax : 02 47 44 66 34
<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr>



1.2 Valorisation de la chaleur produite

SITA CENTRE OUEST projette par ailleurs de valoriser la chaleur produite par les moteurs afin d'augmenter le rendement de cette installation, qui n'est que de 40%. L'exploitant projette donc d'installer un dispositif de cogénération constitué de 2 moteurs à combustion interne de 1413 kW, afin d'atteindre un rendement global de valorisation de l'ordre de 70 %. Il s'agira d'une tour d'évaporation (qui ne relève pas de la rubrique 2921 « installations de refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle) puisque constitué de l'association d'un réfrigérant sec et d'un média d'évaporation. L'attestation d'exclusion de la rubrique 2921 de ce refroidisseur adiabatique est d'ailleurs jointe au dossier. Il convient de noter également que les conditions de développement et de dispersion de légionnelles ne sont pas réunies.

1.3 Modification de la station de traitement des lixiviats

Pour ce qui concerne la gestion des lixiviats, conformément aux dispositions de l'arrêté préfectoral complémentaire du 6 septembre 2012, l'exploitant de la société SITA CENTRE OUEST est autorisé à traiter annuellement 30 000 m³ de lixiviats. Conformément au 2^e alinéa de l'arrêté préfectoral du 26 janvier 2007, ces lixiviats proviennent du site de SONZAY mais également de l'ancienne installation de PERNAY. Dans le cadre de son projet de valorisation de la chaleur produite par les moteurs de cogénération, SITA CENTRE OUEST souhaite augmenter la capacité de la station de traitement des lixiviats et la porter à 42 000 m³/an, étant précisé que le volume de lixiviats rejetés ne sera pas augmenté (30 000 m³ au maximum), et que le procédé de traitement actuel des lixiviats sera complété par ajout d'une unité d'osmose inverse (traitement biologique suivi d'un traitement membranaire, c'est-à-dire un système de filtration sur charbon actif couplé à un système de nanofiltration et donc d'osmose inverse). 12 000 m³ de lixiviats traités seront évaporés au sein de la plate-forme de valorisation du biogaz.

L'élimination de déchets non dangereux non inertes avec une capacité de plus de 50 tonnes par jour par traitement biologique, relève en outre de la rubrique IED 3531 retenue par l'exploitant dans son courrier du 31 octobre 2013 ayant pour objectif de préciser la rubrique IED principale (la rubrique 3540 relative à l'ISDND). Sur proposition de l'inspection des INstallations Classées (cf. à ce propos le rapport du 4 juillet 2014), la Préfecture d'Indre-et-Loire a donné acte à l'exploitant de ce classement sous les rubriques IED 3540 et 3531, par courrier en date du 5 septembre 2014.

Il convient également de préciser que l'augmentation du volume de lixiviats traités dans la station biologique (de 30000 m³ an à 42000 m³, soit de 82 t/j à 115 t/j) ne constitue pas une modification substantielle au regard des critères précisés par l'arrêté ministériel du 15 décembre 2009 fixant certains seuils et critères mentionnés aux articles R. 512-33, R. 512-46-23 et R. 512-54 du code de l'environnement.

II- AVIS ET PROPOSITIONS DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES

Les modifications projetées par la Société SITA CENTRE OUEST ne sont pas de nature substantielle mais considérant qu'il convient de réduire au maximum les risques et les Inconvénients susceptibles de résulter du fonctionnement de cette nouvelle installation, l'Inspection des Installations Classées propose de fixer, par arrêté complémentaire, des prescriptions adaptées.

En application des dispositions de l'article R. 512-25 (livre V de la partie réglementaire) du code de l'environnement, le présent rapport ainsi que les propositions de l'Inspection des Installations Classées concernant les prescriptions techniques envisagées, seront présentés au Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques.

Vu et transmis avec avis conforme à Monsieur le préfet d'Indre-et-Loire

