

Dossier de consultation

Décharge TORTERON

Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)

Secteur d'Information sur les Sols (SIS)
Décharge interne ROSIERES - Lunery

Identification

<u>Identifiant</u>	18SIS07972
<u>Nom usuel</u>	Décharge Torteron
<u>Adresse</u>	286 Champ de Ragon
<u>Lieu-dit</u>	Les clairambaux
<u>Département</u>	CHER (18)
<u>Commune principale</u>	Torteron
<u>Autre(s) commune(s)</u>	

Caractéristiques du SIS

Le site d'une superficie d'environ 34 200m² est situé sur le territoire de la commune de Torteron, au lieu dit "les Clairambaux", sur une ancienne carrière de pierre à chaux. Il couvre les parcelles cadastrées A31 et A35 pour partie.

L'ancienne Installation de stockage de déchets industriels et d'ordures ménagères non dangereux a été exploitée de 1981 à 1995 par l'arrêté préfectoral du 30 juin 1980 délivré à la société France Déchets. Plusieurs exploitants se sont succédés (SA ORDURES SERVICE, TRIGA, SIMAT). Le 28 juin 1993 la société ECOSPACE (anciennement SITA Centre EST devenue en partie SITA Centre Ouest) est devenue le dernier exploitant et a cessé son exploitation en novembre 1995.

L'ancien centre de stockage se situe à 100m du flanc du canal du BERRY et à 250m du cours d'eau de l'Aubois.

De par son activité, le site a accueilli des déchets inertes, cendres et mâchefers refroidis, ainsi que des boues de station d'épuration pelletables. Lors de la cessation d'activité, une pollution des eaux a été détectée en 1999. Situé au-dessus des formations aquifères, un dépôt sauvage de matière de vidanges (boues de station d'épuration essentiellement) est présent à proximité du site et toujours en activité en 2012.

Les eaux qui s'infiltreront de ce point rejoignent probablement la nappe qui est analysée. Ce dépôt sauvage peut être à l'origine de la pollution constatée dans les analyses des eaux.

L'arrêté du 4 novembre 1994, a obligé l'exploitant à aménager la décharge par une couverture finale de 80 cm d'argile et de 20 cm de terre végétal. Le dôme a été semé de ray-grass pour une intégration dans son environnement. Sa nature et sa morphologie

limitent l'infiltration des eaux pluviales dans le massif de déchets et favorisent l'écoulement naturel des eaux superficielles.

Une étude de décembre 2015 réalisée par SOLETCO conclut sur une perméabilité très satisfaisante de la couverture et une stabilité à moyen terme de la digue.

L'étude de réhabilitation par la société GEOMETRA, imposé par l'arrêté préfectoral du 11 mars 1996 précise que l'étanchéification du site a été réalisé en août 1981 au moyen de bentonite.

Elle préconise les réalisations suivantes:

- Mise en place d'un fossé drainant en amont du site
- suivi topographique
- consolidation des couches superficielles de la digue
- suivi des analyses des eaux souterraines, du Canal et de l'Aubois.
- pompage et contrôle des niveaux des lixiviats
- engazonnement de la surface, programme de végétalisation
- Analyses régulières des émanations gazeuses

Les eaux souterraines au droit du site sont contrôlées au moyen de 2 piézomètres, bimestriellement jusqu'en 2010 puis semestriellement depuis 2011.

Les analyses effectuées ne mettent pas en évidence de dégradation de la qualité des eaux superficielles au regard de la décharge. Cependant il existe des variations ponctuelles des teneurs en hydrocarbures et en phénols.

Concernant les eaux souterraines: les analyses de 1996 à 2002 font apparaître, dans le piézomètre amont, des teneurs élevées en Fer et en phénols qui s'améliorent à partir de 1999.

Des teneurs élevées en Nitrites, Nitrates, Chlorures sont détectées dans le piézomètre aval, ainsi que des teneurs ponctuelles élevées en hydrocarbure, Zinc et Chrome.

Il y a une augmentation de la DCO (Demande chimique en Oxygène), des chlorures, des nitrites et un enrichissement en métaux lourds (en particulier Zinc) entre l'amont et l'aval du site.

Les lixiviats analysés présentent des teneurs élevées en chlorures et phénol, des teneurs très élevées en DCO, DBO5 ainsi que des teneurs en Zinc et Chrome.

Trois puits de dégazage, équipés de brûleur à gaz, permettent de suivre la qualité des lixiviats. Les torchères sur les puits ont été démantelées et remplacées par des cloches étanches en 2012 suite à la constatation d'absence d'odeur de biogaz, confirmant une faible production dans le massif de déchet.

La qualité des lixiviats sont en amélioration depuis la fermeture du site:

- les concentrations en métaux, hydrocarbures, et phénols sont proches de la limite de quantification
- les teneurs en nitrites sont faibles et les teneurs en nitrates se stabilisent

- les teneurs en fer sont en baisse

- les concentrations en chlorure sont globalement en baisse mais ont tendance à osciller depuis 2008

Depuis la fin d'exploitation de ce site, la végétation a repoussé y compris sur le massif de déchets. Une amélioration de la qualité des eaux au droit du site est constaté depuis janvier 1998 par une diminution des paramètres.

Les eaux issues du Canal du Berry et de l'Aubois ne présentent aucune évolution significative depuis la fermeture du site et sont de bonne qualité.

L'ancien centre de stockage n'a pas d'impact sur la qualité des eaux superficielles proche du site.

Le suivi topographique du site confirme la stabilité du massif de déchets et l'absence de tassement.

État technique

Site traité avec restrictions d'usages, travaux réalisés, restrictions d'usages ou servitudes imposées ou en cours.

Observations

Surveillance des eaux souterraines, construction de lagunes.

Référence aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Administration - DREAL	Base BASOL	N°18.0065	http://basol.developpement-durable.gouv.fr/fiche.php?page=1&index_sp=18.0065

Sélection du SIS

<u>Statut</u>	En édition
<u>Critères de sélection</u>	Terrains concernés à risques avérés
<u>Commentaire sur la sélection</u>	Site référencé dans BASOL.
<u>Localisation</u>	D'après plans et photos aériennes à l'échelle

appropriée

Cadastre Périmètre conforme à la BD parcellaire IGN / conforme au plan cadastral.gouv.fr

Observations sur la numérisation /

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde X : 698990 ; Y : 6657347

Superficie totale 30731 m²

Périmètre total 1013 m

Précision des contours Bonne

Liste parcellaire cadastral

Date vérification parcellaire :06/11/2017 (géoportail) 10/08/2015 (cadastre.gouv)

Commune	Section	Parcelle	Date génération
Torteron	A	31 (pour partie)	06/11/2017
Torteron	A	35 (pour partie)	06/11/2017

Gestion de documents

Documents attachés au SIS

Titre	Commentaire (description succincte)	Diffusable public (oui/non)
Plan cadastral actuel du site		oui
Photographie aérienne actuelle avec limite du SIS		oui
Bilan de suivi post exploitation 2012		oui
Etude de réhabilitation du site / ESR (1996)		non

--	--	--

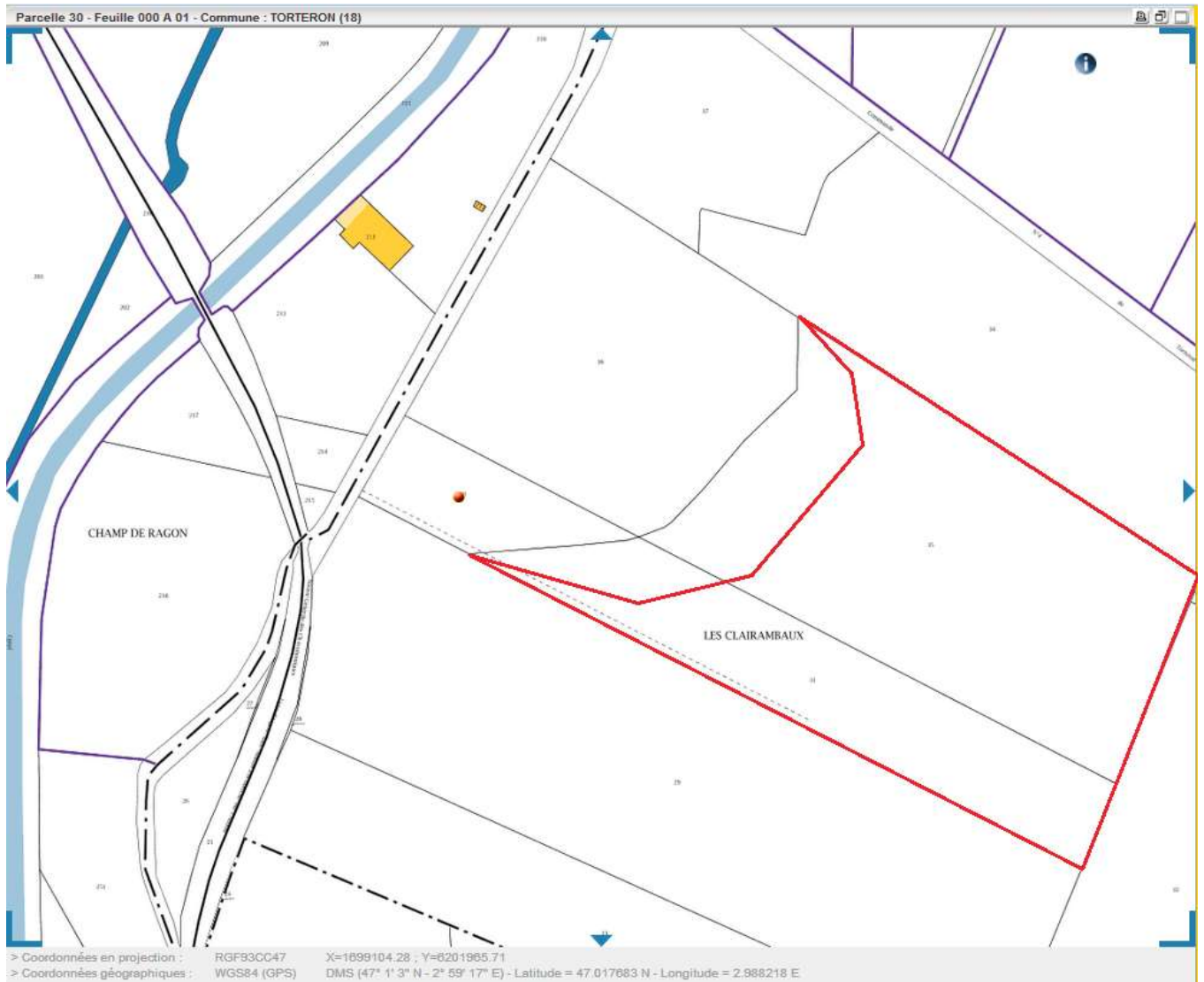
Historique des interventions sur le SIS
--

Mise à jour automatique par l'outil

Date	Action	Utilisateur	Organisme	Commentaires

Cartographie

Annexe 1 : Plan cadastral actuel du site



Annexe 2 : Photographie aérienne actuelle avec limite du SIS

