



Bureau Veritas
16, chemin du Jubin
BP 26
69571 DARDILLY CEDEX
Service Maîtrise des Risques HSE
Tél. : 04 72 29 32 50 - Fax : 04 78 35 63 10

Votre Contact: Bureau Veritas Catherine POLLET
Tél. : 04 72 29 32 52
Email : catherine.pollet@fr.bureauveritas.com

A l'attention de Christophe ROMET
e-mail : ch.romet@recumat.fr

SOCIETE RECUMAT
Chemin de la Fête Dieu
42450 SURY LE COMTAL



BUREAU
VERITAS

**Mise à jour du bilan de classement au regard de la
nomenclature des Installations Classées pour la Protection
de l'Environnement**

INDICE	0	1	2
DATE	22 octobre 2012	15 novembre 2012	
EMETTEUR	Catherine POLLET	Catherine POLLET	



SOMMAIRE

1	CONTEXTE.....	3
2	RAPPEL DE L'ACTIVITE DE LA SOCIETE RECUMAT	4
3	NATURE DES DECHETS TRANSITANT SUR LE SITE DE SURY LE COMTAL	5
4	MISE A JOUR DU BILAN DE CLASSEMENT DU SITE	7
4.1.	HISTORIQUE ADMINISTRATIF	7
4.2.	BILAN DE CLASSEMENT AU 1ER SEPTEMBRE 2012	8
4.2.1	<i>Rubriques relevant du régime de l'autorisation.....</i>	<i>8</i>
4.2.2	<i>Rubriques non classées ou sans objet pour le site</i>	<i>9</i>
4.3.	SYNTHESE DU BILAN DE CLASSEMENT	14

1 CONTEXTE

La société RECUMAT exploite sur la commune de Sury le Comtal, depuis 1998, un centre de regroupement et de concassage de réfractaires provenant de la démolition de fours de verrerie.

Elle bénéficie d'un arrêté préfectoral d'exploiter au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) en date du 8 février 1999 pour son site de Sury le Comtal.

Puis, un dossier de déclaration de modifications a été déposé le 22 juin 2004, compte tenu :

- du non démarrage de l'activité de centre de tri de Déchets Industriels Banals, figurant dans l'arrêté préfectoral du site. Cette activité avait été intégrée au dossier de demande d'autorisation d'exploiter initial,
- de la déclaration de l'activité de broyage de réfractaires,
- du fait que d'autres types de déchets transitent sur le site provenant de la démolition de fours de verrerie. Certains déchets n'étaient pas prévus initialement dans le cadre du dossier de demande d'autorisation d'exploiter,
- des activités de regroupement de réfractaires contenant des substances toxiques relevant de la rubrique 1131.

Suite au dossier de déclaration de modifications, l'arrêté préfectoral du site n'avait pas été modifié, mais bien pris en compte par la Préfecture de la Loire.

Le présent rapport de mise à jour du bilan de classement fait suite à la demande de la DREAL au regard notamment des évolutions importantes de la nomenclature concernant les rubriques de l'activité Déchets qui ont eu lieu via le décret du 13 avril 2010 modifiant l'article R 511-9 et son annexe du Livre V du Code de l'Environnement – partie réglementaire).



2 RAPPEL DE L'ACTIVITE DE LA SOCIETE RECUMAT

L'activité principale de la société RECUMAT est le regroupement de déchets minéraux provenant de fours de verrerie. La société RECUMAT intervient à l'amont lors des chantiers de démolition de ces équipements sur les sites - clients (verriers...), afin :

- d'identifier les déchets/matériaux de différentes natures pour préparer la déconstruction des fours,
- de préparer le chantier pour déconstruire et organiser le tri des déchets / matériaux en fonction de leur nature,
- puis de procéder à leur tri in situ afin d'orienter les matériaux/ déchets vers les filières d'élimination adéquates.

A titre indicatif, un chantier de démolition d'un four de verrerie peut représenter jusqu'à :

- 3 000 tonnes sur une semaine en verre creux (par exemple pour un four de fabrication de verres, bouteilles...),
- 6 à 7 000 tonnes sur une semaine en verre plat (par exemple pour un four de fabrication de vitrage...),

Nota : une très grande proportion de déchets /matériaux collectés, triés lors de la déconstruction des fours de verrerie est dirigée directement vers les filières d'élimination sans transiter sur le site de SURY LE COMTAL.

3 NATURE DES DECHETS TRANSITANT SUR LE SITE DE SURY LE COMTAL

Trois grandes familles de déchets provenant de fours de verrerie, à savoir :

- **Des matériaux très nobles non pollués** : type ZAC, JARGAL, ZIRCON, Chrome ayant été en contact avec le verre. Ces matériaux sont dirigés ensuite vers des filières de valorisation matière. Ils ne présentent pas de pollution.
- **Des matériaux moins nobles mais non pollués** : contenant de la Silice et du silico – alumineux, qui sont considérés comme des matériaux inertes
- **Des matériaux pollués** : type ZAC, silice et silico - alumineux , qui peuvent contenir des Sulfates et des métaux (notamment du Plomb, mais aussi du nickel, du zinc, du cadmium...).

La démolition de fours de verrerie peut générer également d'autres déchets pouvant être amenés à transiter par le site de SURY LE COMTAL dans différents cas :

- Impossibilité de trier sur le site (problème de délai, de place ...) du chantier de démolition des fours,
- Indisponibilité immédiate des filières d'élimination des déchets (contraintes d'échelonner les livraisons des déchets...).

Ainsi des déchets non identifiés dans le dossier d'autorisation initial, sont susceptibles d'être entreposés sur le site. Ces déchets avaient été cités dans le dossier de déclaration de modifications de 2004. Il s'agit de !

- **Suies stockées en big bag :**

Ces déchets ont été identifiés comme toxiques.

Ces déchets ne sont pas admissibles en enfouissement CET 1, sans stabilisation préalable.

☞ Il y a sur le site RECUMAT un simple regroupement des big-bags sans manipulation de ces produits.

- **Poussières de chambre de combustion (produits identiques aux suies)**

Ces anciennes appellations différentes correspondent au même déchet, désormais désigné sous le terme générique de condensats de chambres et carneaux.

- **Réfractaires à base de chrome**

Il existe trois grands types de réfractaire contenant du Chrome :

- les produits nobles recyclables : réfractaires à haute teneur en Chrome – Valorisation dans l'industrie du réfractaire,
- les produits non nobles mais recyclables : les briques façonnées (produits de terre cuite), à plus faible teneur en Chrome, ne sont pas suffisamment haut de gamme pour que leur valorisation soit économiquement viable. Toutefois, ce recyclage est techniquement possible (frais supérieurs aux recettes). Ces produits sont néanmoins recyclés pour un coût inférieur à un enfouissement,
- les produits non recyclables : les bétons réfractaires incorporant une faible teneur en Chrome (pour améliorer leur propriété) ne sont pas recyclables techniquement. Ils doivent être traités en Centre d'Enfouissement Technique de classe 1, après une éventuelle phase d'inertage.

Les réfractaires sont susceptibles de contenir des teneurs en chrome très différentes en fonction notamment de leur composition d'origine, de la vie du four et de son utilisation.

- **Déchets de matières premières**

La société RECUMAT peut également être amenée à récupérer différents produits minéraux en provenance de ses clients. Pour information, ses opérations sont très exceptionnelles :

- Composition servant à la fabrication du verre au sein du four : Si pour une raison quelconque cette préparation a été « souillée » par l'ajout imprévu de réfractaires ou de matériaux infusibles, elle ne peut plus être utilisée au sein du process verrier... Elle doit par conséquent être traitée en enfouissement,
- Nettoyage de silos lors de la fermeture d'usine : Exemple carbonate de sodium. Ces produits sont conditionnés en big-bags pour une valorisation en cimenterie,

- **Autres déchets**

- Fibres céramiques réfractaires (FCR) : Ces produits de substitution à l'amiante sont utilisés pour les applications à haute température à plus de 1 100°C en continu. Les fibres céramiques réfractaires sont classées cancérogènes de catégorie 2. Ces produits sont conditionnés en big-bags et étiquetés. Ils sont ensuite traités en Installation de Stockage de Déchets.



4 MISE A JOUR DU BILAN DE CLASSEMENT DU SITE

4.1. HISTORIQUE ADMINISTRATIF

L'établissement RECUMAT de SURY LE COMTAL a fait l'objet d'un arrêté préfectoral n° 18407 du 8 février 1999 pour les rubriques suivantes :

Arrêté Préfectoral du 8 février 1999				Situation en 2004 dans cadre dossier de déclaration de modifications	
N° Rubrique	Activité	Volume	Classement	Commentaires	Modification du Classement
167 A	Installation de tri de déchets industriels banals	8 000 t/an	A	Non mis en route. Activité non retenue	-
167 A	Installation de transit de déchets de démolition de fours de verrerie	10 000 t/an	A	10 000 t/an	Inchangé (Autorisation)
1131.1c)	Stockage de substances toxiques (condensas des chambres et carnaux : suies)	Quantité totale susceptible d'être stockée : 49 tonnes	D	Rubrique intégrée dans le cadre du dossier de déclaration de modifications de mai 2004	Déclaration
2260.2	Installation de tri par criblage des DIB (centre de tri des DIB)	Puissance des machines (centre de tri) = 45 kW	D	Puissance des machines (centre de tri) = 45 kW	Non mis en route (sans objet)
2661.2b	Compression de matières plastiques par presse balles (centre de tri des DIB)	Quantité traitée par compression : 5 t/jour	D	Quantité traitée par compression : 5 t/jour	Non mis en route (sans objet)
2662.1b	Stockage de balles de matières plastiques (centre de tri des DIB)	Volume maximal estimé : 250 m ³	D	Volume maximal estimé : 250 m ³	Non mis en route (sans objet)
1432.2)	Stockage de liquides inflammables (fuel domestique)	Capacité équivalente : 0,2 m ³	NC	Capacité équivalente : 0,2 m ³	Inchangé
1530	Stockage de papiers cartons	Volume stocké : 400 m ³	NC		Non mis en route (sans objet pour le centre de tri)

4.2. BILAN DE CLASSEMENT AU 1ER SEPTEMBRE 2012

4.2.1 Rubriques relevant du régime de l'autorisation

Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
2718 - Installation de transit, regroupement ou tri de déchets dangereux ou de déchets contenant les substances dangereuses ou préparations dangereuses mentionnées à l'article R. 511-10 du code de l'environnement, à l'exclusion des installations visées aux rubriques 1313, 2710, 2711, 2712, 2717 et 2719. La quantité de déchets susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 1 tA 2. Inférieure à 1 t.....DC	Transit, Regroupement de déchets dangereux : - Suies et poussières de combustion Quantité maximale stockée : 20 à 25 t -Fibres, céramiques réfractaires Quantité maximale stockée : 10 t -Déchets contenant du Cr6 en quantité classant ces déchets dangereux (>1000ppm) Quantité stockée maximale: ≈ 49 tonnes	2718.1	Autorisation	2 km

Nota : Le classement des réfractaires, suies et fibres céramiques a été fait au regard de la rubrique 2718. En effet, comme le précise la circulaire du 24 décembre 2010 relative aux modalités d'application des décrets n° 2009-1341, n° 2012-369 et n° 2010-875 modifiant la nomenclature des installations classées exerçant une activité de traitement de déchets, sauf exception les installations de transit, tri ou regroupement de déchets de métaux souillés ou revêtus de substances leur conférant un statut de déchets dangereux ne relèvent pas de la rubrique 2717, mais de la rubrique 2718.

Nota :

- les réfractaires et briques contiennent du Chrome dans des teneurs variables, seules certains matériaux sont considérés comme dangereux en fonction de la teneur en Chrome 6,
- les suies contenant des métaux dangereux
- et les fibres céramiques

sont tous considérés comme des déchets dangereux

Les déchets contenant du Chrome considérés en fonction de leur teneur, avaient été classés sous la rubrique 1131 en 2004 sont désormais classés sous la rubrique 2718.

4.2.2 Rubriques non classées ou sans objet pour le site

Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage km
<p>2260. Broyage, concassage, criblage, déchiquetage, ensachage, pulvérisation, trituration, granulation, nettoyage, tamisage, blutage, mélange, épluchage et décortication des substances végétales et de tous produits organiques naturels, y compris la fabrication d'aliments composés pour animaux, mais à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2220, 2221, 2225, 2226.</p> <p>1. Traitement et transformation destinés à la fabrication de produits alimentaires d'une capacité de production de produits finis supérieure à 300 t/jA</p> <p>2. Autres installations que celles visées au 1 :</p> <p>a) La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 500 kWA</p> <p>b) La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 100 kW mais inférieure ou égale à 500 kWD</p>	<p>Sans objet Cette activité n'est pas en activité sur le site</p>	2260	Sans objet	Sans objet



Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classemen	Rayon d'affichage
2920 Installation de compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 105 Pa et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques, la puissance absorbée étant supérieure à 10 MWA	Sans objet Il n'y a pas sur le site de compresseurs utilisant des fluides inflammables ou toxiques	2920	Sans objet	Sans objet

Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
2661. Polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élasto-mères, résines et adhésifs synthétiques (transformation de) : 1. Par des procédés exigeant des conditions particulières de température et de pression (extrusion, injection, moulage, segmentation à chaud, densification etc...) : La quantité de matière susceptible d'être traitée étant : a). Supérieure ou égale à 10 t/j.....A b). Supérieure ou égale à 1 t/j, mais inférieure à 10 t/j.....D 2. Par tout procédé exclusivement mécanique (sciage, découpage, meulage, broyage, etc,...) : La quantité de matière susceptible d'être traitée étant : a). Supérieure ou égale à 20 t/j.....A b). Supérieure ou égale à 2 t/j, mais inférieure à 20 t/j.....D	Sans objet Cette activité n'est pas en activité sur le site	2661	Sans objet	Sans objet



Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
<p>2662 - Polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de). Le volume susceptible d'être stocké étant :</p> <p>1. Supérieur ou égal à 40 000 m³ ...A</p> <p>2. Supérieur ou égal à 1 000 m³ mais inférieur à 40 000 m³E</p> <p>3. Supérieur ou égal à 100 m³ mais inférieur à 1 000 m³D</p>	<p>Sans objet Il n'y a pas de stockage concerné par cette rubrique sur le site</p>	2662	Sans objet	Sans objet

Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
<p>1530 - Papiers, cartons ou matériaux combustibles analogues, y compris les produits finis conditionnés (dépôt de), à l'exception des établissements recevant du public.</p> <p>Le volume susceptible d'être stocké étant :</p> <p>1. Supérieur à 50 000 m³A</p> <p>2. Supérieur à 20 000 m³ mais inférieur ou égal à 50 000 m³ E</p> <p>3. Supérieur à 1 000 m³ mais inférieur ou égal à 20 000 m³D</p>	<p>Sans objet Cette activité n'est pas en activité sur le site</p>	1530	Sans objet	Sans objet



Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
1532 - Bois sec ou matériaux combustibles analogues, y compris les produits finis conditionnés (dépôt de), à l'exception des établissements recevant du public. Le volume susceptible d'être stocké étant : 1. Supérieur à 20 000 m ³A 2. Supérieur à 1 000 m ³ mais inférieur ou égal à 20 000 m ³D	Sans objet Il n'y a pas de stockage concerné par cette rubrique sur le site	1532	Sans objet	Sans objet

Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
1412. Gaz inflammables liquéfiés (stockage en réservoirs manu-facturés de), à l'exception de ceux visés explicitement par d'autres rubriques de la nomenclature). Les gaz sont maintenus liquéfiés à une température telle que la pression absolue de vapeur correspondante n'excède pas 1,5 bar (stockages réfrigérés ou cryogéniques) ou sous pression quelle que soit la température. 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 200 t.....AS 2. La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant : - Supérieure ou égale à 50 t.....A - Supérieure à 6 t, mais inférieure à 50 t..... D,C	Stockage de bouteilles de propane : Quantité maximale stockée < 130 kg	1412	Sans objet	Sans objet

Désignation de l'activité	Valeurs des paramètres de classement	N° de rubrique	Classement	Rayon d'affichage
<p>1432. Liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés),</p> <p>1 Lorsque la quantité stockée de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 susceptible d'être présente est :</p> <p>a) Supérieure ou égale à 50 t pour la catégorie A.....AS</p> <p>b) Supérieure à 5 000 t pour le méthanol.....AS</p> <p>c) Supérieure à 10 000 t pour la catégorie B, notamment les essences y compris les naphthes et kérosènes, dont le point éclair est inférieur à 55°C (carburants d'avions compris)AS</p> <p>d) Supérieure ou égale à 25 000 t pour la catégorie C, y compris les gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazole) et les kérosènes, dont le point éclair est inférieur à 55°CAS</p> <p>2. Stockage de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 :</p> <p>a) Représentant une capacité équivalente totale supérieure à 100 m³A</p> <p>b) Représentant une capacité équivalente totale supérieure à 10 m³, mais inférieure ou égale à 100 m³D,C</p>	<p>Stockage de liquides inflammables :</p> <p>1 cuve de stockage de gasoil de 1,5 m³ (aérienne) soit une capacité équivalente de stockage de 0,3 m³</p>	1432	Sans objet	Sans objet

4.3. SYNTHESE DU BILAN DE CLASSEMENT

Le tableau ci-dessous reprend la synthèse du bilan de classement du site en intégrant les évolutions de la nomenclature :

N° Rubrique	Activité	Paramètre de classement	Classement
2718	Installation de transit de déchets dangereux (suies, réfractaires, briques, poussières de combustion....) Nota : le site disposait dans son arrêté préfectoral d'exploiter d'origine, la rubrique 167 supprimée par le décret du 13 avril 2010	Quantité stockée : 49 tonnes	A
1432.2)	Stockage de liquides inflammables (fuel domestique)	Capacité équivalente : 0,3 m ³	NC