

Corrèze Fermetures – Objat

Demande d'autorisation d'exploiter

Résumé non technique de l'étude d'impact



Réf. Entime 3348-006-006 / Rév. C / 01.03.2016

Rév.	Date	Rédaction	Vérification	Validation
C	01/03/2016	G. Saint-Maxin	G. Saint-Maxin	M. El Ouafi
B	19/03/2015	G. Saint-Maxin	G. Saint-Maxin	M. El Ouafi
A	28/07/2014	A. Pinte	G. Saint-Maxin	M. El Ouafi

Ingénierie environnementale. Prélèvements et mesures sol, eau et air.

14 av. de l'Europe - BP 90195 - 59421 Armentières Cedex
Tél. 03 20 18 17 00 - Fax. 03 20 18 17 09 - www.entime.fr

Sommaire

I	INTRODUCTION.....	4
II	LOCALISATION	5
III	FAUNE ET FLORE.....	5
IV	EAU.....	5
V	AIR.....	6
VI	BRUIT	7
VII	DECHET	7
VIII	URBANISATION ET VOISINAGE.....	8
IX	TRAFIC.....	8
X	RISQUE SANITAIRE.....	8
X.1	Sources d'émissions	8
X.2	Agents retenus.....	8
X.3	Evaluation de l'exposition.....	8

Liste des figures

Figure 1 : Localisation du site Corrèze Fermetures	5
Figure 2 : Schéma de gestion des eaux	6

Liste des tableaux

Tableau 1 : Déchets produits par l'installation.....	7
Tableau 2 : Agents retenus pour l'ERS.....	8

I INTRODUCTION

De par ces activités, la société Corrèze Fermetures, implantée à Objat, est susceptible de générer des impacts sur l'environnement.

Les activités de Corrèze Fermetures sont soumises à autorisation au titre de la rubrique 2565.

L'objet du présent chapitre est de présenter un résumé non technique de l'étude d'impact réalisée dans le cadre du dossier de demande d'autorisation.

II LOCALISATION

Le site est situé à Objet. La Figure 1 présente sa localisation.

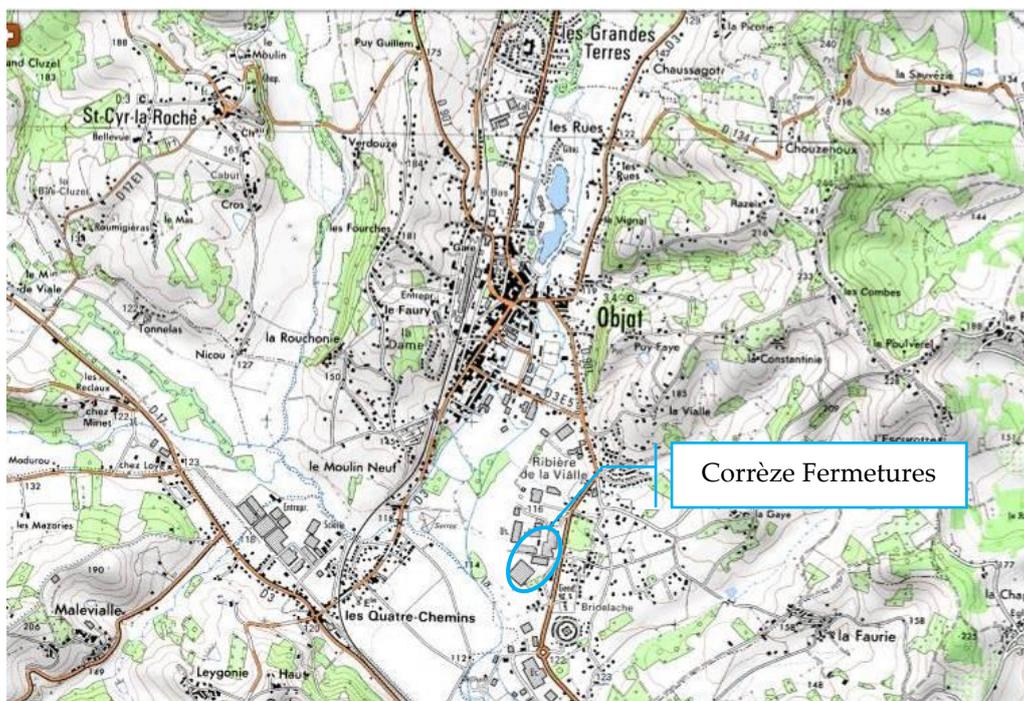


Figure 1 : Localisation du site Corrèze Fermetures

III FAUNE ET FLORE

Corrèze Fermetures est implanté sur un site destiné à un usage industriel.

En outre, aucun classement de protection de milieu naturel n'intervient à proximité immédiate du site Corrèze Fermetures.

IV EAU

Le site est alimenté par le réseau d'alimentation en eau potable de la commune d'Objat.

La consommation d'eau annuelle est de l'ordre de 1 458 m³.

Le schéma de rejet des eaux de la société Corrèze Fermetures est présenté sur la Figure 2.

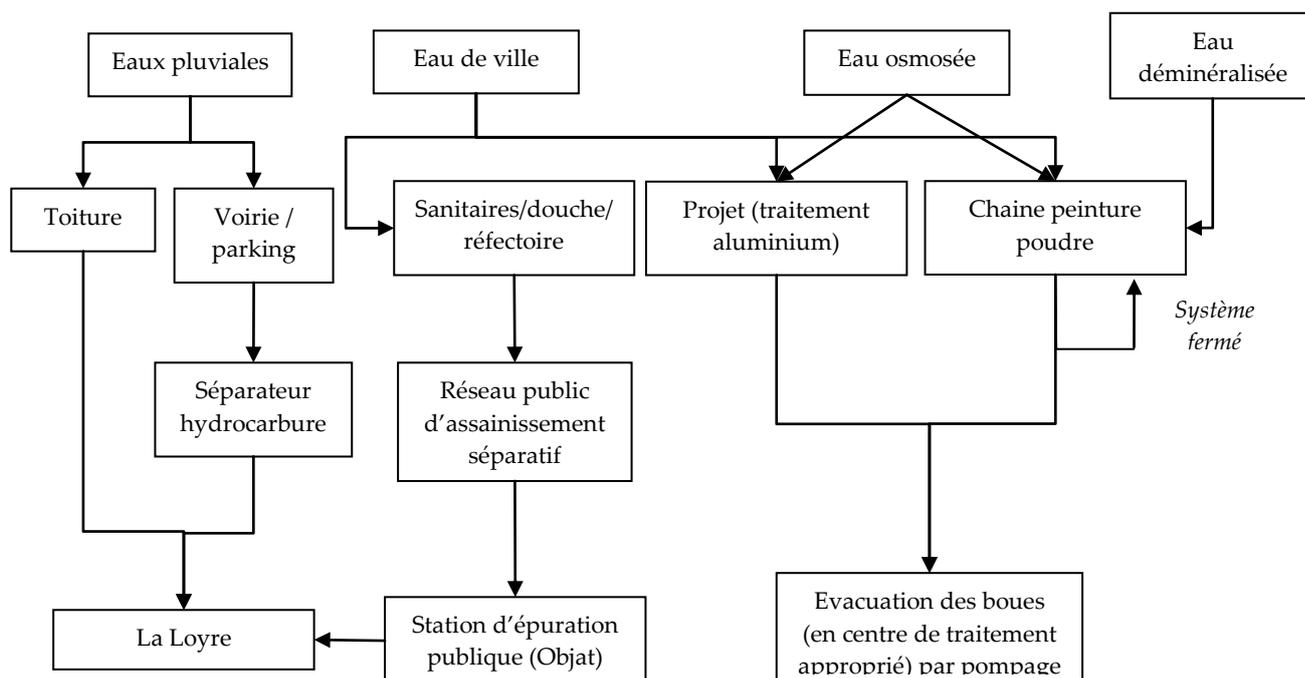


Figure 2 : Schéma de gestion des eaux

V AIR

Les sources de rejets atmosphériques de la société Corrèze Fermetures sont :

- ✖ Les deux cabines peinture de l'unité 1 (peinture bois) et le four de séchage.
- ✖ La zone de traitement de surface des métaux : bain de dégraissage/phosphatation et bain de passivation non chromique.
- ✖ La cabine d'application de la peinture en poudre sur les métaux : cette installation ne dispose d'aucun point d'émission atmosphérique. Le surplus de poudre est collecté par l'intermédiaire d'un filtre puis récupéré et réutilisé dans le procédé de fabrication.
- ✖ Le four de cuisson des poudres.
- ✖ Le système de dépoussiérage des installations de transformation du bois. L'épuration de l'air est assurée par un cyclone. L'air épuré est réinjecté dans l'atelier bois pour le chauffage du bâtiment.
- ✖ Le projet de traitement de surface de l'aluminium : bain dérochant.

L'étude de dispersion réalisée montre que la qualité de l'air ambiant dans la zone d'étude est conforme aux prescriptions réglementaires applicables.

Les résultats de la dispersion atmosphérique sont utilisés pour la détermination des risques sanitaires.

VI BRUIT

Les principales sources d'impact sonore liées au fonctionnement du site sont :

- ✖ L'atelier fer : traitement des métaux (découpage / modelage).
- ✖ L'atelier bois : traitement du bois (découpage / modelage).
- ✖ Les opérations de chargement / déchargement de matériaux.
- ✖ La circulation des véhicules sur le site (camions et véhicules légers).
- ✖ L'atelier aluminium : traitement de l'aluminium (découpage / modelage).

Les mesures réalisées montrent que les niveaux sonores respectent les prescriptions de l'arrêté du 23 janvier 1997.

VII DECHET

Les principaux déchets qui sont générés par l'activité de la société Corrèze Fermetures sont repris dans le Tableau 1. Leur codification est réalisée conformément à l'annexe II de l'article R541-8 du Code de l'environnement, relative à la liste des déchets.

Code	Déchet	Conditionnement	Quantité annuelle (T)	Valorisation
20 03 01	DIB	Benne	91,68	Oui
11 01 09*	Boue chaîne de traitement de surface des métaux	Fûts	5	Non
13 05 02*	Boues chaîne laquage bois	Fûts	4,62	Non
03 01 05	Bois : chute	Benne	172,80	Oui
20 01 38	Bois : palettes		30,8	Non
03 01 05	Sciure (m ³)		900 m ³	Oui
12 01 01	Acier		82,08	Oui
12 01 01	Aluminium		23,08	Oui
12 01 05	PVC		36,20	Oui

Tableau 1 : Déchets produits par l'installation

VIII URBANISATION ET VOISINAGE

Les principaux Etablissements Recevant du Public à proximité du site sont :

- * Le collège Freyssinet et l'école Freyssinet au Nord du site à 2 km.
- * Le centre sportif de la ville d'Objat au Nord du site à 2 km.

Des habitations se situent à une cinquantaine de mètres à l'Est et au Sud du site.

IX TRAFIC

L'impact trafic est estimé inférieur à 1,5 %.

X RISQUE SANITAIRE

X.1 Sources d'émissions

Les rejets canalisés issus des installations de traitement de surface, de peinture, de cuisson et de séchage sont retenus pour la réalisation de l'étude de risque sanitaire.

Cette étude prend en compte :

- * La qualité de l'environnement actuelle (air ambiant ...).
- * L'impact des installations de Corrèze Fermetures sur la qualité de cet environnement.

X.2 Agents retenus

Les agents retenus dans le cadre de cette étude de risque sanitaire sont présentés dans le Tableau 2.

Agents	Paramètres de choix des VTR			
	Exposition	Transfert	Absorption	Cible
2-butoxyéthanol	Chronique	Inhalation	Voie respiratoire	Homme
Acide orthophosphorique		Inhalation	Voie respiratoire	

Tableau 2 : Agents retenus pour l'ERS

X.3 Evaluation de l'exposition

La modélisation des effets directs sur l'Homme par inhalation de polluants atmosphériques ainsi que les effets indirects par ingestion des retombées atmosphériques montre que les émissions dues à la

société Corrèze Fermetures ne sont pas en mesure de créer un risque sanitaire pour les populations environnantes.