

Annexe 9 : Tableau présentant les impacts potentiels du projet et les mesures compensatoires associées

Milieu/Domaine		Sensibilité du milieu, enjeux	Impact potentiel de l'activité actuelle	Mesures compensatoires actuelles et impact résiduel	Impacts potentiels du projet	Mesures compensatoires prévues pour le projet
	Milieu naturel et biodiversité	<p>Présence de cinq ZNIEFF :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZNIEFF de type 1: Près humides du Ramier (69000021), Vallée du Garon (69000026) et Moyenne vallée de l'Yzeron (69110004) - ZNIEFF de type 2 : Ensemble fonctionnel formé par le moyen-Rhône et ses annexes fluviales (2601) et Ensemble fonctionnel formé par l'Yzeron et ses affluents (6911) <p>Ces zones sont situées entre 3.1 et 3.7 km autour du site.</p> <p>➤ Milieu sensible</p>	<p>Bruit lors des déplacements, tri, déchargement et transit de déchets.</p> <p>Rejet d'eau de ruissellement sur les aires de stockage des déchets.</p> <p>➤ Impact significatif</p>	<p>Déchets dangereux stockés à l'abri, dans un hall dédié.</p> <p>En cas de déversement accidentel, une procédure est mise en place et les séparateurs disposent d'une vanne guillotine qui permet d'éviter tout déversement dans le milieu naturel.</p> <p>➤ Impact résiduel non significatif</p>	<p>Augmentation du volume de déchets dangereux mais déchets solides donc pas de risque d'écoulement en cas d'incident.</p> <p>➤ Aucun impact significatif</p>	-
	Patrimoine	<p>La commune de Saint-Genis-Laval compte 5 monuments historiques situés au plus proche à 2.3 km du site :</p> <p>Château de Beauregard (à 2.7 km), Château de la Tour (à 2.5 km), Château de Lumagne (à 3.6 km), Observatoire (à 2.3 km), et la Villa Chapuis (à 2.3 km)</p> <p>Plusieurs sites archéologiques sont également recensés sur la commune.</p> <p>Milieu sensible</p>	<p>Tous ces monuments sont éloignés du site (>2.3 km).</p> <p>Impact non significatif</p>	-	<p>Aucun impact significatif</p>	-

Milieu/Domaine		Sensibilité du milieu, enjeux	Impact potentiel de l'activité actuelle	Mesures compensatoires actuelles et impact résiduel	Impacts potentiels du projet	Mesures compensatoires prévues pour le projet
	Sol, sous-sol et eaux souterraines	<p>Le site a accueilli entre 1986 et 2015 des activités de traitement de surfaces. Suite à la liquidation judiciaire du dernier exploitant de l'ICPE, le site a fait l'objet de travaux. Néanmoins une pollution résiduelle subsiste en l'absence de restriction d'usage. ID (BASOL) : 69SISo2002</p> <p>Le sous-sol est composé d'argile sableuse, reposant sur du sable argileux, puis du sable. Le site est localisé au droit de la nappe « Socle Monts du Lyonnais, Beaujolais, Mâconnais et Chalonnais BV Saône ». Cette nappe a une superficie de 2196 km².</p> <p>➤ Milieu sensible</p>	<p>Pollution du sol, sous-sol et nappe en cas de déversement accidentel de déchets ou produits dangereux.</p> <p>Ruissellement des eaux pluviales sur les stocks de déchets à l'extérieur du site.</p> <p>➤ Impact significatif</p>	<p>Dalle étanche sous le stockage de déchets dangereux, dispositif de rétention en cas de renversement accidentel.</p> <p>Sol étanche et eaux de pluie canalisées et traitées sur des séparateurs d'hydrocarbures avant rejet au milieu naturel.</p> <p>➤ Impact résiduel non significatif</p>	<p>Pas de modification des conditions de stockage.</p> <p>➤ Aucun impact significatif</p>	
	Eaux superficielles, prélèvements et rejets	<p>L'hydrologie locale du secteur est faible, on relève :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un étang à 200 mètres environ à l'est et en amont du site ; - Un ruisseau temporaire qui s'écoule de l'étang ci-dessus ; - Plusieurs ruisseaux temporaires qui s'écoulent en direction de l'Yzeron situé au nord du site ; - Le Merdanson à 1,6 km au sud-ouest ; - L'Yzeron à 1,5 km au nord-est du site ; - Le Garon à 3,5 km au sud-ouest du site. <p>➤ Milieu sensible</p>	<p>Pas de prélèvement direct. Pollution des eaux superficielles par rejet d'eaux de ruissellement pollués.</p> <p>➤ Impact significatif</p>	<p>Déchets dangereux stockés à l'abri, dans un hall dédié.</p> <p>En cas de déversement accidentel, une procédure est mise en place et les séparateurs disposent d'une vanne guillotine qui permet d'éviter tout déversement dans le milieu naturel. Le plan des réseaux est disponible en annexe 4.</p> <p>➤ Impact résiduel non significatif</p>	<p>Pas d'augmentation de la quantité d'eau potable consommée, pas de modification des conditions de stockage</p> <p>Aucun impact significatif</p>	

Milieu/Domaine		Sensibilité du milieu, enjeux	Impact potentiel de l'activité actuelle	Mesures compensatoires actuelles et impact résiduel	Impacts potentiels du projet	Mesures compensatoires prévues pour le projet
	Air	<p>Le site est localisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au sud-est de l'agglomération lyonnaise, dans un environnement péri-urbain ; - Dans une zone industrielle comportant des industries lourdes ; - En bordure d'une route très fréquentée (> 15 000 véhicules/jr en moyenne). <p>De ce fait, l'environnement atmosphérique est complexe et la qualité y est régulièrement dégradée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Milieu sensible 	<p>La circulation et le fonctionnement des véhicules et engins à moteur thermique seront à la source d'émissions de gaz d'échappement. Le nombre de véhicules sortant et entrant sur le site et le nombre d'engins en activités sera très faible par rapport à la circulation routière (autoroute et route départementale).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Impact non significatif 	<p>Véhicules et engins travaillant sur le site conformes aux normes en vigueur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Impact résiduel non significatif 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aucun impact significatif 	-
	Nuisances : bruits, vibrations, émissions lumineuses, odeurs	<p>L'environnement sonore local est fortement marqué par la circulation sur la route de Brignais. Aucune maison d'habitation n'est située à proximité immédiate du site.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Milieu non sensible 	<p>Compte tenu des bruits émis par la circulation routière, les activités auront un impact sonore nul.</p> <p>Pas d'émissions lumineuses, pas d'odeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Impact non significatif 	<p>Les niveaux sonores des activités sont les suivants :</p> <p>Période de jour (7 h - 22 h) Limite = 70 dB(A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Impact résiduel non significatif 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aucun impact significatif 	-

Milieu/Domaine		Sensibilité du milieu, enjeux	Impact potentiel de l'activité actuelle	Mesures compensatoires actuelles et impact résiduel	Impacts potentiels du projet	Mesures compensatoires prévues pour le projet
	Energie	Réseau de la zone industrielle	<p>Pas de consommation d'énergie importante pour ce type de déchets</p> <p>➤ Impact non significatif</p>	-	-	-
	<p>Risques naturels : inondations, mouvements de terrains, séisme, foudre</p>	<p>Le site n'est pas localisé dans une zone à risque d'inondation. Les zones à risques les plus proches sont situées :</p> <p>A environ 1.5 km au nord-est du site (Yzeron)</p> <p>A environ 1.6 km au sud du site (Merdanson)</p> <p>A environ 3.9 km à l'est du site (Rhône).</p> <p>Zone d'aléa faible mouvements de terrain,</p> <p>Zone de sismicité 2 : faible,</p> <p>Risque foudre : une étude foudre a été réalisé en 2014 (voir annexe 14). Le bâtiment doit être protégé par un SPF de niveau II. La zone de stockage extérieure est auto-protégée.</p> <p>➤ Milieu sensible</p>	<p>Pas de risque inondation ou de risque sismique.</p> <p>Risque d'incendie lié à la foudre.</p> <p>➤ Impact significatif</p>	<p>Le risque foudre est maîtrisé grâce à l'installation de 2 PDA de niveau II et à la mise en place de parafoudre type 1 et type 1 + 2 de niveau II.</p> <p>➤ Impact résiduel non significatif</p>	<p>➤ Aucun impact significatif</p>	-