

# Fiche synthèse des enjeux du projet de four à arc électrique sur le site de Fos-sur-Mer

Thèmes	Phase chantier	Phase exploitation	Enjeux potentiels
Milieu naturel	Faune, flore	X	Faible impact résiduel potentiel sur la biodiversité, suite à séquence ERC <sup>1</sup>
	Faune, flore	X	Très faible impact résiduel potentiel sur la biodiversité, suite à séquence ERC <sup>1</sup>
	Zones humides	X	Faible impact résiduel potentiel sur la biodiversité, suite à séquence ERC <sup>1</sup>
	Sol et sous-sol		Faible impact potentiel sur la biodiversité
Environnement physique	Paysage		Pas de modification de la ligne d'horizon
Émissions atmosphériques	CO2	X	Forte réduction des émissions de CO <sub>2</sub> Contribution aux objectifs France 2030
	Poussières totales <sup>2</sup>	X	Forte réduction des émissions (-25 %)
	NOx	X	Réduction des émissions (-35 %)
	SOx	X	Réduction des émissions (-30 %)
Autres enjeux	Bruit	X	Bruits liés au process et au trafic
	Coproduits	X	Réduction des volumes
	Émissions lumineuses	X	Éclairage des nouveaux équipements
	Trafic Routier	X	Poids Lourd vs situation de référence <b>Phase chantier:</b> 50 rotations/jour <b>Phase exploitation:</b> légère réduction du trafic
Ressources	Eau	X	Très faibles prélèvements d'eau additionnels
	Eau	X	Très faibles rejets d'eau additionnels
	Acier usagé	X	Très forte augmentation des consommations
	Charbon	X	Très forte réduction de consommation
	Minerai de fer (minerai fin, boulettes, minerai rocheux et fer de réduction directe)	X	Réduction de consommation
	Autres minerais et minéraux	X	Réduction de consommation
	Énergies	X	Forte augmentation de consommation électrique du site en phase de production (EAF)
		X	Légère augmentation de consommation de gaz
Contributions socio-économiques	Social	X	Objectif principal maintien de l'emploi Pas de création d'emplois, hormis pendant la phase mise en œuvre (500 personnes supplémentaires au maximum)
	Économique	X	Contribution à la performance économique locale, régionale et nationale

1. ERC: Éviter, Réduire, Compenser

2. Les poussières totales représentent la somme des poussières canalisées (issues des cheminées) et des poussières diffuses (envol).