

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 ¹
	Faune, flore		X	Très faible impact résiduel potentiel sur la biodiversité, suite à séquence ERC ¹
	Zones humides	X		Faible impact résiduel potentiel sur la biodiversité, suite à séquence ERC ¹
	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 ₂ Contribution aux objectifs France 2030
	Poussières totales ²		X	Forte réduction des émissions (~25 %)
	NOx		X	Réduction des émissions (~35 %)
	SOx		X	Réduction des émissions (~30 %)
Autres enjeux	Bruit	X	X	Bruits liés au process et au trafic
	Coproduits		X	Réduction des volumes
	Émissions lumineuses		X	Éclairage des nouveaux équipements
	Trafic Routier	X	X	Poids Lourd vs situation de référence Phase chantier : 50 rotations/jour Phase exploitation : 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
	Mineral de fer (mineral fin, boulettes, mineral 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	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	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).