

Tableau 6 : Puissance acoustique maximale des engins qui seront mis en service sur l'écopôle

Activité	Engin	Puissance nette installée	Puissance acoustique maximale
Carrière	1 crible	150 kW	102 dB
	1 pelle	181 kW	105 dB
	1 chargeur	250 kW	106 dB
ISDND	1 compacteur pied-de-mouton	250 kW	101 dB
	1 chargeur	250 kW	106 dB
Réaménagement de carrière	1 pousseur	250 kW	106 dB
PF de concassage	1 pelle	181 kW	105 dB
	1 chargeur	250 kW	106 dB
	1 concasseur	800 kW	110 dB
	1 brise-roche hydraulique	103 kW	110 dB
Plateforme ferroviaire	1 engin de manutention type chargeur <i>(transfert train/camion du container)</i>	250 kW	106 dB
Plateforme de tri	1 chaine de tri mobile	310 kW	110 dB
	1 broyeur <i>(également utilisé sur la plateforme de compostage)</i>	400 kW	103 dB
	1 pelle	181 kW	105 dB
	1 chargeur <i>(également utilisé sur la plateforme de compostage et sur le biocentre pour la mise en place des andains)</i>	250 kW	106 dB
Biocentre	1 crible	150 kW	102 dB
PF de compostage	-		
Unité de traitement des biogaz et lixiviats	1 module de cogénération	2 MW (puissance des moteurs)	117 dB

Sources :

- Société COSSO N
- Société Frey-Méthanergy

3.3.2 Tableau synthétisant les sources de pollution

Le tableau suivant associe à chaque source de pollution potentielle identifiée, les polluants qui lui sont potentiellement associés, ainsi qu'un identifiant permettant de la localiser sur le plan du futur Ecopôle présenté en **annexe 3**.

Sources	Localisation	Identifiant	Polluants potentiellement associés
Cuve gasoil ¹	A proximité du bâtiment d'accueil	A	Hydrocarbures totaux, BTEX, HAP
Déchets triés sur l'Ecotri	Ecotri DIB et BTP	B	Métaux, COHV, hydrocarbures totaux, BTEX
Bassins accueillant les eaux de ruissellement	Bassin de contrôle / bassin tampon	C	azote, phosphore, phénols, métaux, fluor, cyanures, HCT, COV
Terres polluées	Biocentre	D	HCT, HAP, BTEX, PCB, COHV, phénols, métaux
Déchets compostage	Plateforme de compostage	E	Matière organique
Lixiviats	Bassin de rétention des lixiviats	F	Composés azotés, phosphore, phénols, métaux, fluor, cyanures, HCT, COV, ammoniac
Déchets stockés dans les alvéoles de l'ISDND	ISDND	G	

3.4 Schéma conceptuel du périmètre IED concerné

Ce paragraphe s'attache à identifier et caractériser les risques en relation avec les substances identifiées dans le cadre du projet.

Un schéma conceptuel sera élaboré dans ce chapitre afin de proposer une vision globale des voies de transfert possible des polluants potentiels vers les sols et eaux souterraines en fonction des données relatives au site et à son environnement d'une part, et du projet d'aménagement, d'autre part.

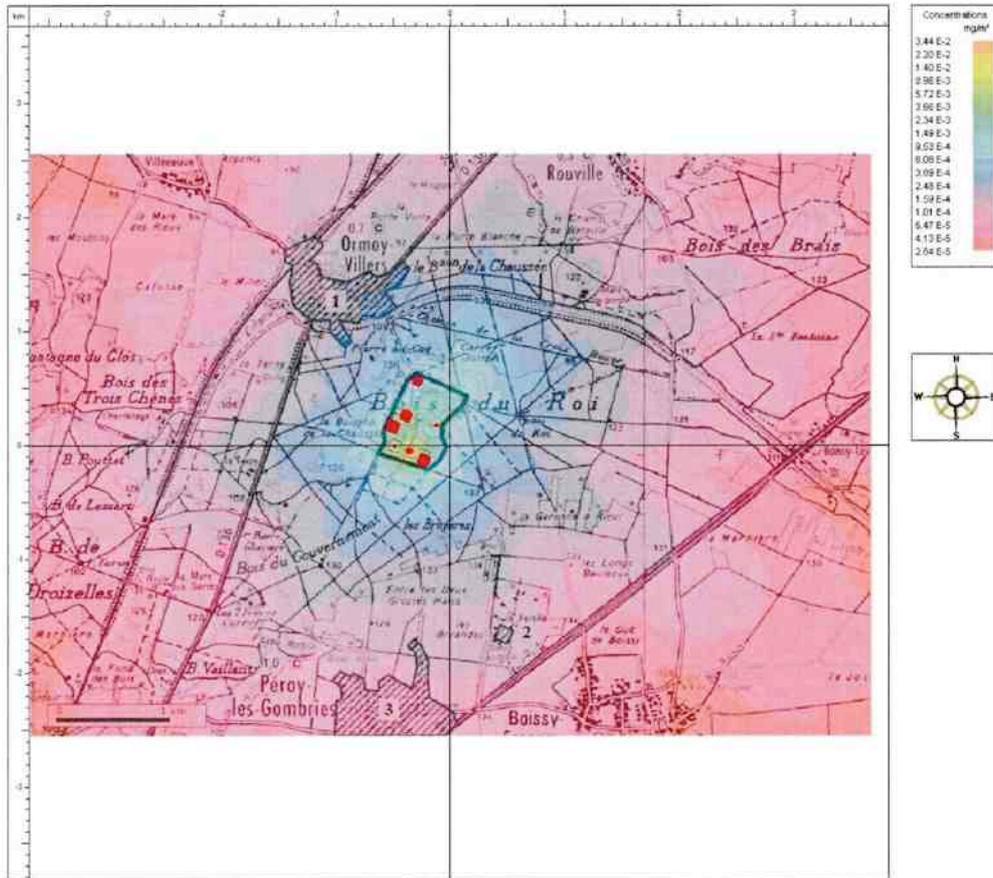
Le schéma conceptuel tient compte en outre :

- Des caractéristiques physico-chimiques des polluants ;
- Des voies de transfert théoriques.

¹Le guide méthodologique pour l'élaboration du rapport de base demande de ne pas prendre en compte les stockages de carburants pour les engins mobiles. Toutefois, dans une démarche sécuritaire, la cuve de gasoil a été prise en compte dans les sources de pollution potentielle.

Poussières

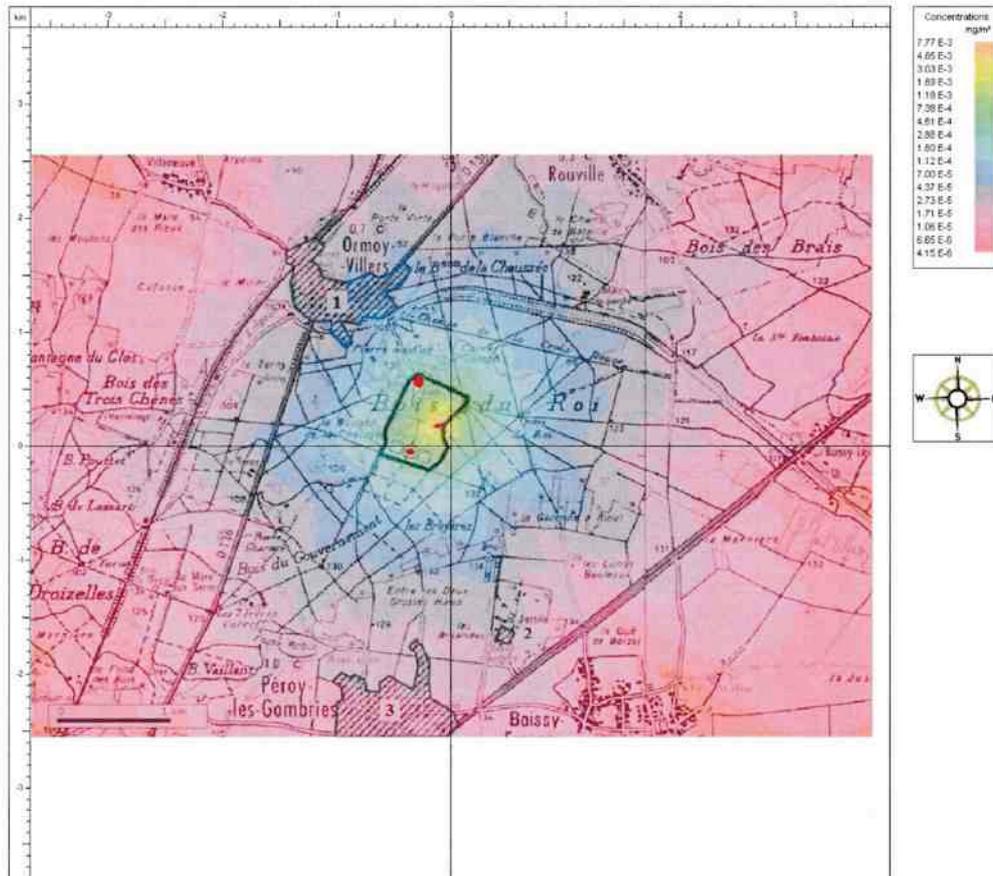
Poussières



Projet	Objets émetteurs	Modélisation
Fichier:	Nombre de points: 2	Modèle de surélévation: EPA
Environnement	Nombre de lignes: 0	Modèle de dispersion: Gaussien
Fichier: plan_nb_zones bmp	Nombre de surfaces: 5	Réflexion au sol: oui
Milieu récepteur: rural	Nombre de sources instantanées: 0	Réflexion au plafond: oui
Données météorologiques	Débit total: 2.2 E-01 g/s	
Fichier: meteo2.met	Objets récepteurs	
Nombre de données: 103	Nombre de points: 0	
Composé à l'étude	Nombre de lignes: 0	
Nom: part	Nombre de surfaces: 1	
Vitesse terminale: 0.0 m/s	Type de simulation	
	Concentration moyenne	

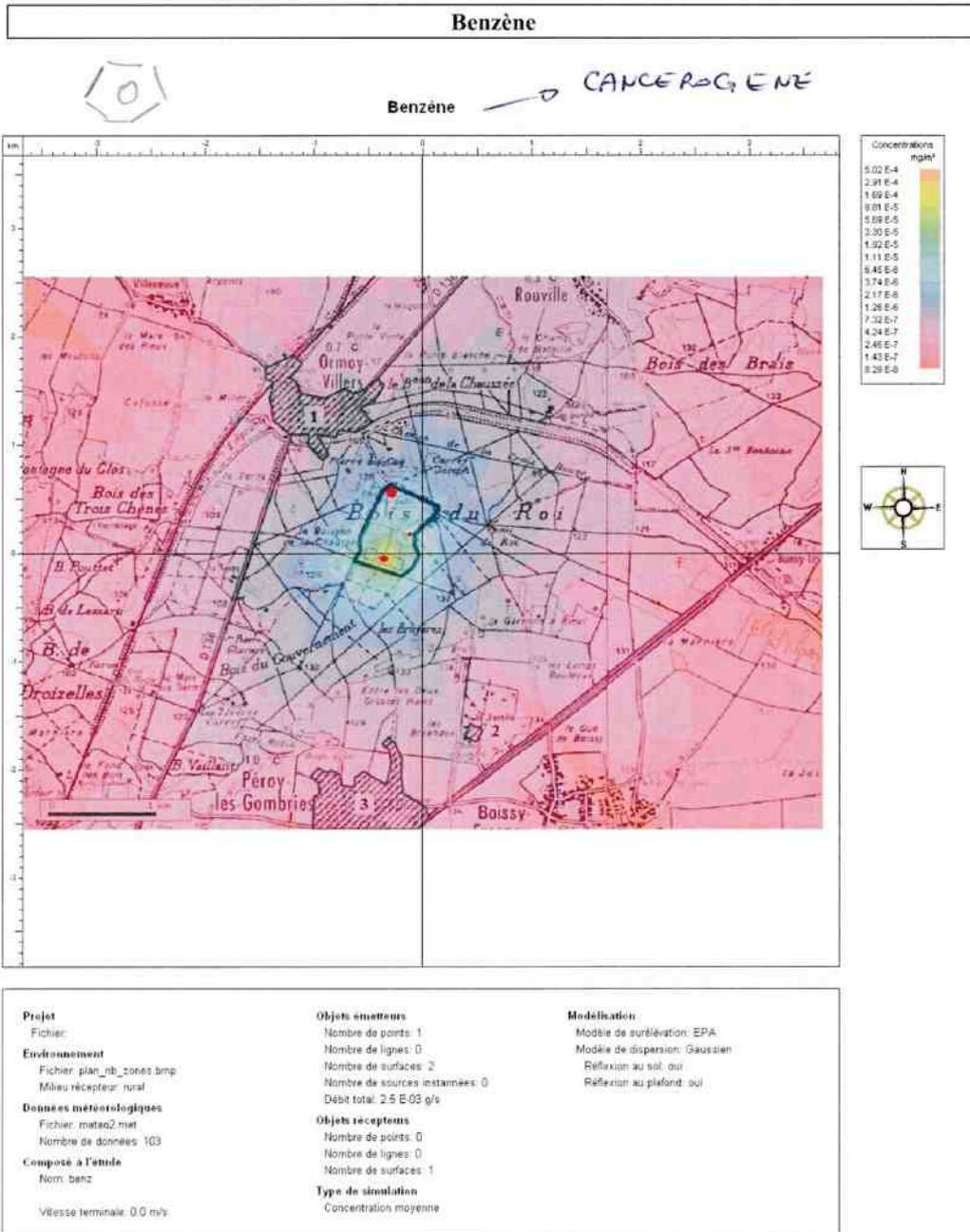
Sulfure d'hydrogène : H₂S Scénario Dysfonctionnement

Sulfure d'hydrogène



Projet	Objets émetteurs	Modélisation
Fichier	Nombre de points: 1	Modèle de surélévation: EPA
Environnement	Nombre de lignes: 0	Modèle de dispersion: Gaussien
Fichier: plan_nb_zones.bmp	Nombre de surfaces: 2	Réflexion au sol: oui
Milieu récepteur: rural	Nombre de sources instantanées: 0	Réflexion au plafond: oui
Données météorologiques	Debit total: 3.6 E-02 g/s	
Fichier: meteo2.met	Objets récepteurs	
Nombre de données: 103	Nombre de points: 0	
Composé à l'étude	Nombre de lignes: 0	
Nom: sulfure	Nombre de surfaces: 1	
Vitesse terminale: 0.0 m/s	Type de simulation	
	Concentration moyenne	

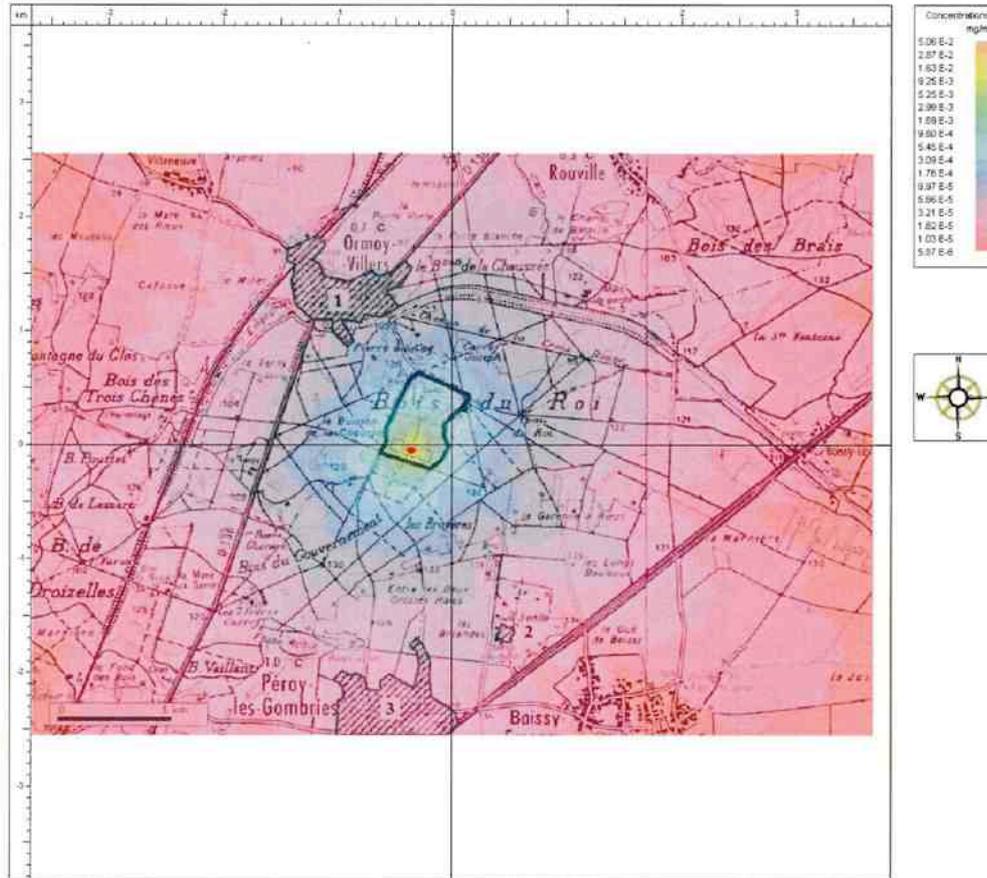
Détection au mg 2 Appr.
 Toxique par inhalation à 10ppm
 Au delà de 60ppm risque pour la personne.



Plus utilisé dans industrie (sauf cas de dérogation)
Majoritairement remplacé par Toluène
Utilisé sous conditions très particulières (Haute technologie)

Ammoniac

Ammoniac *Conrosif*



<p>Projet Fichier:</p> <p>Environnement Fichier: plan_nb_zones.bmp Milieu récepteur: rural</p> <p>Données météorologiques Fichier: meteo2.met Nombre de données: 103</p> <p>Composé à l'étude Nom: ammonia Vitesse terminale: 0.0 m/s</p>	<p>Objets émetteurs Nombre de points: 0 Nombre de lignes: 0 Nombre de surfaces: 1 Nombre de sources instantanées: 0 Débit total: 4.6 E-02 g/s</p> <p>Objets récepteurs Nombre de points: 0 Nombre de lignes: 0 Nombre de surfaces: 1</p> <p>Type de simulation Concentration moyenne:</p>	<p>Modélisation Modèle de surélévation: EPA Modèle de dispersion: Gaussien Réflexion au sol: oui Réflexion au plafond: oui</p>
---	--	---

*Création de fumée en présence de gaz Acide.
(brouillard bleuté)*