

## 1. RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DE DANGERS

**Objet : Installation classée pour la protection de l'environnement soumise à autorisation – Installation de compostage de boues de station d'épuration (et d'effluents d'élevage) – extension.**

### PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT ET DE SON ENVIRONNEMENT

Il s'agit du projet d'extension de la capacité de compostage des installations de la SARL FERTIDROME. Les installations traitent des boues de station d'épuration en mélange avec des déchets verts d'une part et d'autre part des effluents d'élevage avicole. L'installation actuelle a une capacité de 19,5 t/j de matières entrantes pour le ménage déchets verts / boues de station d'épuration et de 8,2 t/j pour les effluents d'élevage et relève du régime de la déclaration rubriques 2780-2b et 2780-1c. Après projet la capacité sera de 44 t/j pour les boues mélangées aux déchets verts et de 16 t/j pour les effluents d'élevage, et relèvera du régime de l'autorisation rubrique 2780-2a (pas de changement de seuil pour les activités de compostage d'effluents d'élevage).

La fermentation et la maturation se feront dans des bâtiments fermés ainsi que le stockage des composts d'effluents d'élevage. Cela nécessite la construction d'un nouveau bâtiment pour la fermentation et la maturation et un bâtiment pour le stockage des composts d'effluents d'élevage

Les installations de compostage se trouvent sur la commune de Chatuzange-Le-Goubet, quartier « Cizeranne », 345 Chemin de l'Ozon.

Il n'y a pas de tiers à moins de 100 m des installations de compostage, le plus proche se trouvant à 280 m de la plate-forme. Le salarié habite à l'entrée du site, de même que les gérants et leur famille. Il n'y a pas d'écoles, de maisons de retraites, d'établissements de soins, d'équipements touristiques à proximité des installations (dans un rayon de 1 km autour des bâtiments). Il n'y a ainsi pas de zone à risque significatif pour la population environnante (se reporter à la carte de situation au 1/25000).

### IDENTIFICATION DES DANGERS, PROBABILITE ET CINETIQUE DES ACCIDENTS POTENTIELS

Le BARPI (Bureau d'Analyse des Risques et Pollution Industrielle) de la Direction Générale de la Prévention des Risques du Ministère du Développement Durable a recensé plusieurs accidents/incidents sur les plateformes de compostage. Il s'agit en grande majorité d'incendies.

Les dangers identifiés sur le site de de la SARL FERTIDROME pour la population avoisinante sont :

- Risques d'écoulement accidentel de produits,
- Risques d'incendie,
- Risques d'explosion,
- Dégagement de gaz toxiques,
- Risques électriques,
- Risques climatiques et naturels,
- Risques sanitaires (*Les risques pour la santé, l'hygiène et la salubrité publique ont déjà été développés dans l'étude d'impact, paragraphe 6.7*),
- Risques liés à l'utilisation des machines,
- Risques liés aux activités connexes (panneaux photovoltaïques).

La probabilité d'apparition de ces dangers varie de B (probable) à E (extrêmement peu probable). Le niveau de gravité du risque est modéré. Toutes les mesures sont prises au sein des installations pour limiter les risques de survenue d'un danger. Le principal risque identifié est de type incendie, la carte des flux thermiques se trouve en annexe.

La synthèse des risques, de leur probabilité d'occurrence et des mesures est reprise dans le tableau suivant.

Tableau 79 : Tableau récapitulatif des dangers, de leur probabilité d'occurrence, de leur niveau de gravité et moyens

Risque identifié	Probabilité d'occurrence	Cinétique	Gravité des conséquences	Principaux moyens mis en œuvre pour réduire les risques
Écoulement accidentel de produits	B	Lente	Modéré	Les moyens ont été développés précédemment : produits sur rétention, plate-forme étanche, matériaux incombustibles, consignes de sécurité, tour de lavage et biofiltre, matières entrantes contrôlées, analyses des produits finis, ...
Incendie	B	Lente	Important	
Explosion	C	Rapide	Sérieux	
Risques électriques	E	Rapide	Modéré	
Dégagement de gaz toxiques	E	Lente	Modéré	
Risques climatiques et naturels	B	Lente	Modéré	
Risques technologiques	E	Lente	Modéré	
Risques sanitaires	B	Lente	Modéré	
	Se reporter à l'étude sur la santé des populations, paragraphe 6.9 de l'étude d'impact			
Risques liés à l'utilisation des machines	Pas de risque à l'extérieur de l'établissement			

A ce jour, il n'y a pas eu d'accident significatif sur le site qui existe depuis la création de la plate-forme en 2009.

#### MOYEN ET ORGANISATION DES SECOURS

Les installations sont équipées de matériel de premier secours et facilement accessibles. Une borne à incendie et une réserve à incendie se trouvent à côté des installations de compostage.