



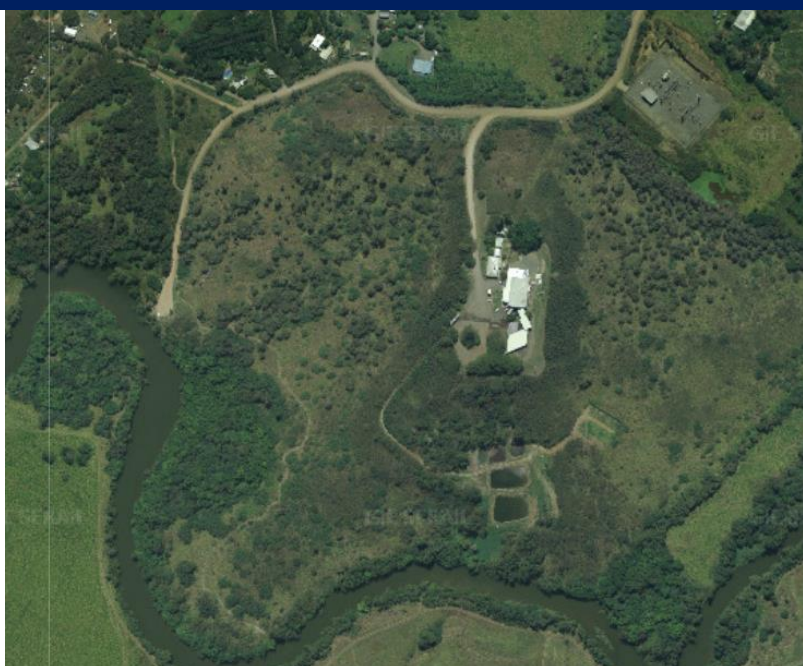
**DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER
AU TITRE DES ICPE
RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE
D'IMPACT ET L'ETUDE DE DANGER
ABATTOIR DE PAITA**

OCEF

CAPSE 2017-6020-01 RNT DDAE PAITA rev2



Janvier 2019

Dossier au titre du code de l'environnement de la province Sud



CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT

3, rue Dolbeau – ZI Ducos – BP 12 377 – 98 802 Nouméa Cedex
Tel. : 25 30 20 – Fax : 28 29 10 – E-mail : capse.nc@capse.nc
SARL au capital de 1 000 000 francs CFP – RIDET 674 200.001

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	

1 RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT

1.1 AVANT-PROPOS

Ce dossier constitue la demande d'autorisation d'exploiter de l'abattoir de l'OCEF situé sur la commune de Paita. L'abattoir de Paita a dédié à l'abattage des porcs.

1.2 PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA ZONE D'ETUDE



L'abattoir est implanté en zone résidentielle et rurale sur la commune de Paita. La limite de propriété Sud est limitrophe à la rivière Karikouïé. Les autres limites de propriété sont limitrophes de la voie urbaine 26 et de terrains utilisés pour le pâturage des bovins.

1.3 ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT

L'étude d'impact s'est attachée en premier lieu à établir un état initial du site et de son environnement.



Les principales caractéristiques de la zone d'étude sont les suivantes :

- Le climat de la zone limite la contrainte environnementale. Cependant, les épisodes pluvieux de type orageux peuvent entraîner des pics de polluants dans les eaux de ruissellement ;
- La rivière Karikouïé longe la limite sud du site. Absence de nappe souterraine. Il n'y a pas de captage, ni de forage à proximité du site d'étude ;
- Une qualité de l'air de bonne qualité en moyenne et une ambiance sonore calme ;
- Un milieu naturel sensible en bordure de rivière (pas d'espèces sensibles ou à protéger sur le site), présence de végétation sur le site anthropique ou secondarisée ;
- Qualité du sol *a priori* bonne ;
- Un paysage à dominante rural dans l'environnement proche ;
- Peu de trafic routier sur la voie urbaine ;



		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	

1.4 IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES ENVISAGEES



Thèmes	Impacts négatifs potentiels	Principales mesures prises pour l'environnement	Impact résiduel
Emissions atmosphériques	<p><u>Emissions en période d'exploitation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Les gaz de combustion émis par les installations de combustion : chaudières au gazole, groupe électrogène et centrales de lavage haute pression, Les gaz de combustion émis par les véhicules (véhicules légers, camions de transport, bétailières), Emission de fluides frigorigènes gazeux (R404A et R406A), 	<p>Mesures existantes</p> <p><u>Installations consommatrices de gazole</u></p> <ul style="list-style-type: none"> L'échappement des gaz de combustion ne comporte aucune obstruction risquant de gêner la diffusion des effluents gazeux Maintenance régulière des installations <p><u>Véhicules consommateurs de gazole</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Maintenance régulière des véhicules (garage OCEF) Utilisation d'AdBlue (Solution Aqueuse d'<u>Urée</u> à 32,5% - utilisée dans le processus de <u>réduction catalytique</u> sélective (SCR). Elle permet de convertir 85% des <u>oxydes d'azote</u> contenus dans les gaz d'échappement, en <u>azote</u> et en <u>vapeur d'eau</u>) <p><u>Emissions de fluides frigorigènes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Maintenance préventive des réseaux de fluides frigorigènes Maintenance curative des réseaux de fluides frigorigènes en cas de fuite (réactivité adéquate) : détecteur électronique de fuite + utilisation d'un produit moussant pour localiser la fuite sur la canalisation <p>Mesures à mettre en place</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substitution du fluide frigorigène R406A 	Faible

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Païta rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Païta	



Thèmes	Impacts négatifs potentiels	Principales mesures prises pour l'environnement	Impact résiduel
Odeurs	Des mauvaises odeurs sont présentes au niveau du parc de stabulation et du prétraitement des effluents industriels.	<p>Isolement du site,</p> <p>Le parc de stabulation est nettoyé régulièrement à l'eau au cours de la journée.</p> <p>L'abattoir est nettoyé à chaque fin de journée.</p> <p>La chaîne du froid est continue.</p> <p>Les sous-produits sont évacués quotidiennement vers l'ISD de Gadji. Le contrat autorisant l'OCEF Païta à évacuer ses déchets carnés à l'ISD de Gadji est présentée en Annexe 17.</p> <p>Les dispositifs de pré-traitement des eaux usées sont situés sur la plate-forme basse du terrain, à l'écart de l'abattoir. Les sous-produits du pré-traitement de l'effluent sont évacués quotidiennement.</p> <p>Les lagunes sont entretenues régulièrement. Des analyses sont réalisées afin de vérifier leurs performances épuratoires et ainsi pallier à d'éventuels problèmes d'odeur.</p>	Faible
Effluents liquides	<p>Les risques de pollution chronique du sol et des eaux (eaux superficielles ou nappes souterraines) se résument :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ au risque de pollution par un rejet pollué en sortie de la dernière lagune d'épuration, ▪ au risque de pollution du sol et des eaux par entraînement de traces d'hydrocarbures dans les eaux de pluies, les traces d'hydrocarbures peuvent provenir d'égouttures répandues accidentellement lors de l'opération de ravitaillement de la cuve gazole, ▪ au risque de pollution par les eaux vanne, ▪ au risque de pollution par entraînement d'un 	<p>Mesures existantes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les eaux de ruissellement de l'aire de dépotage sont collectées dans un regard relié à un déboureur-séparateur d'hydrocarbures (classe 1, TN6). La note de dimensionnement du DBSH est présentée en Annexe 15. - Les eaux vanne de la villa et de l'abattoir sont collectées par un réseau spécifique et traitées dans des fosses toutes eaux de 3000 litres. Un filtre à sable est également installé sur le réseau de la zone de repos de l'abattoir, ses eaux sont ensuite évacuées via le milieu naturel après traitement fosse toutes eaux. Les eaux ne passant pas par le filtre à sable sont dirigées vers les lagunes (3 	Faible

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Païta rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Païta	



Thèmes	Impacts négatifs potentiels	Principales mesures prises pour l'environnement	Impact résiduel
	<p>produit dangereux si mauvais stockage,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ au risque de pollution par le sang, ▪ au risque de pollution par les eaux de décantations des boues de curages. 	<p>lagunes).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eaux usées industrielles : Au sein de l'abattoir, les eaux usées passent par des paniers installés dans les siphons de sol. Elles sont ensuite évacuées gravitairement vers le système de prétraitement situé en amont des bassins de traitement des eaux usées (commande du poste de relevage et FAN). Une fois traitées par lagunes, les eaux sont évacuées vers le milieu naturel (exutoire final : Rivière Karikouïé). Les refus du pré-traitement sont collectés et évacués (Cf. déchets). - Amélioration de la phase de pré-traitement des effluents industriels par la mise en place d'un meilleur dégrillage. La fiche technique du FAN est présenté en Annexe 9. - Pour prévenir les pollutions chroniques de produits chimiques (égouttures...), ceux-ci sont confinés dans un local ou sur une cuvette de rétention de la zone de stockage. - Pour prévenir les pollutions chroniques des eaux usées par le sang le système de récupération du sang a été amélioré suite aux conseils du BE CELENE (Annexe 8). Une nouvelle auge de saigné a été commandé en 2019, une cuve réfrigérée de 3000L après l'auge de saigné récupère maintenant le sang qui est ensuite acheminé vers l'UVSA de Bourail, - Pour prévenir les pollutions accidentelles du milieu naturel sur site par le sang la cuve réfrigérée de récupération du sang est mise sur rétention. Pendant le transport vers Bourail, les camions 	

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	



Thèmes	Impacts négatifs potentiels	Principales mesures prises pour l'environnement	Impact résiduel
		<p>seront équipés de spilkit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fonction épuratrice du système lagunaire est suivie par analyse au minimum une fois par an. - Le stockage des boues de lagunes curées se fait sur polyane étanche et récupération des eaux de lixiviats vers la seconde lagune. 	
Faune - Flore	<ul style="list-style-type: none"> - Le site, autorisé depuis 1983, ne présente pas, à l'heure actuelle, de projet d'extension ou autre pouvant avoir un impact sur la flore (défrichement, déforestation) ou sur la faune (destruction des habitats...). 		Faible
Trafic	<p>Le trafic de la V.U.26 est peu soutenu la journée et très faible la nuit. L'activité de l'abattoir génère une légère augmentation du trafic, de par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'amenée des animaux en bétailière, • le transport de la viande en camion frigorifique, • l'approvisionnement périodique en gazole, • le déplacement du personnel. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les chauffeurs prendront les précautions usuelles afin d'emprunter les voies publiques en toute sécurité. 	Faible
Ambiances sonores	<p>L'ambiance sonore du site de l'abattoir (extérieure) est de niveau modérée. Les principales sources sonores liées aux installations sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de production (installations frigorifiques, production d'air comprimé, centrale de nettoyage, chaudière, station de pré-traitement des eaux usées) (jour et nuit), • circulation des véhicules : véhicules légers, bétailières, camion de transport..., 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de mesures particulières en raison de l'isolement du site. 	Faible

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	

Thèmes	Impacts négatifs potentiels	Principales mesures prises pour l'environnement	Impact résiduel
Ambiance lumineuse, vibrations et champs magnétique	Il n'y a pas de travaux en période nocturne et donc pas d'utilisation de lumières la nuit. Il n'y a pas non plus d'émissions significatives de vibrations, ni de champ magnétique.	- Pas d'incidence significative, et donc pas de mesure particulière	Faible
Paysage	Le secteur d'étude offre un paysage fermé. Les bâtiments ne sont pas visibles depuis les habitations les plus proches et peu depuis la VU26 en raison de la distance et d'une végétation dense qui fait écran.	- Entretien régulier des abords du site (débroussaillage)	Faible
Compatibilité des usages du site - servitudes	Il n'y a pas de servitude sur le site. Il n'y a pas d'incompatibilité d'usage entre les activités du site de l'OCEF et les zones aux alentours. La perception de cette activité ne pose pas de problème depuis son installation dans les années 80.	- Pas de mesures particulières	Faible
Risques sanitaires	Il n'existe pas d'émission dans l'environnement qui présente un risque sanitaire pour la population alentours. Ce risque sanitaire existerait cependant si les effluents industriels n'étaient pas traités avant rejet dans la rivière.	- Système de traitement des effluents industriels (voir partie effluent liquides)	Faible

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	

Thèmes	Impacts négatifs potentiels	Principales mesures prises pour l'environnement	Impact résiduel
Gestion de la ressource en eau	<p>Les utilisations d'eau courantes sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Production d'eau chaude, - Production d'eau sanitaire, - Nettoyage des équipements et des locaux. <p>La consommation d'eau est de 20 000 m³ pour l'année 2017.</p>	<p>Les mesures de limitation de la consommation en eau sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation d'une centrale à eau haute pression, - Nettoyage journalier des équipements et des locaux, - Entretien des équipements du réseau, - Sensibilisation du personnel. 	Modéré
Gestion de la ressource énergétique	<p>Les équipements fonctionnent au gazole.</p> <p>Les installations lumineuses des bâtiments sont électriques.</p>	<p>Les mesures de limitation de la consommation en électricité sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entretien régulier des chambres froides (étanchéité). - Entretien régulier des condenseurs. 	Modéré
Gestion des déchets	<p>Les déchets de l'abattoir sont constitués :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIB, pneumatiques usagés - DIS : huiles usagées, bidons souillés, filtres à huiles, batteries usagées, boues de déboureur-séparateur d'hydrocarbures, boues des fosses toutes eaux, - Déchets d'abattage - Refus du traitement des effluents industriels - Bouteilles de gaz réfrigérants vides 	<p>Les déchets étant récupérés selon des conditions garantissant une protection efficace du sol et de l'eau vis à vis des déversements et traités selon des filières autorisées.</p>	Faible

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	

1 RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DE DANGERS

Potentiels de dangers :

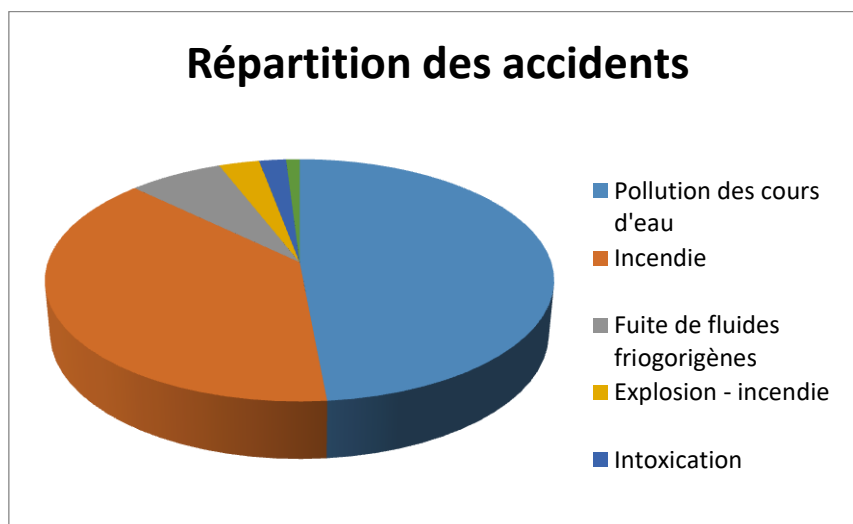
Les potentiels de danger identifiés sur le site sont les suivants :

- Installations électriques,
- Cuve de gazole,
- Cuve de sang,
- Chaudière au fioul,
- Groupe électrogène,
- Groupes frigorifiques,
- Bouteilles de gaz,
- Circulation de camions.

Retours d'expérience :



Une étude accidentologie été réalisée à partir de la base de données ARIA du Bureau d'Analyse des Risques et des Pollutions Industriels (BARPI) du Ministère chargé de l'Environnement, base de données accessible sur Internet (<http://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/>).

L'étude s'appuie sur un inventaire des accidents technologiques et industriels du secteur de l'abattage et de l'équarrissage survenus entre 1900 et 2017.



Potentiels de dangers :

- Risques externes au site étudié et mesures prises :
 - Malveillance : l'accès au site sera protégé (clôture),
 - Risques naturels (cyclone, foudre) : les installations sont conçues pour résister à ces évènements ou leurs conséquences.
- Risques internes au site étudié et mesures prises :

		DOC – N°	2017 CAPSE 6020 01 PAC OCEF Paita rev 2
		TYPE	Résumé non technique - DDAE
Titre		Abattoir de Paita	

- Risques de pollution liés aux produits en présence :
 - Stockage de gazole (cuve de 5000 litres). Nouvelle installation d'une cuve enterrée double enveloppe selon les normes en vigueur,
 - Produits de nettoyage dangereux pour l'environnement : Stockage sur sol imperméable et rétention ; mode opératoire d'utilisation (dilution),
 - Sang stocks dans une cuve de 3000 litres sur rétention.
- Risques liés aux installations et à l'exploitation : risque d'incendie. Les principales mesures concernent l'exploitation des équipements :
 - Conception par des fournisseurs reconnus,
 - Installation par du personnel spécialisé (fournisseur),
 - Formation du personnel amené à intervenir sur les installations,
 - Entretien régulier des installations et contrôle périodique des installations électriques par un organisme agréé,
 - Formation générale du personnel et consignes en cas d'incendie,
 - Matériel de lutte contre l'incendie à disposition sur le site.

Remarque : compte tenu de l'absence de risques significatifs, il n'est pas présenté de cartographie des risques dans le présent document.