

Tableau 51 :	: Emission d'ammoniac après-projet	133
Tableau 52 :	: Emissions d'ammoniac avant-projet	133
Tableau 53 :	: Comparaison des émissions d'ammoniac avant/après projet	134
Tableau 54 :	<i>Consommations de référence (données IFIP)</i>	142
Tableau 55 :	<i>Consommation d'énergie avant-projet (hors FAF) avec réductions</i>	143
Tableau 56 :	<i>Consommation d'énergie après projet (sans mesures d'économies)</i>	143
Tableau 57 :	: Synthèse des mesures ERC	151
Tableau 58 :	: Liste des dangers sanitaires de première et deuxième catégories	157
Tableau 59 :	: VTR de l'ammoniac (Relation entre niveau d'exposition au NH3 et effets toxiques sur l'homme)	160
Tableau 60 :	: Valeurs guides (OMS 2005)	160
Tableau 61 :	: VTR de l'hydrogène sulfuré (Relation entre niveau d'exposition au H2S et effets toxiques sur l'homme) Source INERIS	161
Tableau 62 :	: Environnement du site n°1	162
Tableau 63 :	: Environnement du site d'élevage	162
Tableau 64 :	Environnement des sites d'élevage	163
Tableau 65 :	: Risques de transmission de zoonoses à l'homme	164
Tableau 66 :	: Retombées de l'azote ammoniacal en fonction de la distance de la source, Lallemand, 1996	165
Tableau 67 :	: Prévention des risques de zoonose	168
Tableau 68 :	Rubriques IED	172
Tableau 69 :	Calcul des émissions d'ammoniac par place, par an et par stade physiologique et comparaison vis-à-vis des NEA-VLE	193
Tableau 70 :	Mesures de prévention, moyens de protection et criticité faces aux risques présents sur à l'élevage (1/3)	197
Tableau 71 :	Mesures de prévention, moyens de protection et criticité faces aux risques présents sur à l'élevage (2/3)	198
Tableau 72 :	Mesures de prévention, moyens de protection et criticité faces aux risques présents sur à l'élevage (3/3)	199
Tableau 73 :	Mesures de prévention et moyens de protection faces aux risques externes sur à l'élevage	200
Tableau 74 :	: Tableau de synthèse pour la protection des équipements et des hommes	203

## Graphiques et Figures

Figure 1 : Localisation des installations	14
Figure 2 : Le site 1 et son environnement dans un rayon de 300 m	15
Figure 3 : Le site 2 et son environnement dans un rayon de 300 m	15
Figure 4 : Vue aérienne après projet du site d'élevage (extrait du site Google Map)	18
Figure 5 : Bilan matière de l'exploitation	35
Figure 6 : Les différents types d'alimentation en élevage porcin	42
Figure 7 : Figure 1 : Principe du fonctionnement d'un silo tour (source : CES)	44
Figure 8 : Bilan thermique d'une salle : apports-pertes de chaleur (IFIP 2009)	46
Figure 9 : Principe du laveur d'air	47
Figure 10 : Surface du projet	50
Figure 11 : Distances d'implantation à respecter (article 4, arrêté du 27/12/2013)	54
Figure 12 : : Photos forage	55
Figure 13 : Carte des bassins et axes concernés par les dispositions 7B	55
Figure 14 : Répartition de la consommation d'eau après projet	56
Figure 15 : : Localisation des tiers pour l'étude de bruit	69
Figure 16 : Schéma d'alerte	71
Figure 17 : Localisation de la commune de PLANCOET	81
Figure 18 : Sites ICPE sur la commune de PLANCOET	85
Figure 19 : Localisation de l'élevage suivant les zones climatiques régionales	89
Figure 20 : Précipitations moyennes annuelles en Bretagne entre 1997 et 2006	89
Figure 21 : Densité de foudroiement et niveau kéraunique en France	91
Figure 22 : Qualité de l'air en Bretagne et particulièrement à Rennes le 29/11/2021	92
Figure 23 : Formations géologique sur la zone d'exploitation et d'épandage du projet	95
Figure 24 : Sous bassins de l'Arguenon	103
Figure 25 : Masses d'eau de la zone du SAGE	109
Figure 26 : Les trois types de périmètres de protection	110
Figure 27 : Relief de la zone d'études et sens des pentes	111
Figure 28 : Carte du site d'élevage « Halouze » (extrait du site Géoportail) avec représentation des lignes et points de niveau	113
Figure 29 : Carte du site d'élevage « la Lieurais » (extrait du site Géoportail) avec représentation des lignes et points de niveau	113
Figure 30 : Trame Verte et Bleue du SCOT du Pays de Dinan	117
Figure 31 : : Relation entre activité des animaux et émissions de poussières (PEDERNEC 1993)	130
Figure 32 : Effet d'une haie sur la dispersion des odeurs	131
Figure 33 : : Impact de la distance de la haie sur la réduction des odeurs (D'après Foulds, 2005)	131
Figure 34 : Efficacité comparée selon la méthode d'épandage sur les émissions d'ammoniac	132
Figure 35 : Différentes émissions atmosphériques en élevage	133
Figure 36 : Zone NATURA 2000 de la Baie de Lancieux, baie arguenon	135
Figure 37 : Représentation schématique des principales sources d'émissions et de fixation de GES en élevage porcin	139
Figure 38 : Exemples de types de mesures de réduction	141
Figure 39 : Schéma d'Alerte	201
Figure 40 : Plan de masse de l'exploitation	203