Version mars 2026
Réf : YMT

ETUDE
DES DANGERS

EARL GOUBLE SYLVAIN
SIEGE : 2 RUE DES VERGERS
08400 MONT SAINT MARTIN
(SITE ELEVAGE : « LA DEMOISELLE »
08400 SAINT MOREL))

NATURE DE LA DEMANDE :

ENREGISTREMENT D'UN SITE DE PRODUCTION D'ŒUFS DE POULES DE CONSOMMATION

Technopole Saint-Brieuc Armor
8, rue Jean Rostand - 22440 PLOUFRAGAN
Tél. : 02 96 52 18 84
environnement@ardieconcept.com
www.ardieconcept.fr

TABLE DES MATIERES DE L'ETUDE DES DANGERS

TABLE DES MATIERES DE L'ETUDE DES DANGERS **2**
1. INTRODUCTION **3**
2. RECENSEMENT ET DESCRIPION DES DANGERS **3**
2.1. *Recensement des risques* *3*
2.1.1. Risques d'origine interne 3
2.1.2. Risques d'origine externe 3
2.2. *Analyses des risques* *4*
2.2.1. Risque d'origine interne 4
2.2.1.1. Le risque d'incendie : 4
2.2.1.2. Le risque d'explosion : 4
2.2.1.3. Le risque de pollution des eaux : 4
2.2.1.4. Les risques d'accidents corporels : 4
2.2.1.5. Les risques de fuite d'animaux : 5
2.2.2. Risque d'origine externe 5
2.2.2.1. Les inondations 5
2.2.2.2. La foudre : 5
2.2.2.3. Le vent : 5
2.2.2.4. La chute d'aéronefs : 5
2.2.2.5. Le sinistre à proximité des installations : 5
2.2.2.6. La malveillance : 5
2.3. *Analyses des accidents connus et enseignements retenus* *6*
2.3.1. Données BARPI : Analyse hors site 6
2.3.2. Données BARPI : Analyse du site 6
2.3.3. Accidents internes au site 6
3. PROBABILITE DES RISQUES **6**
3.1. *Notion de probabilité et de gravité* *7*
3.2. *Grille de criticité* *8*
3.3. *Analyses spécifiques des risques liés aux installations* *9*
3.3.1. Risques d'origine interne 9
3.3.2. Accidents internes au site 9
3.3.3. Risques d'explosion 10
3.3.4. Synthèse et grille de criticité 10
3.3.5. Préventions contre les accidents et sécurité des travailleurs 11
3.3.6. Les installations électriques : 12
3.3.7. Lutte contre l'incendie : 12
3.3.8. Protection des stockages : 12
3.3.9. Pollutions des eaux : 12
3.3.10. Gaz nocifs 12
4. CONCLUSION **12**
RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DES DANGERS **13**

1. INTRODUCTION

Le code de l'environnement, article L 512-1 modifié par l'Ordonnance n° 2017-80 du 26 janvier 2017 relative à l'autorisation environnementale précise :
« Le demandeur fournit une étude de dangers qui précise les risques auxquels l'installation peut exposer, directement ou indirectement, les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 en cas d'accident, que la cause soit interne ou externe à l'installation.
Le contenu de l'étude de dangers doit être en relation avec l'importance des risques engendrés par l'installation.
En tant que de besoin, cette étude donne lieu à une analyse de risques qui prend en compte la probabilité d'occurrence, la cinétique et la gravité des accidents potentiels selon une méthodologie qu'elle explicite.
Elle définit et justifie les mesures propres à réduire la probabilité et les effets de ces accidents. »

Notre mode opératoire pour réaliser cette étude des dangers se déroule en plusieurs étapes :

Répertorier les dangers susceptibles d'exister au sein de l'ICPE.

Etude de chaque danger (de manière générale et adaptée à notre ICPE).

Mise en place de solutions afin de diminuer les risques conformément à l'Ordonnance n° 2017-80 du 26 janvier 2017.

2. RECENSEMENT ET DESCRIPION DES DANGERS

2.1. Recensement des risques

2.1.1. Risques d'origine interne

Les principaux risques internes à l'exploitation sont les suivants :
- le risque incendie
- le risque d'explosion
- le risque d'accident électrique
- les risques d'accidents corporels : chute au sol, circulation des engins de manutention, etc.
- les risques de pollution des eaux

2.1.2. Risques d'origine externe

Les installations peuvent être victimes d'agressions d'origine extérieure :
- les inondations
- la foudre
- le vent
- le sinistre à proximité des installations
- la malveillance

2.2. Analyses des risques

2.2.1. Risque d'origine interne

2.2.1.1. ***Le risque d'incendie :***

Les sources d'ignition susceptibles d'être à l'origine d'un incendie sur le site sont présentées ci-après.

Sources d'ignition internes aux installations	Sources d'ignition externes aux installations
- Arcs et courts-circuits inhérents aux installations électriques - Echauffements mécaniques - Imprudence des fumeurs - Travaux d'entretien par points chauds	- Foudre - Matériel roulant de manutention de livraison d'expédition de sociétés extérieures
- Explosion	- Malveillance

Le risque d'incendie se situe essentiellement au niveau de l'installation électrique en elle-même et des groupes électrogènes.

2.2.1.2. ***Le risque d'explosion :***

Les conditions de formation d'une atmosphère explosive sont localisées au niveau des stockages des aliments.

Le risque est localisé au niveau :

- des silos de stockage des aliments : les risques d'explosion peuvent survenir lors du remplissage des silos et la formation de nuages de poussières ou bien en cas de mauvaise conservation des grains stockés entraînant un échauffement avec possibilité d'inflammation.

2.2.1.3. ***Le risque de pollution des eaux :***

Le risque de ce type est lié au déversement dans le milieu naturel des déjections ou engrais.

Pour les poulaillers avec volières, les fientes seront directement rejetées au sol ou sur des tapis par les animaux pendant toute la durée du lot. Elles seront régulièrement évacuées et transférées dans les hangars de stockage couvert.

La totalité des effluents est commercialisée sous forme d'engrais organique. Il n'y aura pas d'épandage d'effluent sur l'exploitation.

2.2.1.4. ***Les risques d'accidents corporels :***

Les risques d'accidents corporels sont liés aux chutes au sol depuis les silos de stockage des aliments.

Les silos sont équipés d'échelles munies d'arceaux de sécurité. Les parties basses des échelles sont escamotables.

Les sols de l'ensemble des installations sont maintenus propres et non glissants. Les risques de chute de personnes sont réduits.

Des avertisseurs sont présents sur les engins de manutention.

Les pièces en mouvement (divers, chaînes d'alimentation, …) sont correctement protégées par capotage. L'exploitant et les intervenants extérieurs connaissent les dangers éventuels et les consignes de sécurité à respecter.

2.2.1.5. ***Les risques de fuite d'animaux :***

Les volailles seront élevées dans des bâtiments clos.

Les animaux seront très peu manipulés. Les principales manipulations se feront à l'intérieur des bâtiments.

Le risque de fuite des animaux en dehors de l'élevage et vers les voies publiques est donc faible.

2.2.2. Risque d'origine externe

2.2.2.1. ***Les inondations***

Le site d'exploitation n'est traversé par aucun cours d'eau. Selon l'inventaire des cours d'eau, le cours d'eau le plus proche est situé à environ 320 m du site.

On peut considérer que les risques d'inondation du site sont nuls étant donné la distance, la dénivellation et la végétation entre l'exploitation et le cours d'eau.

2.2.2.2. ***La foudre :***

Un coup de foudre se définit par la formation d'un arc électrique entre la masse nuageuse et la terre. Les paramètres qui entrent en compte pour la caractérisation d'un coup de foudre sont liés à l'écoulement du courant de foudre dans l'arc et dans les conducteurs.

Deux paramètres principaux peuvent être cités :

- L'intensité du courant de décharge pouvant aller jusqu'à 200 000 ampères,
- Le temps de décharge inférieur à 0.5 seconde et le nombre de décharges, soit 4 décharges par foudroiement.

Les principaux effets d'un coup de foudre sur les installations touchées sont des effets thermiques (liés à la quantité de charge ou au courant de foudre), des effets électrodynamiques (efforts mécaniques), des montées en potentiel ou des phénomènes d'induction.

L'exposition du secteur au risque de la foudre est moyenne.

2.2.2.3. ***Le vent :***

Nous avons observé que les vents les plus forts sont compris entre 2 et 10 m/s.

Le site est entouré de bois, bosquets et talus arborés qui jouent un rôle de brise-vent naturel.

L'exposition du site aux vents forts est par conséquent modérée.

2.2.2.4. ***La chute d'aéronefs :***

La probabilité estimée de chute d'avion est de 10^{-5} à 10^{-7} par an à proximité d'un aéroport, soit une chute tous les 100 à 10 000 millénaires.

L'aéroport :aérodrome le plus proche est celui de REIMS à environ 40 km.

Le risque de chute d'aéronef sur le site est donc minime.

2.2.2.5. ***Le sinistre à proximité des installations :***

L'exploitation est localisée en zone agricole, elle est entourée par des parcelles agricoles et des zones boisées. L'accès au site se fait par un chemin rural directement desservie par voie communale n°2.

Le risque d'impact sur les installations d'un sinistre ou d'un accident routier à proximité est minime.

2.2.2.6. ***La malveillance :***

Sa situation isolée et son type de production fait qu'elle intéresse peu de personnes. La présence de l'exploitant sur le site le jour et le fait que les bâtiments soient clos la nuit fait que ce risque reste faible.

2.3. Analyses des accidents connus et enseignements retenus

2.3.1. Données BARPI : Analyse hors site

Au niveau national, le ministère chargé de l'Environnement a décidé de mettre en place en 1992, au sein de la Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques (DPPR) une structure spécifiquement chargée du retour d'expérience : le Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industrielles (BARPI).

Le bilan des ICPE pour l'année 2023, dresse le bilan suivant :

- 42488 sites ICPE enregistrement ou autorisation
- 450000 site soumis à déclaration au titre des ICPE
- 1242 événements d'accidentologie dont 401 accidents.
- Les secteurs les plus accidentogènes sont la gestion des déchets, l'industrie chimique et pharmaceutique, les élevages et l'industrie agroalimentaire.

2.3.2. Données BARPI : Analyse du site

L'accidentologie appliquée aux caractéristiques des installations met en évidence que les principaux dangers rencontrés sont l'incendie et la pollution accidentelle.

Les pollutions accidentelles ont principalement des conséquences sur l'environnement (pollution de milieux, atteinte à la faune) alors que les incendies sont essentiellement sources de dégâts matériels importants.

Les Risques naturels et technologiques possibles sur la commune de MONT-SAINT-MARTIN :

Remontée de nappe = existant

Séisme = faible

Retrait et gonflement d'argile = modéré

Radon = faible

2.3.3. Accidents internes au site

Jusqu'à présent, aucun accident récent (incendie, explosion, rejet de produits polluants, etc.) n'est intervenu sur le site d'exploitation.

3. PROBABILITE DES RISQUES

Le risque est défini comme la combinaison de la **probabilité d'occurrence** d'un évènement et de la **gravité** de ses conséquences. La probabilité est représentée *stricto sensu*, la gravité quant à elle représente *« la capacité plus ou moins grande d'un phénomène à provoquer des victimes »* (MATE et METL, 1999). La gravité traduit dans ce cas l'importance des dommages et dépend de l'importance des éléments exposés (les enjeux), de leur vulnérabilité ainsi que de l'intensité du phénomène considéré.

L'analyse des risques utilisée pour la réalisation de cette étude des dangers doit permettre, au terme du recensement des sources de dangers présentes sur le site, d'évaluer la **probabilité** du mode de défaillance (P) et de la **gravité** associée à ses conséquences (G).

A cette fin, on se référera à des échelles de cotations à plusieurs niveaux de probabilité et de gravité. Ces échelles sont présentées ci-après. La cotation des risques sera déterminée au vu des potentiels de dangers recensés sur le site, de leur conséquence et au vu de l'accidentologie de l'établissement et de la branche d'activité concernée.

Une fois que les niveaux de probabilité et de gravité ont été identifiés, le niveau de risque est obtenu en positionnant le scénario dans la grille de criticité.

3.1. Notion de probabilité et de gravité

L'évaluation du risque dépend de deux paramètres : la probabilité d'occurrence d'un événement redouté et sa gravité.

- **La probabilité d'occurrence d'un événement redouté.**

  Le calcul de ce paramètre est difficilement envisageable, aussi on peut effectuer une approche qualitative, basée sur l'accidentologie externe et interne. L'échelle de probabilité d'occurrence comporte ainsi cinq niveaux comme précisés au tableau « niveau de probabilité ».

Niveau de probabilité

Niveaux de probabilité		Situation
Très faible (TF)	1	Accidents exceptionnels Accidents liés à l'activité non répertoriés par les bases de données Accidents improbables
Faible (F)	2	Accidents singuliers Accidents liés à l'activité répertoriés une à deux fois par les bases de données Accidents non rencontrés sur le site ou dans le groupe
Réduite (R)	3	Accidents inhabituels Accidents liés à l'activité répertoriés par les bases de données Accidents rencontrés une fois sur le site ou dans le groupe
Moyenne (M)	4	Accidents probables Accidents liés à l'activité connus et assez fréquents
Forte (Fo)	5	Accidents fréquents Accidents liés à l'activité recencés régulièrement Accidents déjà survenus sur le site ou dans le groupe à plusieurs reprises

Le niveau de probabilité d'occurrence est déterminé au vu de **l'accidentologie** et régulé en fonction des **mesures de prévention mises en place** sur le site destinées à limiter les défaillances amenant à la situation de danger.

- **La gravité**

Niveau de gravité

			Dommages		
			Aux personnes	**Aux biens**	**A l'Environnement**
Niveaux de gravité	Mineure (Mi)	1	Blessures légères pouvant être soignées sur le site (infirmerie)	Dégâts très faibles. Continuité des opérations assurée	Dommages internes au site et coût négligeable
	Significative (S)	2	Blessures ayant des effets réversibles sans conséquences sur la santé	Dégâts légers et moyens. Interruption brève des opérations	Effets mineurs. Dommages faibles sans effets durables
	Importante (I)	3	Blessures entraînant des effets irréversibles sur la santé (grave handicap, maladie professionnelle)	Dégâts importants. Arrêt partiel des activités	Effets importants. Dommages important induisant des effets réversibles sur l'environnement
	Très Importante (TI)	4	Blessures mortelles possibles sur le site dans plus de 25 % des cas	Dégâts très importants. Perte partielle opérationnelle	Effet très importants. Dommages conséquents entraînant des travaux de dépollution
	Grave (G)	5	Blessures mortelles possibles sur le site et à l'extérieur	Dégâts très graves. Perte substantielle ou totale de l'activité	Effets catastrophiques. Dommages sévères et persistants

La pratique d'agrégation des conséquences utilisée ici est la « règle du maximum ». Cette règle consiste à prendre la note la plus haute répertoriée sur l'une des échelles de gravité. Ainsi, si un scénario d'accident occasionne des conséquences de gravité 3 sur les personnes, 2 sur l'environnement et 4 sur les biens, la gravité globale sur le scénario est 4.

La cinétique du risque (vitesse de développement du risque) permettra d'affiner la gravité du risque déterminé au vu de l'accidentologie et de l'efficacité des barrières de protection mises en œuvre sur le site.

3.2. Grille de criticité

Les couples gravité/probabilité d'occurrence permettent d'établir une hiérarchisation des risques et de déduire le caractère acceptable de chacun des risques répertoriés.

Matrice de criticité

Gravité	**Probabilité**				
	TF Très faible	F Faible	R Réduite	M Moyenne	Fo Forte
Mi Mineure					
S Significative					
I Importante					
TI Très Importante					
G Grave					

Chacune des conséquences ainsi évaluées sera positionnée dans la grille.

- La zone correspond à un risque faible jugé comme acceptable sous réserve d'avoir du personnel compétent, d'assurer sa formation et de mettre en place les procédures nécessaires,

- La zone correspond à un risque moyen pour lequel il sera nécessaire de démontrer que le système de management de la sécurité est bien en place, qu'il est bien appliqué et que le risque a été ramené au plus bas niveau possible eu égard aux conséquences financières de son acception et au coût qu'engendrait toute réduction supplémentaire,
- La zone correspond à un risque intolérable qui va nécessiter une étude détaillée de chacun des scénarios présents dans cette zone pour objectif de le rendre acceptable.

3.3. Analyses spécifiques des risques liés aux installations

3.3.1. Risques d'origine interne

- **Identification des dangers :**

Un incendie pourrait être provoqué par des arcs et courts-circuits sur les installations électriques, ou par le séchage de céréale.

Des dangers d'électrocution sont liés à l'utilisation du matériel électrique ainsi qu'aux interventions du personnel technique sur l'installation.

- **Zones d'effet :**

L'incendie pourra se développer au sein des locaux (armoires électriques puis bâtiments) et les principaux risques liés au flux thermique consisteront en des dégâts matériels et des brûlures ou intoxication sur les personnes.

Les fumées induites pourraient occasionner une pollution de l'air environnant.

- **Mesures de prévention :**

Le personnel susceptible d'intervenir sur les installations est habilité. L'accès aux différents locaux est réservé aux personnes autorisées.

Les installations électriques sont vérifiées une fois par an par un organisme spécialisé et certifié.

Les séchoirs sont vérifiés et nettoyés avant la mise en chauffe.

- **Mesures de protection :**

Les installations électriques sont protégées par des disjoncteurs et un parafoudre.

Compte tenu de l'accidentologie et des mesures de prévention et de protection mises en place sur le site, la probabilité d'occurrence d'un incendie lié aux installations électriques est réduite. Par contre, la gravité d'un incendie pourrait être importante.

3.3.2. Accidents internes au site

- **Identification des dangers :**

Les dangers engendrés par les installations sont le déversement accidentel vers le milieu naturel. Les produits en jeu seraient alors les déjections et le fuel utilisé pour le fonctionnement du groupe électrogène.

- **Zones d'effet :**

Selon l'inventaire des cours d'eau, le cours d'eau le plus proche est situé à 320 m du site environ.
Les hangars sont étanches et couverts. Le transfert éventuel des polluants jusqu'au cours d'eau est donc peu probable.

Les zones d'effet d'un éventuel rejet de produits polluants seraient limitées aux parcelles d'implantation des projets sur le site d'exploitation.

- **Mesures de prévention :**

Les mesures destinées à limiter le risque de déversement ou de perte de confinement sont :
- Étanchéité des ouvrages
- Étanchéité et doubles parois des cuves
- Contrôle quotidien des installations.

- **Mesures de protection :**

L'isolation des poulaillers sera de type M1.

Compte tenu de l'accidentologie et des mesures de prévention et de protection mises en place sur le site, la probabilité d'occurrence d'un rejet dangereux ou polluant est réduite. Par contre, la gravité d'un incendie pourrait être importante.

3.3.3. Risques d'explosion

- **Identification des dangers :**
  Une explosion pourrait être provoquée par la formation d'une atmosphère explosive au niveau du local abritant un groupe électrogène ou le stockage des aliments.

- **Zones d'effet :**
  L'explosion aurait comme conséquence la destruction de tout ou partie des silos.

- **Mesures de prévention :**
  Le groupe électrogène est pourvu d'un équipement de sécurité permettant de réduire la survenance d'incident soit en fonctionnement normal de l'installation, soit en cas de défaillance.
  Une ventilation des locaux de stockage des céréales est assurée pour limiter la formation d'une atmosphère explosive.

- **Mesures de protection :**
  Le groupe électrogène est ventilé et régulièrement surveillé.
  La fabrique d'aliment est régulièrement nettoyée.

Compte tenu de l'accidentologie et des mesures de prévention mises en place sur le site, la probabilité d'occurrence d'une explosion est réduite. Par contre, la gravité d'une explosion pourrait être importante.

3.3.4. Synthèse et grille de criticité

Les principaux risques liés aux installations et les conséquences associées sont répertoriés dans le tableau suivant.

A chaque scénario est associé un nombre d'ordre (1 et 2) ainsi qu'une probabilité d'occurrence et l'évaluation de la gravité, selon la grille présentée ci-après :

N°	Unité	Evènement dangereux	Mesures de prévention	Probabilité	Conséquences redoutées	Mesures de protection	Gravité
1	- Installations électriques	Incendie (courts-circuits)	- Personnel habilité - Accès réservé - Vérification des installations - Distance d'isolement entre les bâtiments	Réduite	- Incendie - Fumées - Gaz de combustion - Flux thermique rayonné	- Disjoncteurs - Détection des coupures de courant	Importante
2	- Stockage de l'engrais organique	incendie + pollution du sol	- Stockage étanche	Faible	- Pollution	- Hangar couvert avec sol béton	Significative
3	- Stockage du fuel	incendie + pollution du sol	- Stockage du fuel avec bac de rétention	Faible	- Pollution	- Cuve double paroi	Significative

Idenditification des probabilités de risque (niveau de criticité de chaque scénario)

Gravité	Probabilité				
	TF Très faible	F Faible	R Réduite	M Moyenne	Fo Forte
Mi Mineure					
S Significative		2 et 3			
I Importante			1		
TI Très Importante					
G Grave					

Les risques retenus sont classés en zone qui correspond à des risques faibles jugés comme acceptables sous réserve d'avoir du personnel compétent, d'assurer sa formation et de mettre en place les procédures nécessaires.

Aucun scénario recensé n'est classé comme inacceptable.

Toutes les dispositions réglementaires au code du travail sont respectées.

3.3.5. Préventions contre les accidents et sécurité des travailleurs

- les contrôles sont assurés, suivant la réglementation, par des organismes certifiés.
- Les bâtiments et matériels sont et seront conformes aux règles du travail.
- Les véhicules de transport (chargeurs, camions) sont conformes à la réglementation en vigueur et maintenus en bon état.

  L'accès des véhicules au réseau routier se fait sur une bonne longueur de façon à donner une bonne visibilité.
- Les personnes intervenant sur l'élevage ont à leur disposition le matériel nécessaire pour assurer leur protection à savoir :
  . des chaussures de sécurité
  . des gants
  . des cotes de travail
  . des masques à poussière et des lunettes de protection

. des cirés pour le lavage
. des casques anti-bruit

3.3.6. Les installations électriques :

Les installations électriques sont (et seront) réalisées conformément aux normes en vigueur par des entreprises agréées. Elles sont vérifiées tous les ans.

3.3.7. Lutte contre l'incendie :

Il est bien entendu que diverses mesures de sécurité sont prises pour parer à toutes éventualités.

Des extincteurs sont présents dans le poulailler. Le matériel sera vérifié régulièrement. 1 réserve d'eau est installée sur le site pour assurer la fourniture en eau du site en cas de besoin de défense incendie.

Les exploitants sont formés pour la lutte contre l'incendie au maniement des extincteurs.

L'accès au site ne présentera aucune difficulté pour une éventuelle intervention des services de secours. La circulation autour du site sera facilitée par des accès praticable.

Un entretien des talus et espace boisée en pourtour des bâtiments est réalisé régulièrement afin d'obtenir une distance minimum de 10 m entre les zones boisées et les bâtiments d'élevage. Cette distance permettra de sécuriser les bâtiments et le bois en cas d'incendie.

3.3.8. Protection des stockages :

Les sols des poulaillers et du hangar de stockage des fientes sont en béton.

3.3.9. Pollutions des eaux :

- *Au niveau des bâtiments :*

Le choix des matériaux constituant les murs garantit l'étanchéité des bâtiments.

- *La salubrité des déjections :*

- Dans le cas du présent dossier, la totalité des fientes sera transformée en engrais organique et commercialisée par le pétitionnaire. La surface des hangars présents sur l'exploitation sera suffisante pour respecter permettre le stockage de l'engrais organique.

3.3.10. Gaz nocifs

La ventilation est dynamique pour les poulaillers.

Un système de sécurité sera mis en place en cas d'élévation ou de baisse importante de la température à l'intérieur des bâtiments, il préviendra les exploitants par téléphone.

4. CONCLUSION

L'étude des dangers a permis de répertorier l'ensemble des dangers présents au sein de l'exploitation.

L'étude des dangers a permis d'analyser les risques, et d'apporter des solutions afin de diminuer les risques.

Au regard de cette étude et des solutions apportées, l'éleveur a le souci de minimiser les risques au maximum.

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DES DANGERS

Le site « la demoiselle » est géré par l'EARL GOUBLE Sylvain.

Un élevage avicole peut présenter des dangers à l'égard :
- des personnes travaillant sur le site,
- des animaux présents dans le bâtiment,
- du voisinage et de l'environnement naturel.

En élevage avicole, les risques sont limités, comparés à certaines activités industrielles ; il n'y a pas de production, de manipulation ou de stockage de produits dangereux.

Les maisons d'habitations des riverains sont relativement éloignées des bâtiments d'élevage, limitant ainsi les dangers (incendies, sanitaires...). De plus, des haies, talus, chemin d'exploitation et parcelles agricoles sépareront l'élevage des habitations les plus proches.

Le contenu de l'étude des dangers doit être en relation avec l'importance des risques engendrés par l'installation. D'une manière générale, si l'on prend pour référence les dangers liés aux activités industrielles, les activités agricoles et avicoles ne présentent pas de dangers majeurs.

Les risques internes à l'élevage concernent principalement : l'incendie, l'explosion, l'écoulement accidentel de produits, les accidents de personnes et les accidents d'animaux.

Les risques externes à un élevage qui peuvent avoir des conséquences sur l'élevage concernent les inondations, la foudre, la tempête, une déficience sur le réseau électrique qui alimente le site, des accidents de circulation, un incendie de forêt.

- Les mesures de prévention pour limiter le risque d'accident

- Les installations électriques sont et seront contrôlées régulièrement (tous les ans) par une société agréée, et ont été installées en respectant les normes de sécurité en vigueur.

- Le groupe électrogène est pourvu d'équipements de sécurité permettant de réduire la survenance d'incidents, soit en fonctionnement normal de l'installation, soit en cas de défaillance. Le local abritant le groupe électrogène est correctement ventilé et régulièrement surveillé.

- Les mesures de protection en cas d'accident

- Les moyens de secours interne

L'éleveur est équipé de moyens de communication (téléphone) permettant de prévenir rapidement les secours en cas d'accident.

L'exploitation est équipée des moyens de lutte contre l'incendie suivants :

. Extincteurs (dans les poulaillers). Ils sont contrôlés tous les ans par un organisme spécialisé ;

. 1 réserve incendie

Les numéros téléphoniques des secours sont affichés dans les bâtiments d'élevage. L'accès au site ne présente aucune difficulté pour une éventuelle intervention des services de secours.

- Les moyens de secours externe

Le centre de secours le plus proche est situé à Monthois (Challerange)