

**Communauté de
Communes
Brioude Sud Auvergne**



**Projet de construction d'un Pôle Viande
Commune de Cohade (43)**

Dossier d'autorisation environnementale

PJ n°49a – Résumé non technique de l'Etude de dangers



– Janvier 2026 –

Sommaire de la pièce jointe

Table des matières

1. DEMARCHE D'EVALUATION DES DANGERS	3
2. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DU PROJET	5
2.1. Environnement comme cible	5
2.2. Environnement comme source potentielle de dangers pour le projet.....	6
3. IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DES POTENTIELS DE DANGERS DU PROJET	7
4. RETOUR D'EXPERIENCE – ACCIDENTOLOGIE.....	8
5. ANALYSE PRELIMINAIRE DES RISQUES	9

1. Démarche d'évaluation des dangers

Le présent document présente le **résumé non technique** de l'étude de dangers (**PJ n°49b**).

L'étude de dangers est élaborée comme suit :

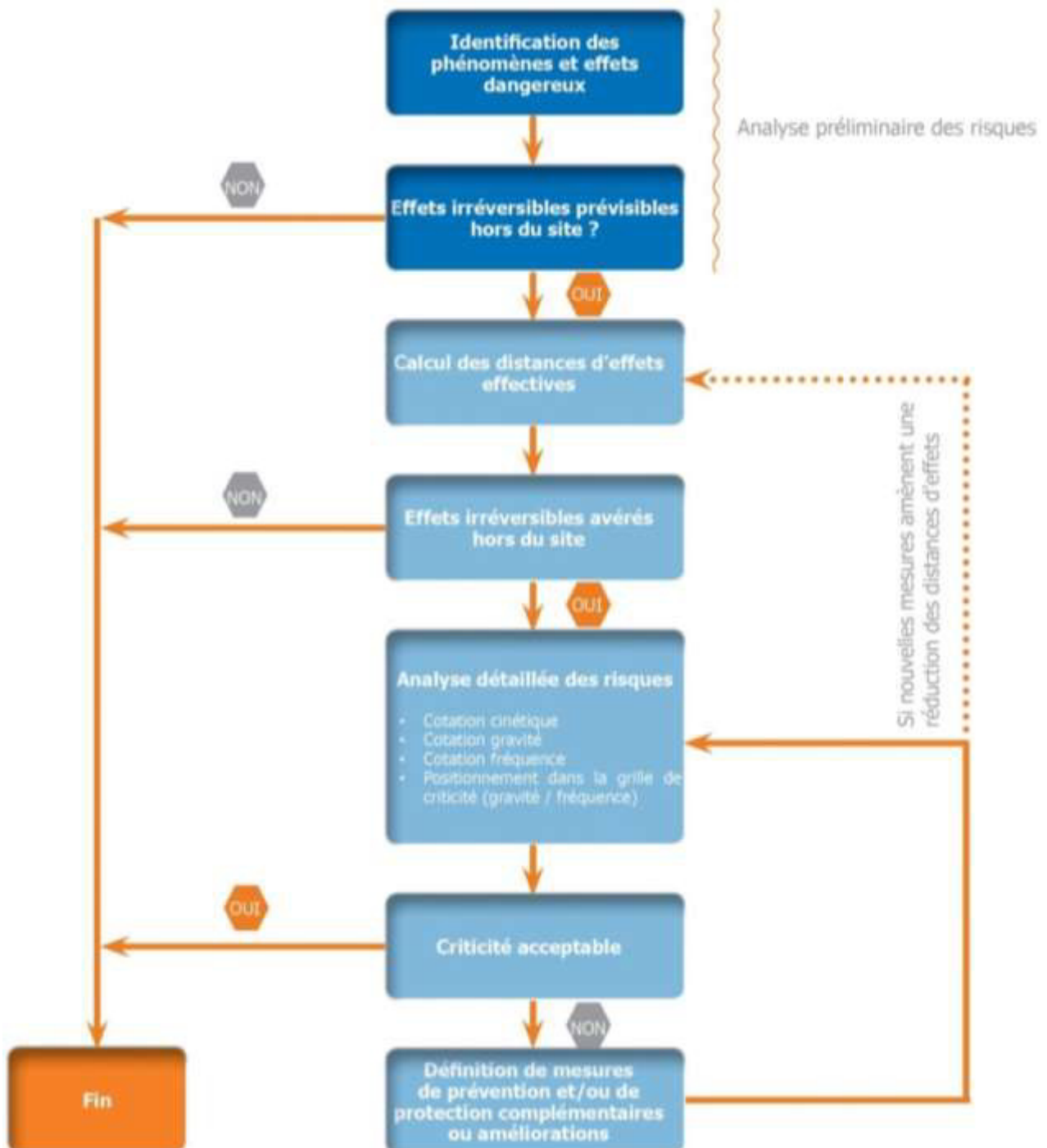
- Sont réalisés dans un premier temps :
 - Une analyse de l'environnement du projet, en tant que source potentielle d'un accident d'une part, et comme cible d'un accident ayant lieu sur le projet d'autre part ;
 - L'accidentologie des sites industriels présentant une activité similaire ;
 - L'identification des potentiels de dangers du projet ;
 - La description des mesures de prévention et de protection du projet.
- Ces éléments vont permettre de réaliser une analyse des risques de type Analyse Préliminaire des Risques. Cette analyse qualitative identifie les phénomènes dangereux physiquement vraisemblables et caractérise si des effets hors site ou des effets dominos sont à redouter.

A ce stade, aucune modélisation n'ayant encore été réalisée, cette analyse est basée sur une approche conservative prenant notamment en compte :

- L'importance des potentiels de dangers ;
- Les mesures de prévention et de protection du site.

Si l'analyse préliminaire des risques conclut à l'absence de phénomène dangereux susceptibles d'avoir des effets hors site, l'étude de dangers s'arrête ici.

Le logigramme ci-après résume l'approche de l'analyse des risques :



2. Description de l'environnement du projet

2.1. Environnement comme cible

Eaux de surface

Le contexte hydrologique autour du projet est marqué par la présence :

- Du ruisseau de Vendage à 500 m à l'est du projet ;
- Du ruisseau de Cohade à 900 m à l'est ;
- De la rivière Allier à 1,5 km à l'est

Les cours d'eau environnants du site sont utilisés pour la pêche.

Eaux souterraines

Aucun captage d'alimentation en eau potable n'est recensé sur la commune de Cohade. Le captage le plus proche du projet se situe à environ 3 km au sud-est : Forage « VIGERIE-CEZALLIER », adduction collective publique.

Le site d'étude n'est pas impacté par le périmètre de protection rapproché ni par le périmètre de protection éloigné autour du forage.

Aucun point de prélèvement d'eau n'est présent dans un rayon de 500 m du projet.

Population

Aucune habitation n'est présente dans un rayon de 500 m autour du projet. L'habitation la plus proche est située à 600 m au sud du projet. Le centre du village de Cohade avec une large zone d'habitations est situé à environ 1 km au sud-est du projet.

Activités économiques

Aucune activité industrielle n'est actuellement présente sur ou à proximité immédiate du site étudié. L'activité agricole est la principale activité économique présente dans l'environnement proche du projet.

Infrastructures routières

Le réseau routier local autour du projet est dense et marqué par :

- La départementale 14 qui longe la bordure est de l'emprise du projet ;
- La nationale 102 située à 100 m à l'ouest ;
- La nationale 2102 puis la RD912 située à 150 m au sud ;
- La départementale 143 située à 1000 m au sud.

Synthèse de l'environnement comme cible potentielle

La seule cible potentielle située à proximité du projet est la RD 14 passant en limite Est.

2.2. Environnement comme source potentielle de dangers pour le projet

Aucune source potentielle d'agression externe n'a été retenue.

- Projet situé en dehors de tout Plan de Prévention du Risque Naturel ;
- Pas d'activité industrielle à proximité : Projet situé en dehors de tout Plan de Prévention du Risque technologique ;
- Aucune canalisation de transport de matières dangereuse n'est présente à proximité ;
- Pas d'infrastructure de transport notable à proximité du projet.

3. Identification et caractérisation des potentiels de dangers du projet

Il s'agit dans ce chapitre d'étudier les événements susceptibles d'avoir un impact sur l'homme, sur les structures et les équipements de sécurité de l'établissement, de mettre en évidence d'éventuels effets dominos et d'identifier les phénomènes dangereux susceptibles d'engendrer des effets au-delà des limites d'établissement (accidents majeurs).

Sur la base d'une identification des dangers intrinsèques liés aux produits stockés et utilisés sur le site et sur la base des dangers liés à la mise en œuvre de ces produits, l'identification des phénomènes dangereux mentionnés dans le tableau suivant a été effectuée :

Tableau 6 : Dangers liés aux produits

Produit	Utilisation sur site	Propriétés physiques et caractéristiques	Dangers associé	Retenu ?
Viandes, carcasses et sous-produits animaux valorisables en produits finis	Produits finis issus de l'abattage des animaux valorisés et conditionné sur site	Matière organique animale chargée en eau présentant un potentiel combustible notamment lorsque conditionné en emballage (plastique / carton)	Incendie	OUI
Sang, poils et tout autre sous-produit animale éliminé en déchet	Résidus issus de l'abattage des animaux valorisés et conditionné sur site	Matière organique animale +/- chargée en eau. Potentiel combustible faible	Incendie	NON
Stockage d'emballage	Stockage de barquettes, films plastiques et cartons pour le conditionnement des produits finis. Emballages stockés dans un local dédié avec murs coupe-feu 1h	Potentiel combustible	Incendie	OUI
Divers produits chimiques	Nettoyages et entretien des installations Produits stockés dans un local dédié (1)	Présence nocifs, irritants, dangereux pour l'environnement, en petites quantités	Pollution	OUI
Gaz naturel	Gaz naturel alimentant les installations du site pour les besoins thermiques Rotocuve/ Epileuse flambeuse / Four à flamber /Préparateur ECS Pas de stockage sur le site	Gaz inflammable susceptible de provoquer des explosions	Explosion	OUI
Ammoniac	Gaz frigorigène	Gaz toxique et inflammable	Emission toxique Explosion	OUI NON

4. Retour d'expérience – Accidentologie

L'examen des accidents relatifs aux activités d'abattage et de préparation de produits animaux fait ressortir deux principales catégories d'événements : les incendies et les déversements accidentels.

Il rapporte également deux catégories secondaires de risques, qui correspondent à des réactions chimiques dangereuses et à des fuites de fluides frigorigènes.

Au vu des causes des accidents recensées, les principales actions à mener pour réduire la probabilité des accidents déjà survenus et rapportés par l'accidentologie sont :

- Le compartimentage des locaux, lorsque cela est possible, afin de limiter le risque de propagation d'un incendie à l'ensemble d'un bâtiment ;
- L'entretien, la maintenance et le contrôle régulier des équipements (prévention des échauffements mécaniques et des défaillances électriques) ;
- Le respect des consignes d'exploitation et de sécurité, y compris lors de travaux de maintenance générant des étincelles ou par points chauds ;
- La mise en place de barrières physiques (rétentions, dispositifs d'obturation de réseau) afin de pouvoir isoler un déversement accidentel des milieux aquatiques ;
- L'importance de la surveillance du bon état des réseaux d'évacuation des eaux usées et des dispositifs de traitement des eaux usées.
- La connaissance des installations et des risques liés aux produits chimiques par le personnel ainsi que le respect des procédures opératoires ;
- La vérification régulière de l'étanchéité des circuits des installations de réfrigération mettant en œuvre des fluides réfrigérants.

Le long de la route départementale, un bassin de rétention étanche est prévu pour accueillir les eaux incendie. Il s'agira d'un compartiment imperméabilisé disposant de vannes manuelles d'isolement positionnées en sortie afin de confiner les eaux en cas d'incident. Elles pourront être manipulées par les pompiers en cas de besoin pour le confinement des eaux d'extinction incendie.

En ce qui concerne la réserve des eaux incendie d'une contenance de 600 m³, il est prévu de la mettre en place à l'Ouest du projet, à proximité de la placette de retournement.

5. Analyse préliminaire des risques

L'objectif est d'identifier l'ensemble des scénarii d'évènements à caractère dangereux en lien avec l'exploitation étudiée et susceptibles de présenter un risque vis-à-vis de tiers.

Ces évènements à risques sont établis sur la base des dangers identifiés lors de l'étape précédente. Les évènements étudiés sont ceux pour lesquels un risque peut potentiellement entraîner des répercussions hors du périmètre d'exploitation.

N°	Activité	Source du risque (CAUSE)	Nature du risque (CONSEQUENCE)	Mesures de prévention	Mesures de détection/ protection	Retenu
Equipements liés aux activités soumises à Autorisation						
1	Abattage / découpe	Présence d'une source d'ignition	Incendie du bâtiment	-Conduite des opérations par personnel expérimenté -Maintenance des équipements (prévention des échauffements mécaniques et des défaillances électriques) -Pratique systématique du plan de prévention et du permis de feu lors de travaux susceptibles de créer des points chauds -Contrôle annuel des installations électriques par organisme agréé	- /	NON Produits humides, très peu combustibles
Equipements non liés aux activités soumises à Autorisation						
2	Stockage de produits liquides	Erreur humaine	Fuite de produit à partir d'un bidon Pollution	-Conception des bidons, adaptation au produit stocké -Contrôle visuel de l'état des bidons à réception -Organisation des stockages : rangement des bidons sur des emplacements définis, sur rétention et par famille chimique de produit -Consignes en cas d'épandage / fuite de produit -Limitation des équipements électriques dans les zones de stockage -Contrôle annuel des installations électriques par organisme agréé	- Stockage des bidons réalisé sur rétention	NON (activité non soumise à Autorisation)
3	Stockage de matières combustibles solides	Présence d'une source d'ignition	Incendie du bâtiment impliquant les stockages	-Pratique systématique du plan de prévention et du permis de feu lors de travaux susceptibles de créer des points chauds -Vérification et entretien des chariots élévateurs -Interdiction de fumer sur le site, rappelée au moyen d'affichages -Contrôle annuel des installations électriques par organisme agréé -Limitation des équipements électriques dans les zones de stockage	- Détecteurs incendie - Désenfumage du bâtiment - Murs coupe-feu 1h - Présence d'une réserve incendie	NON (activité non soumise à Autorisation)

N°	Activité	Source du risque (CAUSE)	Nature du risque (CONSEQUENCE)	Mesures de prévention	Mesures de détection/ protection	Retenu
4	Installations de combustion	Fuite de gaz depuis une canalisation à l'intérieur du local four + Source d'ignition	Formation d'une ATEX Explosion du local four à flamber	-Présence d'un dispositif de contrôle de flamme au niveau du brûleur : la détection de défaut de flamme entraînera automatiquement l'arrêt de l'alimentation de gaz et la mise en sécurité du four -Ventilation naturelle au moyen de grilles de ventilation -Présence d'un bouton d'arrêt d'urgence (coupure gaz) sur le mur extérieur du local du four - Interdiction de fumer sur le site, rappelée au moyen d'affichages -Pratique systématique du plan de prévention et du permis de feu.	- Capteurs de pression et électrovanne - Ventilation mécanique - Vérification annuelle de l'étanchéité du réseau de distribution de gaz	NON (activité non soumise à Autorisation)
5	Postes de charge de batteries	Défaillance de la charge avec dégagement d'hydrogène + Source d'ignition	Formation d'une ATEX	-Postes munis de dispositifs de coupure automatique en fin de charge ou de temporisation -Postes de charge situés dans un espace bénéficiant d'une bonne ventilation naturelle	/	NON (activité non soumise à Autorisation)
6	Fluide frigorigène : ammoniac	Défaillance matérielle Erreur humaine	Rupture guillotine Dispersion toxique	- Un périmètre de sécurité est mis en place autour du groupe froid - Contrôle des installations - Équipement aux normes - Ventilation - Arrêt d'urgence + ventilation forcée	- Détecteurs d'ammoniac : o arrêt des compresseurs o coupure des sources de courant présentes dans le conteneur	NON (activité non soumise à Autorisation)
7	Tuyauterie haute pression en aval du condenseur	Défaillance matérielle Erreur humaine	Petite brèche Dispersion toxique		- Capteurs de pression - Capteurs de température	NON (activité non soumise à Autorisation)

Tableau 1 : Analyse préliminaires des risques

L'analyse préliminaire des risques permet de conclure à l'absence de phénomène dangereux retenu dans le cadre du projet de Pôle Viande. Par conséquent, les étapes de « Modélisation des phénomènes dangereux » et d'« Analyse détaillée des risques » ne sont pas réalisées.