

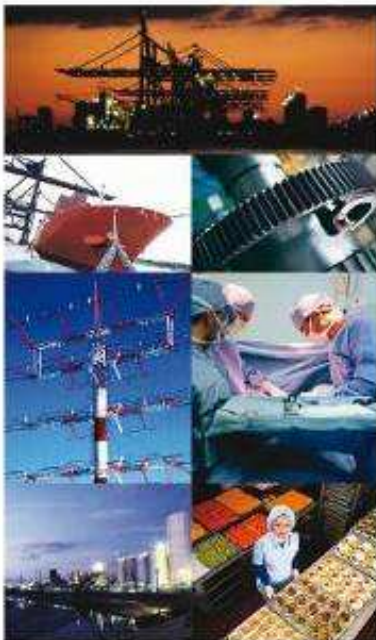


Rue Saint Eloi  
60800 CREPY EN VALOIS

## RESUMES NON TECHNIQUES

Rapport n°08449192

Date : mai 2013



**CETE APAVE NORD-OUEST**  
**UNITE MAITRISE DES RISQUES**  
Rue Noort Gracht – CS 30044  
ZI de Petite-Synthe  
59994 DUNKERQUE Cedex 2  
Tél. : 03 28 61 91 99 - Fax : 03 28 61 91 97



## SOMMAIRE

<b>1. OBJET DU DOSSIER</b> .....	<b>3</b>
<b>2. PRÉSENTATION DE L'ÉTABLISSEMENT</b> .....	<b>3</b>
<b>3. RESUME NON TECHNIQUE DE L'ÉTUDE D'IMPACT</b> .....	<b>4</b>
3.1. CONTENU DE L'ETUDE.....	4
3.2. IMPACTS PRESENTES PAR LES INSTALLATIONS .....	4
<b>4. RÉSUMÉ NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DE DANGERS</b> .....	<b>7</b>
4.1. CONTENU DE L'ETUDE.....	7
4.2. RISQUES PRESENTES PAR LES INSTALLATIONS .....	8
4.3. CONCLUSIONS DE L'ETUDE.....	9
4.4. CARTOGRAPHIE DES ZONES GLOBALES D'EFFETS THERMIQUES ET D'EFFETS DE SURPRESSION.....	10

## 1. OBJET DU DOSSIER

La société LIBELTEX NTI exerce des activités de fabrication de textiles industriels non-tissés par l'intermédiaire de son site situé en France, rue Saint Eloi à CREPY EN VALOIS depuis 1987. Les autres sites du groupe LIBELTEX sont implantés en France à Mâcon, en Belgique et en Suède.

Le présent dossier a pour but la régularisation administrative du site. L'activité du site ayant augmentée depuis le dépôt de dossier de déclaration en 1991 pour les activités de traitement de fibres textiles et le stockage de matières plastiques, le site est aujourd'hui soumis à autorisation pour les rubriques 2311 « Traitement des fibres textiles » et 2330 « enduction de matières textiles ».

## 2. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

Le site exploité par la Société LIBELTEX NTI est implanté sur le territoire de la commune de CREPY EN VALOIS, dans le département de l'Oise (60).

LIBELTEX NTI fabrique et commercialise auprès d'industries diverses des non-tissés techniques de poids allant de 80 g/m<sup>2</sup> à 600 g/m<sup>2</sup> et de laize allant jusqu'à 3,40 m.

Les non-tissés fabriqués sont de type aiguilleté. Les voiles issus de la carde sont nappés puis liés par liaisons mécaniques par des aiguilleuses. Ils peuvent être calandrés pour améliorer la cohésion des fibres.

Les matières premières utilisées sont soit d'origine :

- synthétique : PES (Polyester), COPES, Acrylique ...
- ou d'origine artificielle : viscosse.

Les principaux secteurs d'activités sont :

- l'automobile,
- la banderole publicitaire,
- la filtration,
- l'hygiène...

### 3. RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT

#### 3.1. CONTENU DE L'ETUDE

Cette étude doit permettre pour chacun des grands types de nuisances (pollution de l'eau, de l'air, bruit, déchets, ..) :

- de connaître la situation existante avant la mise en service des installations,
- d'examiner les caractéristiques et les effets des installations sur l'environnement après mise en service,
- de justifier les mesures prises pour atténuer les effets.

Les principaux points abordés lors de l'étude d'impact ont été les suivants :

- o Analyse de l'état initial et de son environnement,
- o Evaluation de l'impact des installations sur son environnement et les mesures prises par l'exploitant,
- o Présentation des mesures qui seraient prises en cas de cessation d'activité pour la réhabilitation du site

#### 3.2. IMPACTS PRESENTES PAR LES INSTALLATIONS

L'état des lieux de l'impact de la société (état initial et effets de l'établissement sur l'environnement) est résumé ci-dessous :

ETAT INITIAL	
Contexte général (implantation, environnement immédiat, habitations, activités industrielles)	Le site se trouve au Sud-Est de la commune de Crépy en Valois, sur une zone d'activité. Les habitations les plus proches sont situées à 25 m au Sud du site. Quelques entreprises et ERP sont présentes à proximité
Urbanisme	D'après le PLU de la commune, le site est localisé en zone UI. Le projet respecte les dispositions du PLU
Infrastructures (voies routières, navigables, ferrées, aériennes)	D1324 au nord du site à proximité Voie ferrée qui relie PARIS à SOISSONS à proximité de la limite Nord du site Aérodrome le plus proche sur la commune du PLESSIS BELLEVILLE à environ 19 km du site
Réseaux	Pas de servitudes
Contexte sonore	Valeurs d'urgence respectées au niveau des habitations les plus proches mais dépassées en période nocturne au niveau d'une limite de propriété
Contexte atmosphérique	La qualité de l'air est généralement bonne au niveau de la commune de CREPY EN VALOIS
Déchets	Dispositions réglementaires et plans d'élimination des déchets en vigueur à respecter.
Contexte météorologiques	Climat de type atlantique humide et frais, aux vents d'Ouest dominants, à forte nébulosité, au régime pluvieux régulier
Paysage, Faune et Flore	Aucune zone naturelle remarquable à proximité du site. Paysage de grands champs ouverts ponctués par des bois
Topographie	Le site se localise à une altitude stable de 101 m NGF
Contexte géologique	Le site se trouve sur des limons sableux d'environ 1 m

ETAT INITIAL	
	d'épaisseur.
Contexte hydrogéologique et hydrologique	Un captage AEP est situé à 3 km à l'est du site. Le site se trouve dans le bassin versant et hydrogéologique de l'Oise.
Risques naturels	Un arrêté de reconnaissance de catastrophe naturelle « Inondations, coulée de boue et mouvement de terrain » a été publié sur cette commune en 1999 Aucun risque sismique et d'inondation par débordement de cours d'eau ou remontée de nappe n'est recensé.

EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT	
Impact sur commodité du voisinage	<p>Les installations techniques et les véhicules entrants et sortants sont sources potentielles de bruit ; il existe de même des sources de bruit dans l'environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le trafic routier des voies de communication proches,</li> <li>• les autres sociétés situées dans la zone industrielle,</li> <li>• le trafic ferroviaire,</li> <li>• les bruits de voisinage,</li> <li>• les bruits champêtres (oiseaux).</li> </ul> <p>Le fonctionnement de LIBELTEX NTI n'est pas à l'origine de vibrations gênantes connues pour le voisinage.</p> <p>Les éclairages extérieurs ne sont pas de nature à gêner le voisinage. En outre, la zone est déjà éclairée par l'éclairage public au niveau de la rue. L'établissement n'est pas à l'origine d'émissions lumineuses susceptibles de gêner le voisinage.</p> <p>Le fonctionnement de LIBELTEX NTI n'est pas à l'origine d'odeurs gênantes susceptibles d'incommoder le voisinage.</p>
Effets sur la protection des biens matériels et du patrimoine	<p>Aucune altération particulière n'a pu être à ce jour recensée concernant la protection des biens matériels et du patrimoine culturel. Aucun lieu de culte, ni zone de concentration de personnes à caractère permanent ou temporaire n'est susceptible d'être affecté par une éventuelle nuisance chronique, inhérente à l'établissement.</p>
Intégration paysagère	<p>L'établissement LIBELTEX NTI est implanté au sein d'une zone à vocation industrielle comportant un certain nombre de sites industriels. Les bâtiments sont dominés par des tons homogènes.</p>
Impact sur faune, flore & milieux naturels	<p>Compte tenu de l'absence d'espèces végétales ayant un intérêt ou un attrait particulier sur le site d'étude, la société LIBELTEX NTI ne sera pas de nature à créer un impact spécifique sur le milieu naturel végétal. De par l'absence de caractéristiques faunistiques terrestres remarquables (aucune espèce animale terrestre recensée), LIBELTEX NTI ne sera pas de nature à générer un impact particulier sur le milieu.</p>
Pollution des eaux	<p>Les réseaux sur le site sont de type séparatif :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau eaux pluviales qui se déverse dans le milieu naturel,</li> <li>• Réseau, raccordé au réseau public, recevant les eaux domestiques.</li> </ul> <p>Le dispositif de mesure totalisateur des eaux prélevées se trouve à l'entrée du site. Il y a 3 compteurs d'eau. Les eaux industrielles sont collectées et éliminées en tant que déchets. L'activité du site n'a aucun impact sur la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines.</p>
Pollutions des sols	<p>Tous les produits liquides stockés et utilisés sur le site sont équipés de rétention dont le volume est conforme à la réglementation.</p>
Pollution de l'air	<p>Les rejets atmosphériques de LIBELTEX NTI sont les :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les gaz de combustion des aérothermes et radiants au gaz naturel,</li> </ul>

EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les effluents issus des 2 fours de séchage de la ligne C26,</li> <li>• les poussières et fibres des lignes C26 et C27.</li> </ul> <p>Ces installations font l'objet de contrôles réglementaires périodiques. Les concentrations en polluants relevées sont faibles et l'impact des activités du site sur la qualité de l'air est négligeable.</p>
Impact sur les émissions sonores	Les émissions sonores (critères d'émergence et limites de propriétés) sont conformes à la réglementation bruit en vigueur exceptés à l'exception d'un point en zone d'émergence réglementée ce qui a entraîné le déplacement de la tour aéro-réfrigérante.
Impacts sur les déchets	Les déchets générés par l'activité sont stockés, transportés puis éliminés suivant la réglementation en vigueur.
Impact lié aux transports	L'impact du trafic généré par les activités de LIBELTEX NTI sur la route de Soissons est négligeable.
Utilisation rationnelle de l'énergie	L'entreprise surveille ses consommations d'énergie et établit des ratios afin de détecter les éventuelles dérives de consommation en électricité et en gaz.
Impact sur la santé	Au regard des hypothèses formulées et de l'environnement, le risque sanitaire lié aux activités exercées par LIBELTEX NTI peut être considéré comme négligeable.
Remise en état du site	<p>En cas de mise à l'arrêt définitif, LIBELTEX NTI en informera le Préfet au moins 6 mois avant la date d'arrêt prévue et adressera un dossier de cessation d'activité.</p> <p>Les mesures correspondantes comporteront notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, ainsi que des déchets présents sur le site,</li> <li>• la dépollution des sols et des eaux souterraines éventuellement polluées due à l'activité</li> <li>• l'insertion du site de l'installation dans son environnement,</li> <li>• la surveillance à exercer de l'impact de l'installation sur son environnement,</li> <li>• une étude de l'usage qui peut être fait de la zone exploitée et couverte, notamment en termes d'urbanisme et d'utilisation du sol et du sous-sol,</li> <li>• en cas de besoin, la surveillance qui doit encore être exercée sur le site.</li> </ul>

## **4. RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DE DANGERS**

### **4.1. CONTENU DE L'ETUDE**

Cette étude doit permettre :

- d'examiner les risques que présentent les installations et les conséquences possibles sur le voisinage en cas d'accident,
- de justifier les mesures propres à en réduire la probabilité d'occurrence et les effets,
- de faire état des performances des moyens de prévention et de protection.

Les principaux points abordés lors de l'étude de dangers ont été les suivants :

- o Description de l'environnement et du voisinage : ce point décrit les risques liés à l'environnement immédiat des installations et à l'environnement extérieur à l'établissement.
- o Identification et caractérisation des potentiels de dangers : permettant notamment de mettre en évidence les dangers liés à l'emploi et au stockage des produits, et aux procédés de fabrication et activités connexes utilisés dans l'établissement.
- o Présentation de l'organisation générale de la sécurité et des moyens de prévention et de protection
- o Analyses des risques : ces analyses des risques consistent à identifier et étudier systématiquement tous les scénarii présentant un potentiel de danger. L'étude passe en revue les effets attendus et décrit les dispositifs préventifs.
- o Caractérisation et classement des différents phénomènes dangereux.
- o Une cotation des phénomènes dangereux est réalisée sur la base de niveaux de gravité et de probabilité prédéfinis.

## 4.2. RISQUES PRESENTES PAR LES INSTALLATIONS

Les principaux risques liés aux installations de LIBELTEX NTI, peuvent se décomposer en trois catégories :

- ✓ Les risques dus à l'activité et aux outils de production :
  - les lignes de fabrication : risques incendie,
  - les fours de séchage de la ligne C26 : risque explosion.
  
- ✓ Les risques dus aux stockages de produits :
  - le stockage des matières premières et produits finis : risque incendie,
  - stockage de produits combustibles (mandrins, palettes) : risque incendie.
  - stockage de déchets : risque incendie.
  
- ✓ Les risques dus aux matériels et aux installations annexes :
  - les installations de compression : risque d'explosion,
  - les appareils de combustion au gaz naturel : risque explosion.

Les Phénomènes dangereux retenus pour modélisation suite à l'analyse des risques ont été les suivants:

Installation	Phénomène dangereux (PhD)	PhD n°
Stockage de matières premières (viscose, polyester, acrylique)	Incendie des zones de stockage du bâtiment B4	1
Stockage des produits finis (feutres)	Incendie des zones de stockage du bâtiment B3	2
Stockage de produits finis (feutres) et de matières premières (viscose, polyester, acrylique)	Incendie des zones de stockage du bâtiment B1	3
Ligne de fabrication C26	Explosion d'un nuage suite à une fuite de gaz naturel dans un four de séchage	4
Stockage extérieur de films plastiques	Incendie	5
Stockage de palettes bois	Incendie de la zone de stockage	6
Stockage de matériaux de conditionnement (mandrins)	Incendie de la zone de stockage	7
Bâtiments B3 et B4 et stockage extérieur de films plastiques	Incendie généralisé	8



### 4.3. CONCLUSIONS DE L'ETUDE

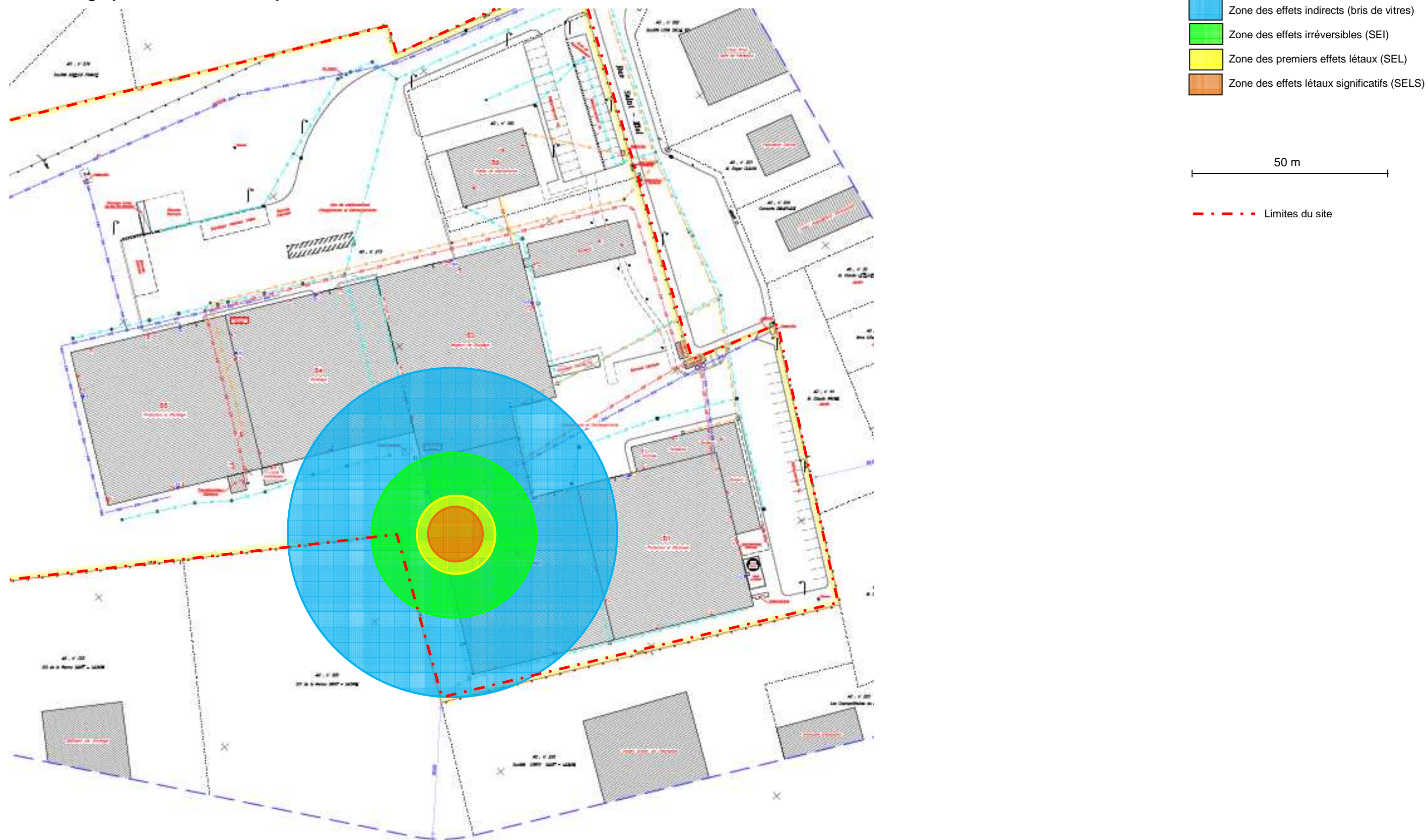
Nous avons passé en revue l'ensemble des scénarii d'incidents possibles, lesquels ont été cotés en termes de probabilité et de gravité. 6 phénomènes dangereux ont été retenus pour modélisation compte tenu de leur criticité. Seuls 2 phénomènes dangereux présentent des effets sortant des limites de propriété. Ces effets n'atteignent uniquement des terrains inoccupés de la zone industrielle.

Les distances d'effets de ces 2 phénomènes sont présentées dans le tableau ci-dessous :

PhD		3	4
Descriptif Phénomène		Incendie des zones de stockage du bâtiment B1	Explosion d'un nuage suite à une fuite de gaz naturel dans un four de séchage de la ligne C26
Probabilité du phénomène dangereux		D	C
Type d'effet		Thermiques	Surpression
Effets très graves (SELS) (m) SELS (CL5%) / 200 mbar / 8 kW/m <sup>2</sup>	Distance à la zone concernée	0	7
	Distance à la limite de propriété (m)	0	0
	Surface couverte (ha)	0	0
Effets graves (SEL) (m) SEL (CL1%) / 140 mbar / 5 kW/m <sup>2</sup>	Distance à la zone concernée	3	10
	Distance à la limite de propriété (m)	0	0
	Surface couverte (ha)	0	0
Effets significatifs (SEI) (m) SEI / 50 mbar / 3 kW/m <sup>2</sup>	Distance à la zone concernée	8	21
	Distance à la limite de propriété (m)	3	10
	Surface couverte (ha)	0,004	0,015
Effets indirects par bris de vitres (m) 20 mbar	Distance à la zone concernée	Sans objet	42
	Distance à la limite de propriété (m)	Sans objet	31
	Surface couverte (ha)	Sans objet	0,121
Gravité (des conséquences humaines à l'extérieur du site)		modérée	modérée
Cinétique		rapide	rapide

#### 4.4. CARTOGRAPHIE DES ZONES GLOBALES D'EFFETS THERMIQUES ET D'EFFETS DE SURPRESSION

##### 4.4.1. Cartographie des effets de surpression





## 4.4.2. Cartographie des effets thermiques

