

2. Résumé non technique

Les dangers du site pour son environnement sont liés à la présence de gaz sous pression au niveau du site.

Les cibles directes d'un potentiel accident majeur sur le site seraient l'environnement immédiat du site constitué d'industries et de voies de circulation, comme le montre la figure ci-après.

Figure 1 : Vue aérienne du site EXTINCTIUM (source : Geoportail.gouv.fr)



Les distances d'effets des phénomènes dangereux envisageables sont regroupées dans le tableau ci-après.

Trois distances d'effets potentiels sont évaluées pour chaque type d'effet (effets thermiques, effets de surpression, effets toxiques) :

- ZELS zone des effets létaux significatifs ;
- ZEL zone des effets létaux ;
- ZEI zone des effets (blessures) irréversibles.

Pour les effets de surpression, une quatrième zone est envisagée (ZEII) correspondant à des effets irréversibles indirects (blessures par bris de vitre).



Tableau 1 : Distances maximales d'effets des accidents retenus

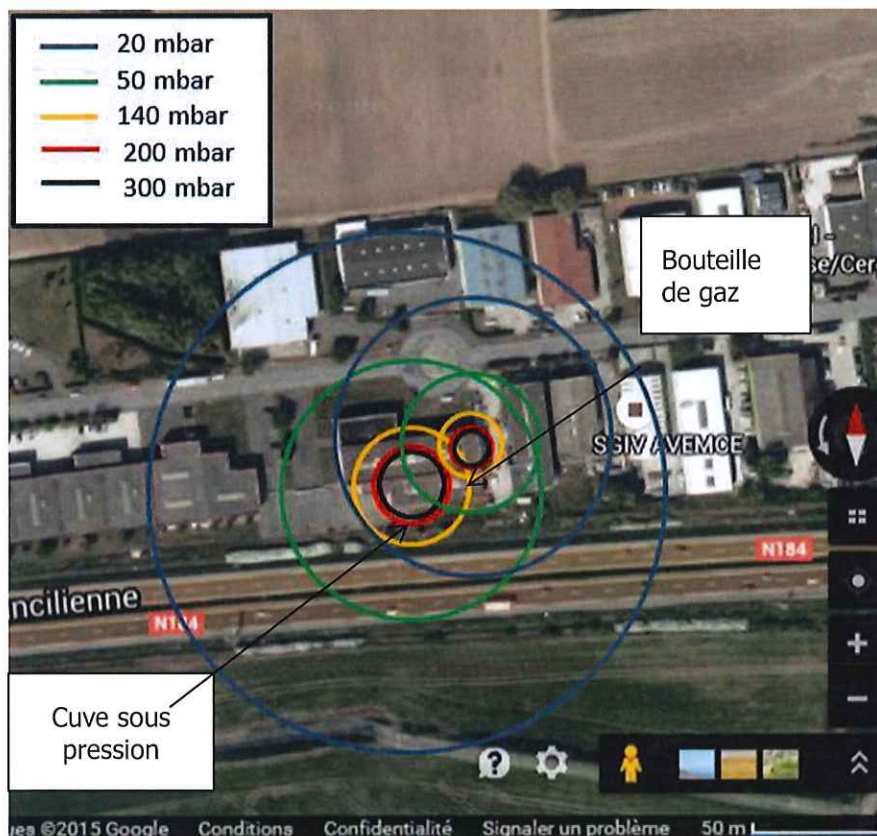
N° du scénario *	Désignation des phénomènes dangereux	Distance ZELS (m)	Distance ZEL (m)	Distance ZEI (m)	Distance ZEII (m)
1	BLEVE de la cuve de CO ₂	12,4	17,6	45,7	109,8
6	BLEVE de la cuve d'azote	10,6	14,8	38,2	96,1
11	BLEVE de la cuve d'argon	5,3	7,7	21,7	55,0
18	Explosion d'une bouteille de gaz **	7,97	12,22	27,10	54,20
25	Incendie de la zone déchets	5,25	7,25	9,75	-

* En référence au tableau d'analyse préliminaire des risques intégré à l'étude de dangers

** La bouteille de gaz pouvant être localisée dans n'importe quelle partie du bâtiment, une représentation des distances d'effets est fournie ci-après pour une bouteille stockée au plus près du voisin à l'est

Ces distances sont cartographiées ci-après par type d'effet (surpression et incendie).

Figure 2 : Cartographie des effets de surpression maximales des scénarii accidentels retenus



Les terrains alentours sont uniquement touchés par les cercles de 50 mbar (effets irréversibles) et 20 mbar (bris de vitre).

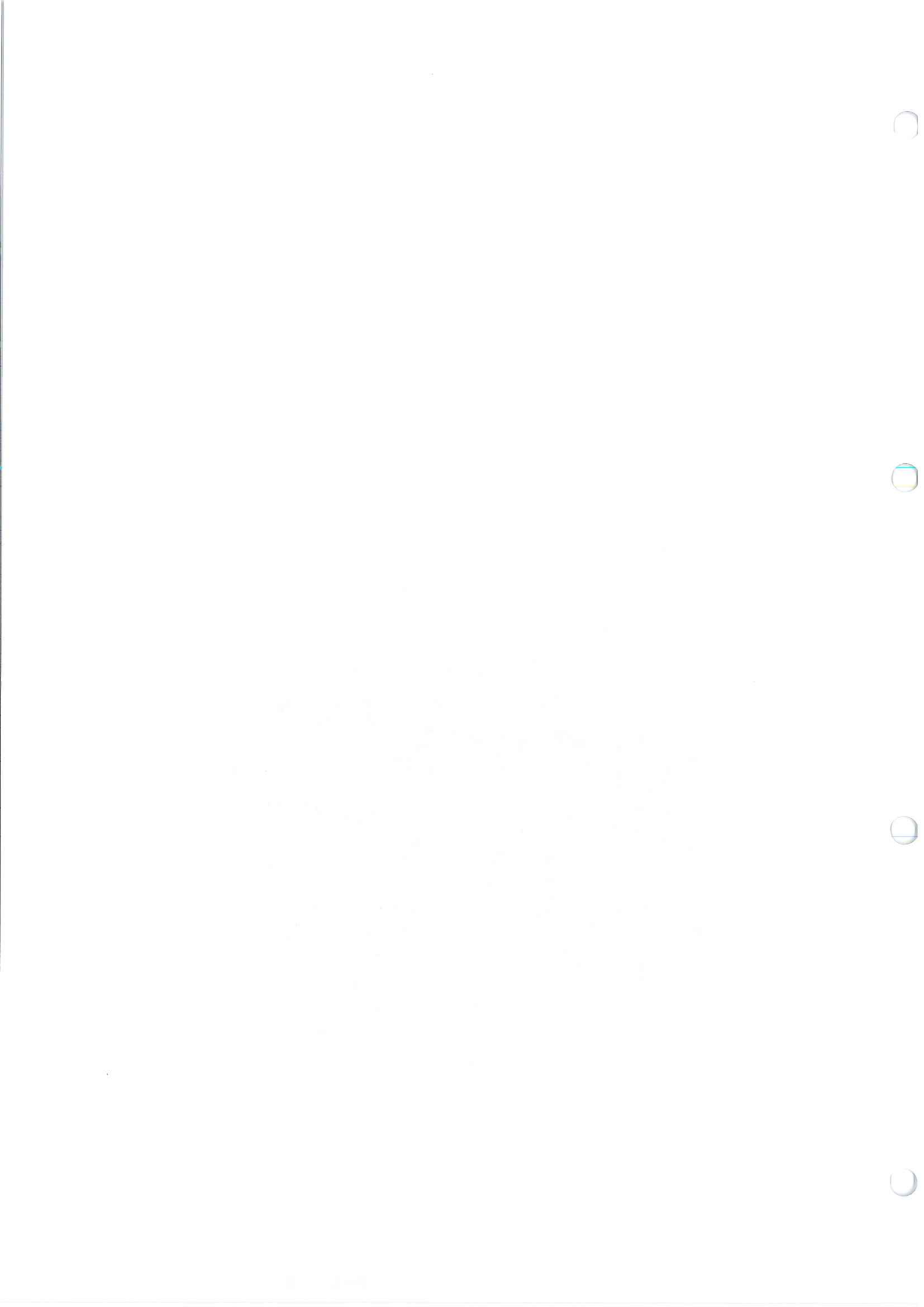


Figure 3 : Cartographie des effets thermiques des scenarii accidentels retenus (distances à hauteur d'homme)



En cas d'incendie de la benne de déchets, le talus séparant le site de la RN184 sera impacté par les flux de 3, 5 et 8 kW/m² ; à noter cependant qu'il n'y a pas de présence humaine sur cette zone. La RN184 n'est par contre pas impactée.

Les nombreuses mesures de sécurité mises en œuvre sur le site, permettent de réduire les probabilités d'accidents à des valeurs suffisamment faibles pour rendre la situation acceptable.

La caractérisation détaillée des différents phénomènes dangereux (telle que figurant dans l'étude de dangers) permet de conclure au classement gravité / probabilité figurant dans le tableau ci-après conformément à la circulaire du 10 mai 2010.

Tableau 2 : Cotation des phénomènes dangereux (i.e. ayant un impact potentiel vers l'extérieur)

Phénomène dangereux	Classe de gravité	Classe de probabilité
BLEVE d'une cuve sous pression (scenarii 1a/1b, 6 et 11)	2 (sérieux)	E (extrêmement peu probable)
Explosion d'une bouteille de gaz (scenario 18)	2 (sérieux)	D (très improbable)
Incendie de la zone déchets (scenario 25)	1 (modéré)	C (improbable)

Des mesures de réduction des risques sont en place tel que détaillé ci-après.



Mesures préventives

Une organisation adaptée aux scénarii d'accidents du site permettant de minimiser la probabilité d'occurrence de ces accidents et de diminuer leurs effets néfastes est mise en place sur le site de la société EXTINCTIUM.

Des documents internes concernant la sécurité sont mis en place par EXTINCTIUM : Document Unique, Fiches de Données de Sécurité (FDS) des produits utilisés, plan de prévention, fiches de postes, consignes d'intervention, affichages réglementaires, etc. Les salariés sont équipés d'équipements de protection individuelle (EPI) pour la réalisation de leurs travaux et lors de la manipulation des produits.

Les bouteilles de gaz font l'objet de contrôles réguliers afin de s'assurer de leur bon état.

Aucun stockage de matières combustibles n'est réalisé à proximité des cuves de gaz sous pression ni dans l'atelier. Les cuves sous pression sont munies d'une double paroi (inter-paroi remplie d'un isolant).

Chaque nouveau salarié, intérimaire ou stagiaire recevra une formation d'accueil le jour de son arrivée sur le site. Celle-ci a pour objectif de présenter l'ensemble des installations du site et leur fonctionnement au nouveau collaborateur.

Le personnel a reçu une formation à l'utilisation des extincteurs. Des équipiers d'intervention sont formés.

Le site est clôturé et muni d'une détection incendie.

Moyens d'intervention privés

Par ailleurs, le site est équipé d'extincteurs et d'alarme manuelle de type « bris de glace » actionnant des sirènes d'évacuation audibles dans tous les locaux et en tous les points des bâtiments.

Les risques présentés par le site sur son environnement sont jugés acceptables.

