Annexe 1 : Fiche pour les ICPE à risques technologiques et les stockages souterrains

Nota : les volets 3 et 4 de la présente fiche sont confidentiels et non mis à disposition du public.

Fiche de synthèse des informations utiles aux processus de maîtrise de l'urbanisme

Établissement :
BECKER Industries
40 rue du Champ de Mars
Savigneux en Forez
42601 MONTBRISON Cedex
Établissement soumis à Autorisation, SEVESO SB
Activité : Fabrication de peintures liquides à partir de liquides inflammables (solvants et résines) ; seuil bas pour 410 t de « substances Dangereuses pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. »
N° S3IC : 61.3499
Dernière date de mise à jour de la fiche :
Unité Interdépartementale Loire Haute-Loire, pôle Eau Air Risques

Volet 1 : Études des dangers

Numéro d'ordre	Objet de l'étude (établissement, unité particulière…)	Date de l'étude si elle a déjà été remise ou échéance de remise dans le cas contraire	Le cas échéant, date de la tierce expertise (réalisée ou attendue)	Le cas échéant, date du dernier rapport d'évaluation au Préfet
1	Entrepôt de stockage de produits et liquides inflammables	28 mars 2007	Sans objet	13 décembre 2007

Numéro d'ordre	Objet de l'étude	Date de l'étude	Date de la tierce expertise	Date du dernier rapport d'évaluation au Préfet
1	Entrepôt de stockage de produits et liquides inflammables	28/03/77	Sans objet	13/12/07
2	Entrepôt de stockage de produits et liquides inflammables zones de dépotage de liquides inflammables zones d'emploi de liquides inflammables Zone de stockage N2	01/07/16 complément du 14 février 2019 Complément du 13 décembre 2019 (déplacement de la cuve de diazote et augmentation du volume à 20 m3)	05/10/18	19/04/19 19/12/19

Volet 2 : Action conduite par la DREAL en matière de maîtrise de l'urbanisme

Rapport PAC du 20 octobre 2003
Rapport PAC du 12 mai 2006 (date sous réserve)

Volet 5 : Cartographie des zones nécessaires à la maîtrise de l'urbanisation
(cf. circulaire du 04/05/2007)

Voir annexes 2

Volet 6 : Préconisation en matière d'urbanisme
(cf. circulaire du 04/05/2007)

Les préconisations en matière d'urbanisme correspondant à chaque type d'effet sont graduées en fonction du niveau d'intensité sur le territoire et de la probabilité d'occurrence du phénomène dangereux.

Pour les phénomènes dangereux dont la probabilité est A, B, C ou D, les préconisations suivantes sont formulées :

- toute nouvelle construction est interdite dans les territoires exposés à des effets létaux significatifs, à l'exception d'installations industrielles directement en lien avec l'activité à l'origine des risques ;
- toute nouvelle construction est interdite dans les territoires exposés à des effets létaux à l'exception d'installations industrielles directement en lien avec l'activité à l'origine des risques, d'aménagements et d'extensions d'installations existantes ou de nouvelles installations classées soumises à autorisation compatibles avec cet environnement (notamment au regard des effets dominos et de la gestion des situations d'urgence). La construction d'infrastructure de transport peut être autorisée uniquement pour les fonctions de desserte de la zone industrielle ;
- dans les zones exposées à des effets irréversibles, l'aménagement ou l'extension de constructions existantes sont possibles. Par ailleurs, l'autorisation de nouvelles constructions est possible sous réserve de ne pas augmenter la population exposée à ces effets irréversibles. Les changements de destinations doivent être réglementés dans le même cadre ;
- l'autorisation de nouvelles constructions est la règle dans les zones exposées à des effets indirects. Néanmoins, il conviendra d'introduire dans les règles d'urbanisme du PLU les dispositions imposant à la construction d'être adaptée à l'effet de surpression lorsqu'un tel effet est généré.

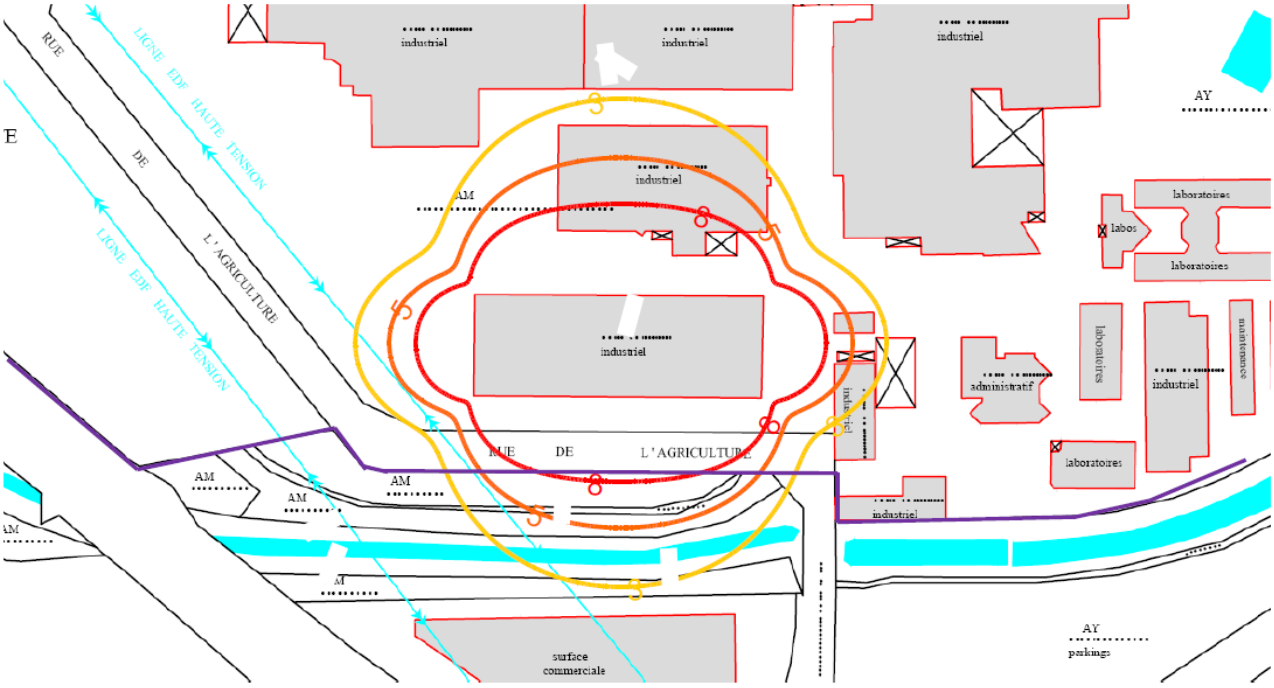
Pour les phénomènes dangereux dont la probabilité est E, les préconisations suivantes sont formulées :

- toute nouvelle construction est interdite dans les territoires exposés à des effets létaux significatifs à l'exception d'installations industrielles directement en lien avec l'activité à l'origine des risques, d'aménagements et d'extensions d'installations existantes ou de nouvelles installations classées soumises à autorisation compatibles avec cet environnement (notamment au regard des effets dominos et de la gestion des situations d'urgence) ;
- dans les zones exposées à des effets létaux, l'aménagement ou l'extension de constructions existantes sont possibles. Par ailleurs, l'autorisation de nouvelles constructions est possible sous réserve de ne pas augmenter la population exposée à ces effets létaux. Les changements de destinations doivent être réglementés dans le même cadre ;
- l'autorisation de nouvelles constructions est la règle dans les zones exposées à des effets irréversibles ou indirects. Néanmoins, il conviendra d'introduire dans les règles d'urbanisme du PLU les dispositions permettant de réduire la vulnérabilité des projets dans les zones d'effet de surpression.

Annexe 2 – Volet 5

– Cartographies des zones d'effets des phénomènes dangereux retenus pour la maîtrise de l'urbanisation -

Phénomène I5 - Carto PhD I5 (incendie bâtiment 31)

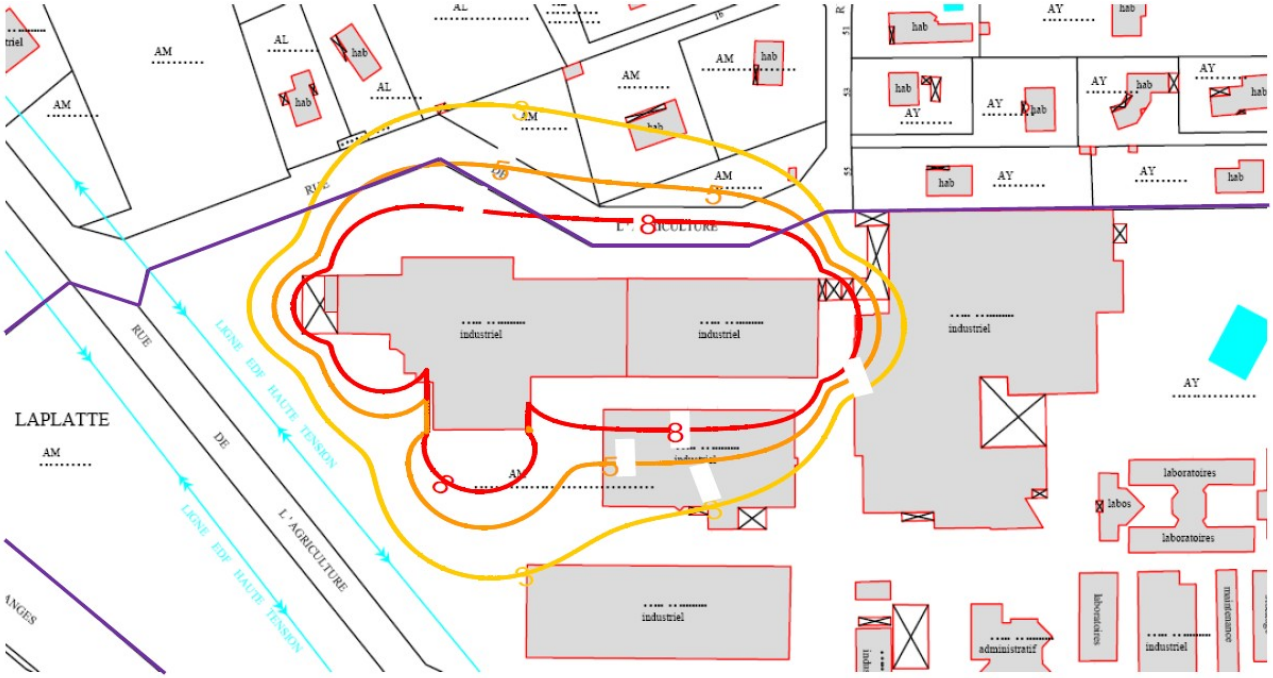


BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I5 : incendie généralisé du bâtiment 31
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 1000

Flux thermiques

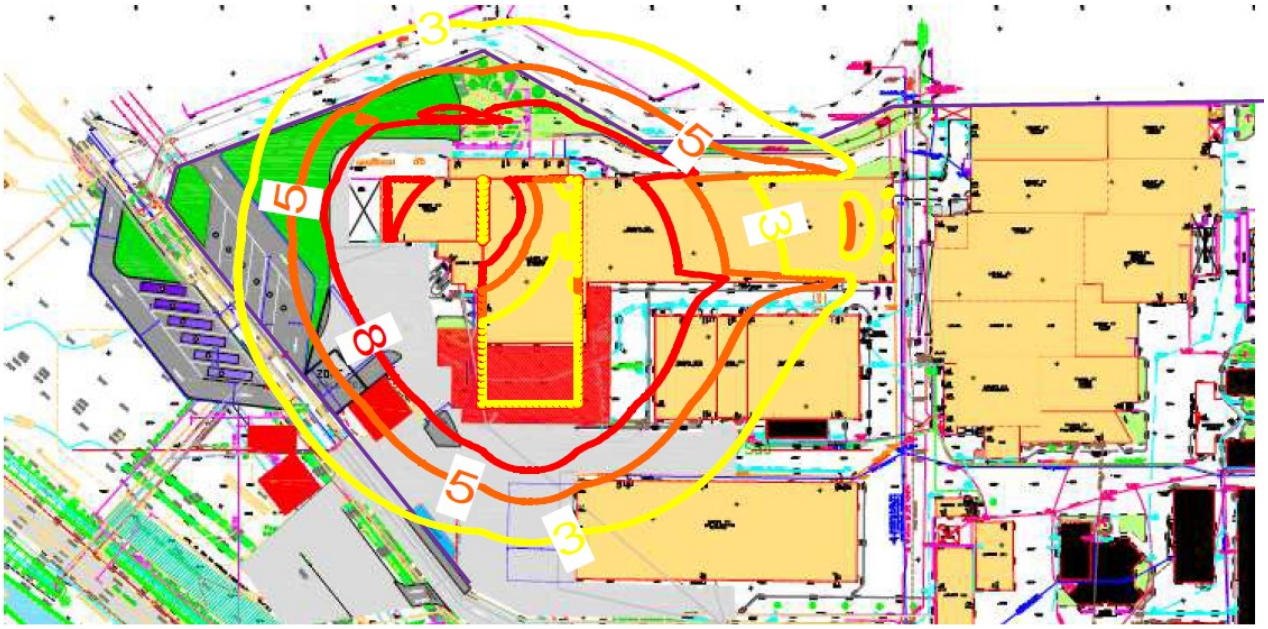
- 8 kW/m² (SELS)
- 5 kW/m² (SEL)
- 3 kW/m² (SEI)
- **Limites d'établissement**

Phénomène I6 - Carto PhD I6 (incendie ensemble IC)



BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I6 : incendie généralisé de l'ensemble de bâtiments 33 / 43 / 40 / 41
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 1000

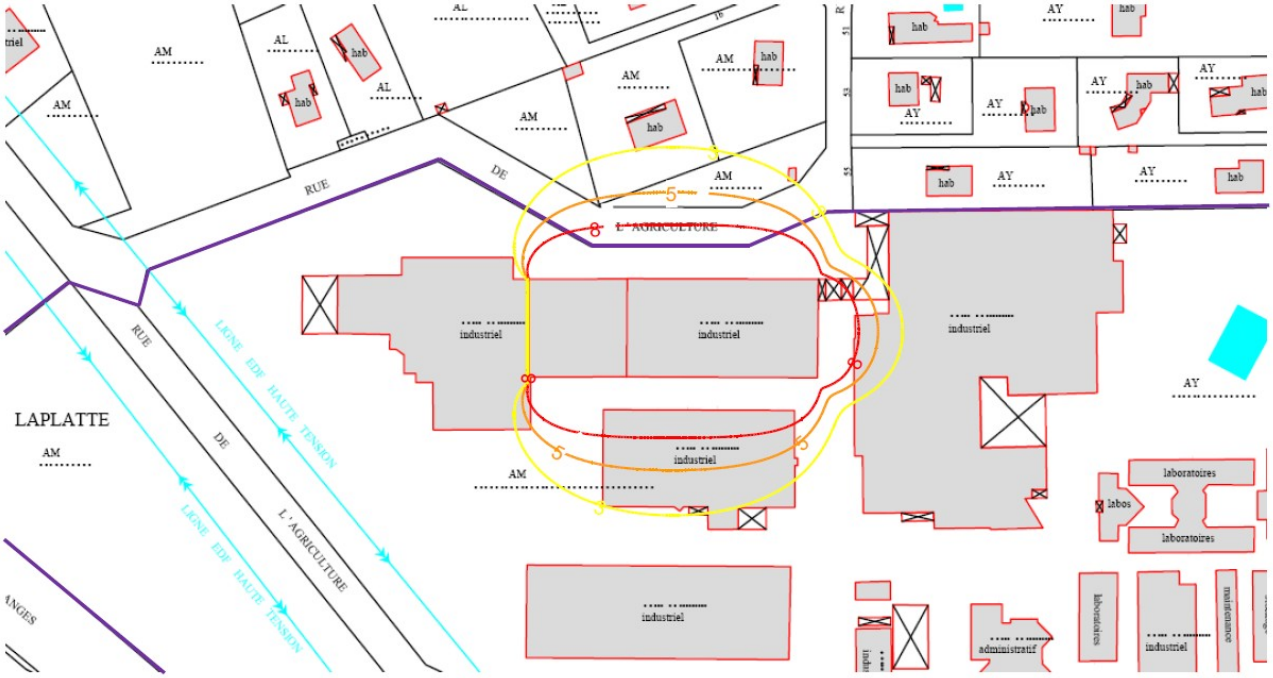
Flux thermiques
- 8 kW/m² (SELS)
- 5 kW/m² (SEL)
- 3 kW/m² (SEI)
- Limites d'établissement



BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I6 : incendie généralisé de l'ensemble de bâtiments 33 / 43 / 40 / 41
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 1000

Flux thermiques
- 8 kW/m² (SELS)
- 5 kW/m² (SEL)
- 3 kW/m² (SEI)
- Limites d'établissement

Phénomène I6A - Carto PhD I6A (bâtiment 33-43)

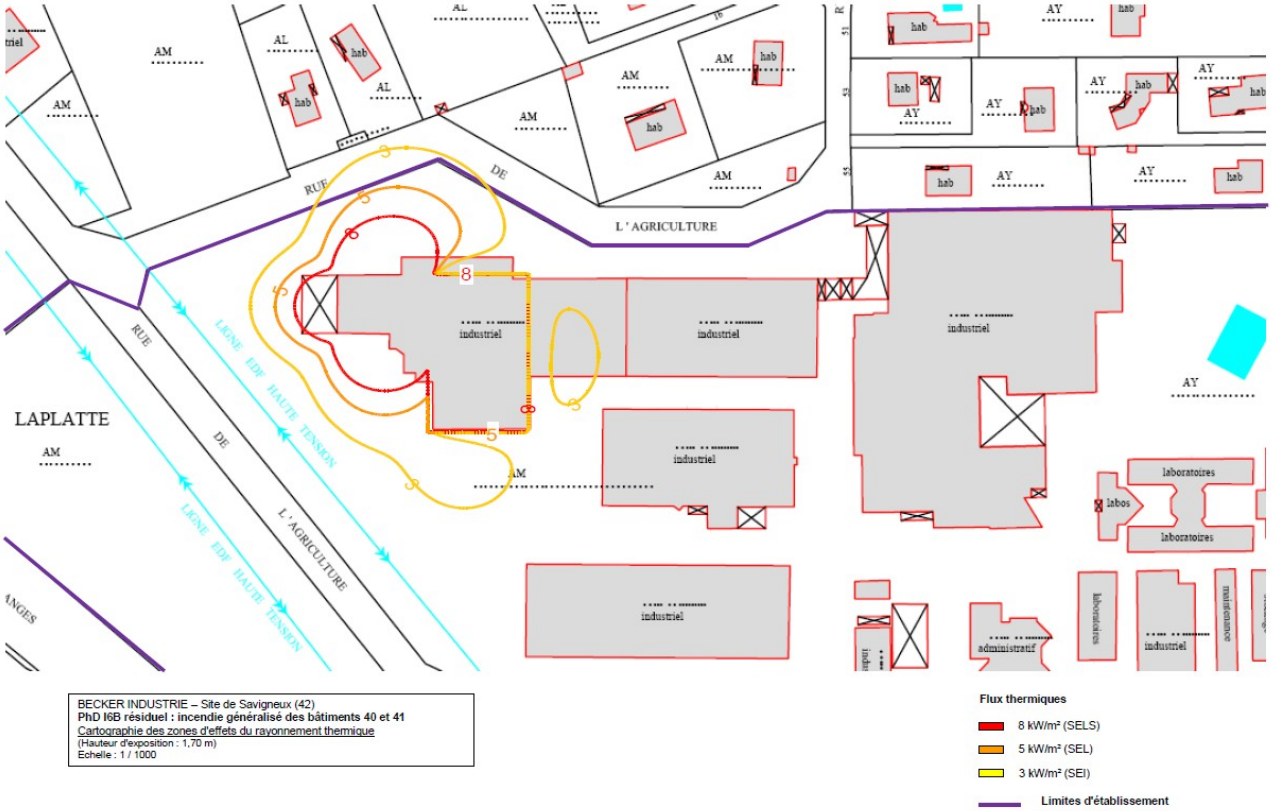


BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I6A résiduel : incendie généralisé du bâtiment 33 / 43
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 1000

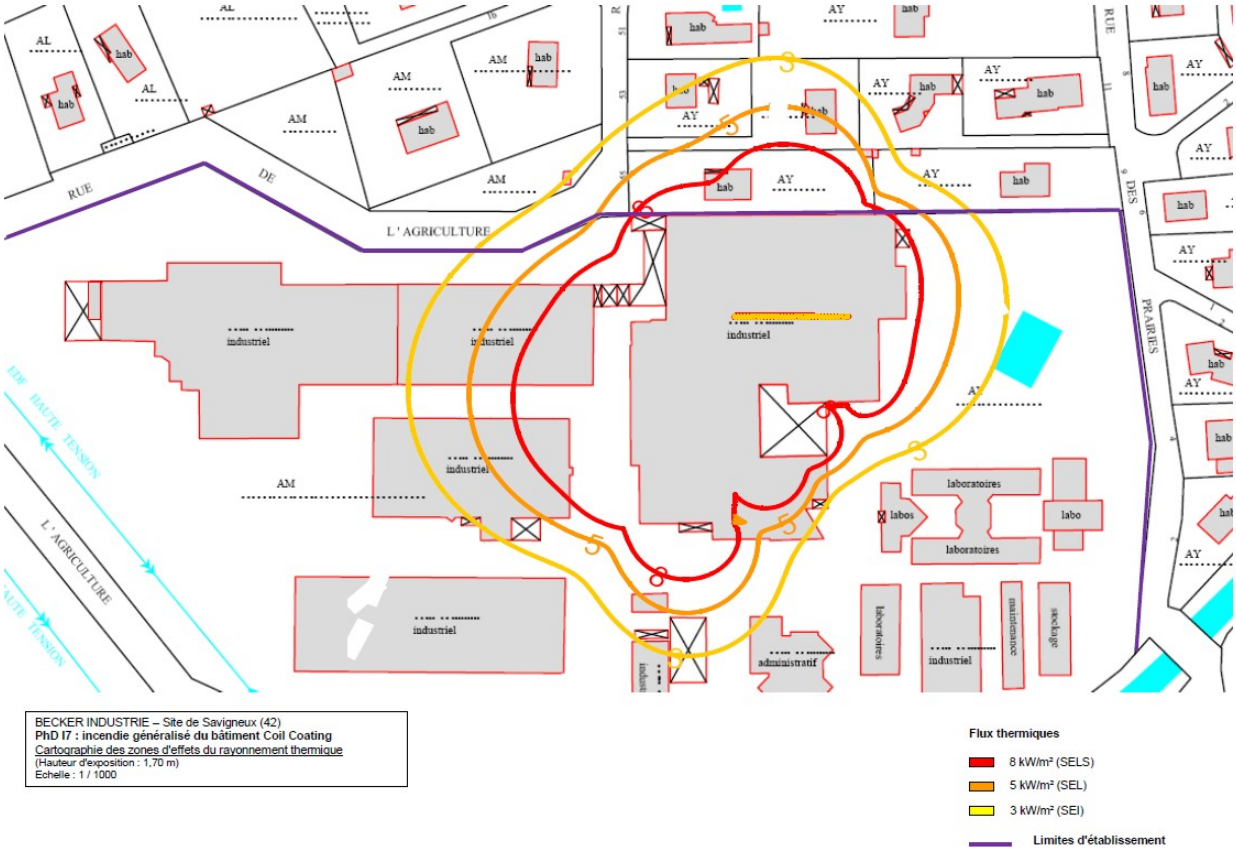
Flux thermiques

- 8 kW/m² (SELS)
- 5 kW/m² (SEL)
- 3 kW/m² (SEI)
- **Limites d'établissement**

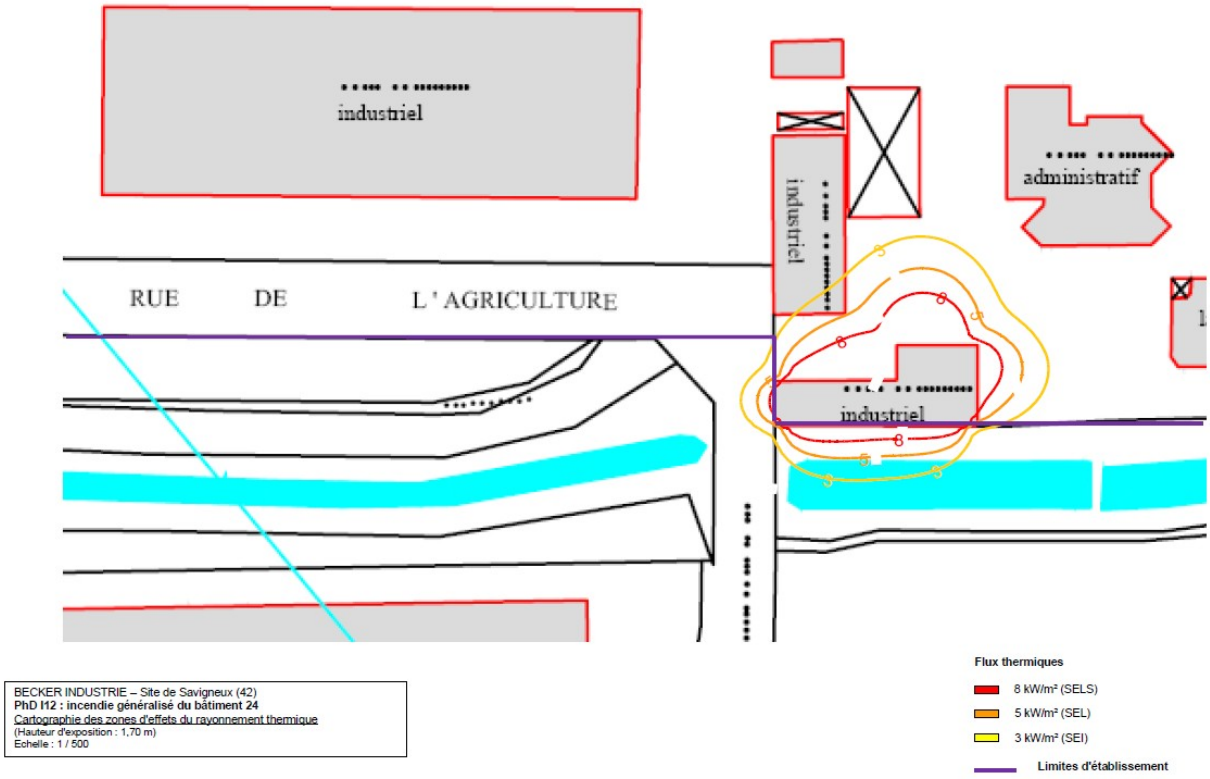
Phénomène I6B - Carto PhD I6B (bâtiment 40-41)



Phénomène I7 - Carto PhD I7 (incendie généralisé ensemble CC

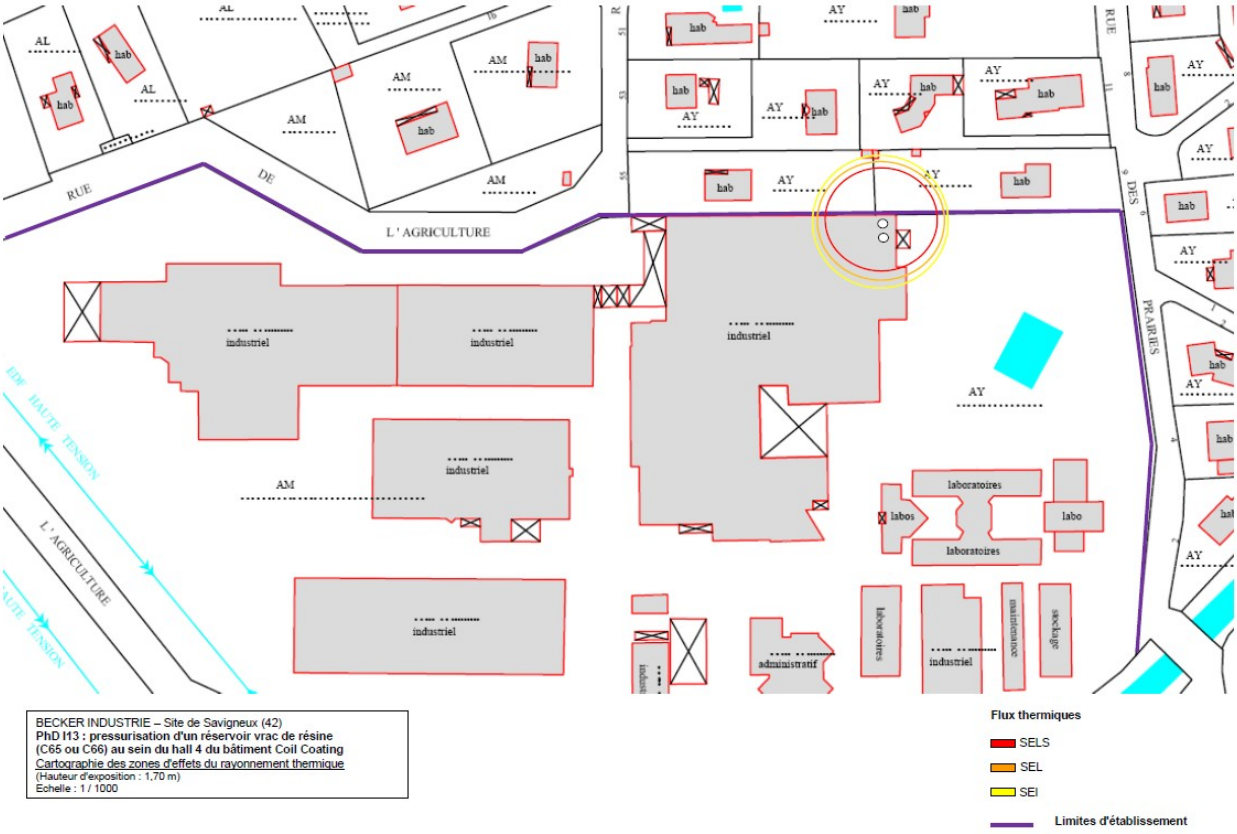


Phénomène I12 - Carto PhD I12 (incendie bâtiment 24)

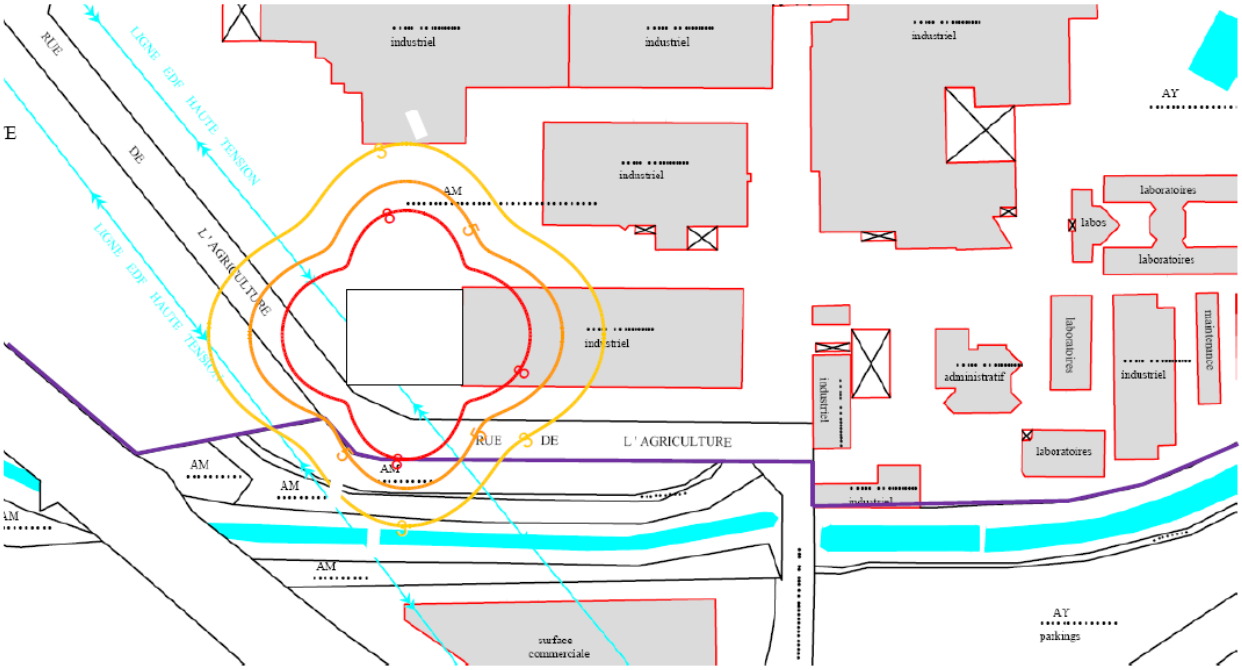


BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I12 : incendie généralisé du bâtiment 24
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 500

Phénomène I13 - Carto PhD I13 (pressurisation C65)



Phénomène I21 - Carto PhD I21 (rétention bâtiment 3)

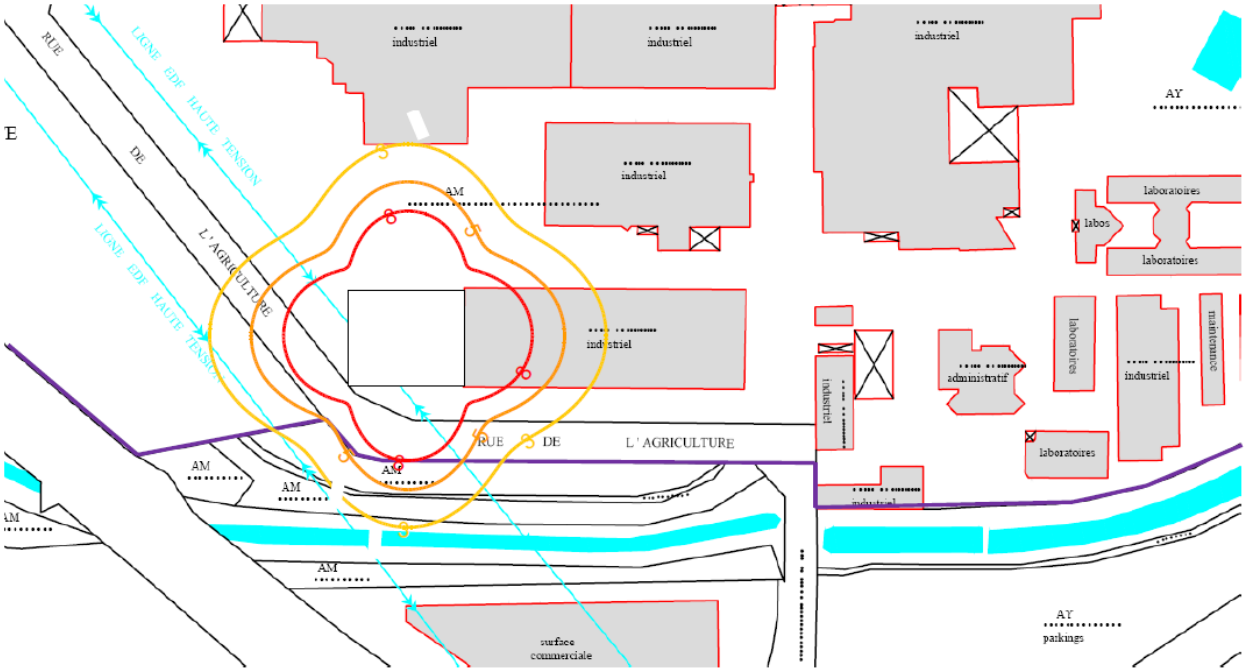


BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I21 : feu de nappe dans la rétention associée au bâtiment 31
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 1000

Flux thermiques

- 8 kW/m² (SELS)
- 5 kW/m² (SEL)
- 3 kW/m² (SEI)
- **Limites d'établissement**

Phénomène I21 - Carto PhD I21 (rétention bâtiment 31)

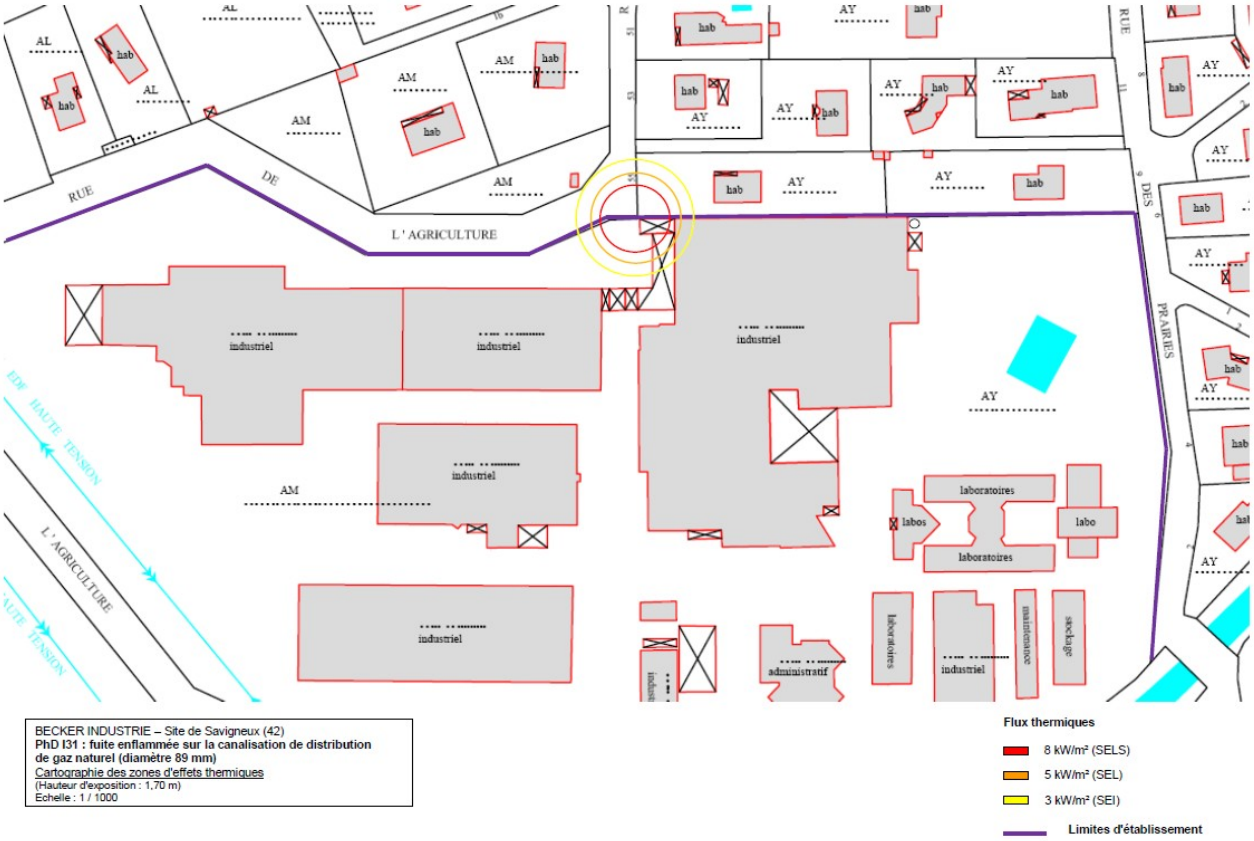


BECKER INDUSTRIE – Site de Savigneux (42)
PhD I21 : feu de nappe dans la rétention associée au bâtiment 31
Cartographie des zones d'effets du rayonnement thermique
(Hauteur d'exposition : 1,70 m)
Echelle : 1 / 1000

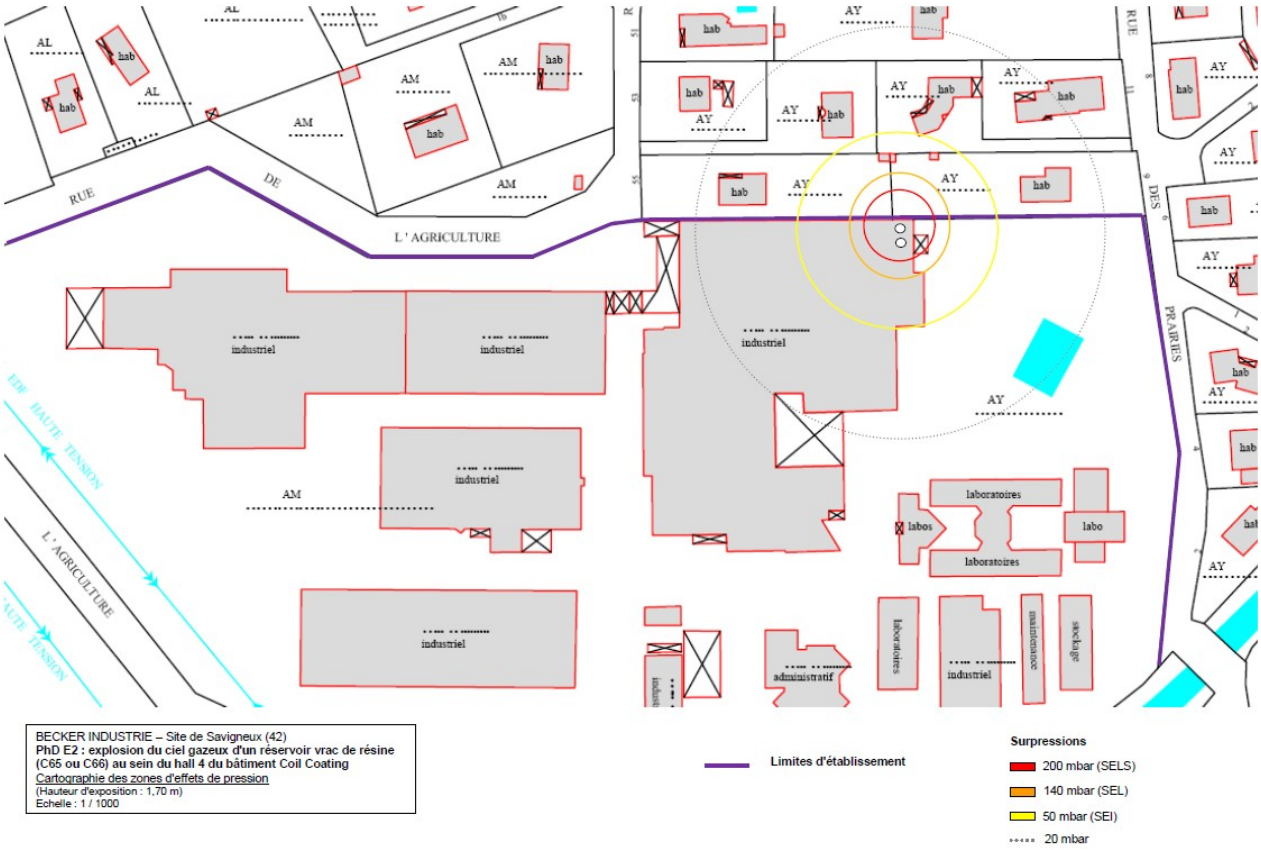
Flux thermiques

- 8 kW/m² (SELS)
- 5 kW/m² (SEL)
- 3 kW/m² (SEI)
- Limites d'établissement

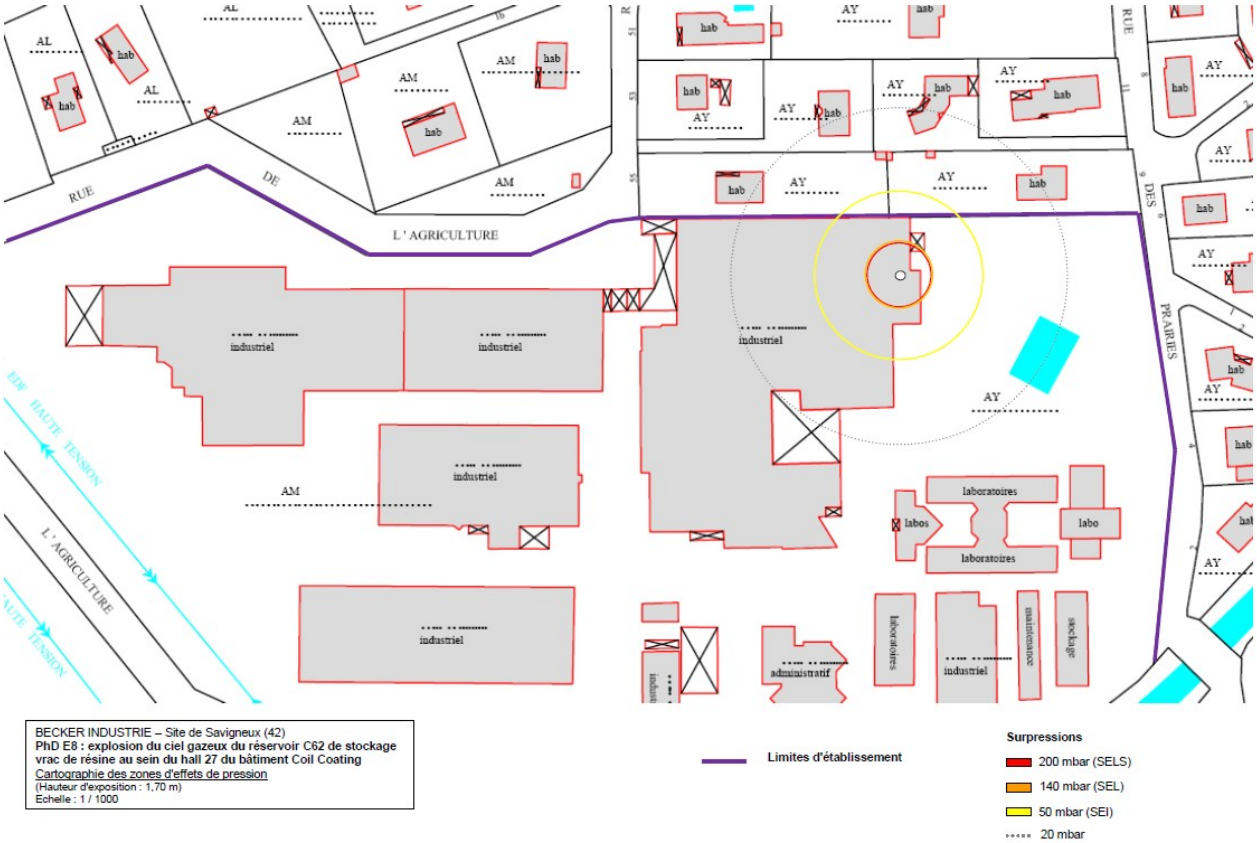
Phénomène I31 - Carto PhD I31 (fuite enflammée GN)



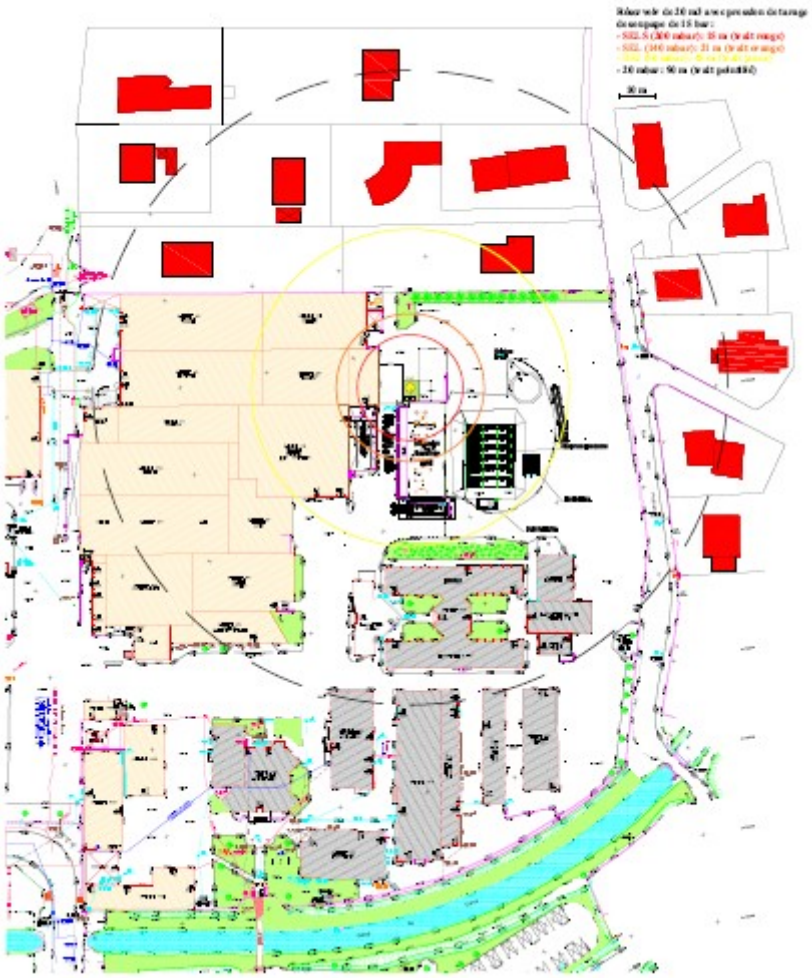
Phénomène E2 - Carto PhD E2 (explosion réservoir H4)



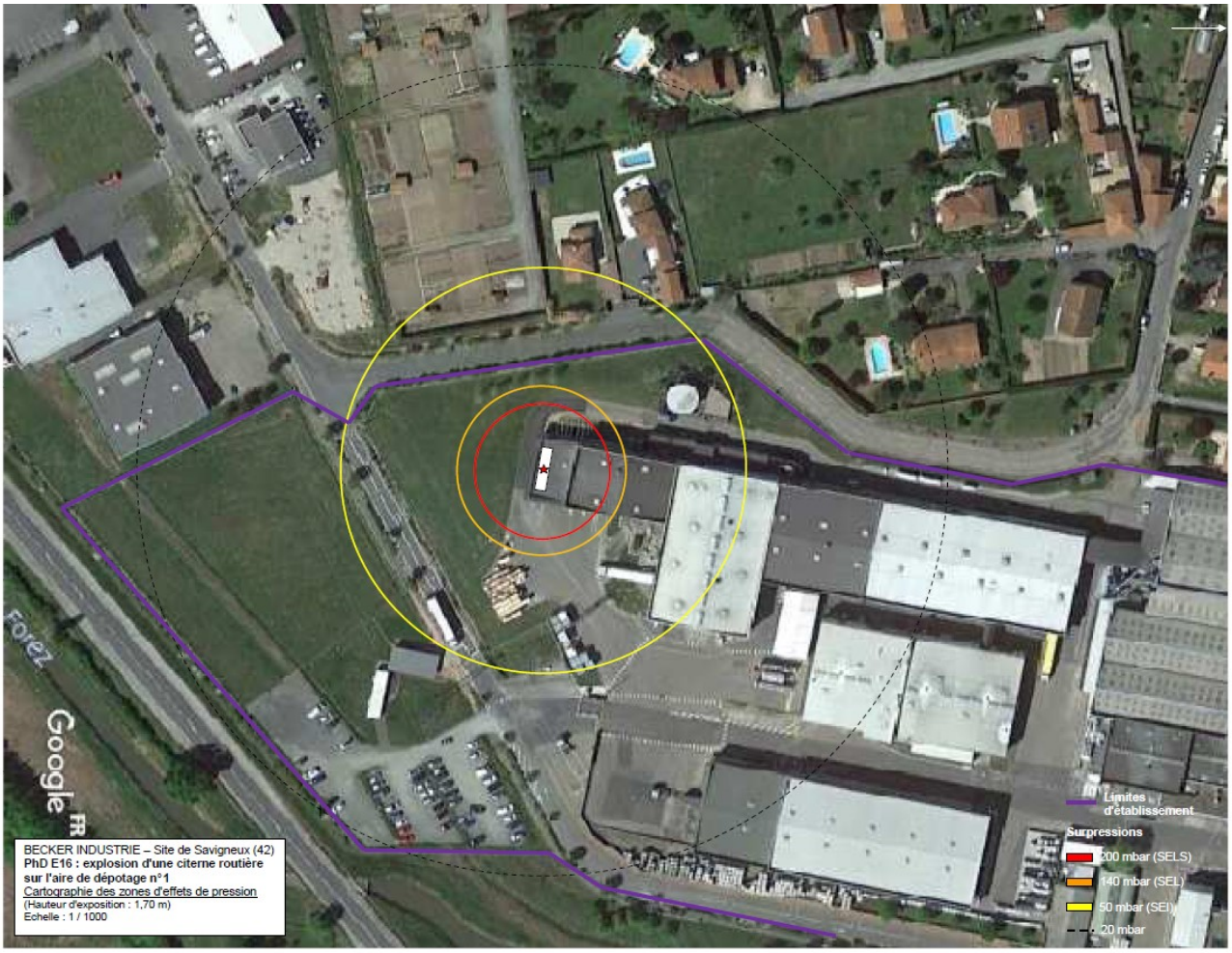
Phénomène E8 - Carto PhD E8 (explosion réservoir H27)



Phénomène E21 - Carto PhD E21 (BLEVE Azote liquide)



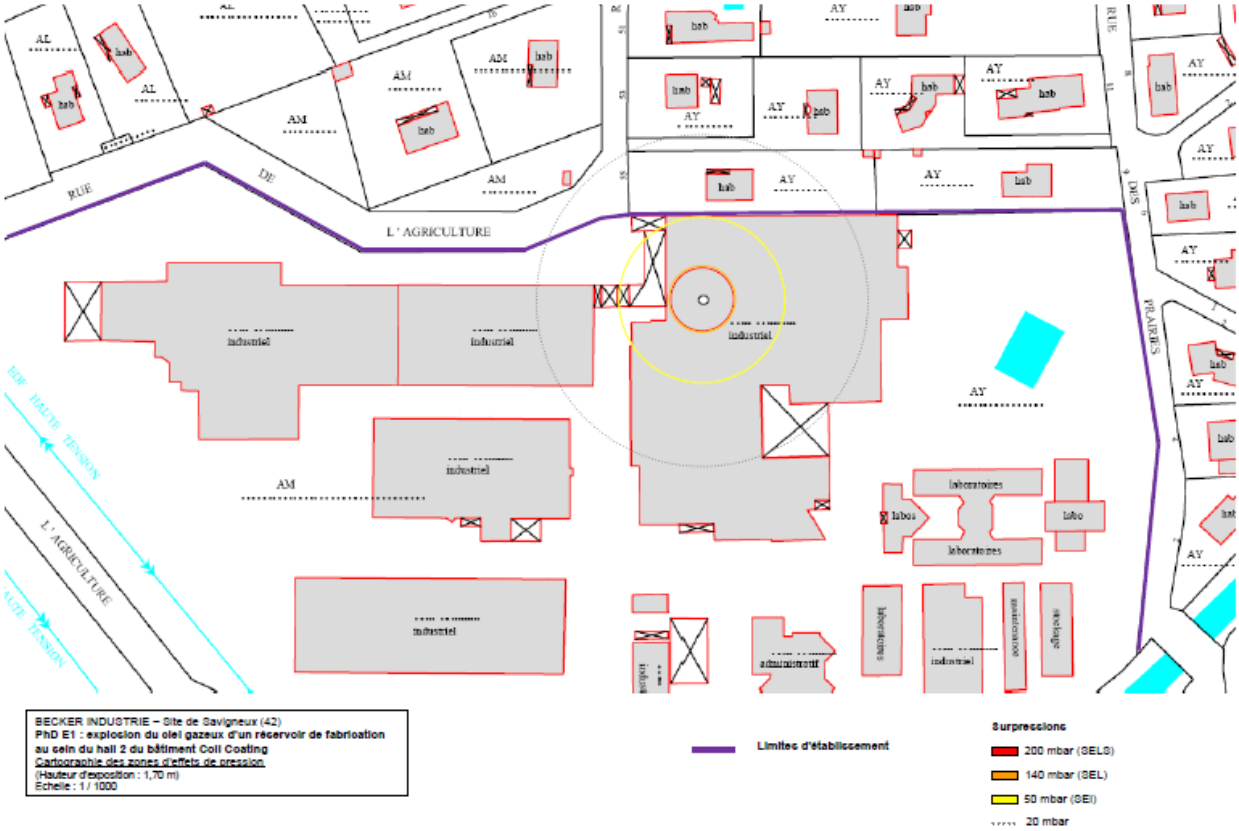
Phénomène E16 - Carto PhD E16 (explosion citerne aire 1)



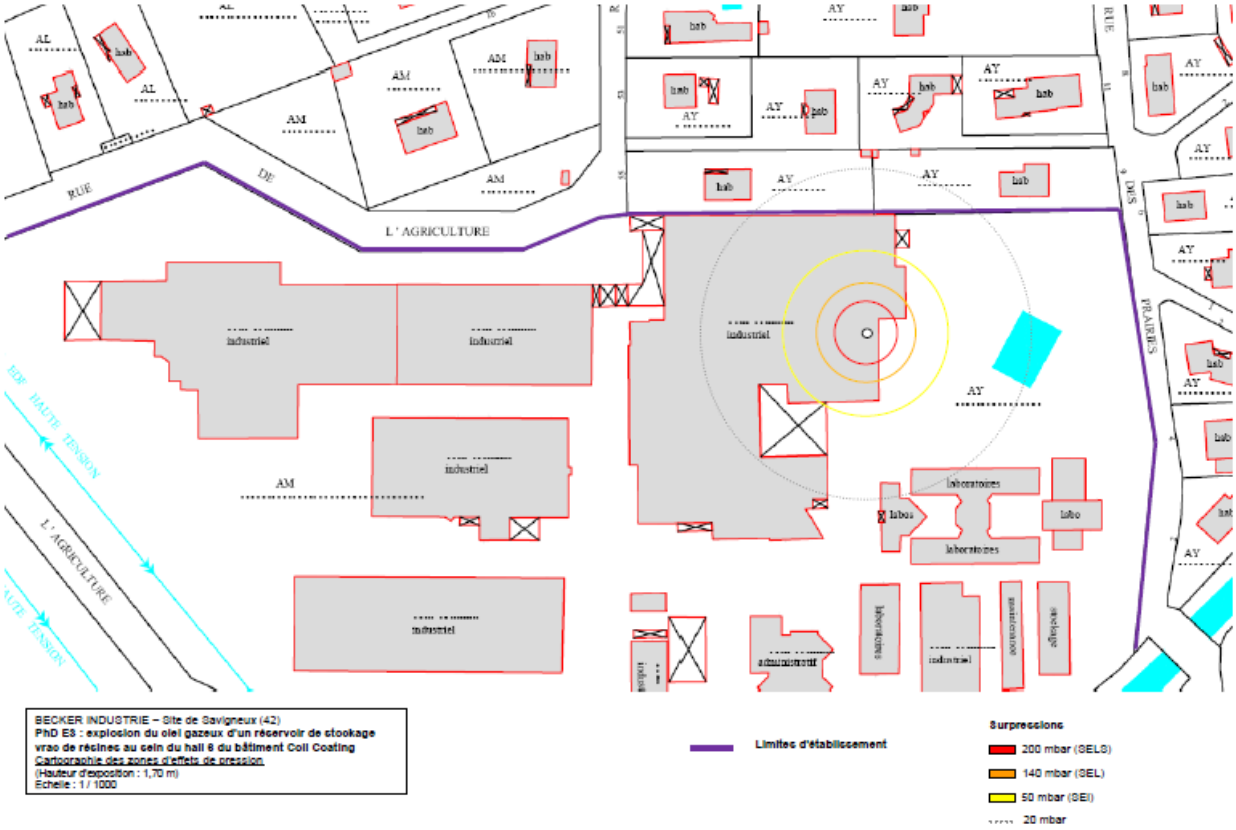
Phénomène E18 - Carto PhD E18 (explosion citerne aire 3)

Phénomène E19 - Carto PhD E19 (explosion citerne aire 4)

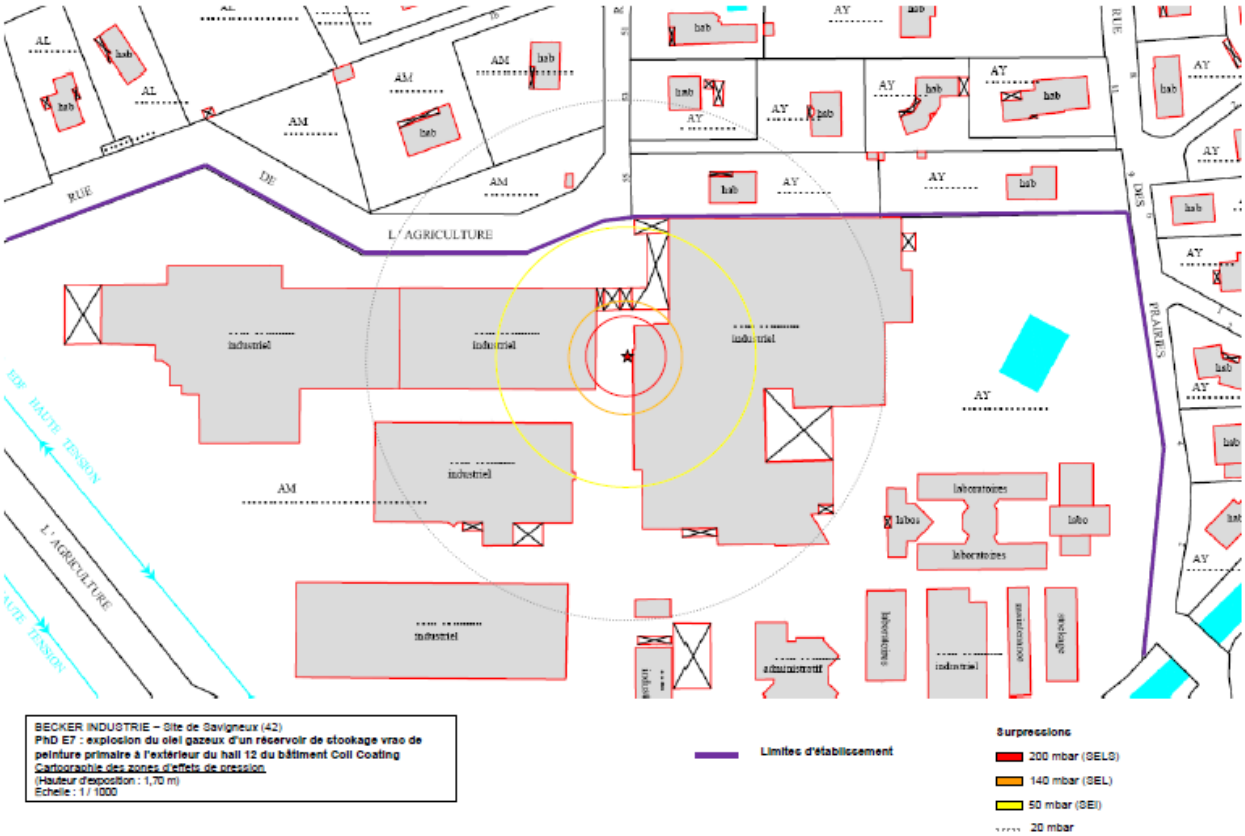
Phénomène E1 – Carto PhD E1 (Explosion du ciel gazeux d'un réservoir de fabrication au sein du hall n° 2 du bâtiment Coil Coating)



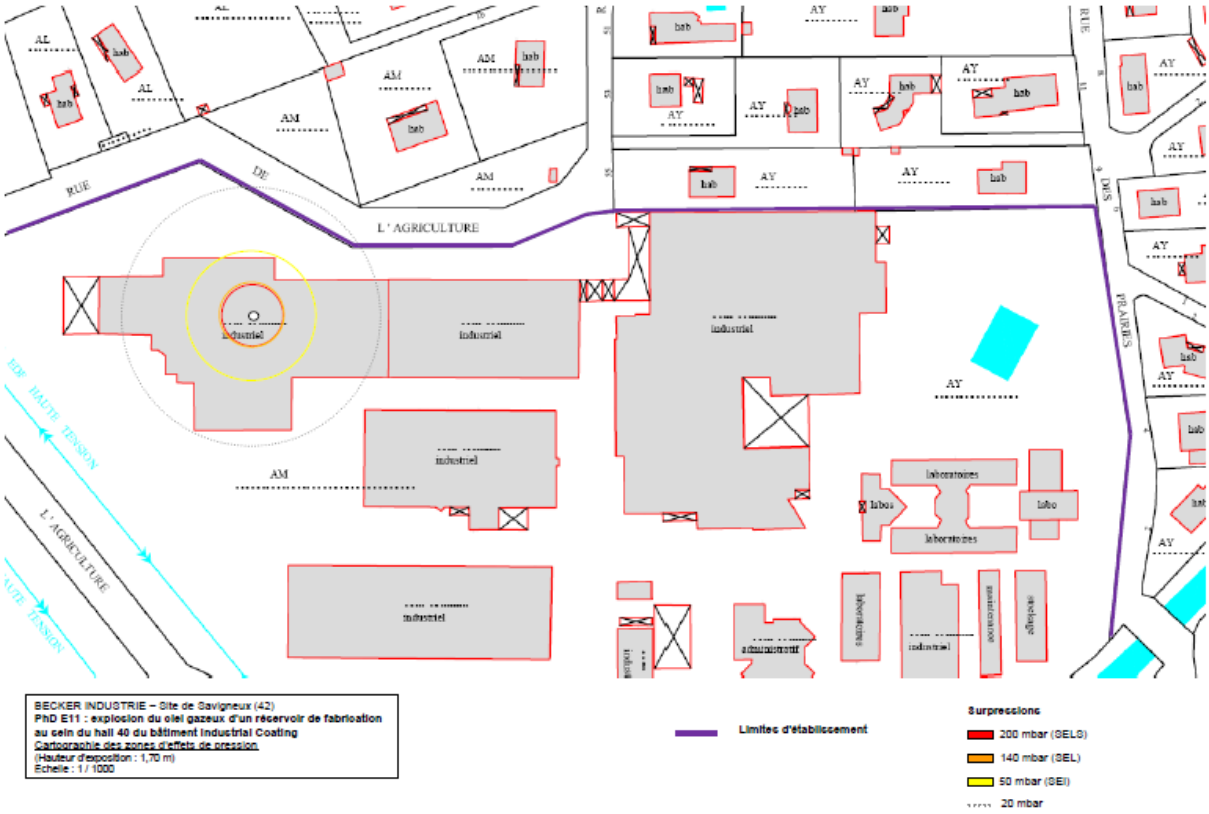
Phénomène E3 – Carto PhDE3 (Explosion du ciel gazeux d'un réservoir de stockage vrac de résine situé au sein du hall n° 6)



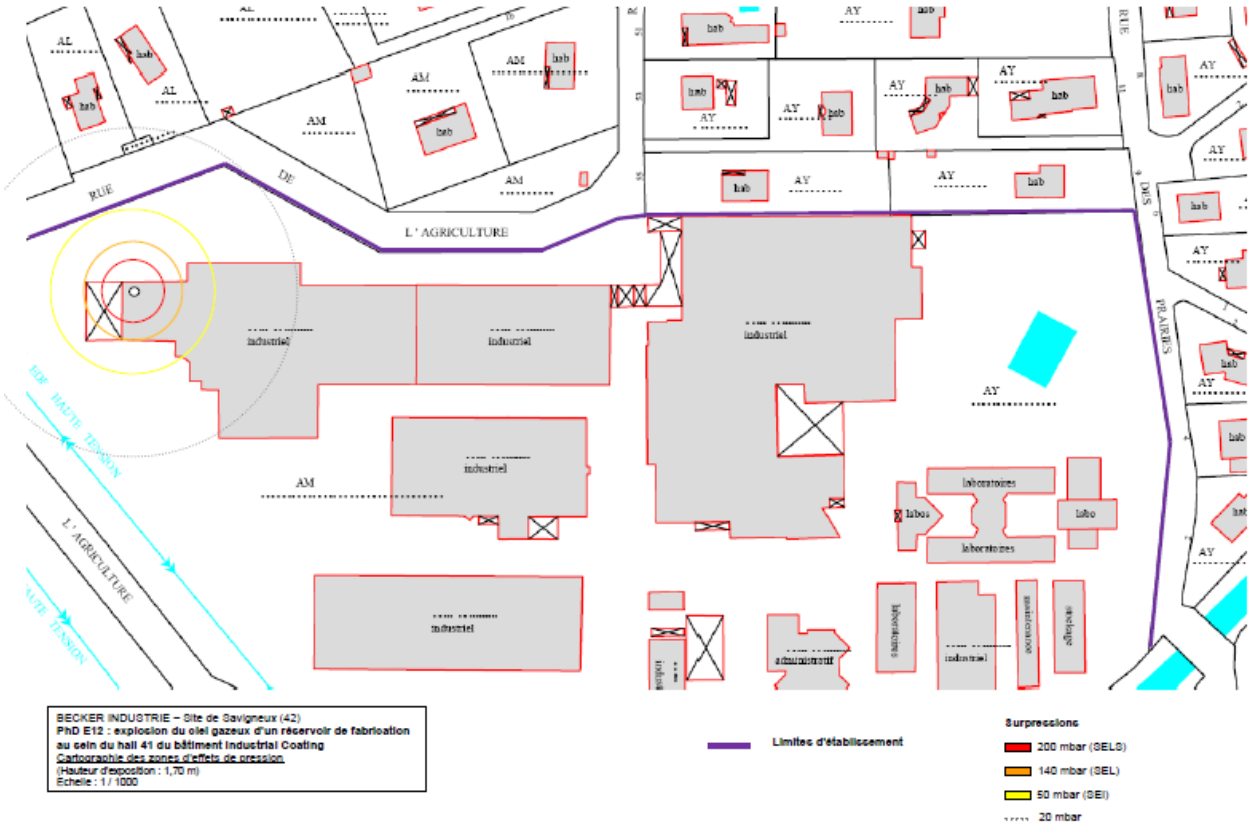
Phénomène E7 – Carto PhDE7 (Explosion du ciel gazeux d'un réservoir de stockage vrac de peinture primaire situé à l'extérieur du hall n° 12)



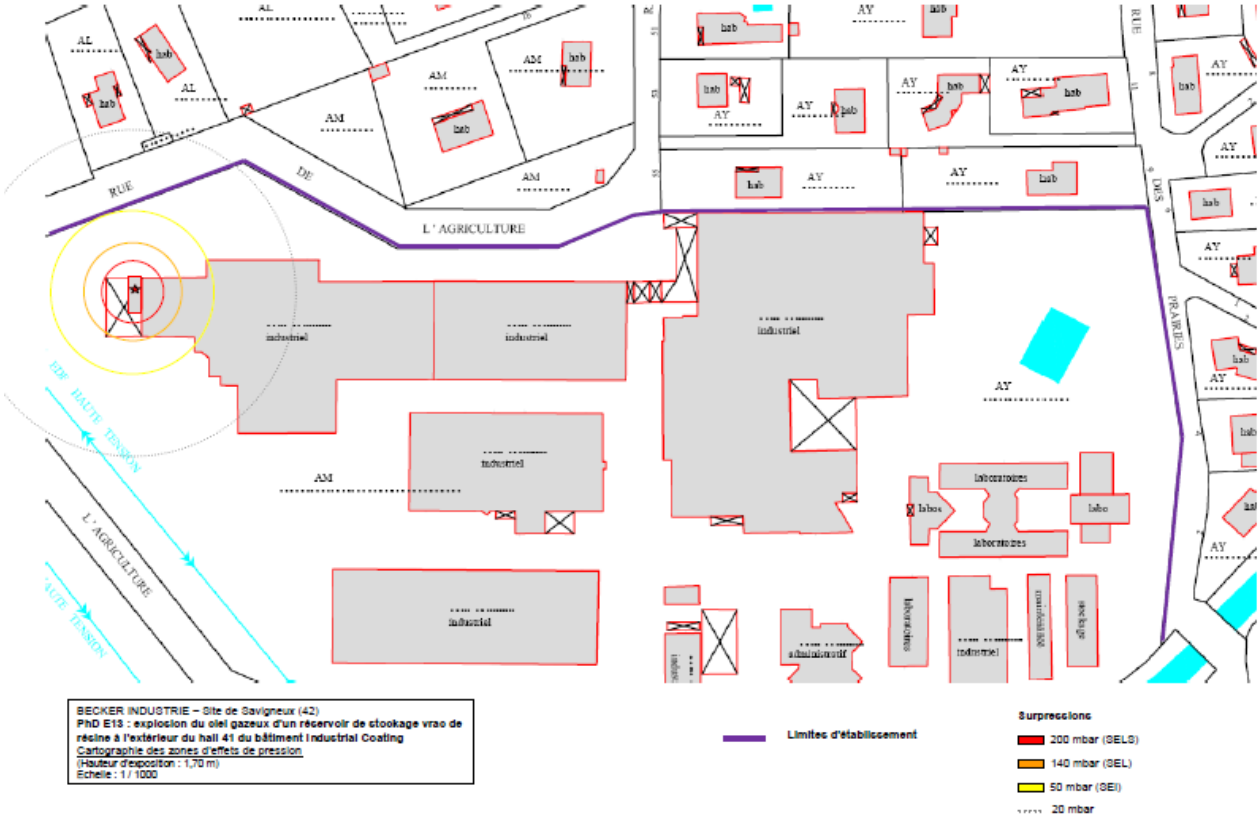
Phénomène E11 – Carto E11 (Explosion du ciel gazeux d'un réservoir de fabrication au sein du hall n° 40 du bâtiment Industrial Coating)



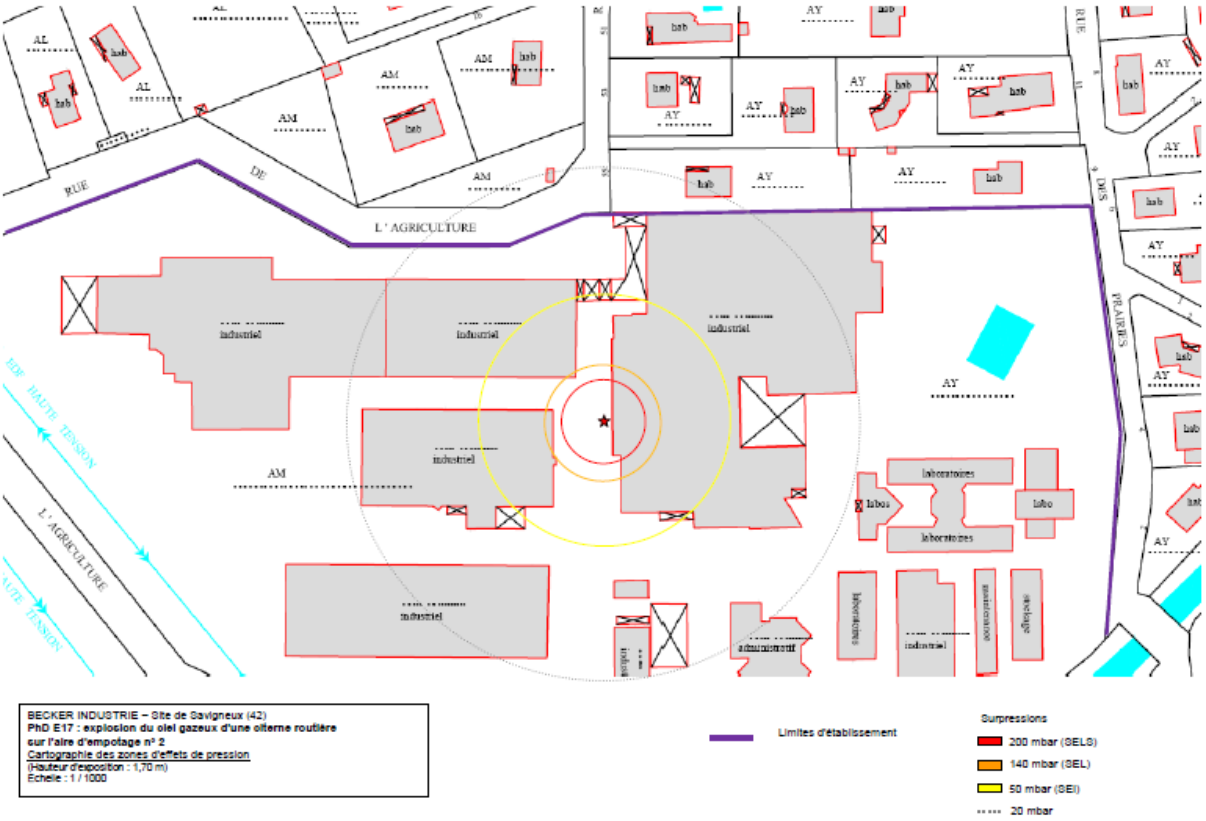
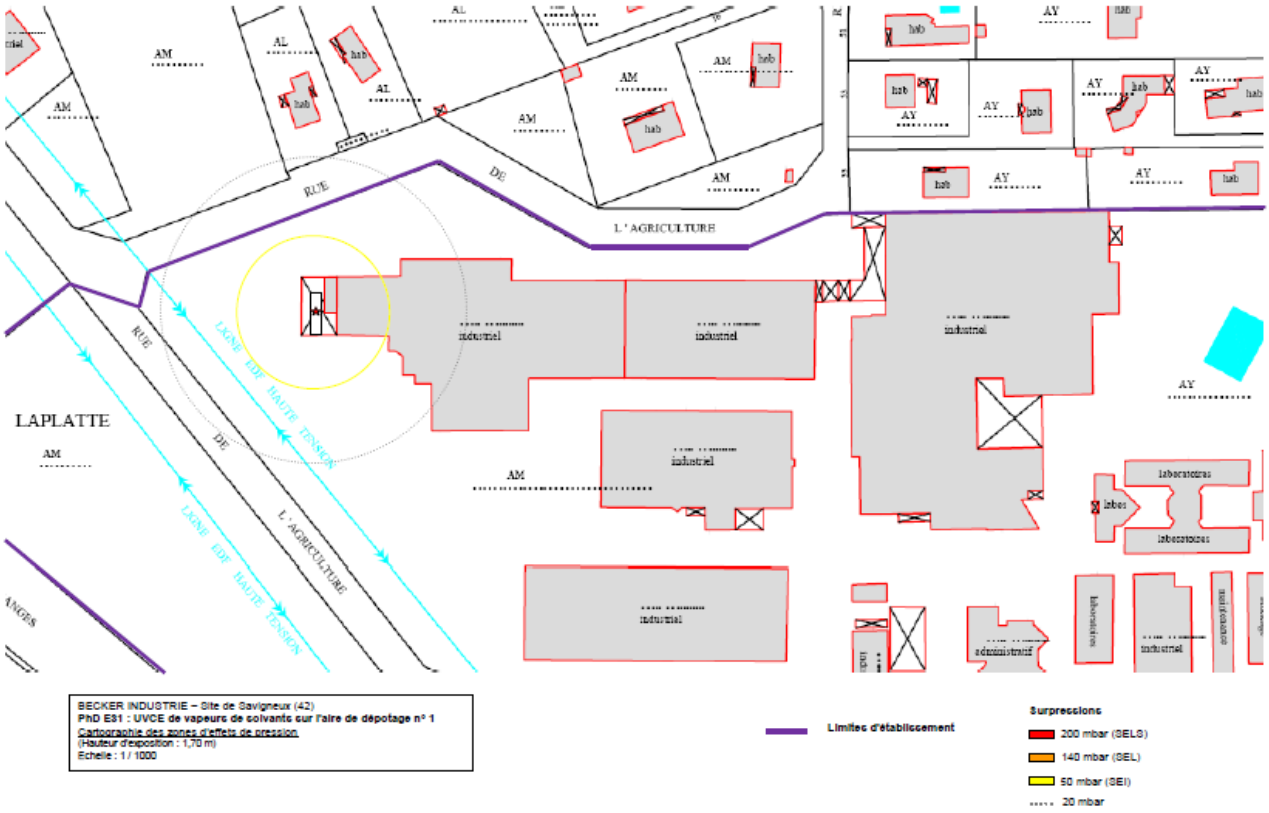
Phénomène E12 – Carto E12 (Explosion du ciel gazeux d'un réservoir de stockage vrac de résine situé au sein du hall n° 41 du bâtiment Industrial Coating)



Phénomène E13 – Carto E13 (Explosion du ciel gazeux du réservoir de stockage vrac de résine situé à l'extérieur du hall n° 41 du bâtiment Industrial Coating)



Phénomène E17 – Carto E17 – Explosion du ciel gazeux d'une citerne routière sur l'aire d'empotage n° 2



Phénomène E31 – Carto E31 – UVCE de vapeurs de solvants suite à un épandage sur l'aire de dépotage n° 1 associée aux stockages de matières premières utilisées dans le secteur Industrial Coating (bâtiment 41)