



PRÉFET DE L'AUTRE

COPIE

Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Auvergne

Clermont-Ferrand, le 12 septembre 2013

Service Risques  
Pôle Risques Technologiques

Nos réf. :  
13.642.DP.DP PAC Adisséo 2013 réduction aléas  
surpression 11sept.odt  
Vos réf. :  
Affaire suivie par : Daniel PANNEFIEU  
daniel.pannefieu@developpement-durable.gouv.fr  
Tél. 04.73.17.37.23 – Fax : 04.73.17.37.38

RAPPORT de l'INSPECTION des INSTALLATIONS CLASSÉES  
sur la REDUCTION DES ALÉAS DE SURPRESSION  
AUTOUR DU SITE ADISSEO DE COMMENTRY

Dans son étude de dangers RE 06 028 version C du 15 septembre 2008, la société ADISSEO avait adopté une approche très majorante pour l'évaluation des effets en cas d'explosion de gaz naturel dans son bâtiment 12 (chaufferie hébergeant ses chaudières à gaz naturel).

Suite au retour d'expérience d'un autre site seveso de la région, l'inspection des installations classées a suggéré à ADISSEO de revoir cette évaluation. ADISSEO a ainsi fait appel à BUREAU VERITAS qui est reconnu comme expert au niveau national pour la réalisation d'études de dangers complexes telles que celles des sites seveso haut. Il a obtenu une nouvelle évaluation exposée dans le rapport BUREAU VERITAS n° 245 676 en révision 3 du 19 juillet 2012.

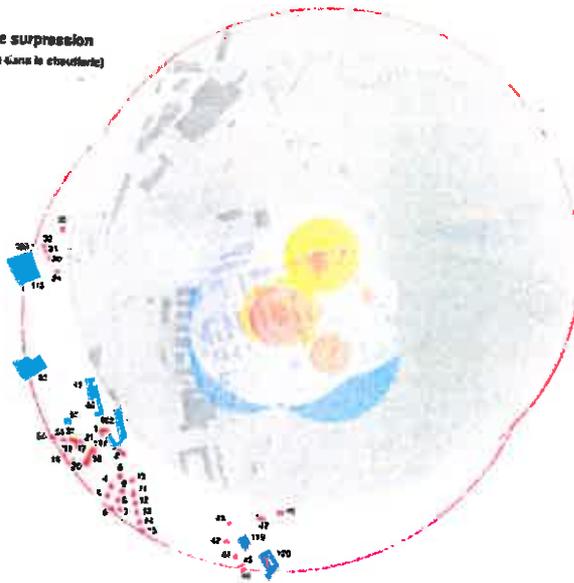
Ainsi, pour la chaufferie dans son état actuel, il apparaît les éléments exposés dans le tableau ci-dessous donnant les distances d'effet de surpression en cas d'explosion de gaz dans cette chaufferie ; ces distances sont exprimées en mètres et sont données pour les valeurs de référence pour les effets de surpression mentionnées dans l'annexe II de l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation :



Valeurs de référence pour effets de surpression	Distances selon Étude de dangers de 09/2008	Distances selon Étude de 07/2012
20 mbar	570 m	408 m
50 mbar	285 m	204 m
140 mbar	100 m	88 m
200 mbar	75 m	70 m

Ces nouvelles données induisent une réduction sensible de la zone affectée par des effets de surpression dans le secteur sud à ouest du site ADISSEO : voir, ci-dessous, la cartographie des aléas de surpression et la cartographie donnant la synthèse des aléas – la liste des constructions qui ne sont plus concernées par les effets en cas d'accident sur le site ADISSEO est jointe en annexe 1 au présent document.

**PPRT ADISSEO**  
**Carte d'aléa des effets de surpression**  
(nouvelle étude d'une explosion dans la chaudière)

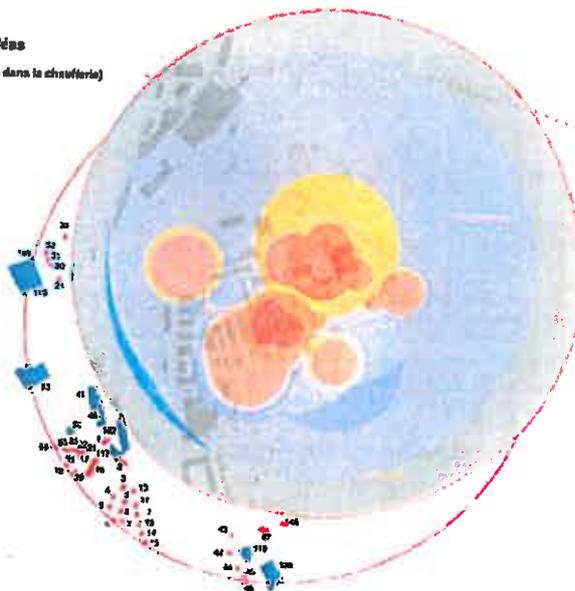


Echelle: 1/5 000

*Nota : ne pas tenir compte de l'échelle indiquée ci-dessus*

**Carte d'aléas des effets de surpression**

**PPRT ADISSEO**  
**Carte de synthèse des aiéas**  
(nouvelle étude d'une explosion dans la chaudière)

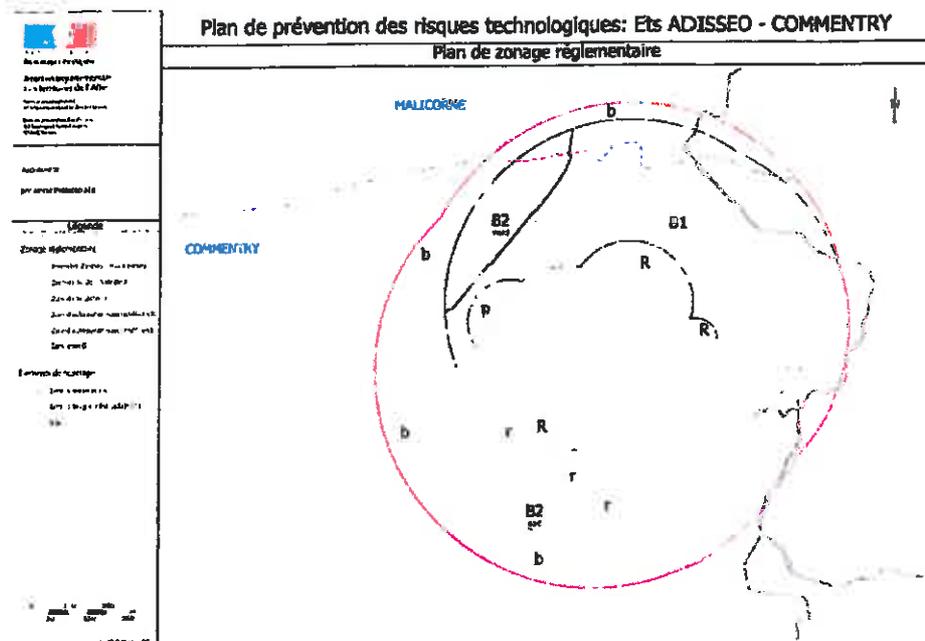


Echelle: 1/5 000

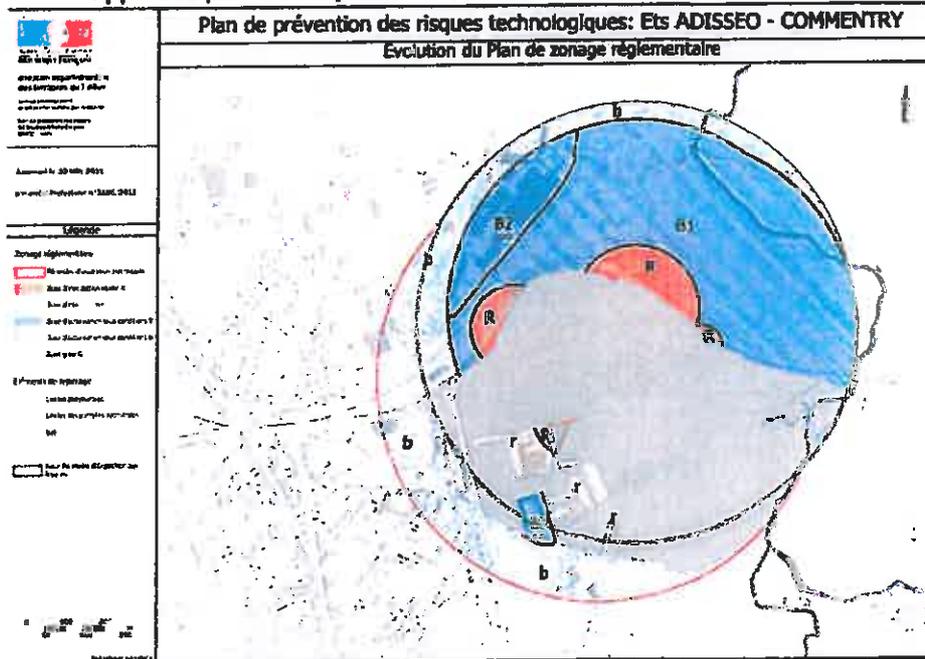
*Nota : ne pas tenir compte de l'échelle indiquée ci-dessus*

**Carte de synthèse des aiéas**

La diminution de la surface exposée aux effets de surpression affecte surtout la zone b du PPRT qui est exposée à un aléa faible de surpression; une très grande partie de cette zone, dans son secteur sud à ouest, ne se trouve plus exposée à un aléa de surpression (voir plan de zonage réglementaire ci-dessous).

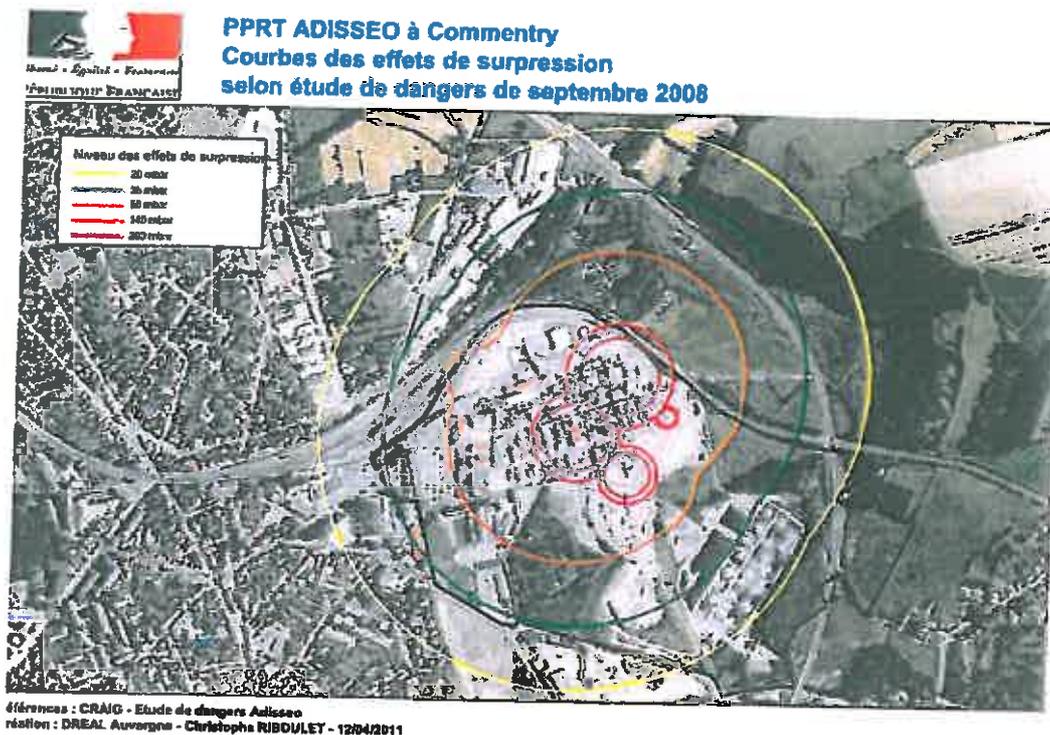


**Plan de zonage réglementaire  
approuvé par l'arrêté préfectoral n° 3186/2011 du 23 novembre 2011**

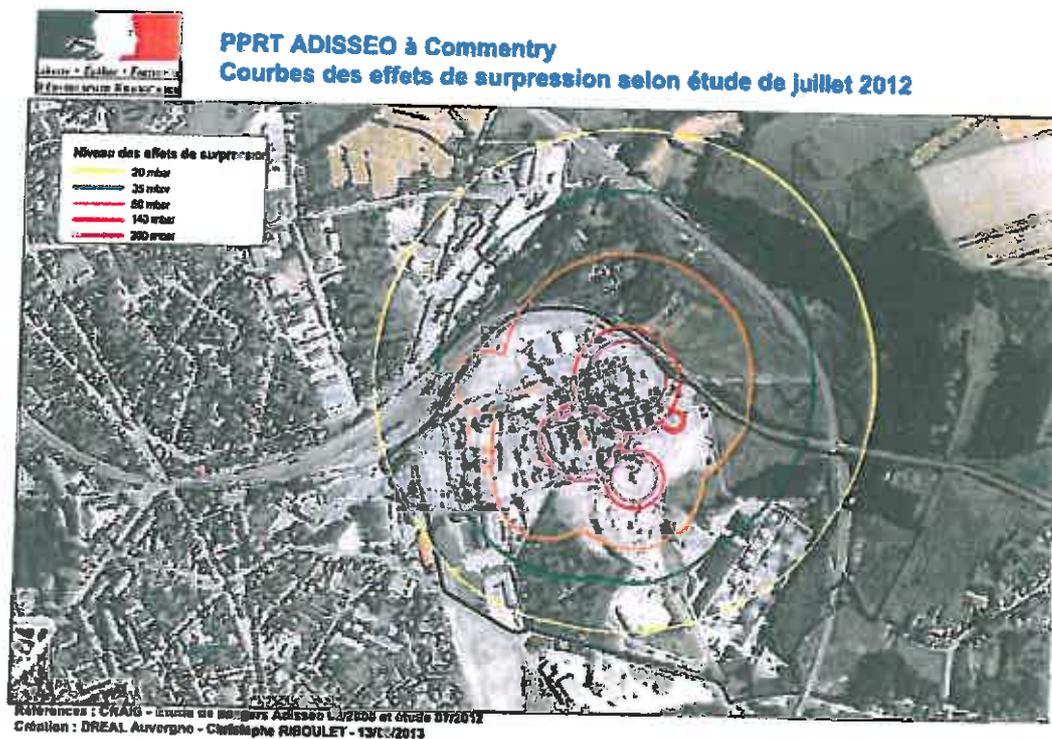


**Visualisation (en vert) du nouveau périmètre d'exposition aux risques  
sur le plan de zonage réglementaire en vigueur  
après intégration des données issues de la nouvelle étude des effets d'une explosion de gaz dans la chaufferie**

Concernant l'intensité des effets de surpression, les 2 cartographies ci-dessous montrent l'évolution apportée par les résultats de la nouvelle étude des effets d'une explosion de gaz dans la chaufferie.



**Cartographie des courbes des effets de surpression selon étude de danger de septembre 2008**



**Cartographie des courbes des effets de surpression selon étude de juillet 2012**

Les éléments utiles pour l'étude de la vulnérabilité des constructions situées autour du site ADISSEO et exposées à des aléas de surpression sont exposées en annexe 2 au présent rapport.

La prise en compte des nouvelles données sur les effets en cas d'explosion de gaz dans la chaufferie réduit le périmètre du PPRT et modifie les aléas de surpression dans le secteur sud à ouest du site ADISSEO. Cela sera pris en compte lors de la prochaine révision du PPRT qui est prévue après finalisation de la révision de l'étude de dangers du site ADISSEO pour laquelle une version sera adressée à l'inspection des installations classées avant la fin de cette année.

<p>Rédigé le 9 septembre 2013 par Daniel PANNEFIEU Responsable de l'activité risques accidentels</p> 	<p>Vérfié le 12 septembre 2013 par Jean-Luc BARRIER Chef du pôle risques technologiques</p> 	<p>Approuvé le 12 septembre 2013 par Jean-Luc BARRIER Chef du pôle risques technologiques</p> 
---	--	--

Copie DDT de l'Allier (DDT/SAUDT/PR)

ANNEXE 1

**PPRT ADISSEO COMMENTRY**  
**Réduction de la zone des effets de surpression**  
**suite à la modification de la chaufferie**

**1/Liste des propriétaires**

REPÉRES	NOMS ET ADRESSES DES PROPRIÉTAIRES	ADRESSES TERRAIN	CONCERNÉS	PLUS CONCERNÉS
1	MONSIEUR MICHEL MARCHAND MONTIGNY 03310 NERIS-LES-BAINS	RUE MARCEL LINGOT		X
2	MONSIEUR MICHEL MARCHAND MONTIGNY 03310 NERIS-LES-BAINS	7,8,11 RUE DU DOCTEUR FABRE		X
2	MONSIEUR LAURENT RAPINAT 12, RUE DU DOCTEUR DREYER DUFERT 95570 BOUFFEMONT	7,8,11 RUE DU DOCTEUR FABRE		X
2	MONSIEUR SERGE MICHEL 11, RUE DU DOCTEUR PAUL FABRE 03600 COMMENTRY	7,8,11 RUE DU DOCTEUR FABRE		X
3	MADAME DANIÈLE MARANGON LOTISSEMENT DES ACCACIAS 37, RUE DES FORGERONS	37 RUE DES FORGERONS		X
4	MONSIEUR MICHEL MOREAU 35, RUE DES FORGERONS 03600 COMMENTRY	35 RUE DES FORGERONS		X
5	MONSIEUR DANIEL SIGNORET 33, RUE DES FORGERONS 03600 COMMENTRY	33 RUE DES FORGERONS		X
6	MADAME MARIE-JOSEPH CLUZEL 31, RUE DES FORGERONS 03600 COMMENTRY	31 RUE DES FORGERONS		X
7	MONSIEUR DANIEL MARTIN 2 ,ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	2 ALLÉE DES BOULEAUX		X
8	MONSIEUR GUY COUTURIER 4 , ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	4 ALLÉE DES BOULEAUX		X
9	MONSIEUR HENRI PERRIER 6, ALLÉE DES BOULEAUX	6 ALLÉE DES BOULEAUX		X

REPÉRES	NOMS ET ADRESSES DES PROPRIÉTAIRES	ADRESSES TERRAIN	CONCERNÉS	PLUS CONCERNÉS
	03600 COMMENTRY			
10	MONSIEUR SERGE ELOY 8, ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	8 ALLÉE DES BOULEAUX		X
11	MONSIEUR JEAN CHANIER 17, ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	17 ALLÉE DES BOULEAUX		X
12	MONSIEUR MICHEL MONTCOULLOUX 15, ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	15 ALLÉE DES BOULEAUX		X
13	MONSIEUR CHRISTIAN MAJOUR 11, ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	11 ALLÉE DES BOULEAUX		X
14	MONSIEUR ROBERT VIGNON 9, ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	9 ALLÉE DES BOULEAUX		X
15	MONSIEUR JOEL DELCROIX 7, ALLÉE DES BOULEAUX 03600 COMMENTRY	7 ALLÉE DES BOULEAUX		X
16	OPAC 16 RUE AUJAME 03600 COMMENTRY	RUE DU DOCTEUR FABRE		X
17	MONSIEUR DANY GOVIGNON 43, RUE HENRI BARBUSSE 03600 COMMENTRY	43 RUE HENRI BARBUSSE		X
18	MONSIEUR JEAN PAUL MALATTIA 41, RUE HENRI BARBUSSE 03600 COMMENTRY	41 RUE HENRI BARBUSSE		X
19	MONSIEUR MONCEF CHARFI 39, RUE HENRI BARBUSSE 03600 COMMENTRY	39 RUE HENRI BARBUSSE		X
20	MADAME ELIANE AUBOUX 17, RUE RODIN 93290 TREMBLAY-EN-FRANCE	28 RUE HENRI BARBUSSE		X
21	SCIJC RANCIAT 03420 ARPHEUILLES-SAINT-PRIEST	4 RUE DU CHAMP DE FOIRE		X
22	SCIJC RANCIAT 03420 ARPHEUILLES-SAINT-PRIEST	6 RUE DU CHAMP DE FOIRE		X
23	SCIJC RANCIAT 03420 ARPHEUILLES-SAINT-PRIEST	8 RUE DU CHAMP DE FOIRE		X

REPÉRES	NOMS ET ADRESSES DES PROPRIÉTAIRES	ADRESSES TERRAIN	CONCERNÉS	PLUS CONCERNÉS
24	MME MICHELINE DELMAT AREPA 33,RUE LE NAIN DE TILLEMONT 93100 MONTREUIL-SOUS-BOIS	29 RUE DE L'EMBARCADÈRE		X
25	MONSIEUR PIERRE PEYRETON 31, RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY	31 RUE DE L'EMBARCADÈRE		
26	MONSIEUR TRIUX GUY 33, RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY	33 RUE DE L'EMBARCADÈRE		
27	MONSIEUR RENÉE LÉONTINE MICHARD 35, RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY	35 RUE DE L'EMBARCADÈRE		
28	MONSIEUR JEAN LOUIS MAUDEUX 39, RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY	39 RUE DE L'EMBARCADÈRE		
29	MONSIEUR STÉPHAN FRAULY 15, LES BOURRUS 03600 MALICORNE	ANGLE RUE DE BOURRUS RUE BAYET		
30	MONSIEUR MAURICE ROUZEAU 4, RUE DU PROGRÈS 03600 COMMENTRY	4 RUE DU PROGRÈS		X
31	MONSIEUR VINCENT RENOUX 6, RUE DU PROGRÈS 03600 COMMENTRY	6 RUE DU PROGRÈS		X
32	MONSIEUR ALAIN RENOUX 8, RUE DU PROGRÈS 03600 COMMENTRY	8 RUE DU PROGRÈS		X
33	MONSIEUR PATRICK SINTUREL BAT F1 APPT 4 HLM GEORGES ROUGERON 03600 COMMENTRY	10 RUE DU PROGRÈS		X
34	MONSIEUR JEAN LOUIS LEMOINE BELLEVUE 03600 COMMENTRY	LES BOURRUS CH TRINQUANT		
35	MONSIEUR CHRISTIAN MIALLOT LES BOURRUS CHAMP TRINQUANT 03600 MALICORNE	LES BOURRUS CH TRINQUANT		
36	MONSIEUR DOMINIQUE LOPEZ RÉSIDENTE LES GRANDS CÈDRÉS 83 RUE BUFFON 03100 MONTLUCON	LES BOURRUS		
37	MADAME ROSA RABL BELLEVUE 03600 COMMENTRY	LES BOURRUS		

REPÈRES	NOMS ET ADRESSES DES PROPRIÉTAIRES	ADRESSES TERRAIN	CONCERNÉS	PLUS CONCERNÉS
38	MONSIEUR GUY COMBEMORELLE LES RAYNAUDS 03600 COMMENTRY	LES BOURRUS		
39	MONSIEUR BEAUMONT ET MADAME MOUSSU 19, RUE DU CREUX DU LAC 03600 COMMENTRY	LES BOURRUS		
40	MONSIEUR RENÉ JARDOUX BELLEVUE 03600 COMMENTRY	LES BOURRUS		
41	RUINE	LES BOURRUS		
42	MONSIEUR MARCEL PARMENTIER 2 BIS, RUE JEAN DORMOY 03600 COMMENTRY	RUE DES PÊCHES		X
43	MONSIEUR PATRICK EMIN 1, RUE JEAN DORMOY 03600 COMMENTRY	1 RUE JEAN DORMOY		X
44	MONSIEUR CHRISTIAN CONTAMINE 2, RUE JEAN DORMOY 03600 COMMENTRY	2 RUE JEAN DORMOY		X
45	MONSIEUR SALAH BAABOUCHE 4 AVENUE MARX DORMOY 03600 COMMENTRY	4 RUE JEAN DORMOY		X
46	MADAME LUCINDA QUIROS 4, RUE DANIEL 03600 COMMENTRY	6 RUE JEAN DORMOY		X
47	MONSIEUR JOACHIM BRAGA QUIROS 4, RUE HENRI LAVILLE 03600 COMMENTRY	2 RUE HENRI LAVILLE		X
48	MADAME ELISE MULLER 3, RUE HENRI LAVILLE 03600 COMMENTRY	3 RUE HENRI LAVILLE		X
49	MADAME MONIQUE ROCHET 3 IMPASSE DES PÊCHES 03600 COMMENTRY	CHEMIN DE TERRE		
50	MONSIEUR RAYMOND ESCALIER 5 IMPASSE DES PÊCHES 03600 COMMENTRY	CHEMIN DE TERRE		
51	MONSIEUR MICHEL DARCON 6, RUE DE BELLEVUE 03600 COMMENTRY	6 RUE DE BELLEVUE		
52	MONSIEUR MARC BONNICHON 10, RUE DE BELLEVUE 03600 COMMENTRY	10 RUE DE BELLEVUE		
53	MONSIEUR GEORGES LAFONT 22, RUE DE BELLEVUE	22 RUE DE BELLEVUE		

REPÉRES	NOMS ET ADRESSES DES PROPRIÉTAIRES	ADRESSES TERRAIN	CONCERNÉS	PLUS CONCERNÉS
	03600 COMMENTRY			
54	MONSIEUR JÜRGEN KURT PERBANDT 50, RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY	RUE DU CHEMIN DE FER		
55	MONSIEUR SERGE MAILLET 9, PLACE DU CHAMP DE FOIRE 03600 COMMENTRY	9 PLACE DU CHAMP DE FOIRE		X
56	MONSIEUR GUY MILLET 20, RUE D'AURON 18000 BOURGES	10 PLACE DU CHAMP DE FOIRE		X
<b>TOTAL DES PROPRIÉTAIRES PLUS CONCERNÉS</b>				<b>39</b>

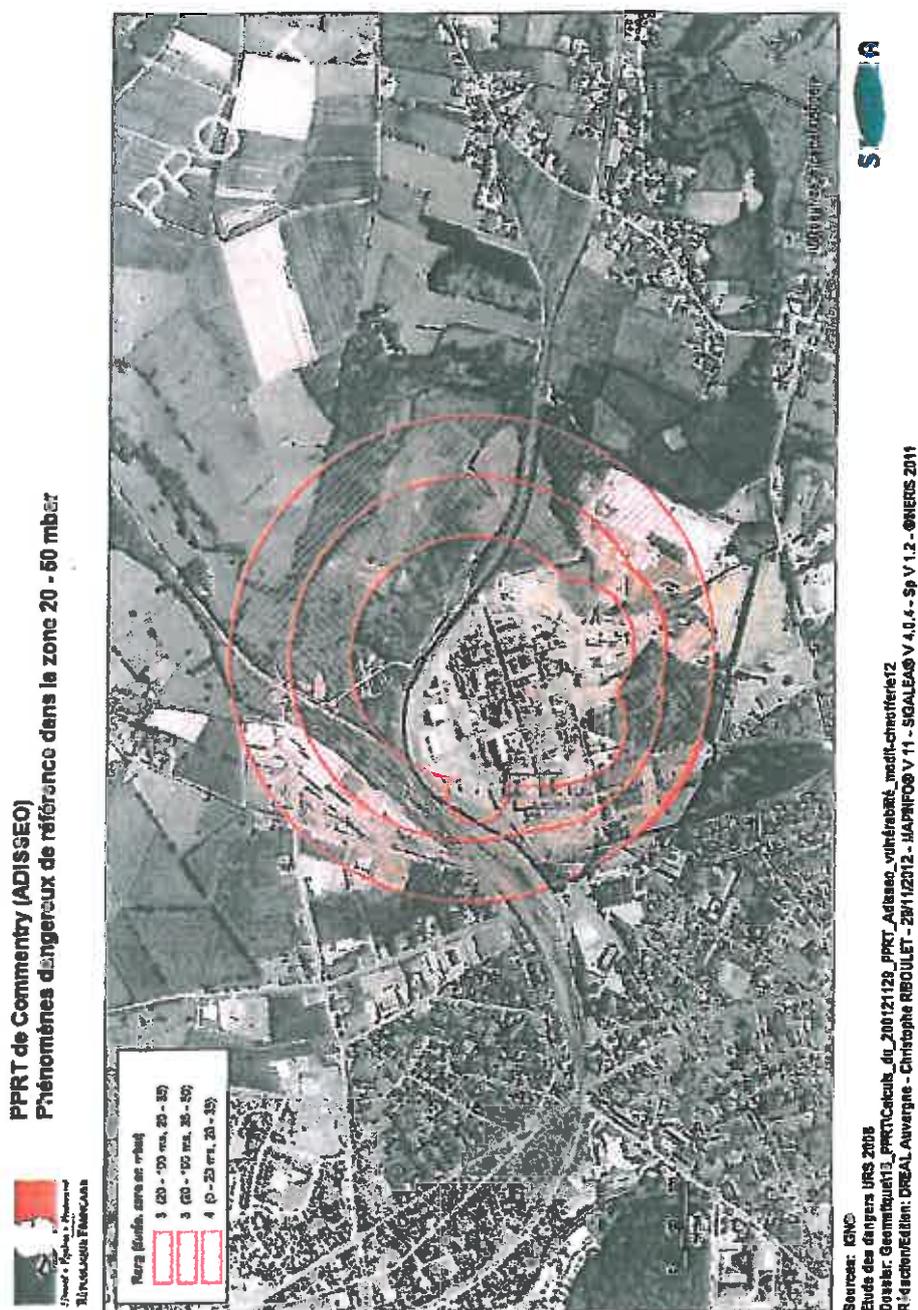
## 2/Liste des entreprises

REPÈRES PHOTOS	NOMS ET ADRESSES DES ENTREPRISES	CONCERNÉES	PLUS CONCERNÉES
41	ANCIENNE CASERNE DES POMPIERS		X
46	ANCIENS BÂTIMENTS DES SERVICES TECHNIQUES		X
47	CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL RUE DE L'EMBARCADÈRE		
50	LOCAL ASSOCIATION BOULES		X
93	CARREFOUR MARKET RUE EDOUARD VAILLANT 03600 COMMENTRY		X
101	SOCIÉTÉ NOUVELLE VISSERIE FORGÉE DU BOURBONNAIS 6, RUE MARCEL LINGOT 03600 COMMENTRY		
102	BG EXPORT TRADE COMPANY MONSIEUR BASILE GUEGBELET 4 PLACE COURTAIS 03170 DOYET		X
109	MONSIEUR ALAIN GAZEAU FERRONNERIE SERRURERIE RUE DU PROGRÈS 03600 COMMENTRY		X
113	SEME 1, RUE DU PROGRÈS 03600 COMMENTRY		X
117	RELAIS PNEUS 7 RUE DU DOCTEUR PAUL FABRE 03600 COMMENTRY		X
118	CIMAT-SARTEC 15, RUE PAUL FABRE 03600 COMMENTRY		
119	MONSIEUR GUY BOUGARET AGENT FORD 3, RUE JEAN DORMOY 03600 COMMENTRY		X
120	SOCIÉTÉ COMMENTRYENNE DE TRAVAUX PUBLICS MOUSSU RUE JEAN DORMOY 03600 COMMENTRY		X
121	SICA DU BOCAGE BOURBONNAIS ROUTE DE COSNE		

REPÈRES PHOTOS	NOMS ET ADRESSES DES ENTREPRISES	CONCERNÉES	PLUS CONCERNÉES
	03430 VILLEFRANCHE D'ALLIER		
122	AC CARROSSERIE RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY		
123	BERACHE DRISS 50, RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY		
123 B	SOCIÉTÉ SCI FH2G RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY		
123 C	MONSIEUR LAURENT FIRMIN 15, RUE DU COMMANDANT RIVIÈRE 03170 DOYET		
124	EMBALLAGE BOIS MANUTENTION RUE ALEXIS BAYET 03600 COMMENTRY		
125	SAINT REMY INDUSTRIE RUE DE L'EMBARCADÈRE ZI DE LA BRANDE 03600 COMMENTRY		
126	SA TURBOLUB RUE DE L'EMBARCADÈRE 03600 COMMENTRY		
127	SAS DIFAIR RUE DE L'EMBARCADÈRE ZI DE LA BRANDE 03600 COMMENTRY		
128	CECOMETAL 5, RUE DE L'EMBARCADÈRE ZI DE LA BRANDE 03600 COMMENTRY		
129	MME ODETTE BESSON 15, RUE PIERRE CURIE 03600 COMMENTRY		
<b>TOTAL DES ENTREPRISES PLUS CONCERNÉES</b>			<b>10</b>

## ANNEXE 2

### Éléments de caractérisation des effets faibles de surpression



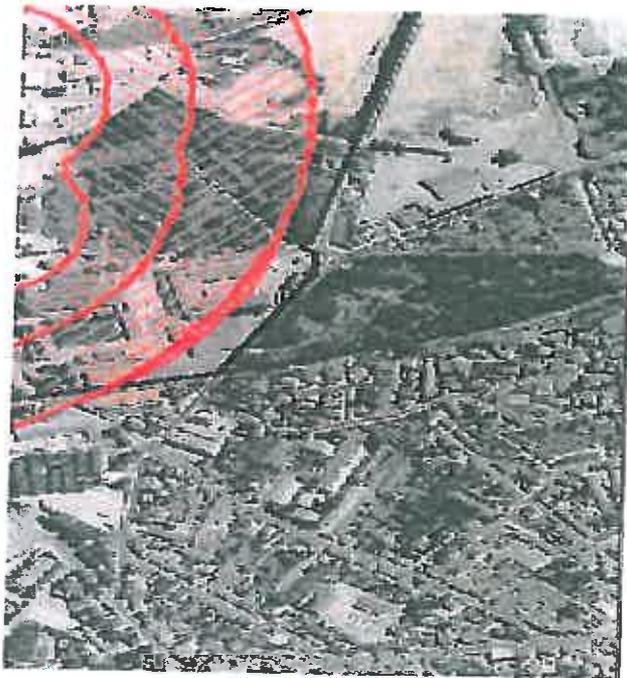
Légende :

surface hachurée intérieure = surpressions comprises entre 35 et 50 mbar

surface hachurée extérieure = surpressions comprises entre 20 et 35 mbar

Les phénomènes dangereux à l'origine de ces surpressions sont des ondes de choc ou des déflagrations de durée comprise entre 20 et 100 ms (millisecondes).

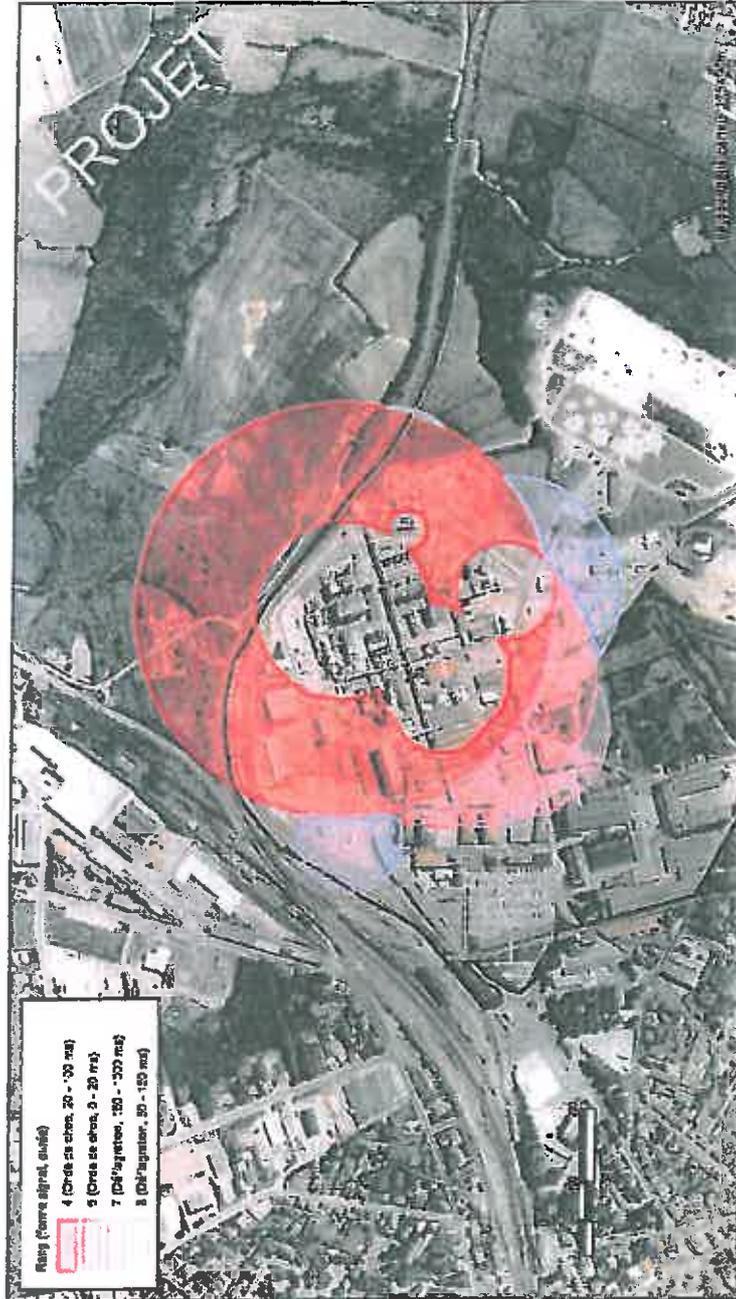
La zone 4 de couleur rose couvrant une très petite surface au sud ouest de la zone des 20 à 35 mbar (voir extrait de cartographie ci-dessous) est une détonation ou une déflagration d'une durée de 0 à 20 ms ; ces effets sur les équipements et constructions sont moindres que ceux d'une surpression de durée supérieure à 20 ms ; ainsi les constructions partiellement présentes dans cette zone pourront être considérées comme étant affectées par une surpression de durée comprise entre 20 et 100 ms.



Nord ←

# Éléments de caractérisation des effets significatifs de surpression

## PPRT de Commentry (ADISSEO) Phénomènes dangereux de référence dans la zone 50 - 140 mbar



Sources: IGN  
 Étude des dangers URS 2006  
 Dossier: Ouverture\_PPRC:icah\_04\_20012120\_PPRC\_Adresse\_voterabab2\_moff-chauferie12  
 Rédaction/Édité: DREAL Auvergne - Christophe RIOULET - 20/11/2012 - IANPFO3V11 - SBALEAG V 4.0.4 - Sp V 1.2 - ©NERS 2011

Légende :

surface rose vif (rang 4) = ondes de choc de durée comprise entre 20 et 100 ms (millisecondes)

surfaces bleues (rang 8) = déflagrations de durée comprise entre 50 et 150 ms

