PPRT
des Établissements
Antargaz et DPLC d'Ajaccio

Réunion du 19 avril 2012

des Personnes et Organismes Associés (POA) – points 3 et 4

Présentation des cartes d'aléas, d'enjeux et de zonages bruts

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergies et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer

Présent pour l'avenir

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
CORSE
BASSIN CORSE

Antargaz

Liste des phénomènes étudiés (1)

N°du PhD	Commentaire	Indice de probabilité	Type d'effet	Effet Très Grave	Effet Grave	Effet Significatif	Bris de Vitres	Cinetique
1	canalisation de transfert 4" entre le débouché du pipe sur le site et l'entrée liquide des reservoirs - Rupture 30s provoquant un flash-fire	D	Thermique	123	123	135	0	Rapide
2	canalisation de transfert 4" entre le débouché du pipe sur le site et l'entrée liquide des reservoirs - Rupture illimitée provoquant un flash-fire	E	Thermique	133	133	146	0	Rapide
3	canalisation de transfert 4" entre le débouché du pipe sur le site et l'entrée liquide des reservoirs - Rupture 30s provoquant un UVCE	D	Surpression	0	0	132	214	Rapide
4	canalisation de transfert 4" entre le débouché du pipe sur le site et l'entrée liquide des reservoirs - Rupture illimitée provoquant un UVCE	E	Surpression	0	0	169	285	Rapide
5	canalisation de transfert 4" entre le débouché du pipe sur le site et l'entrée liquide des reservoirs - Rupture 30s provoquant un jet enflammé	D	Thermique	98	101	104	0	Rapide
6	canalisation de transfert 4" entre le débouché du pipe sur le site et l'entrée liquide des reservoirs - Rupture illimitée provoquant un jet enflammé	E	Thermique	105	110	120	0	Rapide
7	canalisation de transfert 6" entre les réservoirs et la pomperie GPL - Rupture 10s provoquant un flash-fire	D	Thermique	136	136	150	0	Rapide
8	canalisation de transfert 6" entre les réservoirs et la pomperie GPL - Rupture illimitée provoquant un flash-fire	E	Thermique	199	199	220	0	Rapide
9	canalisation de transfert 6" entre les réservoirs et la pomperie GPL - Rupture 10s provoquant un UVCE	D	Surpression	0	0	162	244	Rapide
10	canalisation de transfert 6" entre les réservoirs et la pomperie GPL - Rupture illimitée provoquant un UVCE	E	Surpression	0	0	236	373	Rapide
11	canalisation de transfert 6" entre les réservoirs et la pomperie GPL - Rupture 10s provoquant un jet enflammé	D	thermique	92	96	101	0	Rapide
12	canalisation de transfert 6" entre les réservoirs et la pomperie GPL - Rupture illimitée provoquant un jet enflammé	E	thermique	122	138	160	0	Rapide

Distance la plus importante

Antargaz

Liste des phénomènes étudiés (2)

N°du PhD	Commentaire	Indice de probabilité	Type d'effet	Effet Très Grave	Effet Grave	Effet Significatif	Bris de Vitres	Cinetique
13	canalisation de transfert 3" entre la pomperie GPL et les PPC ou hall - Rupture 10s OU bras de chargement - Brèche majeure 10s provoquant un flash-fire	D	Thermique	106	106	117	0	Rapide
14	canalisation de transfert 3" entre la pomperie GPL et les PPC ou hall - Rupture illimitée OU bras de chargement - Brèche majeure illimitée provoquant un flash-fire	E	Thermique	134	134	147	0	Rapide
15	canalisation de transfert 3" entre la pomperie GPL et les PPC ou hall OU - Rupture 10s OU bras de chargement - Brèche majeure 10sprovoquant un UVCE	D	Surpression	0	0	116	157	Rapide
16	canalisation de transfert 3" entre la pomperie GPL et les PPC ou hall - Rupture illimitée OU bras de chargement - Brèche majeure illimitée provoquant un UVCE	E	Surpression	0	0	171	288	Rapide
17	canalisation de transfert 3" entre la pomperie GPL et les PPC ou hall - Rupture 10s OU bras de chargement - Brèche majeure 10s provoquant un jet enflammé	D	Thermique	94	96	98	0	Rapide
18	canalisation de transfert 3" entre la pomperie GPL et les PPC ou hall - Rupture illimitée OU bras de chargement - Brèche majeure illimitée provoquant un jet enflammé	E	Thermique	106	111	121	0	Rapide
19	camion citerne - Fuite petit débit provoquant un UVCE	C	Surpression	0	0	55	90	Rapide
20	camion - BLEVE	E	Thermique	95	130	160	0	Rapide
21	camion - BLEVE	E	Surpression	32	50	110	221	Rapide
22	réservoir - Fuite petit débit sur une canalisation au sommet provoquant un flash-fire	C	Thermique	43	43	47	0	Rapide
23	réservoir - Fuite petit débit sur une canalisation au sommet provoquant un UVCE	C	Surpression	0	0	30	45	Rapide
24	réservoir - Fuite petit débit sur une canalisation au sommet provoquant un jet enflammé	C	Thermique	36	37	38	0	Rapide
25	réservoir - Fuite petit débit sur une canalisation en partie inférieure provoquant un flash-fire	C	Thermique	56	56	62	0	Rapide
26	réservoir - Fuite petit débit sur une canalisation en partie inférieure provoquant un UVCE	C	Surpression	0	0	50	90	Rapide

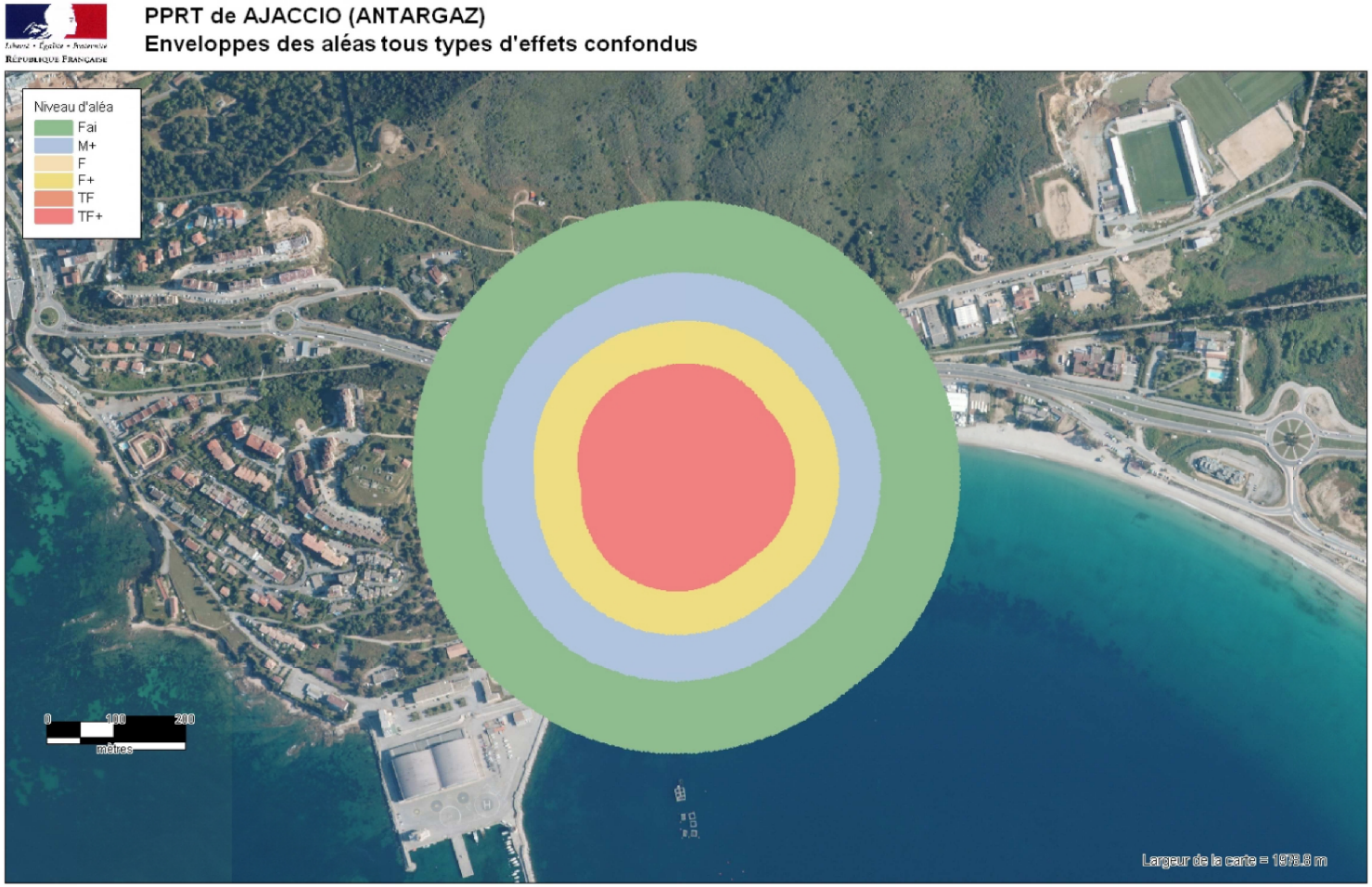
Antargaz

Liste des phénomènes étudiés (3)

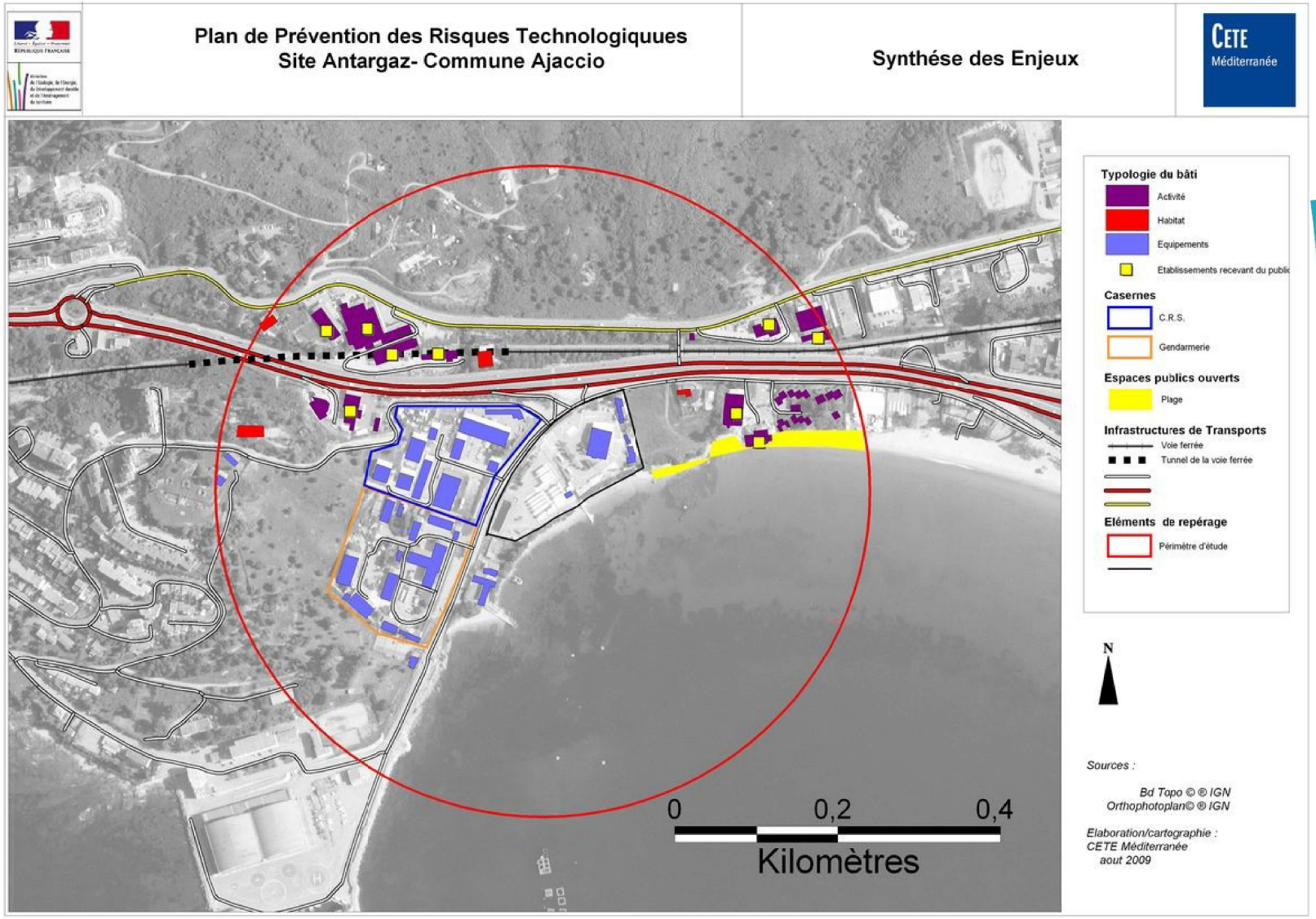
N°du PhD	Commentaire	Indice de probabilité	Type d'effet	Effet Très Grave	Effet Grave	Effet Significatif	Bris de Vitres	Cinetique
27	réservoir - Fuite petit débit sur une canalisation en partie inférieure provoquant un jet enflammé	C	Thermique	45	51	58	0	Rapide
28	Réservoirs - VCE dans une zone encombrée du site	D	Surpression	29	44	126	284	Rapide
29	Réservoirs - Perte de confinement mineure d'une soupape de décharge provoquant un jet enflammé	D	Thermique	25	35	50	0	Rapide
30	réservoir de propane ou de butane - BLEVE	E	Thermique	185	260	330	0	Rapide
31	réservoir de propane ou de butane - BLEVE	E	Surpression	48	54	128	288	Rapide
32	pomperie - Fuite petit débit provoquant un flash-fire	C	Thermique	40	40	44	0	Rapide
33	pomperie - Fuite petit débit provoquant un UVCE	C	Surpression	0	0	55	90	Rapide
34	pomperie - Fuite petit débit provoquant un jet enflammé	C	Thermique	33	35	37	0	Rapide
35	Pomperie - VCE dans une zone encombrée du site	D	Surpression	28	37	90	196	Rapide
36	pipeline - Fuite petit débit provoquant un flash-fire	C	Thermique	56	56	62	0	Rapide
37	pipeline - Fuite petit débit provoquant un UVCE	C	Surpression	0	0	60	90	Rapide
38	pipeline - Fuite petit débit provoquant un jet enflammé	C	Thermique	36	37	38	0	Rapide
39	Stockage de bouteilles - VCE dans une zone encombrée du site	D	Surpression	41	55	135	283	Rapide
40	Hall d'emplissage - VCE dans une zone encombrée du site	D	Surpression	22	33	93	208	Rapide
41	Hall d'emplissage - Perte de confinement mineure sur une canalisation provoquant un UVCE	D	Surpression	0	0	45	70	Rapide

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
CSRPN
BASSIN
ORSE

Antargaz


PPRT de AJACCIO (ANTARGAZ)
Enveloppes des aléas tous types d'effets confondus
Niveau d'aléa
Fai
M+
F
F+
TF
TF+
0
100
200
mètres
Largeur de la carte = 1978.8 m
Sources:
Rédaction/Edition: FL - 16/07/2010 - MAPINFO® V 9.5 - SIGALEA® V 3.2.014 - ©INERIS 2010
SIGALEA

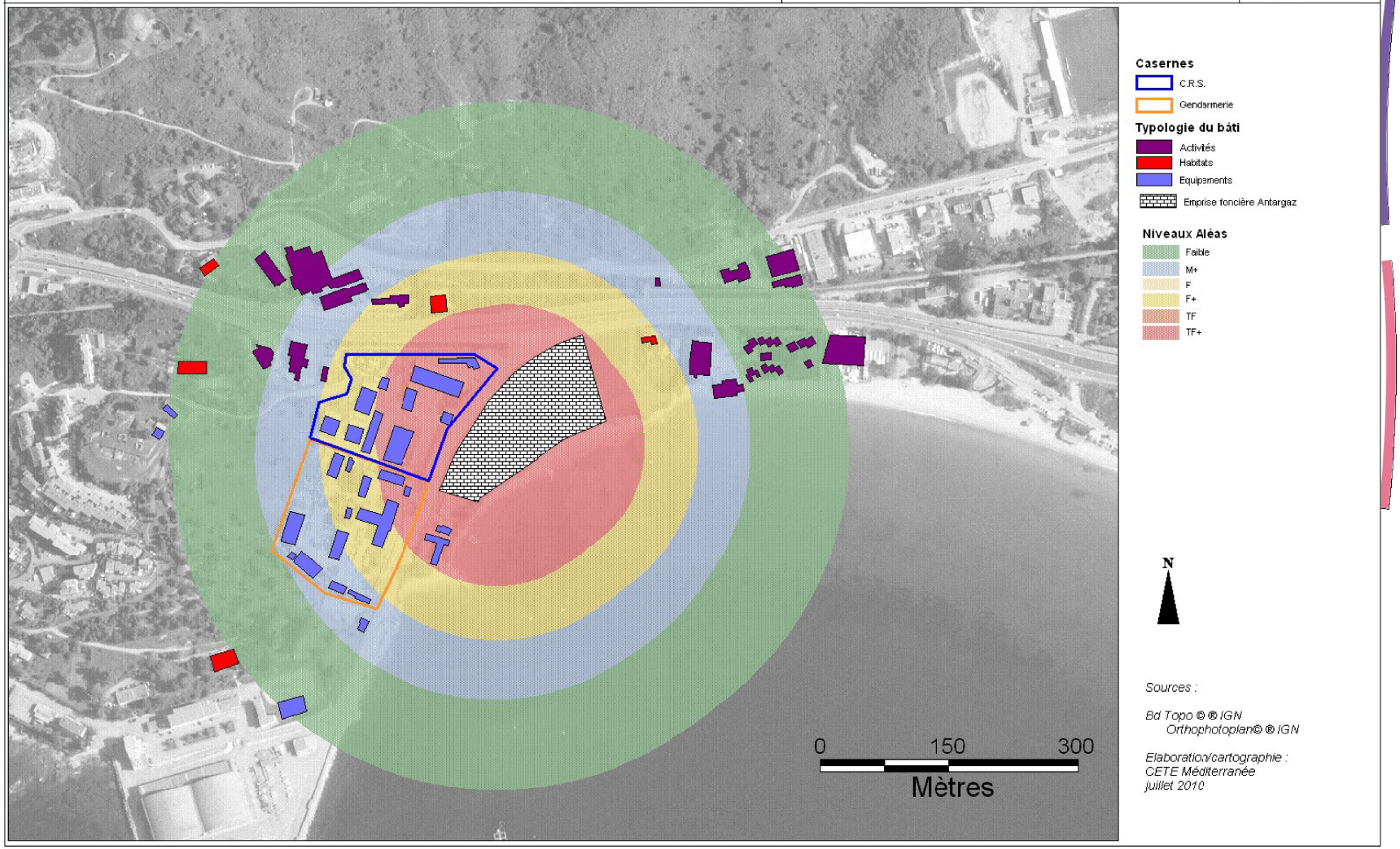
Antargaz


Plan de Prévention des Risques Technologiquues
Site Antargaz- Commune Ajaccio
Synthése des Enjeux
CETE
Méditerranée
Typologie du bâti
Activité
Habitat
Equipements
Etablissements recevant du public
Casernes
C.R.S.
Gendarmerie
Espaces publics ouverts
Plage
Infrastructures de Transports
Voie ferrée
Tunnel de la voie ferrée
Eléments de repérage
Périmètre d'étude
N
0
0,2
0,4
Kilomètres
Sources :
Bd Topo © ® IGN
Orthophotoplan© ® IGN
Elaboration/cartographie :
CETE Méditerranée
aout 2009

Antargaz

Plan de Prévention des Risques Technologiques
Site Antargaz- Commune Ajaccio

Superposition Alea/Enjeux



Sources :

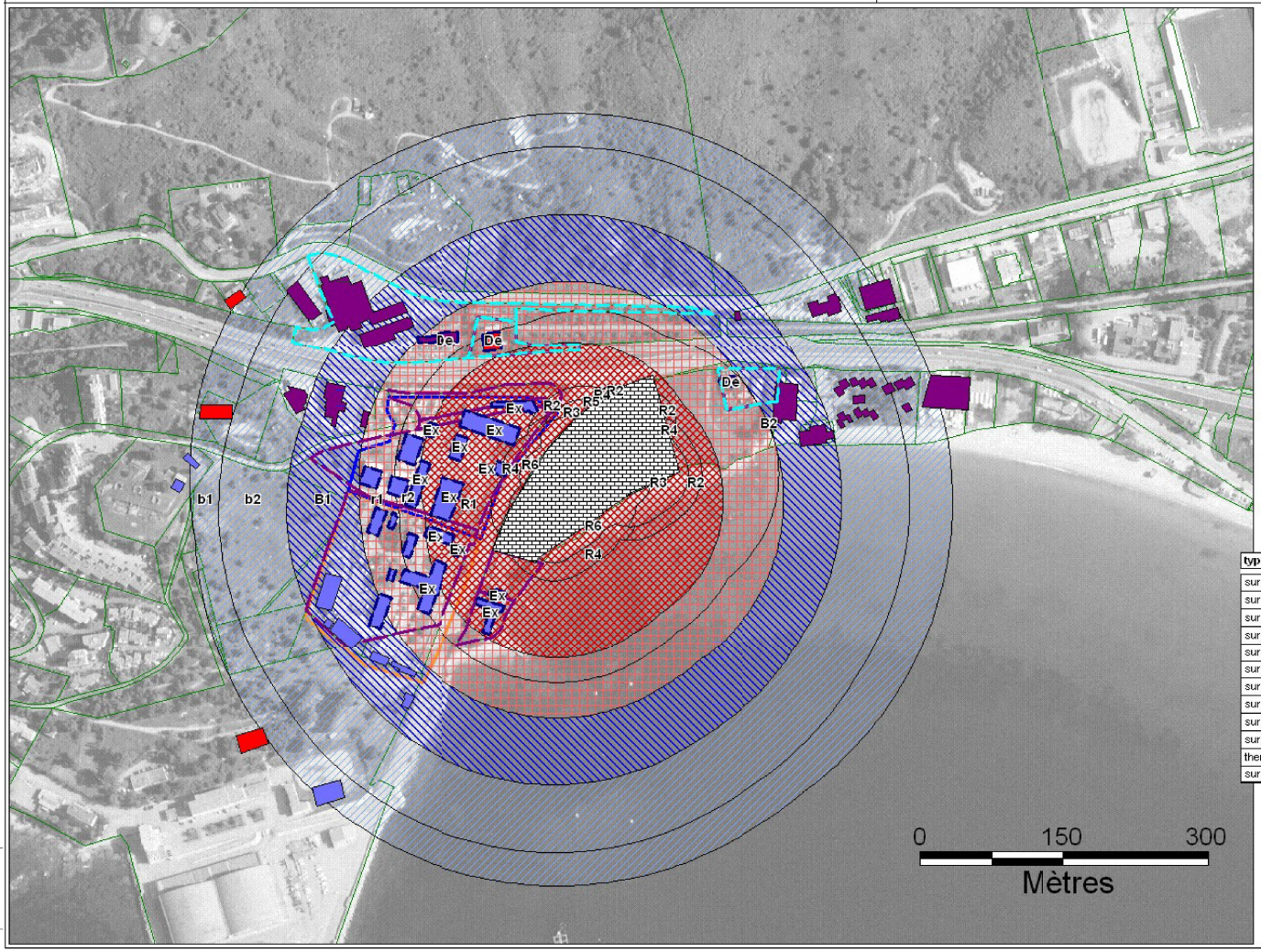
Bd Topo © ® IGN
Orthophotoplan© ® IGN

Elaboration/cartographie :
CETE Méditerranée
juillet 2010

Antargaz

Plan de Prévention des Risques Technologiques
Site Antargaz- Commune Ajaccio

Zonage Brut



Projet de zonage brut réglementaire

- Zone interdiction stricte R
- Zone interdiction r
- Zone d'autorisation B
- Zone autorisation b

Casernes

- C.R.S.
- Gendarmerie

Typologie du bâti

- Activités
- Habtats
- Equipements

- Emprise foncière Antargaz
- Limites des parcelles cadastrales
- Secteur ou l'expropriation sera possible
- Secteur ou le delaissement sera possible
- Batiments concernés ou éventuellement concernéspar des mesures foncieres.

Ex: Expropriation

De: Delaissement

type_effet_alea	code_prezonage_brut
surpression_Fai	b1
surpression_Fai, thermique_M+	B1
surpression_Fai, thermique_F+	r1
surpression_Fai, thermique_Fai	b2
surpression_M+, thermique_M+	B2
surpression_M+, thermique_TF+	R1
surpression_M+, thermique_F+	r2
surpression_F, thermique_TF+	R2
surpression_TF, thermique_TF+	R3
surpression_F+, thermique_TF+	R4
thermique_TF+	R5
surpression_TF+, thermique_TF+	R6

Sources :

Bd Topo © ® IGN 2009
Orthophotoplan© ® IGN 2007
Parcellaire© ® IGN

Elaboration/cartographie :
CETE Méditerranée
aout 2010

Antargaz

A la lecture du zonage brut, il ressort

I - En terme d'urbanisation future :

- **Une zone rouge importante dans laquelle se trouve la caserne de CRS, la caserne de gendarmerie et un local militaire.**
  Le principe applicable dans cette zone en terme d'urbanisation future est celui de l'interdiction totale.

- **Une zone bleue foncé et bleue claire (avec des activités et des logements en place) ou le principe d'urbanisation est celui de l'autorisation avec prescriptions obligatoires.**
  Seuls les ERP difficilement évacuables sont interdits.

II - En terme de mesures foncières :

- **Une partie de la caserne de CRS, une partie de la caserne de Gendarmerie et un local militaire sont expropriables si on applique les principes généraux du guide méthodologique.**
- **Un bâtiment d'activité et deux bâtiments d'habitat sont proposés en délaissement.**

Les différents choix seront débattus pendant la phase dite de «stratégie» du PPRT.