

ANNEXE CARTOGRAPHIQUE

LISTE DES CARTES DEFINISSANT LES CONTRAINTES MAXIMALES PAR ZONAGE :

Les cartes suivantes indiquent les niveaux d'effet spécifique utilisés dans les guides cités précédemment, par type d'effet.

Dans l'ordre, figurent :

– les cartes définissant les **effets de surpression** :

- Enveloppe des effets de surpression
- cartes d'orientation des effets de surpression compris entre [20-50 mbars]
- cartes d'orientation des effets de surpression compris entre [50-140 mbars] ; sur ces cartes, figurent la zone concernée, et ses caractéristiques physiques (onde de choc ou déflagration, durée)

– les cartes définissant les **effets thermiques** :

- cartes des effets thermiques transitoires de type feux de nuage : carte enveloppe des durées des feux de nuage et carte enveloppe des intensités des feux de nuage
- carte des effets thermiques transitoires de type boules de feu : enveloppe des intensités
- carte des effets thermiques continus : enveloppe des intensités

Intensité des effets par zone

I. Effets de surpression

1.1 Enveloppe



PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG)
Enveloppes des effets de surpression à cinétique rapide potentiels



Sources: BD Ortho

Rédaction/Édition: PJ - 08/06/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Sp V 1.2 - ©INERIS 2010



1.2 zone 20 - 50 mbar



PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG)
Phénomènes dangereux de référence dans la zone 20 - 50 mbar



Sources: BD Ortho

Rédaction/Édition: PJ - 03/08/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Sp V 1.2 - ©INERIS 2010



1.3 Zone 50 - 140 mbar



PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG)
Phénomènes dangereux de référence dans la zone 50 - 140 mbar



Sources: BD Ortho

Rédaction/Édition: PJ - 03/08/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Sp V 1.2 - ©INERIS 2010

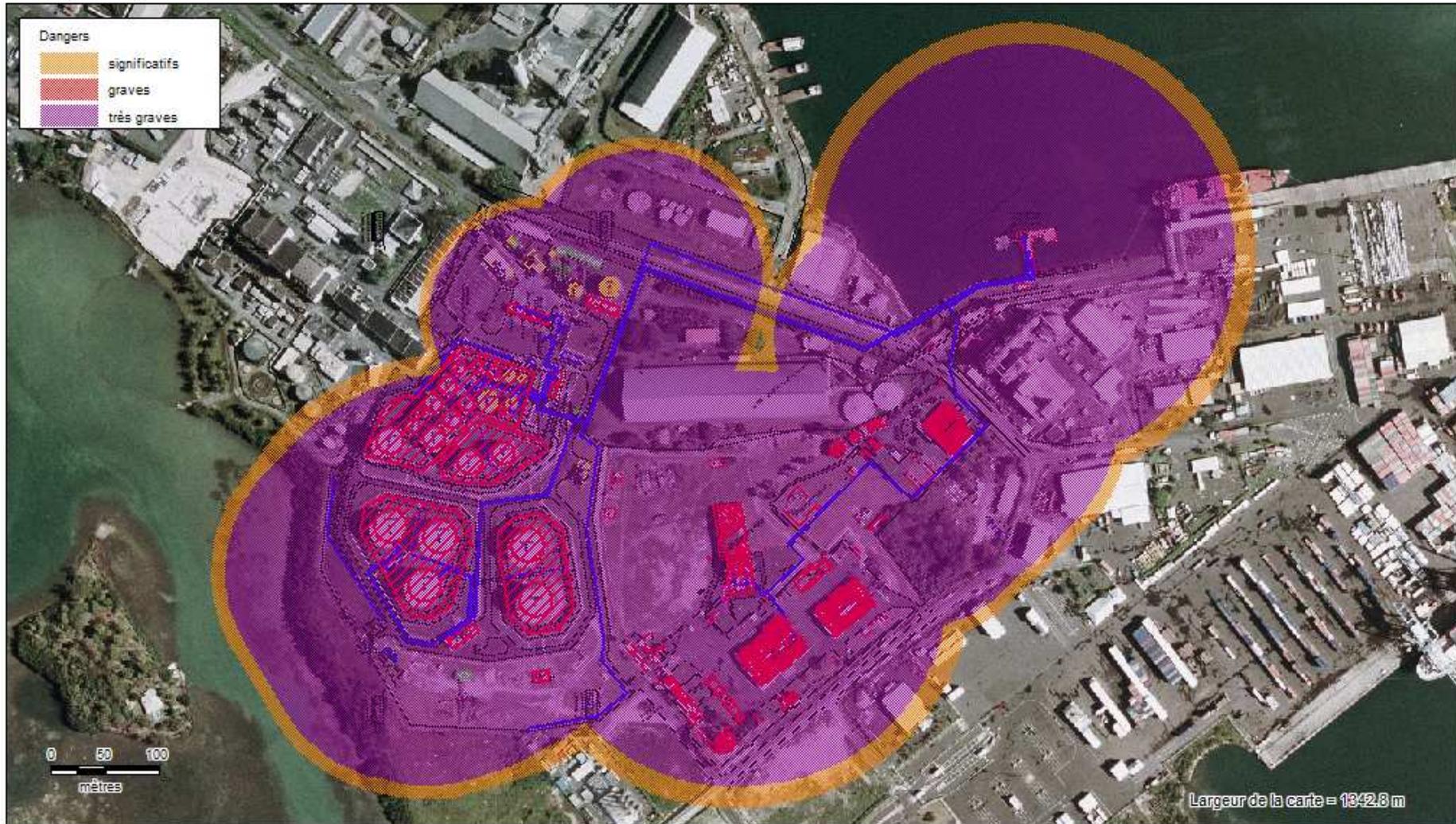


II. Effets thermiques

II.1 Transitoire : feux de nuages



PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG) Enveloppes des intensités des feux de nuage



Sources: BD Ortho

Rédaction/Édition: PJ - 12/04/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Therm_trans V 1.0 - ©INERIS 2010

SIGALEA

Transitoire : Durée des feux de nuage



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG) Enveloppes des durées des feux de nuage



Sources: BD Ortho

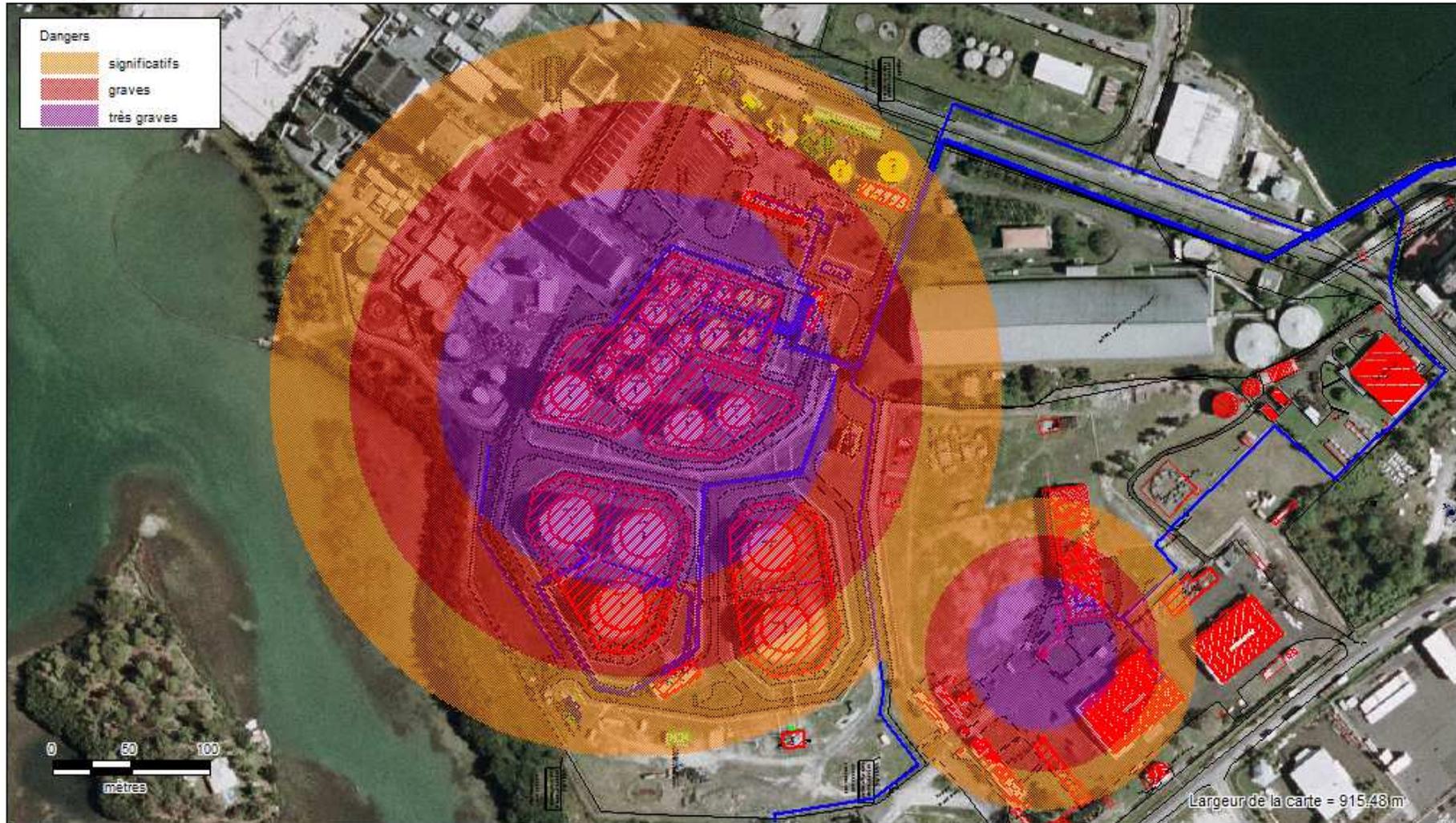
Rédaction/Édition: PJ - 12/04/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Therm_trans V 1.0 - ©INERIS 2010

SIGALEA

I.2 Transitoire : boules de feu



PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG)
Enveloppes des intensités des boules de feu



Sources: BD Ortho

Rédaction/Édition: PJ - 12/04/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Therm_trans V 1.0 - ©INERIS 2010



I.3 Continu : Enveloppe



PPRT de Baie Mahault - Pointe Jarry (SARA+RAG)
Enveloppes des intensités des effets thermiques à cinétique rapide continu



Sources: BD Ortho

Rédaction/Édition: PJ - 12/04/2010 - MAPINFO® V 7.8 - SIGALEA® V 3.2.014 - Therm_trans V 1.0 - ©INERIS 2010



Intensité des effets par enjeux

Enjeu	Intensité suppression	Type d'onde	Intensité thermique continu	Intensité boule de feu	Intensité feu de nuage	Durée feu de nuage
4 : SIS	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	Sans objet	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
5 : Rhino multisociétés	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
6 : RAG Bitume	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
7 : Gardel - Silo	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s partiellement	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
7 : Gardel - Bureaux	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
8 : Totalgaz	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
9 : PAG Multisociétés	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
10: Douanes	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
12 : Entrepôts CMA – CGM	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
15 : CMA-CGM entrepôt Dockers	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SEI -> 600 à 1000 (kW/m ²) ^{4/3} .s	Sans objet
16 : capitainerie port	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
17 : Scite Peristyle	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	Sans objet	Sans objet
18: GMA e-f-g	SEL – 140 - 200 mbar	Sans objet	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s
18 : GMA autres bâtiments	SEI – 50 à 140 mbar	Rang 7 : Déflagration – 150 – 1000 ms	SELS -> 8 kW/m ²	Sans objet	SELS -> 1800 (kW/m ²) ^{4/3} .s	3s

