

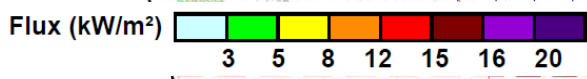
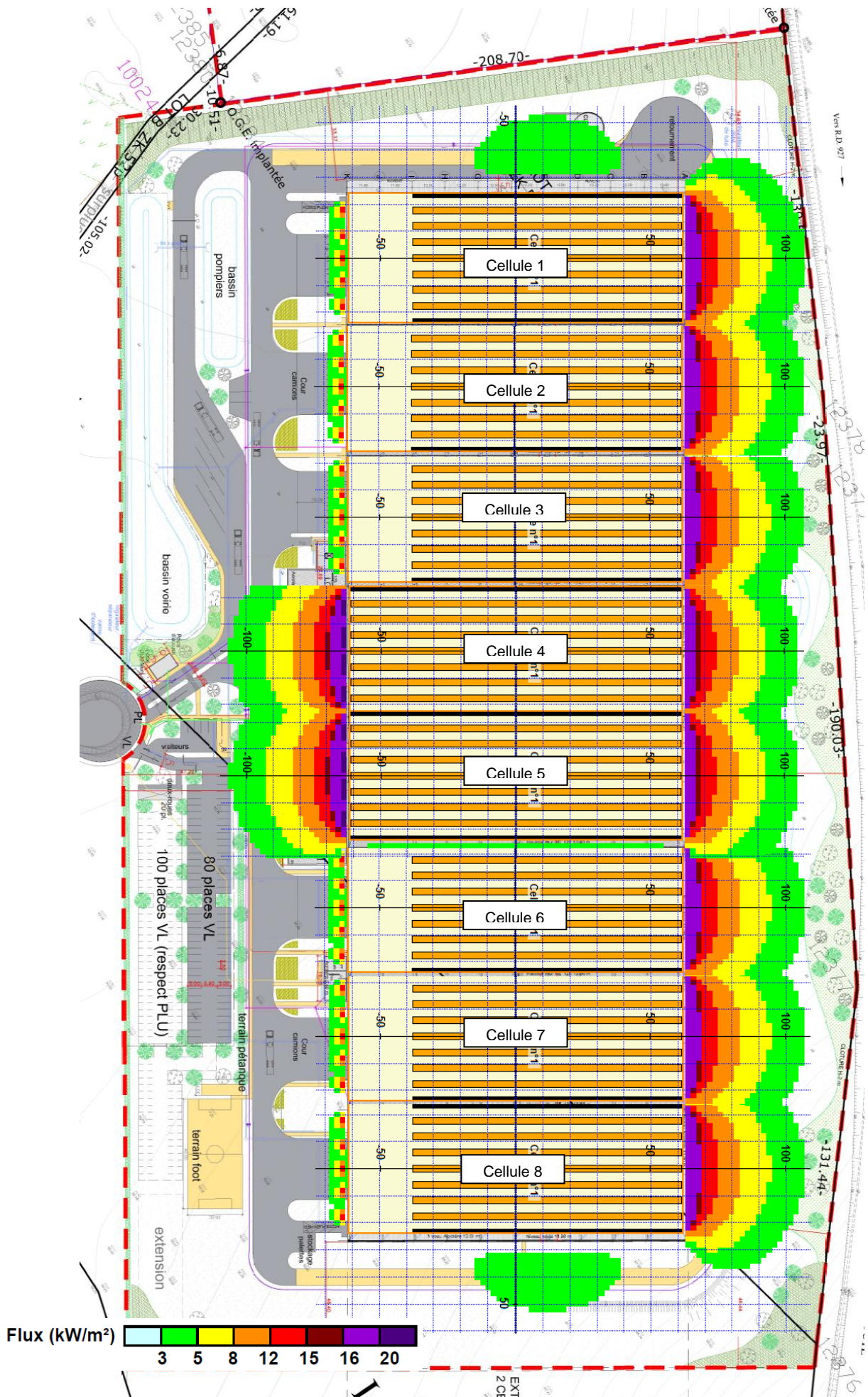
PRD

Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Flux thermiques

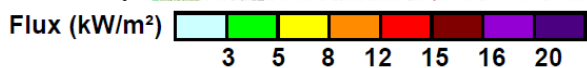
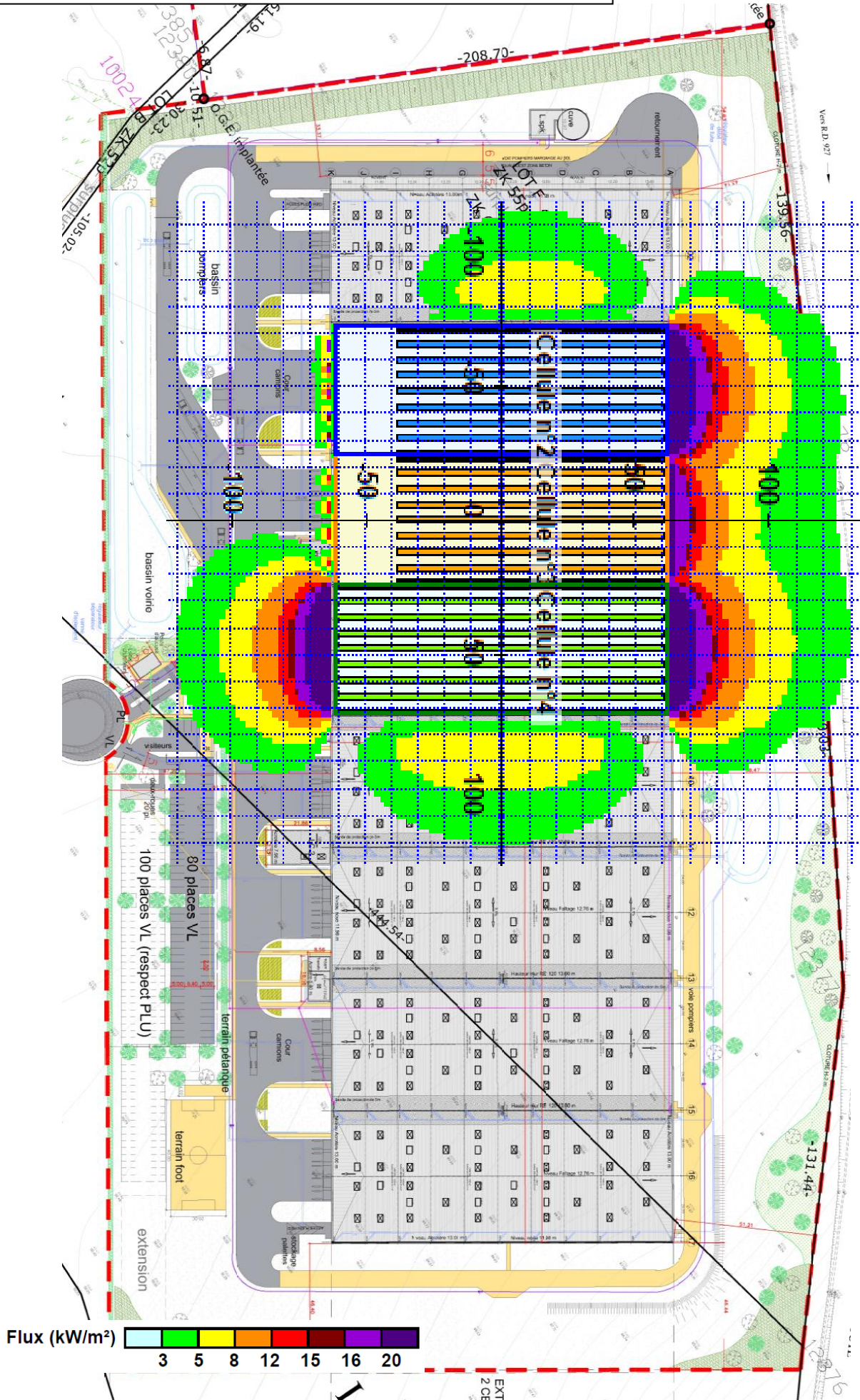
**COMPLEMENTS FLUX THERMIQUES – PRD -
AMBLAINVILLE**

Incendie d'une cellule - 1510



Incendie généralisé (propagation 1510 – 2662) des cellules C2 C3 C4

Flux thermiques



Phénomène dangereux modélisé	Effets	Direction de propagation du phénomène dangereux	Effets indirects par bris de vitres surpression : seuil de 20mbar	Effets significatifs (SEI) Thermiques (seuil de 3kW/m ²) surpression (seuil de 50 mbar)	Effets graves (SEL) Thermiques (seuil de 5kW/m ²) Surpression (seuil de 140mbar)	Effets très graves (SELS) Thermiques (seuil de 8kW/m ²) Surpression (seuil de 200mbar)
B1-1 Incendie de la cellule 1 (2662)	Effets thermiques	Nord Ouest	Sans objet	41 m	22 m	Non atteint
		Nord Est	Sans objet	53 m (dépassement de 12 m par rapport à la limite de propriétés)	40 m	23 m
B1-1 Incendie de la cellule 1 (1510)	Effets thermiques	Nord Ouest	Sans objet	29 m	Non atteint	Non atteint
		Nord Est	Sans objet	44 m	33 m	21 m
B1-2 Incendie de la cellule 2 (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m (dépassement de 4 m par rapport à la limite de propriétés)	40 m	23 m
B1-2 Incendie de la cellule 2 (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	44 m	33 m	21 m
B1-3 Incendie de la cellule 3 (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m (dépassement de 2 m par rapport à la limite de propriétés)	40 m	23 m
B1-3 Incendie de la cellule 3 (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	44 m	33 m	21 m
B1-4 Incendie de la cellule 4 avec mezzanine (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m	39 m	27 m
		Sud Ouest	Sans objet	54 m	41 m	29 m
B1-4 Incendie de la cellule 4 avec mezzanine (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	42 m	31 m	20 m
		Sud Ouest	Sans objet	44 m	32 m	21 m
B1-5 Incendie de la cellule 5 avec mezzanine (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m	39 m	27 m
		Sud Ouest	Sans objet	54 m	41 m	29 m
B1-5 Incendie de la cellule 5 avec mezzanine (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	42 m	31 m	20 m
		Sud Ouest	Sans objet	44 m	32 m	21 m
B1-6 Incendie de la cellule 6 (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m	40 m	23 m
B1-6 Incendie de la cellule 6 (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	44 m	33 m	21 m
B1-7 Incendie de la cellule 7 (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m	40 m	23 m

Phénomène dangereux modélisé	Effets	Direction de propagation du phénomène dangereux	Effets indirects par bris de vitres surpression : seuil de 20mbar	Effets significatifs (SEI) Thermiques (seuil de 3kW/m ²) surpression (seuil de 50 mbar)	Effets graves (SEL) Thermiques (seuil de 5kW/m ²) Surpression (seuil de 140mbar)	Effets très graves (SELS) Thermiques (seuil de 8kW/m ²) Surpression (seuil de 200mbar)
B1-7 Incendie de la cellule 7 (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	44 m	33 m	21 m
B1-8 Incendie de la cellule 8 (2662)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	53 m	40 m	23 m
		Sud Ouest	Sans objet	41 m	22 m	Non atteint
B1-8 Incendie de la cellule 8 (1510)	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	44 m	33 m	21 m
		Sud Ouest	Sans objet	29 m	Non atteint	Non atteint
B2-1 Incendie généralisé de 3 cellules adjacentes C1-C2-C3	Effets thermiques	Nord Ouest	Sans objet	41 m	23 m	Non atteint
		Nord Est	Sans objet	62 m (dépassement de 15,5 m par rapport à la limite de propriétés)	45 m	29 m
B2-2 Incendie généralisé de 3 cellules adjacentes C2-C3-C4	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	62 m (dépassement de 12 m par rapport à la limite de propriétés)	45 m	29 m
B2-3 Incendie généralisé de 3 cellules adjacentes C3-C4-C5	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	62 m (dépassement de 6 m par rapport à la limite de propriétés)	45 m	29 m
		Sud Ouest	Sans objet	62 m	43 m	31 m
B2-4 Incendie généralisé de 3 cellules adjacentes C4-C5-C6	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	62 m (dépassement de 8 m par rapport à la limite de propriétés)	45 m	29 m
		Sud Ouest	Sans objet	62 m	43 m	31 m
B2-5 Incendie généralisé de 3 cellules adjacentes C5-C6-C7	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	62 m (dépassement de 2 m par rapport à la limite de propriétés)	45 m	29 m
		Sud Ouest	Sans objet	62 m	43 m	31 m
B2-6 Incendie généralisé de 3 cellules adjacentes C6-C7-C8	Effets thermiques	Nord Est	Sans objet	62 m	45 m	29 m
		Sud Est	Sans objet	39 m	21 m	Non atteint
Explosion du local de charge	Effets de surpression	Périphérie du local	69 m	34 m	15 m	Non atteint
Explosion chaufferie gaz	Effets de surpression	Périphérie de la chaufferie	54 m	29 m	Non atteint	Non atteint

Phénomène dangereux modélisé	Effets	Direction de propagation du phénomène dangereux	Effets indirects par bris de vitres surpression : seuil de 20mbar	Effets significatifs (SEI) Thermiques (seuil de 3kW/m ²) surpression (seuil de 50 mbar)	Effets graves (SEL) Thermiques (seuil de 5kW/m ²) Surpression (seuil de 140mbar)	Effets très graves (SELS) Thermiques (seuil de 8kW/m ²) Surpression (seuil de 200mbar)
Emission de fumées consécutives à l'incendie	Effets toxiques : hauteur d'homme	Périphérie de l'entrepôt	Sans objet	Absence d'effets	Absence d'effets	Absence d'effets
	Effets toxiques : hauteur de panache de fumées de 30 m	Périphérie de l'entrepôt	Sans objet	55 m (dépassement de 20 m au Nord ouest)	15 m	15 m