

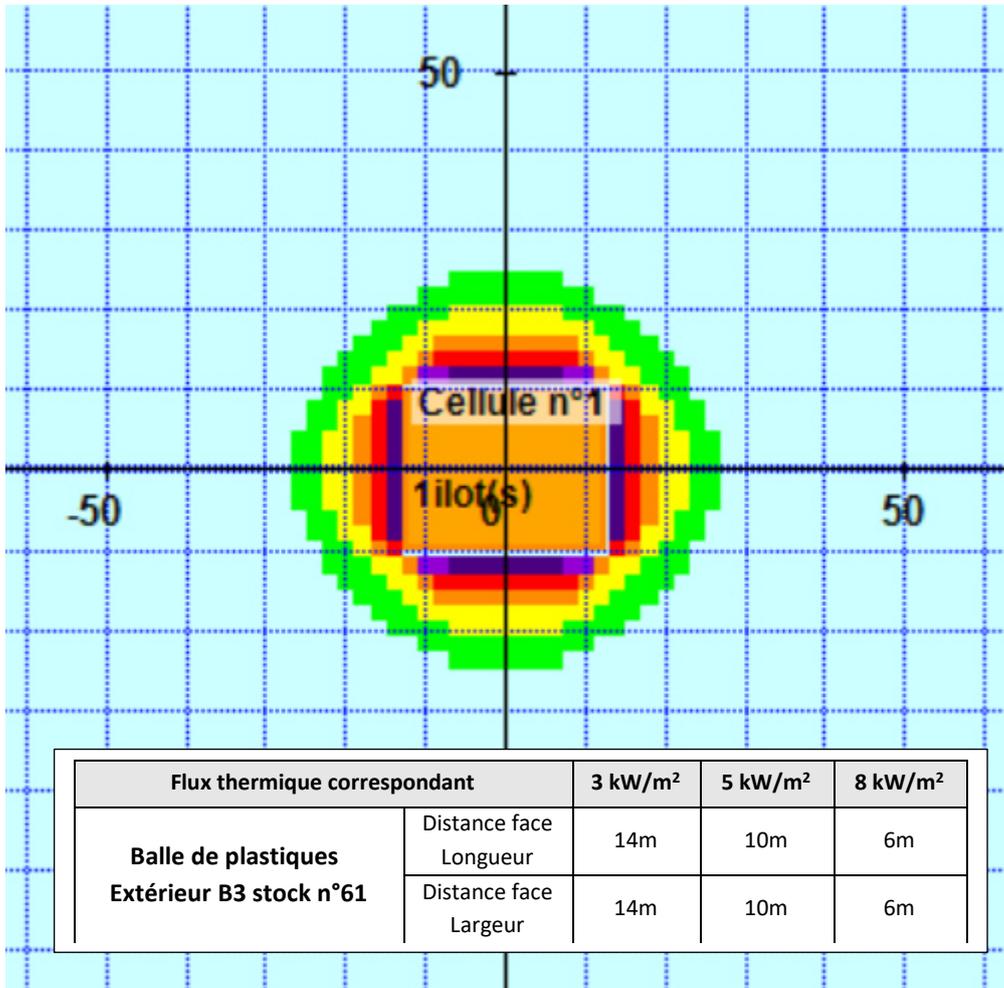
❖ **2.4 - Stocks extérieur au Bâtiment B3**

➤ 2.4.1 - n°61 Balles de plastiques

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock de plastiques en balle n°61 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balle de plastiques Extérieur B3 n°61	25 m x 20 m sur une hauteur de 3,3 m : 1 650 m ³ Dimension d'une balle : 1m x 1m x 3,3m	286 kg	100 % PE = 286 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

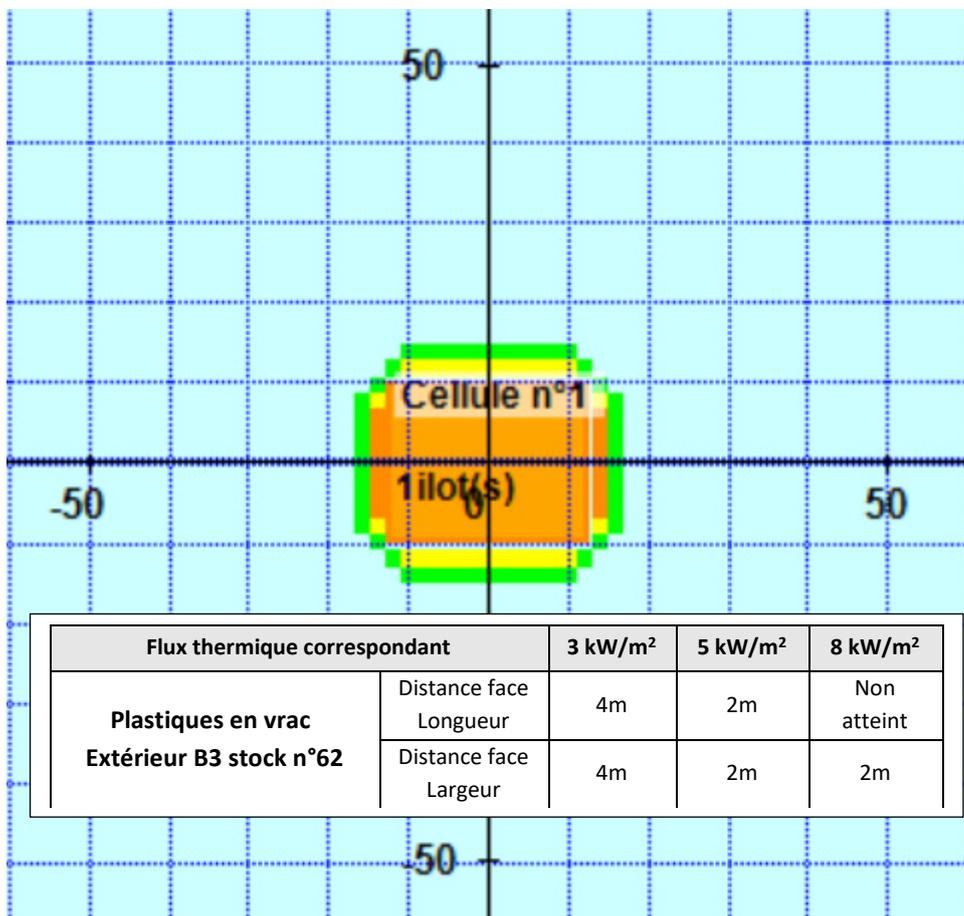


➤ 2.4.2 - n°62 Plastiques vrac

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock de plastiques en vrac n°61 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1 m ³ (1 m x 1m x h=1m)
Plastiques en vrac Extérieur B3 n°62	25 m x 20 m sur une hauteur de 3 m : 1 500 m ³	50 kg	100 % PE = 50 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

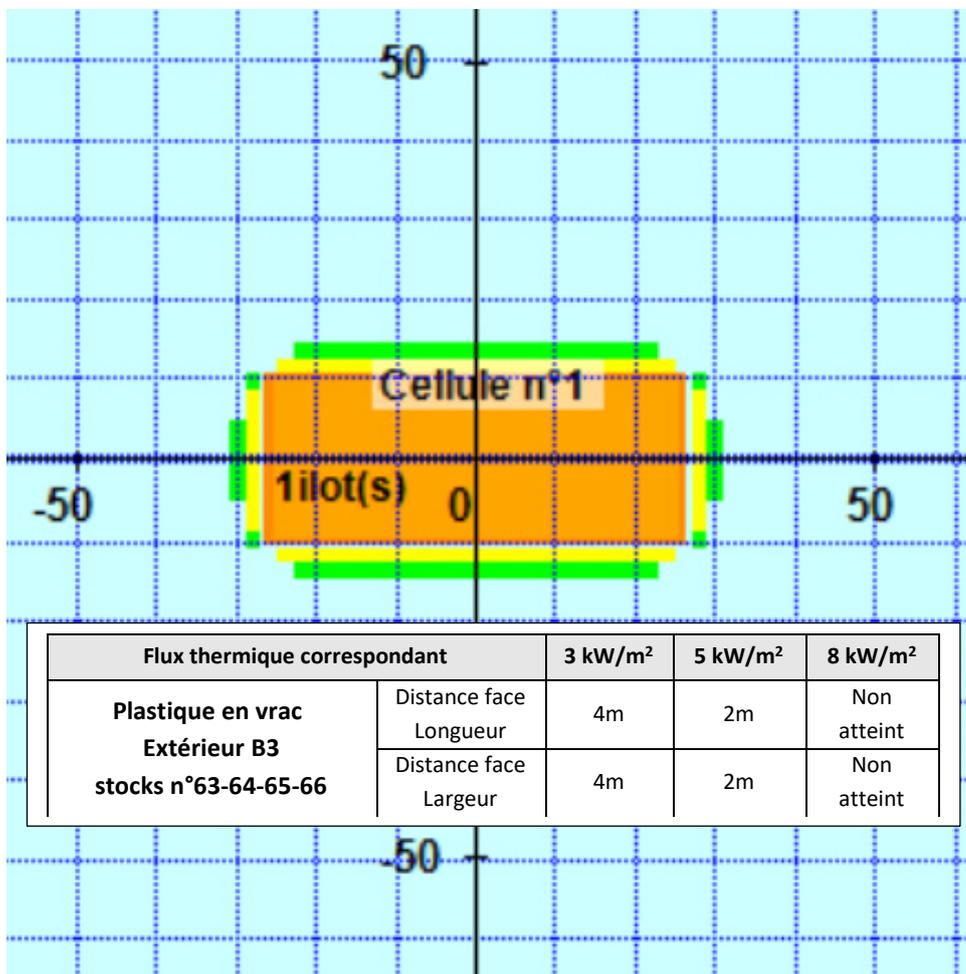


➤ 2.4.3 - n°63-64-65-66 Plastiques vrac

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour les stocks de plastiques en vrac 63-64-65-66 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1 m ³ (1 m x 1 m x h=1m)
Plastique en vrac Extérieur B3 n°63-64-65-66	52 m x 21 m sur une hauteur de 3 m : 3 275 m ³	50 kg	100 % PE = 50 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

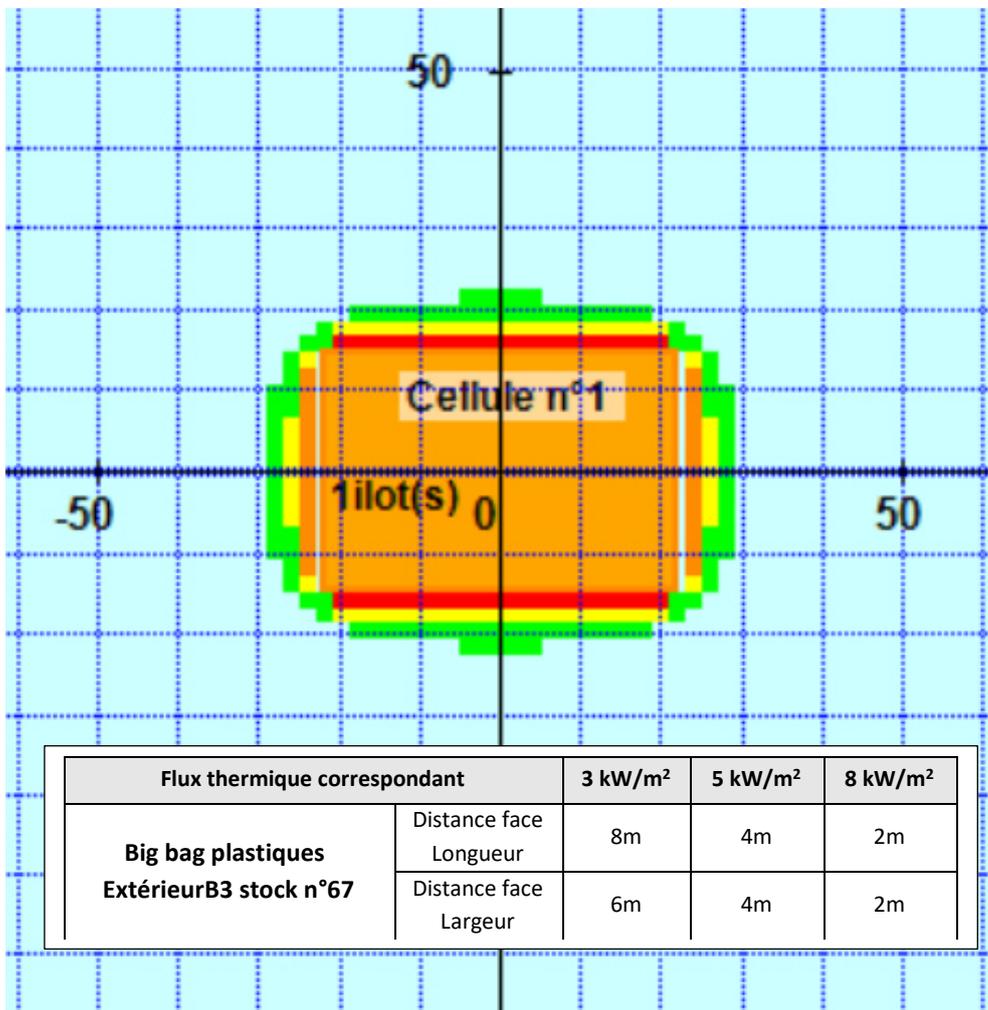


➤ 2.4.4 - n°67 big bag plastiques

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°67 de big bag de plastiques est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1 m ³ (1 m x 1 m x h=1m)
Big bag plastiques ExtérieurB3 stock n°67	44 m x 30 m sur une hauteur de 2 m : 2 640 m ³	500 kg	100 % PE = 500 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



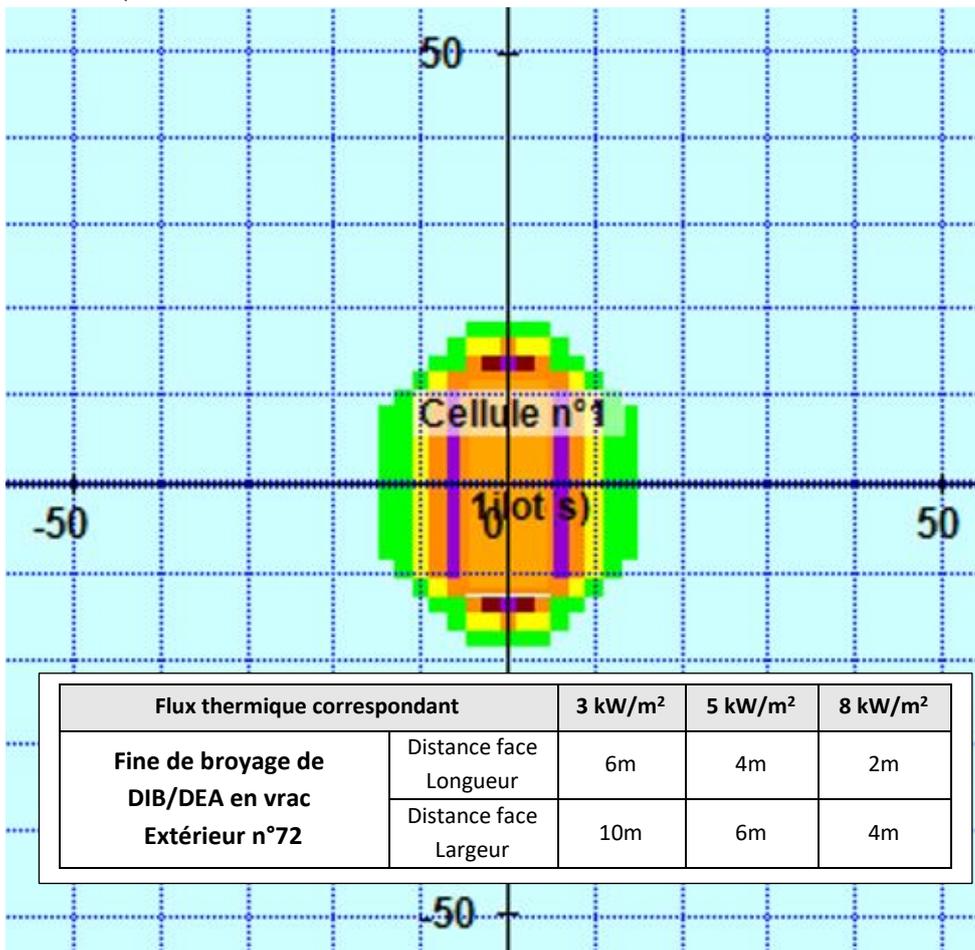
❖ **2.5 – Stocks extérieur au Bâtiment B3 bis**

➤ 2.5.1 - n°72 Fine de broyage DIB/DEA

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°72 de fine de broyage de DIB/DEA en vrac est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1 m ³ (1 m x 1m x h=1m)
Fine de broyage de DIB/DEA en vrac Extérieur n°72	25 m x 10 m sur une hauteur de 3 m : 750 m ³	500 kg	5 % bois = 25 kg 5 % PE = 25 kg 5 % carton = 25 kg 65 % Palette bois = 325 kg 1 % Caoutchouc = 5 kg 3 % Synthétique = 15 kg 11 % acier = 55 kg 5 % verre = 25 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

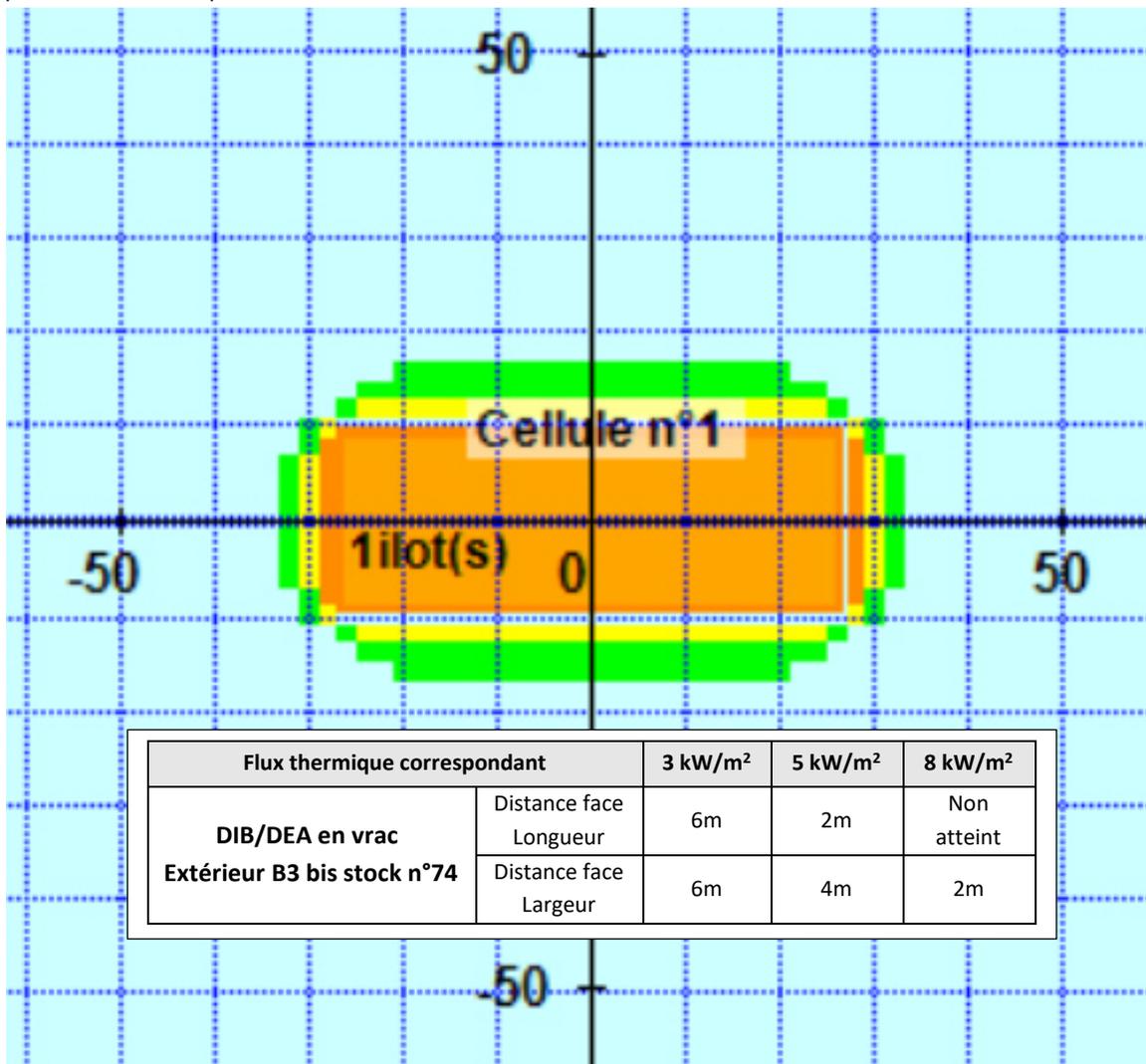


➤ 2.5.2 - n°74 DIB/DEA

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°74 de DIB/DEA en vrac est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1 m ³ (1 m x 1 m x h=1m)
DIB/DEA en vrac Extérieur B3 bis stock n°74	53 m x 19 m sur une hauteur de 3 m : 3 000 m ³	500 kg	5 % bois = 25 kg 5 % PE = 25 kg 5 % carton = 25 kg 65 % Palette bois = 325 kg 1 % Caoutchouc = 5 kg 3 % Synthétique = 15 kg 11 % acier = 55 kg 5 % verre = 25 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



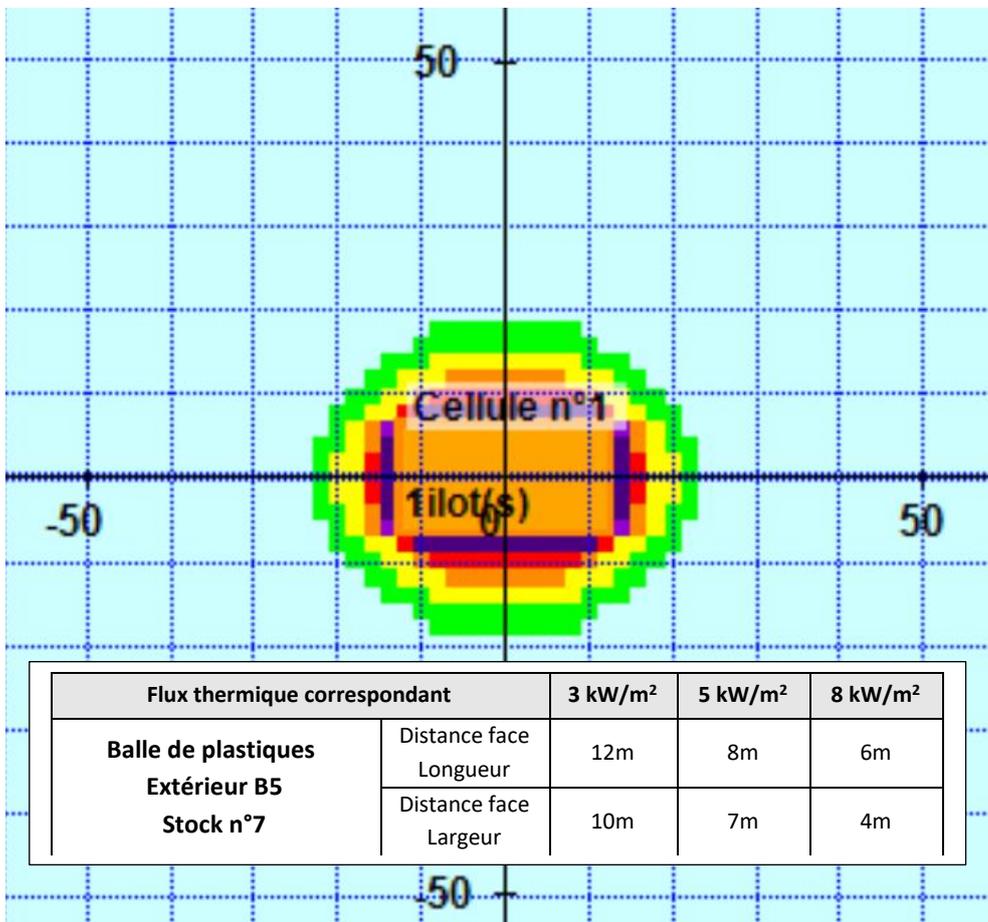
❖ **2.6 – Stocks extérieur au Bâtiment B5**

➤ **2.6.1 - n°7 Balles de Plastiques**

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°74 de DIB/DEA en vrac est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 2,5 m ³ (1,5 m x 1,5m x h=1,1m)
Déchets de plastiques en balle Extérieur B5 Stock n°7	25,5 m x 13,5 m sur une hauteur maximale de 3,3 m Volume = 1 136 m ³	650 kg	100 % PE = 650 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

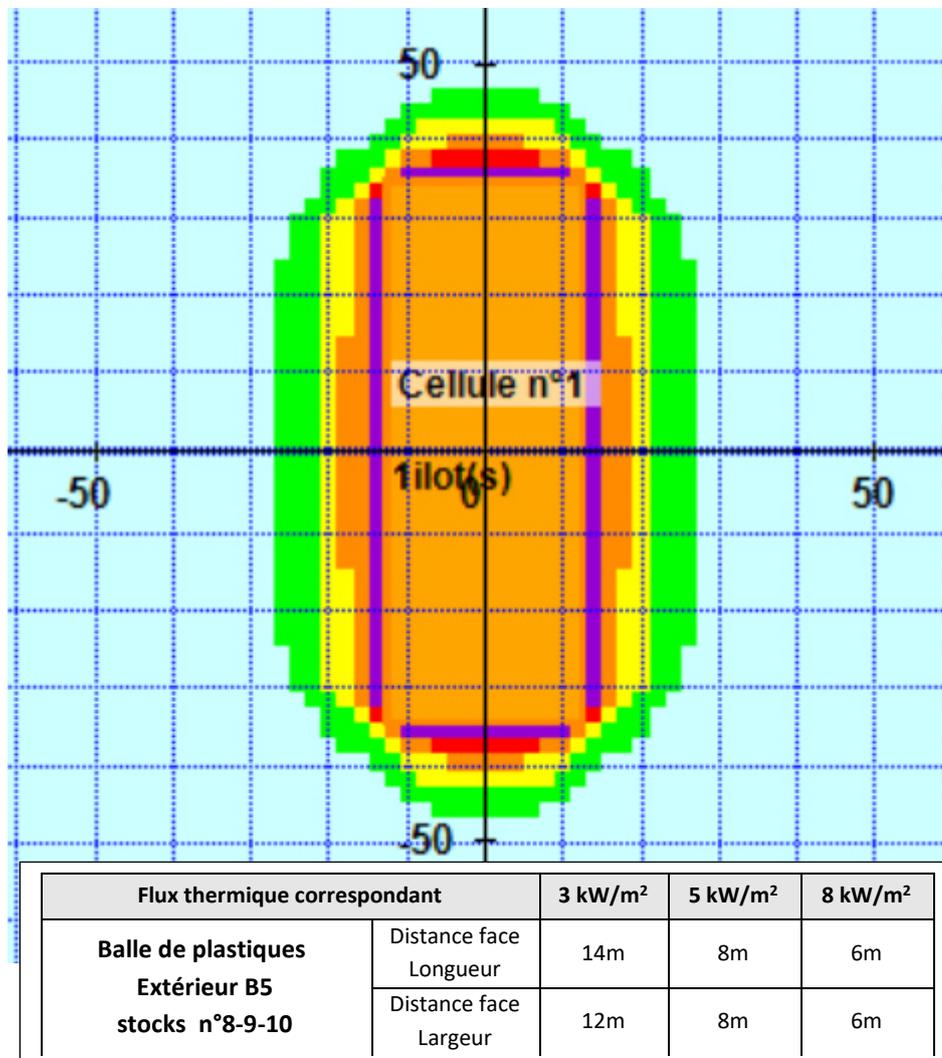


➤ 2.6.2 - n°8-9-10 Balles de Plastiques

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour les stocks de plastiques en balle 8-9-10 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balle de plastiques Extérieur B5 stocks n°8-9-10	70 m x 25 m sur une hauteur de 3,3 m : 5 775 m ³ Dimension d'une balle : 1m x 1m x 3,3m	286 kg	100 % PE = 286 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

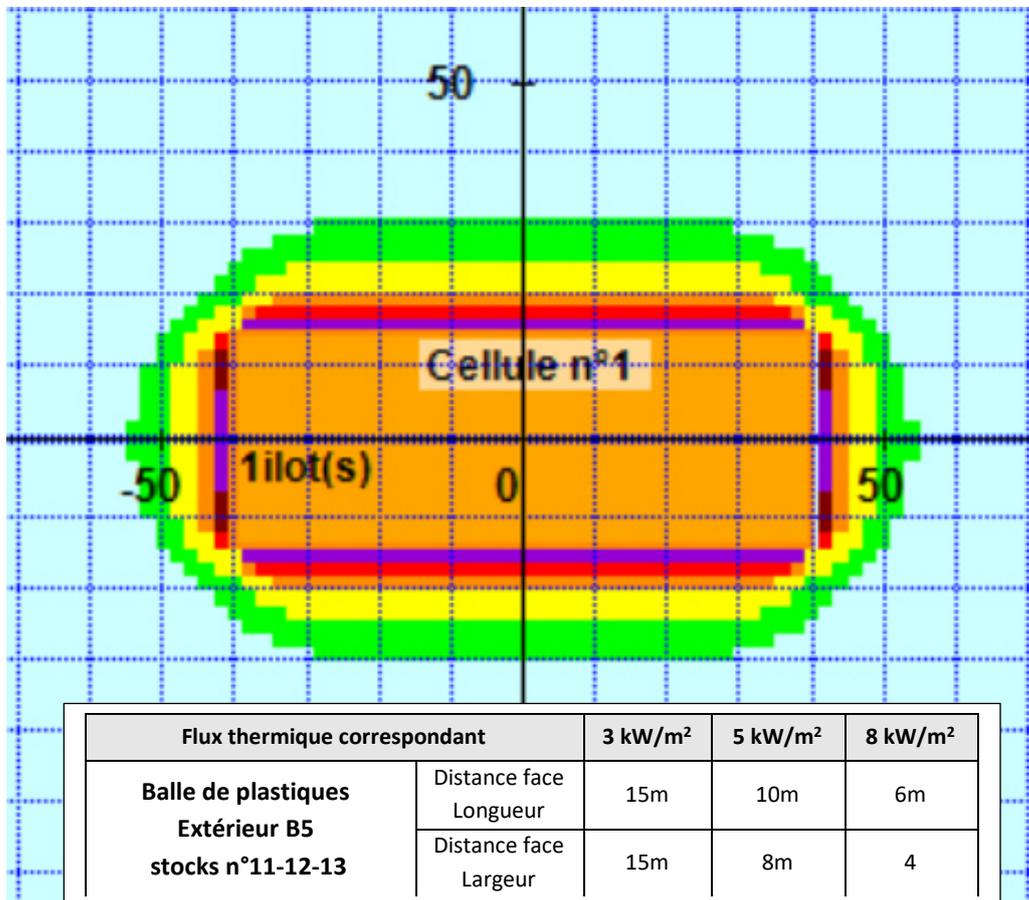


➤ 2.6.3 - n°11-12-13 Balles de plastiques

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour les stocks de plastiques en balle 11-12-13 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balle de plastiques Extérieur B5 stocks n°11-12-13	80 m x 30 m sur une hauteur de 3,3 m : 7 920 m ³ Dimension d'une balle : 1m x 1m x 3,3m	286 kg	100 % PE = 286 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

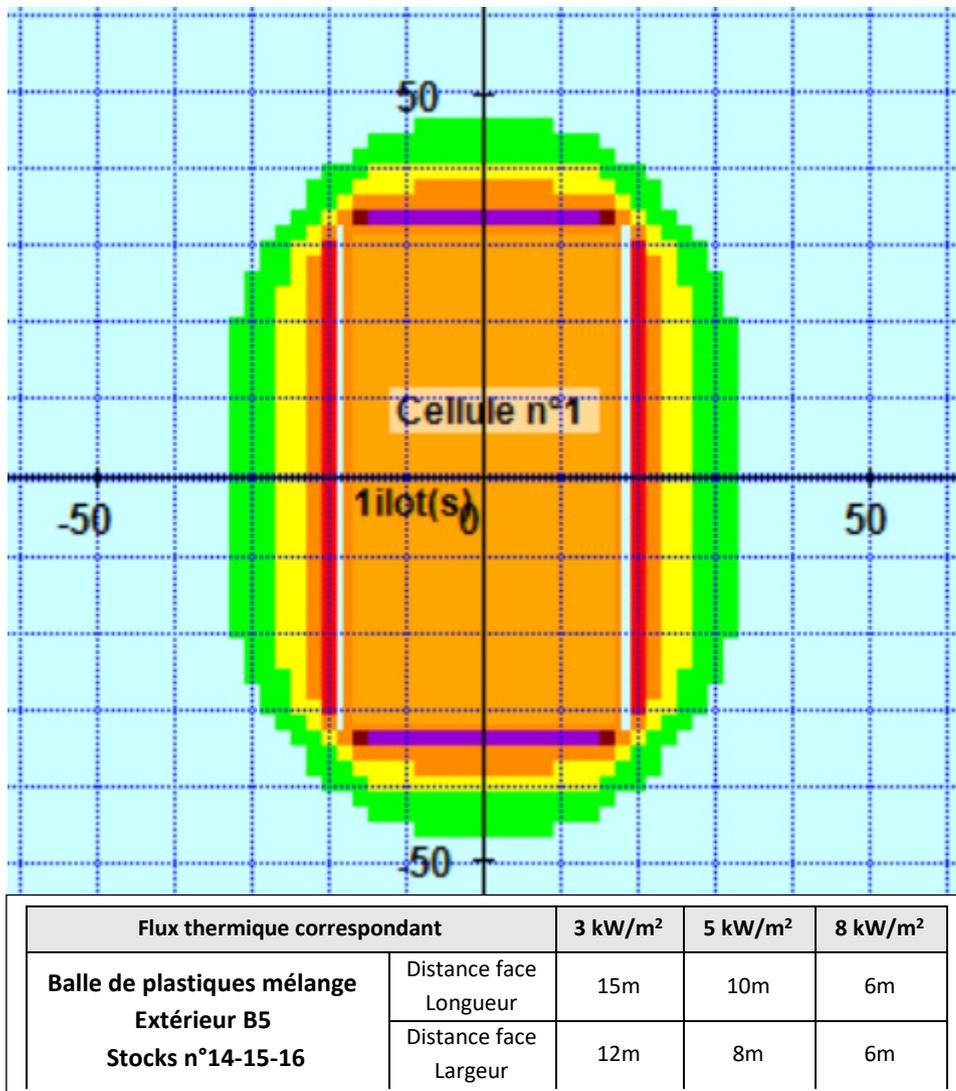


➤ 2.6.4 - n°14-15-16 Balles de plastiques en mélange

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour les stocks de plastiques en balle 14-15-16 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balle de plastiques mélange Extérieur B5 Stocks n°14-15-16	65 m x 35 m sur une hauteur de 3,3 m : 6 864 m ³ Dimension d'une balle : 1m x 1m x 3,3m	286 kg	75 % PE = 214,5 kg 25 % PVC = 71,5 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

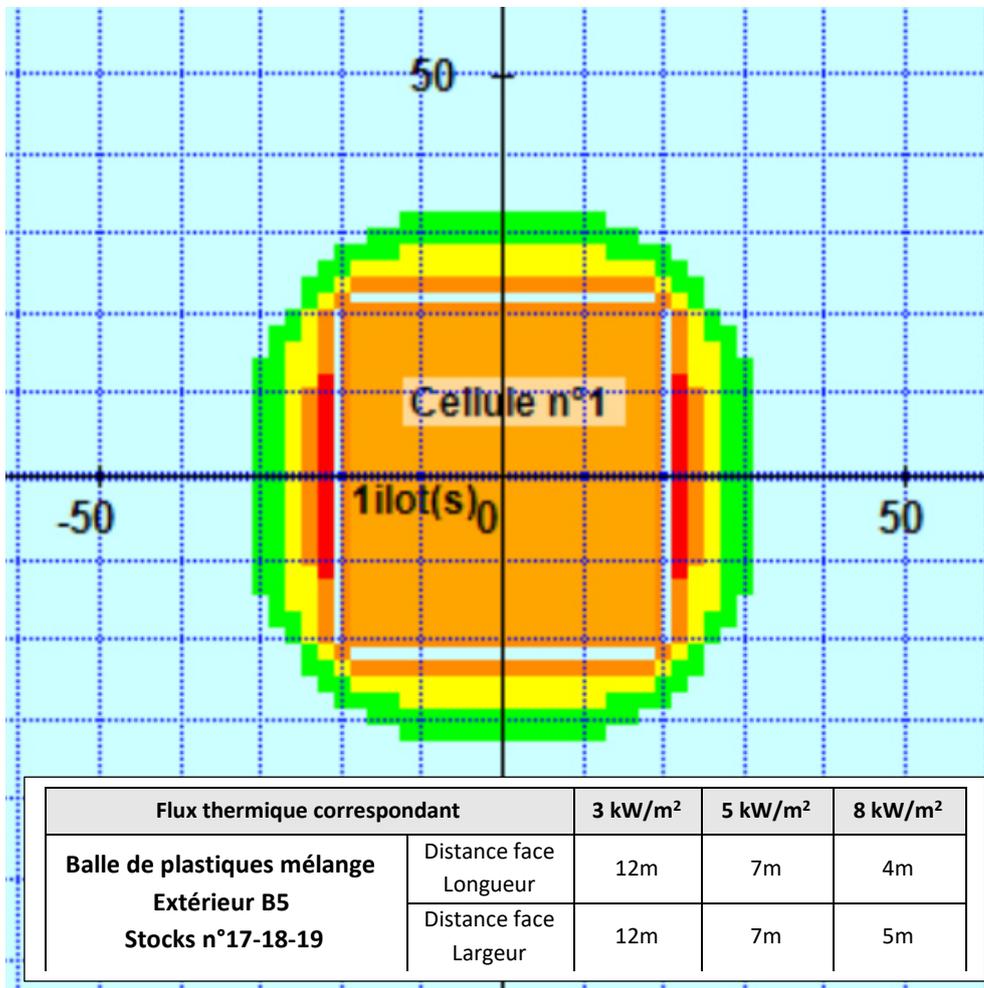


➤ 2.6.5 - n°17-18-19 Balles de Plastiques en mélange

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour les stocks de plastiques en balle 17-18-19 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balle de plastiques mélange Extérieur n°17-18-19	42,2m x 39 m sur une hauteur de 3,3 m : 5 430 m ³ Dimension d'une balle : 1m x 1m x 3,3m	286 kg	75 % PE* = 214,5 kg 25 % PVC = 71,5 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

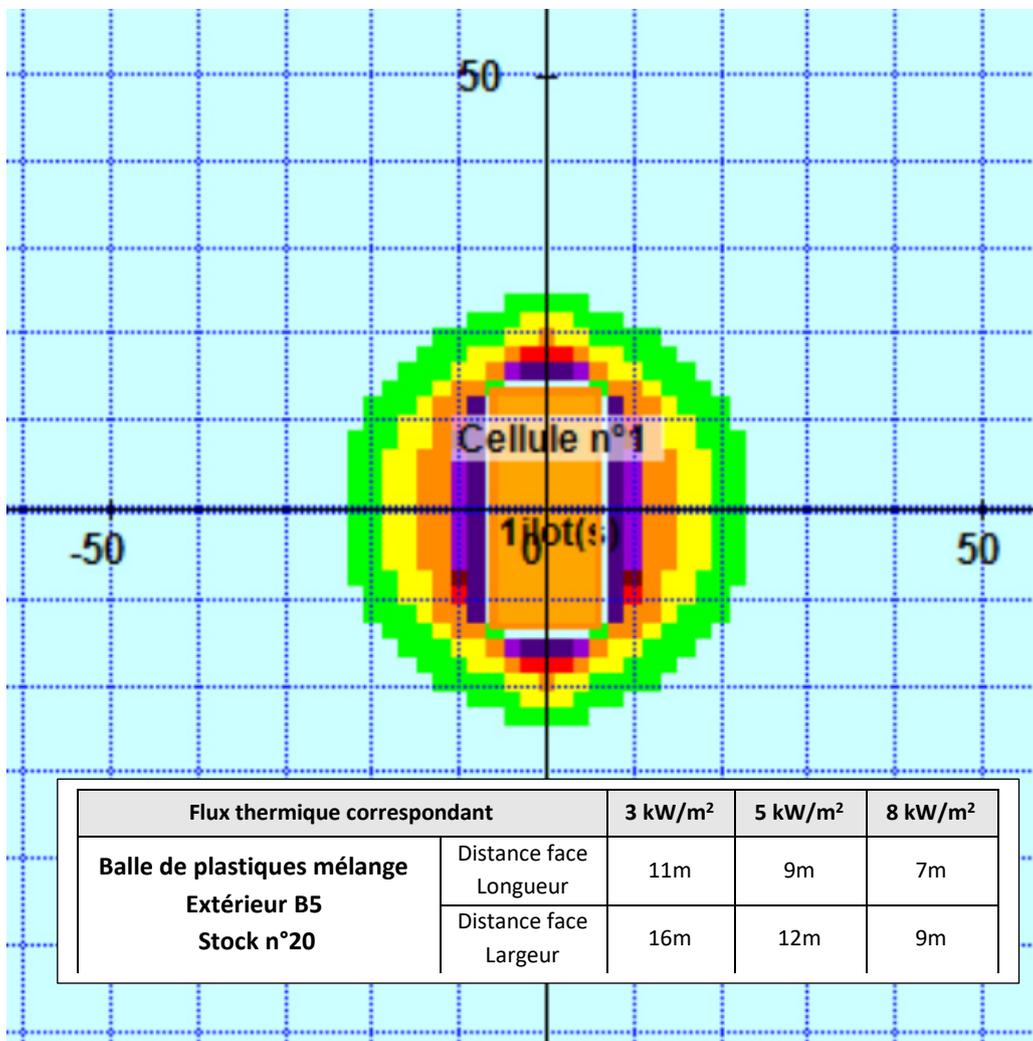


➤ 2.6.6 - n°20 Balles de plastiques en mélange

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour du stock de balles de plastiques en mélange n°20 est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Masse de la palette Flumilog	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1m x 1m x h=1,1m)
Déchets de plastiques mélange en balle Extérieur B5 Stock n°20	27 m x 12 m sur une hauteur maximale de 3,3 m Volume andains = 1 070 m ³	286 kg	3,3 m	75 % PE* = 214,5 kg 25 % PVC = 71,5 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

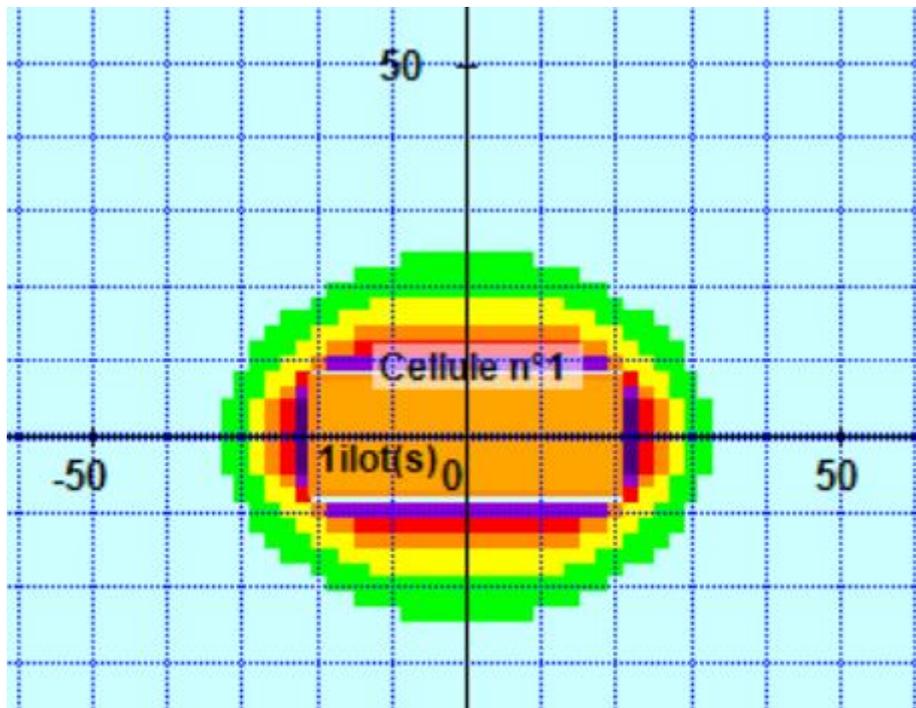


➤ 2.6.7 - n°21 Balles de plastiques

Pour rappel ; la composition de la palette Flumilog pour le stock de plastiques en balle n°21 est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balle de plastiques Extérieur B5 Stock n°21	41 m x 16 m sur une hauteur de 3,3 m : 2 165 m ³ Dimension d'une balle : 1m x 1m x 3,3m	286 kg	100 % PE = 286 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



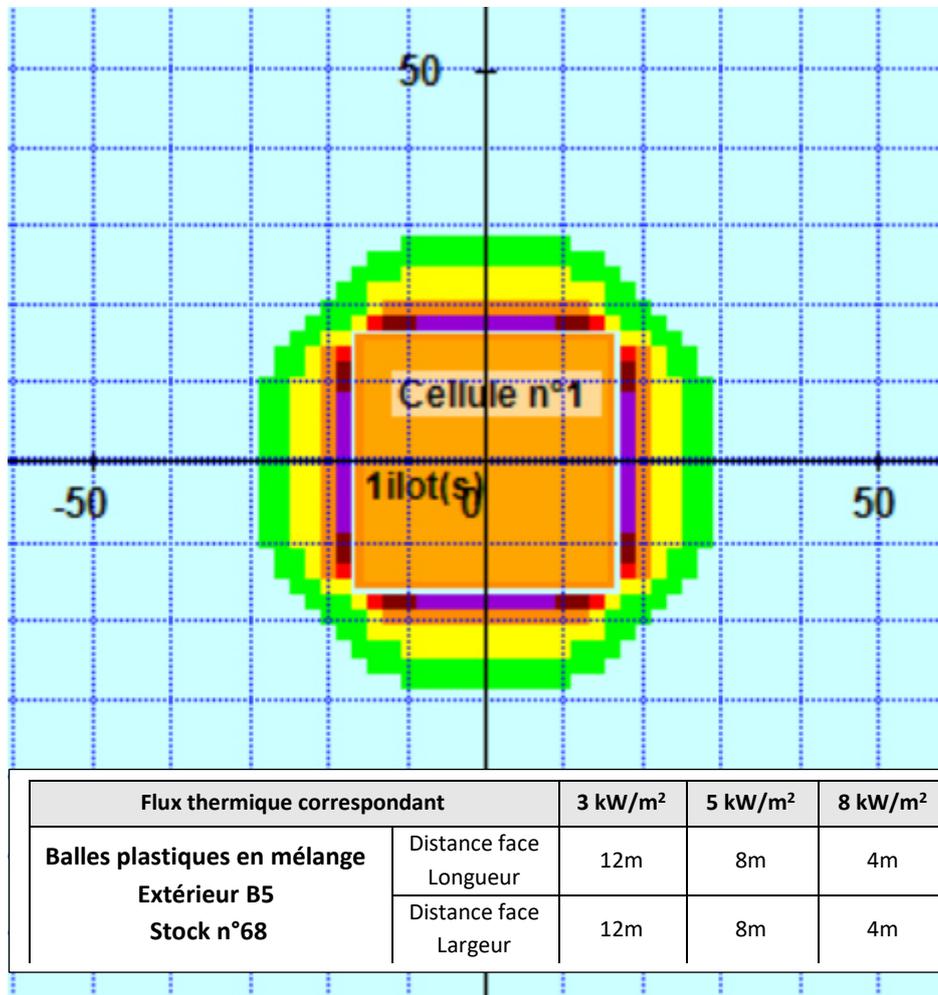
Flux thermique correspondant		3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²
Balle de plastiques Extérieur B5 Stock n°21	Distance face Longueur	16m	10m	6m
	Distance face Largeur	12m	8m	6m

➤ 2.6.8 - n°68 Balles de plastiques en mélange

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°68 de balles de plastiques en mélange est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Balles plastiques en mélange Extérieur B5 Stock n°68	32 m x 32 m sur une hauteur de 3,3 m : 3 485 m ³	286 kg	75 % PE = 214,5 kg 25 % PVC = 71,5 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



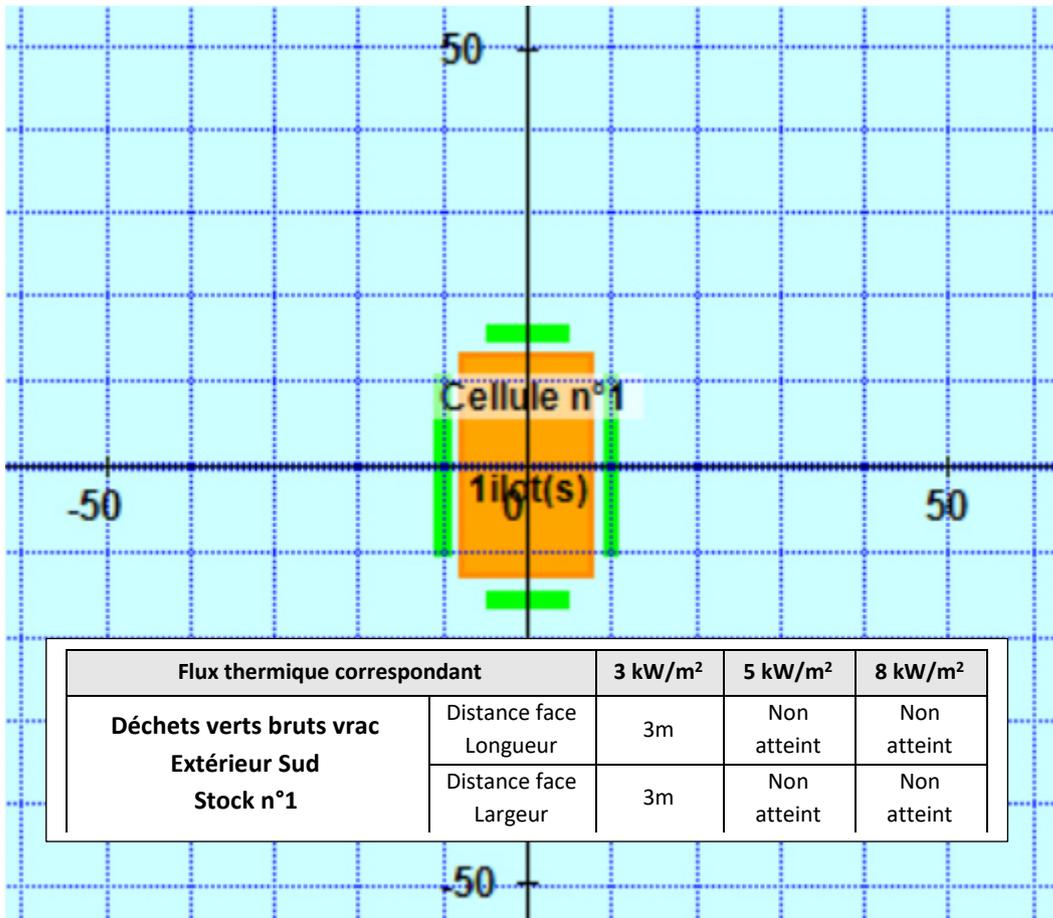
❖ **2.7 – Stocks de la zone Sud Déchets verts**

➤ **2.7.1 - n°1 Déchets verts non broyés**

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°1 de déchets verts bruts en vrac est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1 m x 1m x h=1,1m)
Déchets verts bruts vrac Extérieur Sud Stock n°1	26 m x 15 m avec une pente de 45° sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 860 m ³	2,2m	70 % de bois => 130,9 kg 30 % d'eau => 56,1 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

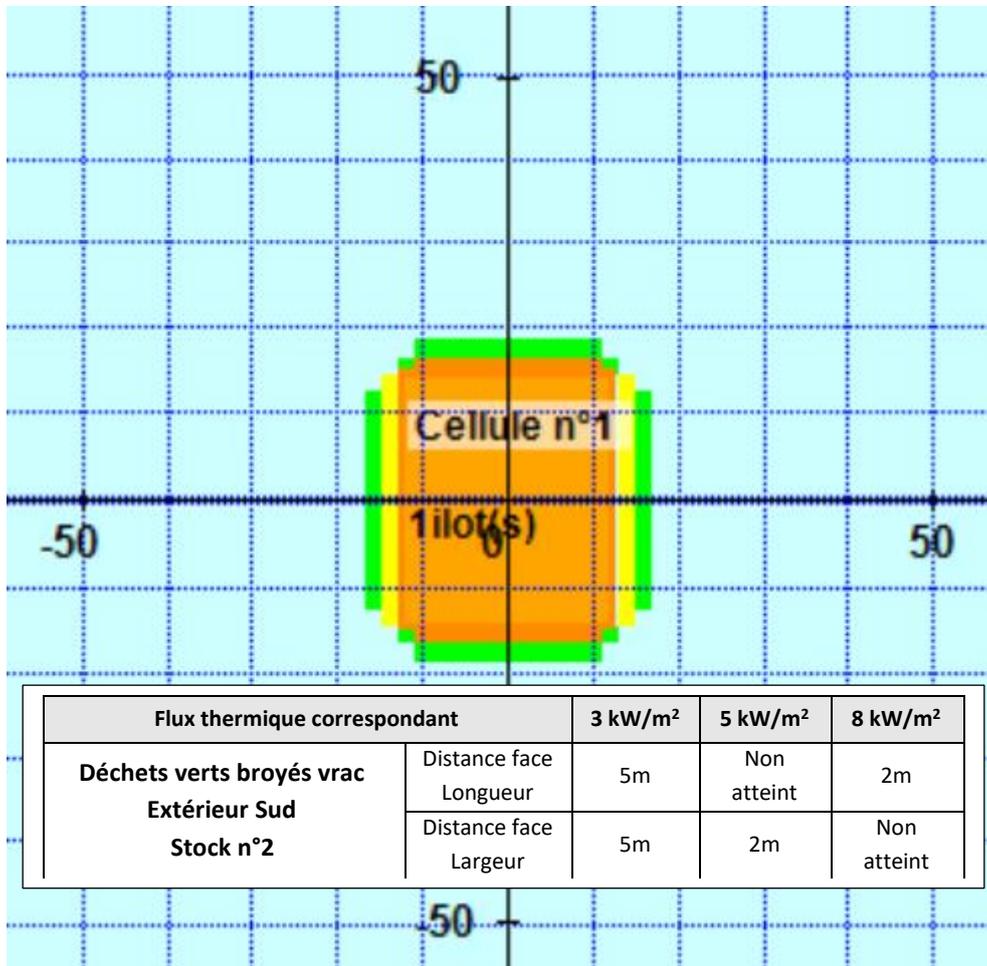


➤ 2.7.2 - n°2 Déchets verts broyés

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°2 de déchets verts broyés en vrac est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,2 m ³ (1m x 1m x h=1,2m)
Déchets verts broyés vrac Extérieur Sud Stock n°2	30 m x 25 m avec une pente de 45° sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 1 800 m ³	2,4m	70 % de bois => 210 kg 30 % d'eau => 90 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



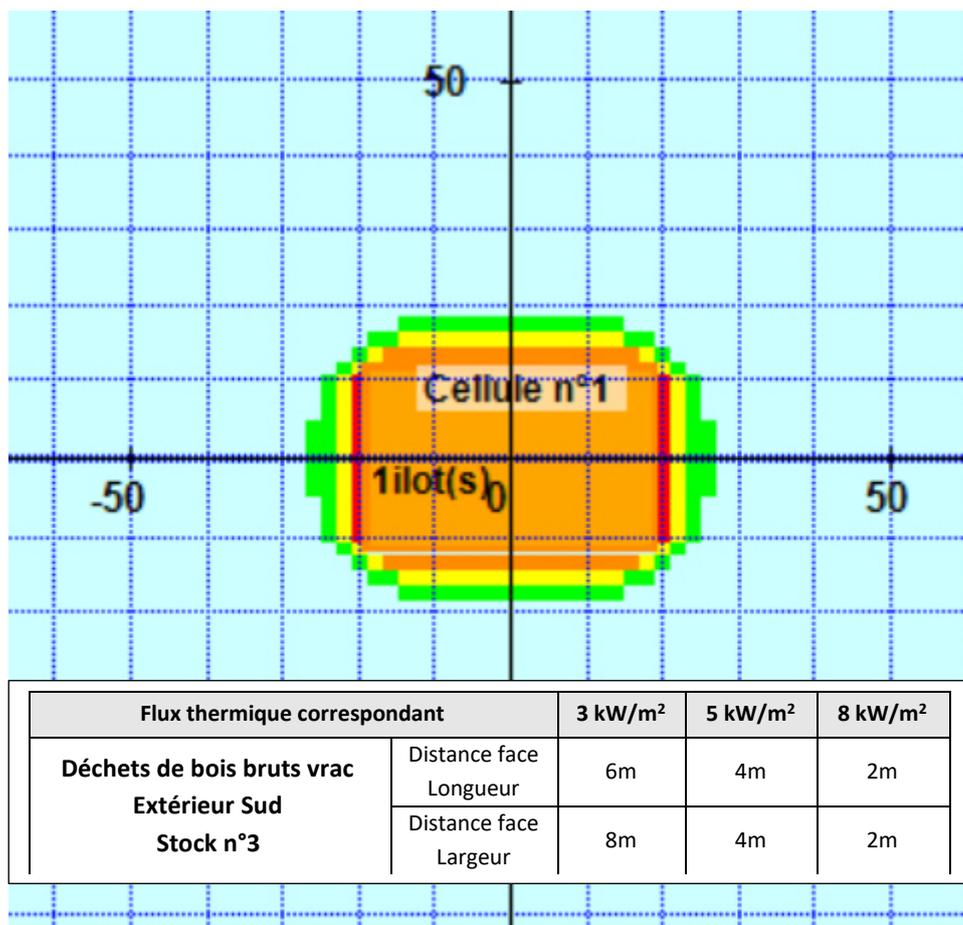
❖ 2.8 – Stocks de la zone Sud Déchets de bois

➤ 2.8.1 - n°3 Déchets de bois non broyés

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°3 de déchets de bois bruts en vrac est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,2 m ³ (1 m x 1 m x h=1,2m)
Déchets de bois bruts vrac Extérieur Sud Stock n°3	38 m x 24 m avec une pente de 45° sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 2 216 m ³	2,4 m	90 % de bois => 162 kg 10 % d'eau => 18 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

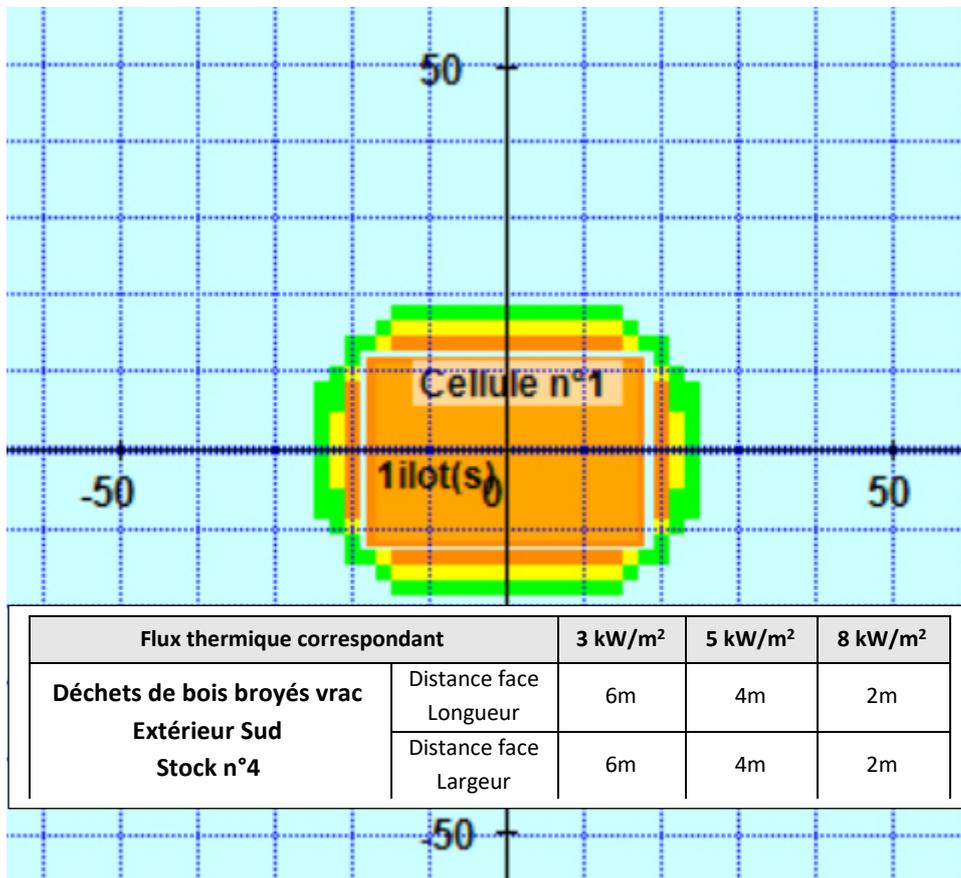


➤ 2.8.2 - n°4 Déchets de bois broyés

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°4 de déchets de bois broyés en vrac est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,2 m ³ (1 m x 1m x h=1,2m)
Déchets de bois broyés Extérieur Sud Stock n°4	35 m x 24 m avec une pente de 45° sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 2 025 m ³	2,4 m	90 % de bois => 270 kg 10 % d'eau => 30 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



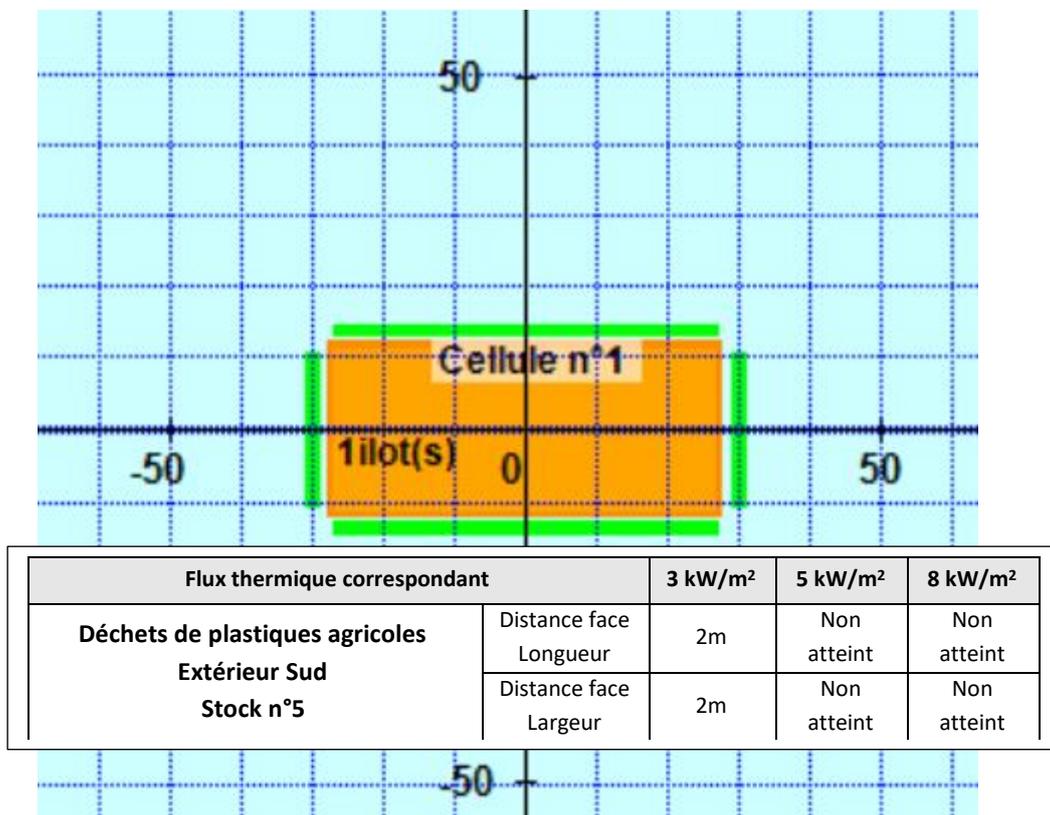
❖ 2.9 – Stocks de la zone Sud Plastiques agricoles

➤ 2.9.1 - n°5 Plastiques agricoles

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°5 de déchets de plastiques agricoles est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,3 m ³ (1 m x 1 m x h=1,3m)
Déchets de plastiques agricoles Extérieur Sud Stock n°5	55 m x 24 m sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 3 400 m ³	2,6 m	100 % PE = 62,5 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

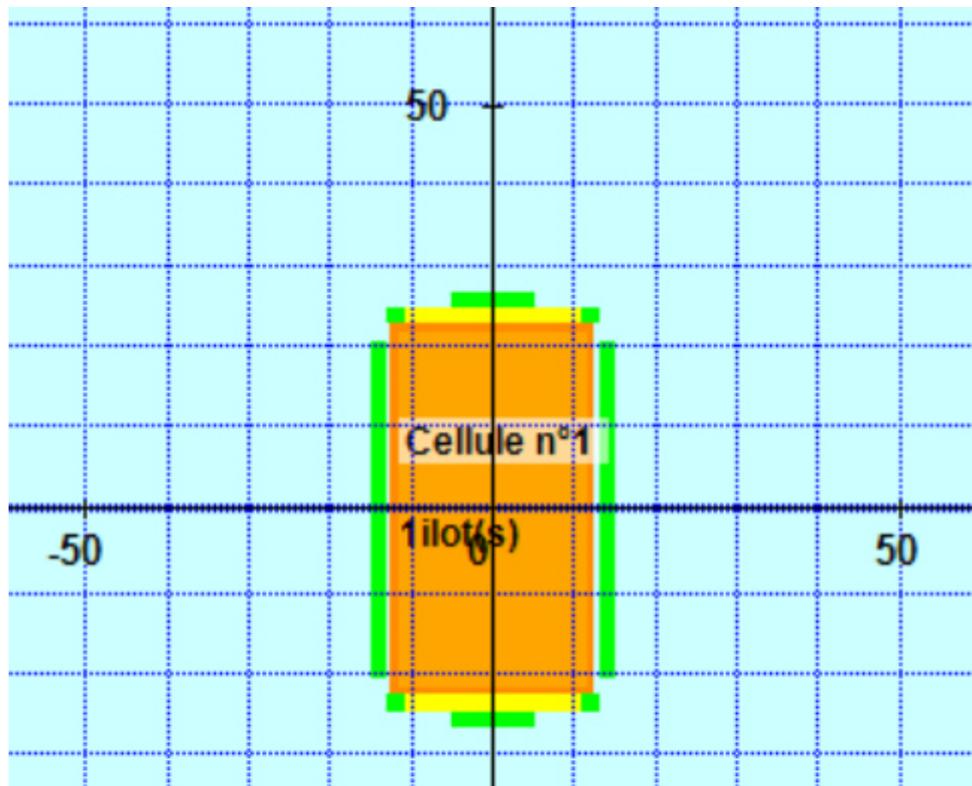


➤ 2.9.2 - n°6 Plastiques agricoles

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°6 de déchets de plastiques agricoles est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Hauteur équivalente	Composition de la palette Flumilog de 1,1 m ³ (1,5 m x 1,5 m x h=0,5m)
Déchets de plastiques agricoles Extérieur Sud Stock n°6	45 m x 24 m sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 2 655 m ³	2,5 m	100 % PE = 330 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



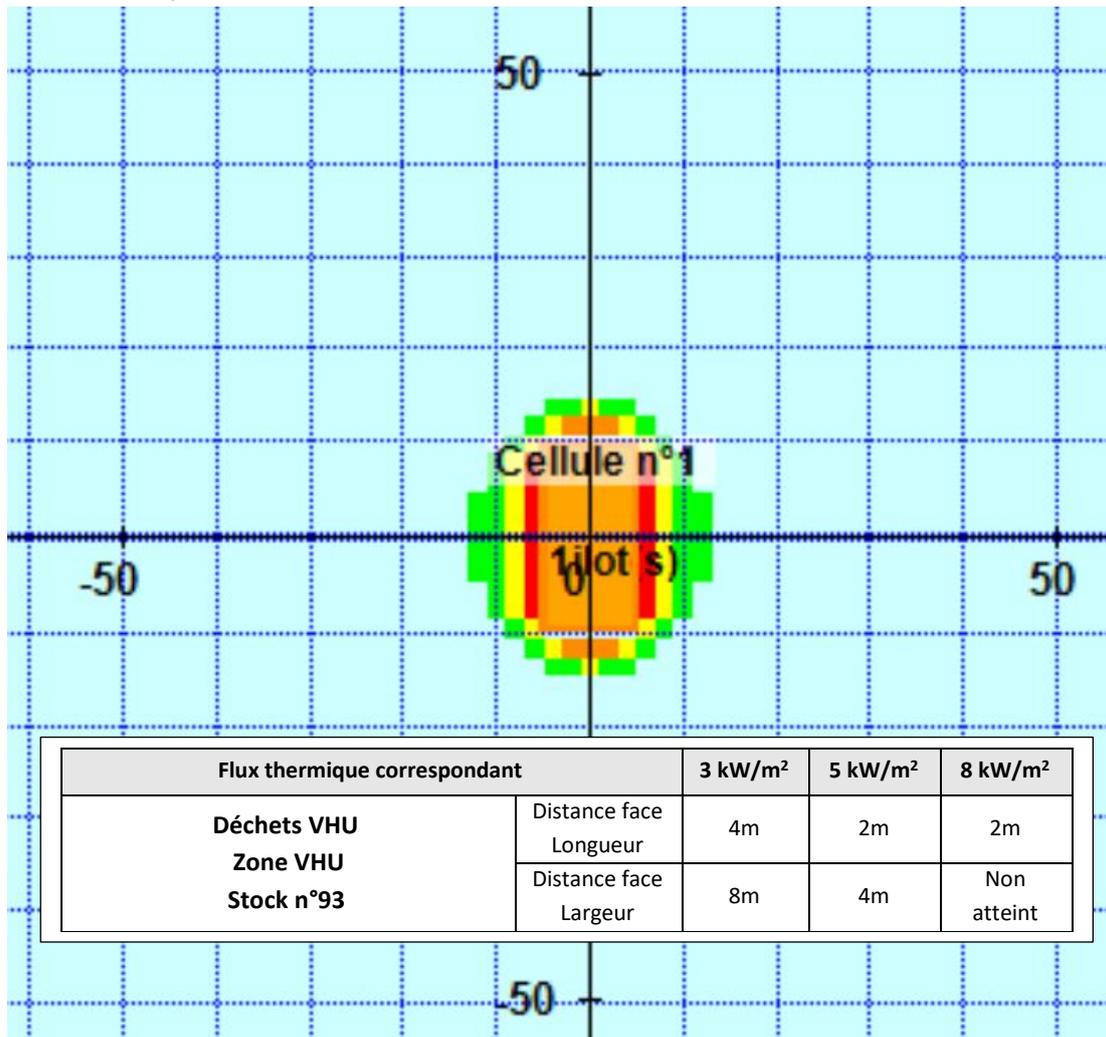
Flux thermique correspondant		3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²
Déchets de plastiques agricoles Extérieur Sud Stock n°6	Distance face Longueur	2m	Non atteint	Non atteint
	Distance face Largeur	4m	2m	Non atteint

8.4.4.3 Scénario 3 – Incendie des stocks de VHU

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock n°93 de déchets de VHU entrant avant dépollution est définie en suivant :

Type de combustible	Dimension du stockage	Masse palette	Composition de la palette Flumilog de 1 m ³ (1 m x 1 m x h=1m)
VHU à dépolluer Extérieur Ouest B1 Stock n°93	20 m x 10 m sur une hauteur maximale de 3 m Volume andains = 600 m ³	200 kg	76,9 % Acier = 153,8 kg 8,8 % PE = 17,6 kg 5 % Coton = 9,4 kg 3% Verre = 6 kg 3,1% Pneu = 6,8 kg 2,2% PVC = 4,4 kg 1% caoutchouc = 2 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



8.4.4.4 Scénario 4 – Incendie des stocks de la zone DEEE

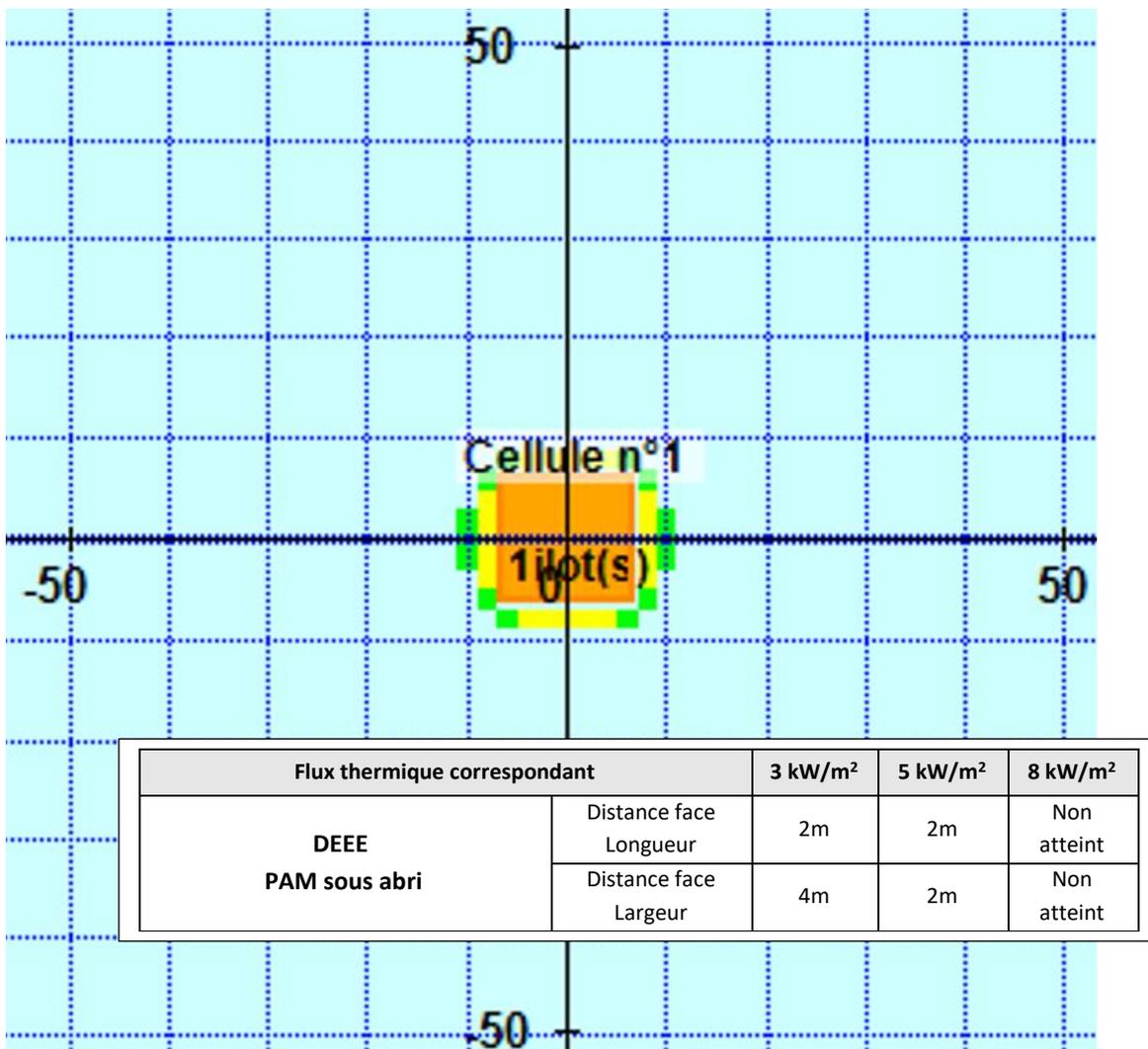
❖ 4.1 – Stocks DEEE extérieur

➤ 4.1.1 DEEE PAM sous abri

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock de DEEE sous abri est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 2,8 m ³ (1,25 m x 1,32m x h=1,7m)
DEEE PAM sous abri	12,5 m x 13,2 m sur une hauteur de 1,7 m : 280 m ³	200 kg	50 % PE = 90 kg 50 % Acier = 90 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

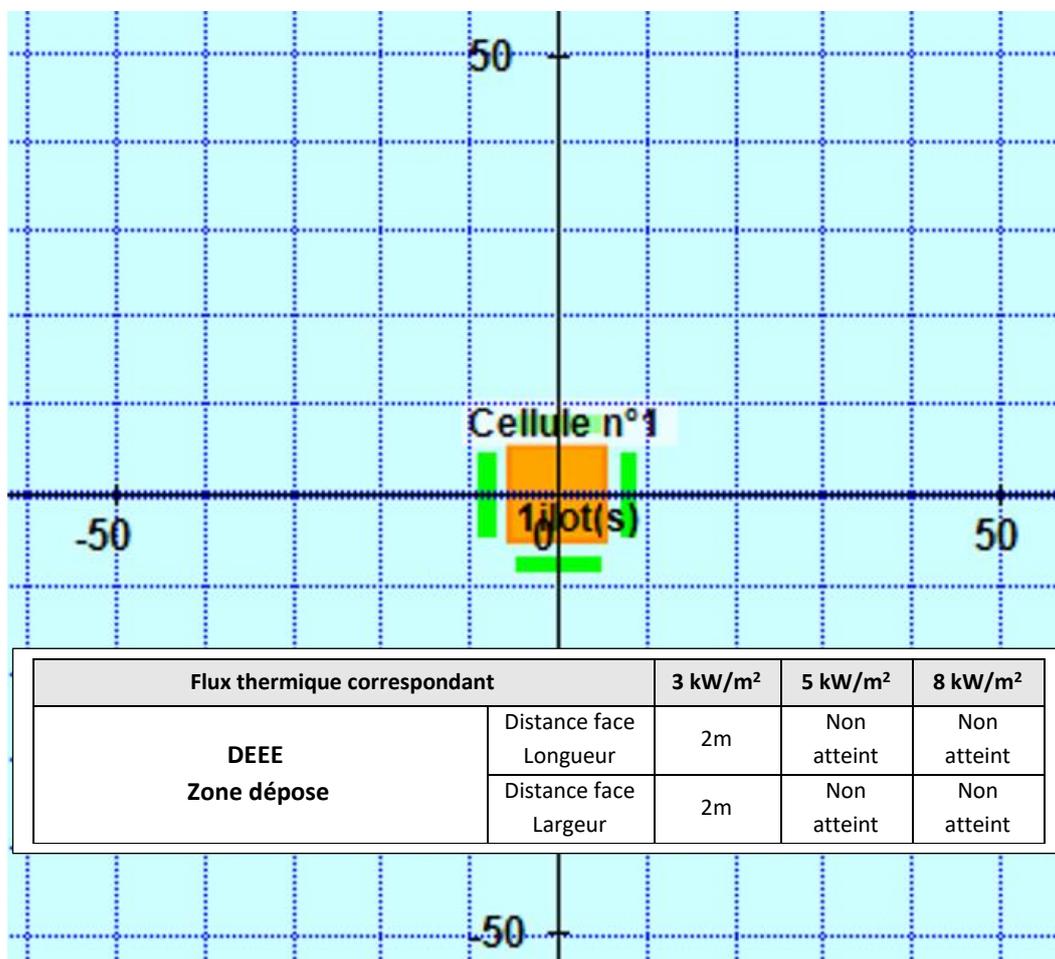


➤ 4.1.2 DEEE zone dépose

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock de DEEE extérieur zone dépose est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 0,9 m ³ (1 m x 1m x h=0,9m)
DEEE Zone dépose	11 m x 11 m sur une hauteur de 1,8 m : 217 m ³	200 kg	50 % PE = 90 kg 50 % Acier = 90 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



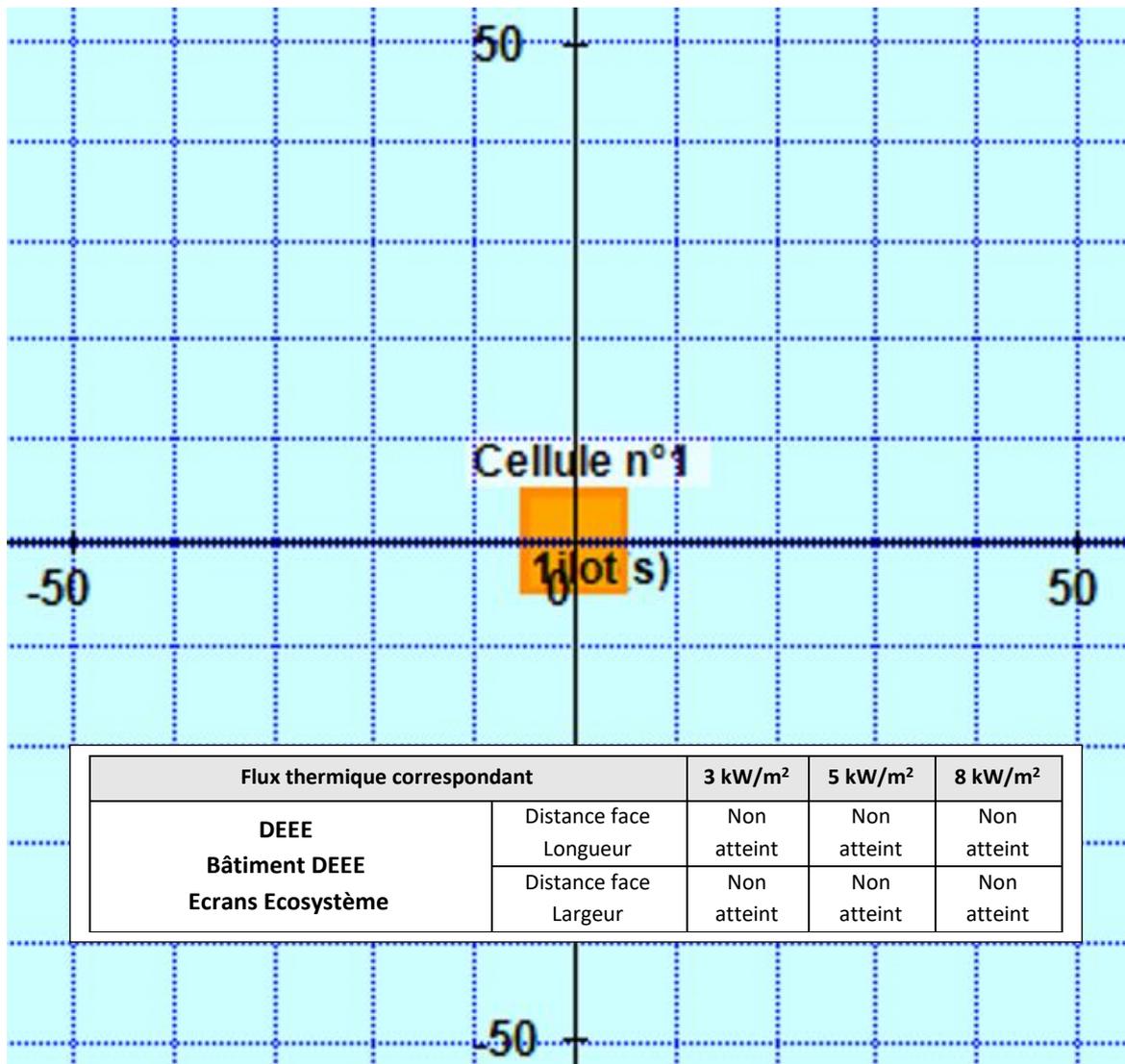
❖ **4.2 – Stocks DEEE intérieur**

➤ **4.2.1 – DEEE Ecrans écosystème**

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock de DEEE de type écrans écosystème Bâtiment DEEE côté Est est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 0,8 m ³ (1 m x 1 m x h=0,8m)
DEEE Bâtiment DEEE Ecrans Ecosystème	10 m x 10 m sur une hauteur de 0,8 m : 80 m ³	200 kg	50 % PE = 80 kg 50 % Acier = 80 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.

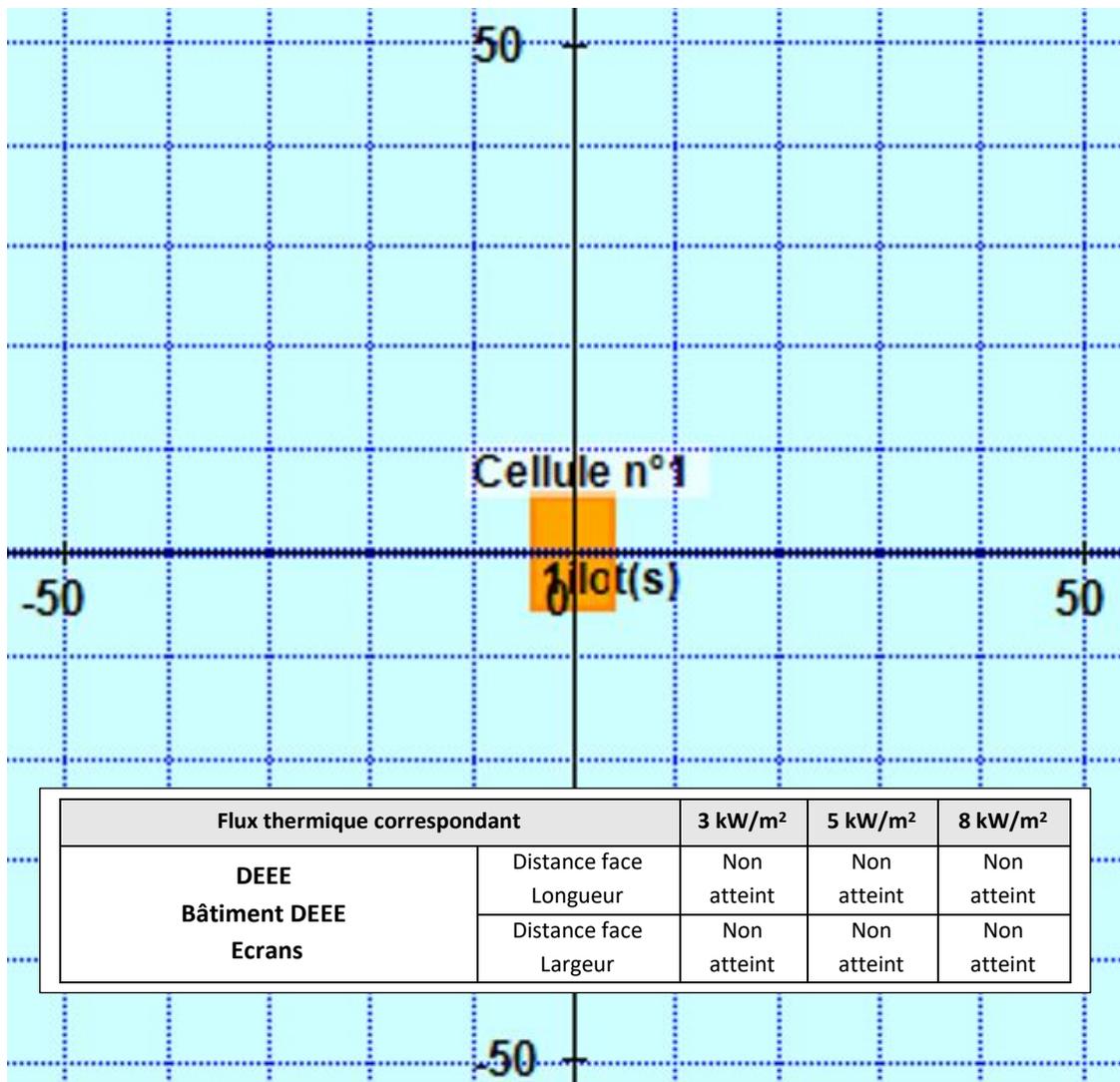


➤ 4.2.2 – DEEE Ecrans

Pour rappel, la composition de la palette Flumilog pour le stock de DEEE de type écrans Bâtiment DEEE côté Ouest est définie en suivant :

	Volume de produits	Masse de la palette Flumilog	Composition de la palette Flumilog de 0,9 m ³ (1 m x 1m x h=0,9m)
DEEE Bâtiment DEEE Ecrans	11 m x 8 m sur une hauteur de 0,9 m : 80 m ³	200 kg	50 % PE = 90 kg 50 % Acier = 90 kg

L'application numérique de la simulation est la suivante.



8.4.5 Définition des zones de dangers

Le logiciel FLUMILOG préconise :

- pour de faibles distances d'effets comprises entre 1 et 5 m de retenir une distance de 5 m,
- pour des distances d'effets comprises entre 6 m et 10 m de retenir une distance de 10 m.

Le rayon des différentes zones de dangers sont donc :

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Zones	Flux thermiques correspondant	Zone des dangers significatifs pour la vie humaine	Zone des dangers graves pour la vie humaine	Zone des dangers très graves pour la vie humaine : zone seuil pour les effets domino
				3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²	
1. Incendie stocks intérieur bâtiment	1.1 Bâtiment B2	N°78 Palettes de toner	Distance face Longueur	5m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
	1.2 Bâtiment B3	N°80-81-82-83 Plastiques en vrac	Distance face Longueur	5m	Non atteint	Non atteint	
			Distance face Largeur	5m	Non atteint	Non atteint	
	1.3 Bâtiment B3 bis	N°84 CSR en vrac	Distance face Longueur	10m	10m	5m	
			Distance face Largeur	10m	10m	5m	
		N°86 Bois A	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
		N°87 CSR	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
		N°88 Paillettes de plastiques	Distance face Longueur	12m	10m	10m	
			Distance face Largeur	16m	12m	10m	
		N°89 Paillettes de plastiques	Distance face Longueur	14m	10m	10m	
			Distance face Largeur	16m	10m	10m	
		N°90 Plastiques	Distance face Longueur	5m	5m	Non atteint	
			Distance face Largeur	10m	5m	Non atteint	
	1.4 Bâtiment B4	N°47 CSR	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
		N°48-49-50-51-52 CSR	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	5m	5m	Non atteint	
		N°53 DIB vrac	Distance face Longueur	5m	5m	Non atteint	
			Distance face Largeur	5m	5m	Non atteint	
		N°54-55 balles de plastiques	Distance face Longueur	14m	10m	10	
			Distance face Largeur	16m	12m	10m	
		N°56-57-58 balles de cartons/papiers	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	10m	5m	
		N°59 balles de plastiques	Distance face Longueur	12m	10m	10m	
			Distance face Largeur	12m	10m	10m	
	N°60 OM vrac	Distance face Longueur	10m	5m	5m		
		Distance face Largeur	10m	10m	5m		
1.5 Bâtiment B5	N°22-23 Plastiques en vrac	Distance face Longueur	10m	5m	5m		
		Distance face Largeur	10m	5m	5m		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Zones	Zone des dangers significatifs pour la vie humaine	Zone des dangers graves pour la vie humaine	Zone des dangers très graves pour la vie humaine : zone seuil pour les effets domino	
				Flux thermiques correspondant	3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²
		N°24-25-26 Plastiques mono flux en vrac	Distance face Longueur	5m	5m	5m	
			Distance face Largeur	5m	5m	5m	
		N°46 Cartons vrac	Distance face Longueur	5m	5m	5m	
			Distance face Largeur	5m	5m	5m	
	1.6 Extension – intérieur bâtiment surtri	Stock 1 balles entrantes de plastiques d’emballages	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
		Stock 2 balles entrantes de plastiques d’emballages	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
	2. Incendie stocks extérieur bâtiment	2.1 Zone d’extension – Centre de tri	Stock entrant en balles des plastiques durs	Distance face Longueur	Non atteint	Non atteint	Non atteint
				Distance face Largeur	5m	5m	Non atteint
Stock sortant en vrac des plastiques durs S1 à S9			Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	Non atteint	Non atteint	Non atteint	
2.2 –Zone d’extension – Surtri des emballages plastiques		Stock sortant de balles de plastiques d’emballages C1/C2	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	Non atteint	Non atteint	Non atteint	
		Stock balles plastiques B1 et B2	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	Non atteint	Non atteint	Non atteint	
2.3 Bâtiment B2		N°76 Palettes vides	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	10m	5m	
		N°77 Palettes cartouches de toner	Distance face Longueur	5m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
2.4 Extérieur Bâtiment B3		N°61 Balles de plastiques	Distance face Longueur	14m	10m	10m	
			Distance face Largeur	14m	10m	10m	
		N°62 Plastiques vrac	Distance face Longueur	5m	5m	5m	
			Distance face Largeur	5m	5m	5m	
		N°63-64-65-66 Plastiques vrac	Distance face Longueur	5m	5m	Non atteint	
			Distance face Largeur	5m	5m	Non atteint	
		N°67 big bag plastiques	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
2.5 Extérieur Bâtiment B3 bis	N°72 Fine de broyage DIB/DEA	Distance face Longueur	10m	5m	5m		
		Distance face Largeur	10m	10m	5m		
	N° 74 DIB/DEA	Distance face Longueur	10m	5m	5m		
		Distance face Largeur	10m	5m	5m		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Zones	Flux thermiques correspondant	Zone des dangers significatifs pour la vie humaine	Zone des dangers graves pour la vie humaine	Zone des dangers très graves pour la vie humaine : zone seuil pour les effets domino
				3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²	
	2.6 Extérieur Bâtiment B5	N° 7 Balles de Plastiques	Distance face Longueur	12 m	10m	10m	
			Distance face Largeur	10m	10m	5m	
		N° 8-9-10 Balles de Plastiques	Distance face Longueur	14m	10m	10m	
			Distance face Largeur	12m	10m	10m	
		N°11-12-13 Balles de plastiques	Distance face Longueur	15m	10m	10m	
			Distance face Largeur	15m	10m	5m	
		N° 14-15-16 Balles de plastiques en mélange	Distance face Longueur	15m	10m	10m	
			Distance face Largeur	12m	10m	10m	
		N°17-18-19 Balles de Plastiques en mélange	Distance face Longueur	12m	10m	5m	
			Distance face Largeur	12m	10m	5m	
		N°20 Balles de plastiques en mélange	Distance face Longueur	11m	10m	10m	
			Distance face Largeur	16m	12m	10m	
		N°21 Balles de plastiques	Distance face Longueur	16m	10m	10m	
			Distance face Largeur	12m	10m	10m	
		N°68 Balles de plastiques en mélange	Distance face Longueur	12m	10m	5m	
			Distance face Largeur	12m	10m	5m	
		2.7 Zone Sud Déchets verts	N°1 Déchets verts non broyés	Distance face Longueur	5m	Non atteint	Non atteint
				Distance face Largeur	5m	Non atteint	Non atteint
	N°2 Déchets verts broyés		Distance face Longueur	5m	Non atteint	5m	
			Distance face Largeur	5m	5m	Non atteint	
	2.8 Zone Sud Déchets de bois	N°3 Déchets de bois non broyés	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
		N°4 Déchets de bois broyés	Distance face Longueur	10m	5m	5m	
			Distance face Largeur	10m	5m	5m	
	2.9 Zone Sud Plastiques agricoles	N°5 Plastiques agricoles	Distance face Longueur	5m	Non atteint	Non atteint	
			Distance face Largeur	5m	Non atteint	Non atteint	
		N°6 Plastiques agricoles	Distance face Longueur	5m	Non atteint	Non atteint	
			Distance face Largeur	Non atteint	Non atteint	Non atteint	

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Zones	Zone des dangers significatifs pour la vie humaine	Zone des dangers graves pour la vie humaine	Zone des dangers très graves pour la vie humaine : zone seuil pour les effets domino
			Flux thermiques correspondant	3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²
3. Incendie Zone VHU	Zone VHU	N°93 VHU à dépolluer	Distance face Longueur	5m	5m	5m
			Distance face Largeur	10m	5m	Non atteint
4 - Incendie stockages de DEEE	4.1 DEEE extérieur	4.1.1 DEEE PAM sous abri	Distance face Longueur	5 m	5 m	Non atteint
			Distance face Largeur	5 m	5 m	Non atteint
		4.1.2 DEEE zone dépose	Distance face Longueur	5 m	Non atteint	Non atteint
			Distance face Largeur	5 m	Non atteint	Non atteint
	4.2 DEEE intérieur	4.2.1 DEEE Ecrans écosystème	Distance face Longueur	Non atteint	Non atteint	Non atteint
			Distance face Largeur	Non atteint	Non atteint	Non atteint
		4.2.2 DEEE Ecrans	Distance face Longueur	Non atteint	Non atteint	Non atteint
			Distance face Largeur	Non atteint	Non atteint	Non atteint

8.4.5.1 Gravité potentielle associée aux différents scénarios

La fiche 1 de la circulaire du 10 mai 2010 (relative à la méthodologie de comptage des personnes pour la détermination de la gravité des accidents) permet de comptabiliser le nombre de personnes extérieures à proximité du site et la prise en compte des cercles d'effets donne les résultats suivants : **Gravité des scénarios d'incendie.**

Toutefois, compte tenu de l'aménagement des zones de stockage de l'établissement par rapport aux limites de propriété, aucun rayon d'effet thermique ne sort des limites de propriété.

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité
1. Incendie stocks intérieur bâtiment	1.1 Bâtiment B2	N°78 Palettes de toner	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	1.2 Bâtiment B3	N°80-81-82-83 Plastiques en vrac	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	1.3 Bâtiment B3 bis	N°84 CSR en vrac	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		N°86 Bois A	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
N°87 CSR	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		N°88 Paillettes de plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		N°89 Paillettes de plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		N°90 Plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		1.4 Bâtiment B4	N°47 CSR	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0
	SEL			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	SELS			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	N°48-49-50-51-52 CSR		SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	N°53 DIB vrac		SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
N°54-55 balles de plastiques	SEI		Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	SEL		Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°56-57-58 balles de cartons/papiers	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°59 balles de plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°60 OM vrac	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		1.5 Bâtiment B5	N°22-23 Plastiques en vrac	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
				SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	SELS			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	N°24-25-26 Plastiques mono flux en vrac		SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	N°46 Cartons vrac		SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	1.6 Extension – intérieur bâtiment surtri	Stocks 1 et 2 - balles entrantes de plastiques d'emballages	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
SELS			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité	
2. Incendie stocks extérieur bâtiment	2.1 Zone d'extension – Centre de tri	Stock entrant en balles des plastiques durs	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		Stock sortant en vrac des plastiques durs S1 à S9	SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			Stock entrant en balles des plastiques durs	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
				SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
				SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	2.2 –Zone d'extension – Surtri des emballages plastiques	Stock sortant de balles de plastiques d'emballages C1/C2	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		Stock balles plastiques B1 et B2	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	2.3 Bâtiment B2	N°76 Palettes vides	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°77 Palettes cartouches de toner	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
2.4 Extérieur Bâtiment B3	N°61 Balles de plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		
		SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		
		SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		
	N°62 Plastiques vrac	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°63-64-65-66 Plastiques vrac	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°67 big bag plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		2.5 Extérieur Bâtiment B3 bis	N°72 Fine de broyage DIB/DEA	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
				SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
				SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			N° 74 DIB/DEA	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	SEL			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	SELS			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	2.6 Extérieur Bâtiment B5	N° 7 Balles de Plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N° 8-9-10 Balles de Plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°11-12-13 Balles de plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
SEL			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N° 14-15-16 Balles de plastiques en mélange	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°17-18-19 Balles de Plastiques en mélange	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°20 Balles de plastiques en mélange	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°21 Balles de plastiques	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		N°68 Balles de plastiques en mélange	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
		2.7 Zone Sud Déchets verts	N°1 Déchets verts non broyés	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
				SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	SELS			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
	N°2 Déchets verts broyés		SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*	
SELS			Seuil des effets contenu dans le site	0	1*		

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité
	2.8 Zone Sud Déchets de bois	N°3 Déchets de bois non broyés	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		N°4 Déchets de bois broyés	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	2.9 Zone Sud Plastiques agricoles	N°5 Plastiques agricoles	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		N°6 Plastiques agricoles	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
3. Incendie Zone VHU	Zone VHU	N°93 VHU à dépolluer	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
4 - Incendie stockages de DEEE	4.1 DEEE extérieur	4.2.1 DEEE PAM sous abri	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		4.2.2 DEEE zone dépose	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
	4.2 DEEE intérieur		SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*

Activités / Opérations	Emplacement	Type de stock	Seuils d'effet	Caractéristique de la cible en dehors du site où l'effet serait observé	Nombre de personnes extérieures au site	Niveau de gravité
		4.2.1 DEEE Ecrans écosystème	SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
		4.2.2 DEEE Ecrans	SEI	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SEL	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*
			SELS	Seuil des effets contenu dans le site	0	1*

Remarque : Les scénarios dont les rayons de dangers ne sortent pas des limites de propriétés sont indiqués avec une étoile * (gravité = 1*).

8.4.5.2 Effets domino

➤ Activité et stockages DND dans les bâtiments

Concernant les bâtiments de stockage, en dehors des effets dominos entre les bâtiments B3 et B3 bis associés à leur mitoyenneté, aucun risque d'effets domino n'est constaté pour les autres bâtiments du site.

Sur le site principal, afin d'éviter tout risques d'effets domino, des espacements libres de toutes matières combustibles ou inflammables sont à conserver sur une distance de 10 m autour des ensembles bâtis.

Pour l'extension, les stockages de plastiques seront :

- Séparés par un mur type lego béton d'une hauteur de 4m
- Positionnés à une distance minimale de 10m de la zone de préparation
- Séparés de la zone process au sud par un mur REI 120

L'ensemble des ces aménagements permet de limiter les effets dominos entre les stocks et d'éviter tout risque d'effets domino vers la zone process.

➤ Stockages DND à l'extérieur

Les aires de stockages extérieures ont été dimensionnées de manière à limiter les risques d'effets domino à un stockage ou un ensemble de stockages mitoyens.

Les aires de stockages mitoyennes présentent un risque important d'effets dominos entre elles, ces aires de stockages ont fait l'objet d'une simulation commune.

Les risques d'effets domino sont limités à un ensemble de stockages mitoyens.

Sur le site principal, afin d'éviter tout risques d'effets domino,

- des espacements libres de toutes matières combustibles ou inflammables sont à conserver sur une distance de 6 m autour des stockages de déchets de bois et déchets verts.
- des espacements libres de toutes matières combustibles ou inflammables sont à conserver sur une distance de 10 m autour des autres stockages, ou ensemble de stockages de déchets (plastiques, CSR, DIB/DEA).

Pour l'extension, une distance d'au moins 10 m libre est préservée entre les zones de stockages et les bâtiments. De plus, un espacement de minimum 5m des limites de propriété est assuré.

Les stockages extérieurs seront délimités par au moins 3 murs type lego béton coupe feu 4h sur une hauteur de 4m, afin de limiter tout risque d'effets dominos entre les stocks tout en contenant l'ensemble des effets thermiques à l'intérieur des limites de propriété.

8.4.5.3 **Cartographie des zones de dangers**

La cartographie des zones de dangers figure en page suivante.