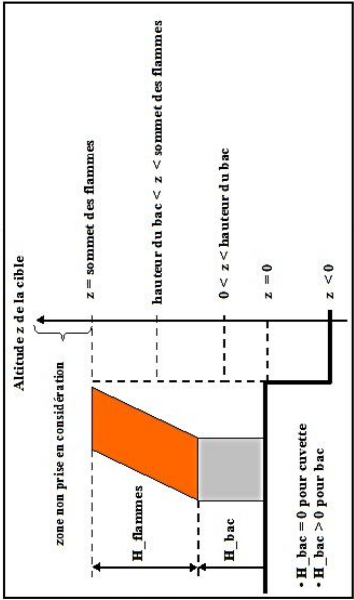


MODELISATION :

Caractéristiques du feu	
forme du feu (circulaire, rectangulaire ou quelconque)	
Rectangulaire	
type de produit	
Hydrocarbure	

Si le feu est rectangulaire, donner la longueur et la largeur du feu	
Longueur (m)	
17	
Largeur (m)	
5	

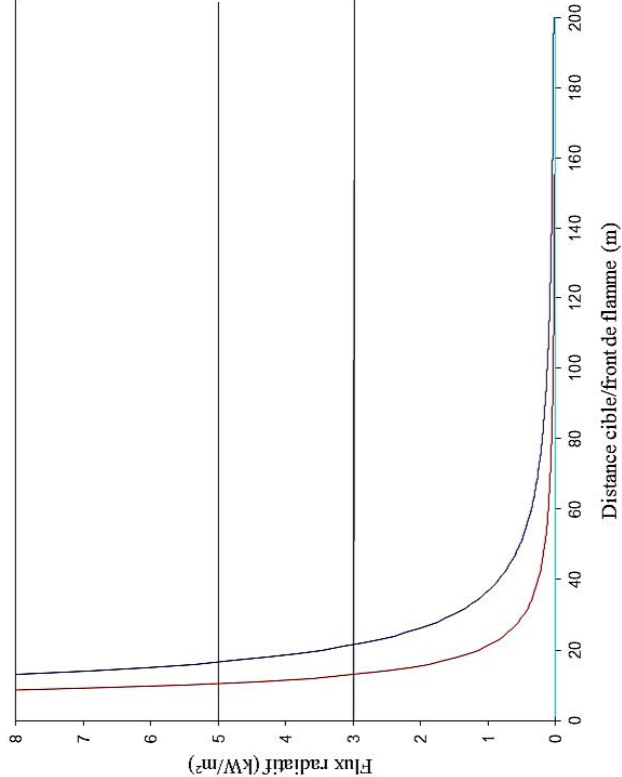


Position relative de la Source et de la Cible par rapport au sol	
Hauteur de la cible (m)	1,8
Hauteur du bac (m)	
Valeur nulle par défaut (feu de cuvette)	0,0
CALCUL	

RESULTATS :

Longueur de flamme (m)	Inclinaison de la flamme (°)	hauteur de la flamme (H_flammes) (m)
7		59
Cas d'un feu rectangulaire de 84 m² de surface		
Distances d'effets aux seuils de (m)	3 kW/m²	25
	5 kW/m²	20
	8 kW/m²	20
		Longueur
		Largeur

Evolution du flux radiatif en fonction de la distance cible/front de flamme



Distance horizontale Source / Cible (m)	Flux radiatif sur la longueur d'un feu rectangulaire (kW/m²)	Flux radiatif sur la largeur d'un feu rectangulaire (kW/m²)
4	85,86	85,86
5	85,86	85,86
6	74,22	64,93
7	56,63	45,02
8	41,59	29,20
9	30,99	19,11
10	23,91	13,11
11	19,01	9,45
12	15,49	7,10
13	12,85	5,52
14	10,82	4,41
15	9,23	3,60
16	7,96	2,99
17	6,92	2,53
18	6,07	2,16
19	5,36	1,87
20	4,76	1,64
21	4,26	1,44
22	3,83	1,28
23	3,46	1,14
24	3,14	1,03
25	2,86	0,93
26	2,61	0,84
27	2,40	0,77
28	2,21	0,70
29	2,04	0,65
30	1,89	0,60