

DIMENSIONNEMENT DES BESOINS EN EAU POUR LA DEFENSE CONTRE L'INCENDIE

DOSSIER :					Communauté de Communes du Pays de Sancy-Belleherbe - Enregistrement				
Description sommaire du Risque									
Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence		10 m ² de bâtiments repartis comme suit : 109 m ² affecté aux bureaux et locaux sociaux, 212 m ² de locaux de stockage des déchets dangereux et non dangereux séparés par des murs en parpaing coupe-feu							
Principales activités		Collecte de déchets non dangereux (Déchèterie)							
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles / inflammables)		Espaces de stockage DMS : 20m ² Autres matériaux inflammables et/ou combustible : 100m ²							
CRITERES		COEFFICIENTS ADDITIONNELS		COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES / JUSTIFICATIONS			
				activité	Stockage				
HAUTEUR DE STOCKAGE									
- Jusqu'à 3 m		0	0	+ 0,1	Stockage de déchets dans des contenants de 1 m3 maximum				
- Jusqu'à 8m		+0,1							
- Jusqu'à 12 m		+0,2							
- Jusqu'à 30 m		+0,5							
- Jusqu'à 40 m		+0,7							
- Au-delà de 40 m		+0,8							
TYPE DE CONSTRUCTION									
- Résistance mécanique de l'ossature >= R60		- 0,1	- 0,1	- 0,1	Constructions à structure métallique				
- Résistance mécanique de l'ossature >= R30		0							
- Résistance mécanique de l'ossature < R30		+ 0,1							
MATERIAUX AGGRAVANTS									
Présence d'au moins un matériau aggravant (5)		+ 0,1	0	0	Aucun matériaux aggravants				
TYPES D'INTERVENTION INTERNES									
- Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)		- 0,1			Le site est sous vidéosurveillance				
- DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en		- 0,1							
télésurveillance ou au poste de secours 24h/24									
lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels(6)		- 0,3	- 0,1	- 0,1					
- Service de sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropriés en mesure d'intervenir 24h/24(7)									
CALCUL									
Somme des coefficients Σ			-0,2	-0,1					
1+ Σ			0,8	0,9					
Surface (S en m ²)			20	95					
Qi = 30* S/500 * (1+ Σ coef) (8)			0,96	5,13					

CATEGORIE DE RISQUE (9) : Risque faible : $QRF = Q_i \times 0,5$ Risque 1 : $Q1 = Q_i \times 1$ Risque 2 : $Q2 = Q_i \times 1,5$ Risque 3 : $Q3 = Q_i \times 2$		0,96	7,7	Fascicule Q01 --> Activité : R1 Fascicule Q01 --> Stockage : R2
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)				
Risque protégé par une instalaltion d'extinction automatique à eau (10) : QRF, Q1, Q2 ou Q3 / 2		X	X	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)			8,7	
DEBIT RETENU			60	
Réserve d'eau à prévoir (m3)			120	