

Le tableau suivant aide à déterminer la répartition des équipes d'autopompe et d'échelles et le nombre d'équipiers nécessaires. Il est basé sur les ressources disponibles à l'intérieur de la durée du parcours d'une intervention en particulier et selon le potentiel calorifique tel qu'il a été déterminé par le calcul de l'eau d'extinction nécessaire, mais nécessitant une augmentation des ressources en cas de grave danger pour les vies humaines.

GROUPE	DESCRIPTIONS	EAU D'EXTINCTION		PREMIÈRE INTERVENTION ÉQUIPES D'AUTOPOMPE, MINUTES	DEUXIÈME APPEL ÉQUIPES D'AUTOPOMPE, MINUTES	PREMIÈRE INTERVENTION ÉQUIPES D'ÉCHELLES, MINUTES	TOTAL DES VÉHICULES PRÊTS ET EXIGÉS			
		l/min x 1000	Échelle approx. en gpm				Équipe d'autopompe		Équipe d'échelles	
							N ^p	min	N ^p	min
1 (a)	Très petits bâtiments, très espacés	2	400	7,5	~	* 9	1	7,5	* 1	9
1 (b)	Développement à unités séparées (sauf lorsque les toitures sont en bois)	3	600	6	~	* 7,5	1	6	* 1	7,5
2	Une subdivision résidentielle type moderne, de 1 à 2 étages, unités espacées de 3 m à 6 m (10 pi à 20 pi)	4 - 5	800 - 1000	4	6	* 6	2	6	* 1	6
3 (a)	Résidences de 3 à 4 étages, rapprochées et maisons en rangée, petits commerces et ateliers	6 - 9	1200 - 2000	3,5	5	* 4	2	5	* 1	4
		10 - 13	2200 - 2800	3,5	5	* 4	3	6	* 1	4
3 (b)	Logements très exposés. Institutions. Centres commerciaux. Assez grandes surfaces et potentiels calorifiques, risques de voisinage	14 - 16	3000 - 3600	3,5	5	4	4	7	1	4
		17 - 19	3800 - 4200	3,5	5	4	5	7	** 1	4
4 (a)	Grandes institutions inflammables, bâtiments commerciaux, à plusieurs étages et avec risques de voisinage	20 - 23	4400 - 5000	2,5	4	3,5	6	7,5	2	5
		24 - 27	5200 - 6000	2,5	4	3,5	7	7,5	2	5
4 (b)	Entrepôts à potentiel calorifique élevé & bâtiments semblables à ceux de 4 (a)	28 - 31	6200 - 6800	2,5	3,5	3,5	8	8	3	7
		32 - 35	7000 - 7600	2,5	3,5	3,5	9	8	3	7
5	Risques élevés dans des bâtiments à grandes surfaces, habituellement avec de graves risques de voisinage. De grands secteurs de constructions en bois très rapprochées	36 - 38	7800 - 8400	2,0	3,5	2,5	10	8	4	7,5
		39 - 42	8600 - 9200	2,0	3,5	2,5	12	9	5	8
		43 - 46	9400 - 10000	2,0	3,5	2,5	14	9	6	9

Remarques – Tableau d'intervention efficace

- Lorsque des bâtiments non protégés par des extincteurs à eau et ayant plus de six étages ont des exigences en eau d'extinction inférieures à celles du groupe 4, le nombre d'équipes d'autopompe et d'échelles indiqué sous le titre de Total des véhicules prêts et exigés devrait être augmenté jusqu'au groupe suivant pour fournir la main-d'œuvre supplémentaire exigée, sauf lorsque ce surplus de main-d'œuvre intervient régulièrement dans la période de temps allouée, comme c'est le cas dans certains services de la prévention des incendies employant des pompiers à temps partiel ou des équipes mixtes.
- * Une équipe d'échelles n'est exigée ici que dans des cas d'exception, comme pour des bâtiments de trois étages ou lors de graves dangers pour la vie humaine.
- * *Pour plusieurs bâtiments de plus de trois étages ou pour un seul gros bâtiment de même hauteur, il faut utiliser deux équipes d'échelles en 5 minutes.
- Le tableau donne la durée du parcours des véhicules après l'ordre du départ et du rassemblement des pompiers. Dans des situations nettement hors de l'ordinaire qui peuvent influencer le temps total d'intervention, ces chiffres nominaux devraient être modifiés.
- Un certain nombre de changements aux exigences indiquées au tableau peuvent être nécessaires en présence de facteurs comme de graves risques à la vie humaine, des problèmes sérieux de circulation, la possibilité d'incendies simultanés et la possibilité d'avoir recours à l'intervention d'une compagnie de pompiers en vertu d'ententes d'assistance mutuelle automatique avec les communautés voisines. Le bon sens devra nécessairement s'exercer dans l'application du système.
- En général, dans le cas de graves dangers pour la vie humaine, les temps de première intervention devraient être réduits d'un *groupe-temps* dans le tableau. Bien que les temps indiqués peuvent, pour un éventail assez large de conditions de parcours, être convertis en kilomètre pour application aux plans, en soustrayant un, ceux-ci devraient être modifiés à la baisse dans des circonstances d'exception pour des facteurs comme les montées à pente raide, les rues étroites et la circulation dense.

Par contre, ils devraient être à la hausse si le Service de la prévention des incendies télécommande les feux de circulation des artères à circulation extrêmement rapide à partir des véhicules d'intervention.