

## **Du tems que l'inf<sup>rie</sup> en bataille employe pour s'allonger en colonne.<sup>1</sup>**

Le premier bataillon de 600 hommes marchant par 4 occupera 141 toises<sup>2</sup> d'étenduë en suposant une toise d'intervale entre chaque compagnie, les autres occuperont 143 toises, en laissant deux toises de grand intervalle entre chacune.

On ajoûtera deux toises par bataillon pour le quart de conversion d'une division seulement en supposant qu'elles se feront toutes ensemble, par conséquent, le 1<sup>er</sup> bataillon emploira, pour se mettre en colonne 143 toises et chacun des autres 145.

Le premier bataillon marchant par 8 occupera 78 toises d'étenduë, chacun des autres 80.

En ajoûtant 4 toises par bataillon pour le quart de conversion d'une division, le premier Bat<sup>on</sup> pour se mettre en colonne occupera 82 toises et chacun des autres 84.

Le premier Bat<sup>on</sup> marchant par 16, c'est à dire par deux compagnies occupera 47 toises d'étenduë en supposant que la compagnie des grenadiers marchera seule en laissant deux toises d'intervale par division, chacun des autres 50 toises, et en ajoûtant 8 toises par bataillon pour le quart de conversion d'une division. Le premier bataillon emploira 55 toises à se mettre en colonnes, chacun des autres 58 ; c'est à dire 3 toises de plus pour leurs intervalles entr'eux, parce qu'il faut proportionner cet intervalle au front des divisions.

Par conséquent, il seroit inutile de marcher sur un plus grand front qui seroit incommode, et dont les quarts de conversion allongeroient les mouvements.

## **Du tems que l'inf<sup>rie</sup> employe pour se deployer et former sur un nouveau camp.**

Pour calculer le tems que plus ou moins de bataillons employent à se former sur le teste de leurs colonnes dans un nouveau camp, il faut ajoûter celui de l'etenduë qu'ils occupent en marchant, à celui qu'ils tiennent en bataille en déduisant le front et l'etenduë de la premiere division placée.

Le premier Bat<sup>on</sup> marchant par 4 emploira 185 toises, deduction faite des 3 toises d'etenduë que tien la premiere division placée avec une toise et plus de front. Les autres emploiront 193 toises chacun.

Le premier Bataillon marchant par 8 emploira 120 toises les autres 128.

Le premier bataillon marchant par 16 emploira 87 toises, les autres 100.

---

1 - Texte sans nom d'auteur et non daté, vraisemblablement rédigé entre 1740 et 1750. L'orthographe et la ponctuation du document original ont été conservés quand ils ne gênaient pas trop la compréhension du texte.

2 -

	Système métrique		
	Français	Anglais	
Pouce	2,707 cm	2,54 cm	-
Pied	32,484 cm	30,48 cm	12 pouces
Pas	64,968 cm	60,96 cm	2 pieds
Yard	-	91,44 cm	3 pieds
Toise	194,904 cm	-	6 pieds
Mile	-	1 609,344 m	1760 yards
Lieue	3 898,08 m	-	2000 toises

Si l'infanterie se forme par le centre de la ligne en doublant sur la teste de la colonne de deux en deux divisions, elle abregera le mouvement d'une division sur les 3 premieres et de moitie pour les autres qui doubleront de deux en deux.

Il faut remarquer que je supprime de ce calcul les quarts de conversion pour se former en Bataille, parce que je suppose que chaque Bataillon arrivera en colonne sur le front de son camp sans estre obligé de doubler pour se former, ou qu'il se portera en droite ligne sur son camp sans s'assujétir à se suivre pour doubler à droite ou à gauche, ce qui allongeroit l'opération de deux quarts de conversion par division et feroit par 4 une augmentation de 68 toises.

## **Du tems que la cav<sup>rie</sup>**

etant en bataille employe à se mettre en colonne.

Le premier escadron de 150 maîtres marchant par 2 occupera 106 toises de file, en supposant 6 toises pour les intervalles de compagnies, on laissera 3 toises d'intervalle entre chaque escadron, ce qui fera 109 toises de l'un à l'autre.

Le premier escadron marchant par 4 occupera 55 toises d'étenduë en supposant 2 toises d'intervalle par compagnie et les autres 58 à cause du grand intervalle.

Le 1<sup>er</sup> escadron par 6 occupera 39 toises d'étenduë en supposant 2 toises d'intervalle par compagnie, et les autres 42 chacun à cause du grand intervalle.

Le premier Escadron par 12, c'est a dire par compagnie occupera 16 toises de file, il restera 9 toises pour les petits intervalles ce qui composera les 25 toises qu'il tient en bataille en laissant ( toises de grand intervalle, chacun des autres escadrons occuperont 30 toises d'étenduë.

## **Du tems que la cav<sup>rie</sup>**

employe pour se deployer et se former dans son camp.

Le 1<sup>er</sup> escadron marchant par 2 emploira 126 toises deduction faite du front et de la profondeur de la premiere division placée, les autres 131 toises chacun.

Le premier Escadron marchant par 4 emploira 74 toises, chacun des autres 79.

Le 1<sup>er</sup> Escadron marchant par 6 emploira 57 toises, les autres 62 chacun.

Le 1<sup>er</sup> Escadron marchant par 12 emploira 40 toises, les autres 45 chacun.

Si la cavalerie se forme par le centre, elle abrégera le mouvement d'une division sur les 3 premieres et de moitié sur les autres.

# Tables générales des mouvements particuliers de l'infanterie & de la cavalerie.

**Tables par Brigades de l'étenduë que l'inf<sup>rie</sup>  
tien en marchan.**

Brigades	par 1			par 2			par 3			par 4			par 8			par 16		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	1.	16.	51	0.	40.	51	0.	28.	59	0.	20.	33	0.	11.	40.	0.	7.	8.
2	2.	33.	44.	1.	21.	45.	0.	58.	0.	0.	41.	8.	0.	23.	0.	0.	14.	20.
3	3.	50.	38.	2.	2.	38.	1.	27.	3.	1.	1.	44.	0.	34.	31.	0.	21.	32.
4	5.	7.	32.	2.	43.	32.	1.	56.	5.	1.	22.	19.	0.	46.	2.	0.	28.	44.
5	6.	24.	26.	3.	24.	26.	2.	25.	8.	1.	42.	55.	0.	57.	33.	0.	35.	56.
aug <sup>on</sup> par bat <sup>on</sup>	0.	12.	42.	0.	6.	49.	0.	4.	50.	0.	3.	26.	0.	1.	55.	0.	1.	12.

**Tables par Brigades de l'étenduë que la  
cavalerie tien en marchan.**

Brigades	par 1			par 2			par 3			par 4			par 6			par 12		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	0.	30.	1	0.	15.	37	0.	10.	49	0.	8.	17.	0.	5.	59.	0.	4.	12.
2	1.	0.	7.	0.	31.	19.	0.	21.	43.	0.	16.	38.	0.	12.	1.	0.	8.	31.
3	1.	30.	13.	0.	47.	1.	0.	32.	37.	0.	24.	59.	0.	18.	4.	0.	12.	50.
4	2.	0.	19.	1.	2.	43.	0.	43.	31.	0.	33.	20.	0.	24.	7.	0.	17.	10.
5	2.	30.	24.	1.	18.	24.	0.	54.	24.	0.	41.	41.	0.	30.	10.	0.	21.	29.
aug <sup>on</sup> par escadron	0.	5.	1.	0.	2.	37.	0.	1.	49.	0.	1.	23.	0.	1.	0.	0.	0.	43.

**Table par Brigades du temps que l'infanterie  
en bataille employe a se mettre en colonnes.**

Brigades	par 4			par 8			par 16		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	0.	20.	50.	0.	12.	9.	0.	8.	17.
2	0.	41.	43.	0.	24.	9.	0.	16.	38.
3	1.	2.	36.	0.	36.	14.	0.	24.	58.
4	1.	23.	28.	0.	48.	20.	0.	33.	20.
5	1.	44.	21.	1.	0.	26.	0.	41.	41.
aug <sup>on</sup> par bataon	0.	3.	29.	0.	2.	1.	0.	1.	24.

**Table par Brigades du temps que la cav<sup>rie</sup>  
en bataille employe à se mettre en colonnes.**

Brig <sup>es</sup>	par 2			par 4			par 6			par 12		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	0.	15.	55	0.	8.	43.	0.	6.	42.	0.	4.	29.
2	0.	31.	54.	0.	17.	30.	0.	13.	28.	0.	8.	48.
3	0.	47.	53.	0.	26.	17.	0.	20.	14.	0.	13.	8.
4	1.	3.	52.	0.	35.	4.	0.	27.	0.	0.	17.	27.
5	1.	19.	51.	0.	43.	51.	0.	33.	46.	0.	21.	46.
aug <sup>on</sup>	0.	2.	40.	0.	1.	28.	0.	1.	8.	0.	0.	43.

**Table par Brigades du temps que l'inf<sup>rie</sup>  
employe à se former dans un nouveau camp sur la teste de sa colonne.**

Brigades	par 4			par 8			par 16		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	0.	27.	36.	0.	15.	50.	0.	14.	5.
2	0.	55.	24.	0.	34.	16.	0.	28.	29.
3	1.	23.	11.	0.	52.	42.	0.	42.	53.
4	1.	50.	59.	1.	11.	8.	0.	57.	17.
5	2.	18.	46.	1.	29.	34.	1.	11.	41.
aug <sup>on</sup>	0.	4.	38.	0.	3.	4.	0.	2.	24.

**Table par Brigades du temps que la cav<sup>rie</sup>  
employe à se former dans un nouveau camp sur la teste de sa colonne.**

Brigades	par 2			par 4			par 6			par 12		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	0.	18.	45	0.	11.	15.	0.	8.	48.	0.	6.	22.
2	0.	37.	36.	0.	22.	38.	0.	17.	44.	0.	12.	50.
3	0.	56.	28.	0.	34.	0.	0.	26.	40.	0.	19.	19.
4	1.	15.	20.	0.	45.	23.	0.	35.	35.	0.	25.	48.
5	1.	34.	12.	0.	56.	46.	0.	44.	31.	0.	37.	17.
aug <sup>on</sup>	0.	3.	8.	0.	1.	54.	0.	1.	29.	0.	1.	5.

**Table** par Brig<sup>es</sup> du retardem<sup>t</sup> que produisent les mouvem<sup>ts</sup> part<sup>er</sup> de l'inf<sup>rie</sup> sur une marche d'armée.

**Table** par Brigades du retardem<sup>t</sup> que produisent les mouvem<sup>ts</sup> part<sup>er</sup> de la cav<sup>rie</sup> sur une marche d'armée.

Brigades	par 4			par 8			par 16		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	21.	16.	0.	13.	19.	0.	10.	35.
2	0.	42.	17.	0.	26.	43.	0.	21.	14.
3	1.	3.	27.	0.	40.	6.	0.	31.	54.
4	1.	24.	37.	0.	53.	30.	0.	42.	33.
5	1.	45.	48.	1.	6.	53.	0.	5.	12.
augment <sup>on</sup>	0.	3.	32.	0.	2.	14.	0.	1.	47.

Brigades	par 2			par 4			par 6			par 12		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	15.	52.	0.	8.	35.	0.	6.	13.	0.	4.	12.
2	0.	31.	51.	0.	17.	10.	0.	12.	33.	0.	8.	31.
3	0.	47.	50.	0.	25.	48.	0.	18.	53.	0.	12.	50.
4	1.	3.	49.	0.	34.	26.	0.	25.	13.	0.	17.	10.
5	1.	19.	48.	0.	43.	5.	0.	31.	34.	0.	21.	29.
augm <sup>on</sup>	0.	2.	40.	0.	1.	26.	0.	1.	3.	0.	0.	43.

**Table** par brigades du temps que l'inf<sup>rie</sup> en colonnes employe à se former en bataille sur les flancs de sa marche.

**Table** par brigades du temps que la cav<sup>rie</sup> en colonnes employe à se former en bataille sur les flancs de sa marche.

Brigades	par 4			par 8			par 16		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	13.	49.	0.	4.	47.	0.	12.	0.
2	0.	27.	39.	0.	9.	32.	.	.	.
3	0.	41.	28.	0.	14.	17.	.	.	.
4	0.	55.	18.	0.	19.	2.	.	.	.
5	1.	9.	7.	0.	23.	47.	.	.	.
aug <sup>on</sup>	0.	2.	18.	0.	0.	48.	.	.	.

Brig <sup>es</sup>	par 2			par 4			par 6			par 12		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	12.	16.	0.	4.	55.	0.	2.	37.	0.	1.	0.
2	0.	24.	39.	0.	9.	58.	0.	5.	21.	.	.	.
3	0.	37.	2.	0.	15.	0.	0.	8.	5.	.	.	.
4	0.	49.	25.	0.	20.	2.	0.	10.	49.	.	.	.
5	1.	1.	48.	0.	25.	5.	0.	13.	34.	.	.	.
aug <sup>on</sup>	0.	2.	4.	0.	0.	50.	0.	0.	27.	.	.	.

# De la difficulté des chemins et des haltes nécessaires.

## Avant propos.

Le fantassin chargé emploiera communément une heure et demie à faire une lieue dans les chemins ordinaires.

Le Cavalier fait au pas de son cheval communément une lieue par heure dans les chemins ordinaires.

Le nombre et la durée des haltes nécessaires pour rafraichir et reposer les troupes se proportionnent sur la longueur du trajet que l'armée doit faire sur la largeur des chemins, et sur l'étendue que chaque colonne tient en marchant.

Une armée fait ordinairement une petite halte au tiers du chemin pour rassembler les traîneurs, la grande halte à moitié chemin, une 3<sup>e</sup> halte à la vue du camp pour y entrer en bon ordre.

J'estimerai le tout par les calculs suivants.

## Calcul des haltes

nécessaires à l'inf<sup>rie</sup> marchant par 4.

Pour une brigade 1 heure par 4 lieues, 1 heure ½ par 5, 2 par 6 et 7, 2 ½ par 8 et 9.

Pour 2 et 3 Brigades 1 heure ½ par 4 lieues, 2 heures par 5, 2 ½ par 6 et 7, 3 par 8 et 9.

Pour 4 et 5 Brigades 2 heures par 4 lieues, 2 ½ par 5, 3 par 6 et 7, 3 ½ par 8 et 9.

## Calcul des haltes

nécessaires à l'inf<sup>rie</sup> marchant par 8.

Pour une brigade ½ par 4 lieues, 1 heure par 5, 2 heures par 6 et 7, 2 ½ par 8 et 9.

Pour 2 et 3 Brigades 1 heure par 4 lieues, 1 heure ½ par 5, 2 par 6 et 7, 2 ½ par 8 et 9.

Pour 4 et 5 Brigades 1 heure ½ par 4 lieues, 2 par 5, 2 ½ par 6 et 7, 3 par 8 et 9.

## Calcul des haltes

nécessaires à la cavalerie marchant par 2 par 4.

Je compterai les haltes sur l'un et l'autre front et trajet également par ce que la cav<sup>rie</sup> peut doubler le pas pour éviter de s'allonger trop en marchant.

Pour une brigade 1 demie heure par 4 lieues, 1 heure par 5, 1 heure ½ par 6 et 7, 2 par 8 et 9.

Pour 2 et 3 Brigades une heure par 4 lieues, 1 heure et demie par 5, 2 heures par 6 et 7, 2 heures ½ par 8 et 9.

Pour 4 et 5 Brigades 1 heure ½ par 4 lieues, 2 par 5, 2 ½ par 6 et 7, 3 par 8 et 9.

**Table gnale de la durée du trajet et des haltes nécessaires a l'inf<sup>rie</sup> par 4.**

Brigades	4			5			6			7			8			9 <sup>lieties</sup>					
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	7.	0.	0.	9.	0.	0.	11.	0.	0.	12.	30.	0.	14.	30.	0.	16.	0.	0.			
2	7.	30.	0.	9.	30.	0.	11.	30.	0.	13.	0.	0.	15.	0.	0.	16.	30.	0.			
3	7.	30.	0.	9.	30.	0.	11.	30.	0.	13.	0.	0.	15.	0.	0.	16.	30.	0.			
4	8.	0.	0.	10.	0.	0.	12.	0.	0.	13.	30.	0.	15.	30.	0.	17.	0.	0.			
5	8.	0.	0.	10.	0.	0.	12.	0.	0.	13.	30.	0.	15.	30.	0.	17.	0.	0.			

**Table gnale de la durée du trajet et des haltes nécessaires a la cav<sup>rie</sup> par 2 & par 4.**

Brigades	4			5			6			7			8			9 <sup>lieties</sup>					
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	4.	30.	0.	6.	0.	0.	7.	30.	0.	8.	30.	0.	10.	0.	0.	11.	0.	0.			
2	5.	0.	0.	6.	30.	0.	8.	0.	0.	9.	0.	0.	10.	30.	0.	11.	30.	0.			
3	5.	0.	0.	6.	30.	0.	8.	0.	0.	9.	0.	0.	10.	30.	0.	11.	30.	0.			
4	5.	30.	0.	7.	0.	0.	8.	30.	0.	9.	30.	0.	11.	0.	0.	12.	0.	0.			
5	5.	30.	0.	7.	0.	0.	8.	30.	0.	9.	30.	0.	11.	0.	0.	12.	0.	0.			

**Table gnale de la durée du trajet et des haltes nécessaires a l'infanterie marchant par 8.**

Brigade	4			5			6			7			8			9 <sup>lieties</sup>		
1	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
	6.	30.	0.	8.	30.	0.	10.	30.	0.	12.	0.	0.	14.	0.	0.	15.	30.	0.
2	7.	0.	0.	9.	0.	0.	11.	0.	0.	12.	30.	0.	14.	30.	0.	16.	0.	0.
3	7.	0.	0.	9.	0.	0.	11.	0.	0.	12.	30.	0.	14.	30.	0.	16.	0.	0.
4	7.	30.	0.	9.	30.	0.	11.	30.	0.	13.	0.	0.	15.	0.	0.	16.	30.	0.
5	7.	30.	0.	9.	30.	0.	11.	30.	0.	13.	0.	0.	15.	0.	0.	16.	30.	0.

## Du tems que l'inf<sup>rie</sup> emploie a passer un défilé.

Le premier Bataillon marchant par 1 tient une étenduë de 532 toises, chacun des autres 534, c'est à dire 12 minutes 49 secondes, à quoy l'on ajoûtera 15 secondes pour 10 toises par longueur de défilé.

La première Brigade marchant par 1 tient une étenduë d'une heure 16 minutes 51 secondes, les autres une heure 16 minutes 54 secondes.

Le premier Bataillon par 2 tient une étenduë de 282 toises, les autres 284, c'est a dire 6 minutes 49 secondes.

La 1<sup>ere</sup> Brigade marchant par 2 tient une étenduë de 40 minutes 51 secondes, les autres 40 minutes 54 secondes.

Le 1<sup>er</sup> Bataillon par 3 tient 198 toises, les autres autres 201, c'est à dire 4 minutes 49 secondes.

## Du tems que la cav<sup>rie</sup> emploie a passer un défilé.

Le premier Escadron marchant par 1 tiendra 206 toises, les autres 209, c'est à dire 5 minutes 1 seconde.

La première Brigade par 1 tient 30 minutes 1 seconde, les autres 30 minutes 6 secondes.

Je ne repeterai point le temps que tient l'infanterie par 4 et la cavalerie par 2, ce qui a été dit.

**Table** du temps qu 'emploie l'inf<sup>rie</sup> a passer un défilé suivant le front et l'étenduë de sa marche.

Brigades	par 1			par 2			par 3			par 4		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	1.	16.	51	0.	40.	51	0.	28.	50	0.	20.	33
2	2.	33.	45.	1.	21.	45.	0.	57.	44.	0.	41.	8.
3	3.	50.	38.	2.	2.	38.	1.	26.	37.	1.	1.	44.
4	5.	7.	32.	2.	43.	32.	1.	53.	31.	1.	22.	19.
5	6.	24.	26.	3.	24.	26.	2.	24.	25.	1.	42.	55.
aug <sup>on</sup> par Bat <sup>on</sup>	0.	12.	42.	0.	6.	49.	0.	4.	49.	0.	3.	26.

**Table** du temps qu 'emploie la cav<sup>rie</sup> a passer un défilé suivant le front et l'étenduë de sa marche.

Brigades	par 1			par 2		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	15.	37	0.	8.	17.
2	0.	31.	19.	0.	16.	38.
3	0.	47.	1.	0.	24.	59.
4	1.	2.	43.	0.	33.	20.
5	1.	18.	24.	0.	41.	41.
aug <sup>on</sup> par r Esc <sup>on</sup>	0.	2.	37.	0.	1.	23.

## Table de la longueur du défilé.

10 Toises	20 T.	40 T.	4T 4pieds <sup>3</sup>	50 T.	83 T. 2 p.	100 T.
15 secondes	29 s.	48 s.	1 minutte	1 m. 12 s.	2 m.	2 m. 24 s.

3 - Il s'agit probablement d'une erreur du rédacteur et il faut lire : 41 toises et 4 pieds.

**Table gnale du retard<sup>t</sup> que produit le dédoublement de l'inf<sup>rie</sup> suivant qu'un défilé resserre sa marche**

Brigades	de 4 a 3			de 4 a 2			de 4 a 1		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	8.	25.	0.	20.	18.	0.	56.	18.
2	0.	16.	52.	0.	40.	36.	1.	52.	36.
3	0.	25.	19.	1.	0.	54.	2.	48.	54.
4	0.	33.	46.	1.	21.	13.	3.	45.	13.
5	0.	42.	13.	1.	41.	31.	4.	41.	31.
Retardemt par Bat <sup>on</sup>	0.	1.	24.	0.	3.	23.	0.	9.	23.

**Table gnale du retard<sup>t</sup> que produit le dédoublement de la cav<sup>rie</sup> suivant qu'un défilé resserre sa marche**

Brigades	de 4 a 3			de 4 a 2			de 4 a 1		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	0.	2.	32.	0.	7.	20.	0.	21.	44.
2	0.	5.	5.	0.	14.	41.	0.	43.	29.
3	0.	7.	38.	0.	22.	2.	1.	5.	14.
4	0.	10.	9.	0.	29.	22.	1.	26.	58.
5	0.	12.	43.	0.	36.	43.	1.	48.	43.
Retardemt par escadron	0.	0.	25.	0.	1.	13.	0.	3.	27.

**Table G<sup>le</sup> du retardemen que produit la diminution de vitesse suivant La longueur d'un défilé, ainsy que le doublement après l'avoir passé.**

défilé Toises	de 4 a 3				de 4 a 2				de 4 a 1						
	h.	m.	s.	pieds pouces	h.	m.	s.	pieds pouces	h.	m.	s.	pieds pouces			
10	0.	0.	7.	0.	10.	0.	0.	14.	1.	8.	0.	0.	21.	2.	6.
20	0.	0.	14.	1.	8.	0.	0.	28.	3.	4.	0.	0.	42.	5.	0.
30	0.	0.	21.	2.	6.	0.	0.	42.	5.	0.	0.	1.	4.	1.	6.
40	0.	0.	28.	3.	4.	0.	0.	57.	0.	8.	0.	1.	25.	4.	0.
41. 4p	0.	0.	30.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	30.	0.	0.
83. 2p	0.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.
100	0.	1.	12.	0.	0.	0.	2.	24.	0.	0.	0.	3.	36.	0.	0.
200	0.	2.	24.	0.	0.	0.	4.	48.	0.	0.	0.	7.	12.	0.	0.
400	0.	4.	48.	0.	0.	0.	9.	36.	0.	0.	0.	14.	24.	0.	0.
800	0.	9.	36.	0.	0.	0.	19.	12.	0.	0.	0.	28.	48.	0.	0.
1600	0.	19.	12.	0.	0.	0.	38.	24.	0.	0.	0.	57.	36.	0.	0.
2500	0.	30.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	30.	0.	0.	0.

# Observations générales

sur la longueur des mouvements de l'artillerie, des vivres,  
des Gros et menus Bagages.

Pour en juger exactement, il est bon d'observer qu'il faut ordinairement 4 chevaux les pieces de 4, 6 pour celles de 8, et 8, 10 jusqu'à 12 chevaux pour celles de 12 et de 24 ce qui depend des chemins plus ou moins mauvais.

Un Equipage des vivres est composé de 25 Caissons et 100 chevaux de trait avec 4 haut le pied. On juge qu'il tient 225 toises d'étenduë en marchant, à raison de 3 toises par voiture et de 6 par attelage, il faut 2 équipages des vivres pour 10000 ho.

Les gros bagages des generaux et des troupes s'évaluënt a peu près à la même quantité de voitures que les Equipages des vivres.

Les mêmes Equipages de l'Infanterie composent environ 72 chevaux de charge par Bataillon qui araison de neuf pieds tiennent au moins 108 toises d'etenduë.

Les menus bagages de la Cavalerie se fixent environ a 24 chevaux par escadron et tiennent 36 toises d'étenduë.

Les menus bagages des generaux tiennent environ le quart de l'etenduë de ceux de toute la cavalerie.

Suivant ce calcul on juge que pour une armée de 30000 ho. les 3 brigades d'artillerie tiendront 1350 toises d'etenduë, les 6 Equipages des Vivres autant, ainsi que les gros bagaes des Generaux et de l'armée, faisant en tous 4050 toises.

On juge pareillement que les menus bagages de 30 Bat<sup>on</sup> tiendroient 3240 toises d'etenduë, que ceux de 60 Escadrons tiendroient 2160 toises, et ceux des Généraux 450 faisant en tout 5850 toises.

Comme on voit, les gros et menus bagages d'une armée de 30000 ho. tiennent ensemble une étenduë de 9900 toises.

Il faut observer que 30 Bat<sup>ons</sup> marchant par 4 tiennent une étenduë de 4288 toises, et 60 Escadrons par 2 6437 faisant en tout 10725 toises, par consequent les gros et menus bagages tiendroient 825 toises d'etenduë de moins que les troupes.

L'Infanterie marchant par 8 tiendra seulem<sup>t</sup> 2398 toises d'etenduë et la Cav<sup>rie</sup> par 2<sup>4</sup> 3477 faisant en tout 5875 toises, par consequent 4025 toises de moins que les gros et menus bagages d'une armée de 30 Bataillons et 60 Escadrons.

C'est suivant ces observations que le M<sup>al</sup> des Logis de l'armée doit egaliser les Colonnes des équipages à celles des troupes sur l'Etat qu'il doit avoir de leur quantité, afin qu'elles soient couvertes en marchant, ou leur donner des Escortes proportionnées à l'etenduë qu'ils tiendront lorsqu'il ne se trouvera pas assez de routes.

En general les Colonnes des Voitures à rouës s'egalisent sur celles de l'Infanterie marchant par 4 dont elles tiennent à peu près 248 toises d'etenduë de moins et suivent aussi le même train.

Les menus bagages de l'armée tiennent environ 587 toises d'étenduë de moins que la Cavalerie marchant par 2 et doivet par consequent composer le même nombre de Colonnes pour estre égalisées.

Cependant, si l'infanterie marche par 8 et la Cav<sup>rie</sup> par 4 les Bagages ne pouvant pas doubler, on estime qu'ils tiendront 4025 toises d'etenduë de plus, c'est à dire, environ le double, ce qu'il faut considerer pour leur donner des Escortes à proportion.

---

4 - Erreur du rédacteur. Il faut lire par 4.

C'est sur ces observations que l'on jugera de la longueur de la marche d'une armée plus ou moins forte, sur le nombre et le front des Colonnes en suivant leur composition, en comptant pour les Equipages l'étenduë seulement qu'ils tiennent en marchant, d'autant qu'ils ne sont pas assujétis dans leur marche à la même regularité des troupes.

Toutes les voitures à Rouës s'arrêtent et doublent lors de la grande halte de l'armée pour repaître, et remarchant ensuite à la hauteur des troupes.

Les menus equipages partent ordinairement de la grande halte sans s'y arrêter par ce qu'ils se fatigueront plus qu'en marchant. Ils tiennent les devants pour établir le camp.

Comme les equipages défilent en marchant, ils ne sont retardés que par les mauvais par(..?..).

## **Estimation générale**

du trajet que peut entreprendre une armée suivant le front et l'étenduë qu'elle tient en marchant..

Pour estimer le trajet qu'une armée peut entreprendre suivant le front et l'étenduë de sa marche, il faut considérer la longueur du jour, le temps nécessaire au soldat pour se pourvoir de ses besoins se reposer, et se préparer à marcher, afin de juger par le temps qui lui restera du trajet qu'elle pourra remplir sans forcer le mouvement. Une armée marche ordinairement du soleil levant au soleil couchant. C'est à dire, dans les premiers mois de l'année de 8 à 11 heures, pendant avril, may et Juin de 13 jusqu'à 6 heures<sup>5</sup>, pendant juillet aoust et septembre de 16 à 13 pendant 8<sup>bre</sup> 9<sup>bre</sup> et x<sup>bre</sup> de 11 à 8.

Il faut en arrivant au camp une heure au soldat pour se pourvoir de bois, de paille, et d'eau, 2 heures pour faire la soupe 6 heures au moins de repos, 1 heure le matin pour détendre, s'habiller et prendre les armes, Ce qui fait en tout 10 heures.

Il ne reste par conséquent que 14 heures pour la durée des plus grandes marches d'Eté et seulement 8 d'hiver, Ce que l'on feroit de plus seroit forcé ou de nuit, et n'est praticable que pour une marche seulement, d'autant que l'armée ne seroit pas en Etat de suivre en bon ordre le lendemain.

Toutes les Colonnes d'une armée doivent estre égalisées afin qu'elles remplissent le même trajet dans un espace de temps egal, mais comme il n'est pas toujours possible de le faire exactement, parce que celles des troupes étant composées chacune d'un certain nombre de brigades qu'il ne conviendrait pas de Couper je suposerai qu'elles seront divisées comme il suit pour marcher sur plus ou moins de Colonnes.

Lorsque, par Exemple, une armée marche sur une colonne de troupes, la Cavalerie precede ou suist l'infanterie, Sur 2 Colonnes, L'infanterie compose l'une, la Cavalerie l'autre, Sur 3 Colonnes, L'infanterie 1, La Cav<sup>rie</sup> 2. Sur 4 Colonnes, L'infanterie 2, La Cav<sup>rie</sup> 2. Sur 5 Colonnes, L'Infanterie 3, La Cav<sup>rie</sup> 2 en observant d'augmenter préferablement le nombre des Colonnes de l'Infanterie, d'autant que la Cav<sup>rie</sup> agit beaucoup plus legerement.

A l'Egard des Equipages on estime en gnal que les Colonnes des voitures à rouës s'egalisent sur celles de l'Infanterie dont elles tiennent à peu près autant d'étenduë en suivant aussi le même train.

Les menus Equipages d'une armée tiennent environ autant d'étenduë que la Cavalerie.

C'est suivant cette division d'une armée sur plus ou moins de Colonnes que je fixerai la longueur de ses mouvements sur la marche de l'Infanterie qui agit le plus pesamment en suposant que la difficulté des chemins ne retardera pas les Equipages.

---

5 - Probablement une erreur du rédacteur. Il faut vraisemblablement lire « ...de 13 jusqu'à 16 heures... ».

**Table générale**  
des mouvements d'une colonne d'infanterie marchant par 4.

Brig <sup>es</sup>	2 Lieues			3			4			5			6			7 Lieuës		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	3.	21.	7.	5.	21.	7.	7.	21.	7.	9.	21.	7.	11.	21.	7.	12.	51.	7.
2	4.	12.	17.	6.	12.	17.	8.	12.	17.	10.	12.	17.	12.	12.	17.	13.	42.	17.
3	4.	33.	13.	6.	33.	13.	8.	33.	13.	10.	33.	13.	12.	33.	13.	14.	3.	13.
4	5.	24.	37.	7.	24.	37.	9.	24.	37.	11.	24.	37.	13.	24.	37.	14.	54.	37.
5	5.	45.	48.	7.	45.	48.	9.	45.	48.	11.	45.	48.	13.	45.	48.	15.	15.	48.
6	6.	36.	57.	8.	36.	57.	10.	36.	57.	12.	36.	57.	14.	36.	57.	16.	6.	57.
7	6.	58.	7.	8.	58.	7.	10.	58.	7.	12.	58.	7.	14.	58.	7.	16.	28.	7.
8	7.	49.	18.	9.	19.	18.	11.	19.	18.	13.	49.	18.	15.	49.	18.	17.	19.	18.
9	8.	11.	25.	9.	41.	25.	11.	41.	25.	14.	11.	25.	16.	11.	25.	17.	41.	25.
10	8.	32.	21.	10.	2.	21.	12.	2.	21.	14.	32.	21.	16.	32.	21.	18.	2.	21.

**Table gnale** des mouvements d'une colonne d'infanterie marchant par 8.

Brig <sup>es</sup>	2 Lieuës			3			4			5			6			7 Lieuës		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	3.	13.	19.	4.	43.	19.	6.	43.	19.	8.	43.	19.	10.	43.	19.	12.	13.	19.
2	3.	26.	43.	5.	26.	43.	7.	26.	43.	9.	26.	43.	11.	26.	43.	12.	56.	43.
3	3.	40.	6.	5.	40.	6.	7.	40.	6.	9.	40.	6.	11.	40.	6.	13.	10.	6.
4	4.	23.	30.	6.	23.	30.	8.	23.	30.	10.	23.	30.	12.	23.	30.	13.	53.	30.
5	4.	36.	53.	6.	36.	53.	8.	36.	53.	10.	36.	53.	12.	36.	53.	14.	6.	53.
6	5.	20.	17.	7.	20.	17.	9.	20.	17.	11.	20.	17.	13.	20.	17.	14.	50.	17.
7	5.	33.	41.	7.	33.	41.	9.	33.	41.	11.	33.	41.	13.	33.	41.	15.	3.	41.
8	6.	17.	5.	8.	17.	5.	10.	17.	5.	12.	17.	5.	14.	17.	5.	15.	47.	5.
9	6.	30.	29.	8.	30.	29.	10.	30.	29.	12.	30.	29.	14.	30.	29.	16.	0.	29.
10	6.	43.	53.	8.	43.	53.	10.	43.	53.	12.	43.	53.	14.	43.	53.	16.	13.	53.

**Table gnaledes mouvements d'une colonne de Cav<sup>rie</sup> marchant par 2.**

Brig <sup>es</sup>	2			3			4			5			6			7 Lieuës		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	2.	15.	52.	3.	15.	52.	4.	45.	52.	6.	15.	52.	7.	45.	52.	8.	45.	52.
2	2.	31.	51.	4.	1.	51.	5.	31.	51.	7.	1.	51.	8.	31.	51.	9.	31.	51.
3	2.	47.	50.	4.	17.	50.	5.	47.	50.	7.	17.	50.	8.	47.	50.	9.	47.	50.
4	3.	33.	49.	5.	3.	49.	6.	32.	49.	8.	3.	49.	9.	33.	49.	10.	33.	49.
5	3.	39.	48.	5.	19.	48.	6.	59.	48.	8.	19.	48.	9.	59.	48.	10.	59.	48.
6	4.	35.	47.	6.	5.	47.	7.	35.	47.	9.	5.	47.	10.	35.	47.	11.	35.	47.
7	4.	51.	46.	6.	21.	46.	7.	51.	46.	9.	21.	46.	10.	51.	46.	11.	51.	46.
8	5.	37.	45.	7.	7.	45.	8.	37.	45.	10.	7.	45.	11.	37.	45.	12.	37.	45.
9	5.	53.	44.	7.	23.	44.	8.	53.	44.	10.	23.	44.	11.	53.	44.	12.	53.	44.
10	6.	9.	43.	7.	39.	43.	9.	9.	43.	10.	39.	43.	12.	9.	43.	13.	9.	43.

**Table gnaledes mouvements d'une colonne de Cav<sup>rie</sup> marchant par 4.**

Brig <sup>es</sup>	2			3			4			5			6			7 Lieuës		
	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.	h.	m.	s.
1	2.	8.	31.	3.	8.	31.	4.	38.	31.	6.	8.	31.	7.	38.	31.	8.	38.	51.
2	2.	17.	10.	3.	47.	10.	5.	17.	10.	6.	47.	10.	8.	17.	10.	9.	17.	10.
3	2.	25.	48.	3.	55.	48.	5.	25.	48.	6.	55.	48.	8.	25.	48.	9.	25.	48.
4	3.	4.	26.	4.	34.	26.	6.	4.	26.	7.	34.	26.	9.	4.	26.	10.	4.	26.
5	3.	13.	5.	4.	43.	5.	6.	13.	5.	7.	43.	5.	9.	13.	5.	10.	13.	5.
6	3.	46.	12.	5.	6.	12.	6.	46.	12.	8.	6.	12.	9.	46.	12.	10.	46.	12.
7	3.	49.	19.	5.	9.	19.	6.	49.	19.	8.	9.	19.	9.	49.	19.	10.	49.	19.
8	4.	22.	26.	5.	52.	26.	7.	22.	26.	8.	52.	26.	10.	22.	26.	11.	22.	26.
9	4.	25.	33.	5.	55.	33.	7.	25.	33.	8.	55.	33.	10.	25.	33.	11.	25.	33.
10	4.	28.	40.	5.	58.	40.	7.	28.	40.	8.	28.	40.	10.	28.	40.	11.	28.	40.

**Table** de l'etenduë des menûs  
Equipages de l'Infanterie

Brig <sup>es</sup>	Toises	h.	m.	s.
1	648	0.	15.	33.
2	1296	0.	31.	6.
3	1944	0.	46.	39.
4	2592	1.	2.	12.
5	3240	1.	17.	46.

**Table** de l'etenduë des menûs  
Equipages de la Cavalerie

Brig <sup>es</sup>	Toises	h.	m.	s.
1	216	0.	5.	11.
2	432	0.	10.	22.
3	648	0.	15.	33.
4	864	0.	20.	44.
5	1080	0.	25.	55.
6	1296	0.	31.	6.
7	1512	0.	36.	17.
8	1728	0.	41.	28.
9	1944	0.	46.	39.
10	2160	0.	51.	50.