

Situation de l'Artillerie au 1^{er} Mai 1788.

Brest.		36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	3.
Pour les Vaux et autres Bâtiments à flot	Nécessaires	832	291.	734.	858.	616.	640.	22.	72.
	(*) Existans	647.	294.	940.	985.	578.	372.	96.	111.
	Manque Excédent	185.	3.	206.	127.	38.	268.	74.	31.
2 ^o Pour les Vaux et autres Bâtiments en construction	2 ^o Nécessaire	146.	66.	144.	56.	102.	..	..	..
	Excédent sur le 1 ^{er} Nécessaire	..	3.	206.	127.	..	..	74.	..
	Manque Excédent	146.	63.	..	..	102.	..	..	..
(*) On a porté dans le nombre d'existans 2. Canons de 36. 14 de 18. envoyés à Indre 120. Canons de 12 et 6. de 6. envoyés de l'Orient.		Manque total ..	331.	63.	..	140.	268.	..	31.
		Excédent total ..	..	62.	71.	..	..	74.	..
l'Orient									
Pour les Vaux et autres Bâtiments flottans.	Nécessaires	112.	..	202.	..	110.	24.	..	..
	(**) Existans	113.	..	175.	7.	98.	14.	10.	..
	Manque Excédent	..	..	27.	7.	12.	10.	..	..
Pour les Vaux et autres Bâtiments en construction.	Nécessaires	84.	..	116.	..	70.	..	..	..
	Excédent sur le 1 ^{er} Nécessaire ..	4.	..	..	7.	..	..	10.	..
	Manque Excédent	83.	..	116.	..	70.	..	10.	..
(**) On a fait la déduction de Canons que l'Orient a fait passer à Brest.		Manque total ..	83.	143.	..	10.	..	..	..
		Excédent total ..	..	..	..	..	..	..	..
Rochefort									
Pour les Vaux et autres à flot	Nécessaires	168.	26.	206.	262.	178.	370.	36.	..
	Existans au 1 ^{er} Mars ..	85.	65.	95.	368.	252.	424.	28.	..
	Manque Excédent	83.	39.	111.	106.	74.	54.	8.	..
Pour les Vaux et autres en construction	Nécessaires	84.	..	90.	52.	60.	12.	..	..
	Excédent sur le 1 ^{er} Nécessaire ..	..	39.	..	106.	74.	54.	..	..
	Manque Excédent	84.	39.	90.	54.	111.	42.	..	..
		Manque total ..	167.	201.	..	..	..	8.	..
		Excédent total ..	..	39.	54.	14.	42.	..	..
Coulon.									
Pour les Vaux et autres à flot	Nécessaires	1180.	64.	528.	1108.	1122.	164.	30.	..
	Existans au 1 ^{er} Janvier ..	179.	173.	464.	382.	311.	234.	11.	..
	Manque Excédent	4.	109.	64.	26.	108.	70.	19.	..
Pour les Vaux et autres en construction	2 ^o Nécessaire	90.	66.	56.	56.	52.	..	..	..
	Excédent sur le 1 ^{er} Nécessaire ..	..	109.	..	..	70.	..	..	..
	Manque Excédent	90.	43.	56.	56.	52.	70.	..	..
		Manque total ..	91.	120.	82.	160.	..	19.	..
		Excédent total ..	..	13.	..	..	70.	..	..

647 - 294 940
113 65 175
85 173 95
479 532 464
1224 1673 5081 242 234

Canons

L'Orient

Nécessaires pour les Vaisseaux
Existans y compris
L'augmentation des
Cannons de Chasse
Existans.....
dans le port

Manquent pour les Vaisseaux
Existans.....
Excédens.....

Nécessaires pour les Vaisseaux
en Construction y compris
L'augmentation des Canons
de Chasse.

Manquent pour les Vaisseaux
Existans et en Construction
Excédens.....

Nécessaires pour les Vaisseaux
à construire en 1788. y compris
L'augmentation des canons
de Chasse.

Manquent au total.
Excédens.....

36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.
112	204	126	12	126	12	10
113	175	127	98	64	10	
1	29	28	127	52	10	
56	60	40				
55	89	68	127	52	10	
84	118	70				
139	207	138	127	52	10	

Récapitulation des Canons qui manquent

Sources { 58. Vaisseaux de ligne
61. Frégates
77. Corvettes, flottes ou gabarres } Existans dans les Ports ou à la mer.

à prendre.

déficit

Brest

187. de 36 dans les forges... 162 25.
23. de 24 à Rochefort... 23 ouilyena 39. de trop "
145. de 12 { à Rochefort... 18. ouilyena 100 de trop } "
 { à L'Orient... 127. } "
30. de 8 { à Rochefort... 21. } "
 { dans les forges... 9. ouilyena 45 } "
342. de 6. { à L'Orient... 52. } 225.
 { dans les forges... 65. } 225.

Rochefort

113. de 36. 113.
111. de 18. dans les forges. 12 99.
21. de 8. 15 16.
10. de 6. 15 16.

L'Orient

29. de 18. 29.
28. de 8 dans les forges... 28 88.

Toulon

1. de 36. 1.
64. de 18. 64.
28. de 12... dans les forges. 47. "
84. de 8. dans les forges. 8. 84.

Récapitulation du déficit sur les Vaisseaux Existans

On pourra tirer des Forges aux. de May

Il manquera au 1^{er} de May

de 36... 139. 140. "
de 18 ... 192 192
de 12. " 15.
de 8 ... 76 95. "
de 6... 241 20 221.

Total du déficit aux. de May plus Vaisseaux Existans 413 "

de l'entrée et de l'intérieur de la rade de Brest.
L'armement des Batteries cy après a été réglé par M. le C^{te} d'Orvilliers, suivant un état joint à sa lettre
du 20. Novembre 1776.

Côte de Leon.

Pointe de Minou
Fort du Mingant
 Fort du Porzie
 Batterie des Anne
Dependance Batterie Mignone
du Porzie 2. Batteries nouvelles
 Grande Batterie d. Royale
 Batterie des retranchem^{ts}
Batterie des quatre Fontaines
 Batterie de la Rose
Brest Batterie Royale
 Batterie du fort à cheval

Côte de Cornouaille.

Cap Trémé
Kerinion
Fort de Cornouaille
Batterie de Beaufort
Batterie Robert
Pointe des Espagnols ou en la batterie de Gaubert
Fort du Corbeau
Fort de Plongastel ou Isle ronde
Fort de Lanveoc
Isle Longue
Isle de Treberon
Batterie de Lonscoff dans l'anne de Roscanvel

Mortiers.					Canons					Suivant un état du 28. 8. 1777. signé de M. de la Porte, les Batteries étoient armées comme il suit	
de 12. Pouches				de 8. pouches de fonte à Tourillons.	de 48. de fonte.	de 36.		de 24.		même quantité que cy contre	
de fonte.		de fer.				de fonte.	de fer.	de fonte.	de fer.		Idem
a plaque et à pivot.	à Tourillons.	à Semelle.	à Tourillons.								
		2.					8.		2.		
				4.			10.		30.	Idem	
2.	2.		6.							Idem	
							7.			9. Canons au lieu de 7.	
										3. Canons de 36.	
							16.			12. Id. au lieu de 16.	
							10.			même quantité que cy contre	
							3.			Idem	
							7.			Idem	
							10.			n'est pas encore armée.	
4.			2.	21.				4.		même quantité que cy contre.	
				9.	1.					Idem	
		1.					8.			même quantité que cy contre	
									3.	Idem	
							18.			Idem	
							15.			Idem	
							8.			Idem	
2.	4.	2.					24.			Idem	
	2.	4.					6.			Idem	
2.		4.					8.			Idem	
		4.								Idem	
1.		7.					8.			Idem	
		4.					4.			au lieu de 6. mortiers de fer il y en a que 3. et en de fonte.	
							10.			Il n'y a que 6. Canons.	
6.	7.	9.	33.	4.	30.	1.	180.	4.	35.		
13.		42.				181.		39.			
55.						250.					
Mortiers.					Canons.						

* Cette Batterie
n'est pas encore armée
projet
** Id.

Récapitulation des Vaisseaux

Vaisseaux	de 118. Canons	En Construction	2.
	de 110. id	Existant dans les ports & à la mer	5.
	de 80. id	(dans les ports & à la mer à construire en 1788. 2.)	9.
	de 74. id	(dans les ports. 44. En Construction 7. à construire en 1788. 10.)	61.
	de 64. id	Existant dans les ports	2.
Fregates	de 48. id	Id	2.
	de 40 id	Id	3.
	de 36. Idem	(id. 9. en Construction 1. à construire en 1788 3.)	13.
	de 32. id	(dans les Ports. 91. En Construction 2. à construire 1.)	94.
	Corvettes, flutes, gabarres &c	Existant dans les ports	77.

Canons.

Brest.

Nécessaires pour les Vaisseaux Existans y compris l'augmentation de 1. Canon par Vaisseau de ligne & de 2. par fregatte de 36.

Canons Existans dans le port

Manquent pour les Vaisseaux Existans

Excédens.

Nécessaires pour les Vaisseaux en Construction y compris l'augmentation

Manquent pour les Vaisseaux Existans et en Construction

Excédens.

Nécessaires pour les Vaisseaux à construire en 1788. y compris l'augmentation.

Manquent au total.

Excédens.

36.	24.	18.	12.	8.	6.
832	317	738	920	612	690
645	294	926	775	582	348
187	23	145	30	342	
		178			
88	34	88	34	72	
275	57	179	102	342	
		90			
86	32	88	22	50	
361	89	201	152	342	
		2			

Toulon.

Canoné

	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.
Nécessaires p ^{tes} Vaisseau y compris l'augmentation des canons de classe	180.	64.	528.	384.	122.	156.	31.
Existans... dans le port	179.	173.	464.	356.	336.	210.	7.
Manquent p ^{tes} V. Existans...	1.	...	64.	28.	84.	...	27.
Excédens...	...	109.	...	...	...	84.	...
Nécessaires p ^{tes} Vaisseau Construction y compris l'augmentation des canons de classe	60.	34.	30.	34.	12.	...	...
Manquent p ^{tes} Vaisseau et ceux en construction	61.	...	94.	62.	126.	...	27.
Excédens...	...	75.	...	...	...	84.	...
Nécessaires p ^{tes} Vaisseau à construire en 1788, y compris l'augmentation des canons de classe	86.	32.	88.	22.	50.	...	...
Manquent au Total	147.	...	182.	84.	176.	...	27.
Excédens...	...	43.	...	...	...	84.	...

Rochefort.

Canoné

	36.	24.	18.	12.	8.	6.
Nécessaires p ^{tes} Vaisseau Existans y compris l'augmentation des canons de classe	168.	26.	206.	236.	146.	43.
Existans... dans le port	55.	65.	95.	388.	225.	41.
Manquent p ^{tes} V. Existans...	113.	...	111.	...	...	1.
Excédens...	...	39.	...	152.	79.	...
Nécessaires p ^{tes} Vaisseau en Construction y compris l'augmentation des canons de classe	56.	...	60.	26.	40.	...
Manquent p ^{tes} V. Existans Et en Construction	169.	...	171.	...	...	2.
Excédens...	...	39.	...	126.	39.	...
Nécessaires p ^{tes} Vaisseau à construire en 1788 y compris l'augmentation des canons de classe	84.	...	90.	26.	60.	...
Manquent au total	253.	...	261.	...	21.	2.
Excédens...	...	39.	...	100.	...	...

Le 19. janvier 1788
V. d. plus de 1000. Rochefort
Seigneur de Melle. Savoir de
Tr. 24. 1. 1. 1. 1. 1.
Et de l'augmentation des canons
de classe 88. 1. 1. 1. 1. 1.

28. 11. 5.

8

Notre armée n'ayant rien produit & les autres fonderies n'ayant pas pu fabriquer les Canons sur les quels on s'en était d'abord compté, il n'en a été fourni que 381. au lieu de 591.

Récapitulation des Canons Qui Manquent dans les Ports.

Pour les Vaisseaux Existans			Pour les Vaisseaux		Total des Canons qui Manqueront au 1 ^{er} May pour Tous les Vaisseaux
Manque au 1 ^{er} Janvier 1788	On pourra en avoir des Forges au 1 ^{er} May	Il Manquera au 1 ^{er} May	en Construction	à Construire	
36...	139...	140...	258...	340...	598.
24...	"	"	"	50...	50.
18...	192...	192...	108...	348...	618.
8...	118...	95...	95...	210...	328.
6...	241...	20...	58...	6...	285.
	690	255.	436.	519.	1909.

Vaisseaux Existans dans les Ports au 1^{er} May.

	Brest	Toulon	Roche fort	Loziers
Vaisseaux {	de 110. Canons.	5.	"	"
	de 80. Canons.	5.	2.	"
	de 74 id.	19.	15.	6.
	de 64 id.	1.	"	1.
Fregattes {	de 48. Canons	2.	"	"
	de 40. id.	"	3.	"
	de 36. id.	6.	"	3.
	de 32 id.	25.	15.	11.
Corvettes, Flottes, Gabarres &c.	41.	12.	22.	2.

Vaisseaux en Construction				
Vaisseaux {	de 118. Canons.	1.	"	"
	de 74 id.	2.	1.	2.
Fregattes {	de 36. id.	1.	"	"
	de 32 id.	"	"	2.

Vaisseaux à Construire

Vaisseaux {	de 80. id.	1.	1.	"	"
	de 74. id.	2.	2.	3.	3.
Fregattes {	de 36. id.	1.	1.	"	1.
	de 32. id.	"	"	1.	"

Récapitulation

des manques et des excédents apparents
relativement à l'espèce de Vaisseaux et autres Batiments
à flot et en construction dans tous les Ports.

Manques apparents.	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	3.
à Brest	331.	63.	"	"	140.	268.	"	31.
à l'Orient	83.	"	143.	"	82.	10.	"	"
à Rochefort	167.	"	201.	"	"	"	8.	"
à Toulon	91.	"	120.	82.	160.	"	19.	"
Total	672.	63.	464.	82.	382.	278.	27.	31.
Excédents apparents								
à Brest			62.	71.			74.	"
à l'Orient	1.			7.	"	"	10.	"
à Rochefort		39.		54.	14.	42.	"	"
à Toulon		43.				70.	"	"
aux fonderies	158.	"	151.	146.	106.	159.	"	"
Total	159.	82.	213.	278.	120.	271.	84.	"
Total des manques	672.	63.	464.	82.	382.	278.	27.	31.
Total des excédents	159.	82.	213.	278.	120.	271.	84.	"
Manque réel à ordonner dans les fonderies	513.	"	251.	"	262.	7. ^(*)	"	31.
Excédent réel	"	19.	"	196.	"	"	57.	"

(*) ou 12 en laissant à Toulon un excédent de 5.

Récapitulation

des manques et des excédents apparents
relativement à l'espèce de Vaisseaux et autres Batiments
à flot et en construction dans tous les Ports.

Manques apparents.	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	3.
à Brest	331.	63.	"	"	140.	268.	"	31.
à l'Orient	83.	"	143.	"	82.	10.	"	"
à Rochefort	167.	"	201.	"	"	"	8.	"
à Toulon	91.	"	120.	82.	160.	"	19.	"
Total	672.	63.	464.	82.	382.	278.	27.	31.
Excédents apparents.								
à Brest			62.	71.			74.	"
à l'Orient	1.			7.	"	"	10.	"
à Rochefort		39.		54.	14.	42.	"	"
à Toulon		43.				70.	"	"
aux Fonderies	158.		151.	146.	106.	159.	"	"
Total	159.	82.	213.	278.	120.	271.	84.	"
Total des manques	672.	63.	464.	82.	382.	278.	27.	31.
Total des excédents	159.	82.	213.	278.	120.	271.	84.	"
Manque réel à ordonner dans les Fonderies	513.	"	251.	"	262.	7. ^(*)	"	31.
Excédent réel		19.		196.			57.	"

(*) ou 12 en laissant à Toulon un excédent.

Déficit des Ports.....
 Excedent des Ports ou Existans
 dans les Forges.....

	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	3.
Déficit des Ports.....	269.	"	202.	26.	158.	278.	27.	31.
Excedent des Ports ou Existans dans les Forges.....	159.	151.	357.	386.	180.	283.	84.	"
Reste en Déficit.....	110.	"	"	"	"	"	"	31.
Reste en Excedent.....	"	151.	155.	360.	22.	5.	57.	"

Il résulte de cette comparaison que si l'on distribue les canons dans les Ports, suivant le nombre et l'espèce des Bâtimens qui y existent à flôt, il n'y aura de Déficit qu'en canons de 36. dont il manque 110. et en canons de 3. dont il manque 31. en qu'il y a de l'Excedent dans tous les autres calibres.

Il s'agit à présent de régler les mouvemens à ordonner pour opérer la distribution proportionnée au nombre et à l'espèce des Bâtimens que chaque Port peut mettre en Mer. (au 1^{er} May 1788.) la difficulté d'approvisionner le Port de Brou, lorsque la guerre est déclarée, exige qu'on s'occupe avant tout, de pourvoir à ses premiers besoins, c'est à dire à l'armement des 3^{es} et autres Bâtimens à flôt...

Il manque à Brou.....

1 Canon de 36.
 64..... de 18.
 26..... de 12.
 108..... de 8.
 19..... de 4.
 218. Pièces.

Coulon

se faire passer à Coulon.

De l'Orient (ou de Brest)...

1. Canon de 36.

Coulon a reçu de Framont.....19.

A y envoyer de Brest.....45.

64..... de 18.

Envoyer de la forge de Framont.....18.

Envoyer de Brest.....8.

26..... de 12.

Se faire passer de Brest.....18.

Id..... de Rochefort.....74.

108..... de 8.

Recevoir de Framont.....16.

A envoyé de Brest..... 19..... de 4.
 Quantité pareille au déficit de Coulon..... 218. Pièces.

Brest.

Il manque à Brest.....
 { 38. Manquant au 1^{er} May..... } 185. de 36.
 { 18. a envoyé à Coulon..... } 56. de 8.
 268. de 6.

N^o. On ne fait pas mention d'un manque
 de 31. Canons de 3. /
 509. Pièces.

Pour compléter Brest.

Canon des forges du Ponant..... 158. Canon de 36..... 27.
 Canon des mêmes forges..... 56..... de 8..... 4.
 Canon.....
 { de Coulon..... 93. }
 { de Rochefort..... 54. } 268..... de 6.
 { des Forges..... 121. }
 482. 27.

Quantité pareille au déficit de Brest..... 509. Pièces.
 N^o. Il manquera encore à Brest après le nouveau-proposé 27. pièces de 36.

L'Orient.

Il manque à l'Orient.....
 { 12..... 8. }
 { 10..... de 6. }
 49. pièces.

Pour compléter l'Orient.

Canon de Brest..... 27..... de 18.
 des forges..... 12..... de 8.
 de Coulon..... 10..... de 6.

Quantité pareille au déficit de l'Orient..... 49. Pièces.

Rochefort.

Roche fort.

Manque à Roche fort. { 83. Canons de ... 36.
111. de ... 18.
8. de ... 4.
202. Pièces.

Pour compléter Roche fort.

A
de pour voir.
de ... 36. 83.
Brier des forges ... 111. de ... 18. "
— de l'Orient ... 8. de ... 4. "
119. Pièces. "
83.

Quantité par celle au déficit de Roche fort. 202. Pièces.

N^o Il manquera à Roche fort après le mouvement proposé 83. pièces de 36.

On voit qu'en ordonnant les mouvements indiqués par le tableau cy dessus, il ne manquera pour compléter l'armement des V.^{es} et autres Bâtimens existans à flot au 1^{er} May, dans les quatre Ports, que 109. Pièces de 36. savoir 26. pour Brest et 83. pour Roche fort.

Excédens

sur quelques Calibres restans dans les Ports et dans les Forges.
Savoir :

	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.
A Brest	"	3.	134.	119.	"	"	55.
A l'Orient	"	"	"	7.	"	"	2.
A Roche fort	"	39.	"	106.	"	"	"
A Coulon	"	109.	"	"	"	5.	"
Aux Différentes Forges du Ponant	"	"	21.	128.	22.	"	"
Total de l'Excédens sur le Néces- saire de l'Armement des V. ^{es} à flot.	"	151.	155.	360.	22.	5.	57.

Etat

Des Canons Nécessaires

pour les Vaisseaux et autres Bâtimens en Construction.

	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	2.
Brest.....	146.	66.	144.	56.	102.	"	"	"
L'Orient.....	84.	"	116.	"	70.	"	"	"
Roche fort.....	84.	"	90.	52.	60.	12.	"	"
Toulon.....	90.	66.	56.	56.	52.	"	"	"
Total du Nécessaire pour les Const ^{ns}	404.	132.	406.	164.	284.	12.	"	"
Excédent sur le Nécessaire des Bâtimens à flot.....	"	151.	155.	360.	22.	5.	57.	"
Manque total pour les Constructions.....	404.	"	251.	"	262.	7 ^(*)	"	"
Excédent sur le Nécessaire des Const ^{ns}	19.	"	196.	"	"	"	57.	"

(*) ou 12, au
l'égard à
Toulon un
excédent
de 5.

Il résulte du calcul cy dessus que l'armement complet des 8^{es} et autres Bâtimens, soit à flot, soit en construction exige qu'il soit fondue dans les forges et livrée dans les Ports, l'avoir:

Pour les 6^{es} à flot à livrer en 1788. 109. Pièces de 36.
 Pour les 6^{es} &c en construction à livrer dans les 6. premiers mois de 1789.....
 { 404..... de 36.
 { 251..... de 18.
 { 262..... de 8.
 { 12..... de 6.
 1038 P.^{cs}

Et pour que les Ports soient assortis suivant la force des Vaisseaux et autres Bâtimens qu'ils construisent, il sera nécessaire d'ordonner les mouvemens suivans en prenant sur les Excédens d'un Port, pour couvrir une partie du déficit d'un autre, en tirant des forges ce qui y existe au 1^{er} May 1788. et ce qui sera ordonné pour compléter l'armement général.

Pour Brest.

Faire passer de Roche fort..... 39. Pièces de 24.
 Faire passer de Toulon..... 24..... de 24.
 A envoyer des Forges..... 10..... de 18.
 d'Ibid..... 22..... de 8.
 A se pourvoir.....
 { 146..... de 36.
 { 80..... de 8.

Pour l'Orient.

A envoyer des Forges 11. Pièces de - 18.

A se pourvoir { 84 de - 56.
105 de - 18.
70 de - 8.

Pour Rochefort.

A se pourvoir { 12 de 6.
84 de 36.
90 de 18.
60 de 8

Pour Coulon.

A envoyer de Brest 56 de - 12.
A se pourvoir { 90 de - 36.
36 de - 18.
52 de - 8.

Il est donc nécessaire d'ordonner dans les forges, qu'il soit fondu les pièces
cy après pour les Vaisseaux &c en construction .s/.

	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	3.
Pour Brest	146.	"	"	"	80	"	"	"
Pour l'Orient	84.	"	105.	"	70.	"	"	"
Pour Rochefort	84.	"	90.	"	60.	12	"	"
Pour Coulon	90.	"	56.	"	52.	"	"	"
Total pareil au résultat de l'Etat du 2 ^e Nécessaire	404.	"	251.	"	262	12.	"	"

Etat des Canons

qui resteront en excédent, sur quelques Calibres, lorsque la totalité des Vaisseaux
et autres Batimens à flot en construction auront été armés.

	36.	24.	18.	12.	8.	6.	4.	3.
Brest	"	"	"	63.	"	"	55.	"
L'Orient	"	"	"	7.	"	"	2.	"
Rochefort	"	"	"	54.	"	"	"	"
Coulon	"	19.	"	"	"	"	"	"
Dans les forges du Bonant	"	"	"	72.	"	"	"	"
Total des Excédents	"	19.	"	196.	"	5.	57.	"