

England; 178^l, 2, Bellin; 181^l, 7, Green; 183^l, 3, Southack; 184^l, 8 Pople; 214^l, 8, d'Anville; 224^l, 9, Mitchel. Mettant les petites différences ensemble, assortissant de même les mouvemens les unes avec les autres, & les grandes avec les grandes, on aura sept rapports, dont égalant la somme des termes de chacun à 500^l, 8, il viendra, en assortissant $\frac{295, 2}{183, 3} \cdot \frac{300, 7}{190, 5} \cdot \frac{304, 3}{191, 3} \cdot \frac{305, 0}{195, 8} \cdot \frac{308, 5}{196, 5} \cdot \frac{310, 3}{200, 1} \cdot \frac{317, 5}{205, 1}$ Répétant les mêmes opérations trois ou quatre fois, on aura finalement $\frac{5^d 6', 2}{3^d 14', 6}$. Le Sud de l'île du cap de Sable est par 67^d 58^l 9;

y ajoutant 5^d 6^l 2, qu'on vient de trouver, on aura la longitude de Boston de 73^d 5^l 1. Des onze données dont on vient de s'entretenir, on a conclu 73^d 5^l 4, pour cette longitude de Boston; sa latitude est de 42^d 22^l 3, suivant le plan du Havre de Boston de M. Desbarres, laquelle est constatée par les observations de M. de Chabert en 1779, faites à terre. En rapportant Quebec à Boston & à la pointe Scomina; à Boston & à New-Yorck; à New-Yorck & à Scomina; à Philadelphie & à la pointe de Scomina; à Philadelphie & à New-Yorck; à Philadelphie & au cap de Sable; à New-Yorck & encore au cap de Sable. On trouve Quebec par 73^d 29^l 9; sa latitude a été trouvée par M. Deshayes de 46^d 55^l 0. C'est en longitude 1^d 17^l, de plus qu'elle n'est indiquée dans la connoissance des Temps. Il seroit difficile, sans doute, d'opposer à cette longitude quelques observations bien faites, qui pussent l'atténuer sensiblement. Depuis Quebec jusqu'à l'île Anticosti, on a déterminé sur les bords du fleuve huit points différens. On a procédé de même pour la côte des Eskimaux, depuis l'île Anticosti jusqu'au Nord de l'île Kerpon, & même au-delà.

On a ensuite arrêté sur la côte de la Nouvelle-Angleterre, cinq points différens entre Beau-Séjour & Boston, sur quoi on avoit, pour soutenir cette côte à une hauteur convenable, la latitude du Fort Pentagouet de 44^d 22^l 3, & celle de Piscatawai de 43^d 7^l 0, observées par M. Richer, Astronome exact & célèbre, pour avoir fait, à Cayenne, la première expérience sur le raccourcissement du pendule, en allant du Pôle à l'Equateur. Cette côte, en général, est trop au Nord, sur presque toutes les Cartes, de 21 à 22 minutes.

Au-dessous de Boston on a fixé la pointe méridionale de la volute que forme le cap Cod: la Providence, dont la latitude observée est de 41^d 50^l 7, & dont on a trouvé la longitude de 73^d 28^l 9: l'île de Nantuket; & la pointe de Montock à l'Est de Long-Island. Voici comme on a fixé cette dernière pointe. Sachant que la distance de New-Yorck à la Providence est de 144^m, 4; celle de la Providence à la pointe de Montock est, à proportion, selon sept des meilleures Cartes, de 60^m, 0; la distance de New-Yorck, à la même pointe, est de 103^m, 0. D'ailleurs, d'après douze indications de la différence en latitude entre chaque point, on a trouvé que cette pointe étoit plus Nord que New-Yorck de 14^l, 8, & plus Sud que la Providence de 54^l, 1; d'où il suit que la pointe de Montock est à 74^d 4^l, 0 de longitude, & par 40^d 56^l, 6 de latitude. Supposant toutefois que New-Yorck soit à 76^d 19^l, sept de longitude; & par 40^d 41^l, 8 de latitude au Fort; mais cela résulte des observations qu'on y a faites en 1769, combinées avec celles qu'y avoit faites M. Burnet auparavant. Cette longitude s'accorde avec celle que font trouver les combinaisons géographiques les plus étendues, à 1^l, 3 de moins près.

L'angle de position entre New-Yorck & Albani est, suivant neuf indications, de 7^d 12^l du Nord à l'Est; la latitude de cette dernière place est de 42^d 43^l, 6; sa longitude est, par conséquent, de 75^d 59^l, 1.

Retournant à Quebec, afin de finir sur le Canada. D'après six Cartes des plus estimées, on a trouvé Mont-Réal à 75^d 30^l, 7 de longitude, & par 45^d, 47^l, 1 de latitude. Frontenac à 78^d 6^l, 4 de longitude, & par 44^d 29^l, 6 de latitude. Oswego à 78^d 30^l, 1 de longitude, & par 43^d 26^l, 9 de latitude. Oswego a de plus été référé à Albany. On avoit pour s'aider dans cette occasion, diverses indications de la hauteur polaire de ces derniers lieux, données par les Missionnaires Jésuites, & par des Ingénieurs François.