Le premier, nommé Fort Saint-Pierre, fut érigé en 1731 dans une anse de la rivière La Pluie, à quelques arpents du lac du même nom. Les restes en sont encore visibles. Le second, nommé Fort Saint-Charles, se trouvait sur la rive Ouest du lac des Bois, mais jusqu'à ce jour le site en était demeuré inconnu. Il avait été fondé à la fin de juillet ou au commencement d'août 1732. Le troisième était placé presque vis-à-vis le fort Alexandre actuel, à quelques milles de l'endroit où la rivière Winnipeg se décharge dans le lac du même nom et portait le nom de Maurepas. Il avait été bâti dans l'automne de 1734. Par une délicatesse qui fait honneur à La-Verandrye, le Fort Saint-Charles fut ainsi nommé du nom de baptême du missionnaire qui l'accompagnait en 1732, le P. Charles Michel Mesayer, S.J.

Le P. Mesayer fut le premier missionnaire qui visita le lac des Bois. Il fut suivi par le P. Aulneau qui arrivait au Fort Saint-Charles le 6 septembre 1735 où il hiverna. Il se préparait, au printemps de 1736, à partir pour le lac Winnipeg. Il avait mission de profiter de la présence des Assiniboines à ce lac, pendant la saison de la pêche du poisson blanc, pour les catéchiser et les suivre à l'automne, dans leur migration à l'Ouest, afin d'atteindre les villages des Mandaus dans le haut du Missouri.

Le Supérieur-Général des Jésuites espérait que ces missions, au milieu d'une nation sédentaire, seraient plus fructueuses qu'au mimilieu des peuplades nomades comme les Christineaux et les Assiniboines.

La mort de LaJemmeraye, neveu et lieutenant de LaVérandrye, renversa tous ses projets — LaJemmeraye avec deux fils de LaVérandrye et deux autres Français avaient hiverné au fort Maurepas, faisant la traite avec les Assiniboines. Les privations de tous genres que LaJemmeraye endura dans ces pénibles excursions minèrent sa santé, et le 10 mai 1736 il expirait à la Fourche aux Roseaux, dans le voisinage du fort Maurepas.

Les autres Français décidèrent sur le champ d'abandonner temporairement le fort Maurepas pour aller porter cette triste nou-