Cependant les Turcs établis dans la péninsule du Balkan, s'avançaient vers la Hongrie; le sultan Mourad s'était établi à Andrinople (1375) et observait Byzance. En 1366, suivant des documents d'ailleurs assez obscurs, un premier choc aurait eu lieu entre les Magyars et les Osmanli sur le Danube auprès des Portes de fer. L'empereur Jean Paléologue vint à la cour de Louis implorer son secours; il promettait de se convertir à la religion romaine; mais le pape, plus préoccupé de l'intérêt théologique du dogme que des dangers qui menaçaient la chrétienté, engageait le roi de Hongrie à se défier de ses promesses. Louis détourna son attention de l'empire grec pour la reporter vers la Pologne dont la couronne était depuis longtemps le but de son ambition.

Louis était, ainsi qu'on l'a vu plus haut, l'héritier désigné du roi Kazimir. Il n'avait négligé aucune occasion de se faire bien venir des Polonais en leur prêtant des secours contre les Lithuaniens en core païens et contre les Tartares. En 1354, il passa les Carpathes avec une armée considérable, aida les Polonais à refouler les deux peuples qui avaient envahi la Volhynie et la Podolie. Ces services lui assurèrent leur reconnaissance. En 1370 il se fit proclamer roi à Cracovie et dans la ville sacrée de Gniezno, près des reliques de saint Adalbert. Cependant, son règne en Pologne ne fut pas aussi heureux qu'on aurait pu l'espérer ; sa mère, à qui il confia le gouvernement, ne sut point se concilier cette nation remuante et anarchique; des séditions éclatèrent. Dans ces conditions, il était bien difficile à Louis d'Anjon d'espérer qu'il conserverait à son successeur l'héritage des deux royaumes. Il n'avait point de fils; après de longues hésitations, il se décida à faire entrer dans sa maison le jeune prince Sigismond de Luxembourg. fils de Charles IV, futur roi de Bohême, futur empereur d'Allemagne; Sigismond épousa Marie, fille aînée de Louis d'Anjou, et fut, tout jeune encore, envoyé à la cour de Hongrie pour étudier la langue et les lois du pays. Louis avait deux autres filles, Hedwige, qui devint reine de Pologne, et Catherine, qu'il rêvait de marier à un prince