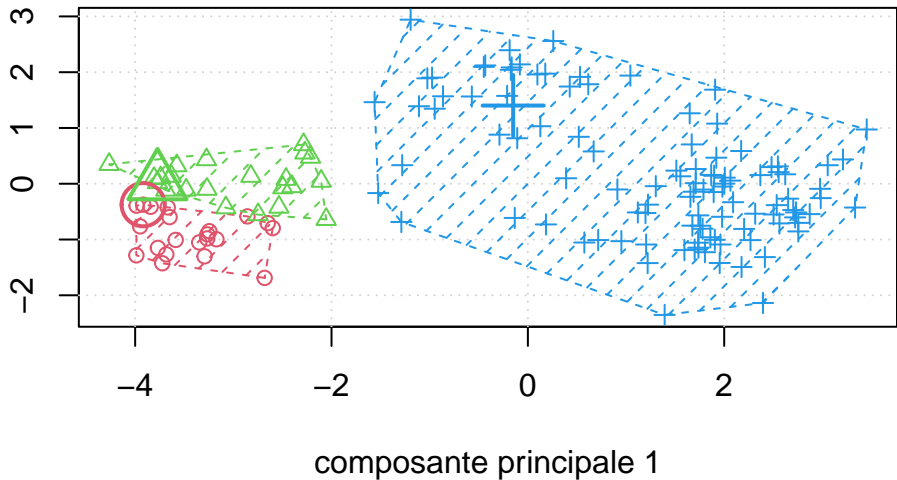


composante principale 2



composante principale 1

réassignation des observations aux groupes