

```

import java.util.Scanner;

public class RechercheCaract {

    public static void main(String[] args) {
        char tableauCaractere[] = {'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g'};
        int i = 0;
        char reponse = ' ', carac = ' ';
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        do {//Boucle principale
            do {//On répète cette boucle tant que l'utilisateur n'a pas rentré une
            lettre figurant dans le tableau
                i = 0;
                System.out.println("Rentrez une lettre en minuscule, SVP ");

                carac = sc.nextLine().charAt(0);
                //Boucle de recherche dans le tableau
                while(i < tableauCaractere.length && carac != tableauCaractere[i])
                    i++;

                //Si i < 7 c'est que la boucle n'a pas dépassé le nombre de cases du
                tableau
                if (i < tableauCaractere.length)
                    System.out.println(" La lettre " +carac+ " se trouve bien dans le
                tableau !");
                else //Sinon
                    System.out.println(" La lettre " +carac+ " ne se trouve pas dans le
                tableau !");

            }while(i >= tableauCaractere.length);

            //Tant que la lettre de l'utilisateur ne correspond pas à une lettre du
            tableau
            do{
                System.out.println("Voulez-vous essayer à nouveau ? (O/N)");
                reponse = sc.nextLine().charAt(0);
            }while(reponse != 'N' && reponse != 'O');
            }while (reponse == 'O');

            System.out.println("Au revoir !");
        }
    }
}

```