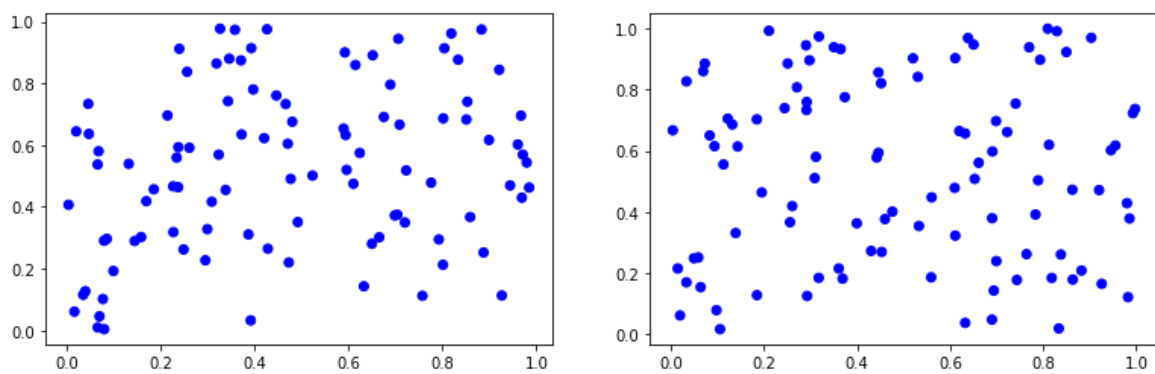


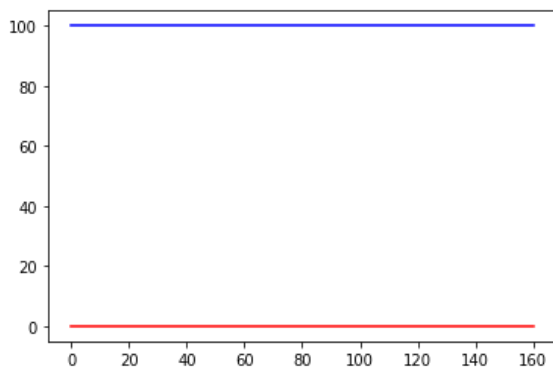
Durant l'expérience, chaque individu aura des coordonnées aléatoires et se placera aléatoirement donc sur une surface que nous avons simulé. Nous allons traiter 5 cas de distribution de couleurs initiales afin d'étudier la différence de variation de couleur de pull à la fin de chaque expérience en fonction du nombre d'individus portant du rouge ou du bleu au début.

Expérience avec 100% d'individus qui portent initialement un pull bleu (0% rouges).

Graphes qui représentent des individus situés aléatoirement sur une surface avant expérience (gauche) puis après expérience (droite). On note que tous les individus vont rester bleus durant toute l'expérience.

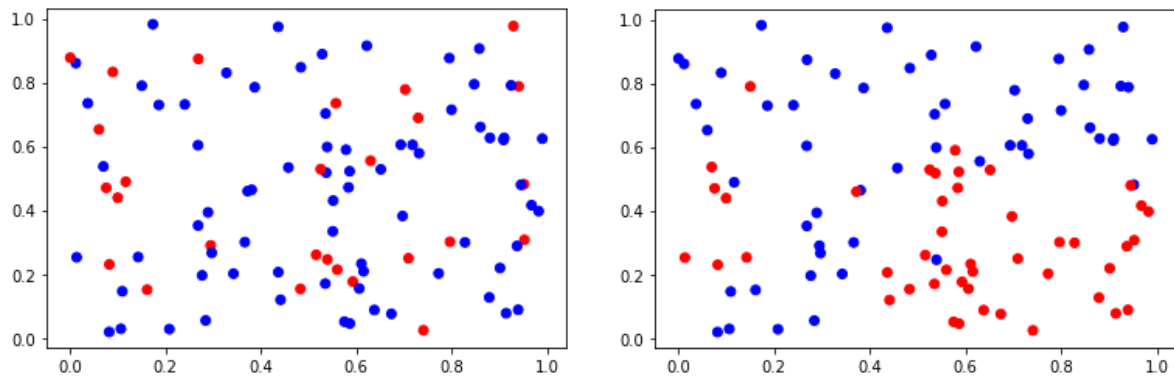


Evolution des couleurs en fonction du temps (160 tours)

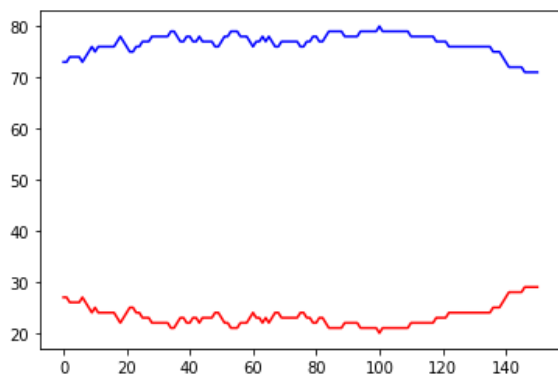


Expérience avec 75% d'individus qui portent initialement un pull bleu et 25% d'individus qui portent un pull rouge.

Graphes qui représentent des individus situés aléatoirement sur une surface avant expérience (gauche) puis après expérience (droite).
On voit après expérience qu'il y a beaucoup plus de rouges qu'au début, et qu'une grande partie des rouges sont contenus dans une partie de la surface.



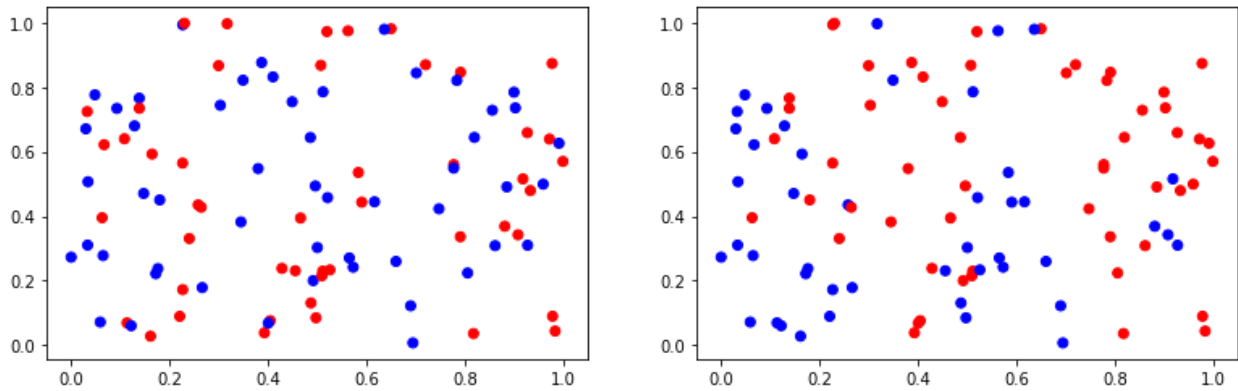
Evolution des couleurs en fonction du temps (160 tours)



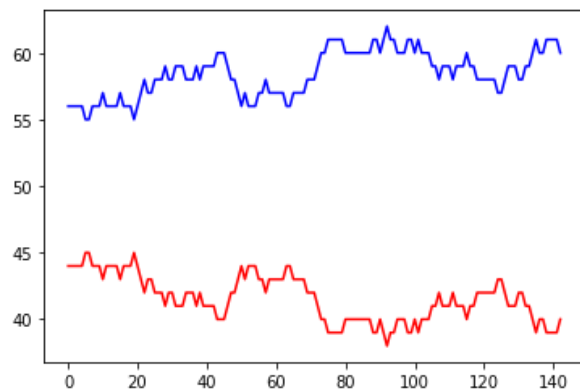
Expérience avec 50% d'individus qui portent initialement un pull bleu et 50% d'individus qui portent un pull rouge.

Graphes qui représentent des individus situés aléatoirement sur une surface avant expérience (gauche) puis après expérience (droite).

Il semble que les bleus sont plus nombreux que les rouges à la fin de l'expérience.

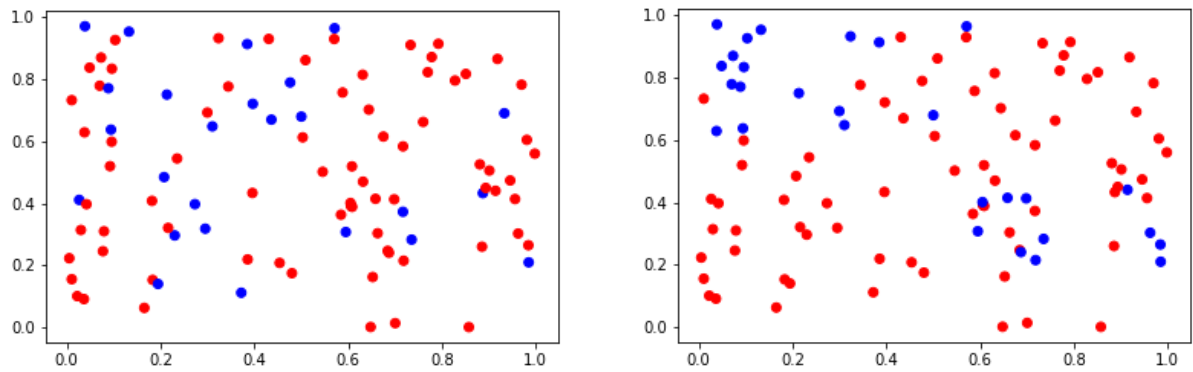


Evolution des couleurs en fonction du temps (160 tours)

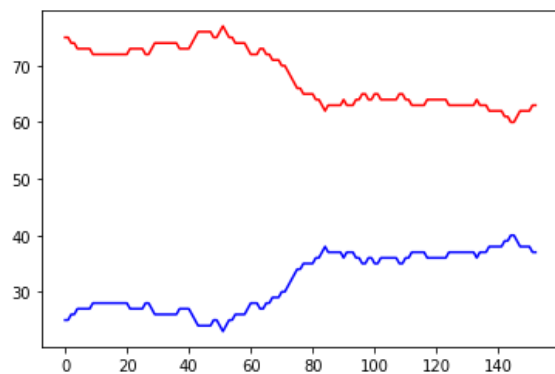


Expérience avec 25% d'individus qui portent initialement un pull bleu et 100% d'individus qui portent un pull rouge.

Graphes qui représentent des individus situés aléatoirement sur une surface avant expérience (gauche) puis après expérience (droite).
On remarque qu'il y a quasiment autant de rouges et de bleus qu'au début mais que les couleurs semblent s'être groupées.

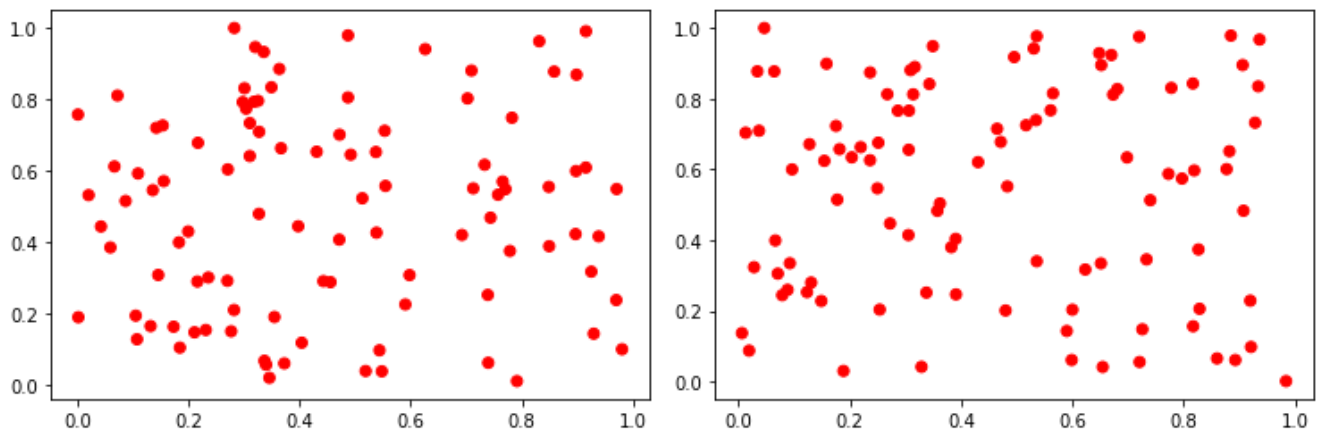


Evolution des couleurs en fonction du temps (160 tours)



Expérience avec 100% d'individus qui portent initialement un pull rouge (0% bleus).

Graphes qui représentent des individus situés aléatoirement sur une surface avant expérience puis après expérience. On note que tous les individus vont rester rouges durant toute l'expérience.



Evolution des couleurs en fonction du temps (175 tours)

