Ce qui fonctionne :

Les poids des cellules se mettent à jour.

En entrainant le réseau sur 2 lettres consécutives, il arrive à reconnaitre les 2 lettres (cf. le programme qui reconnait A et B)

Le réseau entrainé à reconnaitre de M à O arrive à reconnaître le N bruité

Ce qui ne fonctionne pas :

J’ai remarqué qu’en entrainant sur un nombre plus important de lettre, le réseau reconnait de moins ne moins bien. Peut-être que 26 lettres est trop grand pour la capacité de ce petit réseau modélisé pour ce TP. Peut-être qu’avec des matrices plus grandes que 5x5 on aurait de meilleurs résultats

De manière locale, en entrainant sur quelques lettres, entre 1 et 5, on reconnait assez bien les lettres, mais dès qu’on augmente le nombre, le résultat se brouille de plus en plus.

Ouverture :

J’ai remarqué qu’en changeant la valeur des initialisations, les résultats étaient plus ou moins meilleurs. Peut-être qu’on pourrait trouver un moyen de découvrir les « meilleurs » paramètres et les utiliser pour améliorer le ratio de reconnaissance ?