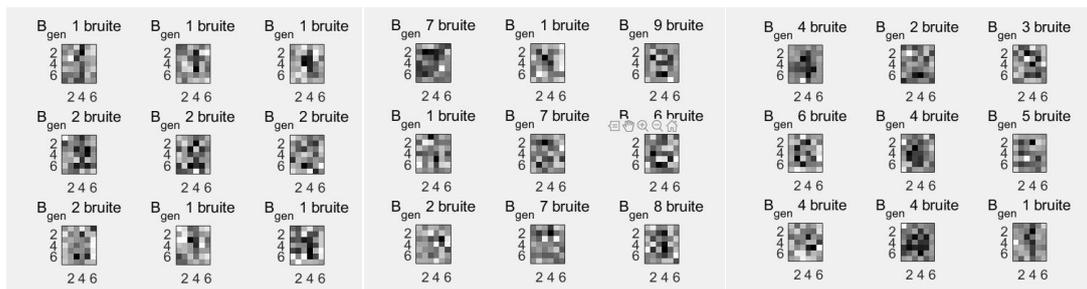


1.

1.1 On trouve que le résultat de la surface de DDP est la plus près qu'on a besoin. La méthode RN a la résultat près que DDP, donc on peut l'utiliser dans le cas compliqué

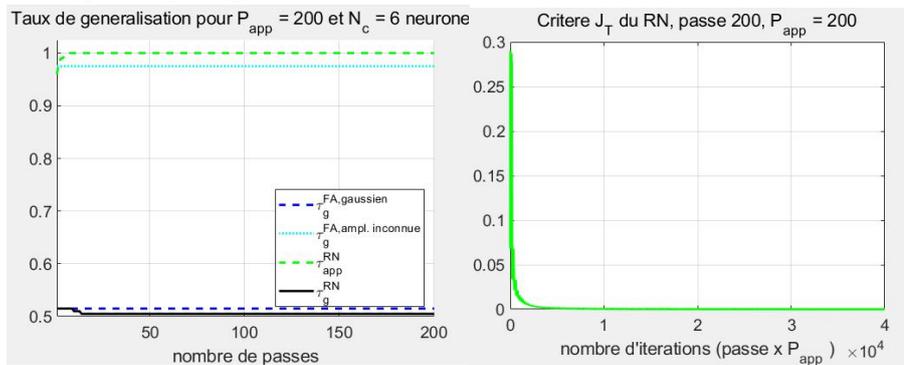
1.2 Quand le nombre de neurons est plus grand, le taux de généralisation deviens plus grand, et le critère est plus basse. Avec l'augmentation de neurons, le réseau apprend plus fois, son taux de réussite est plus haut, l'erreur est moins, son performance est meilleur. Mais en moins, la calcul devient plus compliqué. Quand P_{app} est plus grand, taux augmentation (finalement environs 1, la meilleur performance)



2. Je pense que il n'y a pas trop de différence entre les différent nombre que on choisit.

3. le nombre est plus grand, on a la mauvais résultat à cause de grande N_c

4. Pour l'équation 49, il n'y a pas trop de différence. Pour l'équation 51, on trouve que les nombre sont plus claires qu'avant. Le taux de FA gaussien (environs 0.5) est beaucoup plus petit que le taux de FA gaussien amplitude inconnue (environs 0.9), et l'écart-type est plus grand.



5.

On peut trouver que quand le meme base pour l'apprentissage et généralisation. Le taux de généralisation est plus grand (environs 0.9), plus proche de le taux d'apprentissage (environs 1). Le nombre de chiffres est plus petit, les erreurs sont plus petits.

quand la différent base pour l'apprentissage et généralisation. Le taux de généralisation est plus moins (environs 0.5), plus loins de le taux d'apprentissage (environs 1).