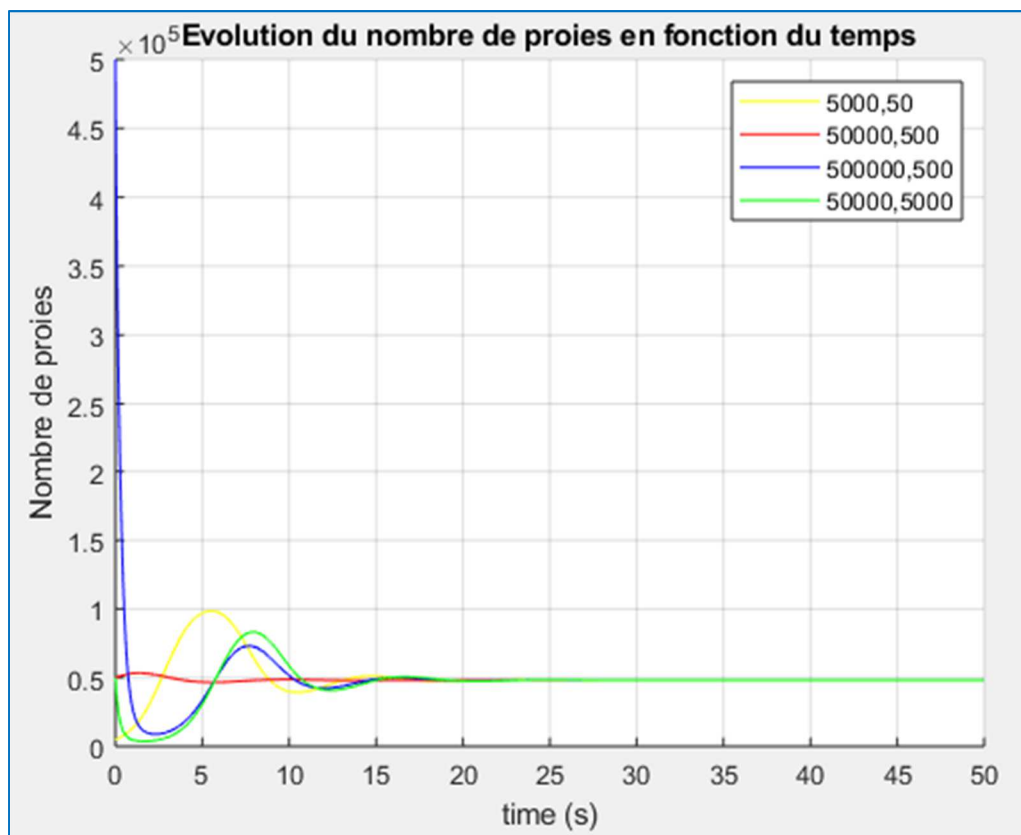


RAPPORT DM GOEMONS PATELLES

Nous prenons plusieurs couples de population pour les proies et les prédateurs pour discuter de l'évolution de la biodiversité.

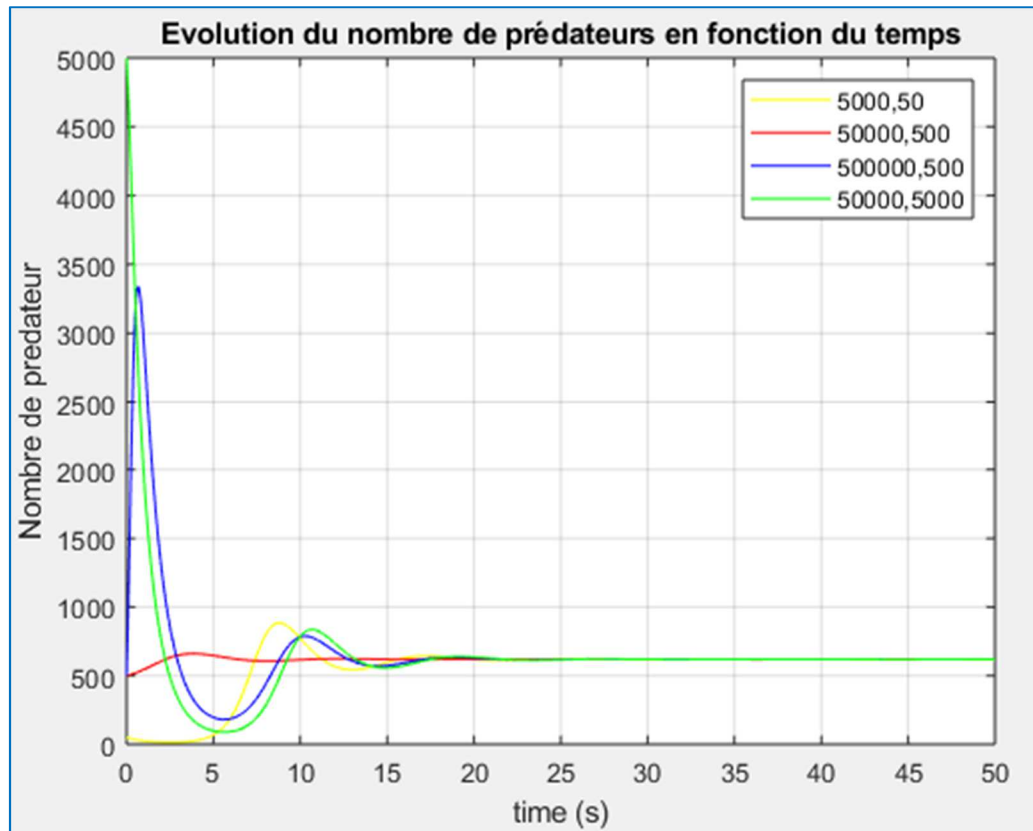
Ci-dessous se trouvent les deux évolutions des proies et des prédateurs :



Nous constatons que quelque soit les populations de départ, le nombre de proies se stabilise sur 50000 individus.

La courbe la plus stable est l'évolution en rouge. Ce qui correspond à un couple de 50000 proies pour 500 prédateurs.

Nous voyons également qu'avoir une population importante au départ ne signifie pas forcément une stabilité dans la population. En effet la courbe bleue nous montre une importante perte d'individus alors qu'il y'a le même nombre de prédateurs que pour la courbe rouge.

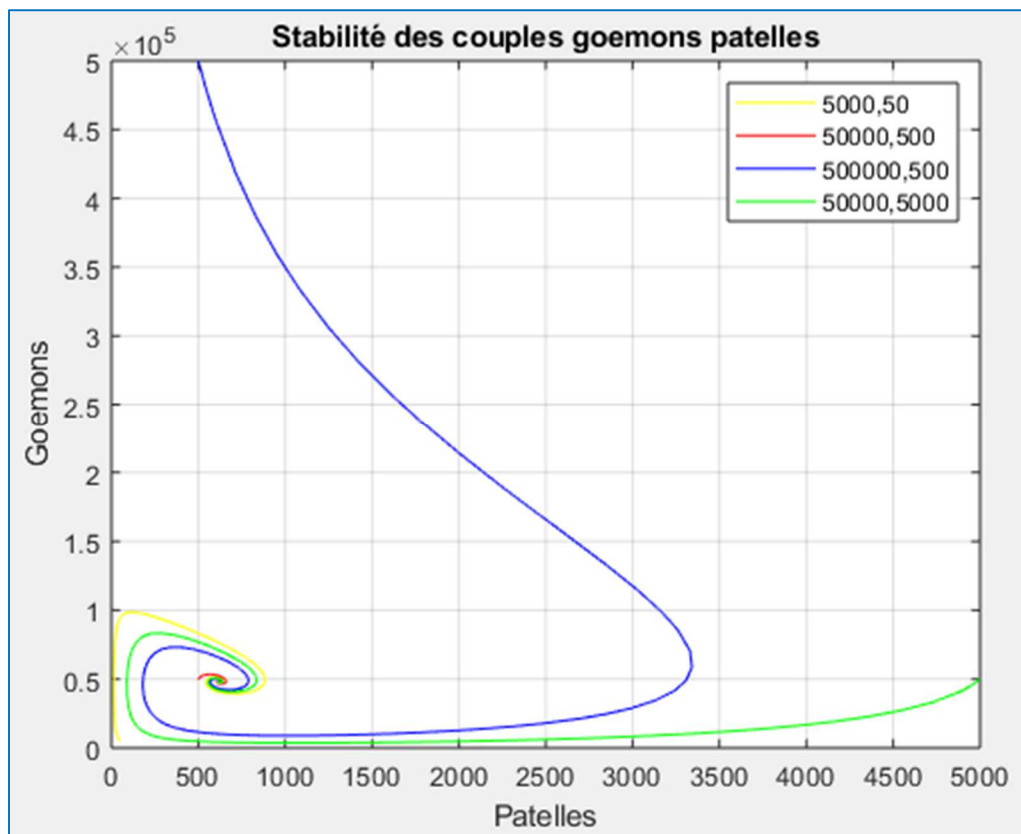


Nous constatons que quelque soit les populations de départ, le nombre de prédateurs se stabilise sur 700 individus.

La courbe la plus stable est l'évolution en rouge. Ce qui correspond à un couple de 50000 proies pour 500 prédateurs.

Nous voyons également qu'avoir une population importante au départ ne signifie pas forcément une stabilité dans la population. En effet la courbe bleue nous montre une importante perte d'individus alors qu'il y'a le même nombre de proies que pour la courbe rouge.

Les remarques sont donc les mêmes que pour les proies. Il y'a donc une interconnexion importante entre ces deux populations.



Tous les couples convergent vers la même composition de stabilité : 50000 proies pour 750 patelles.