

Optimisation etc...

mercredi 18 janvier 2017

11:58

Sigrid & Benjamin

Bugs/ Améliorations

- Total fishing mortality apparait par group !
=> on ne peut pas changer car calculée par group step par step (donc group est l unique dimension)et recollée au moment de créer les results.

Rappel
Fisis : MatrixFishingMortality [str x met x grp x zone]
Fciem par group : MatrixFishingMortalityPerGroup [grp]
Fciem global : MatrixTotalFishingMortality = moyenne (MatrixFishingMortalityPerGroup) entre grp min et grp max
- Recrutment cf mails concernant le changement de classe du group null
Expliqué à Benjamin
En resumé le premier mois de recrutement se fait ds le group 0 quoi qu il arrive ! pour les suivants il peut etre nécessaire d'appliquer le changement de classe, il faut tester.
Anomalie # 8968
- Serveur Sid: lancement en bash uniquement et isis-save1
Temps d'attente à l'ouverture long (equivalent time out mais cause non identifiée)
Mise en place d une verif du montage du disque ds le .bat pour eviter la creation du isisSave1

Optimisation

- Précision des paramètres et de la FO : explo par benjamin non reproduit
- Utilisation des scripts objective
Difficile car observations n ont pas de semantics
-> solution dans la librairie nuiton matrix, à améliorer par benjamin
Import des matrices d'observations selon un format permettant la reconnaissance de semantics, a la fois objets d'ISIS et classes java (Integer etc.)
Exports de simulation selon le même format via la methode exportCSV :
mat.exportCSV(out,true)

Dans le script de l'algo, la valeur de la FO de la simu est recupéré via :
optimizationContext.getSimulationStorage().getObjective()
- => faire un tuto sur le wiki
- Discussion : Ajouter un script "change DB"
Option 1 : De la même façon que les fonctions d'objectif sont interchangeable, permettre la creation et la selection dans une liste déroulante de la fonction qui modifie la DB. Ainsi le meme algo est applicable à différents paramètres à estimer (q par groupe, q par saison, voire d'autres paramètres).
Option 2 : faire plutôt un héritage GA_qByMonth, GA_qByGroup... (comme entre DefaultSimulator et simulatorByCell) à selectionner dans la liste déroulante des algos...