

tuning et evaluation

quel protocole experimental ?
à accorder aux métriques ciblées...
difficulté des transitoires

validation des développements

reste nécessaire avant de passer au tuning
sur actuel car là où le + d'obs disponibles
en config. forcé ET couplé

retour sur biais 6ALR

cible SST 50S-50N OK ?
pb persistant de gradient equateur - pôles

retour sur biais LGM

manque interactions avec calottes ; NEMO ne sait
pas ancrer glace au fond des océans ; manque
physique pour transformer banquise en shelf...
quelles cibles retient-on ?

tuning et paléo-climats

expertise IPSL forte
-> se doter de "cibles" pendant le développement
cas du miocene : apporte + ou - d'incertitudes ?

tuning du modèle couplé

redondance avec tuning des composantes forcées ?

tuning et services climatiques

risque d'argumentaire cyclique

peut-on s'affranchir de tuner le climat global ?

tuning semi-automatique -> + rapide ?

+ transparent, quantitatif, objectif...

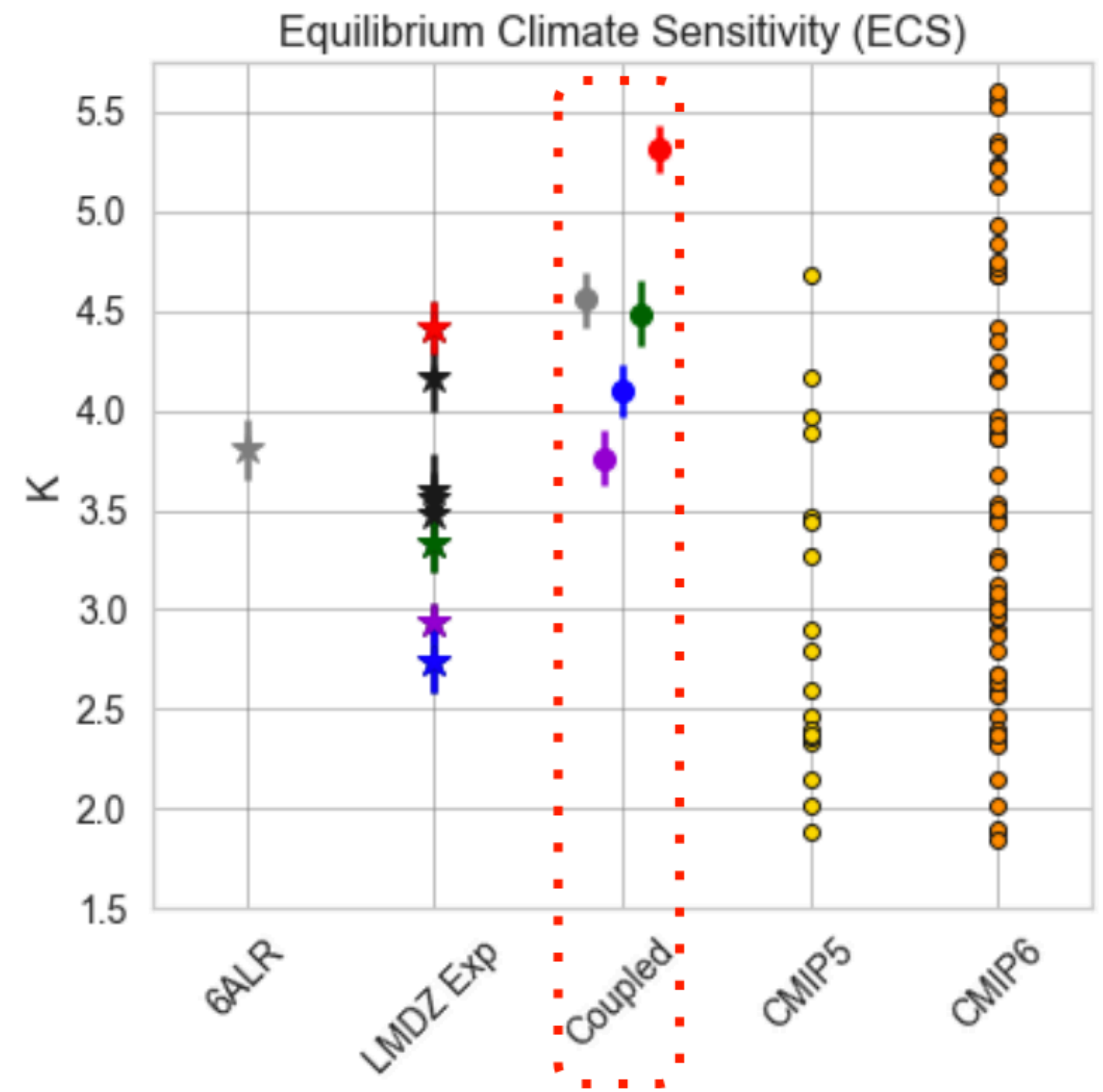
+ sobre (cf ML emulateurs)

requiert production de metriques "online"

retour sur experiences QUEST

il y a plusieurs versions de 6ALR "bonnes"

-> inclure le tuning dans le modèle ?



tuning et evaluation

quel protocole experimental ?
à accorder aux métriques ciblées...
difficulté des transitoires

confiance

retour sur experiences QUEST
il y a plusieurs versions de 6ALR "bonnes"
-> inclure le tuning dans le modèle ?

validation des développements

reste nécessaire avant de passer au tuning
sur actuel car là où le + d'obs disponibles
en config. forcé ET couplé

OVERFITTING

retour sur biais 6ALR

cible SST 50S-50N OK ?
pb persistant de gradient equateur - pôles

tuning du modèle couplé

redondance avec tuning des composantes forcées ?

historique

retour sur biais LGM

manque interactions avec calottes ; NEMO ne sait pas ancrer glace au fond des océans ; manque physique pour transformer banquise en shelf...
quelles cibles retient-on ?

tuning et services climatiques

risque d'argumentaire cyclique
peut-on s'affranchir de tuner le climat global ?

tuning semi-automatique -> + rapide ?

+ transparent, quantitatif, objectif...
+ sobre (cf ML emulateurs)
requiert production de metriques "online"

tuning et paléo-climats

expertise IPSL forte
-> se doter de "cibles" pendant le developpement
cas du miocene : apporte + ou - d'incertitudes ?