

STIMUL

- Présentation de David
 - Le bio peut être une façon de réduire les engrais → scénario 1 STIMUL
 - Autre méthodes : légumineuses
 - Impact du CC sur les rendements
 - assessment of crop diversification strategies : impacts en termes de carbone du sol, rendement, biodiversité (méta au carré : méta-analyse des méta-analyses)
- Discussion avec JCB sur le bio : 3 méthodes pour apporter de l'azote
 - fumier mais souvent non bio car pas assez de fumier bio
 - luzerne → perte de rendement important si succession céréales-luzerne 2 années/5
 - résidus organiques, déchets verts..
- NDN : processus de recrutement LSCE toujours en court : difficultés d'avoir des bons candidats

Paul Leadley (Tache 6)

-Comparison of models of biodiversity and ES : BES-SIM. Will be incorporated in IPBES Global Assessment

-Shared socio-economic pathways (SSP) : multi-criteria scenarios

-IAMs are integrating biodiversity models

-Multi-criteria analysis of BES-SIM : post-doc avec Muriel Tichit ds CLAND?

Ex : CIRED NLU model integrated with the UK PREDICT Model (thèse Remi Prudhomme)

-« Nature Futures » scenarios ?

-Remi Prudhomme ou un autre post-doc pour simuler un scenario STIMUL avec NLU-PREDICT → suite à savoir après le comité de thèse de Rémi.

Difficultés pour la suite du projet :

- Le « couplage » NLU-Aropaj semble difficile à mettre en place... quel scénario LU mettre dans ORCHIDEE ? celui d'AROPAJ ou celui de NLU ? mettre les deux et comparer ?

Discussion sur les pistes de valorisation des outputs STIMUL

- Difficultés de faire un article de synthèse avec comparaison des résultats des différents modèles
- Faire un numéro spécial d'une revue, mais laquelle ?

A faire

- Etude biblio sur les estimations des élasticités prix de la demande d'engrais
- Anna se mettra en contact après les vacances avec Cécilia pour l'actualisation des données MIRAGE
- Pour la comparabilité des sorties NLU, Aropaj et Mirage :
 - Se mettre d'accord sur la date de baseline et la date finale
 - Se mettre d'accord sur le scenario CC dans les différents modèles