

Architecture des plantes cultivées

Application au raisonnement des associations

TD1 : 21 mai 2016

Christophe Pradal
christophe.pradal@cirad.fr
Christian Fournier
christian.fournier@inrae.fr

Etapes du TD :

- (1) Comprendre le contexte et les objectifs du TD
 - (2) Etablir le schéma conceptuel du système
- } TD1 / 2
-
- (3) Modélisation mathématique et formalisme
 - (4) Décrire scénarios d'utilisation du modèle pour répondre aux questions posées dans le TD1
- } TD3/4
-
- (5) Codage du modèle et tests
- } TD3/4
-
- (6) Utilisation du modèle : simulation et réponse aux questions
- } TD5 et 6

TD 1 :

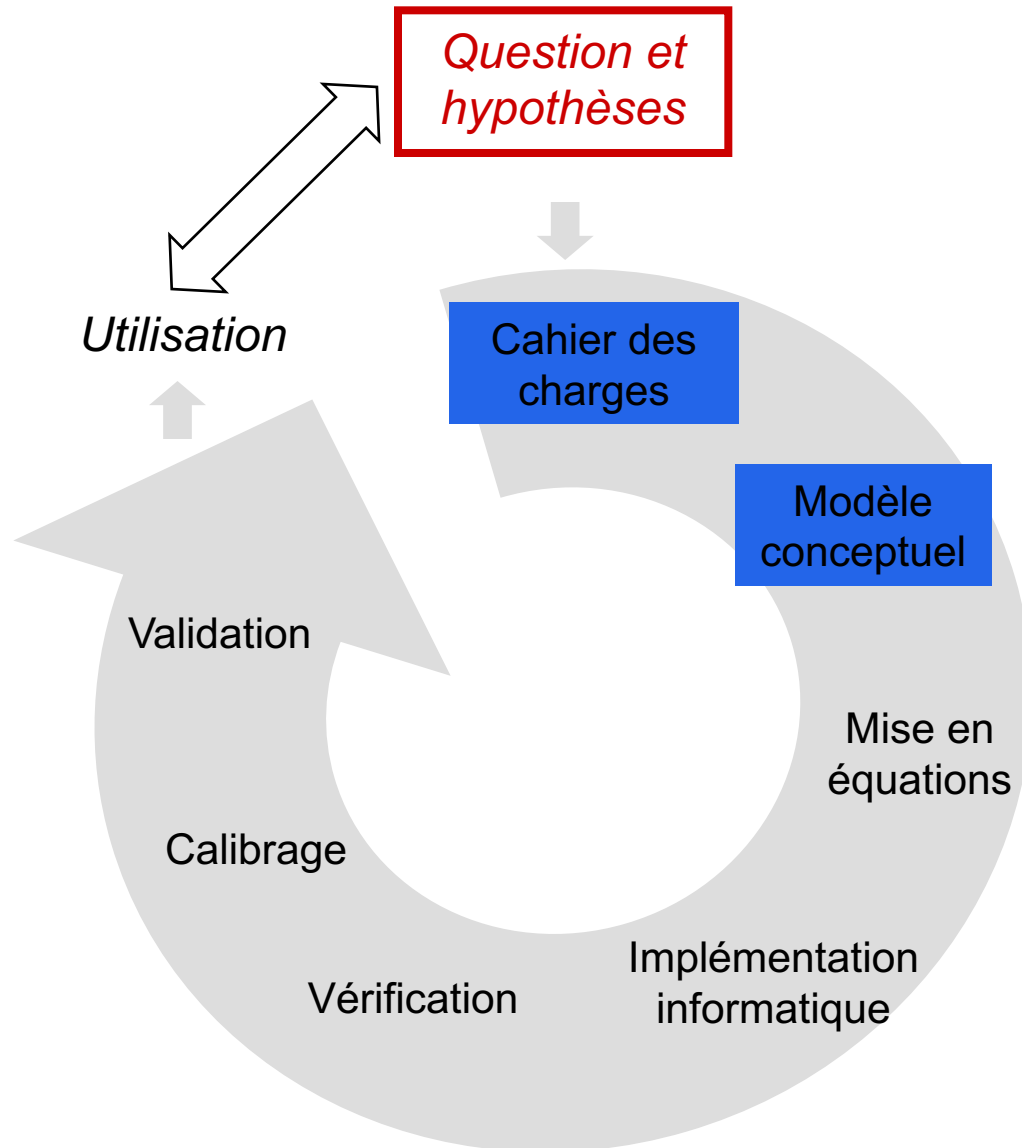
(1) Comprendre le contexte et les objectifs du TD

- Intérêt et limite de l'étude
- Pourquoi utiliser un modèle 3D pour approfondir ce travail

Fiche de travail : “questions, hypothèses et utilisateurs”

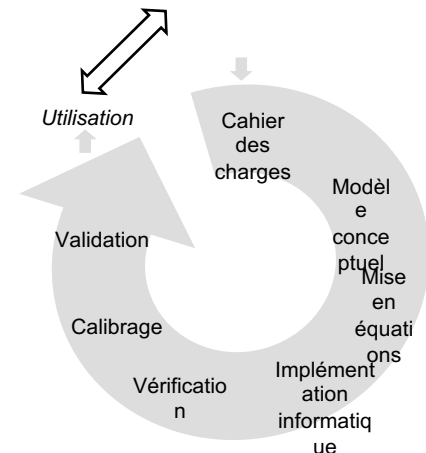
(2) Etablir le schéma conceptuel du système

Etapes de Modélisation

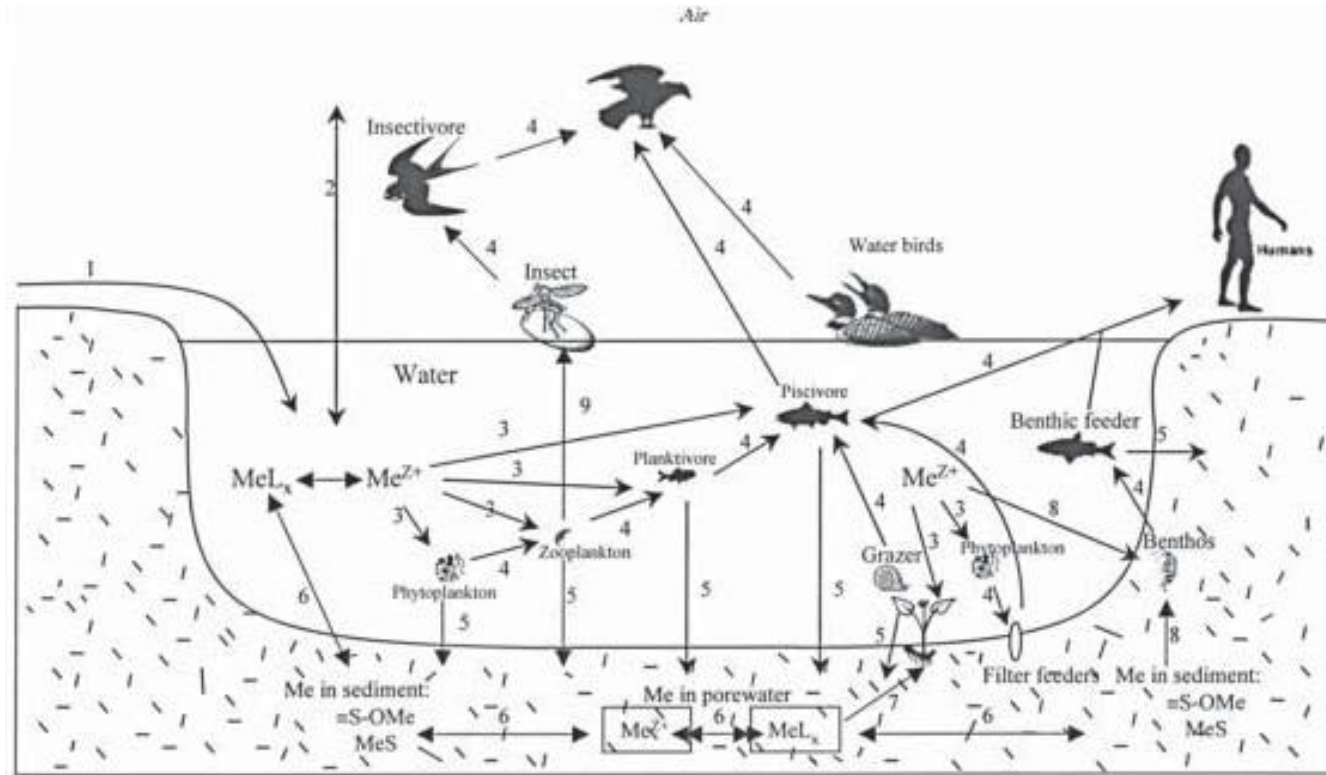


Etapes de Modélisation

- Cahier des charges
 - Objectifs du modèle
 - Pour quels utilisateurs?
 - Limites
 - Identification des échelles
- Modèle conceptuel
 - Hypothèses et simplifications
 - Composants du système
 - Interactions



Modèle Conceptuel: exemple



- Entités
- Interactions
- Relations avec le milieu extérieur

Autres exemples: modèles à compartiment

