

Managing socio-ecological systems across multiple levels of desirability

Xuan Tung Vu

UR 1465 LISC - Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Complexes

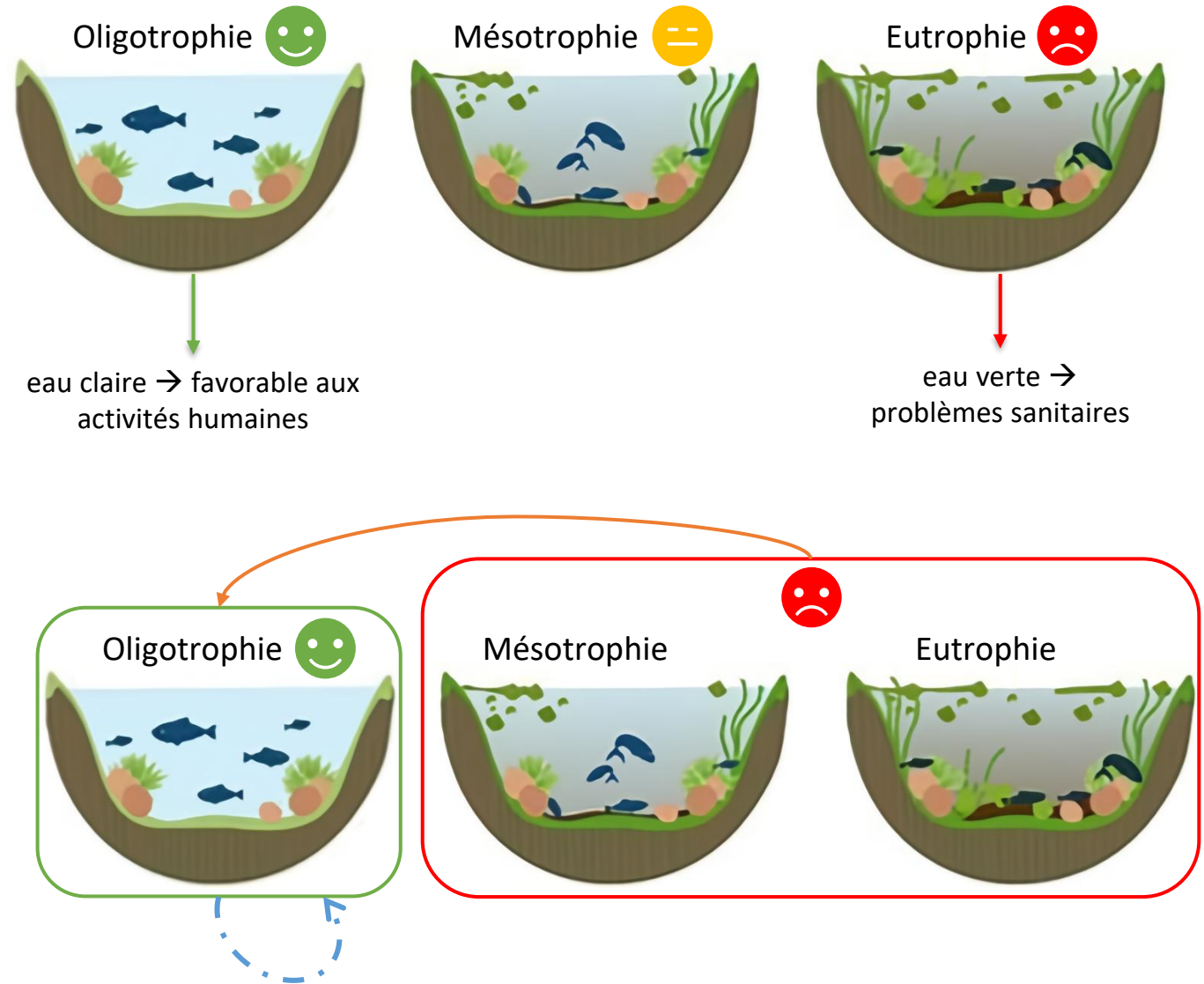
Jean-Denis Mathias, Sylvie Huet
ANR MATRES (ANR-24-CE03-1092)

Managing socio-ecological systems across multiple levels of desirability

Année de thèse : deuxième année

CONTEXTE ET PROBLÉMATIQUE

- Les systèmes socio-écologiques présentent plusieurs niveaux de désirabilité, définis selon des critères sociaux et/ou écologiques.
- Pourtant, les outils computationnels de gestion traitent souvent la **désirabilité de façon binaire**, ce qui ne permet pas d'explorer explicitement les choix et transitions entre plusieurs niveaux.



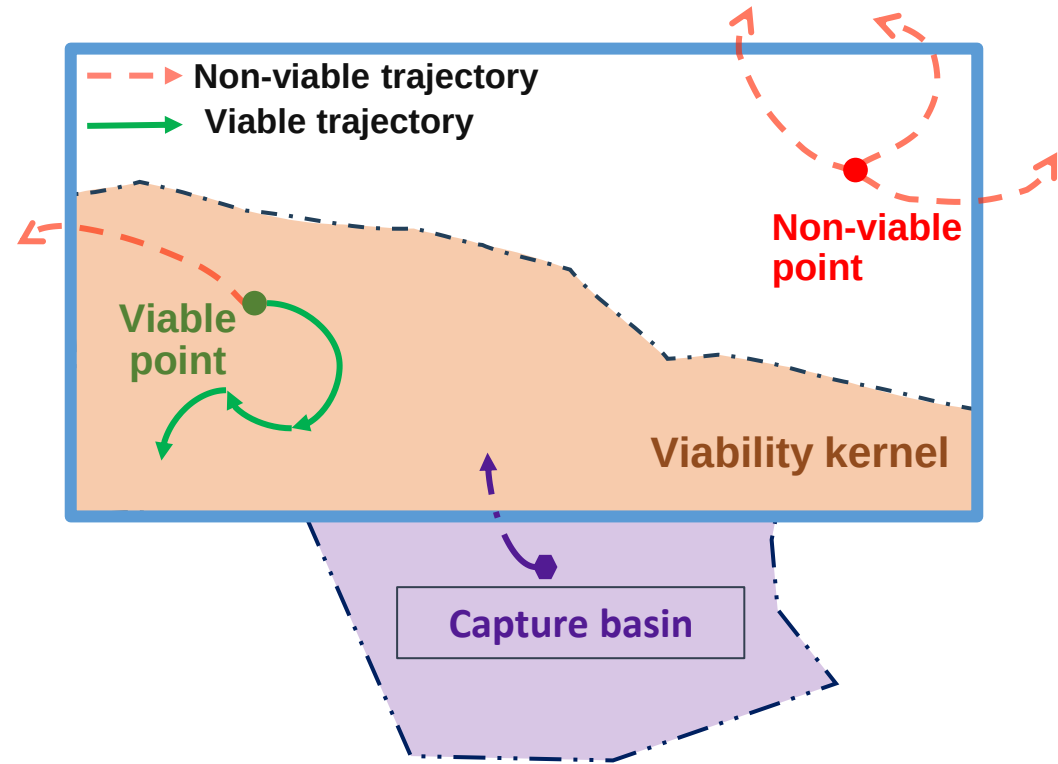
Adapté de : Raj, A., & Jamwal, P. (2020). *How do excess nutrients cause problems in lakes?*

Managing socio-ecological systems across multiple levels of desirability

Année de thèse : deuxième année

MON APPROCHE

- Représenter plusieurs niveaux de désirabilité D_i
- Les analyser par la **théorie de la viabilité**



Au poster : comment identifier les états où l'on peut rester, changer... et revenir ?