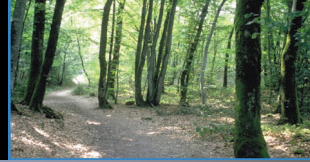


De l'arbre à la forêt !



Étudier les effets du climat sur les arbres et les forêts demande des modèles de leur évolution tenant compte d'autant de facteurs que possible, tout en étant assez simples pour pouvoir être étudiés. Cela exige une étroite collaboration entre mathématiciens et experts des forêts.

Les principales difficultés :

- plusieurs systèmes hiérarchisés sont en jeu (forêt, arbre, feuille, molécule...)

- différentes échelles de temps coexistent (centaines d'années pour la durée de vie, quelques secondes pour le métabolisme...).