

Comportement asymptotique des autorégressifs bifurcants en présence de données manquantes

Laurence Marsalle

Résumé

Les processus autorégressifs bifurcants ont été introduits pour modéliser l'évolution d'une quantité liée à un organisme cellulaire se reproduisant par division. Lors de l'étude du comportement de cet organisme au cours du temps, certaines générations peuvent être incomplètes. Nous avons choisi ici de modéliser l'arbre généalogique incomplet au moyen d'un arbre de Galton-Watson multitype. Nous donnons des résultats sur le comportement asymptotique (LFGN, TCL) des processus ainsi définis.