

## Migration avec contraintes II : Limite pour grande population et ressources élevées

Ce second exposé est consacré à la “limite” de l’arbre des îles introduit dans le premier exposé, quand il y a initialement  $n$  îles occupées, et que la quantité de ressources sur chaque île est de l’ordre de  $n^2$ .

On ne considérera que la version “non-spatiale”, où l’on ne s’intéresse qu’à la répartition du nombre de personnes ayant vécu sur chaque île, en oubliant la généalogie des îles. Plus précisément, on étudie la mesure empirique de ce nombre d’individus, dont on cherche la limite. La trouver repose essentiellement sur des asymptotiques simples liées aux marches aléatoires critiques.