

# ESTIMATION DE VARIANCE POUR L'ÉCHANTILLON-MAÎTRE OCTOPUSSE

*Guillaume CHAUVET(\*)*

*(\*) Crest, Ensaï*

## Synthèse

Une pratique courante consiste à utiliser une information auxiliaire collectée dans le cadre d'une grande enquête, afin d'améliorer les estimations issues d'une enquête plus petite. Une technique comparable a été utilisée pour sélectionner le nouvel échantillon-maître Octopusse conditionnellement aux groupes de rotation du Nouveau Recensement, principalement pour des raisons pratiques, i.e., pour bénéficier d'une base de sondage récente. Dans cet article, nous nous intéressons au cas où un plan de sondage, ce qui inclut les unités échantillonnées et leurs probabilités de sélection, est défini conditionnellement à une enquête externe. Plus précisément, nous nous intéressons à l'estimation de variance pour des estimateurs issus du nouvel Echantillon-Maître.

L'article est disponible à l'adresse

<http://www.jos.nu/Contents/issue.asp?vol=27&no=4>

pages 651-668.