

## Echantillonnage des débarquements en criée. Estimateurs des captures et variances associées



Stock assessment models generally rely upon catch analysis. Catches are estimated from the sampling of landings. The evaluation of the variance associated to these estimators allows to study the induced uncertainty on models results and hence on stock management decisions. Moreover, the sampling scheme may be improved by analysing the variance components. The results show that the variance is mainly due to the variability of landings between days. In addition, as assessment models show liUle sensitivity to old age groups, sampling effort could be partially transferred from the corresponding market category to those of major économie interesl., Les différents modèles d'évaluation des stocks exploités sont généralement basés sur l'analyse de captures, en âges ou en tailles, estimées par des échantillonnages dans les criées. La connaissance de la variance associée à ces estimateurs permet d'étudier l'incertitude ainsi induite sur les résultats des modèles et par conséquent sur les décisions de gestion des stocks. De plus, l'analyse des composantes de cette variance peut aider à une meilleure planification de l'échantillonnage. L'étude

montre que la variance est essentiellement le fait de la disparité des débarquements selon les jours. Par ailleurs, une partie de l'effort d'échantillonnage pourrait être reportée de la catégorie commerciale correspondant à des groupes d'âge élevés, auxquels les modèles sont peu sensibles, vers les catégories économiquement plus importantes.

**Auteurs du document** : Pelletier, Dominique

**Mots clés** : Echantillonnage complexe, estimation des captures, variance, Complex sampling scheme, catch estimation, variance

**Thème (issu du Text Mining)** : FAUNE, MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

**Date** : 1990

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : 1990 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00041/15260/12607.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00041/15260/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/echantillonnage-des-debarquements-en-criee-estimateurs-des-captures-et-variances-associees0>

Evaluer cette notice: