



Madrid, le 15 avril 2025

CIRCULAIRE ICCAT n° 03183 / 2025

OBJET : DEUXIÈME ATELIER SUR L'UTILISATION DE L'OUTIL D'ESTIMATION DES PRISES ACCESSOIRES (BYET) (*Ville de Panama, Panama, 21-23 juillet 2025*)

Au cours des dernières années, le Groupe de travail de l'ICCAT sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) a développé un outil d'estimation des prises accessoires (BYET) qui utilise des procédures basées sur des modèles et des conceptions dans un processus semi-automatisé d'estimation des prises accessoires annuelles totales en élargissant les données d'un programme d'observateurs à l'effort total des carnets de pêche ou des registres de débarquement. Outre l'estimation des prises accessoires, cette boîte à outils peut également être utilisée pour estimer un indice annuel d'abondance, calculé uniquement à partir des données des observateurs. Cette boîte à outils a précédemment fait l'objet de tests de simulation et d'une application aux données réelles afin d'examiner son efficacité et son utilité pour estimer les prises accessoires des pêcheries des CPC de l'ICCAT. Le SCRS reconnaît que l'utilisation générale et appropriée de l'outil BYET sera grandement améliorée par l'organisation d'un atelier sur le logiciel R orienté vers l'utilisateur final.

En 2024, l'ICCAT a organisé le *Premier atelier sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires*. Dans le prolongement du plan de travail du SCRS pour 2025, j'ai le plaisir de vous annoncer la tenue du *Deuxième atelier sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires (BYET)* du **21 au 23 juillet 2025** dans la ville de Panama (Panama). En raison de sa nature, seul un nombre limité de participants sélectionnés pourra assister à cet atelier. L'ICCAT financera la participation des participants à l'atelier, en prenant en charge leurs frais de voyage et de séjour. Cette fois-ci, **la priorité sera donnée aux participants de la région des Caraïbes (Atlantique Ouest)**. En conséquence, les participants intéressés devront soumettre leur candidature au [Secrétariat de l'ICCAT](#) (et à [Mme Stasa Tensek](#)), **au plus tard le 25 avril 2025**, en incluant une brève description de leur motivation et leur Curriculum Vitae, en notant les critères énumérés ci-dessous pour la sélection des candidats.

Un Comité d'évaluation, composé du Président du SCRS, du Président du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks, du ou des instructeurs et du Secrétariat, évaluera les candidatures et sélectionnera les candidats en fonction des critères suivants :

1. Le candidat admissible devra être originaire d'une CPC de l'ICCAT qui présente une quantité importante de prises accessoires mais qui n'a pas déclaré sa méthodologie de déclaration de ces prises accessoires conformément à la [Rec. 19-05](#) de l'ICCAT.
2. Le candidat admissible devra être le scientifique responsable de l'estimation des prises accessoires et des rejets de la CPC qu'il représente.
3. Le candidat admissible devra avoir une connaissance pratique démontrée du langage de programmation R et des modèles linéaires généraux.
4. Le candidat admissible devra avoir accès et être en mesure d'apporter les données nécessaires à la réalisation des estimations des prises accessoires (par exemple, les données des observateurs, les données des carnets de pêche, etc.). Remarque : ces données ne seront pas partagées avec les autres participants à l'atelier et les instructeurs, et ne seront pas conservées à l'issue de l'atelier.



Je vous serais reconnaissant de bien vouloir diffuser cet avis aux personnes qualifiées susceptibles d'être intéressées.

Je vous prie d'agréer l'expression de ma parfaite considération.

Secrétaire exécutif

Camille Jean Pierre Manel

DISTRIBUTION :

– **Mandataires de la Commission :**

Président de la Commission: E. Penas Lado
Première vice-Présidente : Z. Driouich
Deuxième vice-Président : R. Chong
Présidents des Sous-commissions 1 à 4

Président du COC : D. Campbell
Président du PWG : N. Ansell
Présidente du STACFAD: D. Warner-Kramer
Président du SCRS : C. Brown
Vice-président du SCRS : L.G. Cardoso

– **Chefs de délégation/chefs scientifiques**

– **Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes**

Pièce jointe : Autres informations pertinentes, y compris l'ordre du jour et le calendrier du *Deuxième Atelier sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires (BYET)*.



Deuxième Atelier de l'ICCAT sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires (BYET)

Date et heures : 21, 22 et 23 juillet 2025. De 9 heures à 18 heures (EST).

Lieu : Hôtel Aloft Panama, Via Israel & Calle 76 Este, Panama City, Panama

Contacts :

[Dr. Miguel Santos](#)
[Mme Stasa Tensek](#)

Animateurs (instructeurs) :

[Dre Beth Babcock](#)
[Dre Ana Adao](#)

Objectifs de l'atelier

L'ICCAT soutient l'étude des méthodologies d'estimation des prises accessoires d'espèces non ciblées. Dans le cadre de cet engagement, une boîte à outils statistiques a été développée pour l'estimation semi-automatique des rejets morts et vivants en utilisant des estimateurs basés sur des modèles et sur la conception¹. Dirigée par la Dre Beth Babcock, cette boîte à outils a été développée sous la forme d'un paquet R appelé [Bycatch Estimator](#) (BYET)². Un atelier, organisé en 2023, a permis à des experts invités, déjà familiarisés avec le BYET, de participer à un test bêta et de formuler des recommandations pour des améliorations techniques de la boîte à outils et du matériel de formation³. Un atelier de formation a eu lieu en 2024 dans l'objectif de fournir aux scientifiques responsables de la déclaration des prises accessoires et des rejets les outils et les compétences dont ils ont besoin pour étendre les données des observateurs à l'ensemble de la pêcherie et fournir des estimations sur les rejets⁴.

Au cours de cet atelier de trois jours, les participants auront l'occasion de recevoir une formation sur l'utilisation du BYET de la part des développeurs et d'appliquer les méthodologies d'estimation à leurs jeux ensembles de données avec l'aide des développeurs. Veuillez noter que les services de traduction ne seront pas disponibles pendant l'atelier.

Attentes de l'atelier

- Les participants devront prendre part à un appel de planification préalable à l'atelier afin d'expliquer les exigences de formatage des données pour l'utilisation du BYET et d'identifier les jeux de données appropriés.
- La confidentialité des données sera strictement respectée. Les participants devront exécuter le paquet BYET R à partir de leur propre ordinateur portable sur leurs propres données.
- L'objectif de l'atelier est de former les scientifiques à l'utilisation de l'estimateur et d'améliorer les méthodologies scientifiques pour l'estimation des prises accessoires, et non de produire ou de communiquer des estimations de prises accessoires.

¹ Babcock, EA, Harford, WJ, Gedamke, T, Soto, D, Goodyear, CP. 2022. Efficacy of a bycatch estimation tool. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 79(5): 304-339 (2022).

² <https://ebabcock.github.io/BycatchEstimator/>

³ Babcock, E.A., W. J. Harford, A. Adao and T. Gedamke. 2024. Expert-driven testing and proposed improvements to a bycatch estimator toolkit. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 81(6), SCRS/2024/018: 1-7.

⁴ Babcock, E.A., W. J. Harford and A. Adao. 2025. Training workshop on the bycatch estimator toolkit. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 82(1), SCRS/2025/018: 1-7.



Calendrier et ordre du jour

Pause-café : 10h30 - 11h00, 16h00 - 16h30 (heure de Panama)

Déjeuner : 13h00 - 14h30 (heure de Panama)

Horaire ***Thème de l'ordre du jour***

Jour 1

09h00

Bienvenue et présentations

Présentation : Vue d'ensemble du paquet R Estimateur des prises accessoires (Bycatch Estimator)

Tutoriel 1 sur R : Vue d'ensemble de l'estimateur de prises accessoires

Présentation : Estimation basée sur la conception

Tutoriel 2 sur R : Estimation basée sur la conception

Déjeuner

Présentation : Estimation basée sur le modèle

Présentation : Diagnostic et comparaison des modèles

Tutoriel 3 sur R : Estimation et diagnostic basées sur le modèle

18h00

Fin de la journée

Jour 2

09h00

Présentation : Standardisation de la capture par unité d'effort (CPUE)

Tutoriel 4 sur R : Standardisation de la CPUE.

Présentation : Nettoyage et formatage des données

Partage des défis et des besoins entre les participants

Déjeuner

Petits groupes de travail, soutenus par les animateurs de l'atelier, appliquant l'outil à leurs propres données.

18h00

Fin de la journée

Jour 3

09h00

Poursuite des travaux en petits groupes

Déjeuner

Discussion et retour d'information

INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE
CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS



COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA
CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

COMISION INTERNACIONAL PARA LA
CONSERVACION DEL ATUN ATLANTICO

Démonstration : Utilisation de l'estimateur des prises accessoires à l'aide de
l'application RShiny (session provisoire)

18h00

Remarques finales
