

# COMMISSION DES PÊCHES POUR L'ATLANTIQUE CENTRE-OUEST (COPACO)

## SEIZIÈME SESSION

Guadeloupe, 20-24 Juin 2016

### Examen de l'état des pêches dans la région de la COPACO <sup>1</sup>

#### INTRODUCTION

1. Le présent document entend fournir une actualisation de l'état de la pêche dans la zone de la Commission des pêches pour l'Atlantique Centre-Ouest (COPACO) par la mise à jour document présenté à la dernière session de la Commission (Port of Spain, Trinité-et- Tobago, 26 -28 Mars 2014 - document COPACO/XV/2014/2). Bien que la Région COPACO inclue la Zone statistique FAO 31 et une partie de la zone 41 (au large des côtes nord du Brésil) (tableau 1), ce document s'intéresse uniquement à la Zone 31 (Figure 1).



Figure 1. L'Atlantique Centre Ouest (Zone 31)

- 2 La COPACO couvre près de 15 millions de km<sup>2</sup> de zone marine qui comprend la côte sud-est des États-Unis, le Golfe du Mexique, la mer des Caraïbes et la côte nord-est de l'Amérique du Sud (Stevenson, 1981). La mer des Caraïbes est connue pour avoir le plus haut niveau de diversité d'espèces en Atlantique et considérée comme un hot spot mondial de biodiversité marine (Roberts et al., 2002). Cette biodiversité partagée entre les pays de la zone comprend des mollusques, crustacés (langoustes, crevettes pénaïdées, crabes), et autant des poissons côtiers vivant sur divers substrats (fonds meubles, récifs) que des espèces de grands poissons pélagiques et des espèces de poissons de grands fonds vertigineux. Toutefois, dans son ensemble, la région est considérée comme ayant une faible productivité ce qui pose un défi considérable au maintien de la pêche durable.

<sup>1</sup> Par David Die et Javier Rodriguez Casariego, consultants indépendants

**Tableau 1. Emplacement et superficie des principales zones de plateau côtier dans la région de la COPACO (Stevenson, 1981).**

EMPLACEMENT	SUPERFICIE (‘000 km2)	Zone FAO
Plateau continental		
Côte est des États-Unis	110	31
Golfe du Mexique	600	31
Yucatan – Yucatan	250	31
Guyana, Suriname, Guyane	200	31
française		
Nord du Brésil	360	41
TOTAL Plateau continental	1520	
Îles		
Îles et bancs du large	380	31
TOTAL GÉNÉRAL	1900	

### PROFIL DES CAPTURES

- 3 L'analyse des débarquements dans la Région est basée sur les informations transmises par les pays qui, chaque année, présentent des statistiques officielles à la FAO. Les variations annuelles dans les captures peuvent refléter soit un changement dans les pratiques de pêche (augmentation/diminution de l'effort), dans le niveau de biomasse de poissons, ou un changement dans le système de déclaration des statistiques nationales. Par conséquent, une augmentation ou une diminution des captures ne signifie pas nécessairement une augmentation ou une diminution de la biomasse de poissons : elle indique seulement la quantité de poisson pêché et déclaré dans les statistiques officielles. L'interprétation détaillée sur l'état du stock doit être faite avec le recoupement des informations sur l'évaluation des stocks disponibles, des informations sur l'effort de pêche, les mesures de gestion qui ont été mises en place et/ou des connaissances spécialisées ou des connaissances empiriques sur l'état de la pêche dans la Région.
  
- 4 De 1950 à 1984, Le total des débarquements de la zone 31 a augmenté régulièrement d'environ 0,5 millions de tonnes en 1950 à un pic de près de 2,5 millions de tonnes en 1984, suivi d'une baisse rapide entre 1984 et 1992, puis les débarquements se sont stabilisés aux alentours de 1,7 millions de tonnes jusqu'en 2003 (Fig. 2). Ils ont continué à diminuer au cours des dernières années pour atteindre 1,3 millions de tonnes en 2009. Cette diminution est principalement due à la diminution des captures de groupes CSITAPA 33 (poissons côtiers divers qui comprennent les mérus, vivaneaux, etc.) et 35 (petits poissons pélagiques, harengs, sardines et anchois). Cependant, au cours des dernières années, les débarquements du groupe 35 ont montré une augmentation, ce qui est le seul changement significatif dans les tendances des débarquements en 2011 et 2012, avec un nouveau déclin en 2013 pour atteindre un niveau légèrement inférieur à celui de 2009.

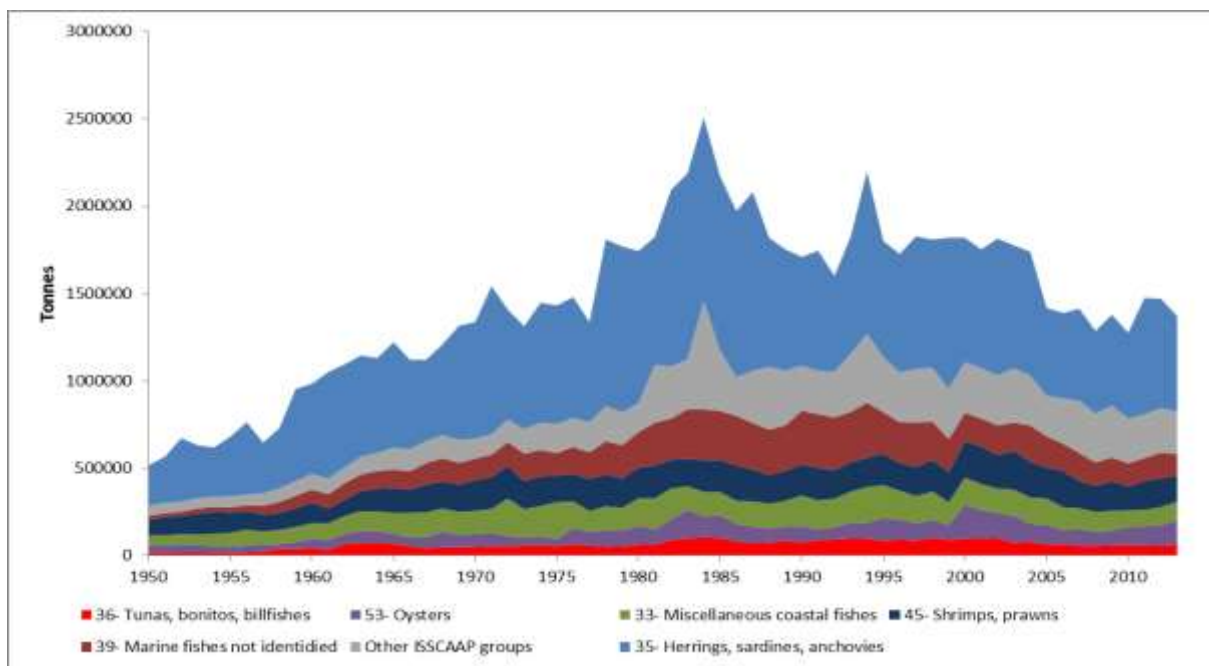


Figure 2 : Captures nominales annuelles ('000 tonnes) par groupes d'espèces de la CSITAPA dans l'Atlantique Centre-Ouest (Zone 31)

- 5 L'augmentation des débarquements du groupe CSITAPA 35 (harengs, sardines, anchois) est due au menhaden écailleux (*Brevoortia patronus*) capturé principalement par les États-Unis d'Amérique (USA), avec des débarquements qui ont atteint 600 000 tonnes en 2011 (Fig. 3a). et 2012, chuté en 2013 à 400 000 tonnes (Figure 3a). Aucun changement majeur dans les débarquements des autres espèces n'a été observé.

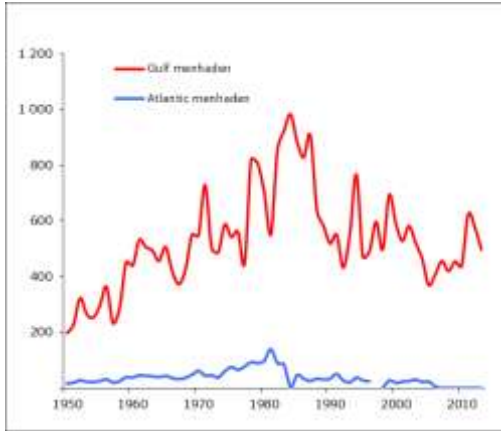


Figure 3a : Sélection d'espèces du groupe 35 de la CSITAPA (harengs, sardines, anchois)

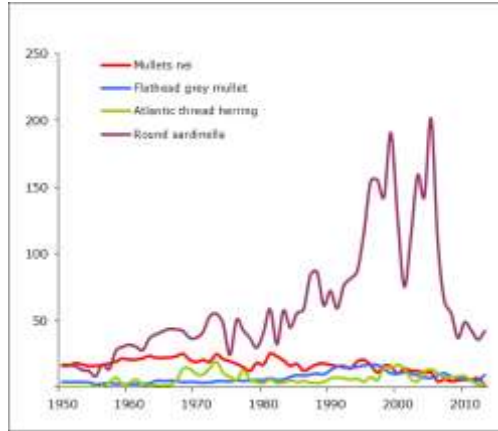


Figure 3b: Sélection d'espèces des groupes 33, 35, 37 de la CSITAPA

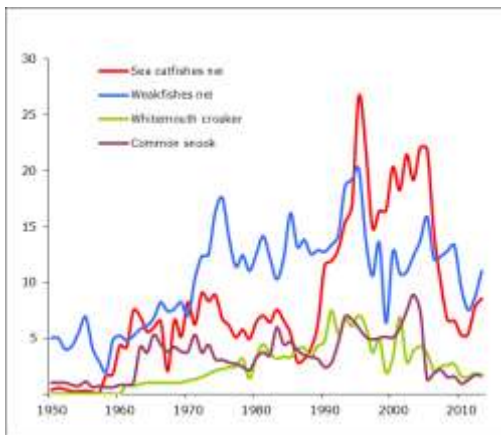


Figure 3c : Sélection d'espèces de fonds meubles

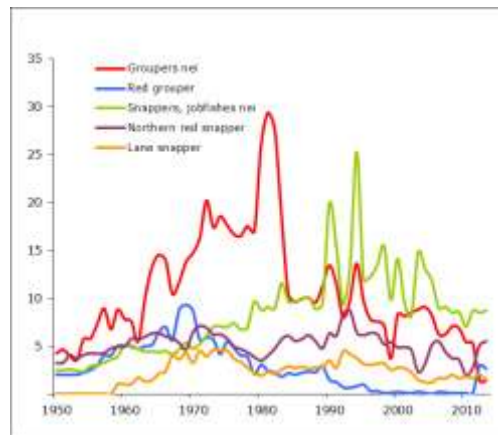


Figure 3d : Sélection d'espèces de récif

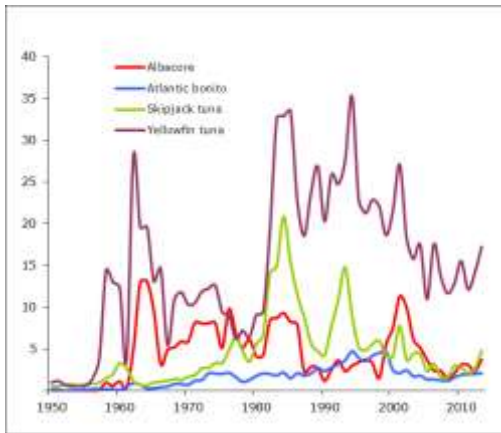


Figure 3e : Sélection d'espèces du groupe 36 de la CSITAPA

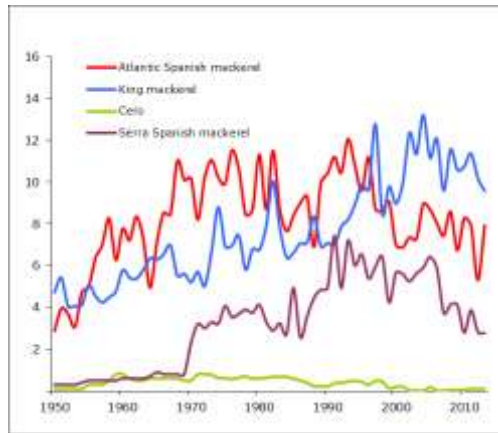


Figure 3f : Sélection d'espèces du groupe 36 de la CSITAPA

Figure 3 : Captures nominales annuelles ('000 tonnes) pour les principaux groupes d'espèces de la CSITAPA

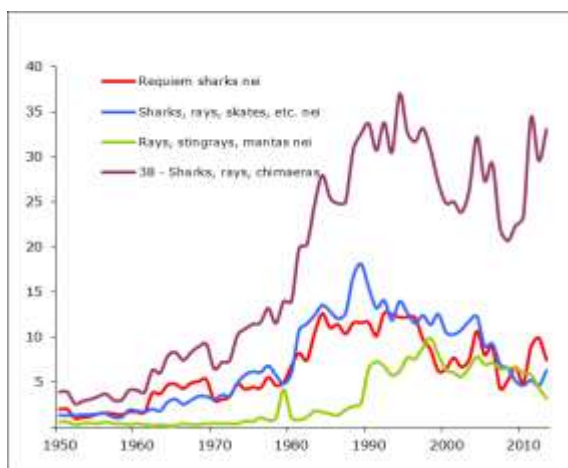


Figure 3g : Sélection d'espèces du groupe 38 de la CSITAPA

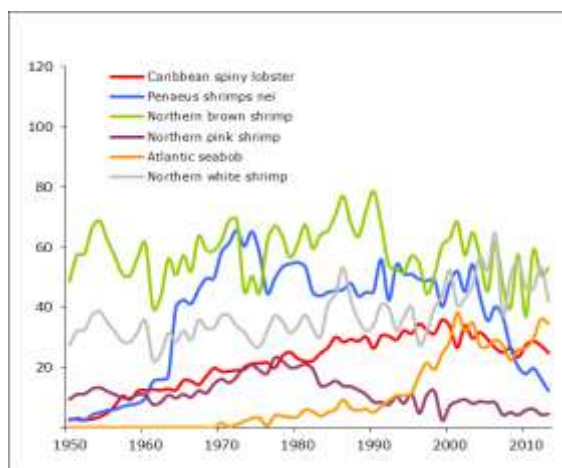


Figure 3h : Sélection d'espèces des groupes 43, 45 de la CSITAPA

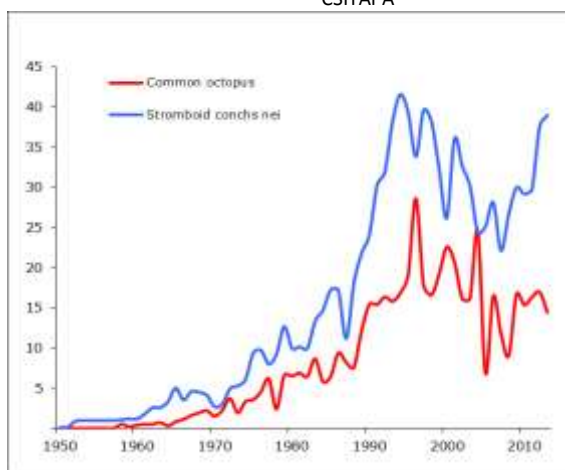


Figure 3i : Poulpe commun et strombes

**Figure 3 (suite) : Captures nominales annuelles ('000 tonnes) pour les principaux groupes d'espèces de la CSITAPA**

- 6 Au cours des six dernières années, les débarquements de sardinelles rondes sont restés autour des niveaux rapportés en 2008, qui représentaient un quart des débarquements de pointe observés au cours de la décennie précédente (figure 3b). Aucun changement de tendance n'est décelable pour les débarquements d'autres poissons pélagiques côtiers comme les rougets et harengs fil. (figure 3b).
- 7 Les débarquements de poissons démersaux de fonds meubles ont quelque peu rebondi au cours des dernières années (figure 3c). Comme cela a été décrit précédemment dans le présent rapport, le Groupe CSITAPA 33 contribue de manière significative aux débarquements totaux de la zone (Fig. 2). Contrairement à la tendance à la baisse montrée en 2005-2011, les deux dernières années analysées (2012 et 2013) ont montré une tendance positive se terminant avec des débarquements d'environ 110 000 tonnes en 2013. Ce changement de tendance totale a été le résultat d'une augmentation des débarquements de poisson-chat principalement par les pêcheries du Mexique (de 2 400 tonnes en 2011 à 5 300 tonnes en 2013), et les acoupas non identifiés pêchés aussi par le Mexique (de 1 400 tonnes en 2011 à 4 100 tonnes en 2013).

- 8 Les changements récents signalés dans les débarquements de poissons de récif sont susceptibles d'être le résultat de changements dans la précision de la déclaration par espèces (figure 3d). Les débarquements de mérus non identifiés ont continué à décroître, de 6 000 tonnes en 2011 à 1 400 tonnes en 2013, principalement à cause des États-Unis qui n'ont signalé aucun débarquement depuis 2011. Depuis 2012, les États-Unis rapportent les débarquements de mérus tels que le mérus rouge (*Epinephelus morio*), ce qui a représenté un changement important des débarquements de cette espèce. Les débarquements de la République Dominicaine ont augmenté à 99 tonnes en 2013, après que les captures déclarées pour cette espèce aient atteint un minimum historique en 2011. Les débarquements de vivaneaux et vivaneaux non identifiés ont montré une légère reprise stabilisée aux alentours des chiffres de 2009 en 2012 et 2013. Aucun changement de tendance évident pour le vivaneau gazou (*Lutjanus synagris*) qui continue avec un taux de débarquement assez stable. Cependant, le vivaneau campêche (*L. campechanus*) a montré une tendance à la hausse pour atteindre des valeurs semblables à celles de 2006 (Fig. 3d). Les débarquements de mérus striés (*Epinephelus striatus*) continuent de n'être déclarés que par les Bahamas et Cuba. La tendance à la baisse continue d'être évidente avec une capture totale de 105 tonnes en 2013. Cette espèce est totalement protégée aux États-Unis.
- 9 Les débarquements de grands et petits thons continuent de fluctuer quelque peu, cependant, beaucoup de ces espèces ont des stocks distribués sur l'ensemble de l'Atlantique ou l'ensemble du bassin Nord. Les tendances des débarquements à l'échelle de la région ne sont pas de bons indicateurs de l'exploitation durable et fournissent seulement une vue partielle de la pêche (figure 3e). Les captures du Groupe 36 de la CSITAPA (thons, bonites et marlins) continuent de montrer des fluctuations interannuelles. Les débarquements totaux ont augmenté pour l'ensemble du groupe passant de 54 000 tonnes en 2011 à près de 60 000 tonnes en 2013 principalement parce que les débarquements sont dominés par le thon jaune (*Thunnus albacares*) (principalement déclarés par le Belize, le Mexique et St-Vincent-et-Grenadines), qui a montré une augmentation de plus que 5 000 tonnes débarquées en 2013 par rapport à 2011. Les captures de listao (*Katsuwonus pelamis*) semblent augmenter également, avec des débarquements de plus de 4 000 tonnes en 2013 comparativement à environ 2 000 tonnes en 2011 (pêchés principalement par le Belize et le Venezuela). Les débarquements de germon (*Thunnus alalunga*) en 2013 étaient très semblables à ceux de 2011. Les débarquements de bonite à dos rayé (*Sarda sarda*) ont été autour de 2 000 tonnes depuis 2010, sans variations significatives (principalement déclarées par le Mexique et Curaçao).
- 10 Comme dans le cas du thon, les débarquements de requins et raies, correspondent à des groupes d'espèces qui comprennent de nombreuses espèces hautement migratoires ; en conséquent, les tendances régionales de débarquement ne sont pas un bon indicateur de l'exploitation durable (figure 3g).
- 11 Les débarquements de maquereau ne montrent pas un changement récent dans les fluctuations qui ont caractérisé ces stocks. Les débarquements de thazard restent relativement élevés par rapport au maximum historique, alors que ceux du thazard espagnol de l'Atlantique sont restés à environ 50 pour cent de ce maximum (figure 3f). Les débarquements de groupe continuent d'être dominés par les mêmes espèces que dans les années précédentes : le thazard (*Scomberomorus cavalla*) déclaré principalement par le Mexique, les États-Unis et le Venezuela. Au cours des dernières années, il semble y avoir une tendance générale à la baisse pour les débarquements de thazard atlantique (*Scomberomorus maculatus*) au Mexique et aux États-Unis. Les débarquements de 2012 et 2013 continuent de mettre en évidence cette tendance et ont atteint en 2013 des valeurs légèrement inférieures à celles de 2011 en dépit de la reprise par rapport à des valeurs très faibles en 2012. Le thazard Serra (*Scomberomorus brasiliensis*) au Venezuela et Trinité-et-Tobago montrent aussi des fluctuations avec une tendance à la

baisse ; les prises en 2013 ont atteint 2 700 tonnes comme en 2010. Pour le Thazard franc (*Scomberomorus regalis*) pris essentiellement en République Dominicaine, les chiffres sont encore très bas, quasiment identiques pour les quatre dernières années.

- 12 Les poissons volants sont connus comme étant à la base fondamentale de pêcheries locales dans les Caraïbes orientales. Dans le rapport 2014 une baisse de plus de la moitié des débarquements totaux a été signalée. Au cours des deux dernières années, la plupart des pays concernés par cette pêche ont enregistré une baisse constante des captures. Toutefois, pour 2013, la Barbade et Sainte-Lucie ont rapporté des débarquements similaires à 2010 (par exemple la Barbade a augmenté les débarquements de 350 tonnes en 2012 à 1 900 tonnes en 2013). Quant à la coryphène (*Coryphaena hippurus*), la tendance croissante signalée dans le rapport de 2014 se poursuit. Les pays déclarant les captures les plus élevées dans la dernière période sont le Venezuela, la France (Guadeloupe), la Barbade et le Suriname (rapporte 500 tonnes en 2013). Une autre espèce qui influence fortement les chiffres totaux de prises du groupe 37 CSITAPA est la Carangue Bleue (*Caranx crysos*). Cette ressource a montré une tendance soutenue à la hausse au cours de la dernière période avec une augmentation des débarquements du Mexique.
- 13 Les débarquements de crustacés continuent de fluctuer sans dégager de tendance, bien que certaines des fluctuations puissent être dues à des changements dans les pratiques des pays déclarants qui continuent à signaler les crevettes non identifiées (figure 3h). Les captures de langouste blanche des Caraïbes (*Panulirus argus*) ont diminué dans les années 2000, augmenté en 2010 et 2011 (28 700 tonnes), mais chuté à nouveau les années suivantes à quasiment moins de 25 000 tonnes en 2013 (Fig. 3h). Les captures de seabob Atlantique (*Xiphopenaeus kroyeri*) continuent d'augmenter et en 2013 représentaient environ 35 000 tonnes. La crevette nordique brune (*Farfantepenaeus aztecus*) et la crevette blanche du nord (*Litopenaeus setiferus*) sont les deux espèces de crevettes les plus productives. Toutefois, les débarquements montrent des fluctuations importantes, une tendance générale à la hausse peut être mise en évidence pour les prises de crevettes blanches (Fig. 3h).
- 14 Les débarquements de strombes ont continué d'augmenter et sont de nouveau au niveau du milieu des années 1990 (Fig. 3i). Les pays déclarant les débarquements les plus élevés sont la Jamaïque, les Îles Turques et Caïques, le Belize, la République Dominicaine, le Honduras et le Nicaragua, mais les lambis sont déclarés par un certain nombre d'autres pays. Les débarquements de poulpe commun (*Octopus vulgaris*), principalement pris au Mexique, ont été relativement stables sur la période 2010-2012 autour de 16 000 tonnes, mais ont été réduits à 14 500 tonnes en 2013. Les débarquements de poulpe mexicain à quatre yeux (*Octopus maya*) ont déjà été décrits dans la présente série. Les débarquements de cette espèce continuent d'augmenter jusqu'en 2012 pour atteindre plus de 12 000 tonnes, mais, en 2013, les débarquements ont chuté à moins de 9 000 tonnes. Les débarquements d'huître creuse américaine (*Crassostrea virginica*) déclarés par le Mexique et les États-Unis, continuent de montrer une augmentation principalement dans les débarquements américains. Le débarquement total est passé de 110 000 tonnes en 2011 à 137 000 tonnes en 2013.

## SITUATION DE LA RESSOURCE ET GESTION DES PÊCHES

- 15 Depuis le dernier rapport, il n'y a pas eu de changement majeur dans les arrangements institutionnels qui promeuvent et facilitent l'utilisation responsable de la pêche et d'autres ressources aquatiques dans la région. Les principales institutions sont encore la Commission des pêches pour l'Atlantique Centre-Ouest (COPACO) de la FAO, la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (CICTA), le Mécanisme régional des pêches des Caraïbes (CRFM), le Conseil d'administration pour les

pêches des Caraïbes (CFMC), l'Organisation latino-américaine de développement des pêches (OLDEPESCA), l'Organisation du secteur des pêches et de l'aquaculture de l'isthme centraméricain (OSPESCA), l'Association des États de la Caraïbe (AEC), l'Organisation des États des Caraïbes Orientales (OECO), et l'Administration nationale des océans et de l'atmosphère (NOAA). De nombreux projets régionaux et sous-régionaux sont actuellement mis en œuvre avec le financement de différents bailleurs de fonds en soutien à l'amélioration de la gestion des pêches.

- 16 L'information sur l'état des stocks a été compilée à partir de toutes les sources institutionnelles mentionnées dans le paragraphe précédent, ainsi que la base de données scientifiques ASFA des publications aquatiques. L'information en résultant a été utilisée pour mettre à jour l'état des stocks des espèces pour lesquelles de nouvelles informations ont été trouvées. Comme dans les versions précédentes de ce document, le Tableau 2 est utilisé pour synthétiser l'évolution de l'état des stocks dans la zone 31. Il comprend 33 espèces/stocks auxquels sont attribués à la fois un statut des ressources et un niveau d'incertitude qui exprime le degré de fiabilité de l'évaluation de l'état des stocks. Dans les paragraphes suivants des détails sont fournis sur les déterminations de l'état de la ressource pour ces stocks et d'autres ressources sélectionnés qui ne figurent pas dans le Tableau, mais pour lesquelles de nouvelles informations ont paru récemment.
17. Une nouvelle évaluation a été réalisée sur l'état de mulot à grosse tête (*Mugil cephalus*) dans les eaux de Floride (Chagaris et al., 2014) indiquant que le stock n'a pas été surpêché et qu'aucune surpêche n'était en cours, résultat similaire à celui obtenu dans l'évaluation précédente (Mahmoudi, 2008). Des dix espèces de mérout dont le stock a été évalué par les États-Unis, cinq ont été classés comme surexploités. Le mérout rouge (*Epinephelus morio*) a été déclaré comme pleinement exploité dans la partie américaine du Golfe du Mexique (NMFS, 2015), mais généralement considéré comme surexploité dans les pêcheries du Mexique (Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron, 2011). Depuis 2003 les fermetures de pêche dans la partie mexicaine du Golfe du Mexique ont été étendues à la région du Campeche. Bien que les tendances soient stables dans certaines zones du Mexique, des baisses de captures importantes ont été enregistrées à Veracruz et Tamaulipas (SAGARPA, 2013).
- 19 Comme il n'y a eu aucune nouvelle évaluation ou chiffres nouveaux rapportés, aucune modification du statut des grondeurs n'a été détectée. L'analyse des données de capture a montré la stabilité dans les prises pour les pays les plus importants, indication de pleine exploitation. Une situation similaire a été trouvée pour le groupe des *Sciaenidae*, principalement rapportée par les États-Unis, au Mexique et en Guyane française. Aucune nouvelle information n'est disponible de sorte que le statut n'a pas été modifié. Il est à noter que ce groupe comprend un grand nombre de ressources et certaines sont signalées comme susceptibles d'être surexploitées (NOAA, 2014). Par exemple les stocks d'ombrine ocellée aux États-Unis sont classés comme pleinement exploités (SEDAR 2009), sauf ceux de la côte du Golfe de Floride qui sont considérés comme surexploités (Murphy et Munyandorero, 2008).
- 20 Les débarquements de vivaneaux ont été identiques ou en augmentation dans la région au cours des deux dernières années, avec une augmentation importante pour le vivaneau rouge du Nord (*Lutjanus campechanus*). Les stocks de vivaneau rouge du Nord dans la partie américaine du Golfe du Mexique et la côte atlantique américaine continuent d'être considérés comme surexploités. Le vivaneau rouge de la côte atlantique américaine continue de souffrir de surpêche. Le Mexique rapporte plusieurs espèces de vivaneaux, y compris le *Lutjanus campechanus*, comme étant surexploitées (Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron, 2011). Les stocks d'autres vivaneaux, aux États-Unis, tels que le vivaneau rouge, le vivaneau à queue jaune, le vivaneau mouton ne sont pas considérés surexploités ou en victimes de surpêche (NMFS, 2015). Aucune nouvelle information n'est disponible sur les stocks de vivaneaux des Caraïbes et l'état des

stocks de vivaneau des îles américaines des Caraïbes reste inconnu. L'évaluation du vivaneau gris (*Cynoscion acoupa*) réalisée en Guyane française avec des données jusqu'en 2011 a conclu à l'existence d'une surpêche (Levrel, 2012).

- 21 Une évaluation du stock de menhaden atlantique (*Brevoortia tyrannus*) aux États-Unis (SEDAR, 2015a) a confirmé le statut précédent de pleinement exploité pour l'espèce et la tendance stable globale des débarquements dans les dernières années. En revanche, pour le hareng fil aucune évaluation n'a été mise à disposition et donc l'état du stock demeure inconnu. La même approche a été retenue pour la sardinelle ronde (*Sardinella aurita*), puisque aucune nouvelle information n'était disponible.
- 22 Dans le groupe des grands poissons pélagiques certains changements dans l'état de la ressource se sont produits depuis le dernier rapport. Les stocks de germon (*Thunnus alalunga*) ont été évalués par l'ICCAT en 2013 qui a conclu que le stock de l'Atlantique Nord est sujet à surpêche. Le statut du listao a également été reclassé en pleinement exploité suite à une évaluation effectuée par l'ICCAT (ICCAT, 2014). L'état des stocks de bonite (*Sarda sarda*) reste inconnu, car ni nouvelles données, ni informations ne sont disponibles. Le seul changement que nous prenons en compte pour le thon jaune (*Thunnus albacares*) est une augmentation du niveau d'incertitude qui passe à moyen par rapport à la dernière évaluation réalisée en 2011 et les débarquements totaux qui ont diminué au cours des dernières années.
- 23 Les évaluations récentes pour le thazard espagnol (*Scomberomorus maculatus*) et le thazard royal (*Scomberomorus cavalla*) dans les eaux américaines ont déterminé qu'ils ne sont pas surexploités en 2013 (SEDAR, 2013a; 2013b) et 2014 (SEDAR, 2014A; 2014b) respectivement, mais les deux espèces ont été signalées comme surexploitées pour les pêcheries mexicaines à Campeche (Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron, 2011) et au Venezuela. Le statut du Thazard Serra (*Scomberomorus brasiliensis*) et du Thazard cero (*Scomberomorus regalis*) ont également été maintenus avec peu de modifications car aucune nouvelle donnée n'a été fournie. Toutefois, les données sur les débarquements montrent une tendance à la baisse des captures (ICCAT, 2015b).
- 24 Comme dans les rapports précédents, la détermination du statut de requins n'est pas effectuée puisque l'information disponible est limitée et fragmentée. Cependant, quatre évaluations ont été réalisées récemment sur les stocks des espèces de requins dans l'Atlantique Sud et le Golfe du Mexique (SEDAR 2015b; 2015c; 2013c; 2013d). L'évaluation du requin Gulf Smoothhound (*Mustelus sinuatus*) a été réalisée avec des données allant jusqu'en 2012 et a conclu à un statut de non surpêche /non surexploitation (SEDAR, 2015b). De même, en 2015 l'évaluation du requin Smooth Dogfish (*Mustelus canis*) a également été réalisée avec des données allant jusqu'à 2012 et il semble que l'espèce n'était pas surexploitée, mais il y avait incertitude quant à la surexploitation éventuellement en cours. Les évaluations de stock de requins Atlantic Sharpnose (*Rhizoprionodon terraenovae*) et Bonnethead (*Sphyrna tiburo*) ont été réalisées en 2013 avec des données allant jusqu'en 2011 (SEDAR 2013c, 2013d, respectivement). Dans les deux cas, le résultat est que les stocks ne sont ni surexploités, ni sujets à surexploitation. Le niveau d'incertitude dans toutes ces évaluations a été augmenté par le fait que la plupart des captures de ces espèces est classée comme prises accidentelles de la pêche à la crevette. L'ICCAT se propose également de mener une évaluation à l'échelle de l'Atlantique pour le requin bleu (*Prionace glauca*) à la fin de 2015.
- 25 L'état de la ressource langouste (*Panulirus argus*) n'a pas été actualisé en raison du manque de nouvelles informations. Sur la base des tendances de capture, il est estimé que la langouste est fortement exploitée dans toute la région. Certaines zones indiquent leurs stocks comme étant pleinement exploités

(Bahamas : NOAA, 2012). Cependant, la dernière évaluation officielle effectuée par les États-Unis a été incapable de fournir une mise à jour de l'état des stocks en raison de problèmes pour décrire le recrutement, mais a fourni des preuves qui soutiennent l'idée que le stock était surexploité dans les années 90, mais connaît actuellement une reprise (GMFMC/SAFMC/SEDAR 2010).

- 26 De récentes évaluations ont mis à jour le statut de plusieurs espèces de crevettes (Hart, 2015 a, b et c). Ces études ont réduit l'incertitude dans un groupe très complexe à gérer, où certaines espèces sont confondues et sont généralement pêchées comme prises accidentelles. Le stock de crevette brune (*Penaeus aztecus*) des États-Unis a été évalué, signalant que le stock du golfe du Mexique n'est pas surexploité ou ne souffre pas de surexploitation (Hart, 2015a). La même conclusion finale a été obtenue au cours des évaluations similaires pour la crevette nordique blanche (*Penaeus setiferus*) et les stocks américains de crevettes nordiques roses (*Penaeus duorarum*) (Hart, 2015b et c). Par l'ajout d'informations supplémentaires pour la détermination de l'état suivant la classification de la FAO, les espèces ont été reclassées dans un statut différent : « pleinement exploité » pour les crevettes brunes, statut maintenu avec un faible niveau d'incertitude ; un statut « pleinement exploité » pour la crevette rose du Nord avec la mention que la surpêche est probable dans d'autres stocks comme on peut déduire de l'absence de reprise dans la courbe des captures. La crevette blanche du Nord est considérée comme non pleinement exploitée ; en 2015 elle était signalée comme exploitée en deçà de son potentiel maximum avec  $B/B_{MSY} = 6,54$  dans le golfe du Mexique et  $B/B_{MSY} = 2,86$  dans l'Atlantique (NMFS, 2015).
- 27 Le statut de la crevette seabob Atlantique (*Xiphopenaeus kroyeri*), la crevette brésilienne (*Penaeus brasiliensis*), la crevette royale rouge (*Pleoticus robustus*), la crevette des rochers (*Sicyonia brevirostris*) et les crevettes *Penaeus* non identifiées a été maintenu car aucune nouvelle information n'était disponible. Toutefois, le niveau d'incertitude a été augmenté en raison de la longue période écoulée depuis la dernière évaluation de l'état des stocks. Une augmentation de l'effort de pêche a été enregistrée en Guyane française pour les crevettes brésiennes, ainsi que des niveaux bas sans précédent de recrutement en 2014, conduisant à qualifier le stock de "surexploité".
- 28 Le statut du lambi (*Strombus* spp) a été maintenu comme "pleinement exploité à surexploité", en fonction de la zone de la population. Dans les meilleurs cas les stocks semblent être pleinement exploités, mais la surexploitation locale est susceptible d'avoir lieu. Il est espéré que le Groupe de Travail OSPESCA/COPACO/CFMC/CRFM sur le lambi poursuive sa contribution à l'amélioration tant des connaissances que des pratiques de gestion (FAO, 2013). Lors des périodes récentes, les débarquements ont été en hausse pour la région, cependant, il n'y a pas de fortes preuves d'une augmentation globale de la santé des stocks, à l'exception du Belize et de la Jamaïque où les stocks ne sont pas pleinement exploités et semblent en bonne santé.
- 29 Dans l'ensemble, il est nécessaire d'améliorer la régularité et la couverture géographique des évaluations effectuées dans la région. Les évaluations formelles sont encore nécessaires sur une base périodique et régulière afin de faire un suivi de l'état des stocks et produire des informations fiables au niveau régional. Il est à noter que les initiatives en cours relatives à l'élaboration, la finalisation, l'adoption ou la mise en œuvre de différents plans de gestion dans la région contribueront à la mise à jour d'informations fiables sur l'état des stocks. Les plans de gestion qui, nous l'espérons, seront adoptés et mis en œuvre dans un avenir proche traiteront du lambi, langouste blanche des Caraïbes, thon noir, poisson volant, istiophoridés, crevettes et poissons de fond, ainsi que la pêche au DCP. Dans un contexte

de financement limité, les projets régionaux et sous-régionaux en cours pourraient être utilisés comme des occasions de renforcer les groupes de travail existants et procéder à des évaluations périodiques.

## BIBLIOGRAPHIE

- Arreguin-Sánchez, F., and E. Arcos-Huitrón. 2011.** La pesca en México: estado de la explotación y uso de los ecosistemas. *Hidrobiológica* 21:431-462.
- Chagaris D., D. Addis, B. Mahmoudi 2014.** The 2014 update of the stock assessment for striped mullet, *Mugil cephalus*, in Florida. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission Fish and Wildlife Research Institute In-House Report IHR-2014-065: 76pp.
- CRFM. 2012. CRFM Fishery Report - 2012.** Volume 2. Report of Eighth Annual Scientific Meeting – Kingstown, St. Vincent and the Grenadines, 20-30 June 2012. *CRFM Fishery Report – 2012*, Volume 1. 150p.
- FAO 2013.** Report of the first meeting of the CFMC/OSPESCA/WECAFC/CRFM Working Group on Queen Conch, Panama City, Panama, 23–25 October 2012. FAO Fisheries and Aquaculture Report. N° 1029. Bridgetown, Barbados. FAO. 155 pp.
- GMFMC/SAFMC/SEDAR, 2010.** Spiny Lobster Update Assessment Review Workshop Report. GMFMC/SAFMC/SEDAR Update Assessment Workshop. Key West, FL. 128pp.
- ICCAT, 2014.** Report of the 2014 ICCAT East and West Atlantic Skipjack Stock Assessment Meeting. (Dakar, Senegal – June 23 to July 1, 2014). [https://www.iccat.int/Documents/Meetings/Docs/2014\\_SKJ\\_ASSESS\\_ENG.pdf](https://www.iccat.int/Documents/Meetings/Docs/2014_SKJ_ASSESS_ENG.pdf)
- ICCAT, 2015a.** Executive summary ALB. [https://www.iccat.int/Documents/SCRS/ExecSum/ALB\\_EN.pdf](https://www.iccat.int/Documents/SCRS/ExecSum/ALB_EN.pdf).
- ICCAT, 2015b.** ICCAT Report 2014-2015. Small Tunas. [https://www.iccat.int/Documents/SCRS/ExecSum/SMT\\_EN.pdf](https://www.iccat.int/Documents/SCRS/ExecSum/SMT_EN.pdf)
- Ifremer 2011a.** Description de la pêche vénézuélienne de vivaneaux dans la ZEE de Guyane et évaluation du stock de vivaneau rouge (*L. purpureus*) en 2010. A. Caro, L. Lampert, M. Thomas. Rapport interne. Juin 2011 – RBE/BIODIVHAL/2011-02
- Ifremer 2011b.** Etude de la crise de la pêche de la crevette en Guyane. Etude de la crise de la pêche de la crevette en Guyane Vol. 1. Ifremer. 79p.
- Levrel, A. 2012.** Diagnostic de *Cynoscion acoupa* (Acoupa rouge) en Guyane Française). Rapport Ifremer RBE/BIODIVAL 2012-06. 73p.
- Mahmoudi, B. 2008.** The 2008 update of the stock assessment for striped mullet, *Mugil cephalus*, in Florida. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission Fish and Wildlife Research Institute In-House Report IHR2008-XXX: 114p.
- Murphy, M.D., and J. Munyandorero, 2008.** An assessment of the status of red drum in Florida waters through 2007. Florida Fish and Wildlife Conservation Commission Fish and Wildlife Research Institute In-House Report IHR 2008-008: 106pp.
- NMFS, 2015.** FSSI Stock status updates: Quarter 2 Update through June 30, 2015. Status Determination Tables. NOAA Fisheries. [http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/fisheries\\_eco/status\\_of\\_fisheries/archive/2015/second/q2\\_2015\\_stock\\_status\\_tables.pdf](http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/fisheries_eco/status_of_fisheries/archive/2015/second/q2_2015_stock_status_tables.pdf)

- NOAA. 2012.** Status of Stocks 2012 - Annual Report to Congress on the Status of U.S. Fisheries. [http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/statusoffisheries/2012/2012\\_SOS\\_RTC.pdf](http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/statusoffisheries/2012/2012_SOS_RTC.pdf)
- NOAA. 2014.** Status of Stocks 2014 - Annual Report to Congress on the Status of U.S. Fisheries. NOAA Fisheries. [http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/fisheries\\_eco/status\\_of\\_fisheries/archive/2014/2014\\_status\\_of\\_stocks\\_final\\_web.pdf](http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/fisheries_eco/status_of_fisheries/archive/2014/2014_status_of_stocks_final_web.pdf).
- Roberts, C.M., McClean, C.J., J.E.N., Hawkins, J.P., Allen, J.R., et al., 2002.** Marine biodiversity hotspots and conservation priorities for tropical reefs. *Science* **295**, 1280–1284.
- SAGARPA, 2013.** Anuario estadístico de Acuicultura y Pesca 2013. Comision Nacional de Acuicultura y Pesca, Mexico. 295 pp.
- SEDAR, 2009.** Stock Assessment Report, Atlantic Red Drum. SEDAR 29. SEDAR, NOAA National Marine Fisheries Services, South Atlantic Fishery Management Council. 50 pp.
- SEDAR, 2012.** Stock assessment report, HMS Gulf of Mexico Blacktip Shark. SEDAR 29. SEDAR, NOAA National Marine Fisheries Service, Highly Migratory Species Management Division. 197 pp.
- SEDAR, 2013a.** Stock Assessment Report, South Atlantic Spanish mackerel. SEDAR 28. SEDAR, North Charleston SC. 444pp.
- SEDAR, 2013b.** Stock Assessment Report, Gulf of Mexico Spanish mackerel. SEDAR 28. SEDAR, North Charleston SC. 712pp.
- SEDAR 2013c.** Stock Assessment Report, HMS Atlantic Sharpnose Shark. SEDAR 34. SEDAR, North Charleston SC. 298pp.
- SEDAR 2013d.** Stock Assessment Report, HMS Bonnethead Shark. SEDAR 34. SEDAR, North Charleston SC. 278pp.
- SEDAR 2015b.** Stock Assessment Report, Atlantic Menhaden. SEDAR 40. SEDAR, North Charleston SC. 644pp.
- SEDAR 2015b.** Stock Assessment Report, HMS Gulf of Mexico Smoothhound Sharks. SEDAR 39. SEDAR, North Charleston SC. 337pp.
- SEDAR 2015c.** Stock Assessment Report, HMS Atlantic Smooth Dogfish Shark. SEDAR 39. SEDAR, North Charleston SC. 325pp.
- SEDAR 2014a.** Stock Assessment Report, South Atlantic King Mackerel. SEDAR 38. SEDAR, North Charleston SC. 502pp.
- SEDAR 2014b.** Stock Assessment Report, Gulf of Mexico King Mackerel. SEDAR 38. SEDAR, North Charleston SC. 465pp.
- Stevenson, D.K. 1981.** A review of the marine resources of the WECAFC region. FAO Fisheries Technical Paper, No. 211. 134 pp.

**Table 2. Etat des stocks suivant la classification FAO classification. (F: pleinement exploité; O: surexploité; U: non- pleinement exploité)**

Groupe CSITAPA	Stock ou groupe d'espèces	Nom scientifique	Principal pays producteur en 2011	Etat 2011	Incertitude 2011	Etat 2013	Incertitude 2013	Source
33	Mulet à grosse tête	<i>Mugil cephalus</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, Mexique	F/O	M	F/O	M	FAO, Mahmoudi (2008),
33	Mérus	<i>Epinephelus morio</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, Mexique, République Dominicaine	F/O	M	O	M	CRFM, NOAA (2012), FAO, GMFMC (2015), Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron (2011)
33	Grondeurs	Haemulidae (=Pomadasyidae)	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, Mexique, République Dominicaine, Cuba	F/O	M	F/O	M	FAO, Silva and Murphy (2001), Sanchez & Arcos-Huitron (2011)
33	Mulets nei	Mugilidae	États Unis d'Amérique, Mexique, Cuba, Colombie	?/O	H	?		
33	Scianidés	<i>Sciaenops ocellatus</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, Mexique, Guyane française	F/O	M/H	F/O	M	SEDAR 18 (2009), CRFM / FAO / NOAA(2012)
33	Vivaneaux	<i>Ocyurus chrysurus</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, Mexique, Cuba	F/O	M	O	M	CRFM (2006), NOAA (2012) IFREMER (2011), Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron (2011), SEDAR 31 (2013) SEDAR (2015) SEDAR 40 (2015)
35	Menhaden atlantique	<i>Brevoortia tyrannus</i>	États Unis d'Amérique	F	L	F	L	SEDAR 40 (2015)
35	Hareng fil	<i>Opisthonema oglinum</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, République Dominicaine, Cuba	?		?		FAO
35	Menhaden du Golfe	<i>Brevoortia patronus</i>	États Unis d'Amérique	F	M	F	L	SEDAR 32A (2013)
35	Sardinelle ronde	<i>Sardinella aurita</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique	O	L	O	L	FAOWECAFC
36	Thon germon	<i>Thunnus alalunga</i>	Province de Taiwan, Japon, République Dominicaine, Belize	F	L	O	L	ICCAT (2015)
36	Bonite	<i>Sarda sarda</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, Trinidad et Tobago, Antilles Hollandaises, Mexique	?				ICCAT (2015)
36	Thazard espagnol	<i>Scomberomorus maculatus</i>	États Unis d'Amérique, Mexique	?/F	H	F/O	M	ICCAT (2015) SEDAR 28 (2013)
36	Thazard cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	Porto Rico, République Dominicaine	?		?		ICCAT (2015)
36	Thazard royal	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, Trinidad et	F	H	F/O	M	ICCAT (2015), SEDAR 38 (2014)

Groupe CSITAPA	Stock ou groupe d'espèces	Nom scientifique	Principal pays producteur en 2011	Etat 2011	Incertitude 2011	Etat 2013	Incertitude 2013	Source
			Tobago, Mexique					
36	Thazard serra	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, Trinidad et Tobago, Guyane, Grenade	F	H	F/O?	H	ICCAT (2015)
36	Listao (Bonite à ventre rayé)	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, Sainte Lucie, République Dominicaine, Cuba	U	L	F	L	ICCAT (2014), ICCAT update (2015)
36	Thon jaune	<i>Thunnus albacares</i>	Venezuela, République de Bolivie, Panama, Mexique, Belize	F	L	F	M	ICCAT (2010), ICCAT update (2015)
36	Autres thons, bonites, marlins			F	H	?		
38	Autres requins, raies, chimères	Rajiformes	#N/A			?		NOAA(2012)
42	Crabes, araignées de mer	<i>Menippe mercenaria</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, États Unis d'Amérique, Mexique, Cuba			?		
43	Langouste	<i>Panulirus argus</i>	Nicaragua, Honduras, Cuba, Bahamas	F/O	L	F/O	M	CRFM/FAO NOAA(2012)
45	Seabob atlantique	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	États Unis d'Amérique, Suriname, Mexique, Guyane	F	L	F	L	CRFM (2012), SAFMC (USA), MSC
45	Crevette brune	<i>Penaeus aztecus</i>	États Unis d'Amérique, Mexique	U	L	F	L	Hart (2015), Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron (2011).
45	Crevette nordique rose	<i>Penaeus duorarum</i>	États Unis d'Amérique, Mexique, Cuba	F	L	F, O	M	Hart (2015)
45	Crevette nordique blanche	<i>Penaeus setiferus</i>	États Unis d'Amérique, Mexique	U	L	U,?	M	Hart (2015)
45	Crevettes pénaïdes	<i>Penaeus spp</i>	Venezuela, République Bolivarienne du Venezuela, Nicaragua, Mexique, Honduras	F/O	H	F/O?	H	CRFM (2005-2011)
45	Crevette brésilienne	<i>Penaeus brasiliensis</i>	#N/A	O	H	O	H	FAO
45	Crevette des rochers	<i>Sicyonia brevirostris</i>	États Unis d'Amérique	?/F	H	?		SAFMC / FAO
45	Crevette royale rouge	<i>Pleoticus robustus</i>	États Unis d'Amérique	?/F	H	?		NOAA(2012) / SAFMC / FAO
52	Strombes	<i>Strombus spp</i>	Iles Turques et Caïques, Nicaragua, Jamaïque, Belize	F/O	M	F/O	M	CRFM / FAO /CFMC
53	Huître américaine creuse	<i>Crassostrea virginica</i>	Mexique	F	M	F/O	M	Arreguin-Sanchez & Arcos-Huitron (2011)
55	Pétoncle calico	<i>Argopecten gibbus</i>	#N/A	?		?		