

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Soixante-quatorzième session du Comité permanent
Lyon (France), 7 - 11 mars 2022

Questions d'interprétation et application

Dérogations et dispositions spéciales pour le commerce

Enregistrement des établissements élevant en captivité à des fins
commerciales des espèces animales inscrites à l'Annexe I

Enregistrement de l'établissement Earth Ocean Farms. S. de R.L.
de C.V. (Mexique) d'élevage de *Totoaba macdonaldi*

RAPPORT DU MEXIQUE

1. Le présent document a été soumis par l'autorité scientifique du Mexique*.

Historique

2. Chronologie du processus d'enregistrement de l'établissement « Earth Ocean Farms S. de RL. de C.V. » en tant qu'établissement élevant en captivité des acoupas de MacDonald (*Totoaba macdonaldi*) à des fins commerciales (résolution Conf. 12.10 [Rev. CoP15]).

Date (jj-mm-aa)	Action	Preuve
17/04/18	Le Mexique a demandé au Secrétariat CITES d'enregistrer Earth Ocean Farms S. de RL. de C.V. (EOF) en tant qu'établissement élevant en captivité à des fins commerciales des espèces animales inscrites à l'Annexe I (résolution. Conf. 12.10 [Rev. CoP15]).	Annexe 1 du document SC71 Doc. 17 Site Web de Earth Ocean Farms
30/05/18	Le Secrétariat a publié la notification aux Parties 2018/054, où il informe de l'intention du Mexique d'enregistrer EOF en tant qu'établissement élevant en captivité à des fins commerciales une espèce animale inscrite à l'Annexe I, l'acoupa de McDonald (<i>Totoaba macdonaldi</i>).	Notification n° 2018/054
10/08/18	Le Mexique a envoyé au Secrétariat CITES des informations complémentaires concernant la réussite de la production d'individus F2.	Annexe 1b du document SC71 Doc. 17

* Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES (ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement) aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

27 et 28/08/18	Le Secrétariat CITES a reçu des objections de la part d'Israël et des États-Unis d'Amérique et les a transmises au Mexique et au Comité pour les animaux pour examen. Les principales préoccupations sont regroupées en trois domaines : a) les aspects techniques (biologie de la reproduction de l'espèce en captivité, emplacement dans les bassins, nécessité d'intégrer des individus prélevés dans la nature dans un avenir proche, etc.) ; b) la traçabilité (comment empêcher le blanchiment des spécimens, marquages, révisions, inspections, efficacité de la mise en œuvre des contrôles) ; c) des doutes sur l'efficacité ou la pertinence de l'augmentation de la demande (légale) alors qu'il existe encore une importante capture illégale, et ses conséquences sur le marsouin du golfe de Californie.	Annexe 2 et annexe 3 du document SC71 Doc. 17
14/01/19	Avis favorable du Comité pour les animaux, indiquant que les informations relatives au registre sont détaillées, adéquates, et que la proposition remplit largement les conditions d'enregistrement , et formulation de questions complémentaires (questions techniques et de traçabilité) nécessitant une réponse dans un délai de 30 jours.	Para. 7 du document SC71 Doc. 17
07/02/19	Le Mexique a répondu aux questions complémentaires du Comité des animaux, ainsi qu'aux objections d'Israël et des États-Unis d'Amérique (en partageant ces informations avec les deux pays).	Annexe 4a du document SC71 Doc. 17
15/05/2019	Israël et les États-Unis d'Amérique ont indiqué qu'ils ne retireraient pas leurs objections, la décision relative à l'enregistrement a donc été confiée au Comité permanent à sa 71 ^e session.	Annexe 4b et Annexe 4c du document SC71 Doc. 17
28 et 29/05/19	Mission de haut niveau à La Paz (Baja California Sur, Mexique), avec la participation du Secrétariat CITES, y compris de la Secrétaire Générale Mme Ivonne Higuero. Visite officielle des installations d'EOF, au cours de laquelle les représentants du Secrétariat CITES, les autorités et les observateurs ont pu confirmer le processus de reproduction des individus de seconde génération (F2) et l'engraissement des acoupas de MacDonald, et vérifier que l'exploitation respecte les exigences indiquées dans la résolution Conf. 12.10 (Rev. CoP15).	Communiqué de presse sur la mission de haut niveau
		Vidéo de la visite des installations d'EOF
16/08/19 71 ^e session du Comité permanent (SC71)	Le Mexique a envoyé au Comité permanent (SC71) un document d'information portant sur l'histoire, les interdictions, l'utilisation légale, les éclosiers nationaux, les aspects techniques et biologiques de l'acoupa de MacDonald, ainsi que la conservation, la promotion de moyens d'existence de remplacement, la traçabilité, l'application de la loi et la lutte contre la fraude. Au cours de la 71 ^e session du Comité permanent, le Mexique a indiqué que la demande d'enregistrement ne porte pas sur les vessies natatoires d'acoupa de MacDonald , et que, s'il jugeait pertinent de les exporter à l'avenir, il demanderait à nouveau l'avis et les conseils du Comité permanent. Le Comité permanent à sa 71 ^e session est convenu de reporter la prise de décision sur l'enregistrement jusqu'à sa 73 ^e session (2020).	SC71 Doc. Inf. 2
		Comptes rendus résumés de la 71^e session du Comité permanent
5-7/05/21 73 ^e session du Comité permanent (SC73)	À la 73 ^e session du Comité permanent qui s'est déroulée en ligne, le point n'a pas été inscrit à l'ordre du jour et a été programmé pour la 74 ^e session.	Documents de la SC73

Informations actualisées concernant la demande d'enregistrement de l'établissement « Earth Ocean Farms. S. de R.L. de C.V. » (EOF) dans le registre des établissements élevant en captivité à des fins commerciales des espèces animales inscrites à l'Annexe I (basé sur l'annexe 1 de la résolution Conf. 12.10 [Rev. Cop15])

3. Ce document ne traite que des points de [l'annexe 1 de la résolution Conf. 12.10 \[Rev. CoP15\]](#) pour lesquels des informations actualisées ou complémentaires sont disponibles. Les informations qui ont été présentées précédemment peuvent être consultées dans les documents [SC71 Doc. 17](#) et [SC71 Inf. 2](#).
4. En ce qui concerne la rubrique **4) « Nombre et âge (si connus ou si approprié) des mâles et des femelles qui composent le stock reproducteur parental »**, EOF n'a pas demandé de nouveaux reproducteurs d'origine sauvage (W), et n'a pas effectué d'échanges avec d'autres écloséries.
5. Informations sur le stock parental en fonction de sa localisation dans l'établissement : bassins du laboratoire 1 et 2 (35 spécimens sauvages) ; bassin du laboratoire 3 (7 spécimens F1) ; aquapod en pleine mer (spécimens de réserve, sauvages et F1).

4.1 Stock reproducteur parental dans les bassins 1 et 2, dans les installations du laboratoire à terre :
35 spécimens du stock parental (poids moyen 29 kg), d'origine sauvage.

Espèce	Nom du spécimen	N° d'identification du spécimen	Sexe	Âge (ans)	Date d'introduction à l'UMA
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875CE1	Femelle	8-10	avril/2014 DGVS-CR-IN-1485-BCS/12
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878435	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8754AA	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F87526B	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F876198	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875C69	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8753C6	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8765DB	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878555	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8759D8	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878978	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8787CA	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878A2C	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875C37	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875567	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8786EC	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875AA0	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F876AFD	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F88BE2C	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F87645C	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878800	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F87652A	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8786BC	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878483	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878057	Femelle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8780F0	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8784ED	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8762C4	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875622	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8788C7	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8752EB	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F875B1C	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F876776	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F878320	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-Silvestre	F8760FB	Mâle	8-10	

4.2 Stock reproducteur parental dans le bassin 3, dans le laboratoire de l'établissement à terre : 7 spécimens F1 (première génération), avec une origine de production à EOF (Earth Ocean Farms) et au CREMES (Centro Reprodutor de Especies Marinas del Estado de Sonora). Poids moyen 25 kg

Espèce	Nom du spécimen	N° d'identification du spécimen	Sexe	Âge (ans)	Date d'introduction à l'UMA
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CF87	Mâle	6	20/05/2015 Origine : UMA DGVS-CR-IN-1485-BCS/12
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CC65	Femelle	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88DDCC	Mâle	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A58E	Femelle	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88A1D4	Femelle	6	29/juin/2015 Origine : UMA DGVS-CR-IN-1396-Son/11
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88C0E8	Mâle	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88BF83	Femelle	6	

4.3 Réserve du stock reproducteur parental, dans les aquapods/cages marines : 7 spécimens sauvages ; 90 spécimens de F1 (première génération) non sexés, avec une origine de production EOF, CREMES et UABC (Universidad Autónoma de Baja California Sur). Les organismes sont maintenus dans des conditions nutritionnelles optimales, et peuvent être utilisés en cas d'éventualité ou d'imprévu.

Espèce	Nom du spécimen	N° d'identification du spécimen	Sexe	Âge (ans)	Date d'introduction à l'UMA
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F87817D	Femelle	8-10	13 mai 2014 Permis DGVS-02151/14
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F876229	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F8782C1	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F876C59	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F8789FE	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F875A9E	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba Silvestre	F875A9E	Mâle	8-10	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F87896C	N/D	6	SEPTEMBRE/ 2015 DGVS-CR-IN-1485-BCS/12
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F889FE5	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A497	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88DD79	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88BD9A	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F889B58	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F889EA9	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A1D6	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88D1F2	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88DBF9	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C1B9	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A2B5	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88D34A	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C506	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CA92	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C917	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C3DE	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A058	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CB10	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88DB16	N/D	6	

Espèce	Nom du spécimen	N° d'identification du spécimen	Sexe	Âge (ans)	Date d'introduction à l'UMA
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A0C1	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C12B	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CE6E	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CEF1	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A08F	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A632	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CCAA	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A3BB	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CA50	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A2B3	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88D0BA	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C341	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88A48B	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CA7C	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C634	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C3C1	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F889D98	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CD44	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CAE2	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F889D27	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88DA4B	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C991	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88C32B	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba-F1EOF2015	F88CC2E	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88CF6B	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F889C71	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88C429	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88BD72	N/D	6	29 juin 2015 DGVS-CR-IN-1396-SON/11
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88C3E8	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88C79C	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba F1 CREMES	F88D0A9	N/D	6	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C39F	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C356	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CC70	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D5A3	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88BCD5	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88BC59	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C29B	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A176	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D9A0	N/D	8	11 août 2013 DGVS-CR-IN-1084-B.C./09
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F889CFE	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D482	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CAAB	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C3B2	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C165	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D17D	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A39F	N/D	8	

Espèce	Nom du spécimen	N° d'identification du spécimen	Sexe	Âge (ans)	Date d'introduction à l'UMA
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A16A	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A35E	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C2F1	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D059	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CDF5	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88BD48	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CEA6	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A31C	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A159	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CC24	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D232	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F889DC9	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C7CE	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88D35B	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88BCEF	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CC09	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88BFAC	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CB66	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88A097	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88BC07	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F889EAC	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88C66E	N/D	8	
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba EOFF12013	F88CA76	N/D	8	

6. En ce qui concerne la rubrique **6) « Stock actuel (nombre, par sexe et par âge, détenu en plus du stock reproducteur parental précité) »**, outre les informations fournies à la rubrique 4 concernant le stock reproducteur parental, l'UMA possède – jusqu'en mai 2021– environ 300 tonnes d'acoups de MacDonald âgés de 2 ans, avec un poids moyen de 4 à 6 kg par spécimen. Cela représente environ 50 000 à 75 000 individus pour la production commerciale.
7. En ce qui concerne la rubrique **7) « Pourcentage de mortalité, si possible par âge et par sexe »**, EOF rapporte que, au cours du développement de l'œuf à la larve, le taux de survie est de 20 %. Pendant le développement larvaire et jusqu'à ce que les juvéniles atteignent un poids de 1 g, le taux de survie est de 20 %. Le tableau suivant présente les taux de naissance et de mortalité dans l'élevage des acoups de MacDonald juvéniles et adultes dans les installations d'EOF. La diminution de la mortalité est due à l'affinement des techniques de gestion et de production.

Année	Taux de mortalité (%)	Âge (ans)	Sexe
2012	38,15	1- 2	Non déterminé
2013	35,92	1-2	Non déterminé
2014	30,63	1-2	Non déterminé
2015	37,33	1-2	Non déterminé
2016	12,00	1-2	Non déterminé
2017	10-15	1-3	Non déterminé
2018	10-15	1-3	Non déterminé
2019	10-15	1-3	Non déterminé
2020	10-15	1-3	Non déterminé
2021	10-15	1-3	Non déterminé

8. En ce qui concerne la rubrique 9) « **La production annuelle passée, actuelle et escomptée des descendants** », la capacité de production actuelle et prévue de l'exploitation est mise à jour. Actuellement, EOF a une capacité de production de 2 000 tonnes (6 millions de juvéniles) ; cependant, la ferme fonctionne à une capacité inférieure en raison des limitations du marché – actuellement uniquement à l'échelle nationale. La production en 2021 était de 300 tonnes, la production prévue pour 2022 devrait être de 350 tonnes et, pour 2023 de 500 tonnes. Il convient de mentionner que les taux de prélèvement sont calculés en fonction de la production estimée, et que ces informations sont déclarées périodiquement à la Direction générale des espèces sauvages du Ministère de l'environnement et des ressources naturelles (DGVS-SEMARNAT – *Secretaria de Medio Ambiente y Recurso Naturales*), qui est l'organe de gestion CITES au Mexique, et doit correspondre aux permis de prélèvement demandés.
9. En ce qui concerne la rubrique 11) « **Type de produits exportés (p. ex., spécimens vivants, peaux, cuirs, autres parties du corps, etc.)** », il est signalé qu'il est prévu d'exporter des poissons entiers congelés (**sans vessie natatoire**), des poissons entiers éviscérés frais, des poissons entiers éviscérés congelés, des filets frais et des filets congelés. Pour l'instant, **la commercialisation et l'exportation de vessies natatoires ne sont pas envisagées**. Au niveau national, les vessies natatoires ne sont pas non plus commercialisées, le commerce ne portant que sur les filets.
10. Pour mettre à jour la rubrique 15) « **Description des stratégies de l'établissement ou de ses activités qui contribuent à la conservation des populations de l'espèce dans la nature** », EOF a présentée dans sa demande originale ainsi que dans l'annexe 4a du document ([SC71 Doc. 17](#)) des informations sur ses actions de lâcher d'acoups de MacDonald pour le repeuplement de la population. À ce jour, EOF a lâché 146 000 jeunes acoups de MacDonald, dans le cadre d'événements publics (spécialement avec les enfants des communautés entourant le lieu de lâcher), comme on peut le voir dans la [vidéo officielle du lâcher de 2021](#).

Lâchers de juvéniles d'acoups de MacDonald par an, avec date, poids, nb d'individus et lieu

Année	Date (jj-mm-aaaa)	Poids	Nb d'individus	Lieu
2015	16/12/2015	160 gr	1 500	Santispac, Mulegé, B.C.S.
2016	25/08/2016	18,5 gr	15 000	Santispac, Mulegé, B.C.S.
2017	15/07/2017	4 gr	30 000	Santispac, Mulegé, B.C.S.
2018	05/07/2018	7 gr	40 000	Santispac, Mulegé, B.C.S.
2019	19/07/2019	4,5 gr	40 000	Santispac, Mulegé, B.C.S.
2020	Aucun lâcher en raison de la pandémie de Covid-19			
2021	23/07/2021	5-10 gr	20 000	Santispac, Mulegé, B.C.S.
2022	*	5-10 gr	40 000*	Santispac, Mulegé, B.C.S.*
2023	*	5-10 gr	40 000*	Santispac, Mulegé, B.C.S.*

* Date et lieu provisoires de lâcher.

10. Bien que le succès final du recrutement des juvéniles relâchés ne soit pas connu, il semblerait que les spécimens puissent atteindre des stades de maturité. En effet, l'Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABC) et le Bureau du procureur fédéral pour la protection de l'environnement (PROFEPA – *Procuraduría Federal de Protección al Ambiente*) ont détecté des séquences génétiques de spécimens lâchés par l'UABC chez des individus saisis âgés de 8 ans (stade adulte/reproducteur). À cet égard, l'autorité scientifique du Mexique (CONABIO) coordonne la mise en œuvre du projet « Évaluation de l'impact et de la pertinence des lâchers expérimentaux d'acoups de MacDonald (*Totoaba macdonaldi*) produits en captivité comme stratégie de conservation de la population sauvage ». Les résultats du projet sont attendus dans la seconde moitié de 2022, et ils permettront d'ajuster, si nécessaire, les stratégies de conservation des UMA.
11. Enfin, en ce qui concerne la gestion des **stocks et réserves** de vessies natatoires, dès que l'enregistrement sera accordé, et en raison de leur valeur et de leur intérêt sur le marché illégal mené par les groupes criminels et le crime organisé, les vessies natatoires d'acoups de MacDonald seront détruites jusqu'à ce que le Mexique, avec l'aval du Comité permanent et des Parties intéressées, établisse une

procédure sûre pour leur dépôt, leur stockage, leur marquage et leur éventuelle commercialisation future, sous la supervision continue des autorités compétentes.

Recommandations

12. Le Comité permanent est invité à :

- a) examiner les informations complémentaires et mises à jour concernant la demande d'enregistrement de l'établissement « Earth Ocean Farms S. de R.L. de C.V. » en tant qu'établissement élevant en captivité à des fins commerciales des espèces animales inscrites à l'Annexe I, conformément à la résolution Conf. 12.10 [Rev. CoP15] ;
- b) tenir compte du fait que le Mexique a apporté des réponses complètes aux questions techniques, biologiques et de lutte contre la fraude posées par les États-Unis d'Amérique et Israël ;
- c) tenir compte du fait qu'actuellement la demande d'enregistrement ne comprend **pas la commercialisation de la vessie natatoire d'acoupa de MacDonald** ;
- d) soutenir l'enregistrement de l'établissement « Earth Ocean Farms S. de R.L. de C.V. » en tant qu'« établissement élevant en captivité à des fins commerciales des espèces animales inscrites à l'Annexe I », pour les spécimens d'acoupa de MacDonald (*Totoaba macdonaldi*), à l'exception de la vessie natatoire ; et
- e) collaborer avec le Mexique à l'élaboration d'une future procédure pour la production, le stockage, le marquage, le transport et le suivi des vessies natatoires d'acoupa de MacDonald, en vue d'une éventuelle commercialisation de ce sous-produit au moment opportun.