



CONVENTION SUR LES ESPÈCES MIGRATRICES

UNEP/CMS/Action concertée 15.2

Français

Original : Espagnol

ACTION CONCERTÉE POUR LE DAUPHIN DE LAHILLE (*Tursiops truncatus gephyreus*)¹

Adoptée par la Conférence des Parties lors de sa 15^e réunion (Campo Grande, mars 2026)

Auteur(s) de la proposition

Argentine, Brésil et Uruguay.

Espèce cible, taxon inférieur ou population, ou groupe de taxons aux besoins communs

1. Taxonomie

- 1.1 Classe : mammifères
- 1.2 Ordre : Cetartiodactyla
- 1.3 Famille : Delphinidae
- 1.4 Genre ou espèce et, le cas échéant, sous-espèce : *Tursiops truncatus gephyreus* (Lahille, 1908)
- 1.5 Synonymes scientifiques : *Tursiops gephyreus*
- 1.6 Nom ou noms communs, dans toutes les langues applicables utilisées par la Convention
Espagnol : Delfín nariz de botella, Tonina común, Delfín de Lahille, Ferón/Ferone, Tonina, Delfín mular.
Anglais : Lahille's bottlenose dolphin, Bottlenosed dolphin, Bottlenose dolphin
Portugais : boto de Lahille, Golfinho nariz de garrafa

Aire de répartition géographique

L'Atlantique Sud-Ouest abrite deux écotypes distincts de dauphins de Lahille (genre *Tursiops*): l'un qui habite principalement les eaux ouvertes, y compris les régions côtières, et l'autre qui se limite aux eaux côtières ouvertes, aux estuaires et aux baies. Au cours de la dernière décennie, de nombreuses études qui ont analysé la morphologie crânienne, postcrânienne et externe, ainsi que la génétique, ont conduit le Comité de taxonomie de la Société de mammalogie marine à reconnaître les populations côtières (écotype) comme une sous-espèce distincte (*Tursiops truncatus gephyreus* (Lahille, 1908) (voir Costa et al., 2016 ; Prat et al., 2023)). Il convient de noter que, selon certaines preuves, cet écotype est encore élevé

¹ Les appellations géographiques utilisées dans ce document n'impliquent d'aucune manière l'opinion de la part du Secrétariat de la CMS (ou du Programme des Nations Unies pour l'Environnement) concernant le statut juridique de tout pays, territoire ou zone ou concernant la délimitation de ses frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document repose exclusivement sur son auteur.

au statut d'espèce (*Tursiops geophysus* Lahille, 1908) (voir Wickert et al., 2016 ; Hohl et al., 2020).

Le *Tursiops truncatus geophysus* (ci-après, dauphin de Lahille) est endémique des eaux côtières de l'Argentine, de l'Uruguay et du sud du Brésil (Costa et al., 2016 ; Wickert et al., 2016 ; Simões-Lopes et al., 2019). Dans cette aire de répartition, on trouve deux sous-populations distinctes : l'une dans le sud du Brésil et l'Uruguay, entre l'État du Paraná et le sud de l'Uruguay (Fruet et al. 2014 ; Figure 1) et l'autre en Argentine, qui s'étend du sud de la province de Buenos Aires jusqu'à la province de Chubut (Vermeulen et al., 2017). La séparation géographique entre les deux sous-populations est liée à l'estuaire du Río de La Plata et à la côte nord de la province de Buenos Aires (Vermeulen et al., 2017).

Résumé des activités

Activités et résultats attendus :

1. Formation d'un Comité directeur entre les parties prenantes (représentants gouvernementaux, Secrétariat de la Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS), Secrétariat de la Commission baleinière internationale (CBI) et organisations non gouvernementales) des États de l'aire de répartition du dauphin de Lahille en vue d'organiser la réunion proposée (voir ci-dessous). Le Comité directeur sera responsable de l'organisation de la réunion, y compris la recherche de financement, la sélection du lieu et de la date, la définition de l'ordre du jour, l'invitation des participants ainsi que tous les autres aspects pratiques et logistiques nécessaires.
2. Convoquer une réunion sur les politiques de conservation des États de l'aire de répartition pour définir un Plan d'action conforme au Plan de gestion et de conservation (CMP) de la CBI pour l'espèce.

Le calendrier, le lieu et la durée de la réunion, ainsi que d'autres paramètres, seront décidés en consultation avec les États de l'aire de répartition et le Secrétariat de la CMS, sous la coordination du Comité directeur. Les dates proposées pour la réunion seront décidées par les trois Parties.

3. Débat et formulation d'un Plan d'action viable pour le quinquennat 2026-2031, incluant la réalisation d'une évaluation de l'état du dauphin de Lahille dans chacun des États de l'aire de répartition.

Avantages associés

Délai

Il est recommandé que la réunion des États de l'aire de répartition ait lieu entre la période 2026-2027. Le Comité directeur sera chargé de déterminer toutes les actions spécifiques en consultation avec les États de l'aire de répartition, le Secrétariat de la CMS, le Secrétariat de la CBI et le Coordinateur du CMP de la CBI avant la fin 2026.

Relation avec d'autres actions de la CMS

L'inclusion de cette espèce dans les Annexes I et II (lors de la COP14 de la CMS) reflète le consensus solide et la sensibilisation croissante parmi les Parties et les acteurs concernés des États de l'aire de répartition, reconnaissant que son état critique de conservation nécessite la plus haute priorité et attention de la part de la communauté internationale.

Avec l'inclusion de l'espèce dans l'Annexe II, les Parties de la CMS ont déjà convenu que l'espèce bénéficierait d'un accord international. En tant que telle, l'espèce est incluse dans le Plan de gestion et de conservation (CMP) de la CBI. Cette Action concertée permettra l'élaboration d'un plan d'action à court terme pour la conservation de l'espèce, auquel participeront les États de l'aire de répartition du *Tursiops truncatus gephyreus* en particulier.

La COP de la CMS a adopté des Résolutions et Décisions qui abordent les principales menaces pour l'espèce :

- Résolution 14.1² *Plan stratégique de Samarcande pour les espèces migratrices 2024 – 2032*
- Résolution 14.3 *Participation de la CMS aux processus de la CDB, y compris au cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal*
- Résolution 14.4 *Rapport sur l'état des espèces migratrices dans le monde*
- Résolution 14.5 *Réduire le risque de collision avec les navires pour la mégafaune marine*
- Résolution 14.6 *Activités d'exploitation minière des grands fonds marins et espèces migratrices*
- Résolution 14.9³ *Priorités de conservation pour les cétacés*
- Résolution 14.16⁴ *Connectivité écologique*
- Résolution 12.22⁵ *Prises accessoires*
- Résolution 10.04⁶/12.20 *Gestion des débris marins*
- Résolution 11.30⁷ *Gestion des débris marins*
- Résolution 12.13 *Aires importantes pour les mammifères marins(AIMM)*
- Résolution 12.14 *Impacts négatifs des bruits anthropiques sur les cétacés et d'autres espèces migratrices*
- Résolution 11.23 (Rev.COP12)⁸ *Conséquences de la culture des animaux et complexité sociale*
- Résolution 10.14⁹ *Prises accidentelles d'espèces inscrites aux annexes de la CMS dans la pêche aux filets maillants*
- Résolution 10.15¹⁰ *Programme de travail mondial pour les cétacés*
- Résolution 10.19¹¹ *Conservation des espèces migratrices à la lumière du changement climatique*
- Résolution 11.26¹² *Programme de travail sur le changement climatique et les espèces migratrices*
- Résolution 10.24¹³ *Nouvelles mesures visant à réduire la pollution acoustique sous-marine pour la protection des cétacés et autres espèces migratrices*
- Résolution 11.10¹⁴ *Synergies et partenariats*

2 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP15

3 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP15

4 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP15

5 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP15

6 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP12

7 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP12

8 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP15

9 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP12

10 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP14

11 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP12

12 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP12

13 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été abrogée lors de la COP12

14 Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP14

Cette Action concertée est alignée avec les Résolutions adoptées par la CMS mentionnées précédemment.

Il en va de même pour le renouvellement de l'Action concertée pour le dauphin de la Plata, dont l'aire de répartition chevauche celle du dauphin de Lahille.

La CBI a récemment réalisé une réévaluation de la taxonomie du *Tursiops* à l'échelle mondiale, validant l'existence de trois sous-espèces du genre, parmi lesquelles figure le *Tursiops truncatus gephyreus* (IWC, 2018). En 2021, la CBI a mis en place un groupe de travail composé de chercheurs des trois pays de l'aire de répartition ainsi que d'autres spécialistes internationaux. La 69^{ème} réunion de la CBI a adopté la proposition présentée par l'Argentine, le Brésil et l'Uruguay relative au Plan de gestion et de conservation du dauphin de Lahille.

La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) l'inclut dans l'Annexe II qui couvre les espèces qui ne sont pas nécessairement menacées d'extinction, mais qui pourraient le devenir si leur commerce n'est pas strictement contrôlé.

Priorité de conservation

La conservation du dauphin de Lahille constitue une priorité urgente en raison de son état de conservation défavorable et du haut degré de menace auquel il est confronté dans son aire de répartition, dans l'Atlantique Sud-Ouest. Cette sous-espèce, endémique de la région côtière s'étendant du sud du Brésil à l'Uruguay et au nord de l'Argentine, se caractérise par des populations réduites et fragmentées, soumises à de multiples pressions d'origine humaine. Parmi celles-ci figurent les prises accessoires dans les engins de pêche côtière artisanale, en particulier les filets maillants et les sennes, la dégradation et la pollution de l'habitat liées à l'intensification des activités côtières et portuaires, ainsi que l'incidence croissante de maladies, probablement associées à l'exposition aux polluants et à la détérioration des conditions environnementales.

Du point de vue de la CMS, cette action s'aligne sur les principes d'urgence et de nécessité de coopération internationale pour la protection des espèces migratrices. Étant donné que ces dauphins franchissent des frontières nationales, leur conservation efficace requiert une coordination étroite entre les trois pays de leur aire de répartition. L'inscription formelle de cette sous-espèce dans des instruments internationaux tels que la CMS peut stimuler des progrès dans la gestion et la surveillance aux niveaux national et régional, en favorisant l'élaboration de mesures coordonnées et de plans d'action intégrés.

De plus, le dauphin de Lahille possède une forte valeur symbolique et culturelle dans les communautés côtières, ce qui renforce encore son importance en tant qu'espèce emblématique. Sa présence a marqué l'identité de localités telles que Las Toninas (Argentine), et a été historiquement liée aux pratiques traditionnelles de pêche collaborative à Laguna et Tramandaí (Brésil). Protéger cette sous-espèce signifie également préserver un lien culturel profond entre les personnes et l'environnement marin.

D'autre part, les actions de conservation dirigées vers cette sous-espèce pourraient avoir des retombées positives sur d'autres taxons migrateurs marins qui partagent le même écosystème, ce qui favoriserait l'adoption d'une approche écosystémique conforme aux résolutions de la CMS.

En résumé, cette initiative constitue une priorité de conservation évidente dans le cadre de la CMS en raison de l'urgence de la situation démographique de l'espèce, de sa valeur écologique, culturelle et symbolique, ainsi que de sa nature transfrontalière.

Importance

Le problème de conservation auquel est confronté le dauphin de Lahille est étroitement lié à son comportement migratoire et à sa répartition transfrontalière, ce qui exige une action collective multilatérale. Cette sous-espèce utilise des habitats marins côtiers le long d'un corridor écologique qui s'étend sur les eaux de l'Argentine, de l'Uruguay et du Brésil. La connectivité entre ces zones implique que les menaces ne peuvent être efficacement traitées de manière isolée par un seul pays. La surpêche, les prises accessoires dans les filets artisanaux et industriels, l'intensification du trafic maritime ainsi que la pollution chimique et sonore constituent des pressions communes à l'ensemble de la région, nécessitant des stratégies coordonnées et cohérentes entre les pays concernés.

Dans ce contexte, l'action proposée répond directement aux mandats clés de la CMS, notamment ceux établis dans **l'Annexe II**, qui appelle les Parties à conserver les espèces migratrices et leurs habitats à travers des **actions concertées**. En outre, elle s'inscrit dans le cadre des résolutions favorisant la coopération pour les espèces marines migratrices vulnérables, la mise en œuvre de **plans régionaux**, ainsi que le renforcement des capacités institutionnelles pour la surveillance, la recherche et l'atténuation des menaces.

L'inscription officielle du dauphin de Lahille dans les instruments de la CMS facilitera l'élaboration et la mise en œuvre d'un **plan d'action trilatéral**, favorisant l'échange d'informations scientifiques, le renforcement des capacités et des structures institutionnelles, ainsi que l'adoption de **bonnes pratiques pour la gestion de la pêche, du tourisme côtier et le contrôle des polluants**. De plus, elle apportera une visibilité internationale à la situation critique de cette sous-espèce, ce qui pourrait attirer des ressources techniques et financières pour sa conservation.

En définitive, l'action proposée répond non seulement à une nécessité écologique urgente, mais s'inscrit également dans l'esprit et les objectifs de la CMS, renforçant la coopération internationale au bénéfice de cette espèce et d'autres espèces marines migratrices de l'Atlantique Sud-Ouest.

Absence de meilleures solutions

L'action proposée répond directement aux mandats clés de la CMS.

1. **L'Annexe II** exhorte les Parties à protéger les espèces migratrices et leurs habitats par des **actions concertées**, en soulignant l'importance d'une coordination transfrontalière pour les espèces à forte mobilité.
2. **La Résolution 12.17** encourage la conservation des baleines et des cétacés dans l'Atlantique Sud par le biais de plans régionaux concertés.
3. **La Résolution 12.14** fixe des directives concernant les effets négatifs du bruit sous-marin sur les cétacés et autres espèces migratrices, et recommande la réalisation d'évaluations d'impact environnemental pour les activités maritimes.
4. **La Résolution 12.20** incite les pays à lutter contre les déchets marins (plastiques et articles de pêche) qui constituent une menace pour toutes les espèces marines migratrices, y compris les dauphins.

5. **La Résolution 11.23 (Rev.COP12)**¹⁵ encourage vivement les Parties à prendre en compte le rôle et la dynamique des comportements transmis culturellement lors de la définition des mesures de conservation.

L'inscription officielle de cette sous-espèce dans les instruments de la CMS permettrait :

- L'élaboration d'un **plan d'action trilatéral**, convenu entre l'Argentine, le Brésil et l'Uruguay, en alignement avec les Résolutions 12.17, 12.14 et 12.20.
- **L'échange de données scientifiques** et la surveillance conjointe.
- L'adoption de **bonnes pratiques de pêche**, la réduction des éléments polluants, le contrôle du bruit et la régulation du tourisme côtier.
- **Une visibilité internationale** permettant de faciliter l'obtention de financements et d'assistance technique.

En résumé, l'action proposée est en accord avec les objectifs et les mandats centraux de la CMS en :

- Promouvant la **coopération internationale** (Annexe II et résolutions pertinentes).
- Renforçant la **conservation des habitats partagés** et la gestion des menaces émergentes.
- Créant des synergies qui bénéficieront non seulement au dauphin de Lahille, mais aussi à d'autres espèces marines migratrices de l'Atlantique Sud-Ouest.

Préparation et viabilité

L'action proposée s'appuie sur des perspectives concrètes de **leadership régional**, de **faisabilité technique** et de **disponibilité de financements**, ce qui la rend réalisable et opérationnelle à court et moyen terme. Il existe des précédents de coopération scientifique et de conservation marine entre l'Argentine, le Brésil et l'Uruguay, notamment dans les domaines académique et technique, qui fournissent une base solide pour l'élaboration d'un **plan d'action trilatéral**.

Plusieurs institutions scientifiques et ONG des trois pays ont produit des données solides sur la biologie, l'écologie et les menaces pesant sur le dauphin de Lahille, offrant ainsi une base technique robuste pour progresser. En outre, plusieurs universités, instituts de recherche et agences gouvernementales ont déjà manifesté leur intérêt à collaborer aux efforts régionaux de conservation des cétacés côtiers.

En ce qui concerne le financement, il existe des opportunités claires pour accéder à des fonds via :

- **Des instruments de coopération internationale**, tels que le PNUD, le FEM et d'autres mécanismes multilatéraux alignés sur la conservation marine.
- **Des fonds régionaux** de conservation marine dans l'Atlantique Sud et des lignes de financement de l'Union européenne et de la coopération Sud-Sud.
- D'éventuelles **alliances public-privé** avec des secteurs liés au tourisme responsable, à la pêche durable et aux programmes d'éducation environnementale dans les communautés côtières.

D'un point de vue opérationnel, l'action est réalisable grâce aux capacités déjà établies dans les trois pays, permettant de mettre en œuvre des activités telles que le suivi, la sensibilisation des communautés, l'évaluation des impacts et la mise en place de mesures d'atténuation. La coopération déjà existante entre les équipes techniques facilite également l'harmonisation des méthodologies et l'élaboration d'indicateurs communs de suivi.

¹⁵ Note rédactionnelle du Secrétariat : La résolution a été révisée lors de la COP15

Enfin, le fait que le dauphin de Lahille soit une espèce emblématique avec un fort enracinement culturel dans les communautés côtières crée un environnement social favorable à la mise en œuvre de mesures de conservation. Cela augmente les probabilités de succès et la durabilité des actions à long terme.

Globalement, ces facteurs montrent que l'action proposée est non seulement nécessaire, mais aussi **réalisable, techniquement solide et financièrement prometteuse**.

Probabilité de réussite

L'action proposée pour la conservation du dauphin de Lahille repose sur des facteurs écologiques, scientifiques, institutionnels et sociaux favorables qui lui confèrent de **fortes chances de réussite**.

Du point de vue scientifique, il existe une **base de connaissances solide** sur la répartition, la structure de la population, le comportement et les principales menaces auxquelles cette sous-espèce est confrontée, grâce à des décennies de recherches menées par des équipes régionales. Ces informations permettent de concevoir des interventions ciblées et évaluables. Bien que certaines lacunes persistent (par exemple l'utilisation des corridors migratoires ou les taux de mortalité dus aux prises accessoires), l'incertitude écologique globale reste **suffisamment faible** pour permettre la mise en œuvre d'actions initiales efficaces.

Au niveau institutionnel, les trois pays concernés disposent de **capacités techniques, juridiques et opérationnelles** pour mener à bien les actions proposées, et il existe des antécédents de coopération scientifique et de participation à des forums multilatéraux tels que la CBI et le PNUMA. En outre, la formalisation éventuelle d'un **plan d'action régional** dans le cadre de la CMS offrira le cadre nécessaire pour pérenniser les résultats, en assurant leur suivi continu grâce à l'engagement intergouvernemental et aux évaluations périodiques.

Sur le plan social, le lien culturel et symbolique profond du dauphin de Lahille avec les communautés côtières renforce le soutien local aux mesures de conservation, facteur clé pour leur mise en œuvre et leur durabilité à long terme. Ce volet social facilite également la participation active aux programmes de science citoyenne, d'éducation environnementale et de surveillance communautaire.

Parmi les **facteurs de risque** susceptibles de limiter le succès, on peut citer :

- **Le manque de ressources financières stables** ou les difficultés à les mobiliser efficacement.
- **Les interférences sectorielles** susceptibles de retarder la mise en œuvre de certaines mesures.
- **Les limitations dans la coordination politique interinstitutionnelle** entre pays, qui pourraient retarder des actions concertées ou générer des incohérences dans l'application des mesures.

Néanmoins, ces risques peuvent être **réduits** grâce à une conception soignée du plan d'action, à l'implication précoce des acteurs clés dans la planification et au soutien d'instruments juridiques multilatéraux tels que la CMS et la CBI, qui favorisent les engagements formels et la coopération structurée.

En résumé, l'action a de **fortes probabilités de conduire aux résultats escomptés**, à condition qu'elle soit mise en œuvre de manière collaborative, avec un financement progressif et des mécanismes clairs de suivi, d'évaluation et d'ajustement adaptatif.

Ampleur de l'impact probable

L'action proposée a le potentiel de générer un impact significatif aux niveaux écologique, géographique, institutionnel et culturel, avec des bénéfices qui vont au-delà de la conservation du *Tursiops truncatus gephyreus*.

D'un point de vue géographique et écologique, l'action engloberait une large bande côtière de l'**Atlantique Sud-Ouest**, incluant les eaux territoriales de **trois pays** : l'Argentine, de l'Uruguay et le Brésil. Cela permettrait de protéger un corridor marin essentiel pour de nombreuses espèces migratoires. En plus du dauphin de Lahille, les mesures de conservation bénéficieraient indirectement à **de nombreuses autres espèces marines migratoires** comme d'autres cétacés côtiers (par exemple, le dauphin de la Plata, la baleine australe), les tortues marines et oiseaux marins, qui partagent les mêmes habitats et font face à des menaces similaires (comme les prises accessoires, le bruit sous-marin et la pollution).

En termes d'**effet catalyseur**, cette initiative pourrait servir de **modèle reproductible** pour d'autres régions du monde abritant des espèces transfrontalières nécessitant une coopération intergouvernementale. L'élaboration d'un plan d'action régional trilatéral pourrait établir des précédents en matière de gouvernance maritime partagée, de bonnes pratiques de pêche, de gestion du tourisme côtier et d'éducation environnementale.

De plus, l'action contribuera directement à **des synergies entre les traités internationaux**. En étant alignée sur les objectifs de la CMS, elle appuierait également les engagements pris par les pays dans le cadre de la **Commission baleinière internationale (CBI)**, la **Convention sur la diversité biologique (CDB)**, l'**Accord sur la diversité biologique marine des zones ne relevant pas de la juridiction nationale (BBNJ)** et la **Convention interaméricaine pour la protection et la conservation des tortues marines (IAC)**.

À son tour, cette proposition **renforcera les Aires importantes pour les mammifères marins (AIMM) de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)** en s'étendant à quatre sites : les eaux côtières de Santa Catarina, Paraná et São Paulo, les écosystèmes côtiers du sud du Brésil et de l'Uruguay, le corridor côtier des mammifères marins dans le nord de l'Argentine, et les golfes patagoniques nord et Valdés.

En termes de visibilité et d'impact symbolique, le dauphin de Lahille, en raison de son lien étroit avec les communautés côtières, constitue une **espèce emblématique**, idéale pour mobiliser le soutien du public, renforcer la sensibilisation environnementale et faire de la conservation marine une priorité dans la région. Son cas pourrait constituer un **levier** pour renforcer la coopération institutionnelle entre les pays et les différents secteurs, notamment la pêche, le tourisme et la conservation, en faveur d'une gestion durable des écosystèmes marins et côtiers. De plus, il contribuera à **préserver une relation entre les dauphins et les pêcheurs artisanaux**, une interaction presque unique au monde.

En résumé, cette action présente un **fort potentiel d'impact** : elle profitera directement à plusieurs espèces et habitats, mobilisera plusieurs pays, renforcera les synergies entre accords multilatéraux et constituera un exemple emblématique pour le **développement de stratégies de conservation marine concertées** à l'échelle régionale et internationale.

Rapport coût-efficacité

L'action proposée présente un **excellent rapport coût-efficacité** : avec un investissement relativement modéré, elle est en mesure de produire des effets environnementaux, institutionnels et géographiques durables et de grande portée.

Les ressources nécessaires à la mise en œuvre d'un **plan d'action régional pour le dauphin de Lahille** incluent :

- **Coordination interinstitutionnelle et technique** entre l'Argentine, le Brésil et l'Uruguay.
- **Suivi et évaluation** des populations et des menaces, avec des méthodologies standardisées.
- **Formation** des acteurs clés (personnel technique, communautés côtières, opérateurs touristiques, pêcheurs).
- **Développement et mise en œuvre de mesures d'atténuation**, telles que des protocoles visant à réduire les prises accessoires et des directives concernant le bruit sous-marin.
- **Campagnes de sensibilisation et d'éducation environnementale du grand public.**
- **Coûts opérationnels et logistiques** pour les ateliers, les réunions techniques et les supports de diffusion.

Comparativement, cet investissement demeure modeste au regard des bénéfices attendus, notamment :

- Protection directe d'une sous-espèce vulnérable et emblématique.
- Bénéfices indirects pour **20 à 30 autres espèces marines migratrices** partageant les mêmes habitats et exposées à des menaces similaires.
- **Couverture géographique** qui s'étend sur plus de **2 000 km de côte** dans trois pays.
- Renforcement de la **coopération entre pays** pour la conservation du milieu marin.
- **Contribution au respect des traités internationaux** pertinents.
- Effets multiplicateurs dans les communautés côtières grâce au tourisme durable, à l'emploi vert et à l'éducation.

En outre, de nombreuses activités proposées, comme le suivi, la formation et la coordination institutionnelle, peuvent être intégrées aux programmes déjà en place dans les pays, ce qui permet d'**optimiser les ressources existantes** et de réduire les coûts marginaux de mise en œuvre.

La possibilité de mobiliser un cofinancement à travers des fonds multilatéraux (tels que le FEM, le Programme de petites subventions de la CMS ou la coopération régionale UE-ALC), ainsi que par des synergies avec des ONG et des universités de la région, renforce encore la **pertinence stratégique et l'efficacité environnementale de l'investissement**.

En résumé, cette action constitue un **investissement modéré** assorti de **bénéfices écologiques, politiques et sociaux significatifs**, la rendant particulièrement efficace et stratégique du point de vue coût-bénéfice.

Consultations planifiées/réalisées

Afin de garantir la cohérence technique, le soutien politique et la viabilité opérationnelle de la proposition, une **série de consultations avec les principaux acteurs** a été engagée ou est prévue dans les trois pays de l'aire de répartition du dauphin de Lahille (Argentine, Brésil et Uruguay).

Activités et résultats attendus

Activité	Résultats	Délai	Responsabilité	Financement
Continuer d'étudier la dynamique de la population	Évaluer périodiquement l'état de conservation, analyser l'efficacité des mesures de gestion et soutenir la prise de décision en vue d'assurer la viabilité à long terme.	3 ans	Argentine, Brésil et Uruguay	Besoin de financement
Coopération	Établir des protocoles d'entente entre les universités, les ONG et les instituts de recherche d'Argentine, du Brésil et de l'Uruguay dans le cadre des accords applicables afin de mettre en place des programmes de recherche communs.	3 ans	Argentine, Brésil et Uruguay	Aucun financement nécessaire
Surveiller la dynamique des pêcheries artisanales et leur impact sur les prises accessoires.	Poursuivre le suivi des pêcheries susceptibles d'entraîner des prises accessoires du <i>Tursiops truncatus</i> <i>gephyreus</i> , en intégrant l'analyse de leurs caractéristiques (type de filets, saisons et zones de pêche) ainsi que de l'effort de pêche.	3 ans	Argentine, Brésil et Uruguay	Besoin de financement
Autres menaces				
Élaborer et mettre en œuvre un programme intégré de santé des populations, dans le cadre de l'approche « Une seule santé »	Évaluer l'état de santé de la population et élaborer des protocoles de surveillance harmonisés afin d'orienter les mesures d'atténuation, de renforcer la veille sanitaire et de soutenir les décisions de gestion pour la conservation des dauphins de Lahille et de leur habitat.	3 ans	Argentine, Brésil et Uruguay	Besoin de financement

Activité	Résultats	Délai	Responsabilité	Financement
Réduire les prises accessoires	Élaborer des stratégies pour évaluer et/ou mettre en œuvre des mesures de réduction des prises accessoires, et organiser des réunions avec les décideurs afin d'examiner les moyens les plus pratiques d'application, d'ajustement du suivi et de mise en œuvre des actions d'atténuation.	3 ans	Argentine, Brésil et Uruguay	Besoin de financement
Élaborer une stratégie pour accroître la sensibilisation du public à la nécessité de conserver l'espèce	Poursuivre et renforcer les campagnes de sensibilisation sur le dauphin de Lahille et les enjeux liés à sa conservation.	3 ans		Besoin de financement

Références

- Bastida, R. and Rodríguez, D. 2003. *Mamíferos Marinos de Patagonia y Antártida*. Vazquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- Bezamat, C., Simões-Lopes, P.C., Castilho, P.V., Daura-Jorge, F.G. 2018. The influence of cooperative foraging with fishermen on the dynamics of a bottlenose dolphin population. *Marine Mammal Science* <https://doi.org/10.1111/mms.12565>.
- Cantor, M., Farine, D. R., and Daura-Jorge, F. G. (2023). Foraging synchrony drives resilience in human–dolphin mutualism. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 120:e2207739120. doi: 10.1073/pnas.2207739120
- Castello, H.P. y Pinedo, M.C. 1981. Problemas de conservación de mamíferos marinos en el Atlántico Sudoccidental. Seminario Prot. Cetáceos y sus ecosist. En el hemisferio occidental. Centro Tinker/OEA, 8-12 Junio 1981, Florida, EE.UU.: 27.
- Cauhépé, M.E. 1999. Management of the Argentine hake. Final project UNU Fisheries Training Program, Reykjavic, Iceland.
- CFP (Consejo Federal Pesquero) (2016). Plan de Acción Nacional para reducir la interacción de mamíferos marinos con pesquerías en la República Argentina 2015, 1a ed., Consejo Federal Pesquero. Buenos Aires. 168 pp.
- Committee on Taxonomy. 2018. List of marine mammal species and subspecies. Available at: www.marinemammalscience.org. (Accessed: April 2023).
- Coscarella MA, Dans SL, Crespo EA, Pedraza SN (2003) Potential impact of unregulated dolphin watching activities in Patagonia. *J Cetacean Res Manag* 5:77–84
- Coscarella, M.A. and Crespo, E.A. 2009. Feeding aggregation and aggressive interaction between bottlenose (*Tursiops truncatus*) and Commerson's dolphins (*Cephalorhynchus commersonii*) in Patagonia, Argentina. *Journal of Ethology* 28: 183-187.
- Coscarella, M. A., Dans, S. L., DeGrati, M., Garaffo, G. and Crespo, E. A. 2012. Bottlenose dolphins at the southern extreme of the southwestern Atlantic: local population decline? *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 92: 1843-1849.
- Coscarella, M., Nieto-Vilela, R., Degrati, M., Svendsen, G., Dans, S.L., González, R.A.C., Crespo, E.A. 2016. Long range movements of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* and its implications for the protection of a declining Evolutionary Significant Unit in the coast of Patagonia, Argentina. Report presented to the International Whaling Commission SC66b, Bled, Slovenia 2016.
- Costa, A.P.B., Fruet, P.F., Daura-Jorge, F.G., Simões-Lopes, P.C., Ott, P.H., Valiati, V.H., Oliveira, L.R. 2015. Bottlenose dolphin communities from the southern Brazilian coast: do they exchange genes or are they just neighbours? *Marine and Freshwater Research* 66: 1201-1210.
- Costa, A.P.B., Rosel, P.E., Daura-Jorge, F.G. and Simões-Lopes, P.C. 2016. Offshore and coastal common bottlenose dolphins of the western South Atlantic face-to-face: What the skull and the spine can tell us. *Marine Mammal Science* 32: 1433-1457.
- Crespo, E.A., Corcuera, J.F. and Cazorla, A.L. 1994. Interactions between marine mammals and fisheries in some coastal fishing areas of Argentina. In: Perrin, W.F., Donovan, G. and Barlow, J. (eds), *Gillnets and cetaceans*, pp. 269-282. Report of the International Whaling Commission Special Issue 15, Cambridge, U.K.
- Crespo, E.A., N.A. García, S.L. Dans & S.N. Pedraza. 2008. Mamíferos marinos. *Atlas de Sensibilidad Ambiental de la Costa y el Mar Argentino* (D. Boltovskoy, ed.) *Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (Proyecto ARG 02/018 "Conservación de la Diversidad Biológica y Prevención de la Contaminación Marina en Patagonia").
- Crespo, E. A., Pedraza, S. N., Dans, S. L., Alonzo, M. K., Reyes, M. K., Garcia, N. A., Coscarella, M. and Schiavini, A. C. M. 1997. Direct and indirect effects of the high seas fisheries on the marine mammal populations in the northern and central Patagonian coast. *Journal of Northwest Atlantic Fishery Science* 22: 189-207.
- Daura-Jorge, F.G., Cantor, M., Ingram, S.N., Lusseau, D., Simões-Lopes, P.C. 2012. The structure of a bottlenose dolphin society is coupled to a unique foraging cooperation with artisanal fishermen. *Biology Letters* rsbl20120174.

- Daura-Jorge, F.G., Ingram, S.N., Simões-Lopes, P.C. 2013. Seasonal abundance and adult survival of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in a community that cooperatively forages with fishermen in southern Brazil. *Marine Mammal Science* 29: 293–311.
- Demessiano, K.Z. and Barreto, A.S. 2010. Estimativa populacional de *Tursiops truncatus*, da Foz do Rio Itajaí, SC, a partir da técnica de foto-identificação e de modelos de marcação- recaptura. *Working Paper 42 presented during the First Workshop on the Research and Conservation of Tursiops truncatus: Integrating knowledge about the species in the Southwest Atlantic Ocean, 21-23 May 2010, Rio Grande, Brazil.*
- Di Giacomo, A.B., Machado, R., Martins, A.S., Ott, P.H. 2017. Patterns of occurrence and habitat use of common bottlenose dolphins in the Mampituba river and adjacent coastal waters, in southern Brazil. *Working Paper 30 presented during the second workshop on research and conservation of Tursiops in the Southwest Atlantic Ocean, 6-8 April 2017, Rio Grande, Brazil.*
- Di Tullio, J.C., Fruet, P.F., Secchi, E.R. 2015. Identifying critical areas to reduce bycatch of coastal common bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in artisanal fisheries of the subtropical western South Atlantic. *Endangered Species Research* 29(1): 35-50.
- Domingo, A., Bugoni, L., Prosdociimi, P., Miller, M., Laporta, P., Monteiro, D.S., Estrades, A., Albareda, D. 2006. The impact generated by fisheries on sea turtles in the Southwestern Atlantic. WWF Programa Marino para Latinoamérica y el Caribe, San José, Costa Rica.
- Domit, C., Laporta, P., Zappes, C.A., Lodi, L., Hoffman, L.S., Genoves, R., Fruet, P.F. and Azevedo, A.F. 2016. Report of the Working Group on the Behavioral Ecology of bottlenose dolphins in the Southwest Atlantic Ocean. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11(1-2): 106-120.
- Failla, M., Gasparrou, C., Melcón, M., Reyes, V., Seijas, V. e Iñíguez Bessega, M. (2014). Potencialidad del avistaje costero responsable de delfines en el Estuario del Río Negro, Patagonia, Argentina. *En: Turismo y recursos naturales: los recursos naturales como base del desarrollo turístico local, importancia de la conservación y la gestión para la sustentabilidad.* Navarro, V. and Ferrari, S. (compiladores), (pp. 242-255) 1ra ed.- Río Gallegos, 9-11 de octubre de 2013.
- Universidad Nacional de la Patagonia Austral. E-Book.
- Failla, M., Seijas, V. A., Vermeulen, E. 2016. Occurrence of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Río Negro Estuary, Argentina, and their mid-distance movements along the Northeastern Patagonian coast. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11(1-2): 170-177.
- Flores, P.A. and Fountoura, N.F. 2006. Ecology of marine tucuxi, *Sotalia guianensis*, and bottlenose dolphin, *Tursiops truncatus*, in Baía Norte, Santa Catarina state, southern Brazil. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 5(2): 105-115.
- Franco-Trecu V., Costa P., Abud C., Dimitriadis C., Laporta P., Passadore C. and Szephegyi M. 2009. By-catch of franciscana (*Pontoporia blainvillei*) in Uruguayan artisanal gillnet fisheries: an evaluation after a twelve-year gap in data collection. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 7(1-2): 11-22.
- Fruet, P.F., Daura-Jorge, F.G., Möller, L.M., Genoves, R.C. and Secchi, E.R. 2015. Abundance and demography of bottlenose dolphins inhabiting a subtropical estuary in the southwestern Atlantic Ocean. *Journal of Mammalogy* 96: 332-343.
- Fruet, P.F., Kinas, P.G., da Silva, K.G., Di Tullio, J.C., Monteiro, D.S., Dalla Rosa, L., Estima, S.C. and Secchi, E.R. 2012. Temporal trends in mortality and effects of by-catch on common bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*, in southern Brazil. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 92(8): 1865-1876.
- Fruet, P.F., Secchi, E.R., Daura-Jorge, F., Vermeulen, E., Flores, P.A.C., Simões-Lopes, P.C., Genoves, R.C., Laporta, P., Di Tullio, J.C., Freistas, T.R.O., Dalla Rosa, L., Valiati, V.H., Beheregaray, L.B., Möller, L.M. 2014. Remarkably low genetic diversity and strong population structure in common bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from coastal waters of the Southwestern Atlantic Ocean. *Conservation Genetics* 15: 879-895.
- Fruet, P.F., Secchi, E.R., Di Tullio, J.C., and Kinas, P.G. 2011. Abundance of bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus* (Cetacea: Delphinidae), inhabiting the Patos Lagoon estuary, southern Brazil: Implications for conservation. *Zoologia* 28: 23-30.
- Fruet, P.F., Secchi, E.R., Di Tullio, J.C., Simões-Lopes, P.C., Daura-Jorge, F., Costa, A.P.B., Vermeulen, E., Flores, P.A.C., Genoves, R.C., Laporta, P., Beheregaray, L.B. & Möller,

- L.M. 2017. Genetic divergence between two phenotypically distinct bottlenose dolphin ecotypes suggests separate evolutionary trajectories. *Ecology and Evolution* 7: 9131-9143.
- Fruet, P.F., Daura-Jorge, F. Laporta, P. et al. 2023. Progress report on the research and conservation of Lahille's bottlenose dolphins – 2022. Paper presented during the Scientific Committee Meeting of the IWC, Bled, Slovenia.
- Fundación Vida Silvestre Argentina y Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. 1985. Conclusiones: Primera reunión de trabajo de expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 25-29 junio 1984, Buenos Aires, Argentina:86-92.
- Giacomo, A.B. and Ott, P.H. 2016. Long-term site fidelity and residency patterns of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Tramandaí Estuary, southern Brazil. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11: 155-161.
- Goodall, R.N.P. 1989. The lost whales of Tierra del Fuego. *Oceanus* 32: 89-95. Goodall, R. N. P., Marchesi, M. C., Pimper, L. E., Dellabianca, N., Benegas, L. G., Torres, M. A. and Ricciardelli, L. 2011. Southernmost records of bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*. *Polar Biology* 34: 1085-1090.
- Hemprich, C. G. and Ehrenberg W. F. 1832. *Symbolae Physicae Mammalia*, 2. Berlin. (Description in footnote by Ehrenberg on last page of unpaginated fascicle headed *Herpestes leucurus* H. et E. Two versions of this work were published in 1832, one with and one without the footnote; it is not known which appeared first).
- Heras, M.P. 1991. Tonina. En H.L.Capozzo y M.Junín(Eds) Estado de Conservación de los Mam. Marinos del Atlántico Sudoccidental. *Informes y Estudios del Programa de Mares Regionales del PNUMA No138*: 54-57.
- Hevia, M, Iñíguez Bessega, M.A., Reyes Reyes, M.V., Zuazquita, E.P. (2022). A review of marine protected areas in Argentina and their overlap with current cetacean distribution. A Report prepared for OceanCare. May 2022. 83p.
- Ilha E.B., Serpa N.B., Santos P.G.F., Heissler V.L., Dorneles D.R., Camargo Y.R., Santos B., Rigon C.T., Santos M.L., Gass C.M., Calabrezi R., Kindel E.A.I., Moreno I.B. 2018. Guia de apoio pedagógico para educadores: interação entre pescadores, botos e tainhas: aprendizados sobre cooperação, tradição e cultura. *Editora da UFRGS. Porto Alegre*: 90.
- International Whaling Commission. 2018. Report of the Scientific Committee. *Bled, Slovenia, 24-April - 6 May 2018*.
- IUCN. 2001. *IUCN Red List Categories and Criteria: version 3.1*. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- IUCN. 2012. *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1*. Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- IUCN. 2019. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-3. Available at: www.iucnredlist.org. (Accessed: 10 December 2019).
- Lahille, F. 1908. Nota sobre un Delfin (*Tursiops gephyreus*). *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires* XVI: 347-365.
- Laporta, M., Miller, P., Ríos, M., Lezama, C., Bauzá, A., Aisenberg, A., Pastorino, Ma.V. and Fallabrino, A. 2006. Conservación y Manejo de Tortugas Marinas en la Zona Costera Uruguaya. In: Ministerio do Meio Ambiente – Portaria 148, de 7 de junho de 2022. 2022. <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-mma-n-148-de-7-de-junho-de-2022-406272733>
- Menafrá, R., Rodríguez-Gallego, L., Scarabino, F. and Conde, D. (eds), *Bases para la Conservación y Manejo de la Costa Uruguaya*, pp. 668. VIDA SILVESTRE URUGUAY, Montevideo.
- Laporta, P. 2009. Abundância, distribuição e uso do habitat do boto *Tursiops truncatus* em La Coronilla e Cabo Polonio (Rocha, Uruguai). Universidade Federal de Rio Grande.
- Laporta, P., Fruet, P.F., Secchi, E.R. 2016a. First estimate of common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) (Cetacea, Delphinidae) abundance off Uruguayan Atlantic coast. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11: 144-154.

- Laporta, P., Fruet, P.F., Siciliano, S., Flores, P.A.C., Loureiro, J.D. 2016c. Report of the Working Group on the Biology and Ecology of *Tursiops truncatus* in the Southwest Atlantic Ocean. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11(1-2): 62-70.
- Laporta, P., Martins, C.C.A., Lodi, L., Domit, C., Vermeulen, E., Di Tullio, J.C. 2016b. Report of the Working Group on Habitat Use of *Tursiops truncatus* in the Southwest Atlantic Ocean. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11: 47-61. Laporta, P.; P.F. Fruet; R.C Genoves; J.C. Di Tullio; C. Menchaca; E.R. Secchi.
2017. Movements of bottlenose dolphins between southern Brazil and Uruguay: an update. II International Workshop of the research and conservation of *Tursiops* spp. In the Southwest Atlantic Ocean. Cassino, Rio Grande do Sul, Brasil 06-08 April 2017.
- Lázaro, M. and Praderi, R. 2000. Problems and status of species in Uruguay. In: Hucke- Gaete, R. (ed.), *Review of the conservation status of small cetaceans in southern South America*, pp. 24.
- UNEP/CMS Secretariat, Bonn.
- Lercari, D., Defeo, O. 1999. Effects of freshwater discharge in sandy beach populations: the mole crab *Emerita brasiliensis* in Uruguay. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 49(4): 457-468. Lichter, A. 1992. *Huellas en la arena, sombras en el mar*. Terra Nova, Buenos Aires.
- Lodi, L., Domit, C., Laporta, P., Di Tullio, J.C., Martins, C.C.A., Vermeulen, E. 2017. Report of the Working Group on the Distribution of *Tursiops truncatus* in the Southwest Atlantic Ocean. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 11(1-2): 29-46.
- Marcovecchio, J.E., Gerpe, M.S., Bastida, R., Rodríguez, D.H. and Morón, S.G. 1994. Environmental contamination and marine mammals in coastal waters from Argentina: an overview. *Science of the Total Environment* 154: 141-151.
- Marcovecchio, J.E., Moreno, V.J., Bastida, R., Gerpe, M.S., Rodríguez, D.H. 1990. Tissue distribution of heavy metals in small cetaceans from the southwestern Atlantic Ocean. *Marine Pollution Bulletin* 21: 299-304.
- Mendes, M. 2017. Residence, site fidelity and abundance estimate of a coastal common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) population in southern Brazil. Georg-August Universität.
- Milman, L., Danilewicz, D., Machado, R., Santos, R.A.D., Ott, P.H. 2016. Feeding ecology of the common bottlenose dolphin, *Tursiops truncatus*, in southern Brazil: analyzing its prey and the potential overlap with fisheries. *Brazilian Journal of Oceanography* 64(4): 415-422. Montagu, G. 1821. Description of a species of *Delphinus*, which appears to be new. *Memoirs of the Wernerian Natural History Society* 3: 75-82.
- Moreno, I.G., Ott, P.H., Tavares, M., Oliveira, L.R., Borba, M.R., Driemeier, D., Nakashima, S.B., Heinzemann, L.S., Siciliano, S., Van Bresse, M.F. 2008. Mycotic dermatitis in common bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from southern Brazil, with a confirmed record of lobomycosis disease. *Paper SC/60/DW1 presented to the International Whaling Commission Scientific Committee, Santiago del Chile, 30 May–27 Jun 2008*.
- Moreno, V. J., Pérez, A., Bastida, R. O., Aizpún de Moreno, J. E., & Malaspina, A. M. 1984. Distribución del mercurio total en los tejidos de un delfín nariz de botella (*Tursiops geophyreu* Lahille, 1908) de la provincia de Buenos Aires (Argentina). *Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero* 4: 93-102.
- Passadore, C., Domingo, A. and Secchi, E.R. 2015. Analysis of marine mammal bycatch in the Uruguayan pelagic longline fishery operating in the Southwestern Atlantic Ocean. *ICES Journal of Marine Science* 72(5): 1637-1652.
- Pilleri, G. and Gahr, M. 1972. Record and taxonomy of *Tursiops geophyreu* (Lahille 1908) from Playa Coronilla Uruguay. *Investigations on Cetacea* 4: 173-181.
- Pinedo, M.C. 1982. Análise dos Conteúdos Estomacais de *Pontoporia blainvillei* (Gervais e D'Orbigny, 1844) e *Tursiops geophyreu* (Lahille, 1908) (Cetacea, Platanistidae e Delphinidae) na Zona Estuarial e Costeira de Rio Grande, RS, Brasil. Institute of Oceanography, Federal University of Rio Grande.
- Praderi, R. 1985. Incidental mortality of dolphins (*Pontoporia blainvillei*) in Uruguay. *National Geographic Society Research Reports* 21: 395-403.

- Praderi, R. 2000. Estado actual de la mortalidad de Franciscana en las pesquerías artesanales de Uruguay. In: UNEP/CMS (eds) *Report of the Third Workshop for Coordinated Research and Conservation of the Franciscana Dolphin (Pontoporia blainvillei) in the Southwestern Atlantic*, pp. 13-15. UNEP/CMS, Bonn.
- Reif, J.S., Peden-Adams, M.M., Romano, T.A., Rice, C.D., Fair, P.A., Bossart, G.D. 2009. Immune dysfunction in Atlantic bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) with lobomycosis. *Medical Mycology* 47: 125-135.
- Righetti, B.P.H. 2018. Respostas bioquímicas e moleculares e sua relação com contaminantes orgânicos em botos-da-tainha (*Tursiops truncatus*) residentes no sul do Brasil. Universidade Federal de Santa Catarina.
- Romero, M.A., Fernández, M., Dans, S.L., García, N.A., González, R., Crespo, E.A. 2014. Gastrointestinal parasites of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* from the extreme southwestern Atlantic, with notes on diet composition. *Diseases of Aquatic Organisms* 108: 61-70.
- Sacristán, C., Réssio, R.A., Castilho, P., Fernandes, N.C.C.D.A., Costa-Silva, S., Esperón, F., Daura-Jorge, F.G., Groch, K.R., Kolesnikovas, C.K. & Marigo, J. 2016. Lacaziosis-like disease in *Tursiops truncatus* from Brazil: a histopathological and immunohistochemical approach. *Diseases of Aquatic Organisms* 117: 229-235.
- Sauco, S., Eguren, G., Heinzen, H., Defeo, O. 2010. Effects of herbicides and freshwater discharge on water chemistry, toxicity and benthos in a Uruguayan sandy beach. *Marine environmental research* 70(3-4): 300-307.
- Secchi, E. -R., Botta, S., Weigand, M.M., Lopez, L.A., Fruet, P.F., Genoves, R.C., Di Tullio, J.C. 2016. Long-term and gender-related variation in the feeding ecology of common bottlenose dolphins inhabiting a subtropical estuary and the adjacent marine coast in the western South Atlantic. *Marine Biology Research (Print)* <https://doi.org/10.1080/17451000.2016.1213398>.
- Simões-Lopes, P.C. 1991. Interaction of coastal populations of *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae) with the mullet artisanal fisheries in Southern Brazil. *Biotemas* 4(2): 83-94.
- Simões-Lopes, P.C. and Fabian, M.E. 1999. Residence patterns and site fidelity in bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus* (Montagu) (Cetacea, Delphinidae) off Southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia* 16: 1017-1024.
- Simões-Lopes, P.C. and Ximenez, A. 1993. Annotated list of the cetaceans of Santa Catarina coastal waters, southern Brazil. *Biotemas* 6(1): 67-92.
- Simões-Lopes, P.C., Fabián, M.E., Menegheti, J.O. 1998. Dolphin interactions with mullet artisanal fishing on southern Brazil: a qualitative and quantitative approach. *Revista Brasileira de Zoologia* 15: 709-726.
- Simões-Lopes, P.C., Paula, G.S., Both, M.C., Xavier, F.M., Scaramello, A.C. 1993. First case of lobomycosis in a bottlenose dolphin from southern Brazil. *Marine Mammal Science* 9: 329-331.
- Taylor, B.L., Chivers, S.J., Larese, J. and Perrin, W.F. 2007. *Generation length and percent mature estimates for IUCN assessments of cetaceans*. Southwest Fisheries Science Center. *Administrative report LJ-07-01, 18pp. (DRAFT)*.
- Van Bresselem, M.-F., Simões-Lopes, P.C., Félix, F., Kiszka, J.J., Daura-Jorge, F.G., Avila, I.C., Secchi, E.R., Flach, L., Fruet, P.F. & Du Toit, K. 2015. Epidemiology of lobomycosis-like disease in bottlenose dolphins *Tursiops* spp. from South America and southern Africa. *Diseases of aquatic organisms* 117(1): 59-75.
- Van Bresselem, M.F., Van Waerebeek, K., Reyes, J.C., Felix, F., Echegaray, M., Siciliano, S., Di Benedetto, A. P., Flach, L., Viddi, F., Avila, I. C., Bolaños, J., Castineira, E., Montes, D., Crespo, E., Flores, P.A.C., Haase, B., Souza, S.M.F.M., Laeta, M., Fragoso, A.B. 2007. A preliminary overview of skin and skeletal diseases and traumata in small cetaceans from South American waters. *The Latin American Journal of Aquatic Mammals* 6: 7-42.
- Vermeulen, E. 2017. Intertidal habitat use of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Bahía San Antonio, Argentina. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* <https://doi.org/10.1017/S0025315417000856>.

- Vermeulen, E., Fruet, P., Costa, A., Coscarella, M. & Laporta, P. 2019. *Tursiops truncatus*ssp. *gephyreus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T134822416A135190824. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T134822416A135190824.en>
- Vermeulen, E., Balbiano, A., Beleguer, F., Colombil, D., Failla, M., Intriери, E., Bräger, S. 2016. Site-fidelity and movement patterns of bottlenose dolphins in central Argentina: essential information for effective conservation. *Aquatic Conservation*. DOI: 10.1002/aqc.2618
- Vermeulen, E. 2018. Association patterns of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Bahía San Antonio, Argentina. *Marine Mammal Science* 34(3): 687-700.
- Vermeulen, E., and Bräger, S. 2015. Demographics of the Disappearing Bottlenose Dolphin in Argentina: A Common Species on Its Way Out? . *PLoS ONE* 10(3): e0119182. doi:10.1371/journal.pone.0119182.
- Vermeulen, E., Bastida, R., Berninsone, L.G., Bordino, P., Failla, M., Fruet, P., Harris, G., Iñíguez, M., Marchesi, M.C., Petracchi, P., Reyes, L., Sironi, M. and Bräger, S. 2017. A review on the distribution, abundance, residency, survival and population structure of coastal bottlenose dolphins in Argentina. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 12(1-2): 2-16.
- Vermeulen, E., Holsbeek, L., Das, K. 2015. Diurnal and Seasonal Variation in the Behaviour of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) in Bahía San Antonio, Patagonia, Argentina. *Aquatic Mammals* 41(3): 272- 283.
- Vermeulen, E.; Failla, M.; Loizaga de Castro, R. Romero, M. A., Svendsen, G.; Coscarella, M. A.; Cáceres-Saez, I.; Bastida, R.; Dassis, M. 2019. *Tursiops gephyreus*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.
- Vermeulen, E., Fruet, P., Costa, A., Coscarella, M. & Laporta, P. 2019. *Tursiops truncatus*ssp. *gephyreus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T134822416A135190824. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T134822416A135190824.en>
- Wickert, J.C., von Eye, S.M., Oliveira, L.R., Moreno, I.B. 2016. Revalidation of *Tursiopsgephyreus* Lahille, 1908 (Cetartiodactyla: Delphinidae) from the southwestern Atlantic Ocean. *Journal of Mammalogy* 97(6): 1728-1737.
- Würsig, B., and Würsig, M. 1977. The photographic determination of group size, composition, and stability of coastal porpoises (*Tursiops truncatus*). *Science* 198(4318): 755-756.