Annexe : Justification des critères

Pôle thématique concerné: cétacés

Nom et structure de la personne renseignant le formulaire : GLOBICE COTTAREL Guillaume

Nom de la (des) personne(s) référente(s) au sein du pôle thématique :

Nom	Structure	Rôle (ex : chef de projet, responsable SI, validateur)
DULAU Violaine	GLOBICE	Chef de projet
COTTAREL Guillaume	GLOBICE	Chargé d'étude

Critère 1 : Acceptation des règles d'échange de la charte régionale

Les règles de fournitures et d'accès aux données non floutées pour les adhérents du SINP974 seront définies en concertation dans la charte régionale (échéance : premier semestre 2017). Il peut d'ores-et-déjà être acté le principe selon lequel le versement de données non floutées est nécessaire pour pouvoir visualiser les données non floutées versées par les autres utilisateurs.

Justification : Globice accepte les règes d'échange de la charte régionale

Critère 2 : Souhait de s'investir sur le long terme sur le SINP

Le SINP est un dispositif pérenne, aussi un engagement sur le long terme est indispensable.

Justification: Globice souhaite s'investir à long terme sur le SINP

Critère 3 : Compétences scientifiques et techniques

Ces compétences doivent permettre de garantir un haut niveau de qualité des données en assurant leur validation sur le fond, en proposant des protocoles de collecte de données, d'identification...

Les noms et qualifications (formation académique, doctorat publications de rang A, références locales et internationales, formations spécifiques...) des personnes qui assureront le rôle de référent scientifique et technique sont à préciser.

Par ailleurs, chaque pôle thématique devra formaliser en 2017-2018 une méthode de validation de données soumise pour avis au CSRPN.

Justification : Globice possède une expérience conséquente en matière de mise en place de protocoles standardisés de collecte de données, et de collecte et traitement de données suivant ces protocoles.

Violaine Dulau, chef de projet (PhD), a notamment élaboré le protocole de collecte de donné utilisé par Globice depuis 2004, et traité les données acquises par l'association. Elle est ainsi 1^{er} auteur des

publications suivantes sur les cétacés de La Réunion, parues dans des journaux à comité de relecture :

Dulau V., Pinet P., Geyer Y., Fayan J., Mongin P., Cottarel G., Zerbini A., Cerchio S. (2017) Continuous movement behavior of humpback whales during the breeding season in the southwest Indian Ocean: on the road again!; Movement Ecology; In press.

Condet & Dulau (2016) Habitat selection of two island-associated dolphin species from the south-west Indian Ocean, Continental Shelf Research 125 (2016) 18–27

Dulau-Drouot V, Fayan J, Mouysset L, Boucaud V (2012) Occurence and residency pattern of humpback whale in Reunion Island (France) during 2004-2008. J Cetacean Res Manage 12(2):255-263

Dulau-Drouot, V., Boucaud, V., Rota, B., 2008. Cetacean diversity off Reunion Island (France). J. Mar. Biol. Assoc. U.K. 88, 1263–1272.

Violaine Dulau est également présidente du Consortium IndoCet regroupant diverses structures de recherche sur les cétacés à l'échelle de l'océan Indien.

Guillaume Cottarel, chargé d'étude, pilote l'élaboration de deux Plans Directeurs de Conservation (PDC) ayant trait aux cétacés de la Réunion. Il pilote les différentes concertations devant être menées dans ce cadre, destinées notamment à obtenir des données alimentant les PDC, auprès de partenaires variés : associations, collectivités, structures commerciales, etc.

Critère 4 : Compétences en termes de gestion de données

Par construction, le SINP vise un enrichissement continu du stock de données naturalistes disponibles, celui-ci pouvant atteindre en fonction des groupes plusieurs centaines de milliers de données. Une grande rigueur et des compétences spécifiques sont nécessaires pour gérer ces données. A minima, des compétences poussées en termes de gestion de tableur et de SIG sont nécessaires, idéalement des compétences en systèmes de gestion de bases de données sont souhaitées.

Ces compétences doivent permettre notamment d'assurer un premier niveau de validation sur la forme des données reçues.

Les noms et qualifications des personnes qui assureront le rôle de gestionnaire de données sont à préciser.

Justification : Globice alimente une base de données (Access) depuis 2004. Les données bancarisées sont collectées selon un protocole standard, et valorisées dans le cadre de publications scientifiques. Cette base de données est reliée à un SIG, permettant leur traitement géographique.

Les membres de Globice qui interviendront sur la présente mission possèdent ainsi l'expérience nécessaire en matière de gestion de données et de traitement par un SIG.

Critère 5 : Acteur reconnu comme légitime par les autres structures

Les autres structures intervenant sur la thématique doivent pouvoir reconnaître de manière objective la cohérence du choix de la tête de réseau. Ce point est nécessaire pour que les transferts et la validation des données soient acceptés par les adhérents.

Ce critère pourra être illustré par l'historique et l'actualité des relations de travail entre la structure et les principaux acteurs du groupe taxonomique (liste des collaborations par exemple, échanges de données déjà réalisés ou en cours).

Justification: Créée en 2001 à la Réunion, l'association Globice a depuis noué des partenariats solides avec les diverses structures travaillant sur le monde marin. Violaine Dulau est ainsi chercheur associé à l'Université de la Réunion; Globice travaille avec l'Ifremer et la Brigade Nature Océan Indien (BNOI) dans le cadre des programmes d'analyses génétiques des populations de dauphins côtiers, et de la baleine à bosse; un partenariat avec l'IRD est en cours dans le cadre d'un programme de suivi acoustique autour de la Réunion.

Globice est également inscrit depuis plusieurs années dans une démarche de partenariat institutionnel, travaillant aux côtés de l'Etat (DEAL) et du Conseil Régional sur les problématiques ayant trait aux mammifères marins.

L'association a également tissé des partenariats forts avec le secteur privé, avec plusieurs bureaux d'études, dans le cadre de marchés publics.

A l'échelle internationale, Globice est enfin membre de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) et du Consortium IndoCet, lequel inclut également l'association Megaptera, présente à la Réunion.

Dans le cadre de l'élaboration des Plans Directeur de Conservation, Globice a mené un travail de concertation et de collecte de données rassemblant plusieurs acteurs travaillant sur les cétacés à la Réunion, notamment les structures associatives (Abyss, Megaptera).

Critère 6 : Champ d'intervention a minima régional

Le SINP ayant un champ d'action régional, une structure de compétence infra-régionale ne peut être retenue.

Justification:

Les actions scientifiques de Globice concernent l'ensemble de la Région Réunion. Globice mène également des projets impliquant des partenariats à l'échelle du sud-ouest de l'Océan Indien (Programme MIROMEN de suivi satellite des mouvements migratoires des baleines à bosse, projet génétique).

L'association est également membre fondateur du Consortium IndoCet rassemblant diverses structures de l'Océan Indien (CétaMada, Université du Cap, Megaptera, etc.).

Critère 7 : Acteur dont l'activité principale n'est pas commerciale

La compilation de données issues de partenaires multiples ne paraît pas cohérente avec un objectif principalement commercial pouvant reposer précisément sur l'acquisition et l'analyse de données.

Justification : Globice est une association à but non lucratif dont l'activité principale n'est pas commerciale mais repose sur la mise en place de programmes scientifiques financés par des partenaires publics.

Critère 8 : Sécurisation du stockage informatique des données

Les modalités d'organisation (tableur, SIG, base de données), de stockage (serveur distant, cloud, disque dur, disque dur externe...) et de sauvegarde des données (fréquence et lieu et durée de conservation des réplications...) doivent garantir qu'aucune perte massive de données ne peut survenir.

Justification : Globice possède une longue expérience de bancarisation et sécurisation des données (depuis 2004 et la mise en place de la base de données de l'association). Aucun incident à ce niveau n'est à déplorer à ce jour.

Actuellement, la base de données Access est sauvegardée sur 2 ordinateur de bureau, une version est sauvegardée en ligne sur « Dropbox », un esauvegarde régulière est également faite sur un disque dur externe.

D'un poids de 57 Mo, cette base de données pourra migrer facilement au besoin vers un serveur en ligne. Globice devra en effet à terme s'équiper de matériel mieux adapté (serveur à distance), pour assurer le stockage et la sécurisation des données.

Les mêmes précautions seront prises concernant le SINP.

Critère 9 : Outil de gestion de données dans un format suffisamment ouvert

Le SINP est un dispositif en évolution constante. Il est possible que le développement des protocoles ou des exigences rendent nécessaire par exemple l'ajout de certains champs.

La structure doit être en capacité de pouvoir faire évoluer son outil de gestion de données en autonomie ou via une prestation externe, ou a minima d'adapter les formats d'export vers la plate-forme régionale SINP pour garantir une bonne complétude des données. Les outils libres dont le code source est diffusé seront à privilégier par rapport aux outils propriétaires.

Le type d'outil devra être indiqué. Pour les outils propriétaires, il devra être précisé dans quelle mesure la structure serait à même de demander et d'obtenir une évolution de son outil auprès du développeur, et si ce cas s'est déjà présenté par le passé.

Justification : Globice s'engage à pouvoir faire évoluer l'outil de bancarisation qui sera utilisé.

Date: 23 mai 2017

Signature:

GLOBICE Association GLOBICE

30, chemin Parc Cabris Grand Bois 97410 St Pierre 窗 0692 65 14 71 - Mail: globice@globice.org SIRET: 483 398 574 00028