

Comité de projet DALI 	RELEVÉ DE CONCLUSION			
	Lieu :	Visio conférence Brest/Nantes/Toulon	Date :	13/01/2022
	Objet : Comité de projet DALI			Page 1/5

Objet : Comité de projet DALI		
Participants		
Brest - visio	BOCANDE Stéphane - SB	Ifremer - ISI
	BRIAND Aurélie - ABR	Ifremer - ISI
	LACROIX Camille - CL	CEDRE
	ANDRE Silvère - SA	CEDRE
	BEAUVAIS Sophie - SBeau	OFB
Nantes - visio	LE MOIGNE Morgan - MLM	Ifremer - VIGIES
	ROUILLY Arnaud - AR	Ifremer - VIGIES
	LAMOUREUX Alice - AL	Ifremer - VIGIES
Toulon - visio	GERIGNY Olivia - OG	Ifremer - LER/PAC
Vincennes - visio	BIROLLEAU Annie - AB	OFB
Excusés		
La Réunion - visio	DUVAL Magali - MD	Ifremer - DOI

1. Organisation

Réunion réalisée :

- en visioweb

Horaires :

- Métropole : 13h30-16h30

Ordre du jour :

Sujet	Porteur
Bilan 2021	
Point budgétaire et ressources du projet	A. Rouilly
Bilan MCO : Développements techniques et mises en production ; CleanAtlantic	S. Bocandé
Actions	A. Rouilly, M. Le Moigne, A. Lamoureux, A. Briand
Actions et priorisations & perspectives 2022	A. Rouilly, A. Lamoureux, M. Le Moigne, S. Bocande

Comité de projet DALI 	RELEVÉ DE CONCLUSION			
	Lieu :	Visio conférence Brest/Nantes/Toulon	Date :	13/01/2022
	Objet : Comité de projet DALI			Page 2/5

2. Relevé de conclusions

Bilan 2021

Budget et ressources

Le budget, à coût complet du projet SIVS dont DALI fait partie, s'est élevé à environ 1,1M€ en 2021. Les recettes OFB/MTES ont représenté 533k€. Pour les développements, l'essentiel du budget a financé le développement d'un outil de gestion des référentiels (Quadmire) dans un lot1 pour répondre à notre engagement vis-à-vis de nos partenaires espagnols et portugais dans le cadre du projet CleanAtlantic.

Développements techniques

⇒ Du point de vue **développements techniques**, il y a eu 2 livraisons et recettes ainsi qu'une mise en exploitation de l'application réalisée pour nos partenaires CleanAtlantic en juillet 2021. Cinq corrections d'anomalies et d'évolutions ont eu lieu en 2021 contrairement à 2020 où ce nombre était proche d'une soixantaine. Des tests de non régression ont été réalisés pour préparer la migration vers Oracle 19. Le nouvel outil de référentiels Quadmire a été mis en place et sera amené à évoluer en 2022, en prenant notamment en compte la notion de moratoires.

⇒ **Le projet CleanAtlantic a été la principale action de développement technique en 2021.** Les outils DALI et Quadmire adaptés au projet, ont été déployés sur une base de données en PostGreSQL (open source) chez les partenaires espagnols et portugais par le sous-traitant EIS. La situation sanitaire a imposé ces déploiements à distance ce qui a ajouté cette contrainte à plusieurs difficultés rencontrées dues aux spécificités des infrastructures de nos partenaires (architecture des serveurs, gestionnaire d'annuaire...). Des actions de formation et d'assistance ont été réalisées également à distance entre septembre et décembre. Un point de vigilance est à noter quant au temps à consacrer à cet appui qui ne figure pas dans le budget de CleanAtlantic.

⇒ En conséquence d'une part, du nombre réduit d'actions par rapport aux années passées, d'autre part d'un budget mutualisé avec les autres outils du projet Q3 (et hors assistance CleanAtlantic), le **budget 2021 de sous-traitance MCO s'est élevé à 2 800€ (EIS).**

Actions

Le contexte 2021 a été marqué par du travail porté essentiellement sur de la **maintenance et des recettes liées au développement de l'outil de référentiels (Quadmire) lié au projet CleanAtlantic.** Le chantier de collecte pour le 3^{ème} cycle d'évaluation de la DCSMM a conduit à des intégrations de données déchets en urgence. Du temps a également été consacré à l'encadrement d'une stagiaire qui a réalisé des vidéos d'aide à la saisie dans DALI. Ces vidéos sont disponibles sur le site internet de la cellule d'administration Quadrige² :

https://www.ifremer.fr/quadrige2_support/DALI/Je-consulte-le-manuel-utilisateur2/Je-regarde-des-vidéos-de-demonstration

Enfin, l'année 2021 a encore été marquée par des **impacts de la situation sanitaire.** La fin du projet CleanAtlantic prévu en juin 2021 a été reportée à la fin de l'année 2021 sans budget supplémentaire. Dans certains projets, l'absence de prélèvements entraîne une interrogation sur les conséquences sur le calcul d'indicateurs et sur les séries temporelles. La période de confinement a induit une augmentation des saisies dans Q²/DALI par les utilisateurs. En conséquence, l'assistance de la cellule a été fortement augmentée. De plus, la cellule a dû adapter le déroulement des formations pour les réaliser à distance.

⇒ **Sept sessions de formation à distance** ont été organisées et se sont tenues avec 33 personnes de 34 organismes sur toutes les thématiques liées aux déchets : plages, fond, flottants, ingérés par les Tortues Marines. Cette organisation a demandé un effort conséquent de la cellule en terme d'organisation et d'accompagnement pendant le déroulement des sessions.

⇒ **117 tickets d'assistance** ont été générés portant principalement sur les formations (64%), la gestion de l'application (9%), les référentiels (8%)...

Comité de projet DALI 	RELEVÉ DE CONCLUSION			
	Lieu :	Visio conférence Brest/Nantes/Toulon	Date :	13/01/2022
	Objet : Comité de projet DALI			Page 3/5

⇒ **Les saisies en routine** ont été réalisées sur les différentes thématiques et des saisies ponctuelles réalisées par des CDD de la cellule pour l'intégration de données utiles à l'évaluation déchets flottants (CorSeaCare).

⇒ **Des reprises de données espagnoles et portugaises** ont été effectuées par le LER/PAC dans le cadre du CEMP **Déchets ingérés dans les Tortues** validé à OSPAR et afin de transmettre les données sous le format d'extraction commun DALI pour publication dans ODIMS. **Action OFB → relancer les producteurs des données (RTMAE et CEFE) pour les saisies de données fin 2020 et 2021.**

⇒ Un volume important de données ont été collectées suite à la mise en œuvre du **protocole « Déchets marins » dans le cadre du programme OBSMER – Mesure 18 du PAMM cycle 1 DCSMM**. Un premier bilan a été présenté au MTE et à la DPMA en février 2021. Des évolutions ont été demandées lors du COPIL Obsmer en avril : *i)* dénombrement précis du nombre de déchets ; *ii)* saisie d'un poids=0 lorsque le protocole a été appliqué et qu'aucun déchet n'a été observé ; *iii)* ajout d'un PSFM « débarquement de déchets à terre » en lien avec l'action OSPAR « fishing for litter ».

Le **développement du pont** entre la base de données **Harmonie** du SIH dans laquelle les données sont bancarisées **et la BDD Q²/DALI** a été réalisé tout au long de l'année 2021 par le service IRSI. Les travaux sont en cours de finalisation. La **mise en production sera effective au T1 2022**. Un rapport sera réalisé au S1 2022. Ce projet donnera des éléments de contexte pour l'évaluation quant au déplacement des déchets mais ne servira pas au calcul d'indicateur DCSMM. Il a pour objet de montrer l'efficacité de mesures mise en place pour le MTES et d'impliquer/sensibiliser les pêcheurs.

Actions/Priorisations & Perspectives 2022

Éléments de contexte 2022

Au niveau du projet SIVS, **l'accent sera mis en 2022** sur :

- le lot 2 Quadmire et son déploiement au S1 2022 + formation des responsables de programme à l'outil évaluée à 13 formations en 3 mois. Ce déploiement sera l'occasion de rappeler les responsabilités et l'importance des fonctions d'un responsable de programme.
- Q3 :
 - lancement des travaux sur l'extraction transversale. Un financement France Relance a été déposé. Réponse attendue pour le début d'année
 - Réflexion sur les convergences technologiques entre DALI-BDRécif et Quadmire : socle techno, impact sur l'ergonomie, les modes d'extractions...
 - Réflexions sur les interfaces de saisie : avantages/inconvénients du mode déconnecté ?

Les **ressources humaines seront limitées jusqu'en septembre 2022**, impliquant le report de certaines actions à la fin d'année 2022 voir à l'année 2023.

Actions 2022

- **Projets en cours**

⇒ **Proposition d'extension du projet CleanAtlantic jusqu'en juin 2023**. En attente de l'aval du financement par l'Interreg en janvier 2022. Les actions proposées dans cette extension portent sur la continuité du déploiement DALI/Quadmire sous PostGreSQL chez nos partenaires espagnols et portugais et livraison de produits de valorisation ; des études en partenariat avec le CEFAS, l'IEO et ARDITI sur l'analyse des microplastiques dans les moules, l'impact des déchets sur les espèces benthiques avec l'analyse de vidéos des campagnes ROV PACMAN et CheReef et la détermination d'organismes marins sur les déchets de fond (présence d'espèces non indigènes ? lien D10/D2).

⇒ Dans le cadre du **Projet DEMARRE à La Réunion**, financé par la DEAL, la saisie de données déchets plage, déchets flottants microplastiques et déchets de fond en plongée sera réalisé par le CITEB, responsable du programme assisté par l'Ifremer La Réunion et la cellule pour la création des PSFMU nécessaires.

Comité de projet DALI 	RELEVÉ DE CONCLUSION			
	Lieu :	Visio conférence Brest/Nantes/Toulon	Date :	13/01/2022
	Objet : Comité de projet DALI			Page 4/5

⇒ Une convention pour la saisie des **déchets sur les plages dans les TAAF** est en attente de signature. Les lieux sont déjà créés dans DALI. La création des PSFMU sera effectuée dès la mise en place de la convention.

- **Formations**

Une **unique action de formation à l'application DALI aura lieu à l'automne**. Cette session pourra accueillir une 10^{aine} de participants.

- **Besoins en création/modification de référentiels**

La création ou/et la modification de référentiels seront réalisées à partir de septembre 2022 : mise à jour de la joint liste TGML.

Le CEDRE envisage la création de 3 à 5 lieux pour les déchets plages dans l'année. Cette demande pourra être traitée à n'importe quel moment dans l'année.

- **Besoins en intégrations de données**

⇒ **L'intégration des données déchets sur les berges des estuaires (CEDRE)** est techniquement réalisable dans DALI. Il est nécessaire d'avoir l'accord de la DEB/MTE avant d'entamer toute démarche. Cette action pourrait être mise en œuvre en 2023. **Action CEDRE → Validation de l'intégration de ces données dans DALI par la DEB/MTE**

⇒ **Les protocoles des microplastiques dans les sédiments littoraux et marins sont en cours d'évolution** au sein du TGML. La discussion sur la structuration des données et leur intégration dans Q²/DALI est **reportée à 2023**. Par ailleurs, des données sont acquises par le LER/PAC et une demande de bancarisation est faite par OG.

- **Besoin en développements**

⇒ **Le pont développé entre la BDD Harmonie et Q²** dans le cadre du programme OBSMER servira de base pour une extension des fonctions de transfert **pour les déchets de fond**. Les spécifications **débuteront fin 2022** pour être développé et finalisé en 2023.

⇒ **L'observatoire Pelagis** en charge de l'observation des **déchets flottants abandonne la base de données ACCESS actuelle pour passer sur une BDD PostGreSQL**. La reprise des données dans Q²/DALI à partir de cette nouvelle base est à discuter (extraction csv ? jointure SQL avec Q² ?). La **reprise des données des survols aériens** est également à programmer.

Actions OFB :

→ **organisation d'une réunion OFB/IFREMER/PELAGIS pour actions bancarisation 2023/2024**

→ **organisation d'une réunion OFB/PNM/IFREMER pour discuter du lien possible avec données OBSenMER**

⇒ Le développement du **niveau échantillon** serait nécessaire pour l'intégration dans DALI des données microplastiques dans les sédiments. Une discussion est à organiser afin de statuer si une **évolution de DALI** est à réaliser **ou si la saisie est privilégiée dans Q²** pour ces données. **Action SIVS/Cellule Q² → récupérer un jeu de donnée auprès d'OG et faire un test d'intégration dans Q² - Fin 2022**

Priorités applicatives 2022

⇒ Des corrections d'anomalie d'exploitation seront réalisées.

⇒ Les évolutions réalisées pour l'application BD RECIF seront mutualisés avec DALI : nouveaux droits/profils/moratoires/transferts de droits.

⇒ Les évolutions du modèle de données ainsi que celle du socle technique du serveur de synchronisation pour l'applicatif de gestion des référentiels Quadmire serviront également dans le cadre de DALI.

Questions/Discussions

⇒ Les discussions ont porté sur la remontée des différentes demandes de bancarisation dans SEMAPHORE : les référents thématiques/coordonateur de programme de surveillance doivent-ils faire une fiche par action ou une fiche commune ?

Comité de projet DALI 	RELEVÉ DE CONCLUSION			
	Lieu :	Visio conférence Brest/Nantes/Toulon	Date :	13/01/2022
	Objet : Comité de projet DALI			
				Page 5/5

Action CEDRE/IFREMER-LERPAC/OFB → Harmonisation par OFB des remontées de demandes de bancarisation dans SEMAPHORE

3. Tableau récapitulatif des actions à mener suite au Comité de Projet

Organismes	Actions
OFB	Relancer les producteurs des données (RTMAE et CEFE) pour les saisies de données fin 2020 et 2021.
OFB	Organisation d'une réunion OFB/IFREMER/PELAGIS pour actions bancarisation déchets flottants 2023/2024
OFB	Organisation d'une réunion OFB/PNM/IFREMER pour discuter du lien possible avec données OBSenMER
SIVS/Cellule Q²	Récupérer un jeu de donnée auprès d'OG et faire un test d'intégration dans Q ² - fin 2022
CEDRE	Validation de l'intégration des données déchets sur les berges des estuaires dans DALI par la DEB/MTE
CEDRE/IFREMER-LERPAC/OFB	Harmonisation des remontées de demandes de bancarisation dans SEMAPHORE