	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			Page 1/8

Sujet : Comité de Projet SIVS

Participants

Antoine HUGUET (*)	Stéphane BOCANDE
Mélanie BRUN	Aurélie BRIAND
Annie BIROLLEAU	Jean-Pierre ALLENOU
Alice LAMOUREUX	Alexandre BENNICI
Emilie GAUTHIER	Magali DUVAL
Amandine THOMAS	Gaétane DURAND
Morgan Le MOIGNE	Sylvain VANDOO LAEGHE
Anne Grouhel	Pauline De Rock


* Rédacteurs

Conclusions :

- Une nouvelle organisation du projet est à prévoir pour 2020, les tâches SIMM sortant de SIVS
- Faits marquants début 2019 : la mise en production DALI se poursuit sur les plages – le premier comité de projet a eu lieu, l'évolution PSFMU est recettée et mise en production. Un travail important concernant la mise à jour du référentiel sera fait d'ici la fin 2019
- Une proposition de mise à jour des libellés des services est faite par la cellule. Cette dernière a été transmise au SANDRE pour avis
- Les inquiétudes remontées par le PNMM ont fait l'objet de plusieurs propositions et notamment d'une assistance accrue sur la fin d'année et 2020
- Fin 2019 : priorités sur la diffusion / valorisation (alimentation de SURVAL – refontes Envlit/EauFrance) et le déploiement DALI en lien avec l'Interreg CLEANATLANTIC et d'autres acteurs « plage ». Les développements autour de l'atlas DCE sont à lancer et la refonte d'EauFrance doit être conduite
- L'étude amont Quadrige3 a été validée en COPIL et présentée en GP2A pour le SIE. Aucune remarque n'a été remontée. Une validation définitive est à programmer avec l'AFB. Des premières réunions concernant Q3 auront lieu d'ici la fin de l'année (extraction transversale/ gestion des référentiels et applicatif thématique phytoplancton et hydrologie)

Liste de diffusion

Participants	
Autres membres du comité de projet	

	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			Page 2/8

1 Point d'avancement général

La cellule et l'AMOA SIMM représentent la plus grande charge en temps agent. La valorisation vient seulement en troisième position.

Bilan : L'arrivée du nouveau chef de projet MOA est prévue le 01/07. Le CDD d'Amandine a été prolongé de plusieurs mois et un remplaçant à Rémi sur la partie benthique a été trouvé. Les ressources continuent donc d'être très tendues. L'étude amont a été validée en comité de pilotage Q3 et présentée au niveau du SIE en GP2A. Elle entérine le démarrage formel de Q3.

A noter que la convention SIMM-OI a été signée à la fin du printemps.


Pas de nouvelle de la prise en compte de la TVA ou pas pour les recettes 2019 auprès de l'AFB.

1.1 Actions 2019 :

- Plusieurs nouvelles versions applicatives (cf. Stéphane)
- Mise en production des PSFMUs
- Déchets (DALI) : travaux avec associations + CEDRE + AFB. Mise en production effective à ce jour, plusieurs formations complémentaires effectuées sur la partie plage. Un premier comité de projet a eu lieu
- Gestion de données :
 - o Déploiements BD RECIF aux Antilles et Mayotte finalisés et consolidation du déploiement OI – Une formation a eu lieu en mai pour les acteurs guadeloupéens.
 - o Structuration des données déchets ingérées. Campagnes à la mer : structuration effectuée et reprises en cours
- Travaux sur la mise à disposition des données contaminants via HUB'EAU
- Finalisation de l'écriture du cahier des charges des atlas DCE en version finale
- Refontes Envlit et Quadriges.eaufrance en cours
- MCO sur les indicateurs

1.2 Actions fin 2019 :

- Support Quadriges² : vigilance sur l'obsolescence, l'évolution des PSFMUs est en cours de finalisation avec la reprise des référentiels
- Interfaces récifs et déchets à maintenir – Evolution importante concernant les pièces jointes
- Continuité des reprises de données, intégration des données des déchets ingérés, intégration des données issues des campagnes à la mer du PdS pour les contaminants, le phytoplancton et le zooplancton,
- Mise en production Surval 3 de nouvelles typologies de données
- Redémarrage de Q3 en lien avec l'arrivée du nouveau chef de projet. Trois sujets sont à traiter : l'extraction transversale, la gestion des référentiels et la thématique phytoplancton/hydrologie

	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			Page 3/8

- Valorisation :
 - o Refonte EnvLit / EauFrance à mettre en œuvre
 - o Outil des alertes pluviométrique pour la DGAL
 - o Indicateurs

Budget / ressources 2020 : cf. tableau Antoine

- Complément DGAL pour le sanitaire : 100k€ ?
- SIMM : financement important (450 k€) mais sortira de SIVS en 2020.
- Pas de révolution sur les autres budgets
- Interreg CleanAtlantic : permet l'internationalisation de DALI
- 6 mois de CDD cadre pour la cellule Quadriges, 6 mois pour le SIMM et 9 mois pour l'atlas DCE.

1.3 Perspectives 2020

Concernant la MCO sur Q², le printemps 2019 a vu la mise en production de l'évolution concernant le lien PSFMUs. Il reste à mettre au carré le contenu du référentiel avec cette nouvelle modélisation.

Concernant DALI, L'objectif est de finaliser le déploiement au niveau des acteurs des plages et de mettre en production des évolutions demandées via CLEANATLANTIC (internationalisation et gestion des référentiels).

Toutes les reprises BD Récif 2019 ont été effectuées à ce jour, d'autres tâches sont en cours notamment sur les suivis par caméra et les suivis herbiers.

Poursuite des reprises de données déchets et autres pour la DCSMM : les campagnes à la mer du PdS seront à passer en routine en 2020, les déchets ingérés seront à intégrer.

Surval3 doit être alimenté avec de nouvelles typologies de données prioritairement dans le cadre de la DCE (benthos dont récifs et déchets).

Pour Q3, la thématique priorisée étant le phytoplancton/hydrologie, il faudra associer les parcs marins et le CNRS INSU PELAGOS.

Le rapportage DCSMM est à finaliser en deux phases : à l'automne 2019 et décembre 2019.

Architecture SIMM à poursuivre.


2 MCO (S. Bocandé)

Le contrat de MCO est assuré par la société EIS. Mickael Treguer assure de son côté le suivi des développements autour de SURVAL sur la base de l'API Sextant. Un budget IRSI vient compléter les budgets ODE pour la MCO.

2.1 Quadriges²

1 mise en exploitation cette année, comportant notamment l'évolution sur les PSFMUs et l'export de plusieurs groupes de paramètres. Pour mémoire, l'évolution concernant les PSFMUs a été mise en exploitation pour l'ensemble des applicatifs SIVS.

Un outil d'administration des programmes compatibles avec DALI/BD Récif a été développé.

	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			
				Page 4/8

Les travaux concernant la mise à disposition de données vers HUB'EAU ont démarré avec le BRGM.

Evolutions fonctionnelles en cours :

- 1) Extraction des codes sandre des taxons virtuels
- 2) Issu du CUQ 2018, évolution sur la traçabilité du taxon.

2.2 BD Récif

3 mises en exploitation depuis le début de l'année.

Principales évolutions : cf. ppt Stéphane. Toutes les demandes du comité de projet de décembre 2018 ont été réalisées : de nombreux contrôles ont été ajoutés, export des référentiels, duplication des mesures du niveau observation...

Des mutualisations avec DALI seront mises en œuvre à savoir dans un premier temps la gestion des pièces jointes pour la fin 2019.

Dès maintenant (cf. ppt Emilie), les évolutions priorisées, donc à réaliser d'ici la fin 2019, sont :

- L'intégration des campagnes,
- L'initialisation de la grille pour le PIT Benthos ...

Des ateliers seront organisés aux prochains CUQs pour travailler spécifiquement sur deux évolutions :

- Le paramétrage multiple,
- Reports évolutions DALI (affiche numéro de ligne, somme des PSFMUs numériques).

2.3 DALI

1 mise en exploitation.

Principales évolutions: cf. ppt Stéphane. L'internationalisation est en cours, tout comme l'intégration des pièces jointes.

Le budget CLEANATLANTIC aidera au développement d'un applicatif de gestion des référentiels. Différents workshops ont permis de proposer des solutions permettant l'internationalisation et le déploiement aux partenaires espagnols et portugais. Une formation a eu lieu à VIGO en mai. L'adaptation au SGBDr PostgreSQL est à réaliser, tout comme le développement de l'applicatif de gestion des référentiels.

Cf. ppt Morgan pour les quelques évolutions proposées.


2.4 SURVAL

Depuis la mise en exploitation de SURVAL3, 29 corrections diverses ont été effectuées, portant notamment sur les temps de réponses et la gestion des filtres.

3 Cellule Quadrige

3.1 Assistance

Plus de 300 tickets utilisateurs ont été traités par la cellule à début juin sur l'ensemble des applicatifs SIVS. Plus de moitié concernent la tenue à jour des référentiels.

	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			
				Page 5/8

BD Récif représente de son côté une centaine de tickets, en forte hausse du fait du déploiement maintenant complet aux Antilles.

3.2 Gestion des référentiels

Avancement cf ppt cellule

La codification du référentiel avance toujours de manière satisfaisante.

Le chantier lié au PSFMU doit démarrer pour le référentiel suite à mise en production des applicatifs modifiés. Il impacte de nombreuses tables du modèle mais aussi des outils de la cellule.

Un chantier concernant la rationalisation des libellés des services est en cours (Cf. note jointe proposant un formalisme). Une étude d'impact a été réalisée par la cellule. L'avis du SANDRE est demandé sur la note.

3.3 Intégration des données

Le format Quadrilabo est maintenant validé par le SANDRE.

Concernant le chantier IGA, 80% des données prévues sont intégrées, cela représente environ 600 000 mesures.

La structuration et l'intégration des données issues des campagnes à la mer du PdS est en cours. Certaines campagnes (IBTS, CGFS) n'ont toujours pas été transmises, notamment pour celles postérieures à 2015. Une relance doit être faite auprès des responsables de campagnes via la coordination DCSMM. La rédaction de consignes de saisie pour les contaminants est en cours.

Les données « posidonies » ont été saisies par Andromède (historique 2014-2017).


Concernant BD Récif (cf. ppt Emilie), l'ensemble des intégrations prévues au plan de charge 2019 ont été réalisées : saisie en routine du GCRMN à La Réunion, intégration de nouvelles études d'impact, suivis *Epinephelus mera* et STAVIRO Mayotte / EPARSE/ Réunion. Les données concernant les holothuries du PNMM ont été structurées, et la saisie peut s'effectuer. Entre Antilles et Océan Indien, BD Récif intègre plus de 1.3 millions de mesures.

Le PNMM a remonté plusieurs difficultés concernant la qualité et le traitement des données. La structuration de BD Récif n'est pas en cause, il s'agit plutôt de données manquantes. Plusieurs propositions ont été faites :

- Assistance sur la mise en œuvre plus fine de règles de contrôles à la saisie,
- Assistance sur la rédaction de consignes de saisie thématiques,
- Ajout déjà programmé de la notion de campagnes.

Un point spécifique autour de PAMPA est prévu avec Dominique Pelletier pour la partie valorisation.

Concernant DALI (cf. ppt Morgan), le premier comité de projet s'est réuni en mars. Des formations ont eu lieu à la fin du printemps auprès d'autres acteurs des plages. Le déploiement se poursuit bien et s'étendra sur tout le second semestre. L'assistance a été ouverte au 1^{er} janvier. On note une très forte évolution depuis le début 2019 de l'intégration des données plages et microplastiques qui ont pratiquement doublé. Toutes les typologies actuellement gérées fonctionnent en routine. Un document de structuration a été produit concernant les déchets ingérés et a été envoyé aux pilotes du D10 ; les premières données devraient être intégrées d'ici fin 2019. Un nouveau protocole a été produit dans le cadre de CLEANATLANTIC sur l'impact des déchets sur les organismes marins. Ce protocole nécessitera la gestion d'images.

	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			
				Page 6/8

M Duval indique que des suivis existent déjà dans l'OI, notamment un suivi sur les déchets dans les récifs. Elle enverra le protocole. Une mission spécifique est prévue à l'automne sur le sujet.

Concernant IGA (intervention Alexandre), la bancarisation a beaucoup avancé sur plusieurs années. Des états d'avancements ont été produits en R permettant à la fois d'avoir une vision globale de l'état des données mais aussi au sein d'une même année, par campagnes et par compartiments. Ces outils pourraient être utiles à la cellule et aux coordinateurs des réseaux de surveillance au-delà d'IGA seul.

3.4 Outils et évolutions

Des évolutions mineures du format QELI ont été demandées au SANDRE.

Concernant Quadriga2, seules des corrections d'anomalies seront maintenant prises en compte en attendant l'arrivée de Q3.

4 Valorisation statistiques et communication

Le comité de lecture des bulletins annuels de la surveillance a eu lieu le 04/06. Il manquait alors encore 3 bulletins. L'ensemble devrait être validé courant juillet.

La refonte quadriga.eaufrance.fr a pris du retard du fait de la mise à disposition tardive de la charte graphique milieumarinfrance. La migration vers eziweb est prévue d'ici la fin 2019.

La refonte d'Envlit se poursuit : cf ppt Mélanie. Le nouvel Envlit sera en ligne pour fin 2019.

Les développements techniques pour l'atlas DCE devraient démarrer à l'automne, le cahier des charges fonctionnel étant finalisé. Le projet va s'organiser en groupe de travail pour pouvoir avancer et inclure tous les acteurs. Un premier audit technique a eu lieu, qui devrait permettre rapidement d'héberger le serveur de cartes à Ifremer. Un lien très important existe avec les calculs d'indicateurs DCE, qui devront absolument s'étoffer pour alimenter l'atlas.

Concernant les indicateurs DCE, la place et le rôle de l'Ifremer dans le S3E ont été précisés par l'AFB lors du COPIL de janvier 2019. Un point sur leur avancement est prévu le 27/06 toujours avec l'AFB. Pour le début de l'année, la livraison de plusieurs évaluations (phyto + hydro + macrophytes) a été effectuée pour la Méditerranée pour la période 2013-2018. Les scripts chimie ont été finalisés et le chantier sur les macro algues subtidales a redémarré.


De façon plus globale, un chantier de mise en cohérence et de mutualisation du calcul des indicateurs entre DCE et DCSMM est en cours.

Plusieurs valorisations scientifiques ont eu lieu : cf ppt Mélanie.

JP Allenou indique qu'il faudrait être capable de sortir dès que possible les évaluations 2013-2018 pour les Antilles. Il demande que Pauline (VSC) soit formée au début de l'automne par Mélanie et Emeric.

A Huguet et M. Brun donnent leur accord.

M Duval indique qu'il faut être vigilant sur l'intervention de ressources temporaires sur ce type de script. Il faut s'appuyer au maximum sur VIGIES.

	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	25/06/2019
	Objet : COPROJ SIVS			
				Page 7/8

5 Prochains RDV

Dans l'ordre chronologique :

CUs :

- 1 CU OI et Antilles entre septembre et novembre
- CU général à l'automne

Les Comités de Projets (DALI, BD Récif et global) en fin d'année (mi-novembre à fin décembre)

COPIL : début janvier 2020


 Ifremer	COMPTE RENDU DE REUNION			
	Lieu :	Visio	Date :	09/01/18
	Objet : Comité de projet SIVS			
				Page 8/8

Tableau récapitulatif des actions

N°	Libellé de l'action	Porteur	Dû pour le
1	Version finale étude amont puis présentation au SIE	A Huguet	31/12 puis mi 2019
2	Evoquer en COPIL les intégrations de données, et notamment de MARHA	A Huguet + Cellule + AFB	10/01/19
3	Organisations CU	Cellule	Mi 2019
4	Organisation mission Antilles	JP Allenou + A. Huguet	Mai 2019