

## Édito

C'est le printemps !

Après un hiver plutôt déprimant (météo et business !), le printemps s'annonce avec son lot de nouvelles affaires et, comme tous les ans, de nombreuses missions en mer. Les équipes sont prêtes, les procédures de sécurité sont révisées, les matériels sont en caisses, les navires sont affrétés... et pourtant certains vont rester dans leur bureau, scotchés à leurs écrans (et d'ailleurs ils s'en plaignent !) : ce sont nos hydrodynamiciens qui développent leurs calculs à partir des différents modèles numériques. Antoine Deshoulières nous en dit quelques mots.

Bon courage à tous : à ceux qui partent en mer et à ceux qui restent à terre. Un jour peut-être...

Jean-Marc SORNIN

Président et Directeur Général

Directeur de publication: Jean-Marc Sornin / Comité de rédaction: Jean-Marc Sornin, Sylvie Baudry / Pilotage: Sylvie Baudry / Conception: Keran / Maquette: Mehdi Bareaud / Rédacteurs et contributeurs: Jean-Marc Sornin, Sylvie Baudry, Antoine Deshoulières, Alexis Chappuis / Crédits photos: Créocéan.

## Nous déménageons à Bali !



La représentation de Créocéan en Indonésie est dorénavant basée dans les locaux de la Chambre de Commerce et d'Industrie Franco-Indonésienne (IFCCI) de Bali, avec d'autres

sociétés françaises comme Akuo Energy.

Cette nouvelle localisation géographique, dynamique et bien desservie au niveau international, a notamment pour objectifs de nous rapprocher de partenaires potentiels dans le milieu du tourisme et également d'ouvrir notre champ de prospection vers l'Est indonésien, actuellement en plein développement. Notre partenariat avec la société Mahakarya Geo Survey se poursuit sur Jakarta, nous permettant ainsi d'avancer sur deux fronts différents.

## actus

### Visite d'une délégation mexicaine chez Créocéan La Rochelle



Le lundi 21 mars 2016, Créocéan a reçu en ses locaux une délégation de San Francisco de Campeche (Mexique) dans le cadre d'une démarche collective de promotion des compétences des acteurs du territoire, initiée par la Communauté d'Agglomération de La

Rochelle. En effet, cette ville mexicaine a été désignée comme ville pilote par le gouvernement mexicain pour intégrer le savoir-faire français en matière de développement urbain durable.

Après une présentation générale par Jean-Marc SORNIN, Président et Directeur Général, les équipes de Créocéan spécialisées en gestion des zones côtières ont présenté à la délégation leur savoir-faire et leurs réalisations en matière de :

- > Cartographie de sensibilités environnementales du littoral et schéma directeur d'aménagement
- > Aménagement et Gestion des zones côtières face au changement climatique (élévation du niveau de la mer, érosion, submersion)
- > Aires marines protégées

Créocéan confirme ainsi ses relations historiques et maintenues avec des experts et chercheurs de notoriété internationale en espérant pouvoir travailler un jour sur de futurs projets mexicains.

D'ailleurs, sur cette lancée, une délégation indonésienne a été reçue chez Créocéan le 6 avril à l'occasion des Assises de la Coopération Scientifique Franco-indonésienne. Plus de détails dans le prochain CREOInfos de mai 2016 !

### Le projet IMOS présenté officiellement



La société IMOS (Industrial Modular Oceanographic Ship) développe une nouvelle génération de navires océanographiques multi-missions adaptés aux attentes des activités scientifiques et de surveillance de l'océan.

Basée à La Rochelle, elle regroupe un ensemble de professionnels du nautisme et nous a sollicités, dès avril 2014, pour réfléchir au cahier des charges de ce navire afin qu'il soit adapté aux missions en mer que nous réalisons. Le 1er mars, la maquette nous a été présentée par Monsieur Fabrice FAURRE, coordinateur de ce projet. IMOS a ensuite été présenté officiellement à la presse le 4 mars 2016.

### L'agence Languedoc-Roussillon,



dirigée par Thibault SCHVARTZ, vient de gagner la réalisation de la campagne de terrain pour la réactualisation de l'indice paysager sur le Languedoc-Roussillon et étude de son évolution depuis 2002.

### L'agence PACA-Corse,

dirigée par Romain LEGRAS, travaille sur le suivi environnemental des rejets de la plate-forme pétrochimique de Lavéra (Année 2016).

### L'agence Bretagne,

dirigée par Christophe DONNARD, travaille pour l'ECOLE CENTRALE DE NANTES, sur une mission d'accompagnement et la réalisation d'un dossier de demande d'autorisation (au sens réglementaire), incluant l'étude d'impact du projet en mer SEM-REV de l'école Centrale de Nantes dans l'objectif de tester des éoliennes de grande puissance (posées ou flottantes).

### L'agence Normandie,



dirigée par Aurélie COUNIL, travaille actuellement sur le dossier d'autorisation de dragage et d'immersion des sédiments dragués pour le site portuaire de Calais dans le cadre du marché à bons de commandes avec la Région Nord Pas de Calais Picardie, en parallèle du Schéma Directeur de Dragage du port de Boulogne-Calais.

### Dans notre domaine d'activité "Aménagements Côtiers",

dirigé par Georges CLAVERIE, l'équipe travaille depuis peu sur une mission de maîtrise d'œuvre complète liée au Programme d'actions de préventions des inondations du secteur Port Neuf à La Rochelle.

### L'agence PACIFIQUE,



dirigée par Julien GUILLET, démarre actuellement le diagnostic de l'état de l'émissaire des eaux usées de la station d'épuration de Haapiti-Moorea et réalise également une Mission d'assistance pour la mise en œuvre de sentiers sous-marins commanditée par le Ministère du Tourisme et des Transports Aériens.

### L'équipe du domaine d'activité "Etudes environnementales Atlantique, Manche et Mer du Nord",

dirigée par Philippe GUIBERT, vient de commencer la réalisation d'un état initial du milieu naturel en vue de l'optimisation et du développement du Port de La Faute-sur-Mer, étude commandée par L'Agence de Services aux Collectivités Locales de Vendée.

### Le domaine "Etudes environnementales en Méditerranée et Zones Tropicales",



dirigé par Sébastien THORIN, travaille, pour le Parc naturel marin de Mayotte, sur l'acquisition de données sur l'état des récifs coralliens et test de l'indicateur "benthos récifal" pour la caractérisation de l'état des masses d'eau dans le cadre de la DCE. Les opérations de terrains sont en cours actuellement par une équipe de Pareto.

### bienvenue



Bienvenue à Alexis CHAPPUIS, qui, après 2 ans passés à Jakarta en Indonésie en tant que VIE, est embauché chez Créocéan à Bali pour continuer à mener notre démarche commerciale en Asie du Sud-Est sous la Direction d'Eric DUTRIEUX, Directeur Général chargé du développement.

### interview

**Antoine DESHOULIERES a rejoint l'équipe de Créocéan au siège social à La Rochelle en tant que Chargé d'études "Dynamique sédimentaire" en 2009 et est devenu Référent technique pour cette spécialité en 2013.**

**Antoine, peux-tu nous présenter ton parcours universitaire et tes expériences antérieures à Créocéan ?**

Je suis titulaire d'un Master en Génie Côtier de l'Université de Caen, obtenu après une maîtrise en Sciences de la Terre et Océanographie à l'Université de La Rochelle. J'ai terminé mon parcours par un stage en Australie sur la mise en place d'un système de prévision des vagues sur les spots de surf. Avant Créocéan, je travaillais pour le SHOM à Brest (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine).

**En quoi consiste précisément ton rôle de référent technique chez Créocéan ?**

Je m'occupe avec l'équipe des « Etudes Hydrodynamiques et Hydrosédimentaires » des problématiques du même nom ! Nous utilisons différents outils tels que les instruments de mesure in situ et la modélisation numérique en complément de notre expertise théorique et de terrain afin d'analyser les processus



physiques liés aux mouvements de masses d'eau (marée, courants, vagues, etc...) et des sédiments (transport sableux, érosion,...). In fine, ces éléments nous permettent de comprendre et quantifier les éléments du milieu physique nécessaires à l'aménagement ou la protection des côtes et du milieu marin.

**Sur quels types de projets as-tu travaillé depuis ton arrivée en 2009 ?**

J'ai travaillé sur de nombreux projets français et internationaux sur diverses thématiques : projets portuaires, défenses des côtes, protection contre l'érosion, impacts de rejets en mer, implantations de parcs éoliens en mer, etc... avec une prédilection pour la thématique hydrosédimentaire des côtes sableuses.

**Quelles sont les difficultés et les sources de satisfaction liées à ton poste ?**

La difficulté pour moi réside entre le décalage entre l'image d'Épinal de l'océanographe que l'on se fait pendant nos études, sur le terrain la majeure partie du temps, et la réalité du travail dans un bureau d'étude qui implique de passer la plupart du temps au bureau derrière son ordinateur.

Les sources de satisfaction sont liées aux sujets étudiés : l'océan, les vagues, etc... qui sont pour moi une passion avant d'être un travail. Il y a aussi l'ambiance particulière qui règne ici : nous sommes pour la plupart d'entre nous amis avant d'être collègues ! Le surf y est sans doute pour quelque chose...