



Montpellier
Agglomération

fiche de presse

| Cabinet du Président | Service presse | Montpellier Agglomération



MARDI 23 SEPTEMBRE 2014

L'AQUARIUM MARE NOSTRUM DE MONTPELLIER AGGLOMÉRATION
PARTENAIRE DE L'EXPÉDITION LENGURU 2014 DE L'IRD
À LA RECHERCHE DES TRÉSORS DE BIODIVERSITÉ,
AU CŒUR DES TERRITOIRES INCONNUS DE PAPOUASIE



Édito



Philippe Saurel
Président de la Communauté
d'Agglomération de Montpellier,
Maire de la Ville de Montpellier

Comme les autres équipements culturels de Montpellier Agglomération : Musée Fabre, Site archéologique Lattara - Musée Henri-Prades, Planétarium Galilée, l'aquarium Mare Nostrum permet à un large public de partir à la découverte du monde qui l'entoure. Grâce à une offre culturelle diversifiée, Montpellier Agglomération favorise l'ouverture d'esprit de chacun et, ainsi, contribue au mieux vivre ensemble.

«Favoriser l'ouverture d'esprit de chacun et contribuer ainsi au mieux vivre ensemble»

J'ai souhaité que Mare Nostrum poursuive et approfondisse encore cette mission première en s'associant à l'expédition Lengguru 2014, organisée par l'IRD et ses partenaires. L'aquarium Mare Nostrum jouera ainsi le rôle de médiateur auprès du grand public en relayant cette aventure scientifique et humaine hors du commun.

«Relayer une aventure humaine hors du commun»

En moins de sept ans, l'aquarium Mare Nostrum de Montpellier Agglomération est devenu le 1^{er} site touristique payant du Languedoc-Roussillon* et l'un des aquariums les plus appréciés d'Europe. Grâce au renouvellement permanent de ses espaces et à l'arrivée de nouvelles espèces ou animations, il impressionne toujours plus par sa richesse et présente aujourd'hui au public plus de 400 espèces et 30 000 animaux marins. Informer, divertir, faire rêver : l'aquarium allie ludisme et pédagogie. Je souhaite qu'il continue ainsi à inciter concrètement à la conservation du patrimoine marin, en sensibilisant à la préservation de l'environnement.

* **Source** : classements 2011, 2012 et 2013 de la Direction du tourisme du Conseil Régional du Languedoc Roussillon, dans la catégorie «Site, grottes et parcs».

Cette année, l'aquarium Mare Nostrum de Montpellier Agglomération poursuit et accentue son rôle de médiateur auprès du grand public. Associé à l'expédition Lengguru 2014 organisée par l'IRD et ses partenaires, il relayera cette aventure scientifique et humaine hors du commun dans le parcours de visite de l'aquarium et sur son site internet. Au cours d'une journée « spéciale scolaire », l'aquarium permettra également à plusieurs classes de vivre une liaison en direct avec le camp de base indonésien des chercheurs de l'IRD. Un cycle de conférences sera aussi programmé dès le retour d'expédition de l'équipe en France. Ce sera l'occasion pour les chercheurs de partager avec le public montpelliérain leur mission unique par son dimensionnement et ses enjeux.



1. Expédition Lengguru 2014, une aventure scientifique conduite par l'IRD et ses partenaires

Menée en Papouasie occidentale **du 17 octobre au 20 novembre prochain**, cette expédition scientifique est conduite par l'Institut de recherche pour le développement (IRD), l'Institut indonésien des Sciences (LIPI) et l'Académie des pêches de Sorong (APSOR) avec le soutien de la société COLAS, de Véolia Eau et de la Fondation Total. Lengguru 2014 associe près de 74 chercheurs du monde entier, dont 16 montpelliérains : elle est la plus importante jamais menée dans cette province de l'Indonésie. Cet événement scientifique est d'autant plus exceptionnel que cette région d'Indonésie est un point chaud de biodiversité unique et encore inconnue.

Les secrets d'un massif formé il y a 10 millions d'années

Depuis des millions d'années, les formations karstiques de Papouasie ont évolué à la faveur de mouvements tectoniques complexes. À la fin du Miocène, la subduction de la plaque tectonique australienne sous la plaque pacifique a provoqué l'émergence du massif karstique de Lengguru au-dessus du niveau de la mer.

Ces régions méconnues et encore difficiles d'accès pour l'homme constituent donc des réservoirs de biodiversité uniques et abritent un grand nombre d'espèces endémiques et peut-être même d'espèces primitives, isolées au cœur de Lengguru depuis plus de 10 millions d'années.



Caractérisé aujourd'hui par cette histoire géologique particulière et une mosaïque d'écosystèmes originaux, ce paysage rugueux et accidenté abrite une multitude de labyrinthes naturels, situés aussi bien à sa surface que sous terre ou dans sa partie marine. Altitude, profondeur, obscurité, humidité, isolement, salinité et température y maintiennent depuis des millions d'années une multitude de niches écologiques propices à l'adaptation et à l'évolution des espèces.

Lengguru 2014, une exploration sans précédent menée par des montpelliérains

Le programme Lengguru s'étend sur plusieurs années ; son objectif est d'étudier les processus et les interactions entre géodynamique/biodiversité/sociétés humaines au sein des systèmes karstiques de Papouasie occidentale.



Une expédition préliminaire initiée en 2010 a permis un premier recensement de la biodiversité exceptionnelle de la zone : 43 nouvelles espèces ont été recensées (*une chauve-souris géante, une grenouille originale, un poisson aveugle, etc.*). En élargissant les domaines d'études, l'enjeu de l'expédition Lengguru 2014 est d'enrichir ces premières observations afin de mieux comprendre les processus responsables de la mise en place et du maintien de la diversité biologique dans ces écosystèmes extrêmes. L'expédition se déploiera dans un large panel d'écosystèmes terrestres, marins et souterrains de la région de Kaimana.

74 personnes unies pour un objectif commun

Sous la coordination de deux chercheurs montpelliérains de l'IRD, Laurent Pouyaud (UMR ISEM) et Régis Hocdé (DGDS), l'expédition pluridisciplinaire impliquera sur le terrain 74 participants, dont 16 montpelliérains. Les chercheurs seront répartis en 8 équipes thématiques : biologie marine, herpétologie, mammalogie, ornithologie, ichtyologie/carcinologie/malacologie, entomologie, botanique, karstologie/hydrologie.

Ils seront accompagnés par 4 équipes d'appui : logistique et sécurité en spéléo, logistique et sécurité en plongée, un médecin et équipe data management et statistiques.

Tout le matériel collecté sera répertorié dans les collections de référence indonésiennes. En cas de description de nouvelles espèces, une partie du matériel sera déposée dans des collections internationales de référence, après accord préalable des autorités scientifiques indonésiennes et de l'IRD. La valorisation des résultats, issus de l'analyse des données et de l'étude des spécimens, sera menée en collaboration totale avec nos partenaires indonésiens.



2. Mare Nostrum, médiateur grand public de l'expédition

Avec le lancement de sa nouvelle exposition Mission Odyssée en février 2014, l'aquarium Mare Nostrum a amorcé le tournant de ses contenus vers la thématique de l'exploration. En effet 95% de l'océan reste encore à explorer !

L'objectif est de faire découvrir et de faire comprendre aux visiteurs la réalité de l'exploration des océans à travers les missions d'une station fictive d'exploration sous-marine. Par le biais de cette station Odyssée, l'aquarium Mare Nostrum relaie un certain nombre d'expéditions en cours.

Partenaire de l'IRD et de l'expédition Lengguru 2014, l'aquarium Mare Nostrum est le relais de l'aventure auprès du grand public et des jeunes. C'est pour lui l'occasion de sensibiliser le grand public au rôle de la recherche pour la connaissance et la préservation de la biodiversité. En concertation avec l'IRD, ce partenariat prendra plusieurs formes puisque l'expédition sera à la fois relayée dans le parcours, via des supports web et lors de conférences dédiées.

Une expédition au cœur de la nouvelle exposition de Mare Nostrum

Lengguru 2014 sera tout d'abord mise en lumière dans l'exposition Mission Odyssée, sur le mur d'actualités qui permet aux visiteurs de découvrir les expéditions actuellement en cours dans le monde. Le public pourra ainsi suivre les aventures de l'équipe et ses fascinantes découvertes (sous condition du moratoire scientifique).

Un espace dédié à l'expédition sur le site Internet de Mare Nostrum

Sur le site www.aquariummarenostrum.fr, un espace entièrement dédié à l'expédition est mis en ligne pour comprendre le contexte et l'enjeu de la mission, suivre le quotidien de l'équipe et tenir les internautes informés des dernières avancées du programme Lengguru. Photos ou vidéos et journal de bord permettront aux internautes de partager l'engouement de cette aventure humaine sans précédent. La communauté de fans de l'aquarium aura le privilège de retrouver l'essentiel de ces contenus simultanément sur les réseaux sociaux.

Une journée «spéciale scolaire» le mardi 18 novembre

Mardi 18 novembre, l'aquarium Mare Nostrum recevra 4 classes de primaire afin d'établir une liaison en quasi direct avec la Papouasie occidentale. Lors de ce rendez-vous privilégié, chaque classe partagera un moment unique avec les scientifiques de l'expédition. À cette occasion, un scientifique ayant participé à la mission Lengguru 2010 sera invité pour les accompagner dans la découverte du projet Lengguru et répondre à toutes leurs questions.

Une deuxième conférence grand public, accessible gratuitement sur inscription, sera organisée en début d'année 2015 avec plusieurs membres de l'équipe Lengguru 2014 de retour d'expédition.

Rencontres, conférences, visio-conférences : Mare Nostrum, spécialiste de la médiation

L'aquarium Mare Nostrum de Montpellier Agglomération organise de nombreuses rencontres et animations gratuites, tout au long de l'année, afin de faire découvrir au plus grand nombre la diversité des océans, tout autour du globe, au plus près de la réalité. Depuis 2009, près de 40 événements ont ainsi été organisés, à la rencontre des cachalots, des baleines, des manchots, des requins... Et, dernièrement, à la découverte des épaves.

Contact Presse :

Renan North

04 67 13 69 78 / 06 99 60 09 18

r.north@montpellier-agglo.com