



## Appel à candidatures à la Direction du Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales

La fonction de directeur (directrice) du Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales (LEGOS ; UMR5566 ; CNES, CNRS, IRD, Université Paul Sabatier Toulouse III) sera vacante au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

### Contexte :

Les champs d'investigation et les activités du LEGOS, unité mixte de recherche pluridisciplinaire, concernent :

- l'étude des mécanismes physiques du système océan / atmosphère / hydrosphère / cryosphère : cycle de l'eau, climats, téléconnexions ;
- l'étude des processus physiques, biogéochimiques et géochimiques dans l'océan et à ses interfaces ;
- l'accompagnement scientifique des programmes d'observation de la Terre depuis l'espace, en particulier la future mission SWOT pour laquelle les responsables scientifiques français pour l'océan et l'hydrologie continentale sont membres du LEGOS ;
- le développement et l'évaluation scientifique de modèles numériques de l'environnement, liés à l'océanographie et l'hydrologie opérationnelles.

Le laboratoire comprend environ 140 personnes, dont 50 chercheurs et enseignants-chercheurs et 22 ingénieurs, techniciens et cadres administratifs permanents. Les équipes de recherche sont :

- Étude de la cryosphère et de l'hydrologie par observations spatiales, ECHOS ;
- Échanges côte/large, ECOLA ;
- Océan du large et variabilité climatique, OLVAC ;
- Systèmes complexes couplés, SYSCO2 ;
- Toulouse isotopie marine, TIM.

Par ailleurs 3 axes transverses ont été mis en place pour une animation scientifique inter-équipes :

- Changement climatique aux 20<sup>e</sup> et 21<sup>e</sup> siècles ;
- Niveau de la mer ;
- Océan à méso et subméso-échelle.

Les chantiers géographiques principaux du laboratoire sont :

- Indo-Pacifique (Inde / Asie du Sud-est / Indonésie / Pacifique Ouest) ;
- Atlantique tropical – Brésil – Afrique (Brésil et façade ouest-africaine) ;
- Pacifique est (Équateur, Pérou, Chili, Mexique) ;
- Métropole (golfe de Gascogne, golfe du Lion, bassin versant Adour-Garonne) ;
- Zones polaires.

Dans le cadre de l'OMP, le LEGOS assure le pilotage de cinq services nationaux d'observation labellisés :

- PIRATA : *Prediction and research moored array in the tropical Atlantic*, réseau de mouillages et campagnes récurrentes (Météo-France ; INPE et université de Recife, Brésil ; NOAA, USA ;

- SSS : *Sea Surface Salinity*, réseau d'observation de la salinité de surface sur des navires d'opportunité ;
- CTOH : Centre de Topographie des Océans et de l'Hydrosphère, réseau d'expertise des données altimétriques pour l'océanographie, l'hydrologie et la glaciologie. Le service Hydroweb, adossé au CTOH, produit des séries temporelles de hauteurs d'eau sur un certain nombre de grands fleuves, lacs et zones inondées ;
- SONEL : Système d'Observation des Eaux Littorales, et sa composante ROSAME (Réseaux d'Observation Sub-Antarctique du niveau de la MER) assurent les observations marégraphiques du niveau de la mer.

La future direction bénéficiera de ce contexte pour renouveler le projet de l'UMR et préparer le contrat 2021-2025. Les échéances d'une audition par le comité HCERES fin 2019-début 2020 amènent à un projet d'unité finalisé pour juin 2019 et sa préparation dès novembre 2018. L'élaboration de ce projet se déroulera en parallèle de plusieurs prospectives scientifiques d'intérêt majeur pour le LEGOS, à savoir la préparation du séminaire de prospective scientifique du CNES et l'exercice de prospective transverse au CNRS-INSU. L'équipe actuelle assurera la rédaction du bilan 2016- 2020.

### **Attendus :**

#### ***Profil du (de la) candidat(e) :***

- Chercheur ou enseignant-chercheur ;
- Connaissance des communautés scientifiques nationales, européennes et internationales dans les domaines de compétence du LEGOS ;
- Expérience dans le domaine de la prospective et de la programmation scientifiques, ainsi qu'en conduite de projets ou d'équipes de recherche ;
- Disponibilité, rigueur, investissement, ouverture d'esprit, aptitude à l'animation ;
- Pratique courante du français et de l'anglais.

#### ***Prise de fonctions :***

Le (la) candidat(e) retenu(e) prendra ses fonctions au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2021. Toutefois, une période de recouvrement est souhaitable avec une présence au laboratoire dès la fin de l'été 2020.

Le calendrier défini ci-dessous a été établi afin de s'assurer que le (la) candidat(e) pressenti(e) puisse prendre part à l'élaboration de la prospective du laboratoire dans le cadre de la campagne HCERES 2019.

## **Procédure :**

- Les candidats doivent soumettre leur dossier de candidature constitué d'un CV, d'une description des activités passées, tant en science qu'en management de la recherche, et d'une lettre de motivation incluant les grandes lignes d'un projet de direction.
- Ce dossier doit être transmis **avant le 15 janvier 2019** à :
  - Bruno Blanke, Directeur Adjoint Scientifique Océan-Atmosphère, CNRS – INSU  
[Bruno.Blanke@cnrs-dir.fr](mailto:Bruno.Blanke@cnrs-dir.fr)
  - Juliette Lambin, Responsable du programme Terre-Environnement-Climat, CNES  
[Juliette.Lambin@cnes.fr](mailto:Juliette.Lambin@cnes.fr)
  - Marina Lévy, Directrice Adjointe du Département Océans, climat et ressources, IRD  
[Marina.Levy@locean-ipsl.upmc.fr](mailto:Marina.Levy@locean-ipsl.upmc.fr)
  - Alexis Valentin, Vice-Président Recherche, Université Paul Sabatier (Toulouse III)  
[Alexis.Valentin@univ-tlse3.fr](mailto:Alexis.Valentin@univ-tlse3.fr)
  - Mike Toplis, Directeur de l'Observatoire Midi-Pyrénées  
[Michael.Toplis@obs-mip.fr](mailto:Michael.Toplis@obs-mip.fr)
  - Alexandre Ganachaud, Directeur du LEGOS  
[Alexandre.Ganachaud@ird.fr](mailto:Alexandre.Ganachaud@ird.fr)
- Après analyse des dossiers, une audition des candidats retenus aura lieu mi-janvier. Après avis du Conseil de laboratoire, la nomination interviendra ensuite par une décision conjointe des tutelles.
- Pour toute information complémentaire, les candidats peuvent contacter les personnalités ci-dessus.