

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Direction de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
de La Réunion

La DEAL REUNION recherche un Volontaire de Service Civique pour

ASSURER UN APPUI TECHNIQUE A LA MISE EN ŒUVRE D'OUTILS DE PRÉVISION DES CRUES

TYPE D'OFFRE :

Code fiche de mission : DEAL-VSC-SPRINR-01

Thématique : Risques Naturels, Hydrologie

Statut : Volontaire de service civique (VSC)

Durée : 1 an (renouvelable 1 an)

Date de début du contrat : Novembre/Décembre 2023

Indemnité :

<https://www.service-civique.gouv.fr/api/media/assets/document/faq-volontariat-jeunes2023.pdf>
(le montant de l'indemnité est celui du Volontariat de service civique)

Lieu : 130 rue Léopold Rambaud, 97 495 Sainte-Clotilde

Direction : Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DEAL) de La Réunion

Service : Service Prévention des Risques Naturels et Routiers

Niveau d'études : BAC+ 5 minimum dans le domaine de l'hydraulique/hydrologie ou des risques naturels

Dépôt des candidatures : avant fin septembre 2023

DESCRIPTION DE L'OFFRE

Service de l'État sous l'autorité du Préfet, la Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DEAL) de La Réunion pilote les politiques du Ministère de la Transition Ecologique (MTE) et participe à leur mise en œuvre.

La DEAL Réunion est chargée :

- d'élaborer et mettre en œuvre les politiques de l'Etat en matière d'environnement , de développement et d'aménagement durables ;
- d'élaborer et mettre en œuvre les politiques de l'État en matière de logement, notamment l'offre de logement, la lutte contre l'habitat indigne et la rénovation urbaine ;

- de veiller à l'intégration des principes et objectifs de développement durable dans la mise en œuvre des actions conduites par l'État ;
- d'évaluer ou faire évaluer l'impact environnemental de ces actions ;
- d'assister les autorités administratives dans leur rôle d'autorité environnementale sur les plans, programmes et projets ;
- de contribuer à la définition de la stratégie du ministère et des établissements publics en région et piloter sa mise en œuvre ;
- de promouvoir la participation des citoyens dans l'élaboration des projets du ministère ayant une incidence sur l'environnement ou à l'aménagement du territoire ;
- de contribuer à l'information, la formation et l'éducation des citoyens aux enjeux du développement durable ;
- **de contribuer à sensibiliser les citoyens aux risques (naturels ou technologiques) ;**
- **d'appuyer les pouvoirs publics dans le cadre de la gestion de crise.**

La Réunion est concernée par 7 des 8 aléas naturels majeurs recensés au niveau national : inondations, séismes, éruptions volcaniques, mouvements de terrain, houles et tsunamis, feux de forêt, cyclones et vents forts. Le contexte local de dynamique territoriale en matière de démographie et d'équipements engendre une forte pression foncière sur les zones identifiées à risques naturels.

Au sein de la DEAL, le Service Prévention des Risques Naturels et Routiers (SPRINR) est le service d'appui technique du Préfet en matière de prévention des risques naturels et de lutte contre l'insécurité routière.

Le service est composé d'une soixantaine d'agents travaillant au sein de 7 unités (dont la CVH).

La Cellule de Veille Hydrologique (CVH) gère le réseau « vigicrues » à La Réunion et apporte une expertise sur les risques de crue dans les bassins versants à enjeux, avec la meilleure anticipation possible.

La cellule a pour missions principales :

- Hydrométrie et études hydrauliques
- Pilotage et organisation du recueil des données de crues (laisses de crues, dégâts, jaugeages)
- Astreinte hydrologique et la production en temps réel de la Vigilance Crue
- Organisation des retours d'expérience (REX interne, rapport CATNAT, etc.)
- Participation au PC Crue et au système d'astreinte
- Réalisation des études hydrologiques nécessaires au développement de l'expertise en matière de prévision des crues.
- Production des éléments d'aide à la décision dans le cadre de la mission de référent départemental inondation (RDI)

À ce titre la CVH développe un certain nombre d'outils visant à terme à pouvoir intégrer la prévision des crues en opérationnel.

MISSION :

1. Contexte de la mission

Ces dernières années la Cellule de Veille Hydrologique s'est lancée dans une stratégie de mise en place de la prévision des crues au sein de son réseau surveillé (17 cours d'eau) mais aussi au sein du réseau non surveillé à enjeux. Une des étapes primordiales de cette stratégie est la mise en œuvre d'outils de prévision basés sur des modélisations hydrologiques « pluies/débits ».

Une stratégie de modélisation multi-modèle (associée à une approche empirique basée sur des abaques pluies/vigilances) a été privilégiée avec le développement de trois outils de prévision prenant en compte des approches différentes. Le développement de ces outils est réalisé en partenariat avec des instituts ou bureaux d'études spécialisés dans l'hydrologie et l'hydraulique (INRAE, BRGM, Hydris Hydrologie, Surface Libre...).

2. Objectifs de la mission

Le VSC participera au développement des outils de prévision de la cellule de veille hydrologique. Il veillera notamment à leur évaluation en termes de performance en lien avec les contraintes opérationnelles. Il réalisera également les retex sur ces outils.

Afin d'accomplir ces missions, le VSC travaillera de manière étroite avec les agents du pôle étude de la CVH (4 agents), en particulier avec le chargé d'études modélisation hydrologique. En outre, il sera également amené à collaborer de manière étroite avec les partenaires identifiés pour le développement des outils de prévision (INRAE, BRGM, Hydris Hydrologie, Surface Libre...).

Le travail se déroule principalement au bureau, mais certains déplacements sur le terrain sont à prévoir.

PROFIL CANDIDAT/E :

- niveau d'études : BAC+ 5 minimum dans le domaine de l'hydraulique/hydrologie ou des risques naturels.
- connaissance dans le domaine de l'hydrologie et de l'hydraulique.
- connaissance dans le domaine des risques naturels.
- connaissance des logiciels SIG type QGIS.
- connaissance de langage de programmation type Python ou R (appréciée).
- compétences rédactionnelles et relationnelles.
- capacité à travailler en équipe.
- permis B (obligatoire)

CONTACTS – RENSEIGNEMENTS SUR LE CONTENU DE LA MISSION

Contact préalable à la candidature

Chef du service : Julien RENZONI

Chef d'unité : Florent BABY

Mail : julien.renzoni@developpement-durable.gouv.fr

florent.baby@developpement-durable.gouv.fr

Tel : 02.62.40. 26 80

CANDIDATURE

Les candidatures (lettre de motivation à l'attention de M. Le Directeur de l'Aménagement et du développement durable et CV détaillé) sont à adresser à l'adresse suivante : florent.baby@developpement-durable.gouv.fr

en mentionnant impérativement en objet du message : **DEAL-VSC-SPRINR-01_nom, prénom**

Date limite de candidature : avant fin septembre 2023

Organisme : DEAL REUNION

Adresse : 2 rue Juliette DODU

Ville : 97400 Saint-Denis

Site internet : www.reunion.developpement-durable.gouv.fr