

L'ORÉAL

CLIMATE EMERGENCY FUND

Appel à projets :

Renforcement des systèmes d'alerte précoce pour les catastrophes climatiques

L'urgence de l'action climatique

Avec le changement climatique, le monde est confronté à des chocs climatiques extrêmes de plus en plus fréquents et graves. D'après les estimations, les catastrophes liées au climat ont quintuplé au cours des 50 dernières années (OMM, 2021). Aujourd'hui, près de trois milliards de personnes vivent dans des zones à risques, et leur nombre pourrait atteindre quatre milliards d'ici à 2050 (GIEC, 2021). Les catastrophes climatiques, telles que les tempêtes, les inondations et les sécheresses, ont un impact dévastateur sur les communautés à travers le monde : mortalité, problématiques croissantes de malnutrition, difficultés exacerbées d'accès à l'eau, déplacements forcés dont 80% sont des femmes et des filles (OHCHR, July 2022) et impacts divers sur la santé.

D'après les experts, cette réalité va s'amplifier. Entre 2030 et 2050, les projections estiment que le changement climatique entraînera près de 250 000 décès supplémentaires par an, uniquement dus à la malnutrition, au paludisme, à la diarrhée et au stress lié à la chaleur (OMS, 2023).

L'engagement de L'Oréal en faveur de la résilience climatique

Conscient de l'urgence de cette crise et en s'appuyant sur son engagement historique à relever les défis humanitaires et environnementaux toujours plus nombreux, L'Oréal a créé en 2023 le Fonds L'Oréal pour l'Urgence Climatique. Doté de 15 millions d'euros, il est destiné à développer la capacité de résilience des populations vulnérables face aux catastrophes climatiques. Le Fonds contribue à aider les populations vulnérables à travers des partenariats avec des organisations locales et des ONG internationales spécialisées dans l'assistance aux victimes de catastrophes.

Le fonds est orienté vers **deux types d'actions** :

- **la « prévention »**, pour contribuer à minimiser l'impact des catastrophes climatiques avant qu'elles ne surviennent et ce, grâce à des systèmes de planification et d'alerte précoce ;
- **et la « reconstruction »**, afin de restaurer après de telles catastrophes les infrastructures essentielles et les services vitaux tels que les soins de santé, le logement et l'accès à la nourriture et à l'eau.

Pour en savoir plus sur le Fonds L'Oréal pour l'Urgence Climatique :

<https://www.loreal.com/fr/press-release/commitments/the-loreal-climate-emergency-fund/>

Contexte de l'appel à projets sur les Plans d'Alerte Précoce

Malgré l'augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes et de leur intensité, d'après le rapport 2023 de l'UNDRR, « la moitié des pays dans le monde ne disposent toujours pas de systèmes d'alerte précoce multirisques » pour anticiper et atténuer ces événements. En Afrique, où les effets du changement climatique sont particulièrement ressentis, seulement 10% des pays disposent de systèmes d'alerte précoce opérationnels, selon le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD). Cette situation expose des millions de personnes à des risques accrus de catastrophes climatiques, telles que les inondations, les sécheresses et les tempêtes.

Le Secrétaire Général de l'ONU, António Guterres, a souligné le potentiel des systèmes d'alerte précoce pour sauver des vies : "Les personnes en Afrique, en Asie du Sud, en Amérique du Sud et en Amérique centrale, ainsi que dans les petits États insulaires, sont 15 fois plus susceptibles de mourir lors de catastrophes climatiques. Ces décès sont évitables. Les preuves sont claires : les systèmes d'alerte précoce sont l'une des mesures les plus efficaces de réduction des risques et d'adaptation au climat pour réduire la mortalité et les pertes économiques liées aux catastrophes".

Il est donc crucial de développer des solutions innovantes qui permettront de prévenir les catastrophes climatiques et de protéger les populations vulnérables.

Appel à projets : Des solutions innovantes pour les systèmes d'alerte précoce au profit des populations vulnérables.

Dans le cadre de l'Agenda 2030 pour le développement durable, l'ONU a fixé un objectif ambitieux : équiper tous les pays de systèmes d'alerte précoce d'ici 2027. Cet objectif souligne l'importance cruciale de renforcer les capacités des pays à faire face aux catastrophes climatiques et à protéger les populations vulnérables.

Le Fonds L'Oréal pour l'Urgence Climatique lance un appel à projets pour solliciter des propositions innovantes visant à renforcer les systèmes d'alerte précoce liés aux catastrophes climatiques. L'objectif est de développer des solutions technologiques et des approches novatrices pour améliorer la détection, la prévision et la communication des risques liés aux événements climatiques extrêmes :

- **les inondations,**
- **les tempêtes extrêmes,**
- **les sécheresses,**
- **les températures extrêmes,**
- **les cyclones,**
- **et les incendies.**

NB : Sont exclus du périmètre, les événements géophysiques tels que les tremblements de terre, les tsunamis ou les éruptions volcaniques.

Domaines d'intérêt :

1. **Prévision précise** : Bien que les modèles de prévision météorologique aient connu des améliorations significatives, il reste encore des défis pour prédire avec précision l'ampleur et le moment exact des catastrophes climatiques. Des progrès supplémentaires sont nécessaires pour améliorer la précision des prévisions.
2. **Détection précoce** : La détection précoce des signes avant-coureurs de catastrophes climatiques est essentielle pour permettre une évacuation rapide et une préparation adéquate. Cependant, il existe encore des limites dans la capacité à détecter ces signes avant-coureurs.
3. **Communication et diffusion d'informations** : Une autre lacune importante concerne la communication et la diffusion rapides des informations sur les catastrophes climatiques aux populations concernées. Il est essentiel de mettre en place des systèmes efficaces de communication d'urgence pour informer rapidement les personnes en danger et leur fournir des instructions claires.
4. **Accès aux données** : L'accès à des données fiables et en temps réel est crucial pour anticiper les catastrophes climatiques. Cependant, il existe encore des défis en termes de collecte, de partage et d'analyse des données nécessaires à la prévision et à la gestion des catastrophes.

Liste des priorités technologiques :

1. Développement de capteurs avancés pour la surveillance en temps réel des conditions météorologiques et climatiques.
2. Utilisation de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique pour améliorer la précision des prévisions météorologiques et des modèles de risque.
3. Création de plateformes numériques intégrées pour la collecte, l'analyse et la diffusion des données relatives aux catastrophes climatiques.
4. Développement de solutions de gestion de crise pour faciliter la coordination et la prise de décision en cas d'événements climatiques extrêmes.

Public cible prioritaire pour le déploiement de la solution : communautés locales et vulnérables situées dans des zones géographiques non encore couvertes par un système d'alerte précoce.

Critères d'éligibilité :

1. **Les candidats doivent être des organisations à but non lucratif (ex. : ONG, associations, fondations, etc.)**

2. Les propositions doivent présenter des solutions soit high tech soit low tech/low cost pour assurer et faciliter leur accessibilité, leur appropriation et leur maintenance par les communautés locales.
3. Les projets doivent démontrer leur faisabilité technique, leur potentiel d'application pratique et leur capacité de déploiement à grande échelle.
4. Les candidats doivent avoir des liens existants avec des ONG ou des partenaires locaux pour faciliter le déploiement des solutions.
5. Les projets doivent intégrer des mécanismes de participation communautaire pour garantir l'implication des populations bénéficiaires et leur appropriation de la solution.
6. Les projets doivent démontrer la viabilité et la durabilité du modèle proposé et son potentiel de montée en échelle.

Calendrier prévisionnel :

- Date de lancement de l'appel à projets : **17 juillet 2024**
- Date limite de soumission des propositions : **31 août 2024**
- Sélection des projets : **Septembre 2024**
- Lancement des projets sélectionnés : **A partir de décembre 2024**

Comment soumettre votre proposition :

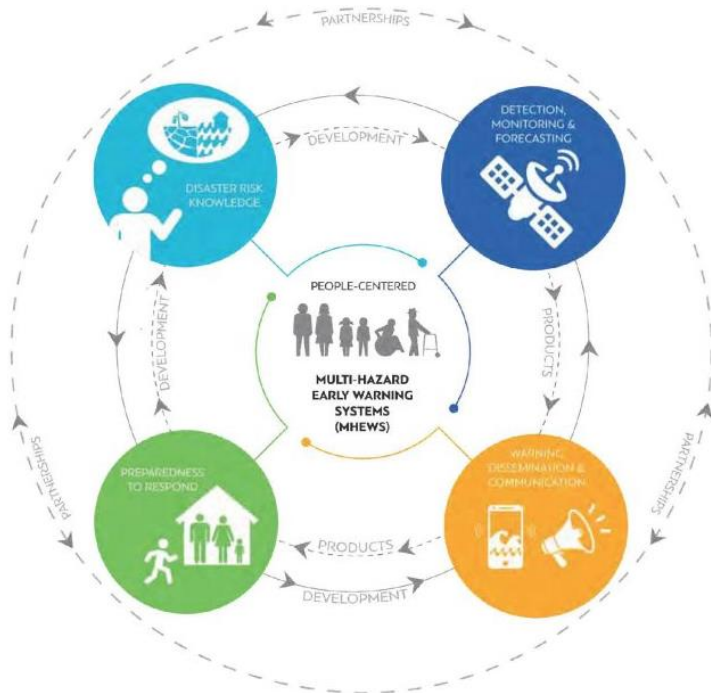
Pour soumettre votre proposition, veuillez remplir le [formulaire de candidature en ligne](#) et envoyer les documents obligatoires (voir liste à la section 5) par courriel à l'adresse suivante : lorealclimateemergencyfund@loreal.com

Veillez fournir une description détaillée de votre solution, en mettant en évidence son caractère technologique, sa faisabilité technique, son lien avec des ONG locales et son caractère participatif.

Nous sommes impatients de recevoir vos propositions innovantes et de collaborer pour renforcer les systèmes d'alerte précoce et protéger les communautés vulnérables contre les catastrophes climatiques.


Annexe :

Description d'un mécanisme d'alerte précoce et de ses composantes :




Disaster risk knowledge
Systematically collect data and undertake risk assessments

- Are the hazards and the vulnerabilities well known by the communities?
- What are the patterns and trends in these factors?
- Are risk maps and data widely available?



Detection, observations, monitoring, analysis and forecasting of hazards
Develop hazard monitoring and early warning services

- Are the right parameters being monitored?
- Is there a sound scientific basis for making forecasts?
- Can accurate and timely warnings be generated?



Preparedness and response capabilities
Build national and community response capabilities

- Are response plans up to date and tested?
- Are local capacities and knowledge made use of?
- Are people prepared and ready to react to warnings?



Warning dissemination and communication
Communicate risk information and early warnings

- Do warnings reach all of those at risk?
- Are the risks and warnings understood?
- Is the warning information clear and usable?