

ADAPTATION ET RÉSILIENCE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

Lancement de l'appel 16.03.2026

I/ CONTEXTE

L'encouragement de projets répondant aux enjeux sociétaux actuels et futurs, particulièrement ceux du développement durable et du numérique, figure parmi les principaux objectifs en matière de recherche dans la Convention d'objectifs quadriennale 2025-2028 de la HES-SO. Cet objectif a été repris dans le cadre de la [Politique de renforcement de la durabilité à la HES-SO 2025-2030](#), qui met en évidence le soutien, via des appels à projets dédiés, de projets de recherche en faveur de la durabilité, notamment dans une perspective interdisciplinaire.

Selon les récentes analyses sur le climat¹ de l'Organisation météorologique mondiale, les températures planétaires devraient rester à des niveaux records ou proches de ceux-ci entre 2025 et 2029, intensifiant ainsi les risques climatiques et leurs répercussions sur les sociétés et les écosystèmes. Ce processus interagit de manière réciproque avec les autres limites planétaires², par exemple en aggravant la perte de biodiversité ou l'acidification des océans ou en accroissant la volatilité des polluants chimiques, modifiant ainsi leur concentration dans l'atmosphère. Dans ce contexte, les seules mesures d'atténuation (réduction des émissions), bien qu'essentiels, apparaissent insuffisantes pour répondre à l'ampleur et à la rapidité des perturbations en cours. Les perspectives actuelles soulignent clairement que l'adaptation et la résilience constituent désormais un pilier majeur de la recherche en durabilité³. Cette reconnaissance est désormais partagée au plus haut niveau international. Lors de la COP30 à Belém en novembre 2025, les différentes parties ont adopté un cadre inédit constitué de 59 indicateurs globaux d'adaptation, établissant pour la première fois un socle commun d'évaluation du progrès mondial en matière de résilience climatique et écosystémique. Ce cadre marque une étape décisive : l'adaptation n'est plus considérée comme un simple volet d'accompagnement, mais comme une composante centrale et mesurable des stratégies nationales et internationales⁴.

¹ World Meteorological Organization, WMO. (2025). *Global Annual to Decadal Climate Update 2025-2029*. https://wmo.int/sites/default/files/2025-05/WMO_GADCU_2025-2029_Final.pdf

² Sakschewski, B., Caesar, L., Andersen, L., Bechthold, M., Bergfeld, L., Beusen, A., Billing, M., Bodirsky, B. L., Botsyun, S., Dennis, D., Donges, J. F., Dou, X., Eriksson, A., Fetzer, I., Gerten, D., Häyhä, T., Hebden, S., Heckmann, T., Heilemann, ..., Rockström, J. (2025). *Planetary Health Check 2025: A Scientific Assessment of the State of the Planet*. Potsdam : Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK). <https://doi.org/10.48485/pik.2025.017>

³ Future Earth, The Earth League, Programme mondial de recherches sur le climat (2025). *10 nouvelles perspectives en sciences du climat 2025/2026*. Stockholm. <https://sustainabilitydigitalage.org/en-vedette/wp-content/uploads/10-nouvelles-perspectives-en-sciences-du-climat-2025-2026.pdf>

⁴ United Nations University, UNU-EHS. (2026, 21 janvier). *5 Things to Watch in Climate and Environment in 2026*. <https://unu.edu/ehs/article/5-things-watch-climate-and-environment-2026>

Afin de répondre à ces différents enjeux, le Dicastère Recherche et Innovation consacre son appel à projets stratégiques 2026 à la thématique de l'adaptation et de la résilience face aux changements climatiques et environnementaux. Seront financés huit à dix projets exploratoires interdisciplinaires qui permettront aux chercheuses et chercheurs de se profiler de manière pertinente sur des appels à projets ou auprès de bailleurs de fonds externes.

III/ CARACTÉRISTIQUES DES PROJETS

Les projets seront conçus comme des démarches exploratoires en vue de futures requêtes à déposer auprès d'instances tierces.

Thématique soutenue

Les projets porteront sur l'adaptation et la résilience face aux changements climatiques et environnementaux via une recherche interdisciplinaire associant au moins deux co-requérant·es HES-SO issues d'au moins deux domaines différents. Ils peuvent se décliner en articulant par exemple :

- Approches sciences humaines et sociales : analyse des vulnérabilités et des inégalités induites par le changement climatique et les pressions sur les limites planétaires, analyse des formes de mobilisation collectives, des vécus et ressentis des individus, analyse de la mise en politique publique du changement climatique, etc⁵ ;
- Approches technologiques : utilisation de l'analyse de données ou de l'intelligence artificielle pour améliorer la surveillance environnementale et la gestion des catastrophes naturelles, développement d'infrastructures résilientes au changement climatique et aux perturbations écosystémiques ou de systèmes avancés de gestion de l'eau⁶ ;
- Approches participatives : les communautés locales étant les principaux lieux d'action en matière d'adaptation, leur participation est considérée comme un élément-clé dans la conception des réponses au changement climatique et aux perturbations écosystémiques⁷ ;
- Pratiques artistiques pour des réponses créatives à l'adaptation, notamment pour rendre les enjeux climatiques et environnementaux tangibles et accessibles⁸, mobiliser les communautés, expérimenter les futurs possibles ;
- Approches systémiques : au vu de l'interdépendance entre les différents processus environnementaux, des réflexions systémiques permettent de prendre en compte les enjeux de manière globale pour augmenter la pertinence des pistes d'adaptation et de résilience⁹ ;

⁵ Maljean-Dubois, S., & Vermeersch, S. (2024). Les sciences humaines et sociales au défi du changement climatique. *Culture et recherche*, 146.

⁶ Shyamala, G., Gobinath, R., Hemalatha, B., Akkalla, D., Ezhil, S. S., & Sathya, V. (2025). Global research trends in Environmental adaptation techniques focusing on climate change through scientometric lens. *Discover Sustainability*, 6 (1). <https://doi.org/10.1007/s43621-025-00796-8>

⁷ Restrepo-Mieth, A., Perry, J., Garnick, J., & Weisberg, M. (2023). Community-based participatory climate action. *Global Sustainability*, 6. <https://doi.org/10.1017/sus.2023.12>

⁸ Wilson, E. (2025). *Arts and research : Shaping climate action*. Arts Professional. <https://www.artsprofessional.co.uk/magazine/feature/arts-and-research-shaping-climate-action>

⁹ Sakschewski, B. et al., 2025.

- Adaptation des systèmes de santé (infrastructures, formation, préparation aux extrêmes)¹⁰ ;
- Etc.

Résultats escomptés

- Obtention de premiers résultats scientifiques amenant à au moins une valorisation sous la forme d'une publication scientifique peer reviewed en libre accès (Gold ou Green Open Access) ou sous la forme d'un autre type d'output (par exemple artistique ou prototype) et, si possible, libre accès aux données ;
- Dépôt d'au moins une demande de fonds auprès d'une instance tierce pour la poursuite de la recherche à plus large échelle.

Durée et financement des projets

Les projets devront durer entre six et huit mois. Le financement par projet est au maximum de CHF 80'000.- (montant total à disposition du programme : CHF 650'000).

Les coûts éligibles sont les suivants :

- Les coûts salariaux directs de l'équipe de recherche HES-SO selon les taux horaires internes uniformisés 2025-2028 ;
- Les frais de déplacement, matériel ou divers s'élevant au maximum à 5% du subside demandé.

Critères d'éligibilité

Chaque projet est porté par au moins deux co-requérant·es HES-SO issu·es d'au moins deux domaines différents. Pour des projets associant deux requérant·es, le co-requérant ou la co-requérante minoritaire doit porter au moins 15% du projet ; pour des projets associant trois requérant·es ou plus, les co-requérant·es minoritaires doivent porter ensemble au moins 25% du projet. Cette répartition devra apparaître dans le budget à fournir lors de la deuxième étape de sélection.

L'appel est ouvert au corps enseignant ainsi qu'aux adjointes et adjoints scientifiques ou artistiques HES.

III/ PROCÉDURE

La sélection des propositions se fera en deux étapes, la première sur la base d'esquisses, la seconde sur la base de projets complets.

Les esquisses doivent être rédigées selon le [formulaire fourni](#). Un document PDF unique comprenant les données de base du projet ainsi qu'un descriptif succinct de 7'000 signes au maximum, espaces compris, rédigé en français ou en anglais, doit être déposé sur [l'intranet HES-SO](#) (Menu Recherche et Innovation, rubrique Projets stratégiques) jusqu'au **5 mai 2026 (17h00 CEST) au plus tard**.

¹⁰ Ansah, E.W., Amodu, M., Obeng, P., & Sarfo, J. O. (2024). Health systems response to climate change adaptation: a scoping review of global evidence. *BMC Public Health* 24, Article 2015. <https://doi.org/10.1186/s12889-024-19459-w>



Une sélection d'une vingtaine d'esquisses sera effectuée, en tenant compte, dans la mesure du possible, d'un équilibre entre les domaines. Les personnes requérantes dont les esquisses auront été sélectionnées seront invitées à soumettre un projet complet.

Lors de la communication des résultats de cette première phase, en principe la semaine du 25 mai, il est communiqué le nombre d'esquisses reçues et le nombre d'esquisses retenues. Aucune communication complémentaire n'est réalisée, sachant que la sélection des esquisses correspond à un classement établi en fonction de l'intérêt suscité. Les décisions ne pourront faire l'objet d'aucun recours.

Les projets complets devront être déposés jusqu'au **7 juillet 2026 (17h00 CEST)** au plus tard, selon les modalités qui seront communiquées en temps utile aux personnes dont les projets auront été retenus pour cette deuxième étape.

Le Dicastère Recherche et Innovation évaluera les projets en s'appuyant sur des expertises internes et externes afin de proposer au Rectorat les projets à soutenir en vue d'une décision en principe à la fin septembre 2026. Les décisions ne pourront faire l'objet d'aucun recours.

Les projets, d'une durée comprise entre six et huit mois, débuteront au plus tard le 1^{er} décembre 2026 pour se terminer au plus tard au 31 juillet 2027. Un rapport financier et un rapport scientifique succinct reprenant sur deux pages les principaux résultats devront être remis au plus tard un mois après la fin du projet. Le rapport scientifique devra faire état des soumissions à venir (délais, instances ou revues potentielles) pour la publication des résultats et le dépôt d'une requête auprès de bailleurs externes.

IV/ CRITÈRES D'ÉVALUATION

L'évaluation des propositions se fera selon les critères suivants :

- Qualité scientifique (pertinence de la question de recherche, correspondance à la thématique, approche méthodologique, maîtrise de l'état de l'art) ;
- Potentiel de développement ou de renforcement d'un axe de recherche et de collaboration avec des partenaires de terrain ;
- Approche innovante par rapport aux méthodologies ou aux champs de recherche où ces questions sont habituellement traitées ;
- Valorisation (scientifique, professionnelle, auprès de la Cité) et dépôts ultérieurs prévus.

En complément des critères d'évaluation énoncés ci-dessus, il pourra être tenu compte de l'équilibre entre les domaines impliqués.

Contact :

Géraldine Sauthier, geraldine.sauthier@hes-so.ch

Dicastère Recherche et Innovation

Adjointe à la Vice-rectrice

