

# Actualités du Challenge 4

Retrouvez les actualités en cours du Challenge 4

<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/ig-eqn-ecuador-honored-with-the-2020-iavcei-award-for-volcanic-surveillance-and-crisis-management>

IG-EPN (Ecuador) honored with the 2020 IAVCEI Award for Volcanic Surveillance and Crisis Management  
(<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/ig-eqn-ecuador-honored-with-the-2020-iavcei-award-for-volcanic-surveillance-and-crisis-management>)

The IAVCEI Volcanic Surveillance and Crisis Management Award, attributed every two years, honors the personnel from institutions or organizations responsible for monitoring volcanoes (volcano observatories and/or other institutions) that have made a remarkable contribution to the mitigation of volcanic hazards and volcanic risks. (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/ig-eqn-ecuador-honored-with-the-2020-iavcei-award-for-volcanic-surveillance-and-crisis-management>)




LIRE LA SUITE ([HTTPS://CAP2025.FR/RECHERCHE/CHALLENGES-SCIENTIFIQUES/RISQUES-NATURELS-CATASTROPHIQUES-ET-VULNERABILITE-SOCIO-ECONOMIQUE/ACTUALITES-DU-CHALLENGE-4/IG-EQN-ECUADOR-HONORED-WITH-THE-2020-IAVCEI-AWARD-FOR-VOLCANIC-SURVEILLANCE-AND-CRISIS-MANAGEMENT](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/ig-eqn-ecuador-honored-with-the-2020-iavcei-award-for-volcanic-surveillance-and-crisis-management))

<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/nouvelles-etudes-sur-limpact-des-particules-volcaniques-sur-la-sante-humaine-emergence-dune-nouvelle-thematique-transdisciplinaire-sur-le-site-de-clermont-ferrand>

Nouvelles études sur l'impact des particules volcaniques sur la santé humaine : émergence d'une nouvelle thématique transdisciplinaire sur le site de Clermont-Ferrand (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/nouvelles-etudes-sur-limpact-des-particules-volcaniques-sur-la-sante-humaine-emergence-dune-nouvelle-thematique-transdisciplinaire-sur-le-site-de-clermont-ferrand>)

Les éruptions volcaniques explosives injectent dans l'atmosphère de grandes quantités de particules volcaniques couramment appelées cendres (<2mm) qui peuvent pénétrer l'organisme humain via différentes voies (respiratoire, orale et cutanée) et s'avérer hautement toxique. Les projets développés au sein du Challenge 4 visent à identifier les impacts d'une telle exposition sur la santé via l'exploration des processus biologiques de contamination et l'identification des réactions métaboliques préférentiellement affectées. (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/nouvelles-etudes-sur-limpact-des-particules-volcaniques-sur-la-sante-humaine-emergence-dune-nouvelle-thematique-transdisciplinaire-sur-le-site-de-clermont-ferrand>)

 [LIRE LA SUITE \(HTTPS://CAP2025.FR/RECHERCHE/CHALLENGES-SCIENTIFIQUES/RISQUES-NATURELS-CATASTROPHIQUES-ET-VULNERABILITE-SOCIO-ECONOMIQUE/ACTUALITES-DU-CHALLENGE-4/NOUVELLES-ETUDES-SUR-LIMPACT-DES-PARTICULES-VOLCANIQUES-SUR-LA-SANTE-HUMAINE-EMERGENCE-DUNE-NOUVELLE-THEMATIQUE-TRANSDICPLINAIRE-SUR-LE-SITE-DE-CLERMONT-FERRAND\)](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/nouvelles-etudes-sur-limpact-des-particules-volcaniques-sur-la-sante-humaine-emergence-dune-nouvelle-thematique-transdisciplinaire-sur-le-site-de-clermont-ferrand)

<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-droit-et-volcanisme>)

09  
AVR.

<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-droit-et-volcanisme>)

Colloque Droit et Volcanisme (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels->

catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique  
/actualites-du-challenge-4/colloque-droit-et-volcanisme)



LIRE LA SUITE ([HTTPS://CAP2025.FR/RECHERCHE/CHALLENGES-SCIENTIFIQUES/RISQUES-NATURELS-CATASTROPHIQUES-ET-VULNERABILITE-SOCIO-ECONOMIQUE/ACTUALITES-DU-CHALLENGE-4/COLLOQUE-DROIT-ET-VOLCANISME](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-droit-et-volcanisme))

19  
JANV.

(<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-psychologie-des-catastrophes>)

Colloque Psychologie des catastrophes (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-psychologie-des-catastrophes>)



LIRE LA SUITE ([HTTPS://CAP2025.FR/RECHERCHE/CHALLENGES-SCIENTIFIQUES/RISQUES-NATURELS-CATASTROPHIQUES-ET-VULNERABILITE-SOCIO-ECONOMIQUE/ACTUALITES-DU-CHALLENGE-4/COLLOQUE-PSYCHOLOGIE-DES-CATASTROPHES](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-psychologie-des-catastrophes))

(<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-representations-et-perceptions-des-risques-naturels>)

07  
FÉVR.

(<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-representations-et-perceptions-des-risques-naturels>)

Colloque Représentations et perceptions des risques naturels (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-representations-et-perceptions-des-risques-naturels>)



LIRE LA SUITE ([HTTPS://CAP2025.FR/RECHERCHE/CHALLENGES-SCIENTIFIQUES/RISQUES-NATURELS-CATASTROPHIQUES-ET-VULNERABILITE-SOCIO-ECONOMIQUE/ACTUALITES-DU-CHALLENGE-4/COLLOQUE-REPRESENTATIONS-ET-PERCEPTIONS-DES-RISQUES-NATURELS](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/colloque-representations-et-perceptions-des-risques-naturels))

## ACTUALITES PASSEES

[Consulter les actualités des derniers mois du Challenge 4\(https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/actualites-passees-du-challenge-4\)](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4/actualites-passees-du-challenge-4)

[https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4\(https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4\)](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4(https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/actualites-du-challenge-4))