



Preventing zoonotic
disease emergence

Une approche innovante pour une prévention efficace de l'émergence de maladies zoonotiques

PREZODE est une initiative collaborative internationale et un cadre scientifique pour la prévention des pandémies. En adhérant à PREZODE, vous rejoignez une communauté de membres qui partagent des valeurs communes et un même objectif : renforcer la prévention, la détection précoce et la résilience pour répondre rapidement à l'émergence de maladies infectieuses d'origine animale à potentiel pandémique.

Fondée sur l'approche « Une seule Santé » (*One Health*), qui intègre les santés humaine, animale et environnementale, PREZODE favorise la collaboration multilatérale avec et entre les pays et les organisations, afin de prévenir les risques zoonotiques émergents. L'initiative vise à améliorer la gestion des écosystèmes et à renforcer la surveillance grâce à des dynamiques multi-acteurs, tout en préservant d'autres aspects de la santé publique.

La singularité de PREZODE repose sur une approche à la fois ascendante (des communautés locales aux autorités nationales et internationales) et de co-construction, basée sur des méthodes scientifiques. L'initiative encourage la définition de stratégies pour réduire l'exposition des populations humaines aux agents pathogènes zoonotiques. Elle promeut le partage des connaissances et entend être un centre de ressources pour l'élaboration de politiques publiques et d'actions pertinentes face aux risques de pandémies.

PREZODE développe un cadre de recherche pour comprendre les processus macro et les facteurs d'émergence des zoonoses dans

un contexte de changement global. Cela suppose d'étudier l'écologie et l'histoire évolutive des pathogènes et des hôtes, ainsi que les dynamiques socio-environnementales à l'interface humains – animaux.

La prévention est le moyen le plus efficace et le moins coûteux pour éviter les pandémies. Jusqu'à récemment, les stratégies de préparation aux pandémies n'étaient conçues qu'en réponse aux maladies une fois propagées et installées dans la population humaine – ce qui a conduit à certains échecs face au COVID-19 ou à l'épidémie d'Ébola (2014-2016) en Afrique de l'Ouest¹. Investir dans la prévention limite considérablement les risques associés aux maladies émergentes et au changement global.

En savoir plus sur **PREZODE**

**Les zoonoses
représentent près
de 75 % des maladies
infectieuses émergentes.**

**Le coût de la prévention sur
10 ans serait de seulement
2 % environ du coût
de la pandémie
COVID-19.²**

[1] Leach et al., 2021

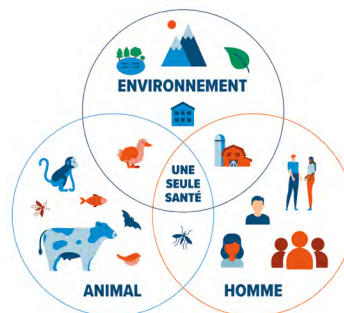
[2] Dobson et. Al, cit PREZODE Strategic Agenda



Pourquoi Rejoindre PREZODE ?

L'initiative PREZODE est basée sur un changement de paradigme. Elle promeut un cadre scientifique développé en co-construction du local au global, qui favorise un dialogue dynamique entre la science, la société et les politiques, impliquant activement une communauté d'acteurs mondiale et diversifiée. Devenir membre de PREZODE implique de :

1. Contribuer à la réalisation des **objectifs de développement durable**, notamment dans les domaines de la santé, de la sécurité alimentaire, de la protection de tous les écosystèmes – terrestres et aquatiques –, et garantir les moyens de subsistance des communautés locales.
2. **Mobiliser les membres autour de valeurs partagées pour garantir l'adoption de stratégies de recherche visant** à comprendre les processus et les facteurs d'émergence des zoonoses dans un contexte de changement global (biodiversité, climat, équilibres des écosystèmes, etc.).
3. **Mettre en œuvre le concept « Une Seule Santé »** pour optimiser l'utilisation des ressources et servir de pilier fondamental de la sécurité sanitaire mondiale.
4. **Promouvoir un processus de co-construction** impliquant les parties prenantes à tous les niveaux, des communautés locales et des professionnels de la santé aux chercheurs, aux opérateurs sur le terrain et aux décideurs. L'initiative a été coconstruite avec tous ses membres pour mieux les engager et renforcer sa pertinence.
5. **Adopter un cadre scientifique, l'Agenda Stratégique de PREZODE**, qui identifie les besoins de connaissances en matière de recherche, et définit les activités opérationnelles à cibler ainsi qu'un chemin d'impact.
6. **Assurer l'efficacité de la prévention grâce au dialogue entre la science, la société et les politiques**, des approches ascendantes et une surveillance collaborative



“ Pour prévenir les risques, l'approche la plus efficace repose sur le concept « Une Seule Santé », qui intègre de manière durable les santés humaine, animale et des écosystèmes. ”

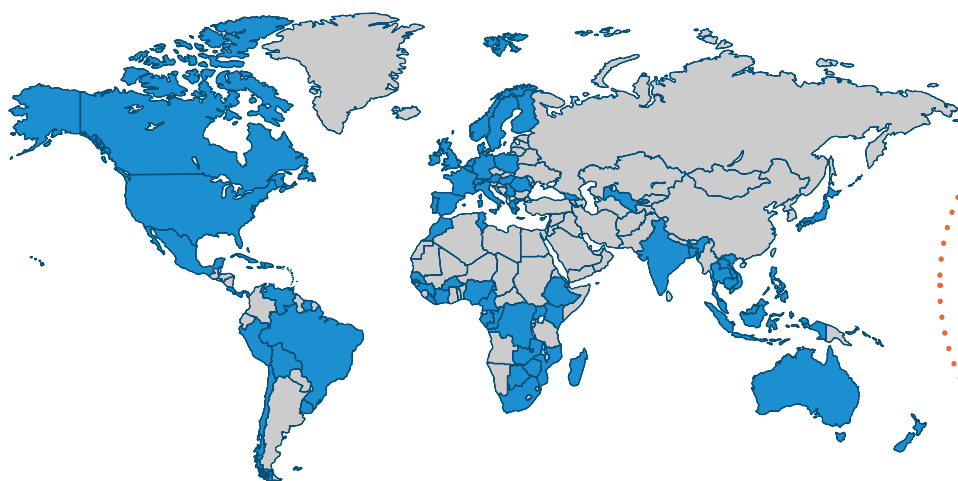
avec les personnes en première ligne de risques, qui peuvent détecter rapidement des événements sanitaires inhabituels et les signaler.

7. **Plaider en faveur d'une approche holistique et d'une mobilisation scientifique internationale** en établissant une **base de données** pour partager des innovations et des connaissances sur le terrain.
8. **Favoriser la collaboration avec les organisations internationales** grâce à des groupes de travail de haut niveau impliquant une communauté de pratiques autour de postulats scientifiques clés.
9. **Maximiser la capacité à aborder les problèmes mondiaux au plus haut niveau international**, notamment lors des COP, du G7, du G20 et des sommets des Nations unies.





- L'initiative PREZODE encourage l'adhésion de tout pays, entité juridique (association, ONG, institut de recherche, université, etc.) entreprise ou groupe d'organisations ayant des activités ou des intérêts « Une Seule Santé » et à la prévention des maladies zoonotiques.
- Devenir membre est volontaire et gratuit.
- La première étape pour demander l'adhésion est de signer la **Déclaration d'intention PREZODE**.
- Après la signature officielle de la déclaration au niveau gouvernemental, les pays deviennent membres *de facto*.
- Les candidats des autres catégories ayant signé cette déclaration seront contactés par le secrétariat de PREZODE qui vérifiera leur éligibilité.



PREZODE est une communauté mondiale multi-acteurs comptant plus de 240 membres, dont 27 gouvernements. Cette carte présente les pays dans lesquels au moins une organisation est membre de l'initiative.

La prévention de l'émergence des zoonoses repose sur une démarche plurisectorielle, qui intègre différentes problématiques, comme la perte de biodiversité, la gestion de l'élevage, les pratiques de consommation animale, le développement agricole, l'usage des terres et des sols, le changement climatique, ainsi que les actions humaines et leurs interactions avec la nature.



Programmes et groupes de travail

L'approche PREZODE se fonde sur la recherche et l'engagement collaboratif, avec des groupes de travail internationaux, des programmes et des projets sur le terrain. Avec un engagement total de 60 millions d'euros, l'initiative compte déjà deux programmes associés à son cadre de recherche dans le Sud global et participe à des appels à projets en Europe.



PREZODE in action
in the global South

Le programme **PREACTS**³ s'appuie sur des projets de territoire de santé avec lesquels il travaille en synergie. La première phase, **AfriCam**, lancée en 2023, développe des activités de surveillance, de réduction et de sensibilisation au Cambodge, au Cameroun, en Guinée, à Madagascar et au Sénégal. La deuxième phase, **ASAMCO**, commence ses activités courant 2024, dans trois régions : l'Amérique latine (Mexique, Costa Rica, Haïti), la République démocratique du Congo et l'Asie (Laos, Thaïlande). Une **troisième phase** débutera en 2025.



Le programme de recherche⁴ **PEPR PREZODE** est structuré autour de quatre appels à projets couvrant les cinq piliers de PREZODE. Ces appels sont ouverts aux instituts français et peuvent impliquer des partenaires d'autres pays.

En 2023, des groupes de travail ont été lancés avec des organisations internationales.



Le groupe de travail conjoint OMS-PREZODE élabore une grille d'indicateurs quantitatifs du risque d'émergence de maladies zoonotiques. Le cadre finalisé a été publié en juin 2024.



Le groupe de travail conjoint FAO-PREZODE se concentre sur le retour sur investissement des initiatives « Une Seule Santé », dédiées à la prévention des risques émergents. Ses résultats orienteront les stratégies de financement.

>

L'approche PREZODE s'appuie sur une collaboration internationale par la recherche, avec des groupes de travail, des programmes et des projets de terrain.



Les groupes de travail et les programmes internationaux de PREZODE ont été installés au premier semestre 2024.

Les **cinq groupes de travail « piliers »**⁵ rassemblant des experts internationaux ont pour objectif d'explorer les principaux thèmes de recherche identifiés lors du processus de co-construction de l'agenda stratégique.

Le **groupe de travail « données internationales »** a pour but d'identifier les types de données critiques dont PREZODE a besoin pour atteindre son objectif principal de prévention des maladies zoonotiques émergentes.

Le **processus de labellisation (Labelling)** inclut des projets, des programmes et des initiatives qui sont en accord avec les valeurs et les objectifs de PREZODE, favorisant ainsi les synergies collaboratives au sein d'une communauté de pratiques.

Le **groupe de travail communication** facilite la circulation de l'information entre tous les membres, étend les collaborations et mutualise les efforts pour renforcer la visibilité de PREZODE et soutenir les actions de plaidoyer.

[3] PREZODE Actions in the Global South, coordonné par le CIRAD et l'IRD et financé par l'AFD (30 millions d'euros).

[4] Financé par le ministère français de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur à hauteur de 30 millions d'euros.

[5] Pilier 1 : Comprendre les risques zoonotiques et les activités à risque. Pilier 2 : Co-construire des solutions pour réduire les risques de zoonoses. Pilier 3 : Renforcer les systèmes d'alerte précoce pour détecter les risques de zoonoses. Pilier 4 : Prototyper un système d'information mondial pour la surveillance et la détection précoce. Pilier 5 (transversal) : Engager les parties prenantes concernées et co-construire des réseaux et de politiques "Une Seule Santé".