



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



# Santé animale et changements climatiques



Protéger la santé des animaux pour  
contribuer à atténuer les retombées  
des changements climatiques sur la  
faim et la pauvreté

# La crise climatique



L'élevage constitue le moyen  
de subsistance de plus de  
750 millions de personnes  
qui figurent parmi les plus  
pauvres au monde

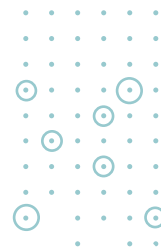
Les changements climatiques sont peut-être le plus grand défi de notre temps. Il est urgent d'en réduire les impacts, d'en atténuer les effets et de nous adapter à ces changements. C'est une priorité absolue à l'échelle du globe.

De plus en plus, les gens prennent conscience que notre planète et nos sociétés sont extrêmement vulnérables aux changements climatiques. Les secteurs alimentaire et agricole ne font pas exception. Il ne sera possible d'**éliminer la faim**, de faire reculer la pauvreté et de rendre l'agriculture, la sylviculture et la pêche plus productives et durables sans une action décisive sur les changements climatiques. Dans le même temps, les changements climatiques ne peuvent être abordés si les ressources naturelles et les systèmes agricoles du monde ne sont pas gérés de manière durable.

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a élaboré une stratégie visant à contraster la relation complexe qui existe entre **la sécurité alimentaire, le développement durable** et les **changements climatiques**. Il faut aujourd'hui se pencher de plus près sur le rôle important que joue **la santé animale** dans ce nexus.

'Cela fait longtemps que j'ai compris que les changements climatiques ne sont pas seulement un problème environnemental - c'est aussi un problème humanitaire, économique, sanitaire et judiciaire'

*Frances Beinecke*



'Les changements climatiques vont plus vite que nous'  
*António Guterres*



# Santé animale et changements climatiques

## Impacts

Un changement climatique peut avoir des effets dévastateurs sur la santé des animaux. Ces changements peuvent également affecter la répartition de la maladie, ce qui rend les épidémies plus difficiles à contrôler. Les moyens de subsistance qui dépendent des animaux deviennent de ce fait moins solides.



### IMPACTS DIRECTS

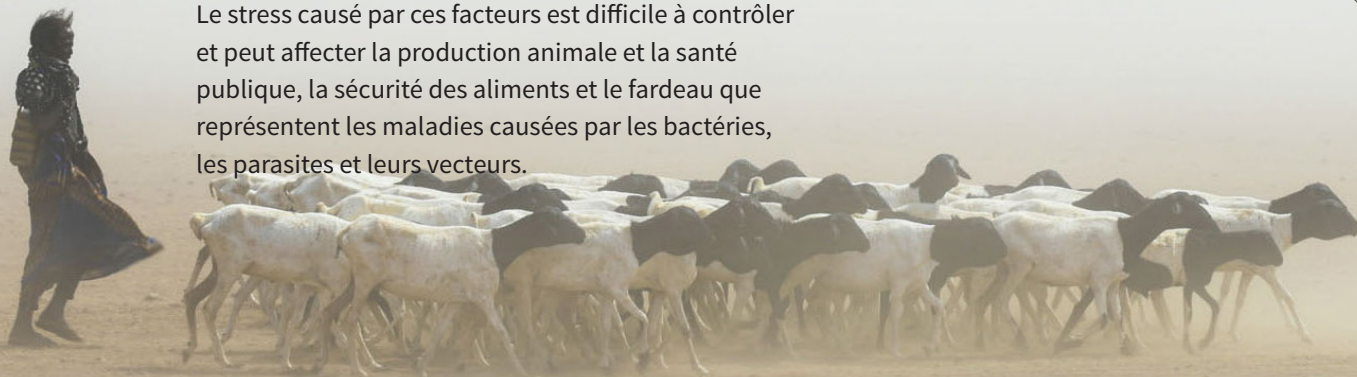
Les fluctuations climatiques qui influent sur les conditions environnementales telles que les sécheresses, les incendies, les inondations, le stress thermique et des conditions météorologiques imprévisibles influencent les réponses physiologiques et immunitaires du bétail.



### IMPACTS INDIRECTS

Les changements climatiques affectent l'incidence, la propagation et la prévisibilité des maladies animales.

Le stress causé par ces facteurs est difficile à contrôler et peut affecter la production animale et la santé publique, la sécurité des aliments et le fardeau que représentent les maladies causées par les bactéries, les parasites et leurs vecteurs.



La santé animale doit être considérée comme faisant partie intégrante des stratégies liées aux changements climatiques. De manière, avant toute chose, à réduire les impacts des changements climatiques sur la santé animale et à travailler avec le secteur de la santé animale pour atténuer les effets et s'adapter aux changements climatiques.

Les changements climatiques, du fait de leurs interactions complexes avec les hôtes, les vecteurs et l'environnement, ont facilité la propagation du virus de la fièvre catarrhale du mouton en Europe, la fièvre de la vallée du Rift en Afrique et des virus grippaux très virulents en Asie.

Les régions tempérées pourraient se révéler plus accueillantes pour des maladies tropicales à vecteur comme la fièvre de la vallée du Rift, la peste du cheval, le virus du Nil occidental et la schistosomiase.

Les incertitudes persistantes quant à la manière dont les changements climatiques affecteront les maladies du bétail rendent plus ardues la préparation à ces maladies et l'atténuation de leurs retombées. Combinées avec d'autres évolutions en cours à l'échelon mondial comme l'affectation des sols, la mondialisation du commerce et les mouvements de populations, elles ajoutent à l'imprévisibilité.

## Atténuation

Il est désormais bien reconnu que la production animale est responsable de contributions substantielles aux émissions de gaz à effet de serre. On en sait moins sur le fait que **des animaux en meilleure santé sont plus productifs et génèrent moins d'émissions par poids de produit fini.**

L'amélioration de la santé animale réduit l'intensité des émissions et améliore l'efficacité de l'utilisation des ressources en réduisant la mortalité et en améliorant la productivité et la fertilité. Il faut dès lors produire moins d'animaux pour répondre à la demande.

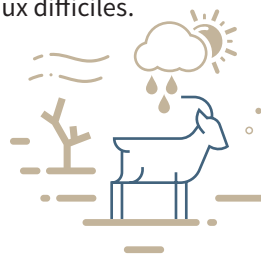
La contribution positive de la santé animale à l'amélioration de la production, tout en réduisant les émissions, a été démontrée pour un certain nombre de maladies : mammite, trypanosomose africaine, helminthoses, fièvre de la côte Est et fièvre aphteuse.

Une bonne santé animale facilite le commerce et les échanges, et facilite le passage à des systèmes à faible émission de carbone.



## Adaptation

De nombreux systèmes d'élevage sont hautement adaptés pour faire face à un climat imprévisible ou irrégulier, et des centaines de millions de personnes vulnérables dépendent déjà du bétail pour les soutenir à travers des changements environnementaux difficiles.



**Les animaux sont plus résistants que les cultures pour s'adapter aux conditions marginales et résister aux chocs climatiques.**

Cependant, une série de maladies animales endémiques et épidémiques entravent la capacité du secteur de l'élevage à réaliser son potentiel de résilience au changement climatique et d'adaptation.

# Perspectives

## Impacts

### DÉFIS

Réduire l'impact des changements climatiques sur la santé animale et sur la propagation des maladies infectieuses.

### POSSIBILITÉS D'ACTION

- Renforcer et étendre les plateformes, infrastructures et outils développés aux échelons mondial et national pour prévenir et préparer les situations d'urgence liées à la santé animale déclenchées par le changement climatique et y répondre.
- Développer les capacités de surveillance épidémiologique des maladies et de leurs vecteurs.
- Promouvoir la recherche de manière à modéliser et prévoir l'impact des changements climatiques sur la propagation des maladies infectieuses.

### L'ACTION DE LA FAO

La FAO s'efforce d'améliorer la prévention, la préparation, la détection précoce et la réponse rapide aux menaces et aux urgences zoonosaires qui pourraient être déclenchées par le changement climatique grâce à :

- Des outils et mécanismes clés, notamment le système de prévention des situations d'urgence, qui cartographie et suit les flambées de maladies et élabore des stratégies régionales de gestion des risques pour y faire face, et le Centre de gestion des urgences pour la santé animale qui fournit un soutien d'intervention pour contrôler les événements de maladie à fort impact.
- Renforcer les capacités de surveillance, de préparation et de contrôle des maladies animales à l'échelon national:
  - en soutenant et en assurant le développement et la formation de la main-d'œuvre
  - en développant des outils d'évaluation des capacités à utiliser dans le pays.



## Atténuation et adaptation

### DÉFIS

Améliorer la santé animale pour:

- réduire les émissions de gaz à effet de serre du secteur de l'élevage.
- renforcer la résilience des communautés vulnérables aux changements climatiques.

### POSSIBILITÉS D'ACTION

- Renforcer les systèmes de santé animale en investissant dans les secteurs public et privé.
- Promouvoir la lutte et l'élimination progressives des maladies animales prioritaires.
- Promouvoir des approches dites "une seule santé" (One Health) pour lutter contre les maladies, en faisant participer les secteurs public, privé, de la faune et de la santé environnementale.
- Améliorer la santé animale dans le cadre des exigences sanitaires globales pour les systèmes agroalimentaires circulaires, en facilitant le recyclage des différents flux de biomasse.



### L'ACTION DE LA FAO

La FAO, en collaboration avec des partenaires stratégiques, notamment l'Organisation mondiale de la santé animale, l'Organisation mondiale de la Santé et l'Agence internationale de l'énergie atomique, **défend les programmes et stratégies mondiaux et régionaux de santé animale pour les maladies animales prioritaires**, notamment:

- le Plan mondial pour répondre à la grippe zoonotique
- la Stratégie mondiale pour le contrôle et l'éradication de la peste des petits ruminants
- les Stratégies régionales de lutte contre la Peste porcine africaine Regional strategies on **African swine fever**
- le Programme de lutte contre la trypanosomose africaine

Pour réduire les émissions dans le secteur de l'élevage, la FAO évalue les possibilités d'action liées à la santé animale

Le Modèle pour l'évaluation environnementale de l'élevage mondial (GLEAM) est un cadre qui simule les interactions entre la production animale et l'environnement.

Il permet aux experts d'estimer les émissions de gaz à effet de serre du secteur de l'élevage, y compris la baisse des émissions attribuable à l'amélioration de la santé animale.

**L'investissement dans la santé animale améliorera toujours la sécurité alimentaire, même si les futures évolutions climatiques sont difficiles à prévoir**

# Un appel à l'action

Il existe un certain nombre de domaines prioritaires dans lesquels le travail de la FAO, à l'interface de la santé animale et des changements climatiques, pourrait être renforcé afin d'améliorer la sécurité alimentaire tout en protégeant la planète:

- **Renforcer et étendre** les plateformes, politiques, infrastructures et outils développés aux échelons mondial et national pour prévenir, préparer et répondre aux urgences liées à la santé animale déclenchées par le changement climatique.
- **Promouvoir la recherche** pour améliorer notre capacité à prévoir les futures menaces pour la santé animale causées ou exacerbées par le changement climatique.
- **Promouvoir l'innovation et la technologie** en santé animale et renforcer la surveillance pour gérer la menace de maladies émergentes sous le changement climatique.
- **Renforcer les systèmes vétérinaires nationaux**, en se concentrant sur les pays le plus à même d'être affectés par, ou les plus vulnérables aux effets du changement climatique.
- **Poursuivre une approche dite "Une seule santé"** en promouvant l'inclusion de programmes de santé animale dans les initiatives et projets de la FAO et de ses partenaires visant à atténuer et à s'adapter au changement climatique.
- **Donner des alternatives à la question de la santé animale** tenant compte des changements climatiques - réduction, atténuation et adaptation - et en faire la promotion dans d'autres dimensions du secteur de l'élevage telles que l'alimentation, les ressources génétiques, les systèmes de production, la sécurité alimentaire et les chaînes de valeur.
- **Établir des partenariats**, engager le secteur privé et renforcer la collaboration internationale pour une réponse mondiale au défi associant climat et menaces pour la santé animale.



Courriel: [AGA-Director@fao.org](mailto:AGA-Director@fao.org)  
Site web: [www.fao.org/animal-health](http://www.fao.org/animal-health)



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO