ATLANTIS

Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

POLICY BRIEF

DOSSIER SPECIAL

# LE MONDE FACE A L'INSECURITE ALIMENTAIRE

Le Mercredi 27 Juillet 2022

# TABLE DES MATIÈRES

ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies


I. Introduction 2

II. Échelle de mesure de l'insécurité alimentaire vécue 3

III. Alerte de l'ONU sur l'insécurité alimentaire dans le monde 4-8

IV. Principales conséquences des changements climatiques sur la santé 9-10

V. Impacts du réchauffement climatique dans le monde 11

VI. Systèmes agricoles et changement climatique 12

VII. L'Afrique face à l'insécurité alimentaire 13-14

VIII. Situation alimentaire au Sahel et en Afrique de l'Ouest 15

IX. Conclusion 16

# I. Introduction

ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

Une personne est en situation d'insécurité alimentaire lorsqu'elle n'a pas un accès régulier à suffisamment d'aliments sains et nutritifs pour une croissance et un développement normal et une vie active et saine.

L'insécurité alimentaire peut être modérée, aiguë ou grave.

Sous l'effet de nombreux facteurs, le monde fait face à une crise alimentaire sans précédent comme le souligne l'édition 2022 de l'état de la sécurité et de l'alimentation diffusée par l'ONU.

Ce fléau touche tout particulièrement l'Afrique qui se trouve confrontée à une sérieuse sous-alimentation aggravée par l'extension de sa population.

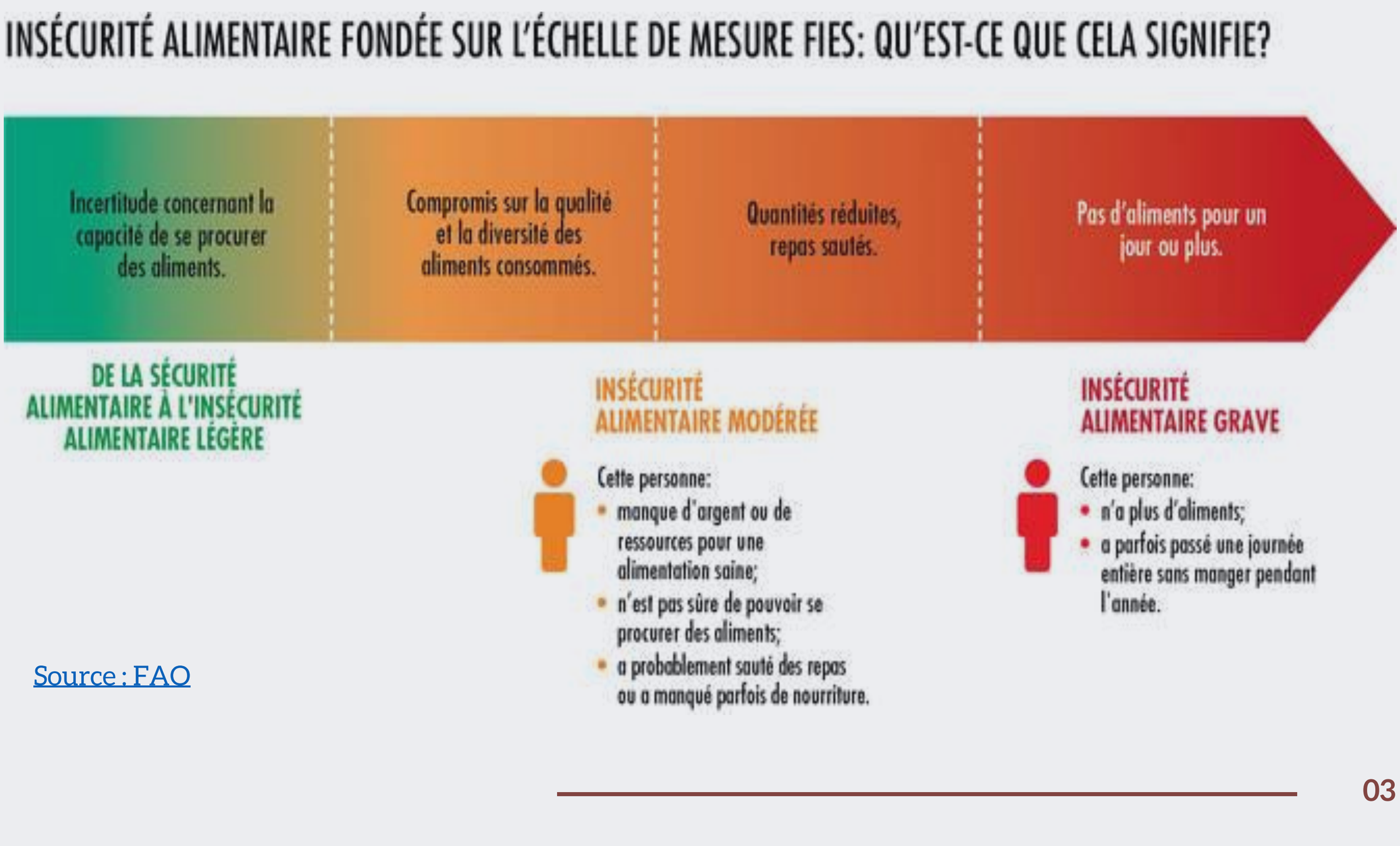
# II. Échelle de mesure de l'insécurité alimentaire vécue



L'échelle de mesure FIES diffère des approches traditionnelles. Ces approches, comme par exemple l'indicateur de la FAO relatif à la prévalence de la sous-alimentation, évaluent l'insécurité alimentaire de manière indirecte et mesurent des déterminants de la sécurité alimentaire (par exemple les disponibilités alimentaires ou les revenus) et des résultats potentiels (par exemple l'état nutritionnel).

L'échelle de mesure FIES est à rapprocher d'autres échelles très employées qui sont utilisées pour mesurer des aspects qui ne sont pas objectivement observables comme les aptitudes/l'intelligence, la personnalité et un large éventail de situations sociales ayant trait à l'état psychologique ou à l'état de santé.

Les réponses doivent toujours être analysées par rapport à une échelle, pas de manière isolée. On peut comparer les résultats obtenus entre les pays au moyen de techniques statistiques empruntées à la théorie des réponses aux items (IRT), qui est communément utilisée dans le domaine des tests de connaissances et des tests psychologiques.




Source : FAO

# III. Alerte de l'ONU sur l'insécurité alimentaire dans le monde



L'édition 2022 de l'état de la sécurité et de l'alimentation élaborée par l'ONU brosse un sombre tableau de la situation alimentaire dans le monde.

Le rapport de cette année devrait dissiper les doutes qui pourraient subsister quant au fait que le monde perd du terrain dans sa lutte pour mettre un terme à la faim, à l'insécurité alimentaire et à la malnutrition sous toutes ses formes à l'horizon 2030.

Ce rapport est publié conjointement par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Fonds international de développement agricole (FIDA), l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le Programme alimentaire mondial (PAM) et le Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF).

Le rapport met en lumière de manière récurrente l'intensification des principaux facteurs d'insécurité alimentaire et de malnutrition : les conflits, les phénomènes climatiques extrêmes et les chocs économiques, dont les effets se conjuguent à ceux de l'accroissement des inégalités.

Au moment de la parution du rapport, la guerre qui sévit en Ukraine, entre deux des plus grands producteurs mondiaux de céréales de base, de graines oléagineuses et d'engrais, perturbe les chaînes d'approvisionnement internationales et fait grimper les prix des céréales, des engrais, de l'énergie ainsi que des aliments thérapeutiques prêts à l'emploi destinés aux enfants souffrant de malnutrition sévère.

# Alerte de l'ONU sur l'insécurité alimentaire dans le monde



Ces problèmes surviennent alors que les chaînes d'approvisionnement subissent déjà les effets négatifs de phénomènes climatiques extrêmes de plus en plus fréquents, en particulier dans les pays à faible revenu, et pourraient avoir de graves conséquences sur la sécurité alimentaire et la nutrition à l'échelle mondiale.

Le rapport onusien contient des informations mises à jour sur la sécurité alimentaire et la nutrition dans le monde entier, y compris les dernières estimations en date du coût et de l'accessibilité économique d'une alimentation saine.

On y examine également les solutions qui s'offrent aux pouvoirs publics pour réorienter l'appui qu'ils prêtent actuellement à l'agriculture en vue de réduire le coût d'une alimentation saine, en tenant compte du manque de ressources publiques dans de nombreuses régions du monde.

Selon ce rapport, le nombre de personnes touchées par la faim dans le monde a augmenté pour atteindre 828 millions en 2021, représentant 9,8% de la population mondiale, soit une hausse d'environ 46 millions par rapport à 2020 et de 150 millions depuis l'apparition de la pandémie de covid-19.

# Alerte de l'ONU sur l'insécurité alimentaire dans le monde

ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

En 2021, quelque 2,3 milliards de personnes (29,3% de la population mondiale) étaient en situation d'insécurité alimentaire modérée ou grave – soit 350 millions de personnes de plus qu'avant la pandémie de covid 19.

Près de 924 millions de personnes (11,7%de la population mondiale) étaient confrontées à une insécurité alimentaire grave, soit une augmentation de 207 millions de personnes en deux ans.

En 2020, près de 3,1 milliards de personnes ne pouvaient pas se permettre une alimentation saine.

Ce chiffre supérieur de 112 millions à celui de 2019 s'explique par l'inflation des prix à la consommation des produits alimentaires provoquée par les répercussions économiques de la pandémie de covid 19 et des mesures mises en place pour l'endiguer.

Ce même document apporte de nouveaux éléments factuels montrant que le monde s'éloigne de plus en plus de son objectif consistant à mettre un terme à la faim, à l'insécurité alimentaire et à la malnutrition sous toutes ses formes d'ici 2030.

Ainsi, on s'attend à ce que près de 670 millions de personnes (8 % de la population mondiale) souffrent toujours de la faim en 2030, même en cas de redressement économique mondial.

Ce chiffre est semblable à celui de 2015, lorsque l'objectif consistant à éliminer la faim, l'insécurité alimentaire et la malnutrition d'ici la fin de la décennie actuelle a été fixé dans le cadre du Programme de développement durables à l'horizon 2030.

# Alerte de l'ONU sur l'insécurité alimentaire dans le monde



Selon le rapport, il est frappant qu'à l'échelle mondiale, la valeur moyenne du soutien public apporté à l'alimentation et à l'agriculture sur la période 2013 2018 ait atteint près de 630 milliards d'USD par an.

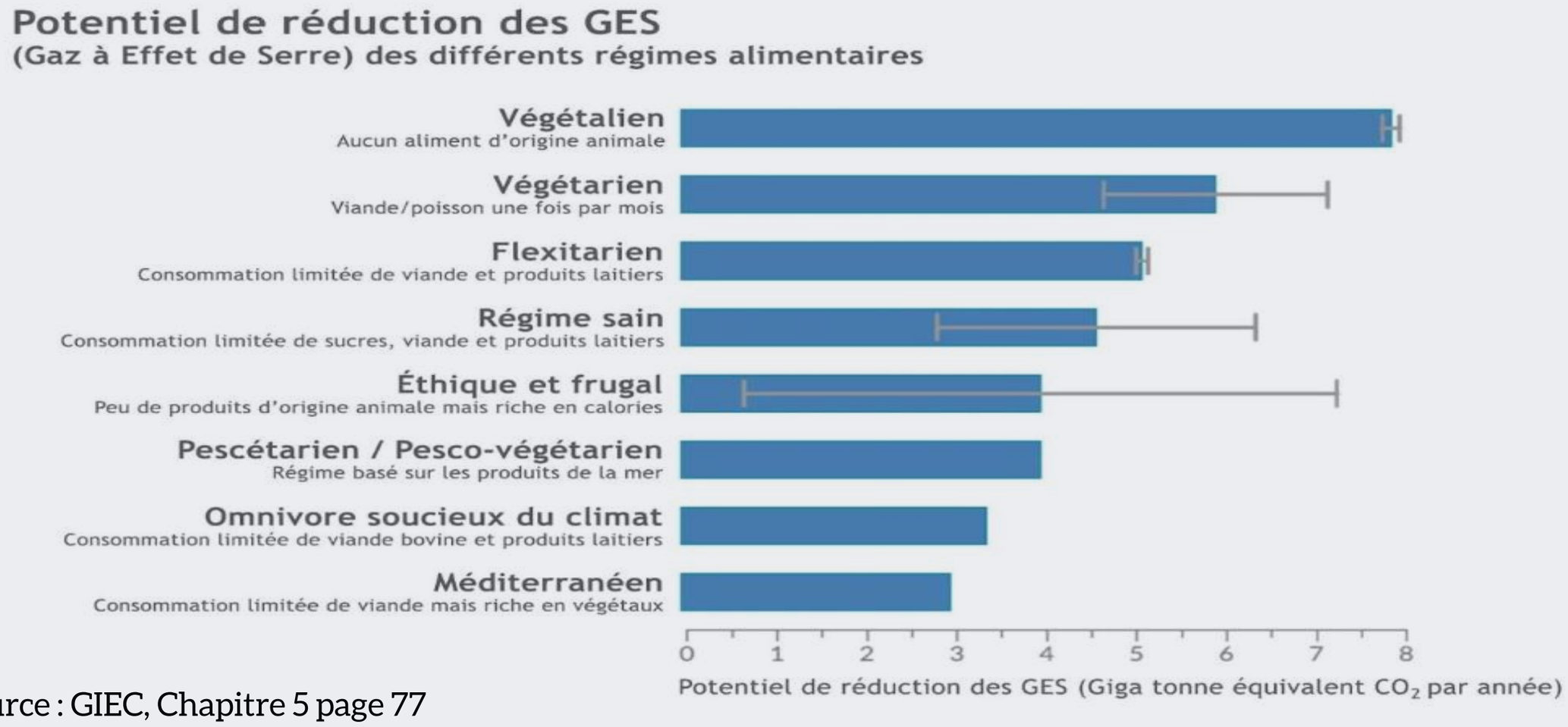
La plus grande part cible directement les agriculteurs au moyen de politiques visant les échanges et le marché, et de subventions.

Cependant, ce soutien, outre qu'il est à l'origine de distorsions des marchés, ne bénéficie pas à beaucoup d'agriculteurs, est néfaste à l'environnement et n'encourage pas la production des aliments nutritifs qui composent une alimentation saine.

Cela s'explique en partie par le fait que les subventions ciblent souvent la production d'aliments de base, de produits laitiers et d'autres aliments d'origine animale, en particulier dans les pays à revenu élevé et les pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure.

Le riz, le sucre et les différents types de viande sont les aliments les plus aidés dans le monde, tandis que les fruits et les légumes sont relativement moins soutenus, en particulier dans certains pays à faible revenu.

Potentiel technique d'atténuation des gaz à effet de serre (GES) d'ici 2050 selon les types de régimes alimentaires examinés dans la littérature scientifique par le GIEC.




Source : GIEC, Chapitre 5 page 77

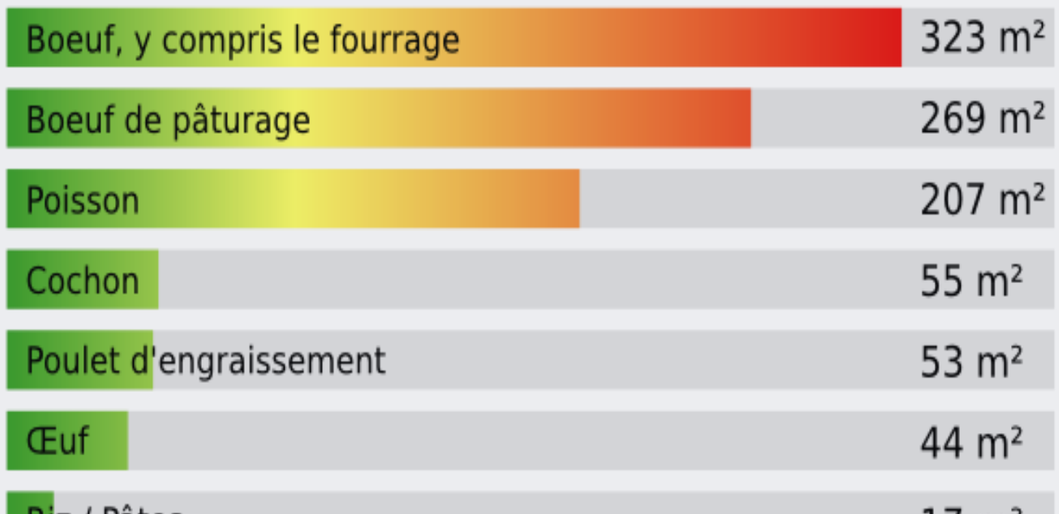
# Alerte de l'ONU sur l'insécurité alimentaire dans le monde

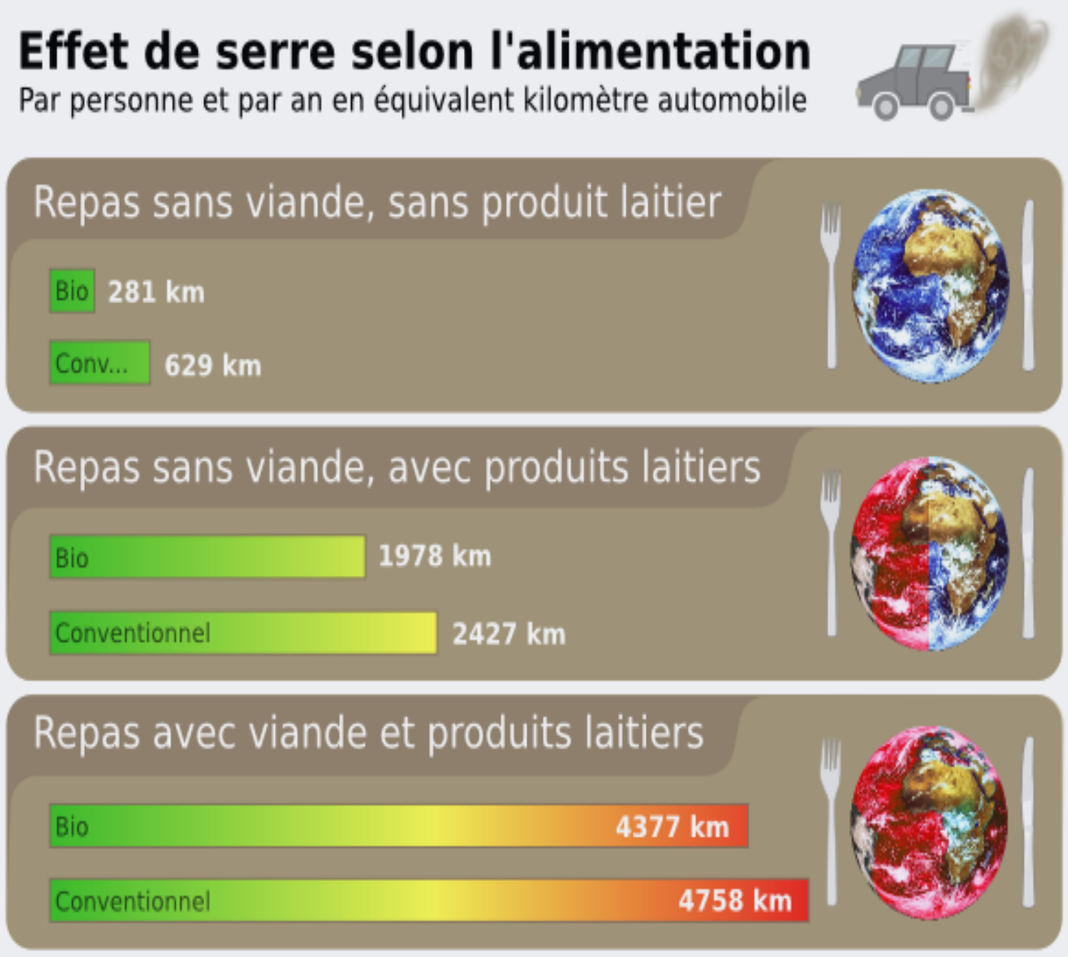
ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

Dans un contexte où le spectre de la récession pèse sur le monde et affecte les recettes et les dépenses publiques, une solution pour encourager le relèvement économique est de réorienter le soutien à l'alimentation et à l'agriculture de façon à cibler des aliments nutritifs pour lesquels la consommation par habitant ne correspond pas encore aux niveaux recommandés dans le cadre d'une alimentation saine.

Les éléments probants disponibles indiquent que si les pouvoirs publics réorientent les ressources en vue d'encourager la production, la fourniture et la consommation de produits alimentaires nutritifs, ils contribueront à rendre l'alimentation saine moins coûteuse et plus abordable pour tous, de manière équitable.

Enfin, on a fait remarquer dans le rapport que les États pourraient s'employer davantage à réduire les obstacles au commerce des aliments nutritifs, tels que les fruits, les légumes et les légumineuses.



# IV. Principales conséquences des changements climatiques sur la santé

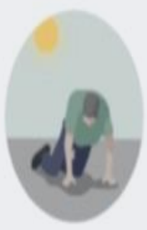
Gaz à effet de serre
Pollution de l'air ($PM_{2.5}$, ozone)

Hausse de température
Élévation du niveau de la mer

**Événements climatiques extrêmes**

Fatalités causées par:
- Ouragans
- Inondations
- Sécheresse
- Feux de forêt

**Chaleurs extrêmes**



Fatalités dues au choc thermique:
- Mort cardiaque subite
- Rhabdomyolyse
- Sepsis

**Détérioration qualité de l'air**

- Maladies cardiovasculaires
- Allergies
- Asthme

**Détérioration qualité de l'eau**

- Maladies liées à l'eau
  - choléra
  - campylobactériose
  - cryptosporidiose
  - leptospirose
- Efflorescences algales toxiques

**Perturbation production nourriture**

- Malnutrition
- Intoxications alimentaires (salmonelloses, mycotoxines)

**Hausse de maladies zoonotiques à transmission vectorielle**

- Maladie de Lyme
- Virus du Nil
- Zika
- Chikungunya
- Dengue
- Malaria
- Hantavirus
- Encéphalites

**Impacts sociaux**

- Effets des catastrophes naturelles sur la santé mentale
- Migrations forcées
- Conflits armés

Source : Observatoire de la prévention - Adapté de Haines et Ebi (2019)

# Principales conséquences des changements climatiques sur la santé



## Les plus gros pollueurs

Classement des pays ou région selon le volume de dioxyde de carbone émis en 2020, en millions de tonnes

| | | Part du total (%) |
|---|---|---|
| Chine | 9 899 | 30,7 |
| États-Unis | 4 457 | 13,8 |
| Union européenne | 2 551 | 7,9 |
| Inde | 2 302 | 7,1 |
| Russie | 1 482 | 4,6 |
| Japon | 1 027 | 3,2 |
| Iran | 678 | 2,1 |
| Allemagne | 605 | 1,9 |
| Corée du Sud | 578 | 1,8 |
| Arabie saoudite | 571 | 1,8 |
| Indonésie | 545 | 1,7 |

Monde : **32 284 millions**

Source : BP Statistical Review of World Energy 2021

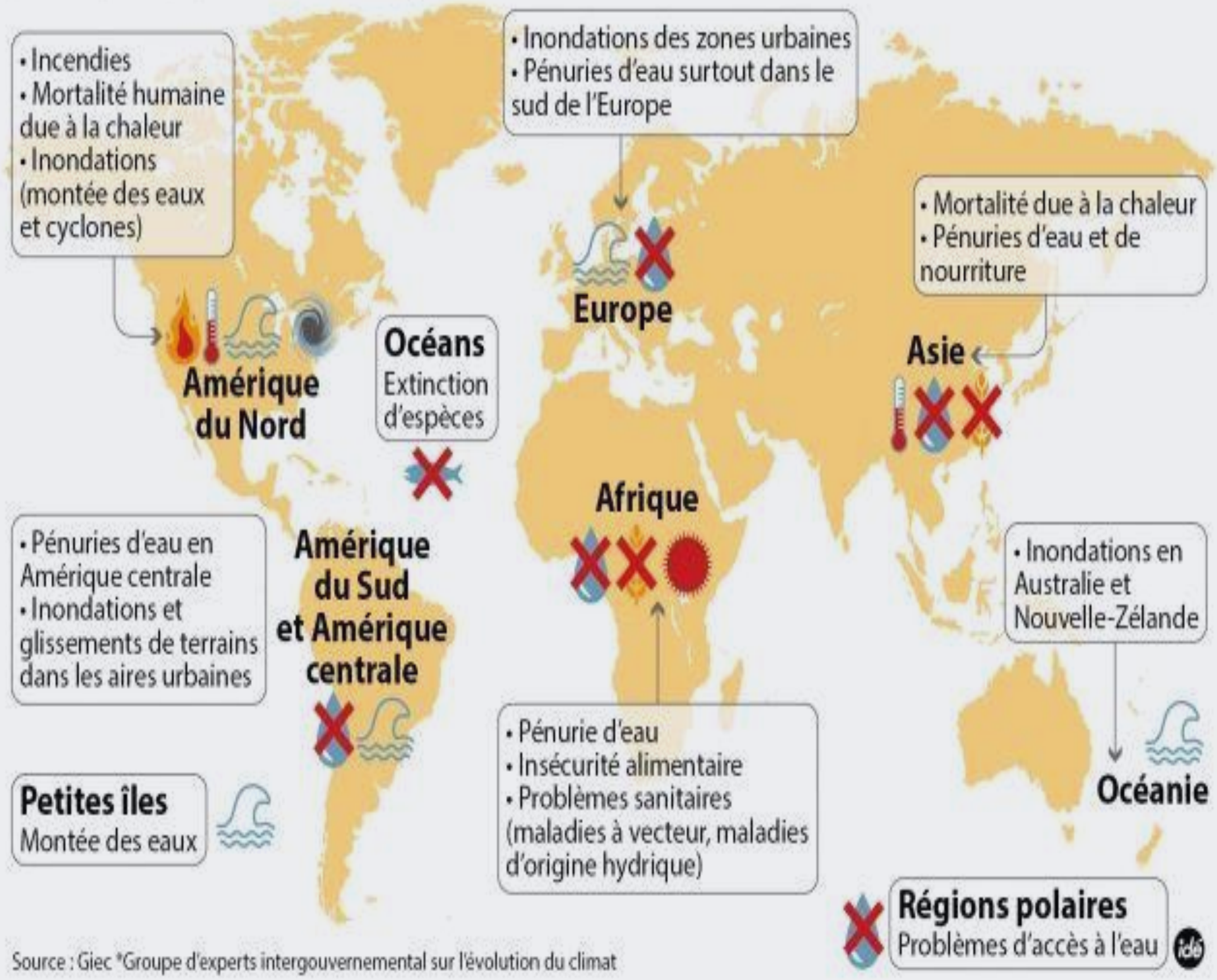
statista

# V. Impacts du réchauffement climatique dans le monde

ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

## Les impacts du réchauffement climatique

Les prévisions du rapport 2014 du Giec* groupe II (géographes, biologistes, économistes, sociologues, politologues, psychologues) - **Risques-clés en 2100**



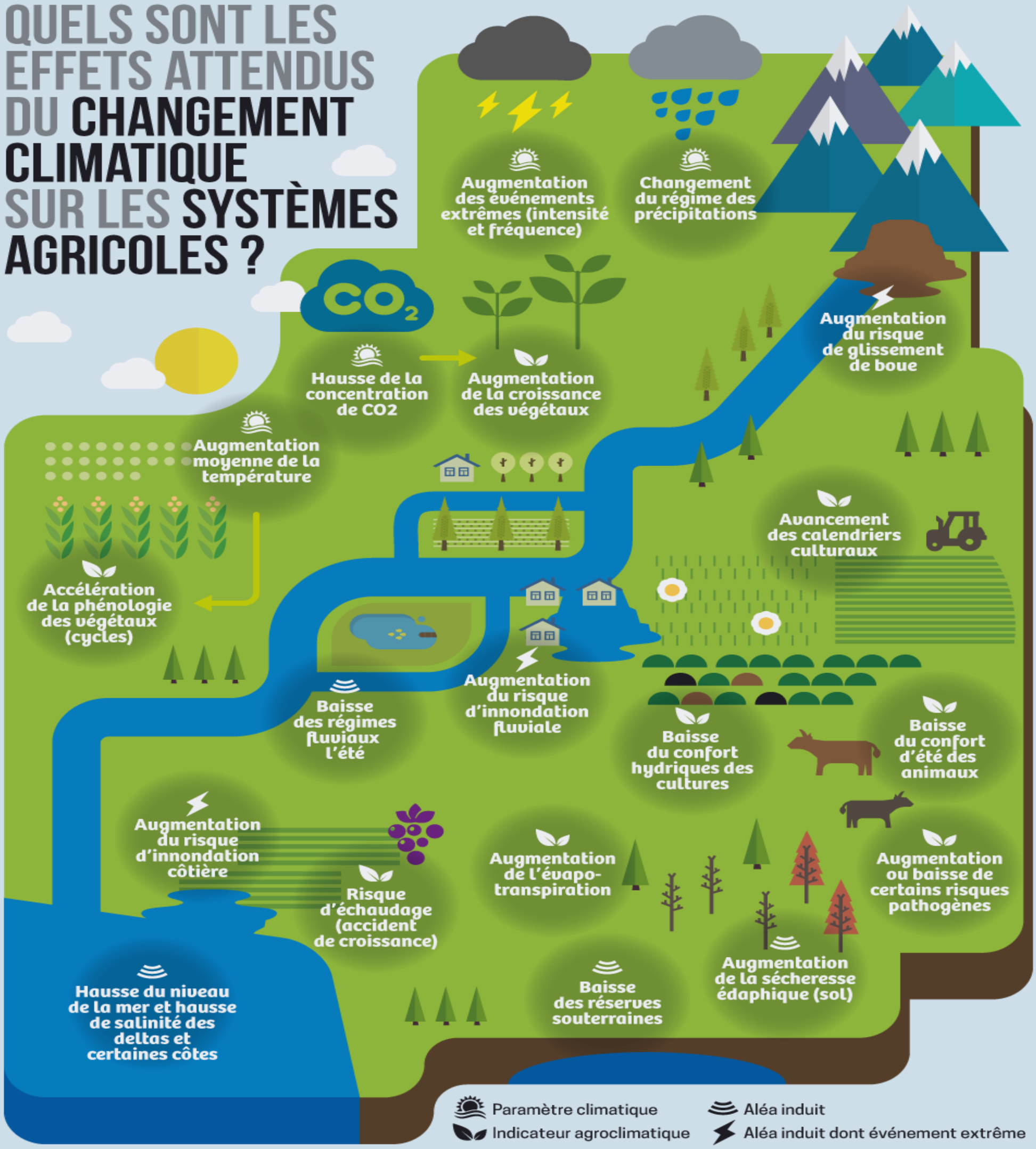

Source : Giec *Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

# VI. Systèmes agricoles et changement climatique

ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

## QUELS SONT LES EFFETS ATTENDUS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES SYSTÈMES AGRICOLES ?




SOURCE : ADAPTATION DE L'AGRICULTURE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – RECUEIL D'EXPÉRIENCES TERRITORIALES – RAC-F

# VII. L'Afrique face à l'insécurité alimentaire

Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

Les chiffres de la démographie sur le continent africain sont inquiétants : de 800 millions en 2000, la population de l'Afrique est passée à 1,216 milliard en 2016.

Selon les projections onusiennes, le nombre d'Africains devrait passer à 4,5 milliards en 2100. Plus de la moitié de la croissance démographique dans le monde d'ici à 2050 aura lieu au continent.

L'accroissement de la population africaine dans un contexte géographique et géostratégique particulièrement délicat soulève des problématiques, notamment alimentaires et sanitaires, ce qui ne manquera pas d'engendre des incidences sécuritaires (expansion de la délinquance, exaspération du mécontentement de la population, instabilité des sociétés, propagation des idéologies extrémistes, développement des groupes armés…).

Les défis pour s'adapter sont donc immenses. D'autant que la majorité des pays africains auront de nouveaux climats sur au moins la moitié de leur superficie actuelle de cultures en 2050.

L'Afrique fait face depuis plusieurs décennies à des crises alimentaires récurrentes.

L'insécurité alimentaire entraînée par la sécheresse qui touche la Corne de l'Afrique depuis l'automne 2020 a affecté 6 millions de personnes en Somalie (soit près de 40 % de la population de ce pays), près de 7 millions en Ethiopie et 3,5 millions au Kenya.

# L'Afrique face à l'insécurité alimentaire



La situation est particulièrement préoccupante au Sahel, où jusqu'à 18 millions de personnes seront confrontées à un grave déficit alimentaire au cours des prochains mois.

Le Programme alimentaire mondial (PAM) alerte que l 'Afrique de l'Ouest est menacée par "la pire crise de sécurité alimentaire et de nutrition jamais connue depuis dix ans".

En Afrique, la crise alimentaire est traditionnellement liée aux cycles de sévère sécheresse, au processus de désertification, aux troubles civils persistants et à l'insécurité dans de nombreux pays du continent.

Le chaos démocratique aggrave le risque de crise alimentaire ; les pays dirigés par des juntes militaires (Mali, Soudan, Burkina Faso…) font face à des situations sociales tendues en raison de l'illégitimité de leur pouvoir.

Outre ces facteurs de la crise alimentaire, de nouveaux paramètres afférents à la conjoncture internationale actuelle sont venus exaspérer davantage une situation alimentaire précaire, à savoir : l'impact de la pandémie Covid, la flambée des prix alimentaires sur le marché mondial et, in fine, la guerre en Ukraine.

En réaction à cette situation précaire, les manifestations de la faim se sont multipliées en Tunisie, au Soudan et en Egypte, et risquent de s'étendre à d'autres Etats du continent.

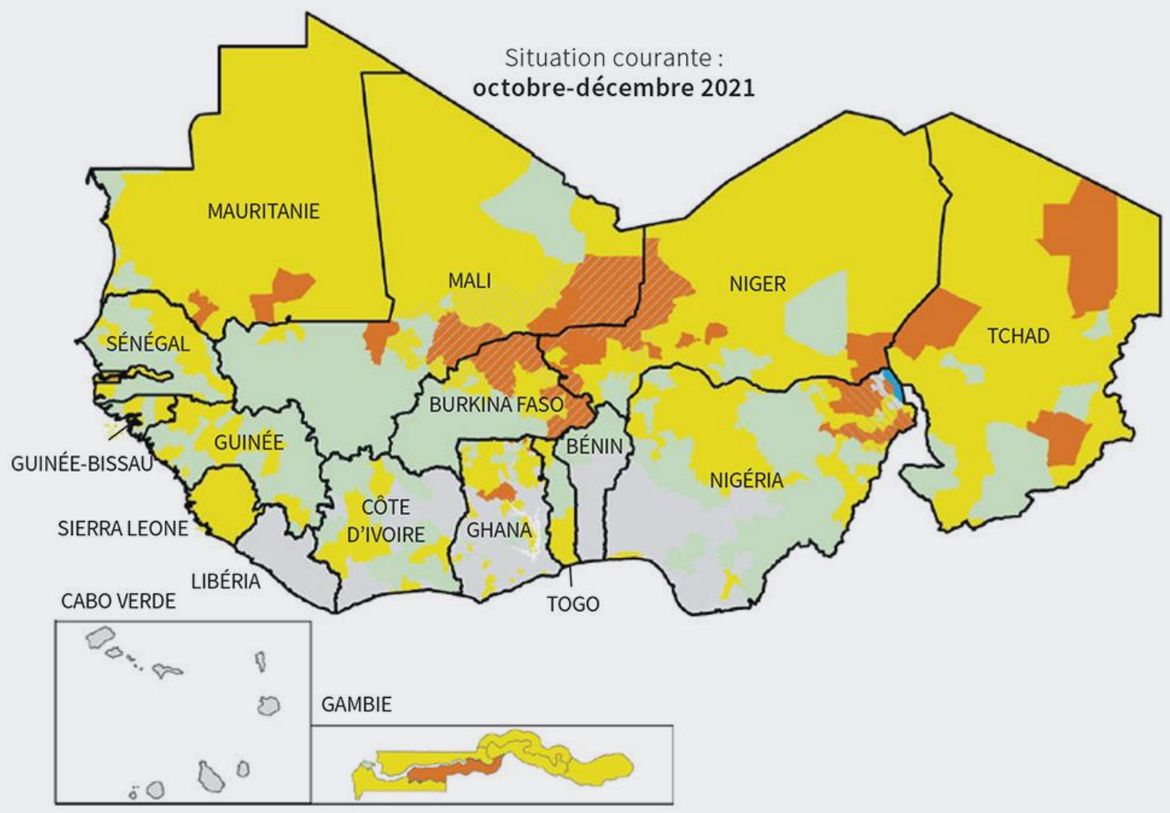
Au Ghana, une manifestation a dégénéré après des affrontements entre les manifestants et la police dans le centre de la capitale, Accra.

# VIII. Situation alimentaire au Sahel et en Afrique de l'Ouest

ATLANTIS
Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

**SAHEL ET AFRIQUE DE L'OUEST :**
**SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE**

23.7 millions de personnes sont en situation de « crise » et au-delà (phases 3-5)

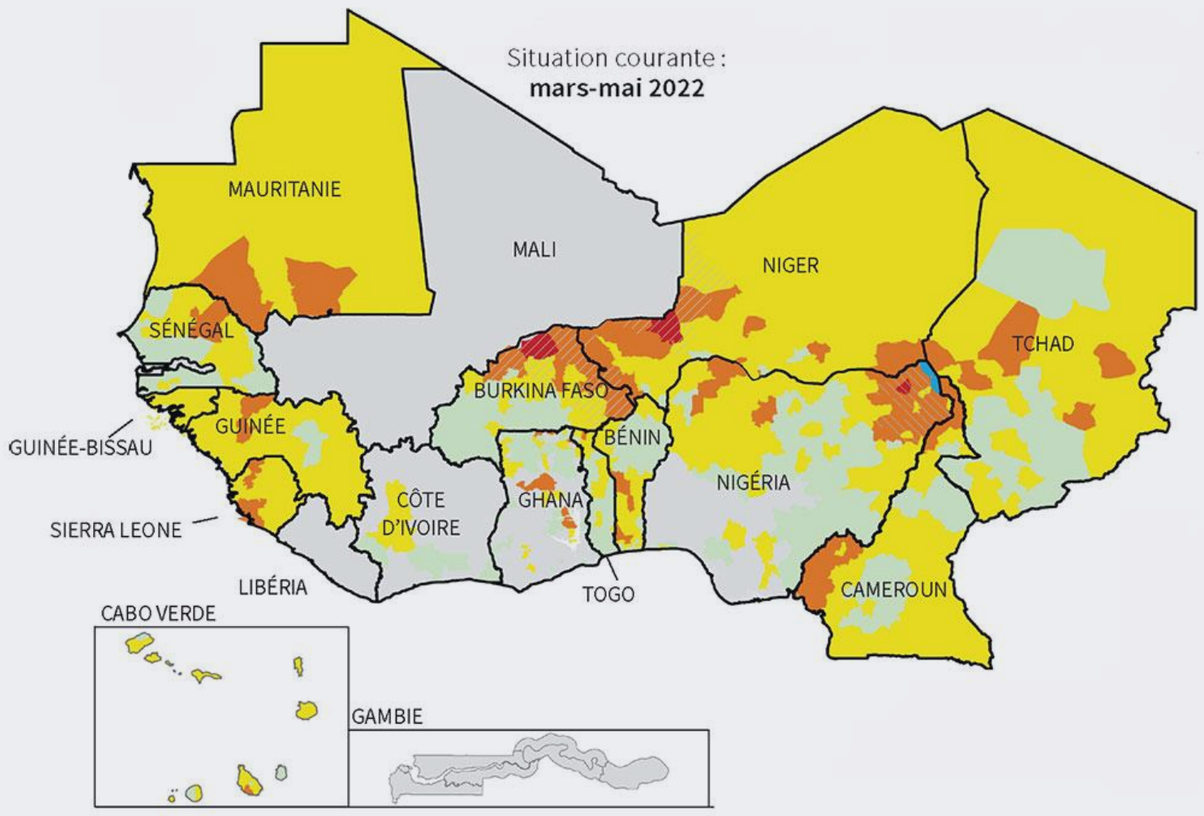



Source : Analyses du Cadre harmonisé, concertation régionale, Banjul, Gambie, novembre 2021 www.food-security.net

© 2021. Réseau de prévention des crises alimentaires (RPCA), carte réalisée par CILSS/AGRHYMET

**SAHEL ET AFRIQUE DE L'OUEST :**
**SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE**

27.3 millions de personnes en situation de « crise » et au-delà (phases 3-5)

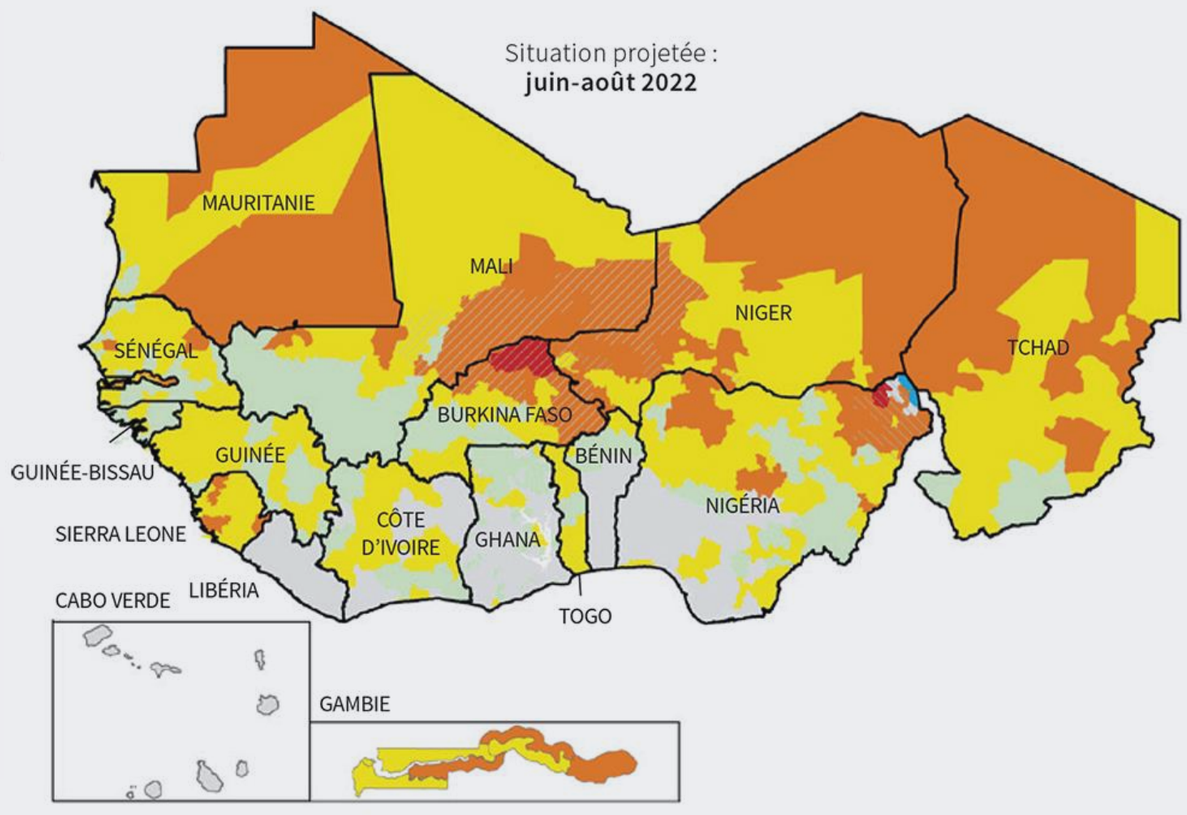



Source : Analyses du Cadre harmonisé, concertation régionale, Saly, Sénégal, mars 2022 www.food-security.net

© 2022. Réseau de prévention des crises alimentaires (RPCA), carte réalisée par CILSS/AGRHYMET

**SAHEL ET AFRIQUE DE L'OUEST :**
**PERSPECTIVES ALIMENTAIRES ET NUTRITIONNELLES**

33.4 millions de personnes sont en situation de « crise » et au-delà (phases 3-5)




Source : Analyses du Cadre harmonisé, concertation régionale, Banjul, Gambie, novembre 2021 www.food-security.net

© 2021. Réseau de prévention des crises alimentaires (RPCA), carte réalisée par CILSS/AGRHYMET

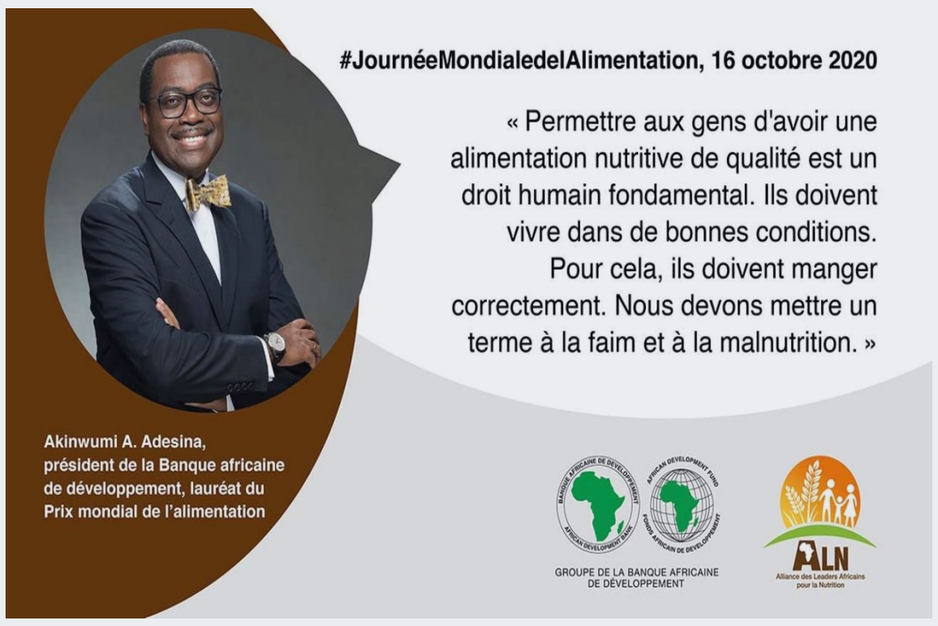
# IX. Conclusion



Prenant conscience de la gravité de la situation alimentaire, l'ONU a levé près de 1,4 milliards de dollars auprès des donateurs internationaux pour faire face à la crise.

Le Programme alimentaire mondial (PAM), qui s'inquiète du risque de famine – en particulier dans certaines parties de la Somalie –, a besoin de 470 millions de dollars d'ici à septembre pour financer l'aide alimentaire dans l'Afrique de l'est.

La BAD a de son côté débloqué 1,5 milliards de dollars d'aide pour prévenir une grave crise alimentaire sur l'ensemble du continent africain.



# ATLANTIS

Centre de Recherches et d'Études Géostratégiques
Center for Geostrategic Research and Studies

41, rue Kharzouza , ClL - 20200 Casablanca - Maroc

Tél : +212 522 950 955/ Fax : +212 522 950 953

contact@atlantis-center.org

www. atlantis-center.org