



“ÉTAT DU CLIMAT EN AFRIQUE”

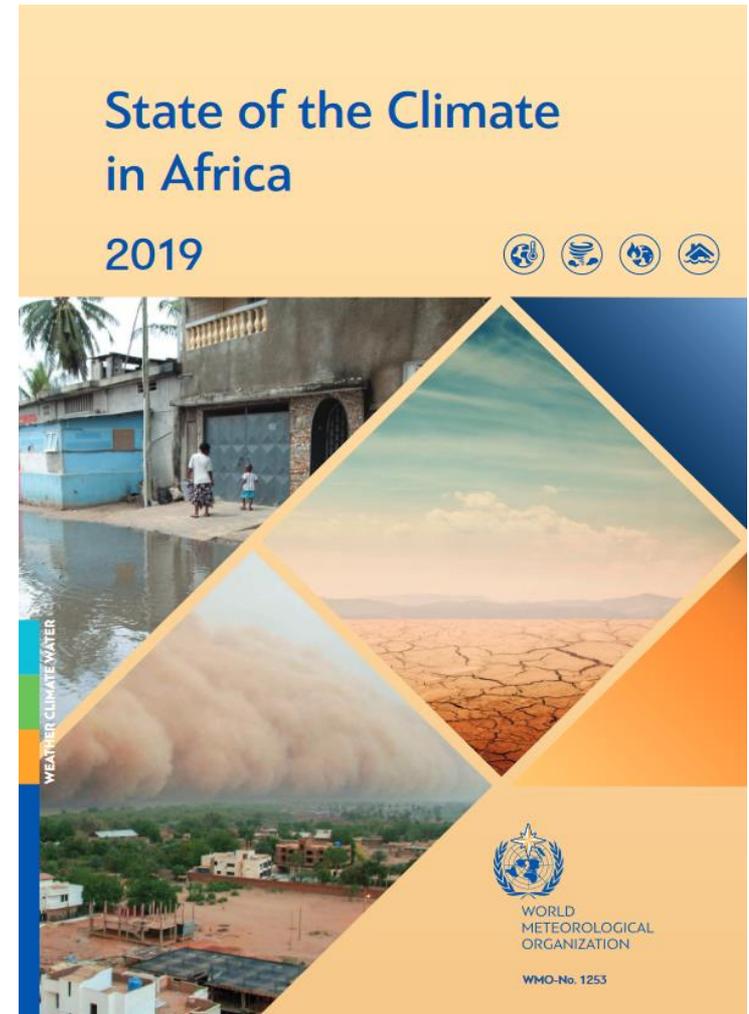
*Résumé du rapport de l'Organisation Météorologique Mondiale 2020
à l'occasion de la Journée mondiale du climat*

08 décembre 2020

À PROPOS

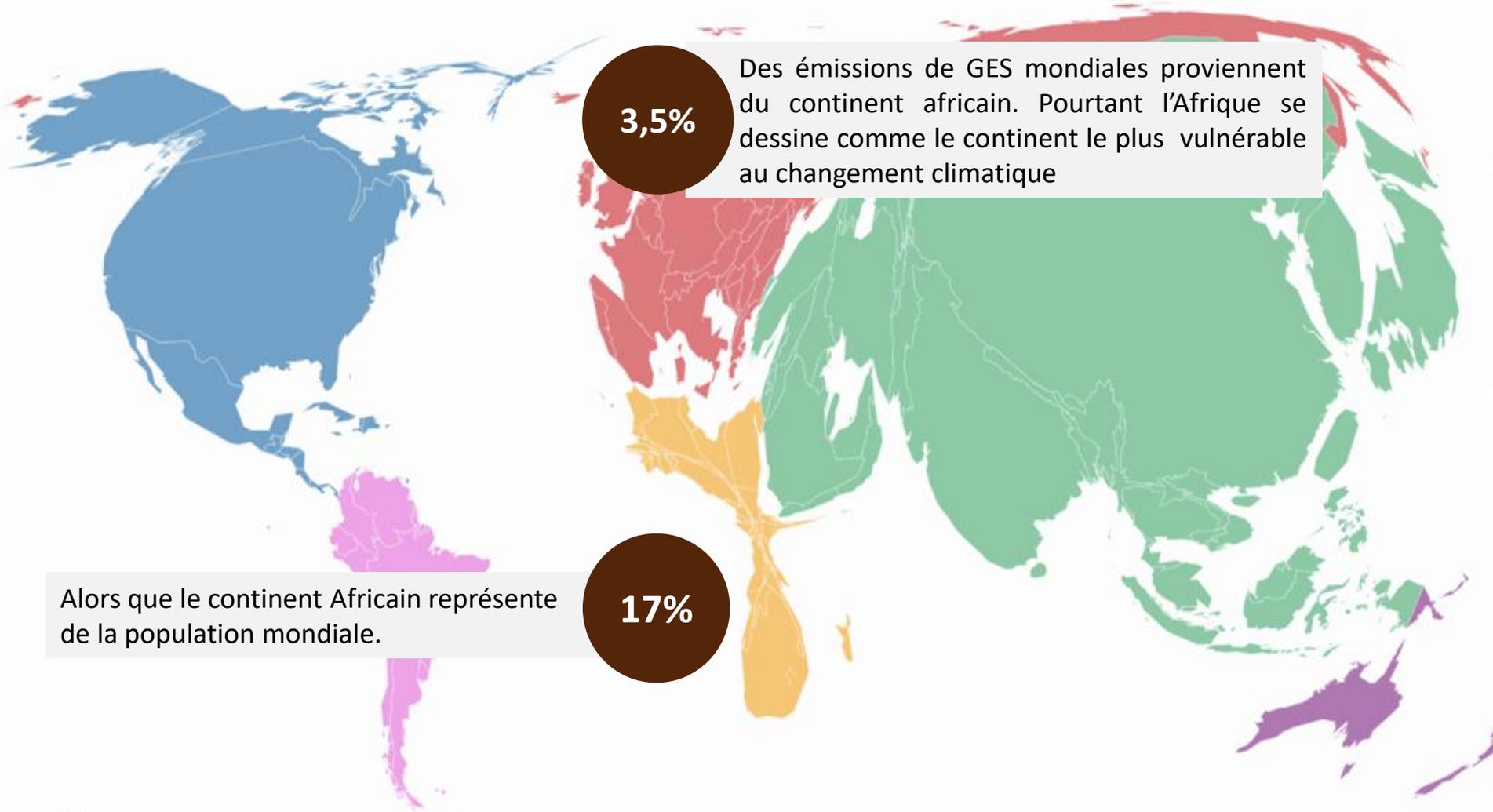
Le rapport sur l'état du climat en Afrique en 2019, une publication interorganisations coordonnée par l'Organisation météorologique mondiale (OMM), donne un aperçu des tendances climatiques actuelles et futures et des impacts correspondants sur l'économie et dans des secteurs sensibles tels que l'agriculture. Il insiste sur les leçons à retenir pour lutter contre le changement climatique en Afrique et recense des moyens de remédier aux graves lacunes et difficultés recensées.

[Télécharger le rapport](#)



INTRODUCTION

Représentation des émissions annuelles de CO2 liées aux combustibles fossiles





CONSTAT ET PROJECTIONS

- **2019 : Une année critique sur le plan climatique**
- **Des projections préoccupantes pour le continent africain**

LES ENJEUX ET DÉFIS DU RÉCHAUFFEMENT

- **Conséquences et enjeux de ces projections**
- **L'agriculture : un secteur clé directement menacé**

I&P : UN ACTEUR ENGAGÉ SUR L'ENVIRONNEMENT



CONSTAT ET PROJECTIONS

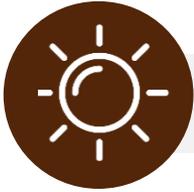
- **2019 : Une année critique sur le plan climatique**
- **Des projections préoccupantes pour le continent africain**

LES ENJEUX ET DÉFIS DU RÉCHAUFFEMENT

- **Conséquences et enjeux de ces projections**
- **L'agriculture : un secteur clé directement menacé**

I&P : UN ACTEUR ENGAGÉ SUR L'ENVIRONNEMENT

UNE ANNÉE 2019 CRITIQUE SUR LE PLAN CLIMATIQUE



2019 est l'une des trois années les plus chaudes enregistrées sur le continent



2019 a été marqué par **une perturbation du régime des précipitations** :

- Des précipitation bien inférieures à la moyenne dans le sud et l'est de l'Afrique.
- Des précipitations supérieures à la moyenne en Afrique centrale et de l'est.



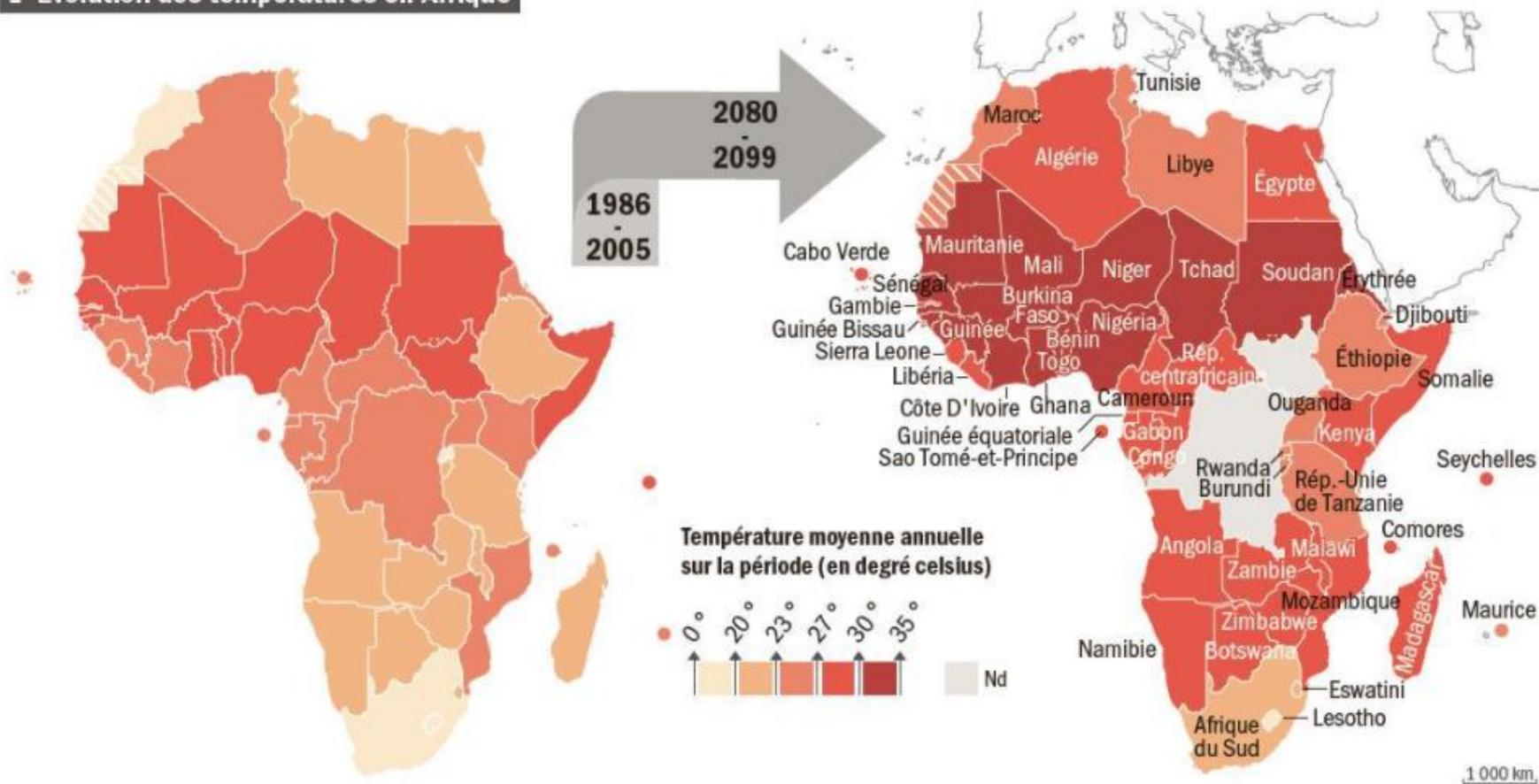
Les cyclones Kenneth et Idai ont été parmi les plus destructeurs jamais enregistrés dans l'hémisphère sud, entraînant des dégâts humains, matériels et des migrations internes.



+5mm : c'est la hausse du niveau de la mer atteint voire dépassé sur les côtes africaines. La moyenne mondiale étant située entre 3 et 4mm.

DE (TROP?) FORTES CHALEURES DANS LE FUTUR

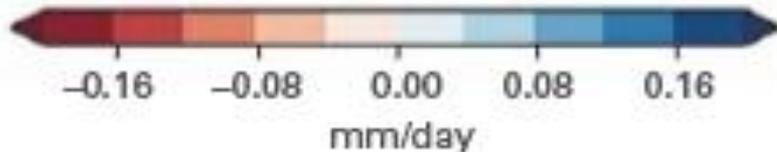
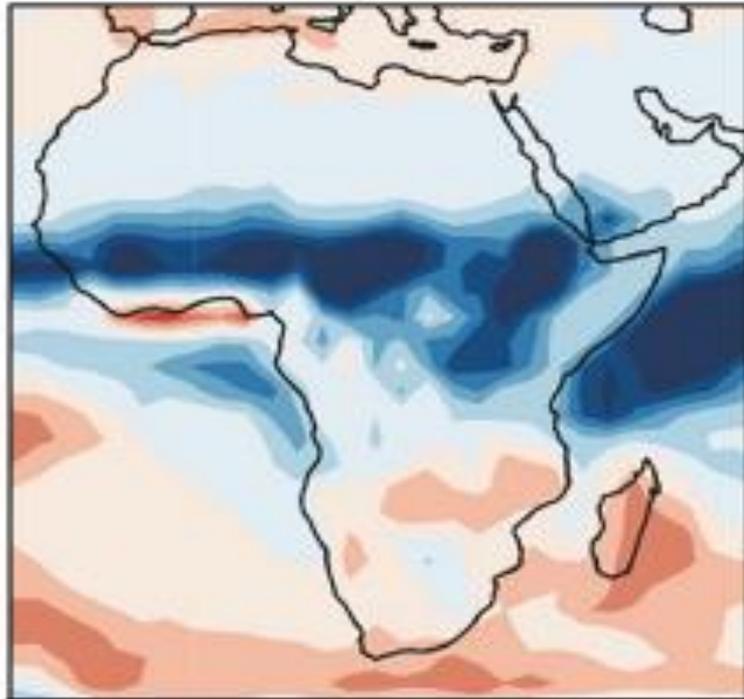
Évolution des températures en Afrique



Source : Banque mondiale (Portail des connaissances sur le changement climatique).

DES PRÉCIPITATIONS DE PLUS EN PLUS PERTURBÉES

Precipitation



Prévisions moyennes des précipitations près de la surface pour la période de cinq ans 2020-2024. Les couleurs indiquent les variations par rapport à la période 1981-2010.

- **Vers davantage de pluie dans le Sahel** en moyenne dans le futur
- **Vers moins de pluie en Afrique Australe** en moyenne dans le futur

Source : State of the climate in Africa 2019, World Meteorological Organization (WMO)



CONSTAT ET PROJECTIONS

- 2019 : Une année critique sur le plan climatique
- Des projections préoccupantes pour le continent africain

LES ENJEUX ET DÉFIS DU RÉCHAUFFEMENT

- Conséquences et enjeux de ces projections
- L'agriculture : un secteur clé directement menacé

I&P : UN ACTEUR ENGAGÉ SUR L'ENVIRONNEMENT

ENJEUX ET RISQUES ÉCONOMIQUES

Jusqu'à
12% de
chute
du PIB

Les risques économiques liés au climat sont d'autant plus importants dans les régions du monde où il fait chaud (FMI).

Pour un scénario où la température augmenterait de 1°C à 4°C : **le PIB du continent pourrait chuter de 2,25% à 12%.**

Ces pays sont aussi d'autant plus vulnérables qu'ils ne disposent que de **peu de ressources pour l'adaptation.**

18
mrd \$

Coût approximatif causé par les catastrophes naturelles par an, rien qu'en raison des dégâts causés aux infrastructures de production d'électricité et de transport.



DÉGRADATION DES ZONES CÔTIÈRES

La hausse de niveau de la mer **menace de nombreuses mégalopoles africaines** édifiées sans plans urbain au bord de la mer.

La dégradation des côtes en Afrique de l'Ouest est accélérée, notamment du fait des pluies et crues. Cette dégradation affecte aussi les écosystèmes qui s'y trouvent.

+1m

Prévisions du GIEC concernant la hausse du niveau de la mer d'ici la fin du siècle.

4m

Perte de rivage moyenne annuelle sur 65% des côtes béninoises, pays particulièrement exposé à l'érosion.

56%

Pourcentage du Littoral au Bénin, Sénégal, Togo et en Côte d'Ivoire soumis à une érosion moyenne de 1,8m / an.

56%

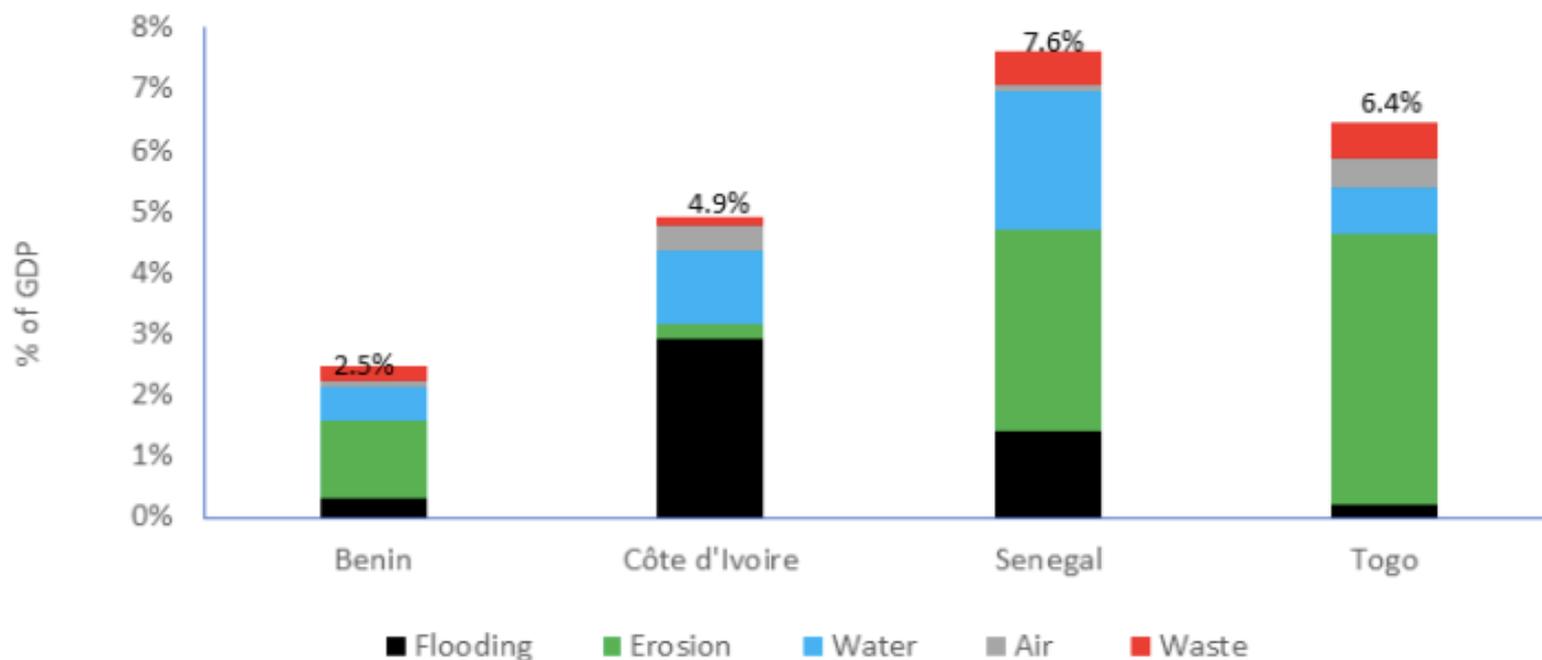
Part du PIB ouest-africain généré sur le littoral, qui regroupe près d'un tiers de la population locale.

DÉGRADATION DES ZONES CÔTIÈRES

3,8
mds \$

Coût total annuel lié à la dégradation des zones côtières au Bénin, au Togo, au Sénégal et en Côte d'Ivoire ; soit l'équivalent de 5,3% de leur PIB.

Coût de la dégradation du littoral par pays en 2017



DES FLUX DE MIGRATIONS INTERNES AMPLIFIÉS

300
%

Hausse potentielle de la densité de population d'ici la fin du siècle dans les zones subtropicales. Ces déplacements de populations sont directement liés aux évolutions climatiques.

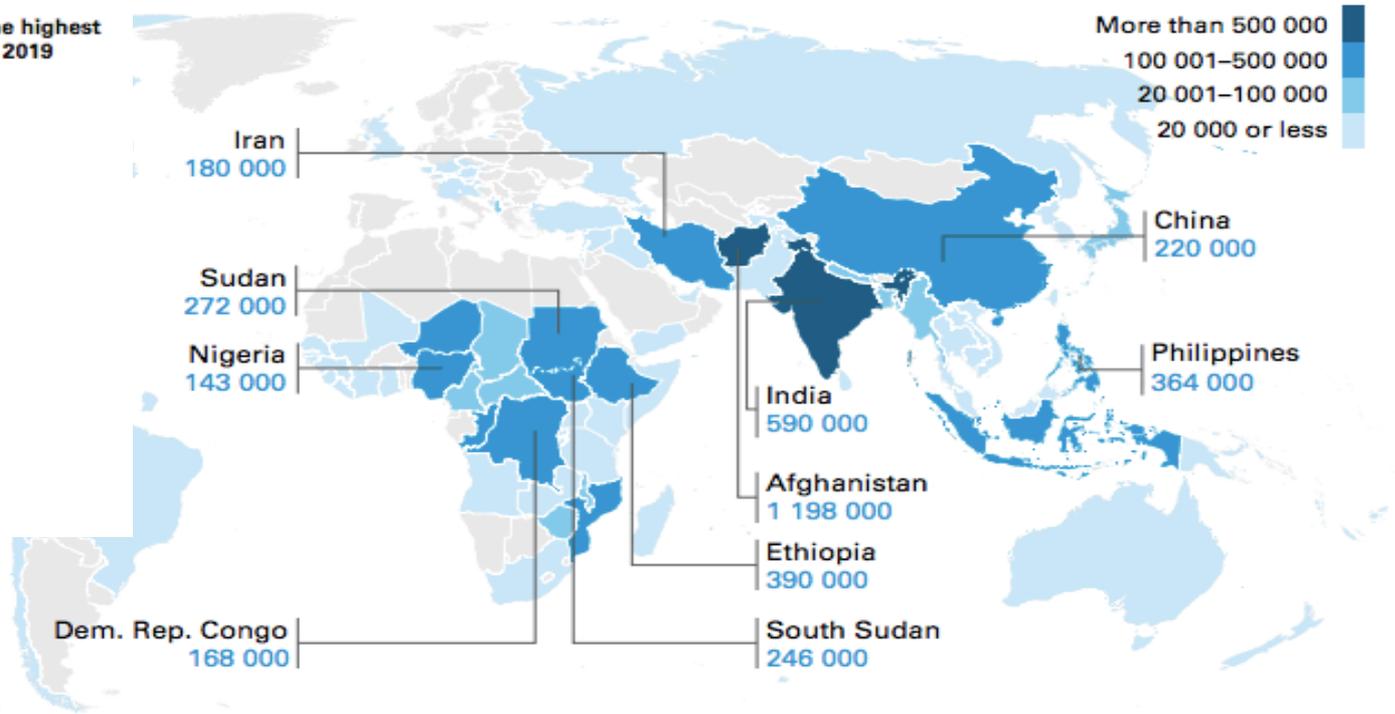
10 countries and territories with the highest number of IDPs as of 31 December 2019



Afghanistan	1 198 000
India	590 000
Ethiopia	390 000
Philippines	364 000
Sudan	272 000
South Sudan	246 000
China	220 000
Iran	180 000
Dem. Rep. Congo	168 000
Nigeria	143 000

 Total number of IDPs as a result of disasters in 95 countries and territories as of 31 December 2019

5.1 m



The boundaries, names and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by IDMC.

CONSÉQUENCES SUR LA SANTÉ

- De nombreuses maladies et épidémies sont très sensibles au climat en Afrique.
- La déforestation conduit à se rapprocher d'espèces sauvages auxquelles l'homme n'est pas habitué. Cette absence de défense immunitaire peut être à l'origine de nouveaux virus et épidémies.
- Plus les températures et précipitations augmentent, plus le climat africain est favorable à la prolifération d'insectes et virus (dengue, chikungunya etc.)



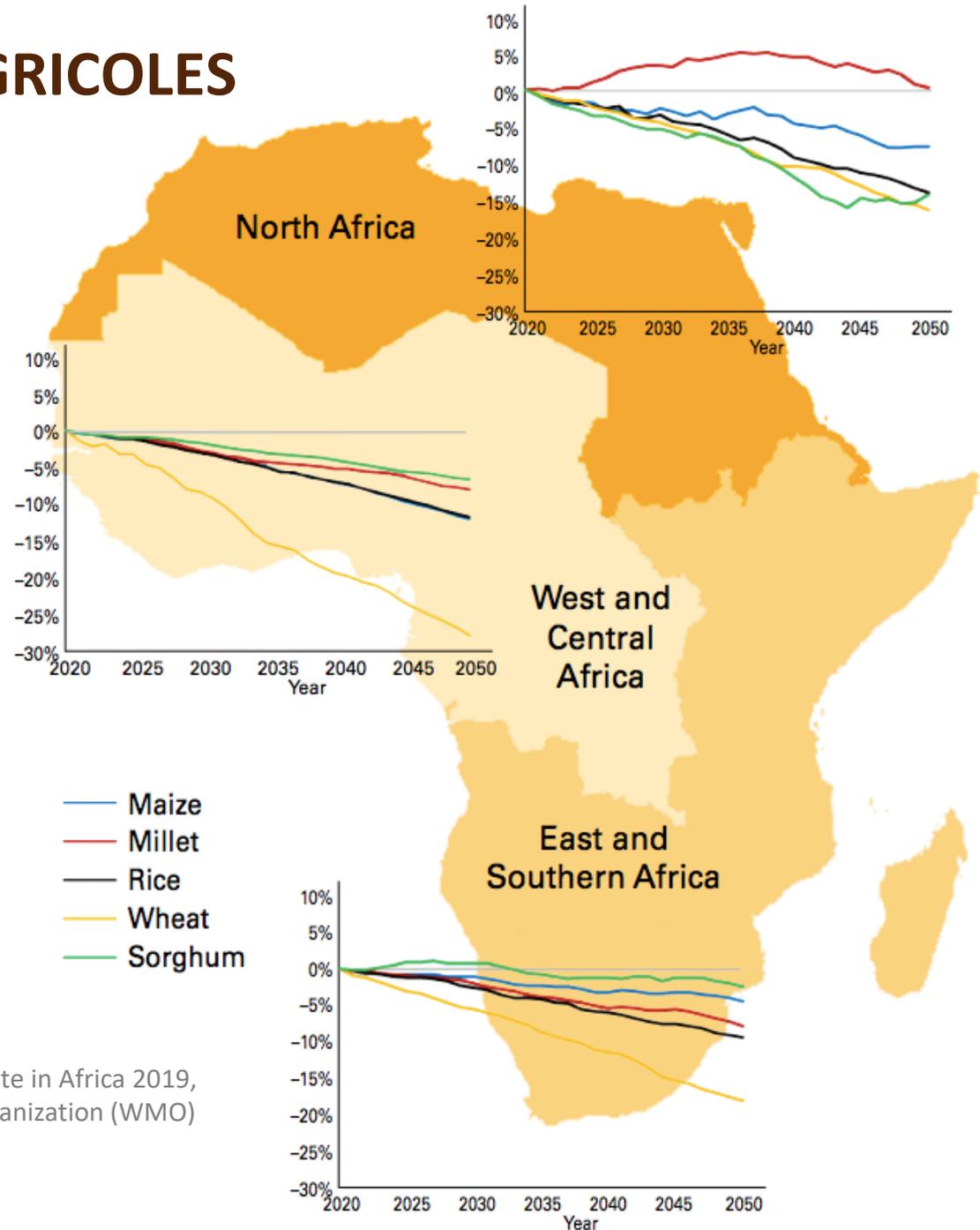
DES RENDEMENTS AGRICOLES MENACÉS

L'agriculture est directement menacée par :

- Le stress hydrique
- Inondations des cultures
- Productivité des parcelles

21%

Perte de rendement du blé d'ici 2050, estimée par le GIEC.



Source : State of the climate in Africa 2019, World Meteorological Organization (WMO)

L'AGRICULTURE, UN SECTEUR CLÉ DANS L'ÉCONOMIE AFRICAINE

60%

De la population active africaine est employée dans l'agriculture.

15%

Part moyenne de l'agriculture dans le PIB en ASS

80%

Des exploitations agricoles en ASS sont des petites exploitations.

175
M

Nombre d'emplois directement générés par ces exploitations

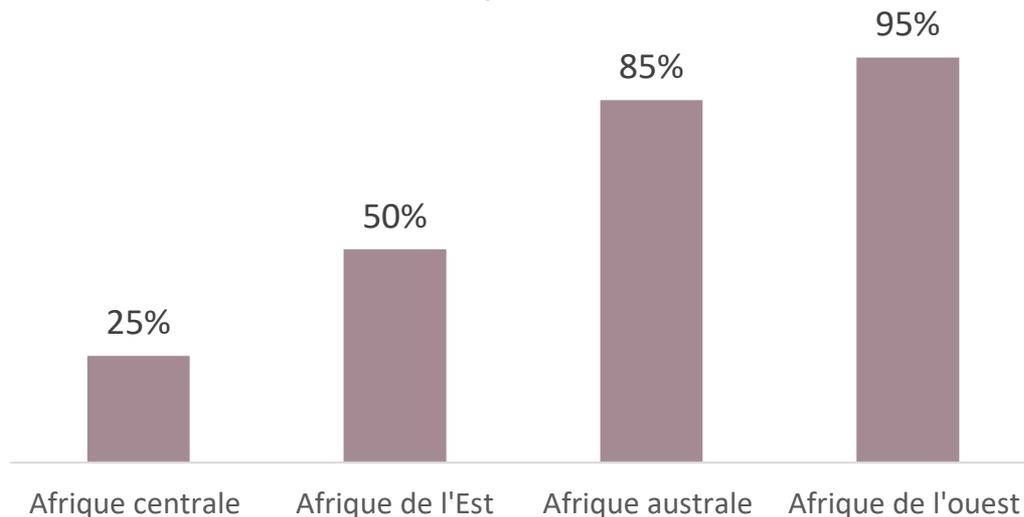


CONSÉQUENCES SANITAIRES ET DÉMOGRAPHIQUES

Aujourd'hui **240 millions d'africains souffrent déjà de la faim**, soit une augmentation du nombre de personnes souffrant de dénutrition de 46% depuis 2012.

Selon les projections, **ce nombre va encore augmenter d'ici 2050** du fait du réchauffement climatique, notamment en Afrique de l'Ouest.

Évolution du nombre de personnes sous-alimentées d'ici 2050, pour une hausse des températures entre +1,2°C et +1,9°C



Source : Africa Renewal (UN)

13%

Part des besoins alimentaires à laquelle l'Afrique pourra subvenir grâce à sa production agricole domestique d'ici 2050, si la situation actuelle perdure

16%

Part du PIB des pays africains qui pourrait être imputée du fait du retard de croissance infantile provoqué par la malnutrition (estimations de la commission économique pour l'Afrique).



CONSTAT ET PROJECTIONS

- 2019 : Une année critique sur le plan climatique
- Des projections préoccupantes pour le continent africain

LES ENJEUX ET DÉFIS DU RÉCHAUFFEMENT

- Conséquences et enjeux de ces projections
- L'agriculture : un secteur clé directement menacé

I&P : UN ACTEUR ENGAGÉ SUR L'ENVIRONNEMENT

À L'ÉCHELLE D'I&P

COMPENSATION CARBONE

Nous nous sommes engagés à **évaluer et à réduire notre empreinte écologique**. Faire en sorte que nos bureaux soient neutres en carbone est une priorité. Pour y parvenir, **nous compensons les émissions incompressibles** en finançant deux projets en partenariat avec Aera-Group :

- La construction de la première centrale solaire à grande échelle à Maurice, une île vulnérable au changement climatique ; 35 000 personnes devraient bénéficier de ce projet.
- Développement de l'énergie du biogaz et des technologies de traitement des eaux usées en Ouganda ; 1 800 producteurs devraient bénéficier de l'accès aux engrais naturels.

DES GESTES AU QUOTIDIEN

En lien avec notre certification B-Corp, plusieurs actions ont été mises en œuvre au siège parisien.

- Mise en place d'un système spécifique de tri et de recyclage des déchets
- Machine à café sans capsules
- Achat de boîtes et tote bag pour réduire les déchets lors des déjeuners
- Fournisseur d'électricité renouvelable français (Planète Oui)



AU SEIN DE NOS ENTREPRISES PARTENAIRES

I&P encourage la croissance durable en investissant dans des **entreprises à faible consommation de ressources et à empreinte carbone limitée**. Nous pensons que nos entreprises partenaires peuvent jouer un rôle actif dans l'expérimentation et le partage de solutions d'énergie reproductibles, efficaces et renouvelables.

42%

Des entreprises des fonds IPAE ont mis en place un projet vert.

I&P cherche à établir des partenariats avec **des entreprises qui fournissent des services qui améliorent l'impact environnemental** (technologie verte, efficacité énergétique, gestion des déchets...) et qui **favorisent l'utilisation durable des ressources naturelles** (pêche, sylviculture et agriculture).

Nous aidons les entreprises à atténuer les impacts négatifs potentiels en mettant en œuvre des systèmes de gestion environnementale solides.

I&P **calcule chaque année l'empreinte carbone du portefeuille** IPAE afin d'identifier les principales sources d'émissions. En 2019, son empreinte s'élevait à 14 796 tCO₂eq.



FOCUS : INDIAN OCEAN TREPANG

Madagascar • Aquaculture • 475k EUR
investis par IPAE 1 • 148 employés en 2019

IOT est spécialisé dans l'aquaculture des concombres de mer. **IOT contribue à la biodiversité à Madagascar** en mettant en œuvre un projet innovant d'élevage de concombres de mer qui **réintroduit des stocks naturels de concombres de mer, qui sont surexploités et essentiels aux écosystèmes locaux**. IOT s'associe à des villages de pêcheurs isolés, ce qui permet aux pêcheurs à faibles revenus de générer des revenus supplémentaires.



ALLER PLUS LOIN



Site web www.ietp.com

Facebook [@ietp.afrique](https://www.facebook.com/ietp.afrique)

Twitter [@ietp](https://twitter.com/ietp)

LinkedIn [Investisseurs & Partenaires – I&P](https://www.linkedin.com/company/investisseurs-et-partenaires-ietp)

Vos contacts

Samuel MONTEIRO

Responsable ESG et Impact
s.monteiro@ietp.com

Clémence BOURRIN

Chargée de Communication et de Relations Extérieures
c.bourrin@ietp.com | + 33 1 58 18 57 11