

# FORUM DE LA COOPÉRATION ET DE LA SOLIDARITÉ INTERNATIONALE

## TABLE RONDE - CHANGEMENTS CLIMATIQUES : ENJEUX, RÉPERCUSSIONS ET SOLUTIONS LOCALES ET INTERNATIONALES

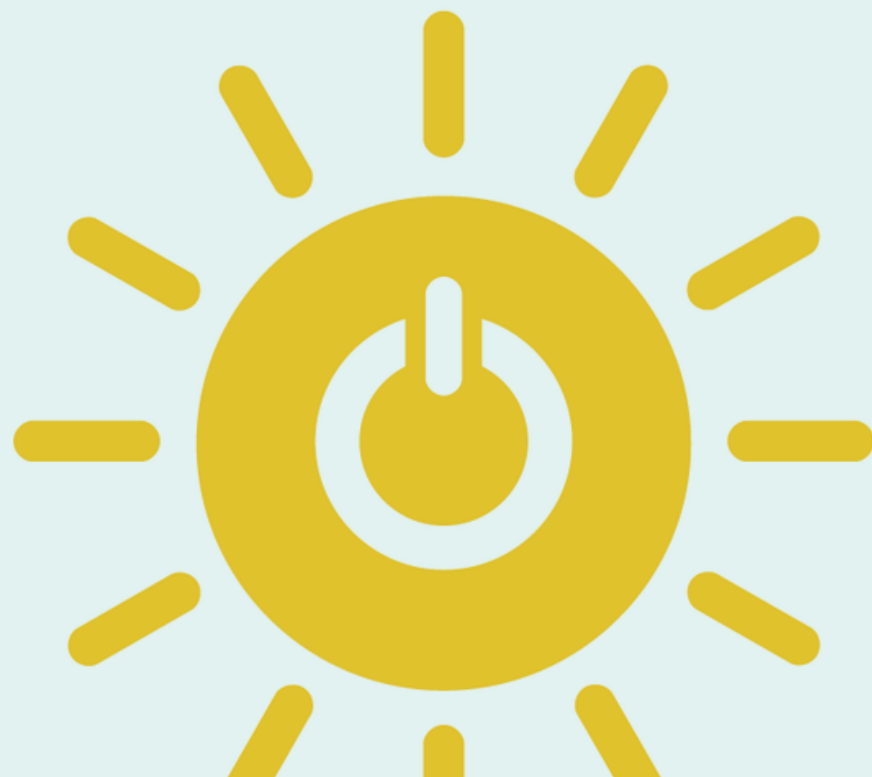


**Lutter contre les effets des changements climatiques :  
les projets de coopération internationale pour l'énergie et le climat**

6 avril 2024

---

# ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



## Soutenir la transition énergétique pour la justice climatique

1

### Impact du secteur de l'énergie sur le climat

Les secteurs de l'énergie et de la construction sont les postes d'émissions de GES les plus significatifs

---

2

### Manque d'accès à une énergie propre

Accroît la vulnérabilité des populations et fragilise leur résilience face aux changements climatiques

---

3

### Relever les défis de la transition : le rôle de la coopération internationale

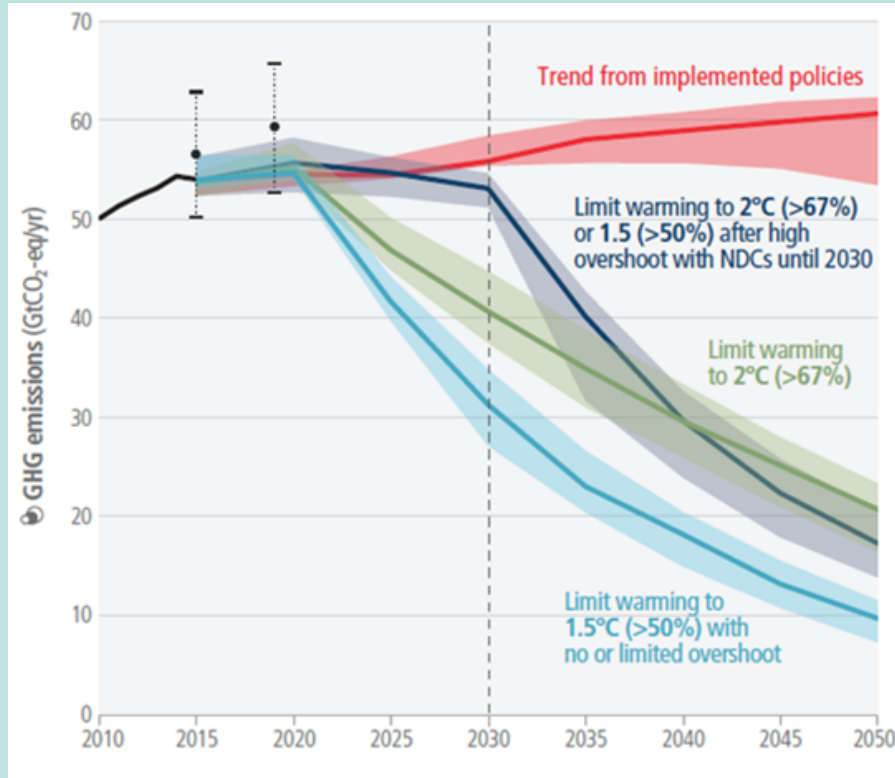
Exemple de projets énergie pour lutter contre les changements climatiques

---

**1**

# **Impact du secteur de l'énergie sur le climat**

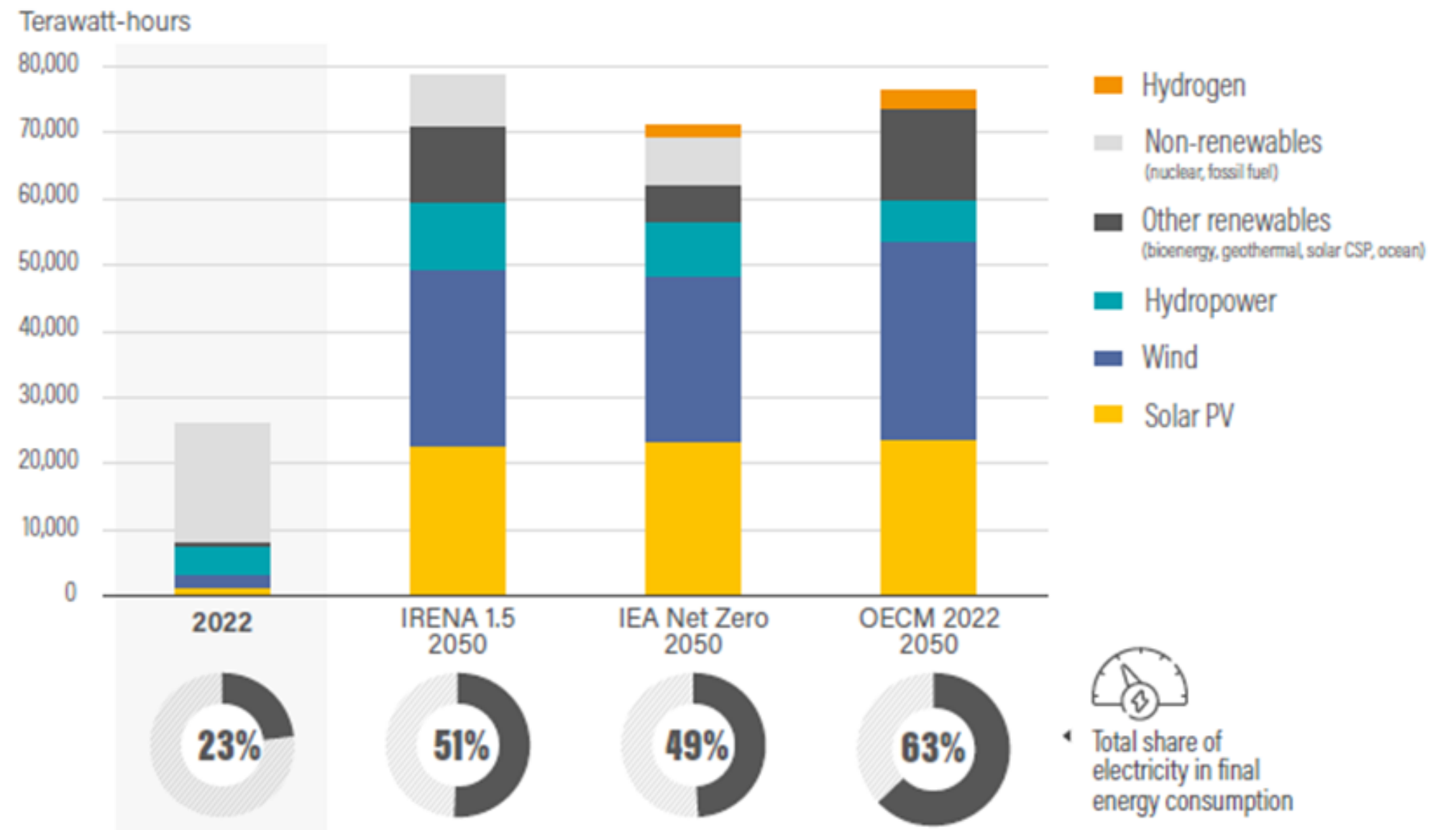
Evolution globale des émissions de gaz à effet de serre



Issu du 6e Rapport du GIEC (2023)

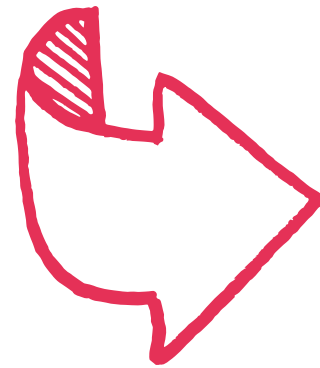
**75%** des émissions de gaz à effet de serre proviennent des énergies fossiles

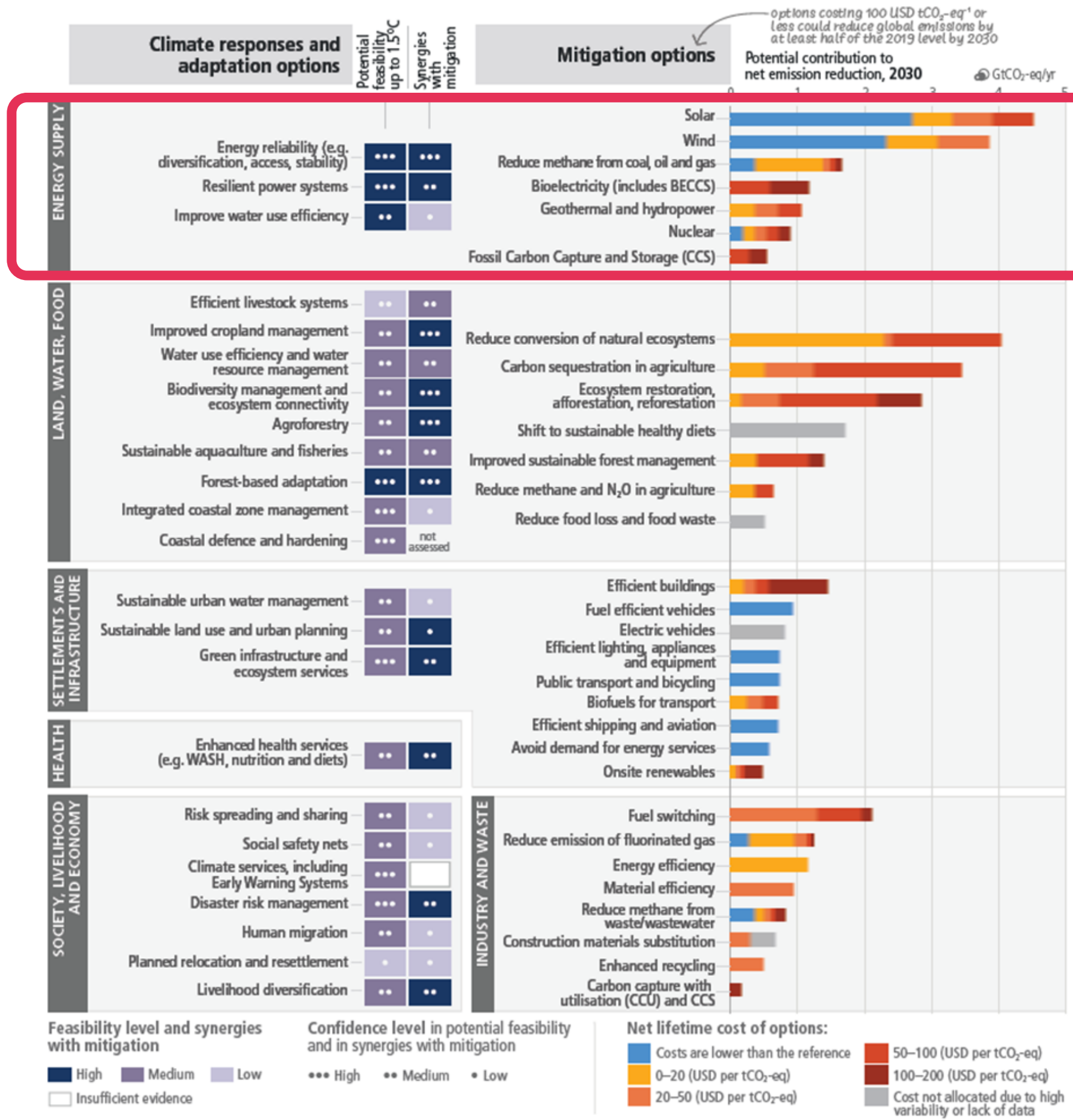
Production d'électricité d'ici 2050 selon trois scénarios par rapport à 2022



Note: IRENA 1.5 °C scenario, IEA Net Zero Scenario, OECM: One Earth Climate Model (University of Technology Sydney)

Dans tous les scénarios qui limitent le réchauffement planétaire à 2°C ou moins, la quasi-totalité de l'électricité provient de sources renouvelables et bas-carbone.

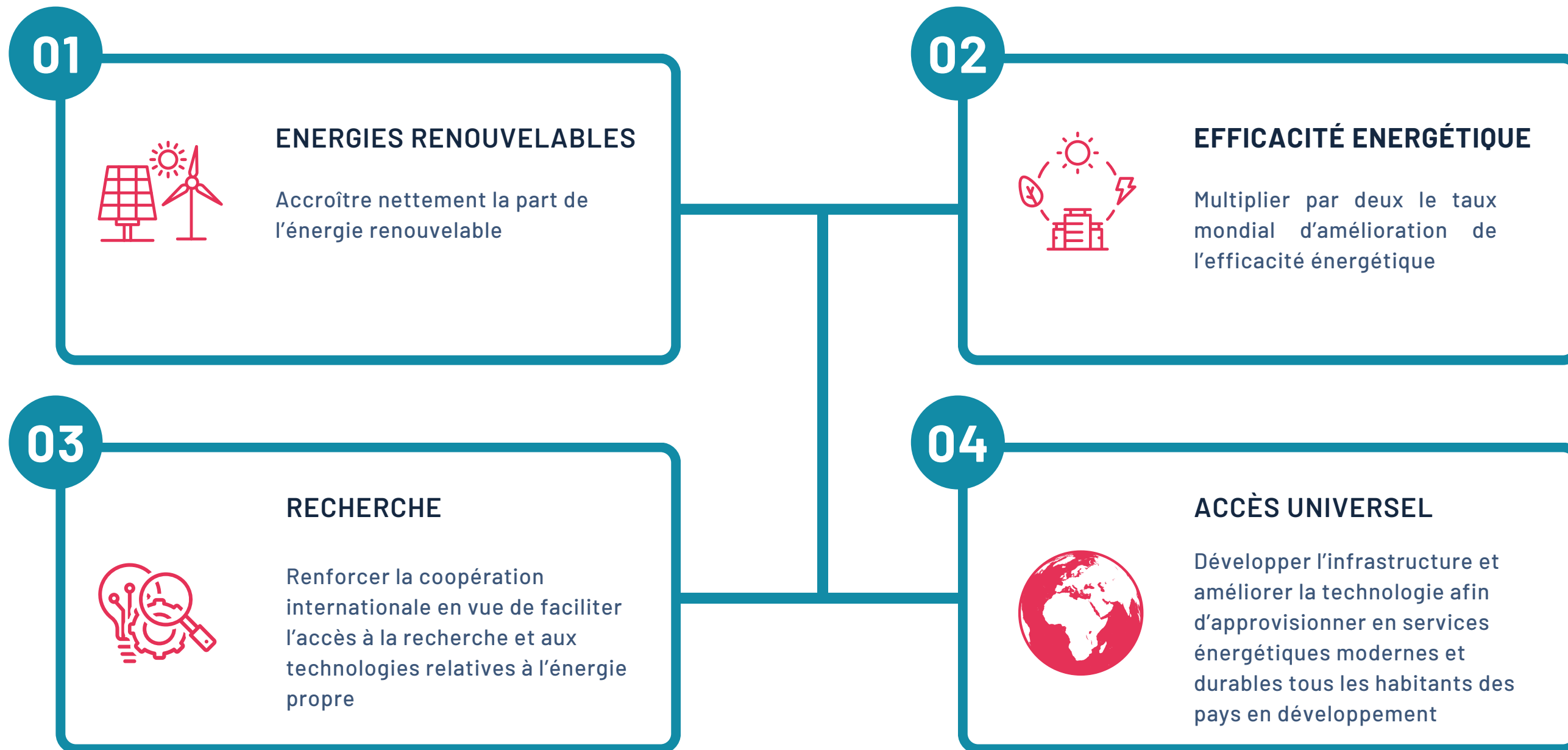




Parmi les actions d'atténuation et d'adaptation identifiées par le GIEC, le développement de l'énergie solaire est considérée comme la plus rentable, faisable et impactante

Agir pour le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique a un impact significatif dans la lutte contre le changement climatique

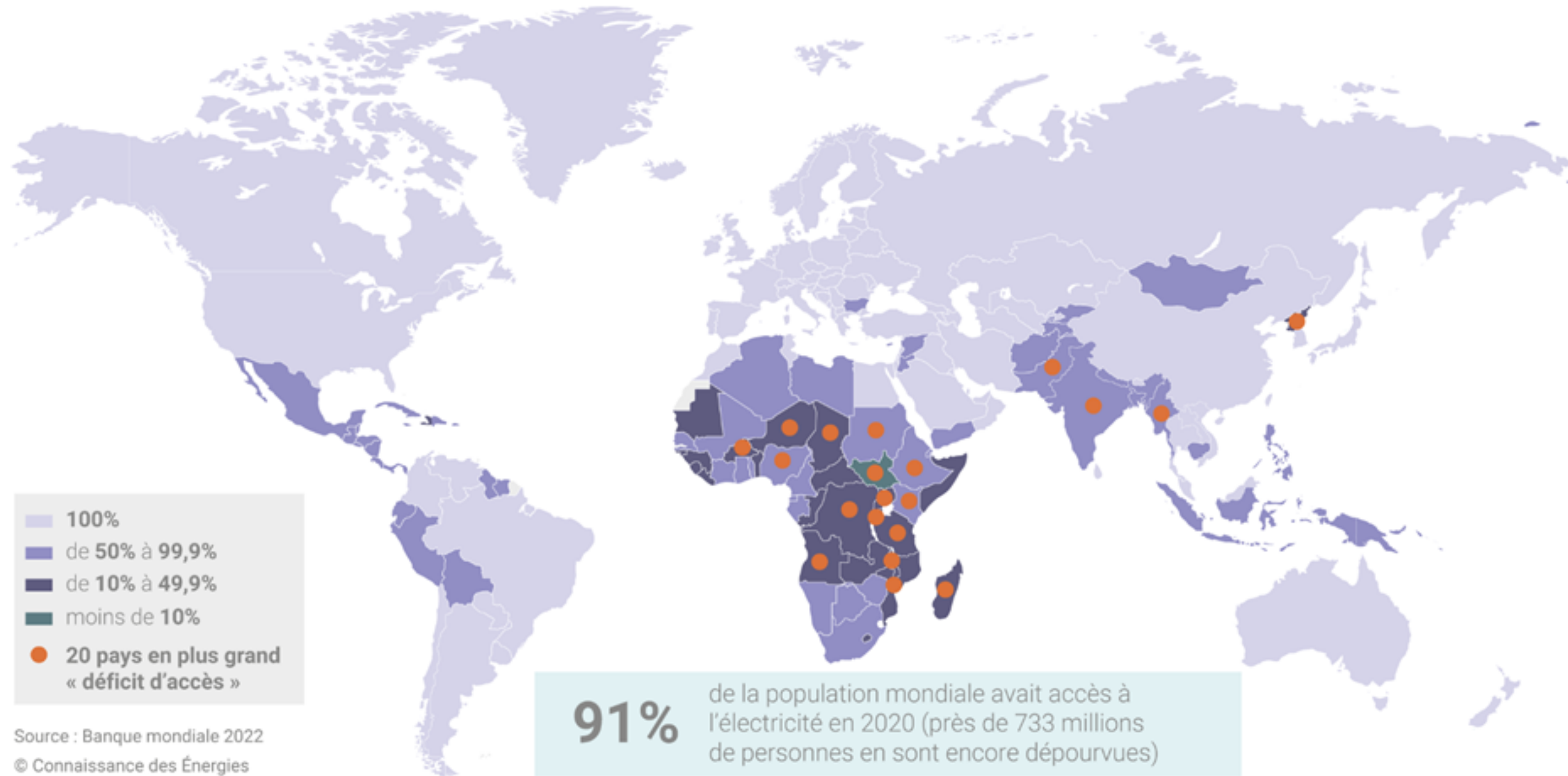
# L'ODD 7 : GARANTIR L'ACCÈS DE TOUS À DES SERVICES ÉNERGÉTIQUES FIABLES, DURABLES ET MODERNES, À UN COÛT ABORDABLE



**2**

**Manque d'accès à une énergie propre**

## Monde Part de la population ayant accès à l'électricité en 2020



**754.5 millions**

de personnes n'ont toujours pas accès à l'électricité fin

**80%** vivent en Afrique

**14%** vivent en Asie

**2.4 milliards**

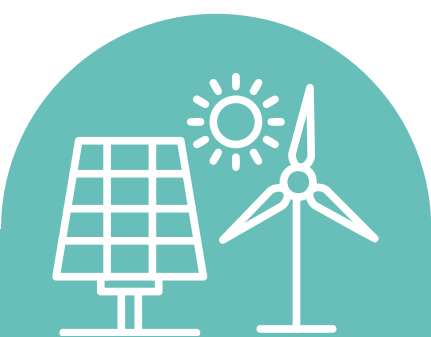
de personnes n'ont toujours pas accès à une énergie de cuisson propre

**Agir pour le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique a un impact significatif dans la lutte contre le changement climatique et pour le bien-être et le développement socio-économique des populations**



# Le manque d'accès aux énergies propres et aux constructions durables accroissent la vulnérabilité face aux changements climatiques

L'accès à des services énergétiques modernes et durables : une condition préalable à la réalisation de tous les autres ODD.



## MANQUE D'ACCES A UNE ENERGIE ELECTRIQUE PROPRE

- Accès restreint aux autres secteurs : l'éducation, la santé, l'accès à l'eau etc.
- Obstacle au développement socio-économique
- Vulnérabilité à long terme avec la raréfaction des ressources



## MANQUE D'HABITAT ET BATIMENTS DURABLES

- Utilisation de matériaux polluants et non adaptés aux climats
- Précarité énergétique et habitat fragile
- Impact sur les autres secteurs : agriculture, éducation...

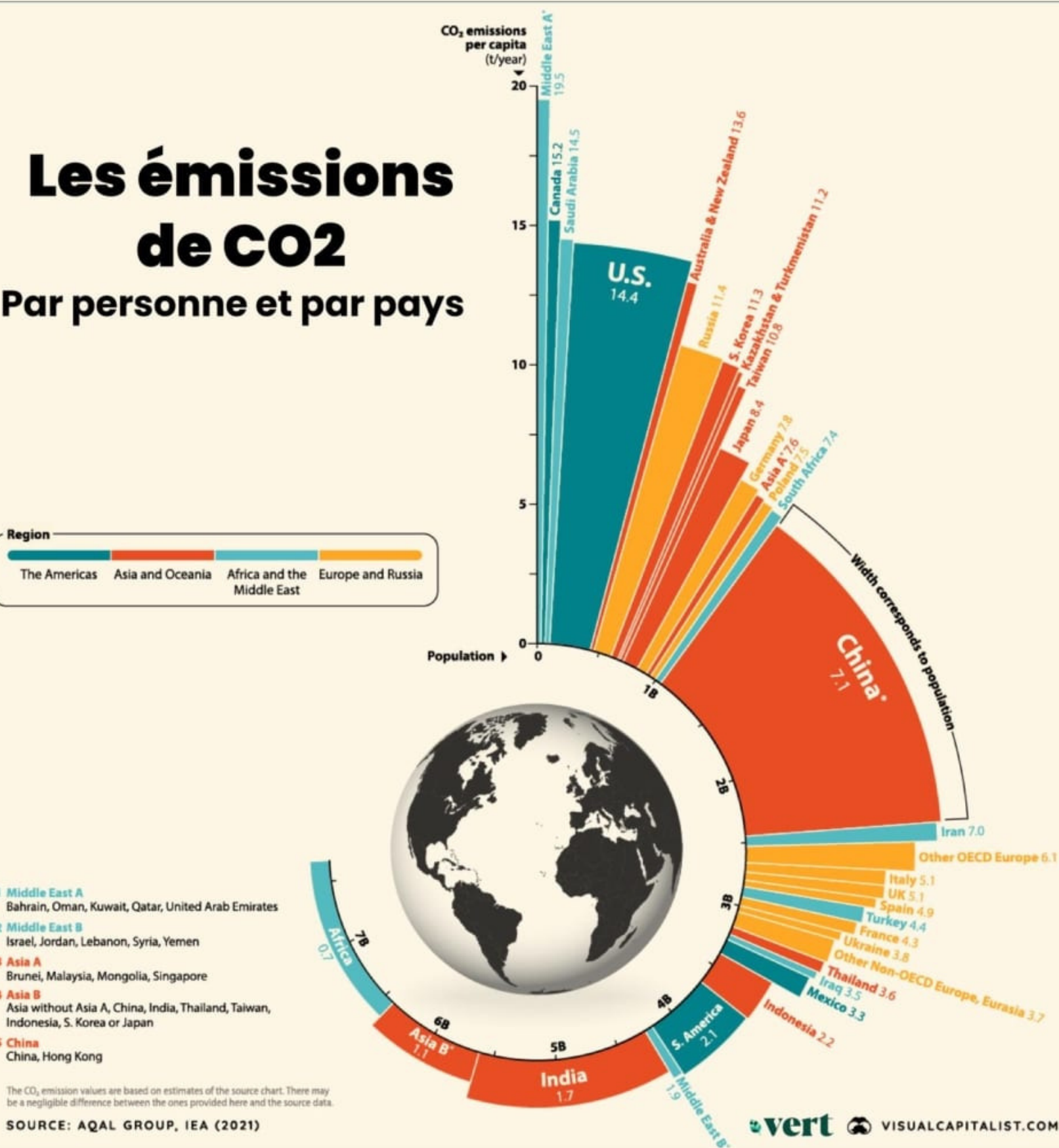


## MANQUE D'ACCES A UNE ENERGIE DE CUISSON PROPRE

- Utilisation de bois et de charbon à l'origine de déforestation
- Impact sur la santé des utilisateur.rices
- Impact sur les autres secteurs : éducation

# Défi : Soutenir les capacités de développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, un enjeu de justice climatique

## Les émissions de CO2 Par personne et par pays



Le continent africain ne représente que **3%** des émissions mondiales de dioxyde de carbone.

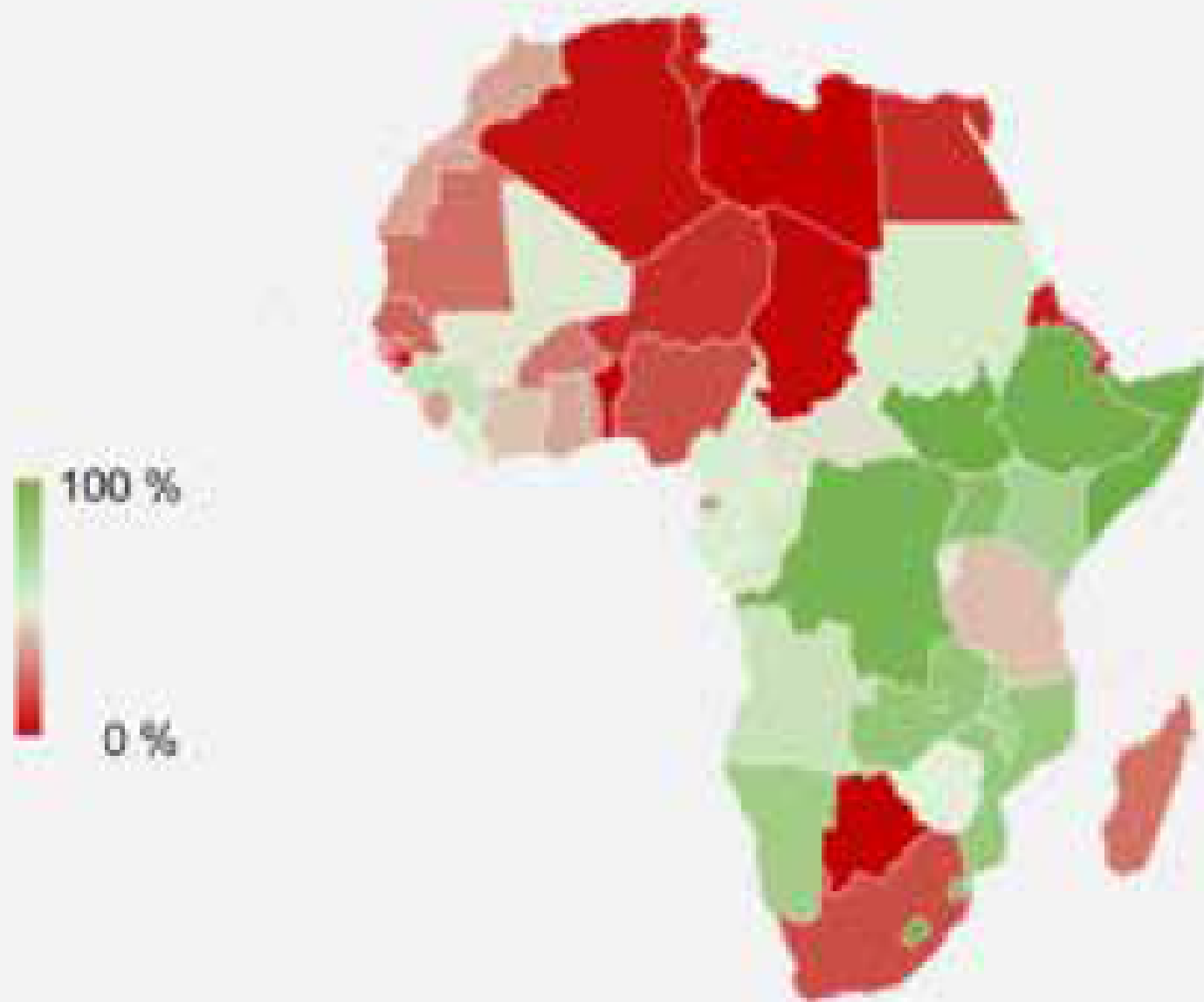
La production d'énergie doit augmenter pour satisfaire les besoins de l'accès universel à une énergie propre et abordable.

➤➤➤ Moins de vulnérabilité et plus de résilience

*“Eradiquer l'extrême pauvreté, la précarité énergétique et fournir des lieux de vie décents à toutes les régions dans le contexte de l'atteinte des ODD, à court terme, peut être réalisé sans augmenter significativement les émissions de GES (confiance élevée)”. GIEC*

# Défi : Soutenir les capacités de développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, un enjeu de justice climatique

Part des énergies renouvelables  
(% de la capacité installée, 2019)



**40%** du potentiel mondial de production d'énergies renouvelables

2023 : La croissance des énergies renouvelables atteint un nouveau record mondial mais **est inégalement répartie**. C'est l'Afrique qui connaît la croissance la plus lente avec une augmentation de 4.8% de ses capacités d'EnR.

Grandes différences d'un pays à l'autre : tendance en forte hausse pour le Maroc, le Sénégal, l'Égypte, l'Afrique du Sud et le Kenya

**3**

**Relever les défis de la transition :  
le rôle de la coopération internationale**



# TyCCAO

## Combustible durable

Valorisation du Typha sous forme de bio-charbon

- Se substitue au charbon de bois
- Lutte contre la déforestation

## Gestion de la ressource

Recherche pour la maîtrise de la ressource

- Meilleure connaissance de l'environnement
- Structuration des modes de transformation

## Construction durable

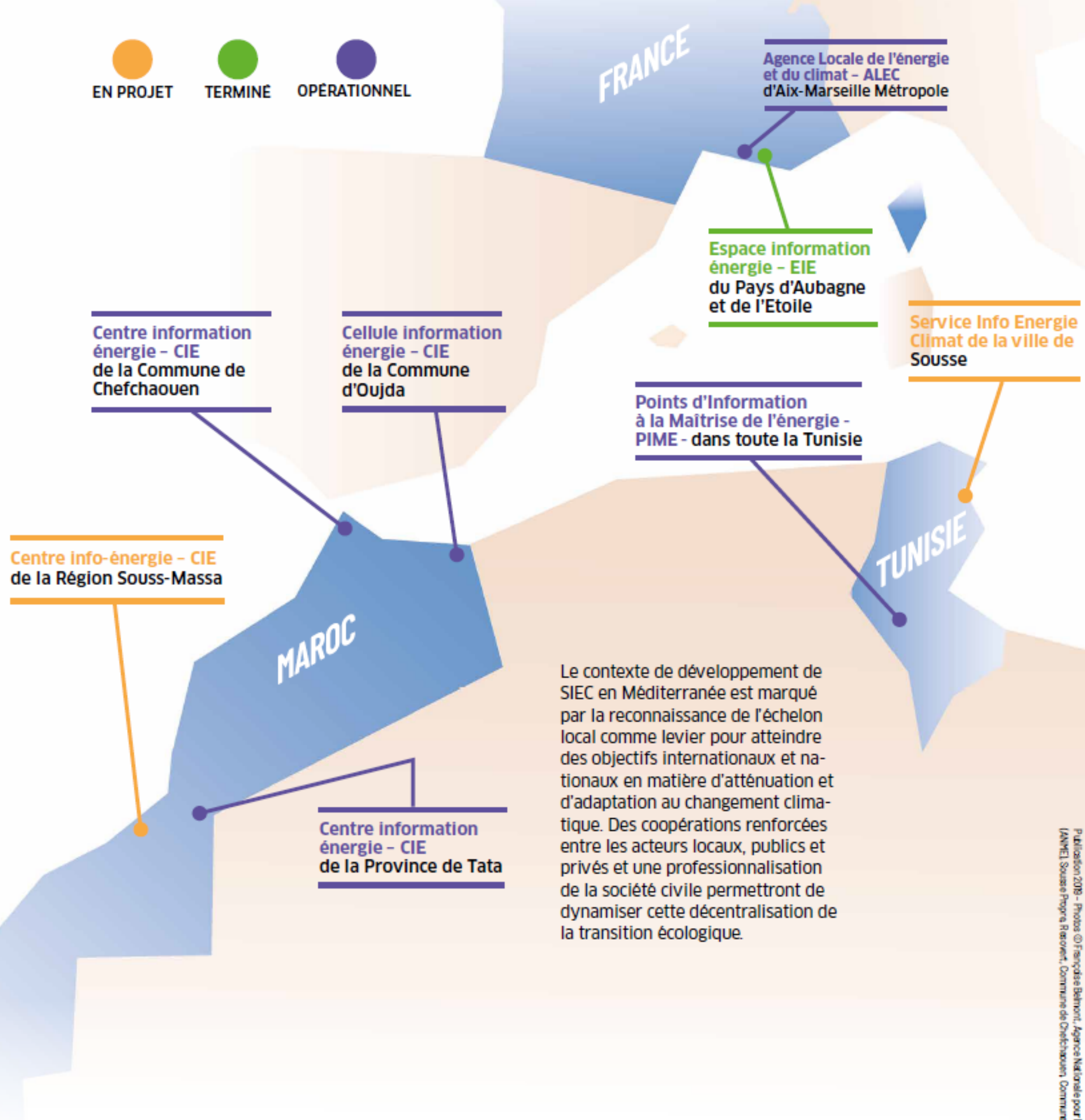
Valorisation du typha dans la construction

- Remplace les matériaux d'origine fossile
- Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments



[Voir le site internet du projet](#)

● EN PROJET ● TERMINÉ ● OPÉRATIONNEL



## Les Services Info Energie Climat

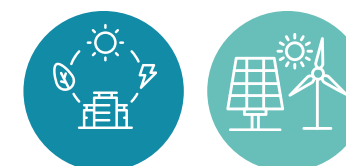
Depuis 2017 : Groupe de travail international sur les Services Info Energie Climat (SIEC) animé par le **Geres**

Soutenu et mis en œuvre par des **coopérations décentralisées** :

- Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et Région Tanger-Tétouan-Al Hoceima (Maroc)
- Ville de Lille et Commune d'Oujda (Maroc)

Service à destination de tous les habitants qui est mis en place à l'échelle d'un territoire pour accélérer la transition énergétique et écologique.

Missions : Informer, sensibiliser, accompagner les petites entreprises, les ménages, les petites collectivités à la sobriété, l'accès aux énergies locale et propre, l'éducation à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables.



[Voir le site internet du projet](#)

# COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE ENTRE LA VILLE DE LILLE ET LA COMMUNE DE SAINT-LOUIS DU SÉNÉGAL

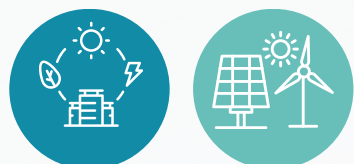
## Projet ACCESS



- **Action commune et concertée pour l'efficacité énergétique**
- Diagnostic sur l'école de la langue de Barbarie, pour une réhabilitation bioclimatique
- Echanges entre établissements de formations sur les techniques traditionnelles de construction
- Renforcement des compétences sur la planification et de gestion des bâtiments publics

- Réhabilitation durable, bioclimatique et bas carbone de l'école Goxu Mbacc1 de la langue de Barbarie
- Appui au développement des énergies renouvelables
- Sensibilisation et formation sur les modèles constructifs biosourcés, la gestion et la protection des ressources

## Projet E3B



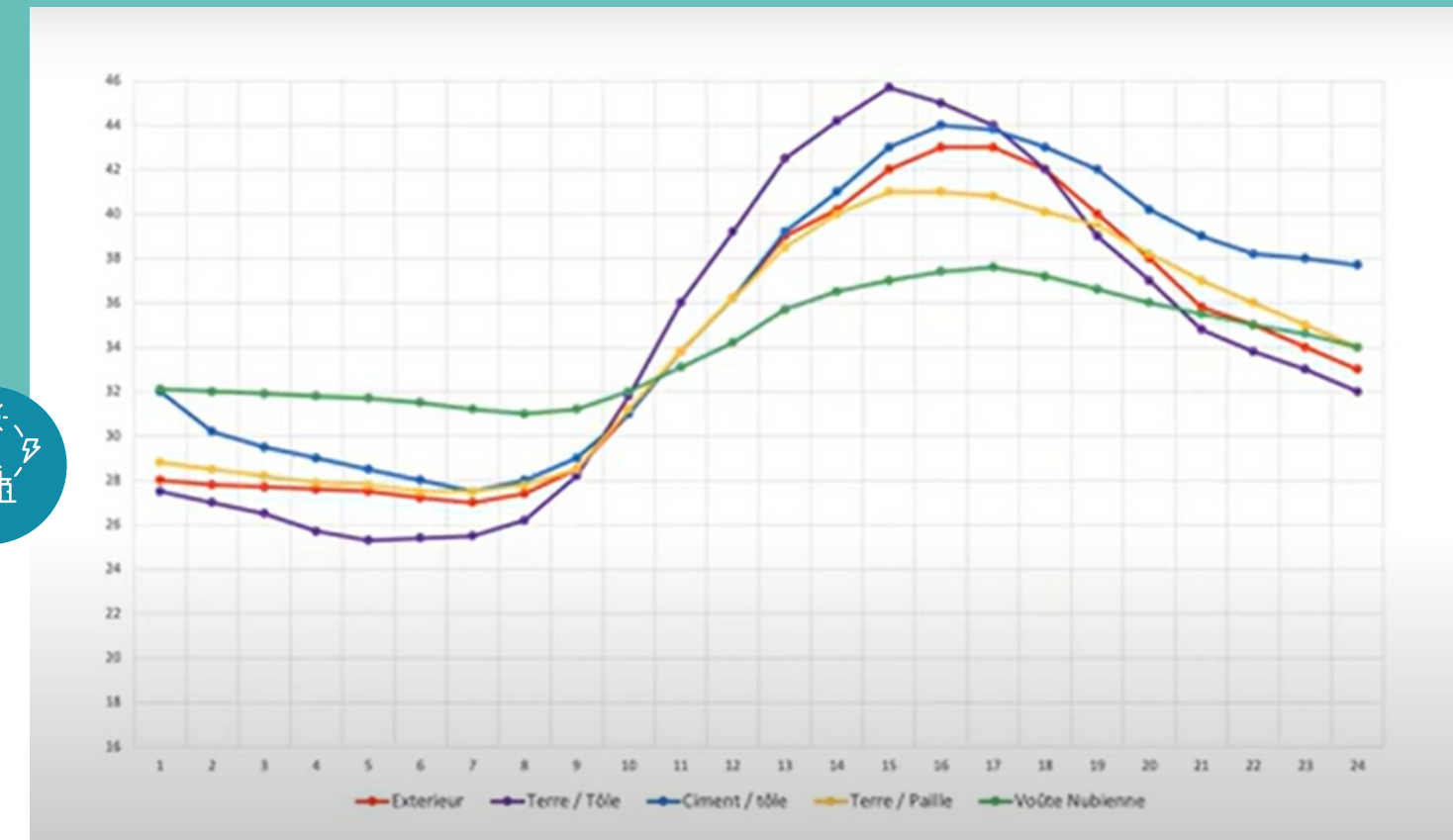
# DÉVELOPPEMENT D'UNE FILIÈRE DE CONSTRUCTION ET DE FORMATION DURABLES VIA LA VOÛTE NUBIENNE DANS LES DÉPARTEMENTS DE KANEL, MATAM ET PODOR (SÉNÉGAL)



Le Partenariat

Le Département des Yvelines en coopération décentralisée avec les Départements de Podor, Kanel et Matam

Association de La Voûte Nubienne



**Consolidation et dynamisation du marché de construction en voûte nubienne.**



**Institutionnalisation de l'offre de formation de la filière de construction voûte nubienne**



**Accompagner et pérenniser la stratégie de promotion de bâtiments de bas carbone.**



# Limites potentielles

Financements

Maladaptation

Passage à l'échelle

Réplicabilité et pérennité

# LES DISPOSITIFS FINANCIERS

Le «**1% Energies**» qui s'adresse : aux communes, aux EPCL, syndicats mixtes, mais aussi ...



## APPELS À PROJETS DE COLLECTIVITÉS

Acteurs de l'Energie pour l'Afrique (Région Hauts de France)

Appel à projet Région Nouvelle Aquitaine

Appel à projet Région Grand Est

SOLIDAE: Ville de Paris

...

## APPELS À PROJETS INSTITUTIONS FINANCIÈRES ET AGENCES

Ficol, Fisong - AFD

Transition écologique - ADEME

Agence des micro projets - La Guilde

PRAOSIM - FORIM

Dispositifs Conjointes - MEAE

Off-grid Energy Challenge - USADF

...

## FONDS PRIVÉS

Synergies Renouvelables  
Wat for Change - Valorem

Fondation EDF

Fondation Nexans

Fondation Schneider Electric

Fondation Akuo

...



# Limites potentielles

Financements

Maladaptation

Passage à l'échelle

Réplicabilité et pérennité

**Accompagnement**



# ACTIVITÉS DU RÉSEAU

01

## Produire de la connaissance

pour faire la synthèse de nos savoirs et questionner nos pratiques

02

## Accompagner les collectivités, ONG et entreprises

pour des projets plus qualitatifs

03

## Mobiliser les acteurs

pour des projets en synergie et en plus grand nombre





# MERCI !

**Contact :**

**[cecile.gillot@reseau-cicle.org](mailto:cecile.gillot@reseau-cicle.org)**

**0672149154**

