

Royaume du Maroc



Funded by the  
European Union

**meetMED**

Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region  
Together We Switch to Clean Energy



Ministère de l'Économie et des Finances

الوكالة المغربية  
للنجاحة الطاقية  
**amee**  
Moroccan Agency  
for Energy Efficiency



**RCREEE**  
Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency  
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

# La transition énergétique en Méditerranée face à l'enjeu du financement : diagnostic et défis

M. Mounssif ADERKAOUI  
Directeur des Etudes et des Prévisions Financières

# CONTENU DE LA PRÉSENTATION



- La Méditerranée face à une double crise : énergétique et climatique
- Le financement de la transition énergétique au Sud & Est de la Méditerranée : Evolution et traits caractéristiques
- Le financement de la transition énergétique en Méditerranée : Principaux défis

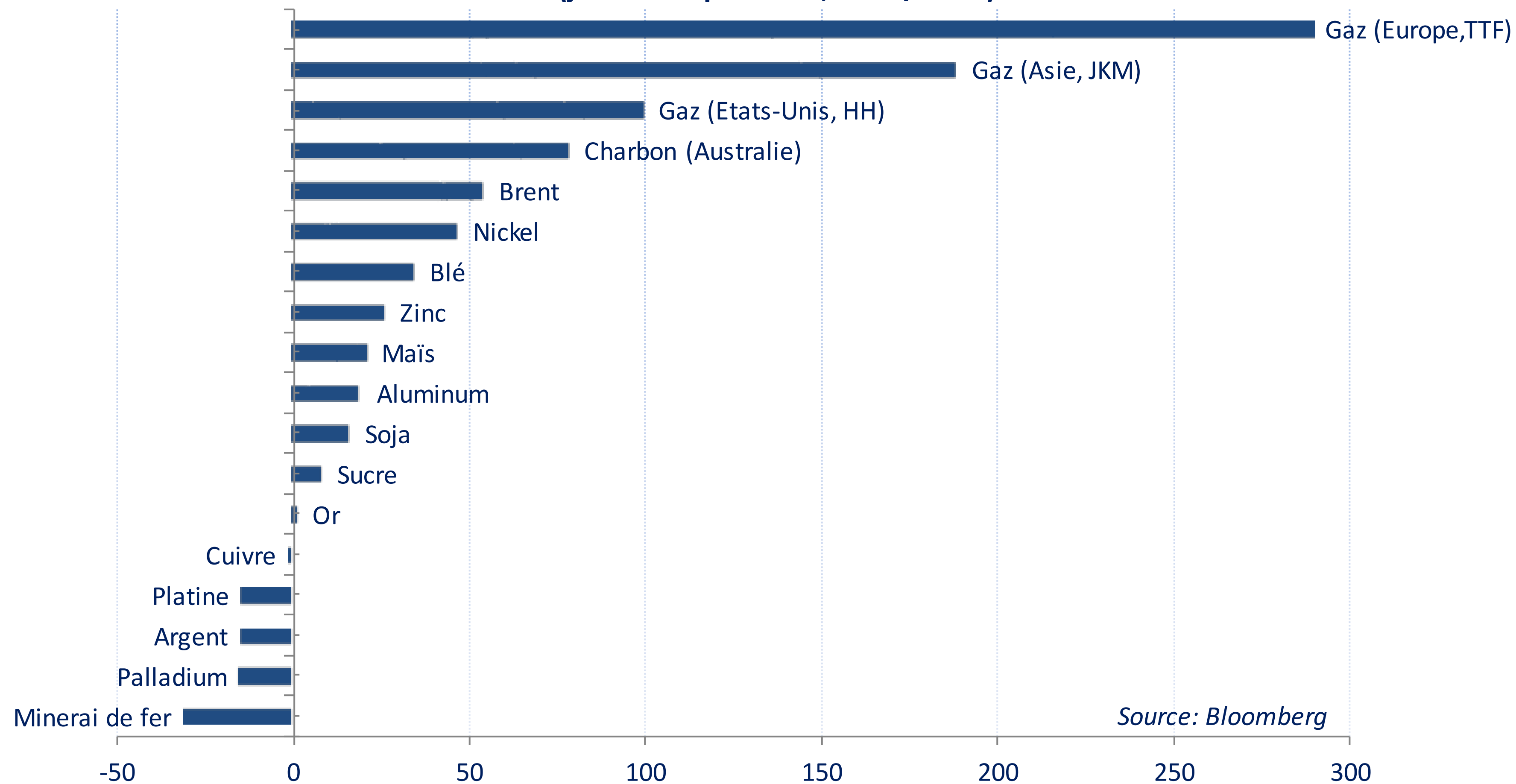
I.

# La Méditerranée face à une double crise : énergétique et climatique

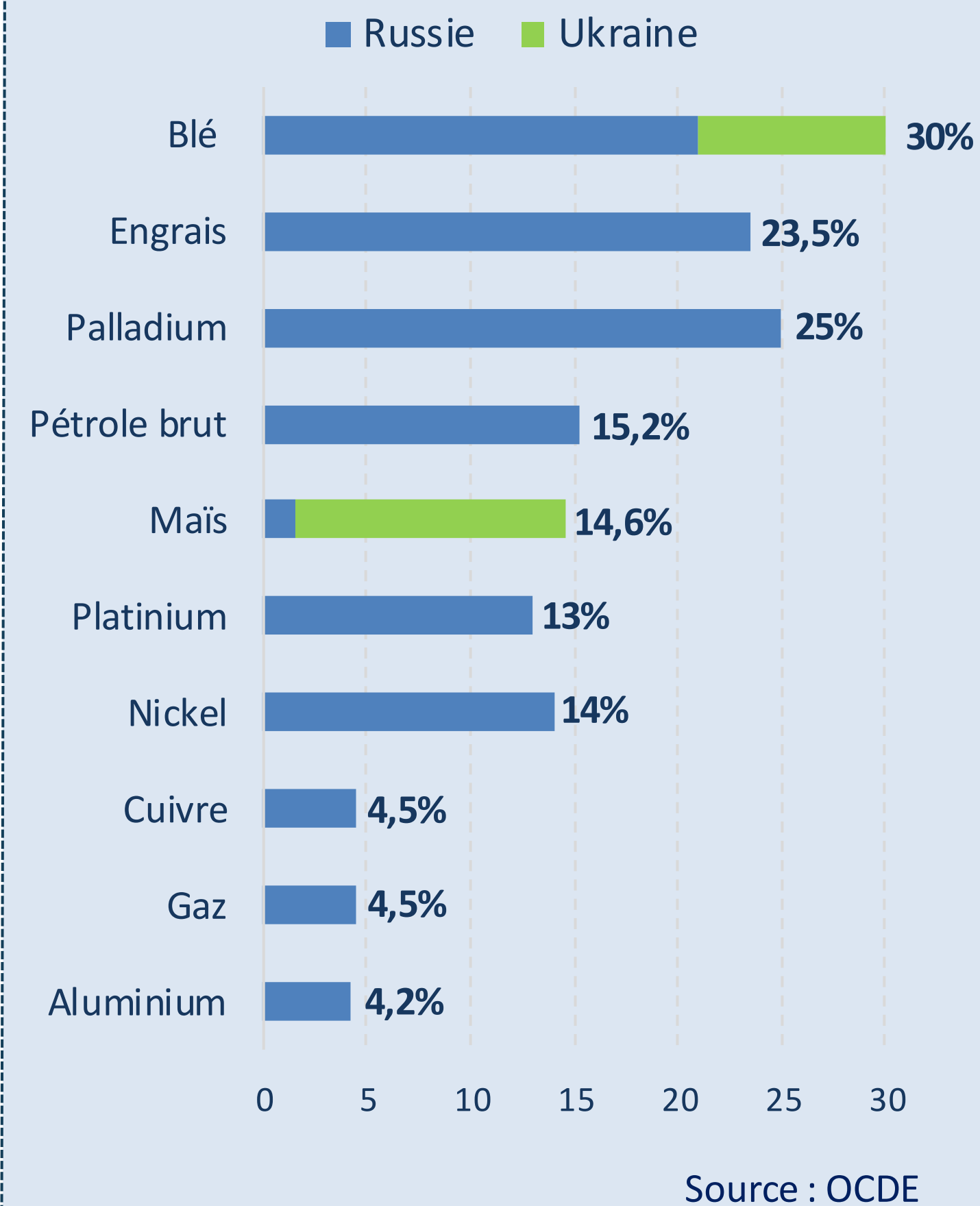


# Une crise énergétique mondiale inédite

Prix des matières premières, variation en %  
(janvier-septembre, 2022/2021)



Poids en % de la Russie et de l'Ukraine dans les exportations mondiales en 2020



➔ **La Russie et l'Ukraine détiennent des parts importantes dans les exportations mondiales des principaux produits de base : Blé (30%), Engrais (23%), pétrole brut (15%), maïs (15%), ... ;**

➔ **Les cours des principales matières premières, notamment alimentaires et énergétiques, ont affiché des hausses vertigineuses cette année : +290% pour le gaz naturel en Europe, +79% pour le charbon, +54% pour le pétrole brut, +47% pour le nickel, +35% pour le blé, +21% pour le maïs...**

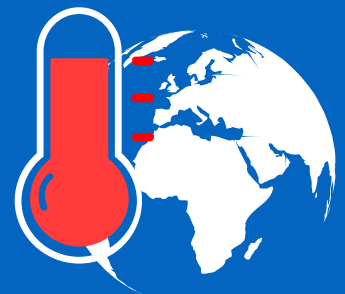
# ...accentuée par les manifestations de plus en plus alarmantes du changement climatique dans la région méditerranée (malgré ses faibles émissions)



6%

CO2 emissions

## HAUSSE DE LA TEMPÉRATURE



Une hausse de la température qui est aujourd'hui 20 % de plus que sur le reste de la planète. En l'absence d'actions vigoureuses en termes d'effort d'atténuation, cette hausse pourrait atteindre 2,2°C à l'horizon 2040 et 3,8°C en 2100.

Une contraction significative des précipitations au Sud et à l'Est de la Méditerranée, pouvant atteindre 40 %. Une telle situation risquerait de porter la population en situation de stress hydrique à 250 millions de personnes d'ici 2040.



## BAISSE DES PRÉCIPITATIONS

## MONTÉE DU NIVEAU DE LA MER



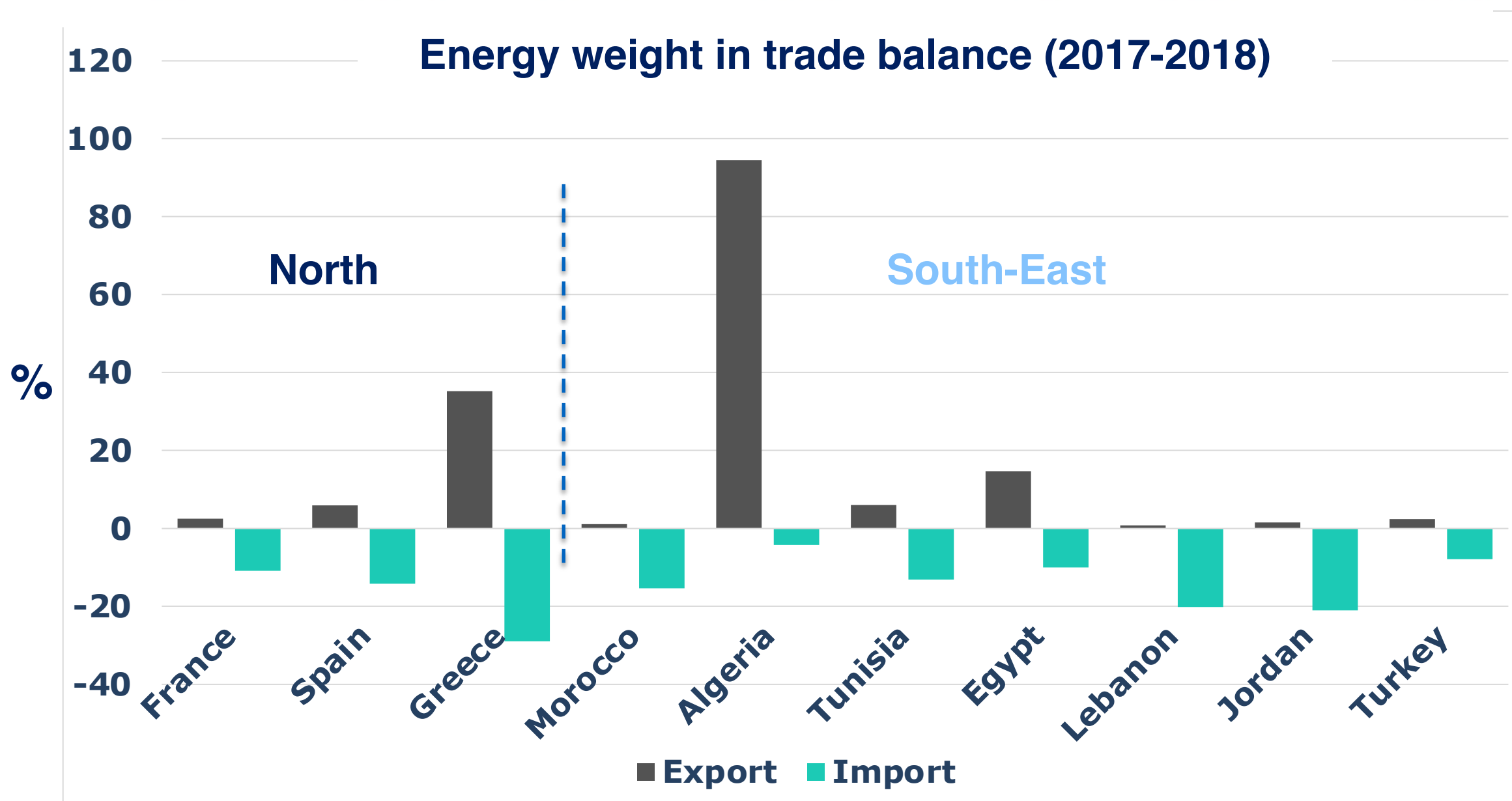
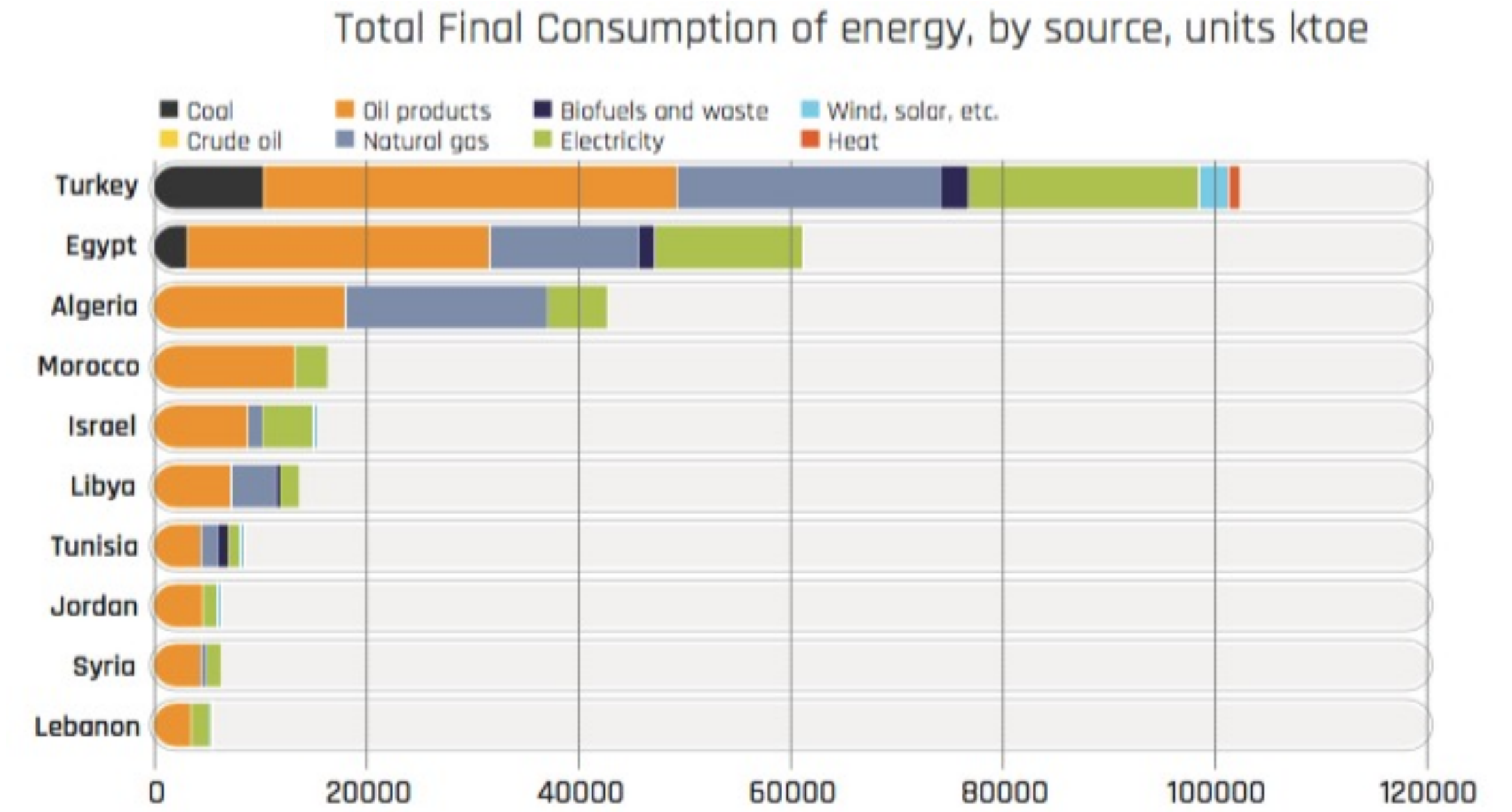
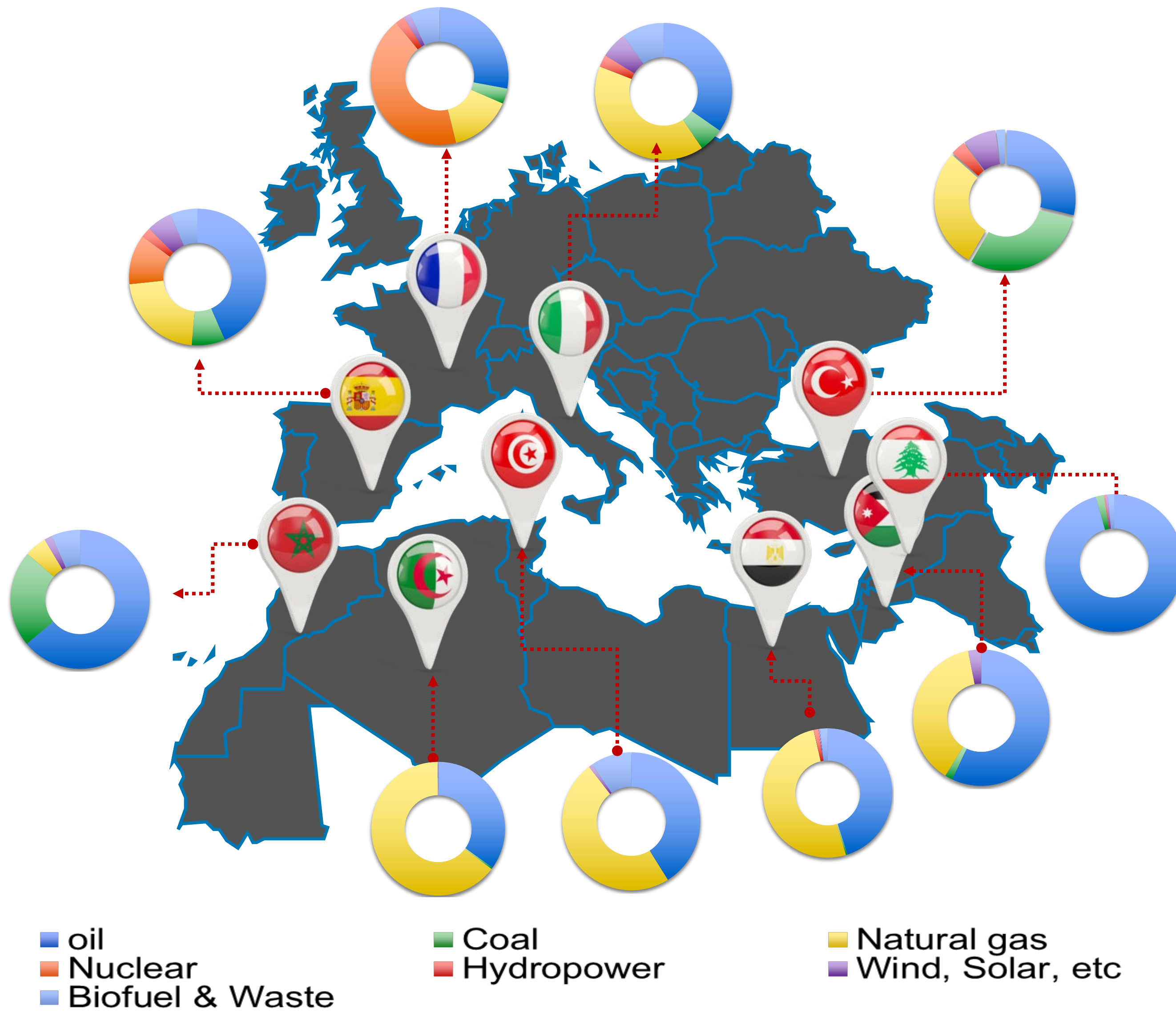
Une montée du niveau de la mer en progression rapide (3 mm par an au cours des deux dernières décennies contre 1,1 mm par an entre 1970 et 2006). D'ici 2050, la moitié des 20 villes du monde exposées à l'élévation du niveau des eaux serait en Med

Augmentation de la fréquence, intensité et durée des périodes de canicules avec des conséquences graves pour la santé des populations vulnérables, particulièrement dans les villes (exode et migration).



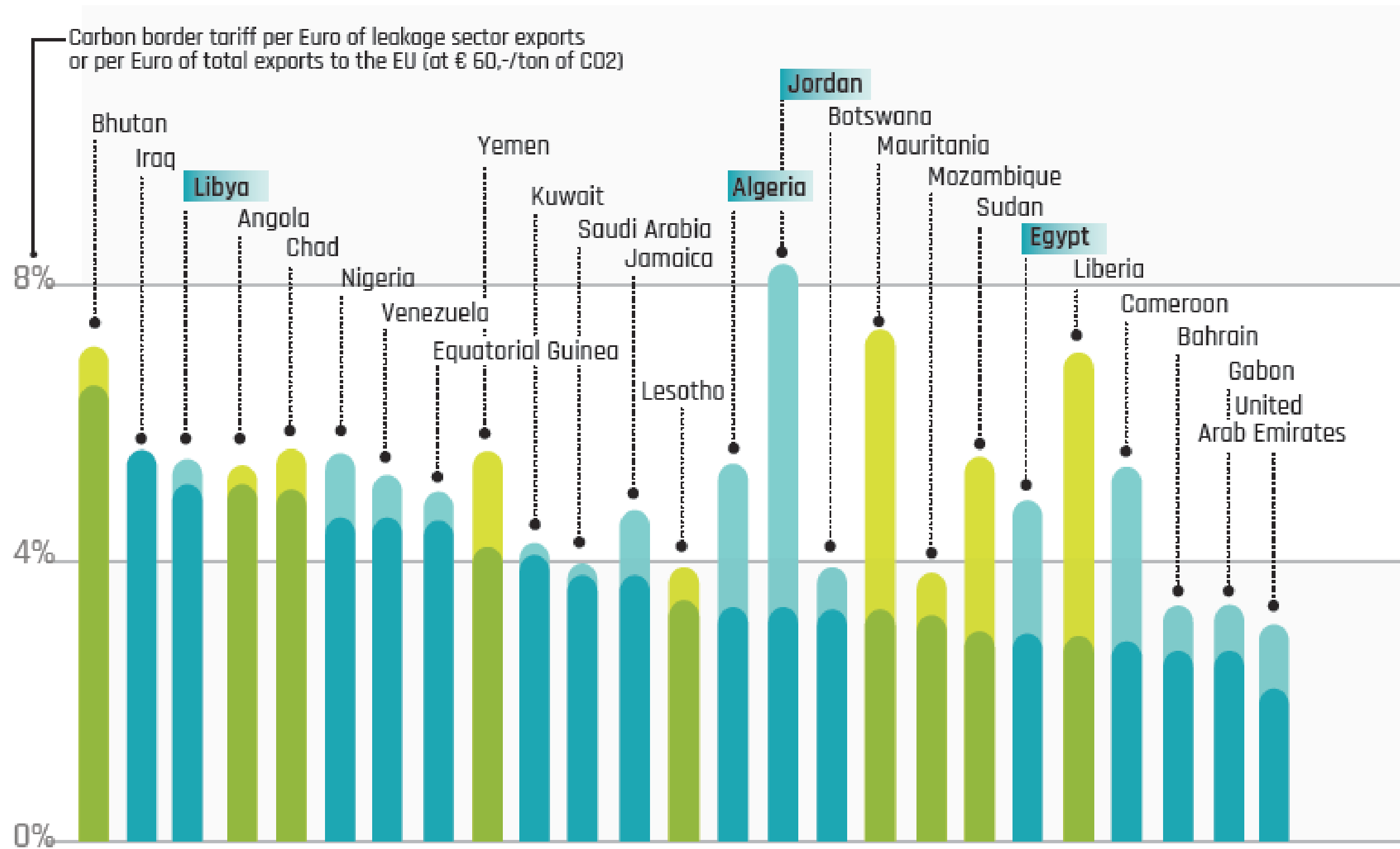
## SANTÉ ET SÉCURITÉ

# La transition énergétique est une voie incontournable pour renforcer la sécurité énergétique des pays de la région

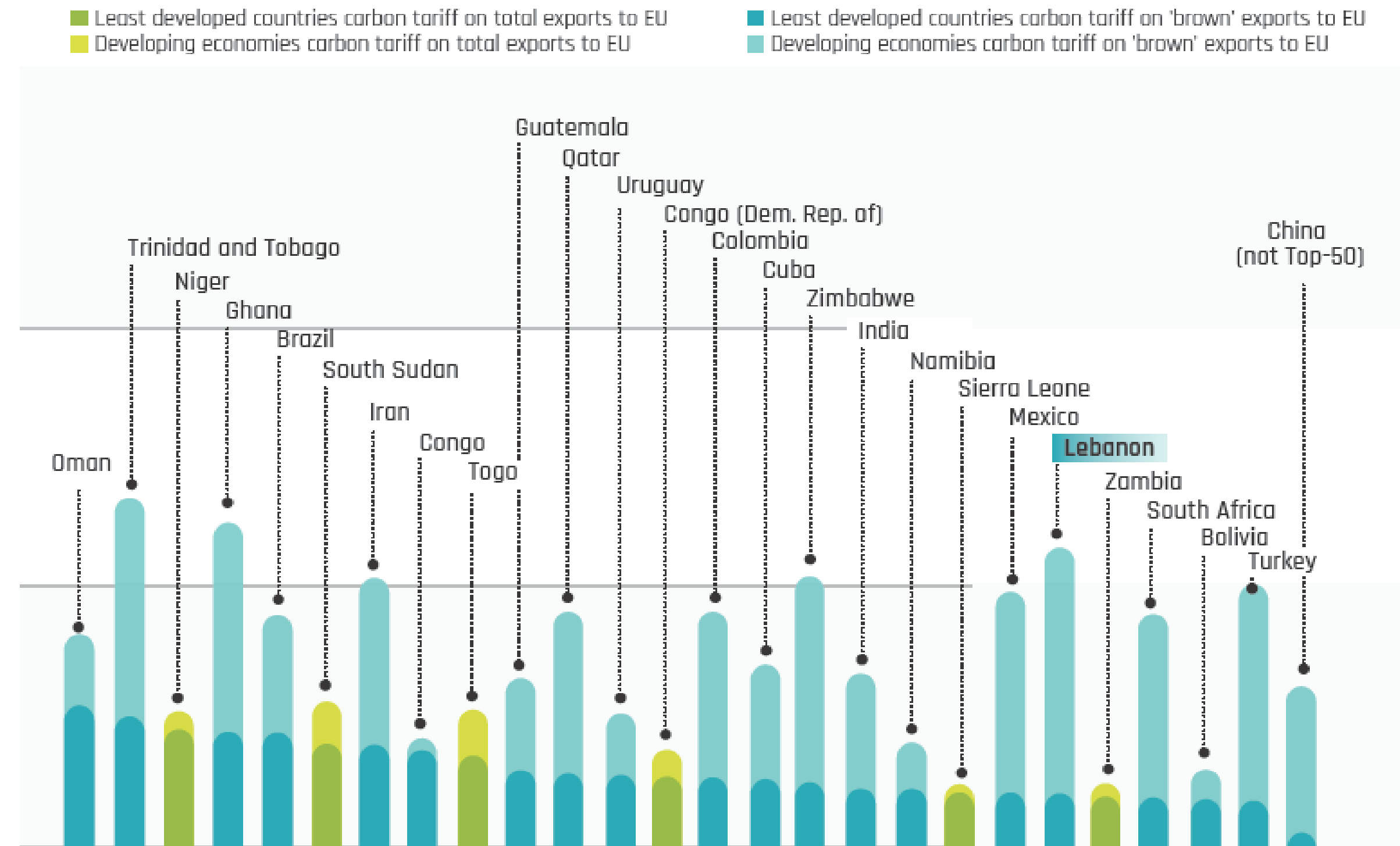


# Une transition énergétique devient un impératif avec l'avènement du Green Deal Européen et la mise en place de la taxe carbone à la frontière

## Top 50 des pays les moins développés ou en développement les plus exposés aux effets de la taxe carbone à la frontière

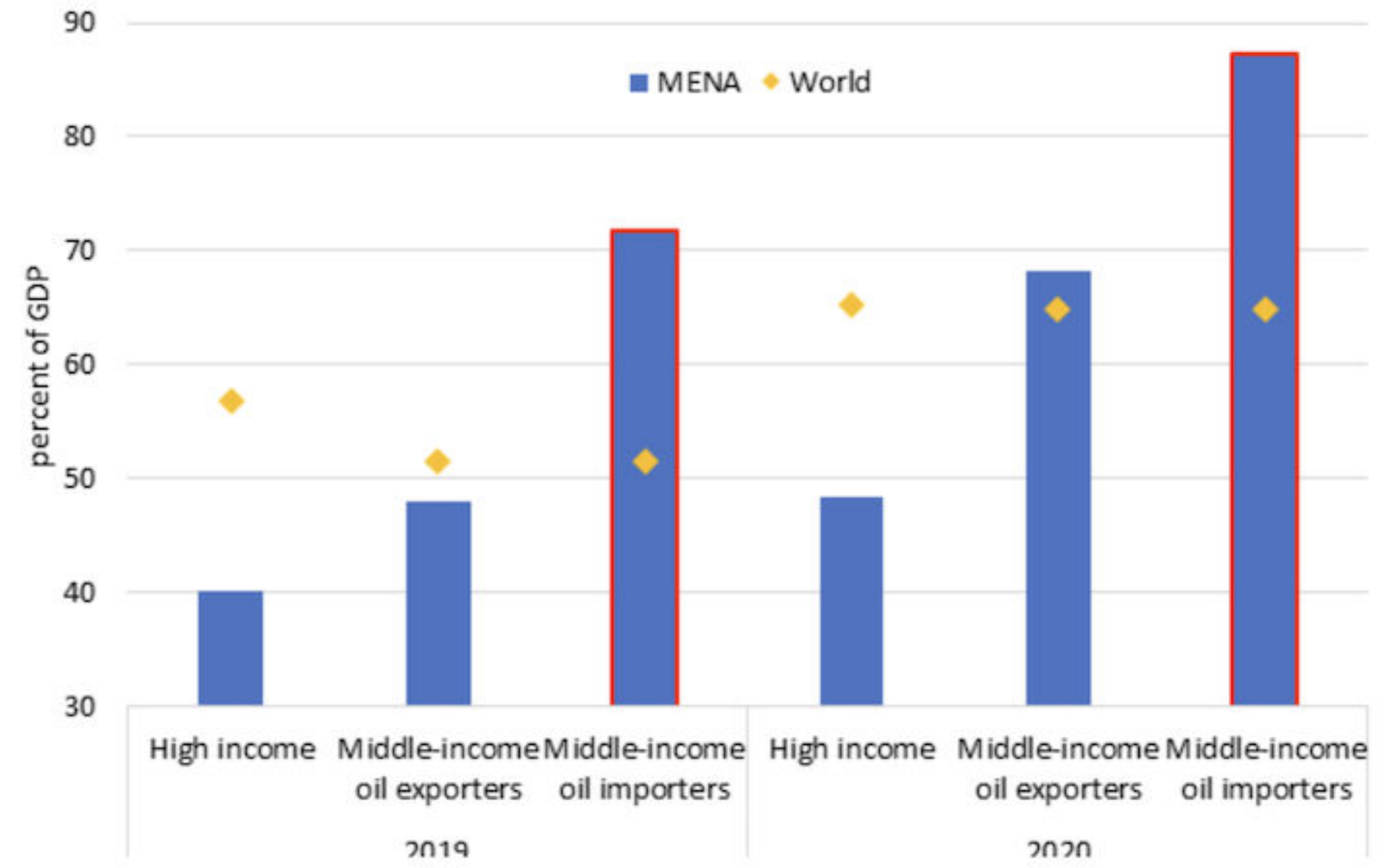


Source: Allianz Research (2020b)<sup>61</sup>



# Un processus de transition énergétique confrontée à une capacité de financement affaiblie des pays du Sud & Est

Dette publique en % du PIB (2019-2020)





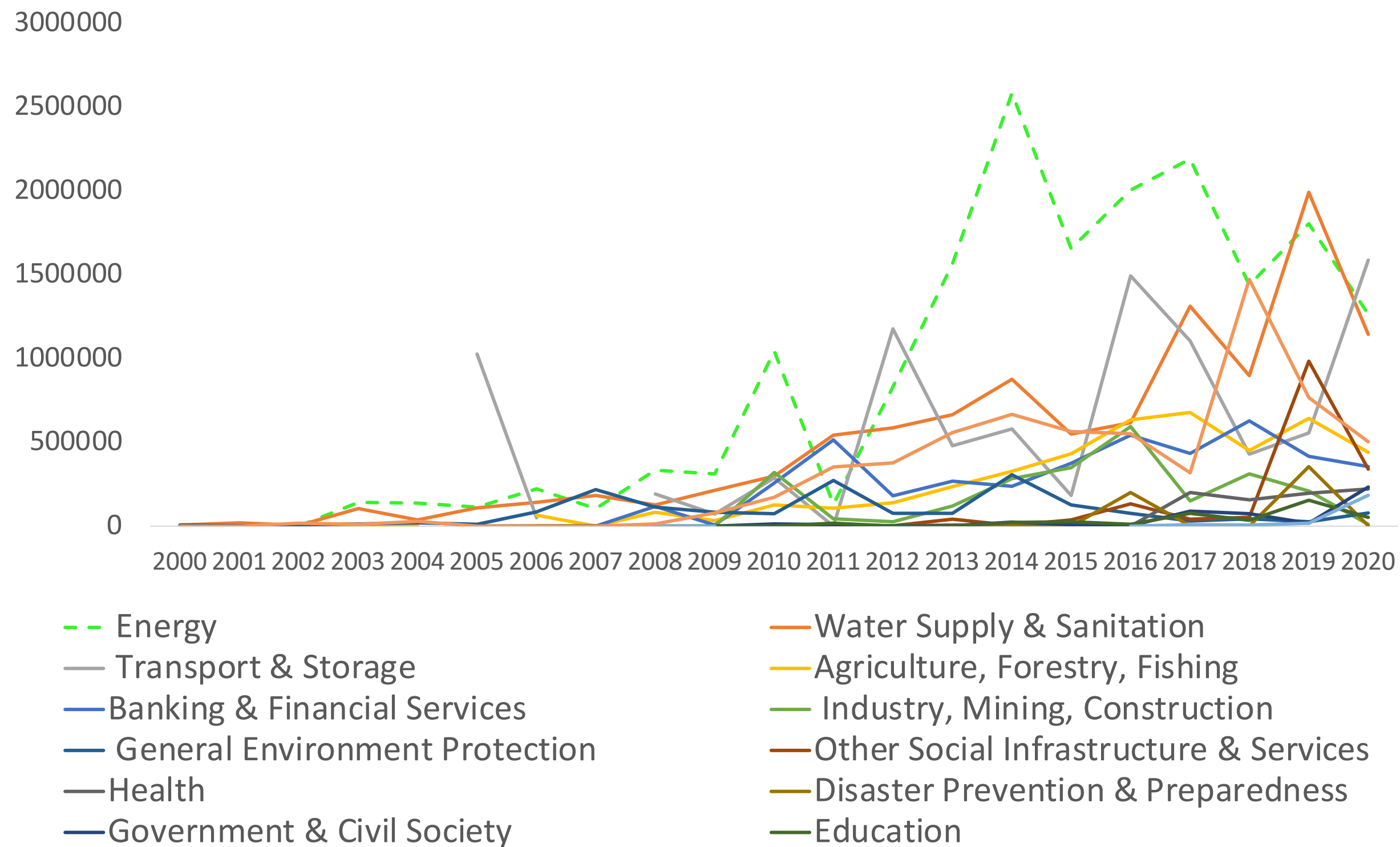
## II.

# Le financement de la transition énergétique au Sud & Est de la Méditerranée : Evolution et traits caractéristiques

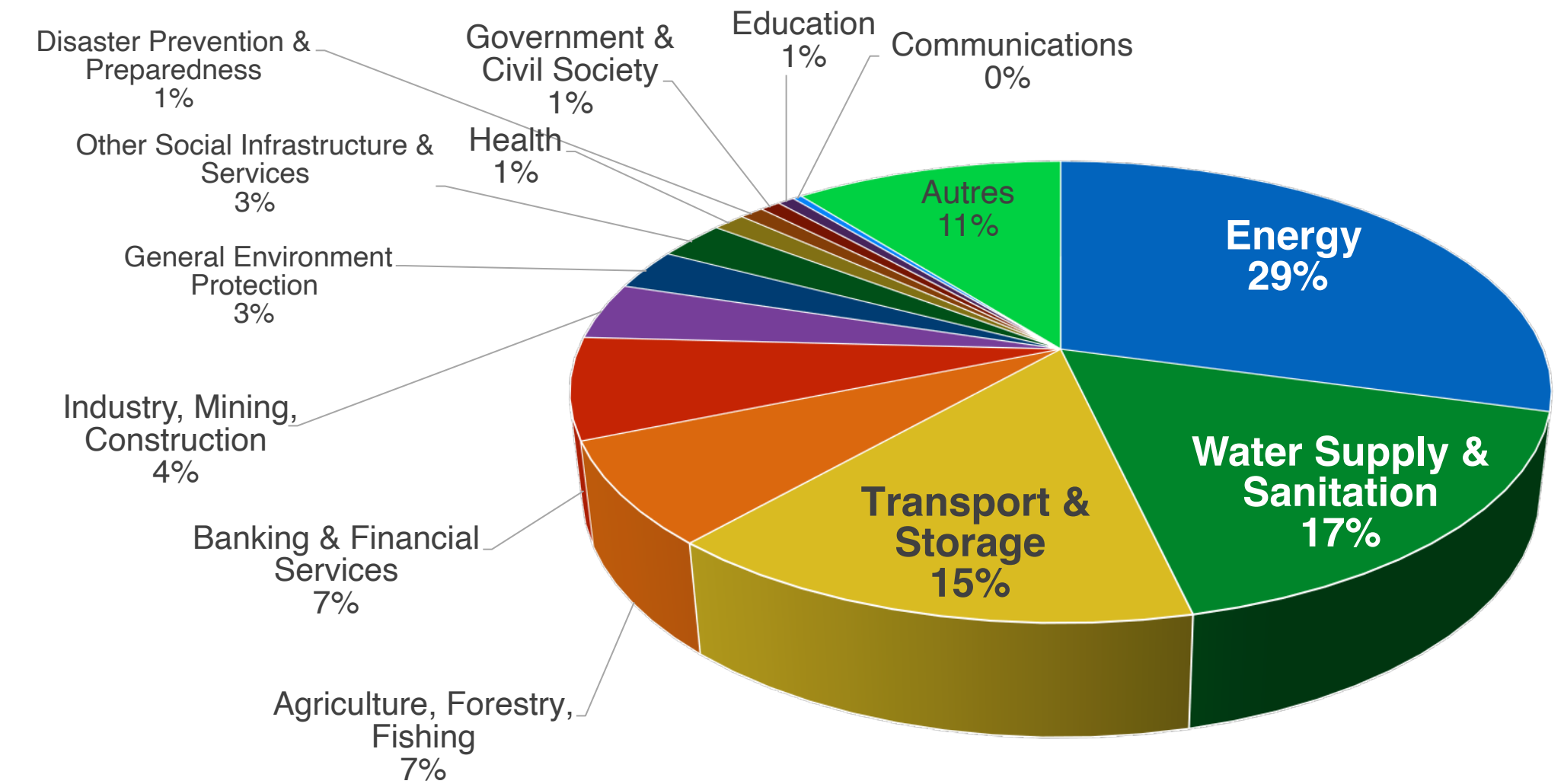


# Une dominance de l'énergie dans la finance climat mobilisée par les PSEM

Evolution du financement climat par secteur  
(en milliers de dollars)



Le financement climat par secteur sur la période 2000-2020 dans la région SEMED

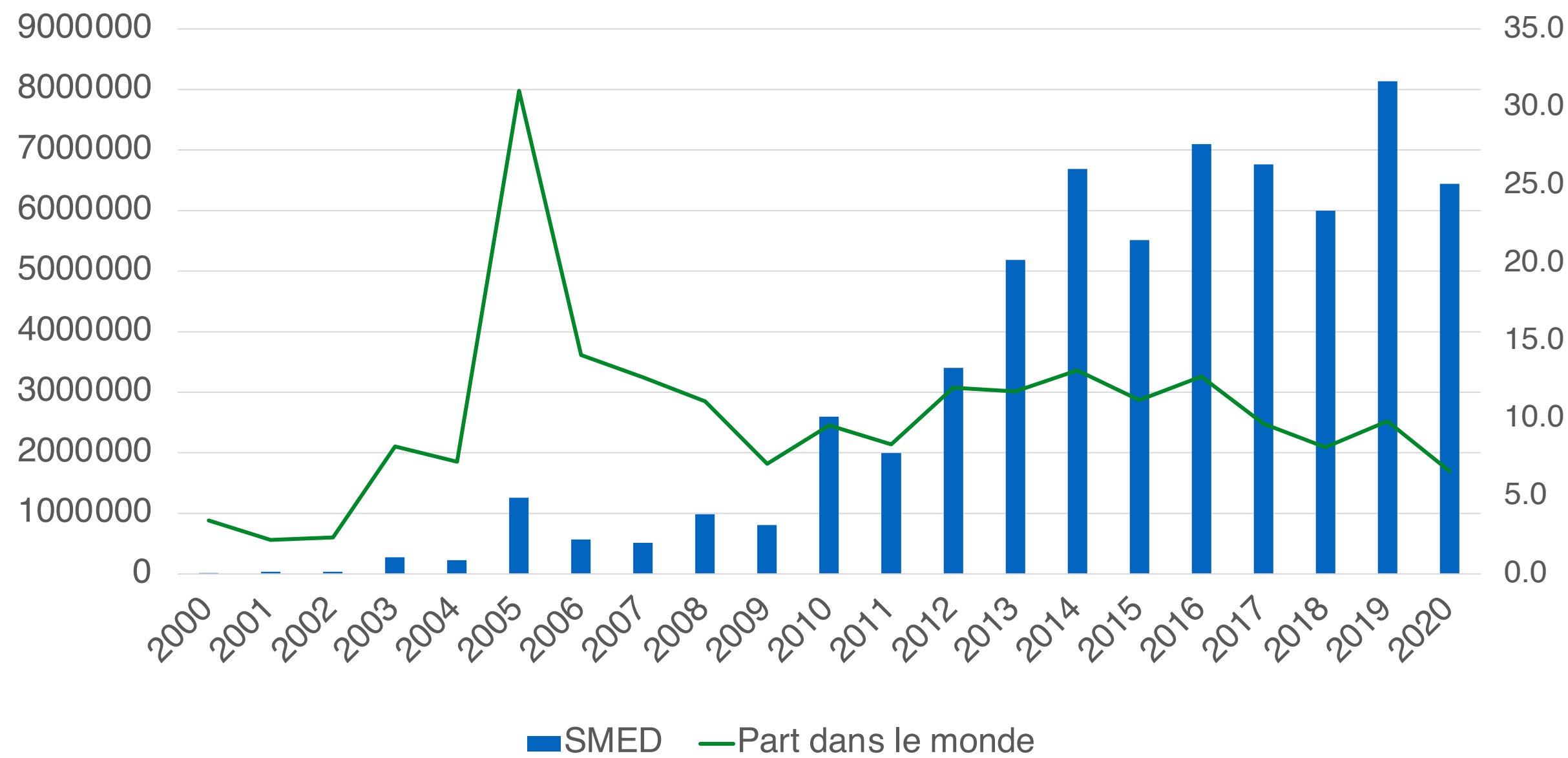


Source : Base de données OCDE, calcul DEPF

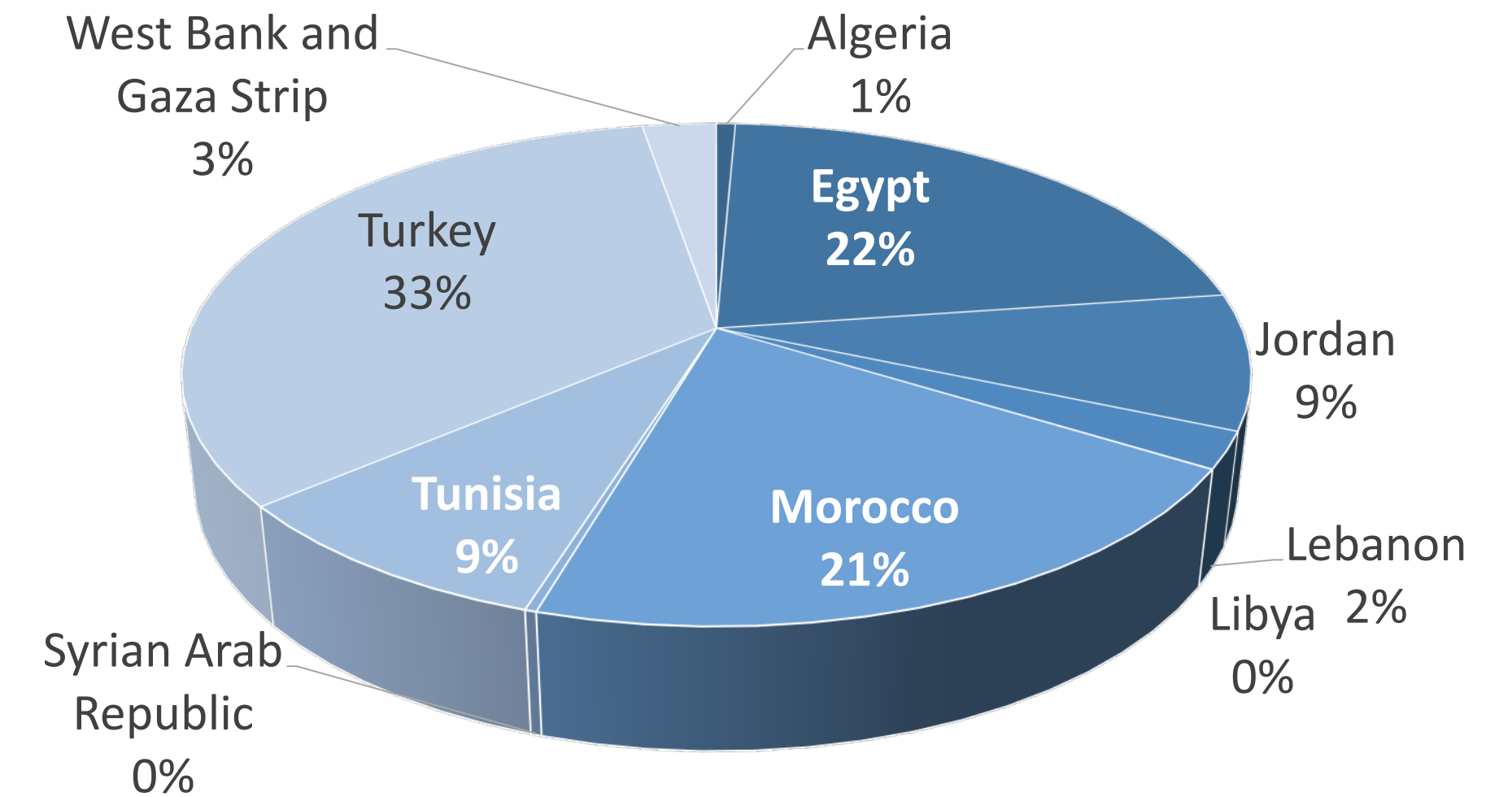
- Le financement de la **transition énergétique** dans les PSEM s'est accaparé 29% des montants engagés durant la période 2000-2021 avec une hausse importante à partir de 2012.
- Des besoins financiers substantiels nécessaires pour accompagner la transition énergétique au niveau des PSEM sont estimés à plus de **200 milliards de dollars sur les 10 prochaines années** (BEI).

# Une dynamique prometteuse du financement de la transition énergétique dans les PSEM

## Evolution des financements engagés dans la transition énergétique (2001-2020)



## Répartition des financements engagés par pays bénéficiaire (2001-2020)



Source : Base de données OCDE, calcul DEPF

- Le financement de la transition énergétique dans les PSEM a connu une hausse importante à partir de 2012 soit une **croissance annuelle moyenne de 8%** durant la période 2012-2020.
- Les pays du PSEM reçoivent en moyenne **entre 13% et 16%** des financements engagés au niveau mondial.
- **76% des montants engagés** ont profité à trois pays en l'occurrence l'Egypte, la Turquie, et le Maroc.

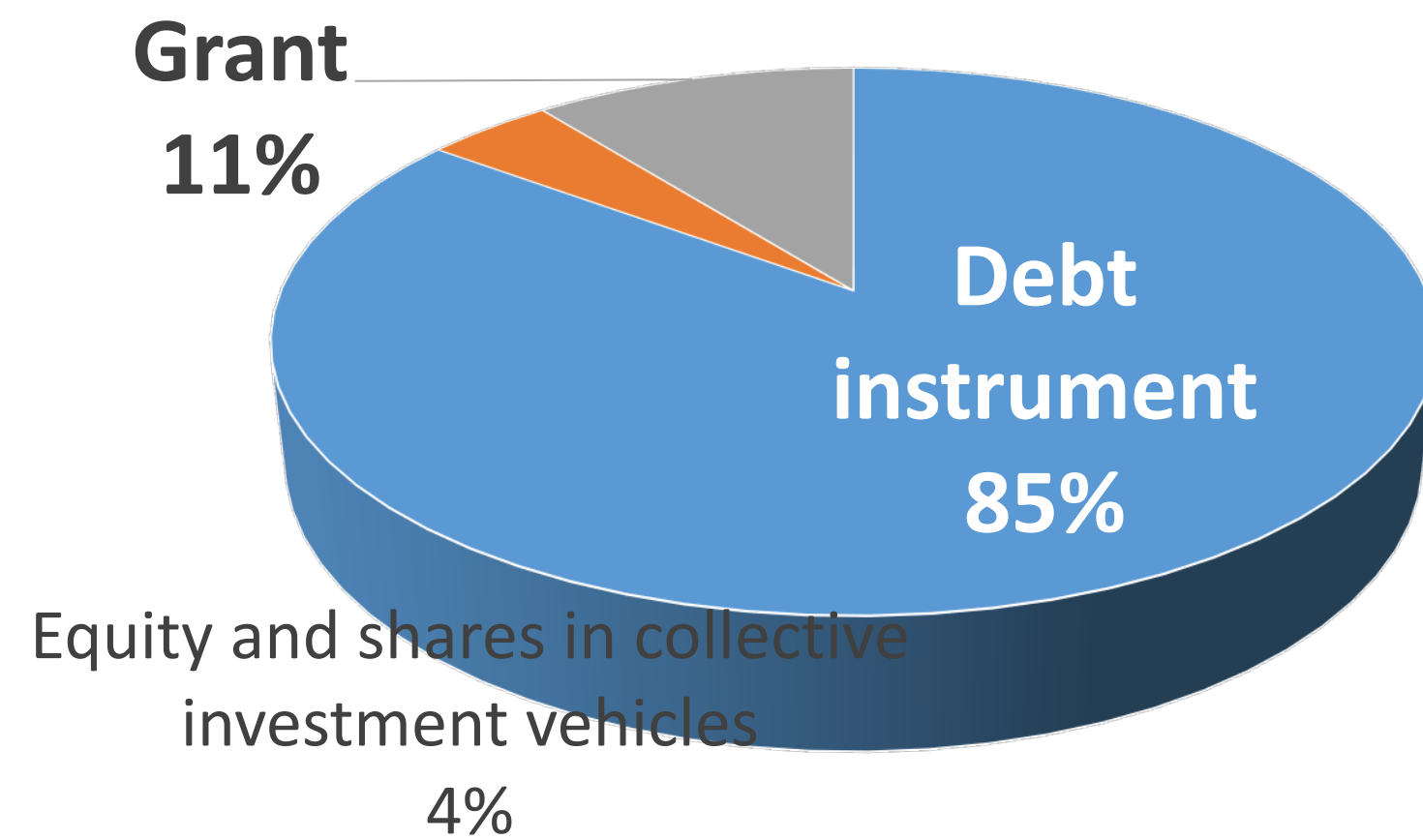


# Une faible diversité des instruments du financement de la transition énergétique dans les PSEM

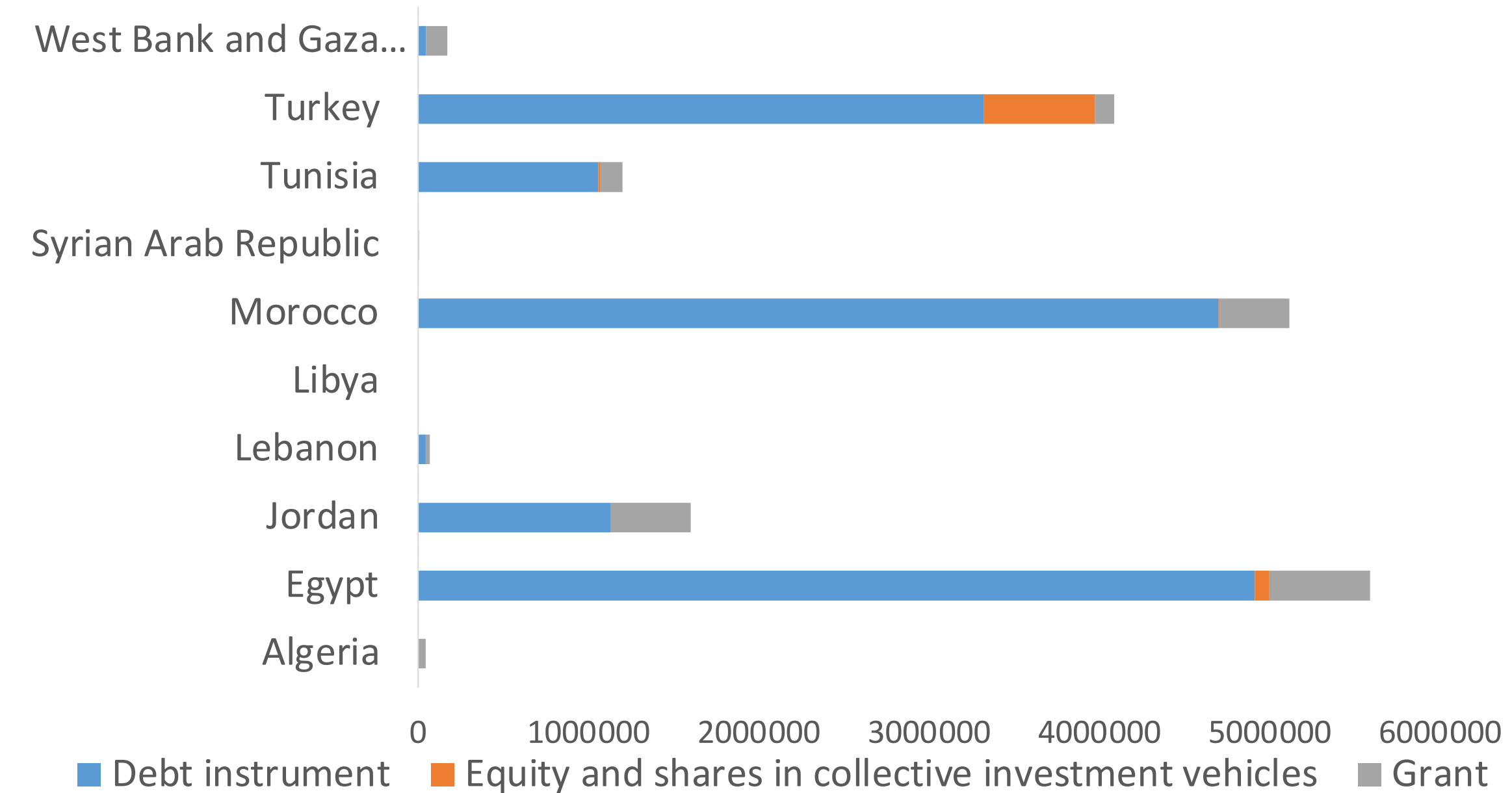
## Une panoplie d'instruments financiers

- ✓ Services consultatifs
- ✓ Equity
- ✓ Aides/subventions
- ✓ Actions
- ✓ Garanties
- ✓ Prêts d'investissement
- ✓ Lignes de crédit
- ✓ Financement à l'appui des politiques (Policy-based financing)
- ✓ Financement axé sur les résultats

Les financements mobilisés en faveur de la transition énergétique durant la période 2001-2020 dans les pays du PSEM par instrument



Recours aux différents instruments de financement par les pays du PSEM



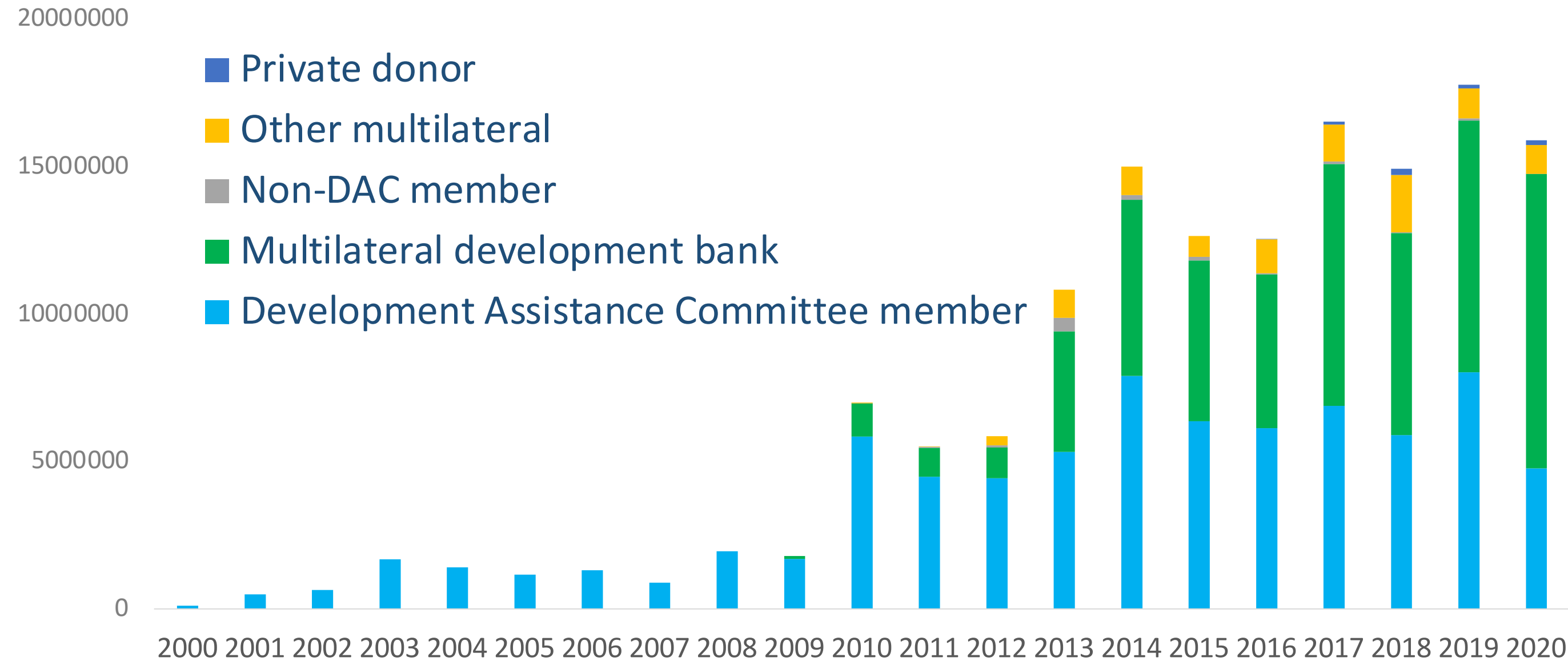
Source : Base de données OCDE, calcul DEPF

- **Les instruments de la dette** sont les principaux instruments utilisés dans le financement de la transition énergétique dans les PSEM avec une part de 85%.

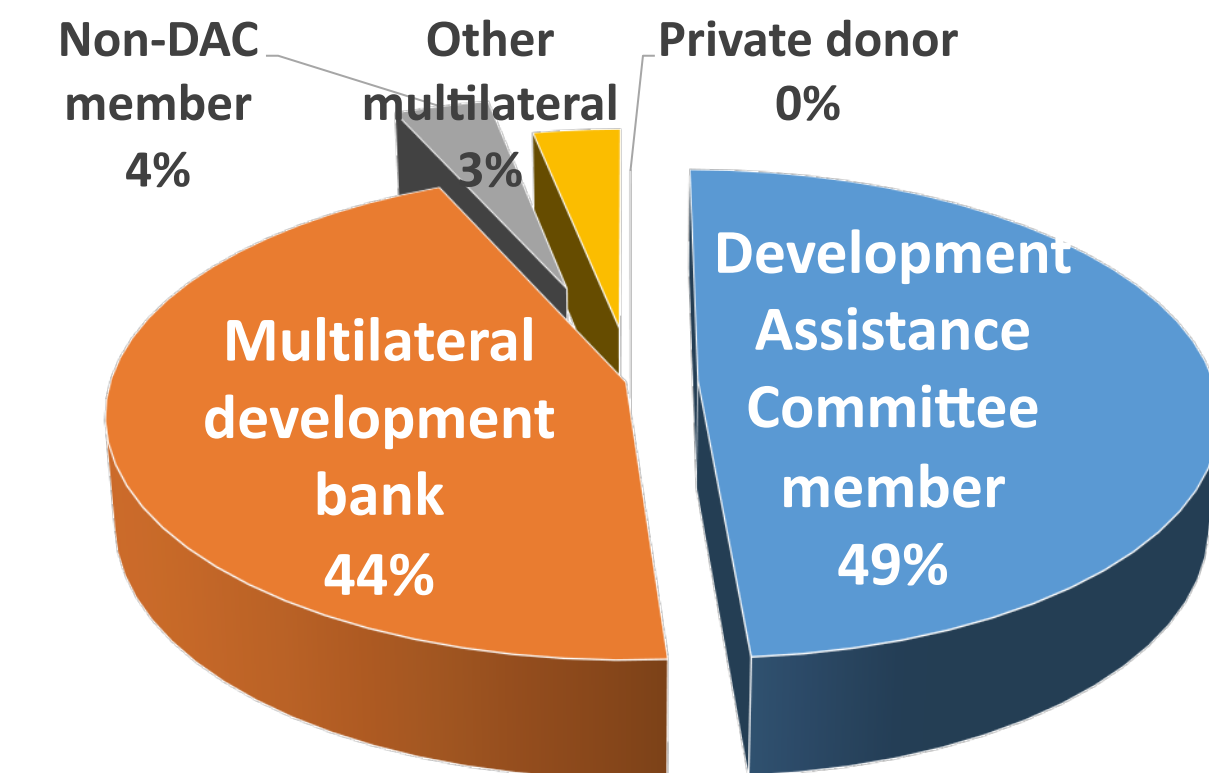


# Une tendance à la diversification des sources de financement de la transition énergétique dans les PSEM

## Evolution du financement par source



## Structure des sources de financement



Source : Base de données OCDE, calcul DEPF

- ❑ Les membres du Comité d'Aide au Développement (**Japon, Allemagne, France principalement**) constituent les principaux bailleurs de fonds de la transition énergétique dans les PSEM soit une part de 49% du portefeuille sur la période 2001-2020, avec **une percée significative des banques multilatérales** depuis 2013 portant leur part à 44% sur la même période.



# III

## Le financement de la transition énergétique en Méditerranée : Principaux défis



# Financer la transition énergétique dans les PSEM : principaux freins

- 01** **Lenteur du processus de reconversion des modèles énergétiques**, malgré quelques progrès enregistrés, en raison de la forte dépendance structurelle par rapport aux énergies fossiles conjuguée à la persistance des subventions publiques aux produits pétroliers dans certains pays de la région
- 02** **Rétrécissement des marges de manœuvre** en matière d'engagement conséquent en faveur des projets de transition énergétique en raison des pressions qui pèsent sur les finances publiques des Etats de la région.
- 03** **Une attractivité encore limitée de la finance climat** en raison de la préférence des marchés financiers pour les investissements dont le rendement à court terme est plus élevé **conjuguée** à une très faible mobilisation des financements privés.
- 04** **Un cadre réglementaire et normatif peu contraignant** maintenant le coût des énergies fossiles à un niveau artificiellement compétitif que celui afférant aux énergies décarbonnées ainsi que la non internalisation de l'impact écologique et social des énergies fossiles au niveau des coûts.
- 05** **Complexité des mécanismes de la finance climat** exigeant de grandes capacités en matière de structuration des projets éligibles conjuguée à des insuffisances en termes de capacités technologiques et d'innovation et un faible transfert de capacités entre le Nord et le Sud.

Royaume du Maroc



Ministère de l'Économie et des Finances

# La transition énergétique en Méditerranée face à l'enjeu du financement : diagnostic et défis