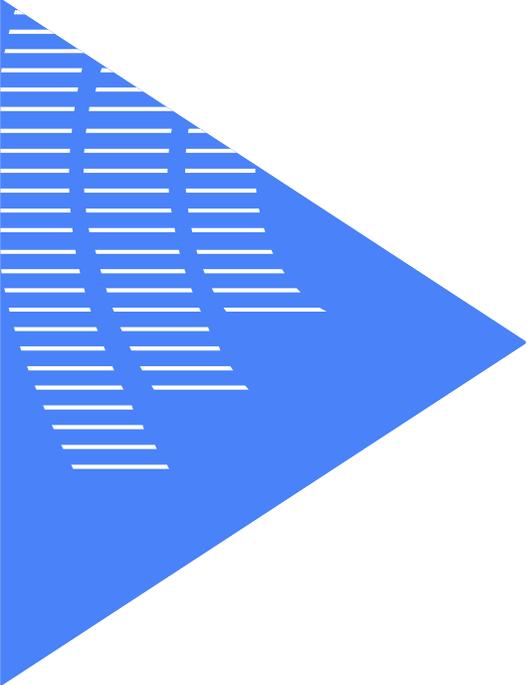




MARCHÉS FINANCIERS ET RISQUES CLIMATIQUES

LAURENT CLERC

DIRECTION GÉNÉRALE DES STATISTIQUES, ÉTUDES
ET RELATIONS INTERNATIONALES

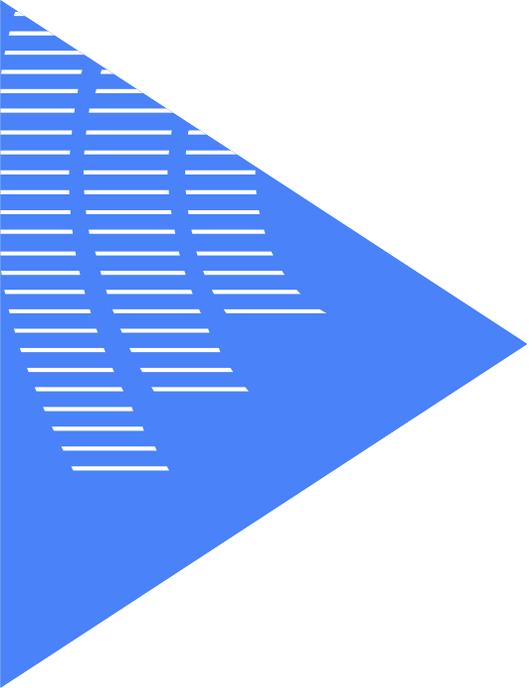


MARCHÉS FINANCIERS ET RISQUES CLIMATIQUES

14èmes Rencontres des Professionnels des Marchés
de la Dette et du Change, 24 septembre 2024

LAURENT CLERC

DIRECTION GÉNÉRALE DES STATISTIQUES, ÉTUDES ET RELATIONS INTERNATIONALES



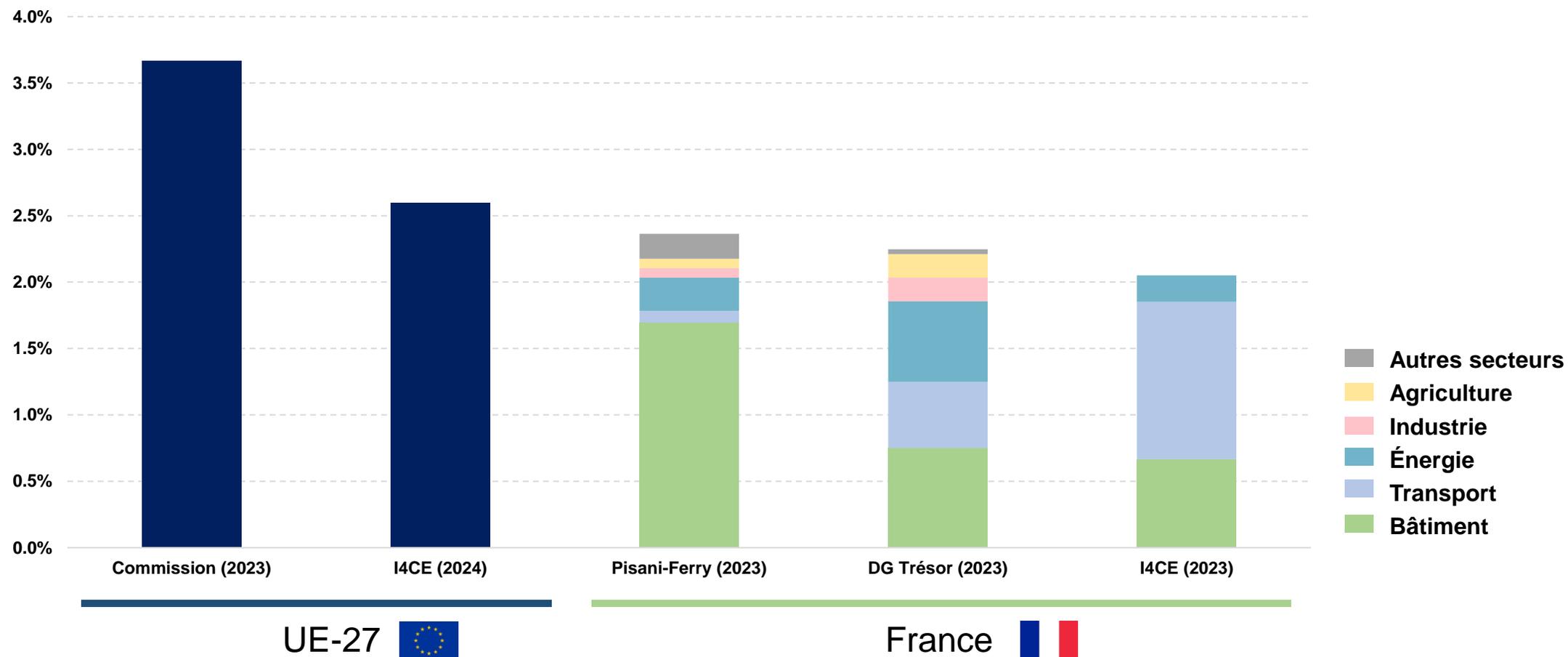
SOMMAIRE

- 1 DES BESOINS D'INVESTISSEMENT CONSIDÉRABLES
- 2 LES SOURCES DE FINANCEMENT : PUBLIC - PRIVÉ
- 3 LES TROIS LEVIERS DES POLITIQUES PUBLIQUES
- 4 DES RISQUES CLIMATIQUES
- 5 FINANCEMENT : ATTÉNUATION VS. ADAPTATION
- 6 QUELLE PRISE EN COMPTE PAR LES ENTREPRISES ET LES MARCHÉS ?
- 7 DÉVELOPPER DES INSTRUMENTS DE FINANCEMENT DURABLES

1. ESTIMATIONS DES BESOINS D'INVESTISSEMENT POUR LA TRANSITION

Besoins d'investissements additionnels annuels nets à horizon 2030

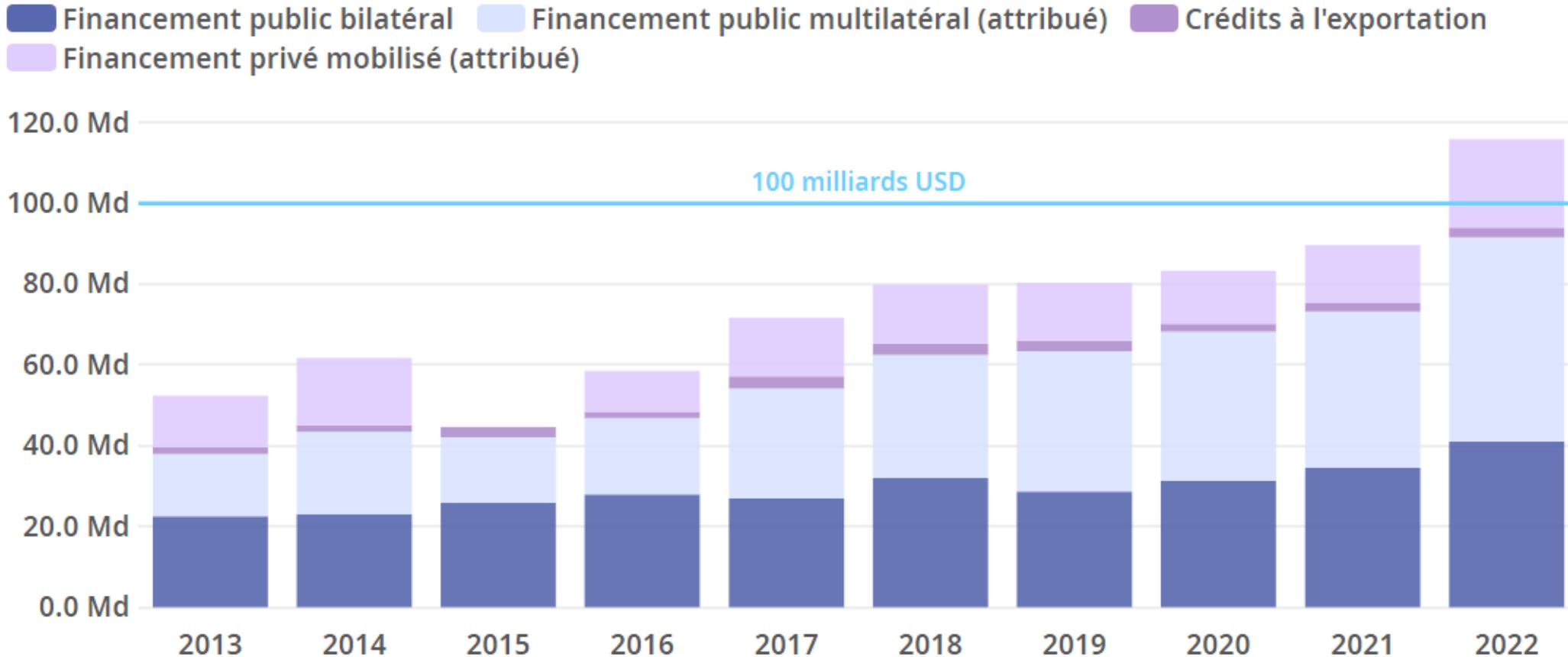
(en % du PIB)



Note : les estimations I4CE se concentrent sur les secteurs des transports, du bâtiment et de l'énergie.

1. FINANCEMENTS CLIMATIQUES À DESTINATION DES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

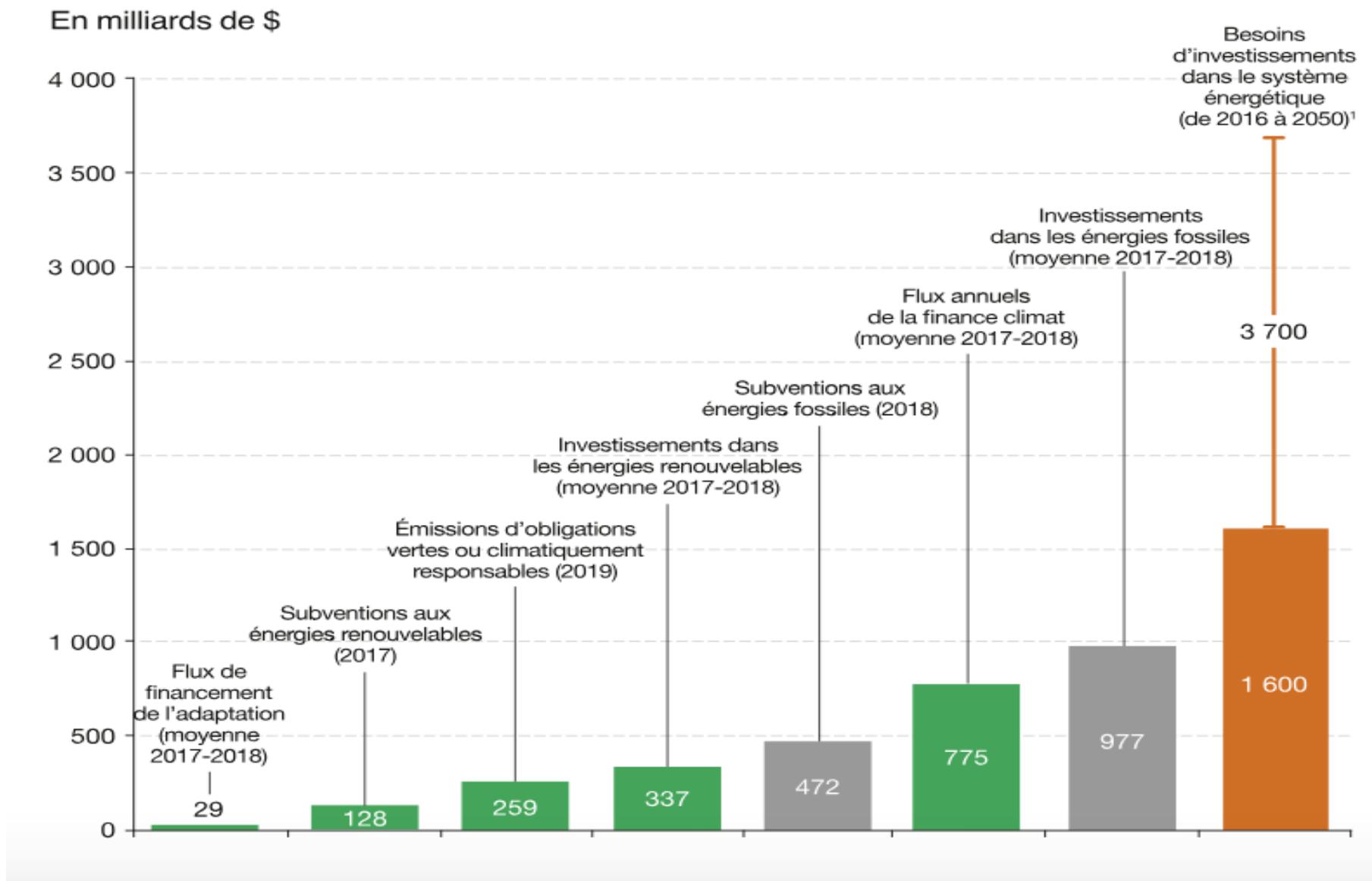
Montants fournis et mobilisés par les pays développés, milliards de USD



L'écart dans les séries de financement privé en 2015 est dû à la mise en œuvre de méthodologies de mesure améliorées. Par conséquent, les flux privés pour 2016-22 ne peuvent pas être directement comparés aux flux privés pour 2013-14.

Source : OCDE (2024), [Financement climatique fourni et mobilisé par les pays développés en 2013-2022](#).

1. COMPARAISON DES FLUX ANNUELS DE LA FINANCE CLIMAT AVEC D'AUTRES FLUX FINANCIERS CLÉS



Source : I4CE

CLASSIFICATION : PUBLIC

2. FINANCEMENTS CLIMATIQUES FOURNIS ET MOBILISÉS (EN MILLIARDS DE DOLLARS)

LANDSCAPE OF CLIMATE FINANCE IN 2021/2022

Global climate finance flows along their life cycle in 2021 and 2022. Values are averages of two years' data to smooth out fluctuations, in USD billions



SOURCES AND INTERMEDIARIES

Which type of organizations are sources or intermediaries of capital for climate finance?

INSTRUMENTS

What mix of financial instruments is used?

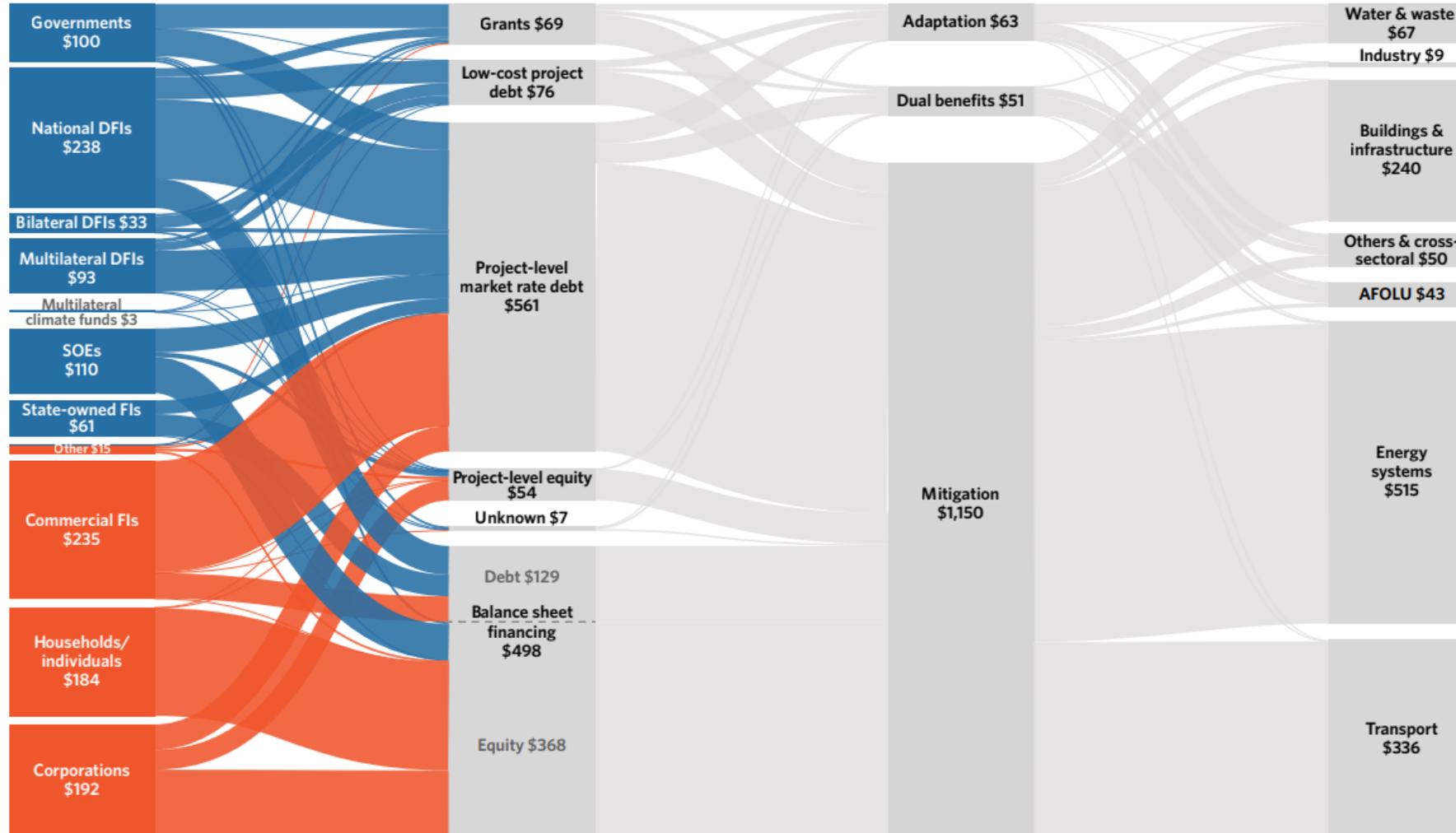
1.27 TRILLION USD ANNUAL AVERAGE

USES

What types of activities are financed?

SECTORS

What is the finance used for?



Public Private

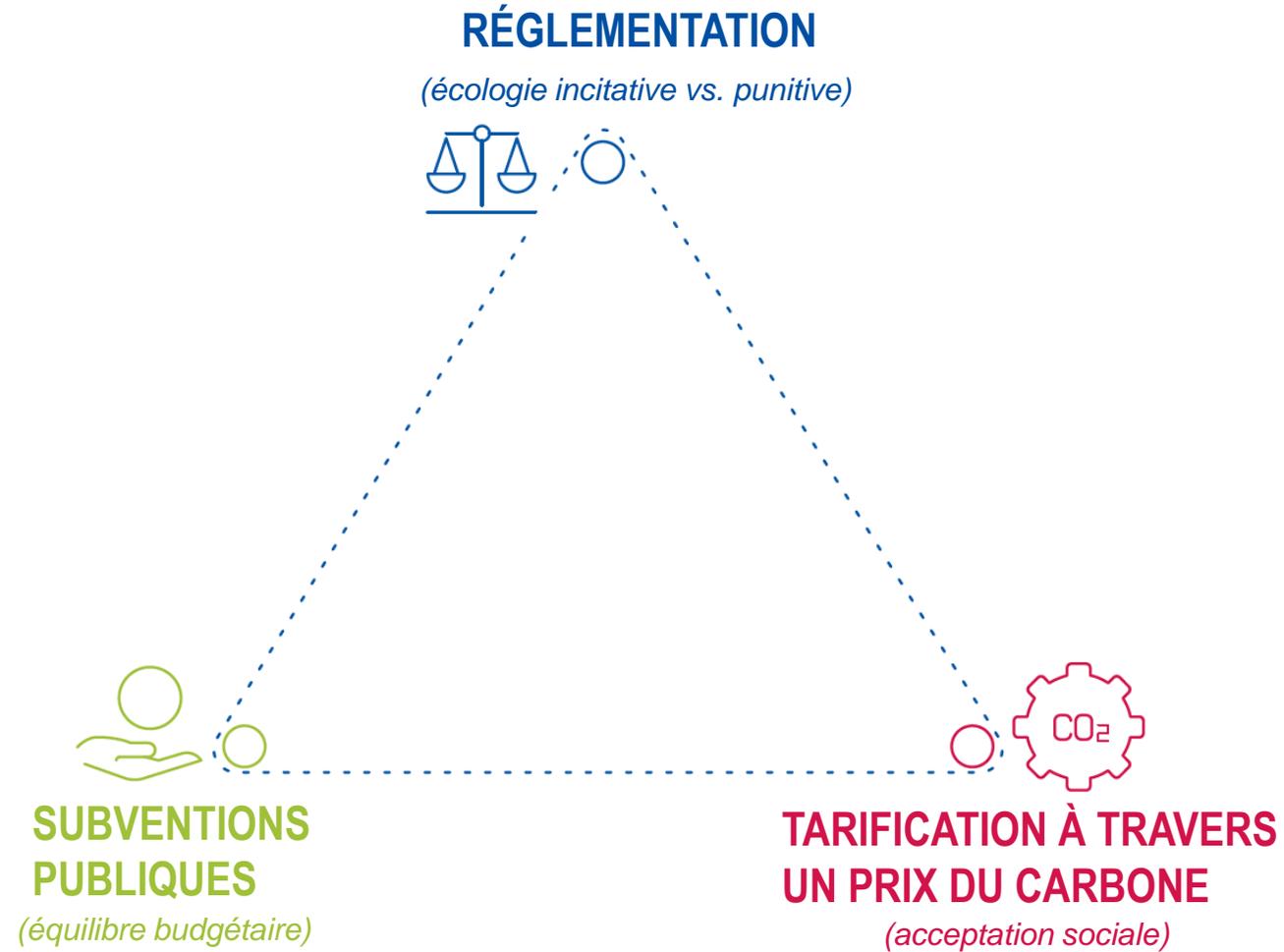
"Other" public sources include export credit agencies and unknown public funds
 "Other" private sources include institutional investors, funds, and unknown
 "AFOLU" stands for agriculture, forestry, other land use, and fisheries. "Others & cross-sectoral" includes \$6bn unknown

Source: Climate Policy Initiative

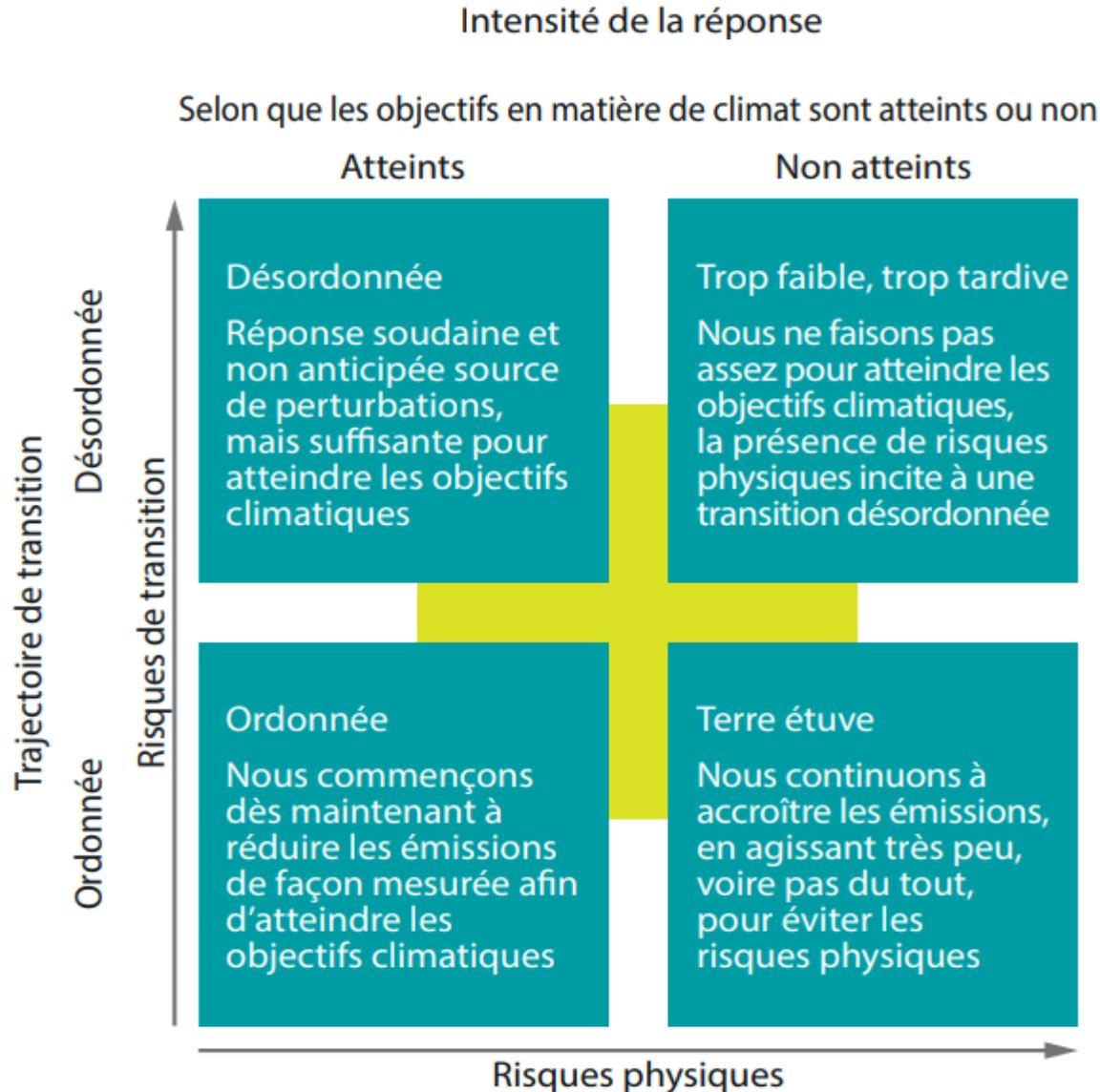
PUBLIC



3. LES TROIS LEVIERS DES POLITIQUES PUBLIQUES POUR RÉPARTIR L'EFFORT DE TRANSITION



4. DES RISQUES CLIMATIQUES : PHYSIQUE VS. TRANSITION



Source NGFS : 2020

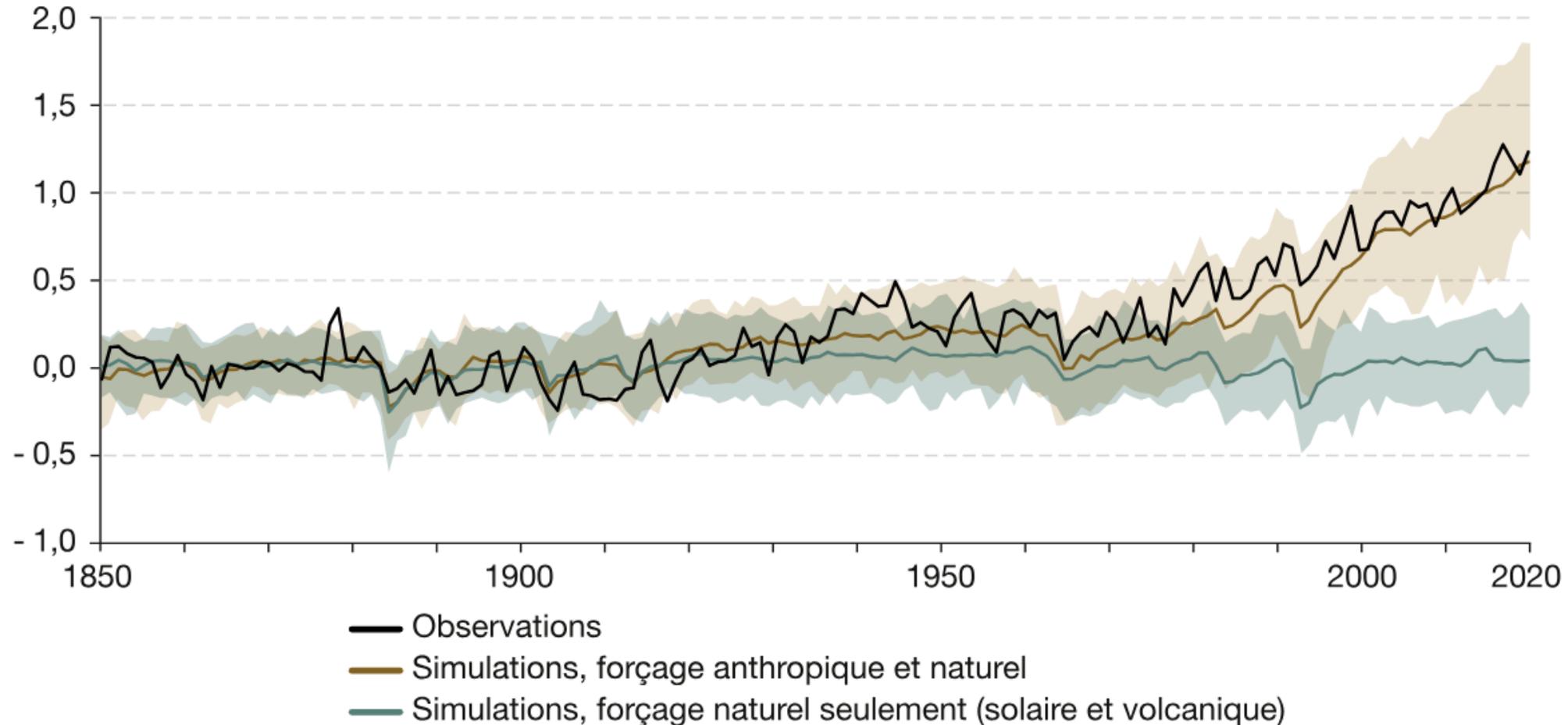
CLASSIFICATION : PUBLIC

4. ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE ANNUELLE MONDIALE ENTRE 1850 ET 2020

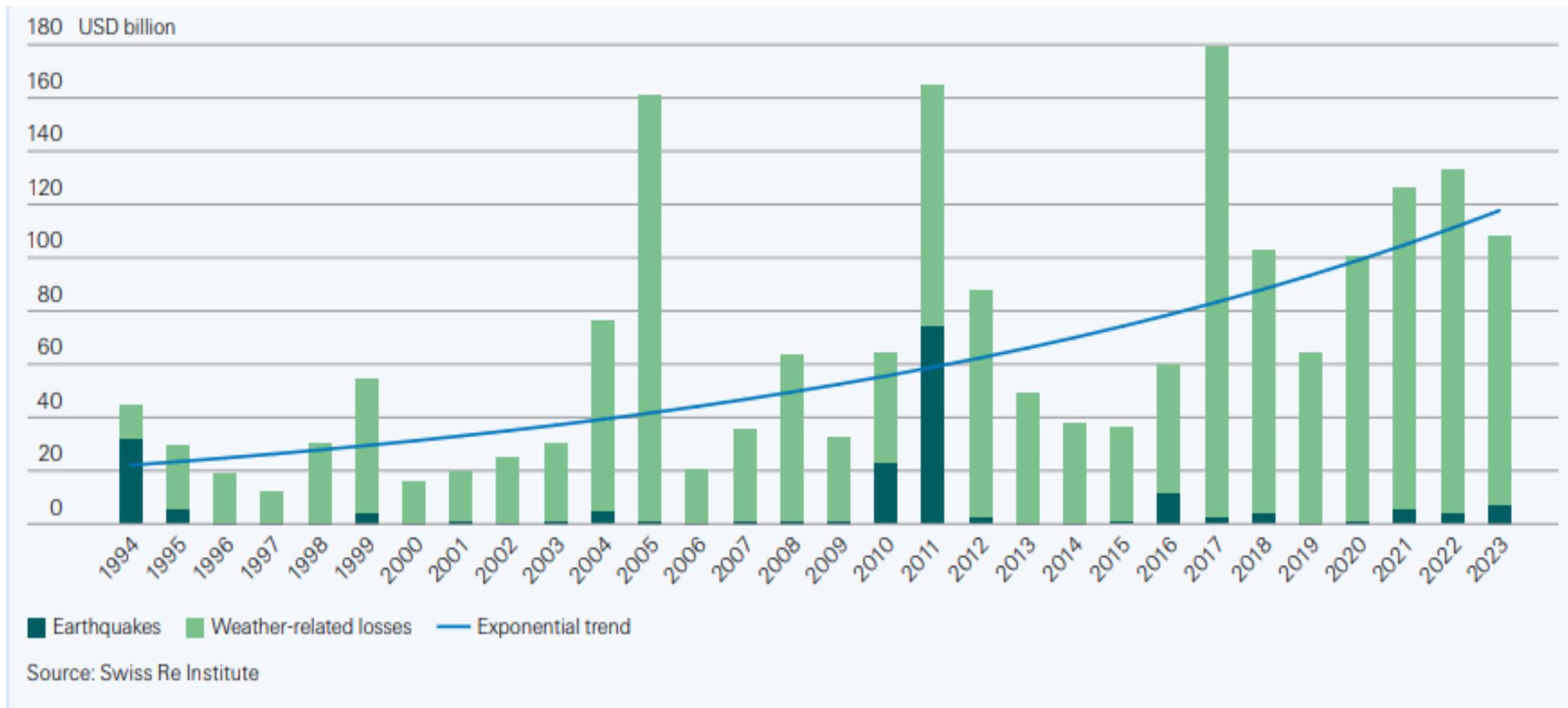
En °C

Anomalie des températures

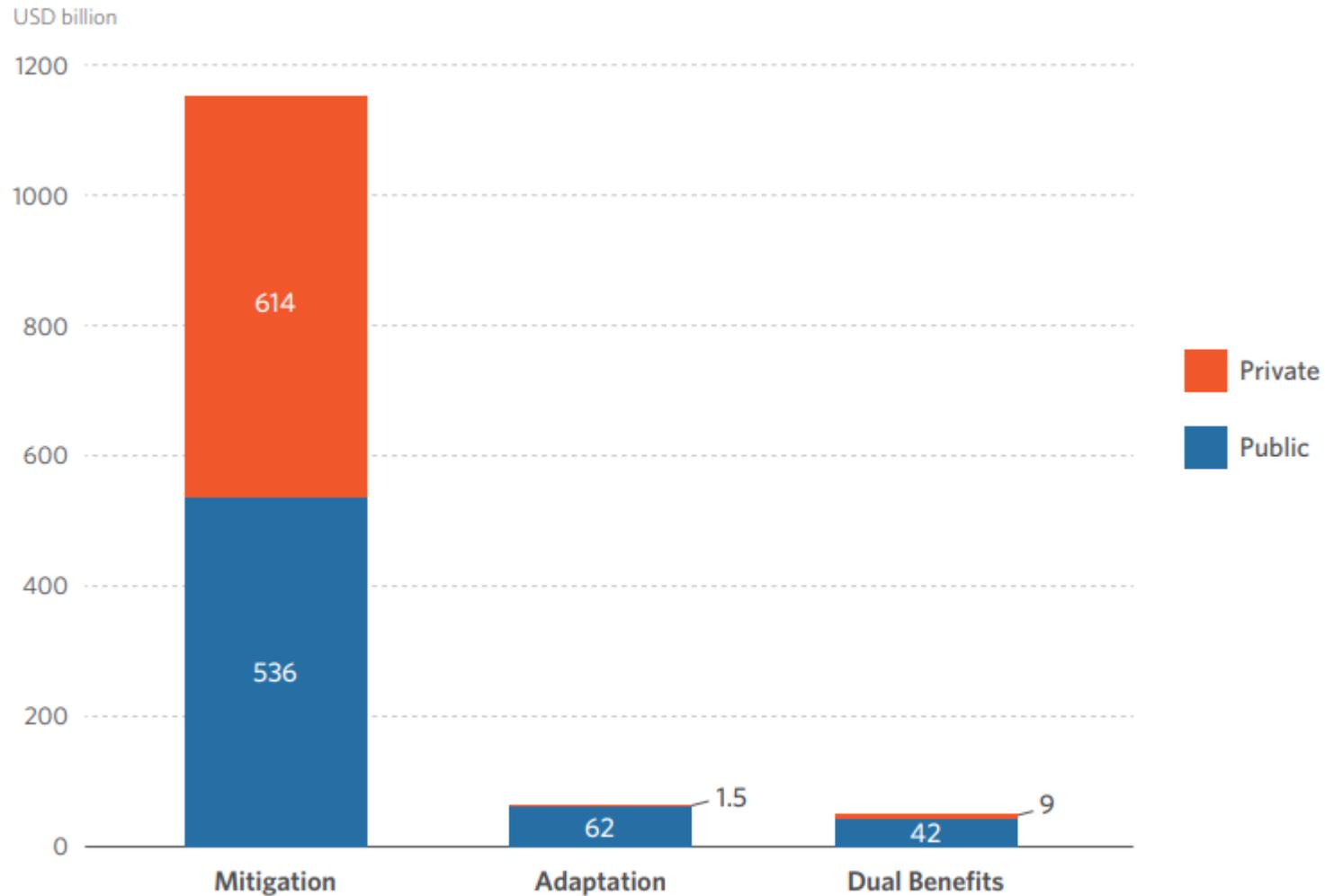
(référence 1850-1900 – période de référence prise par l'Accord de Paris)



4. COÛT DES CATASTROPHES NATURELLES 1994 - 2023



5. FINANCEMENT CLIMATIQUE : ATTÉNUATION VS. ADAPTATION

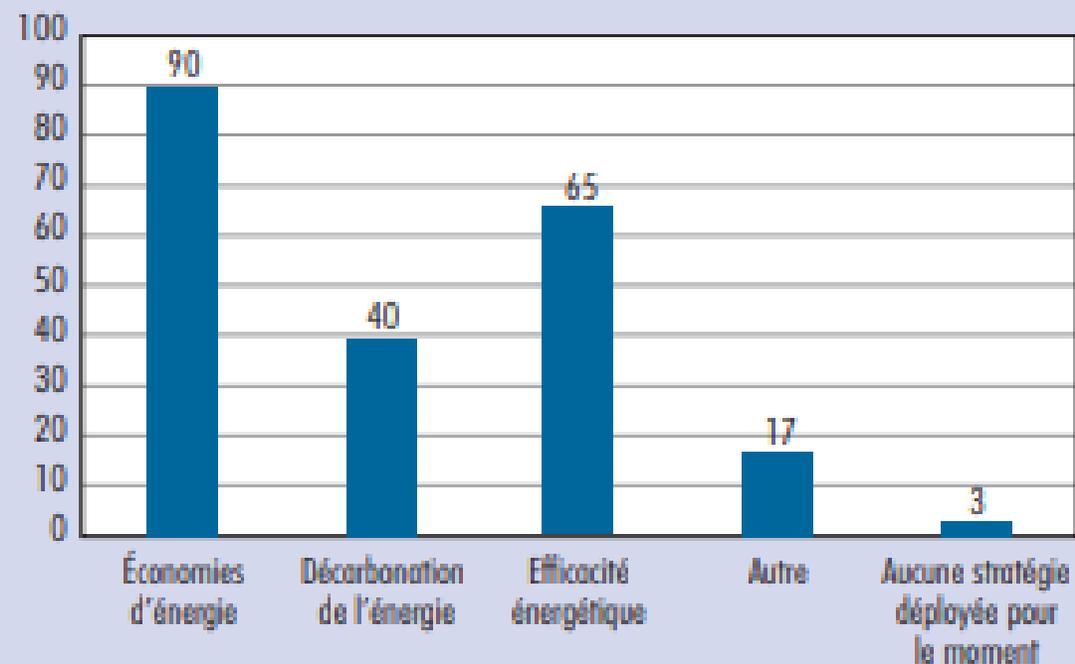


Source : Climate Policy initiative, 2023

6. QUELLE PRISE EN COMPTE PAR LES ENTREPRISES ?

Stratégies des entreprises pour réduire la consommation énergétique ou les émissions associées

(fréquence pondérée en %)

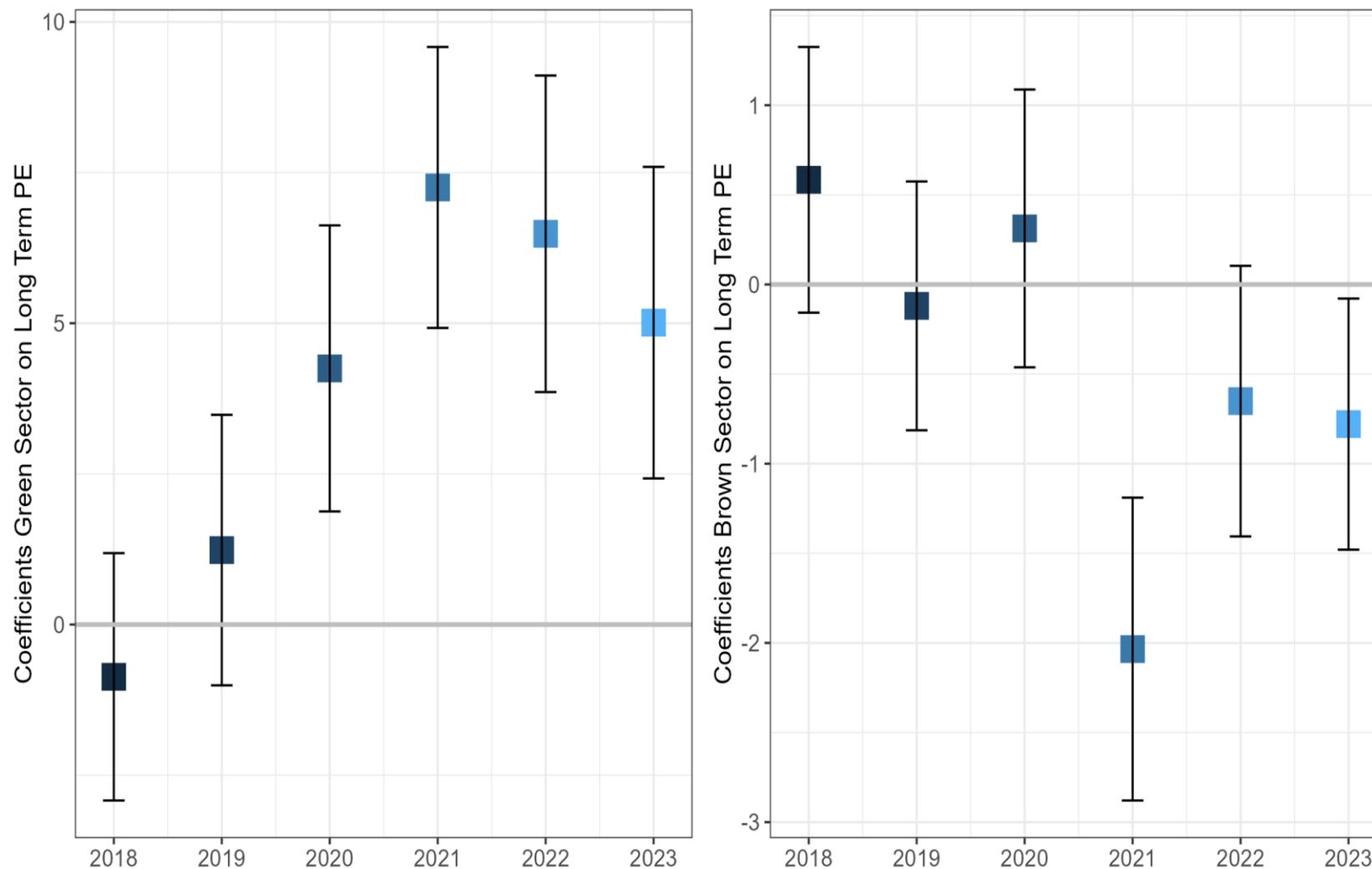


Champ : Entreprises de l'industrie manufacturière de 20 salariés ou plus.

Note : Les pondérations tiennent compte du secteur d'activité et de la taille de l'entreprise (cf. annexe méthodologique).

Source : Banque de France (enquête sur les conditions de production), septembre 2022.

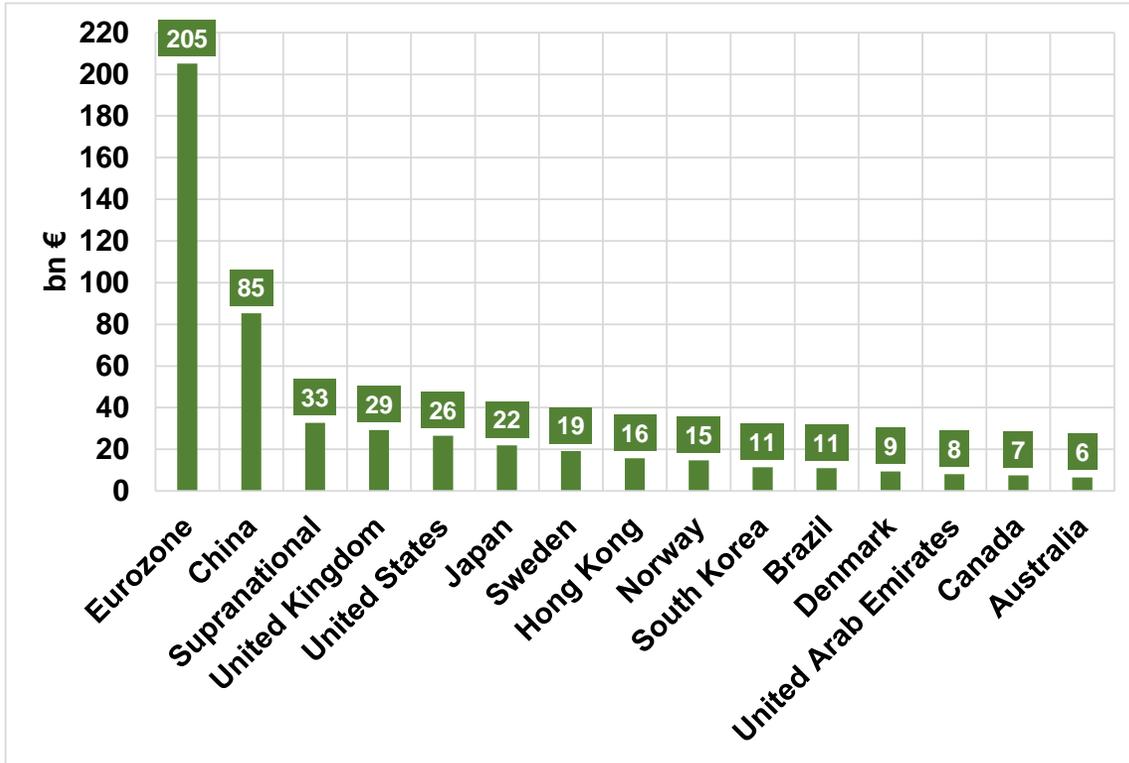
6. QUELLE PRISE EN COMPTE PAR LES MARCHÉS FINANCIERS ?



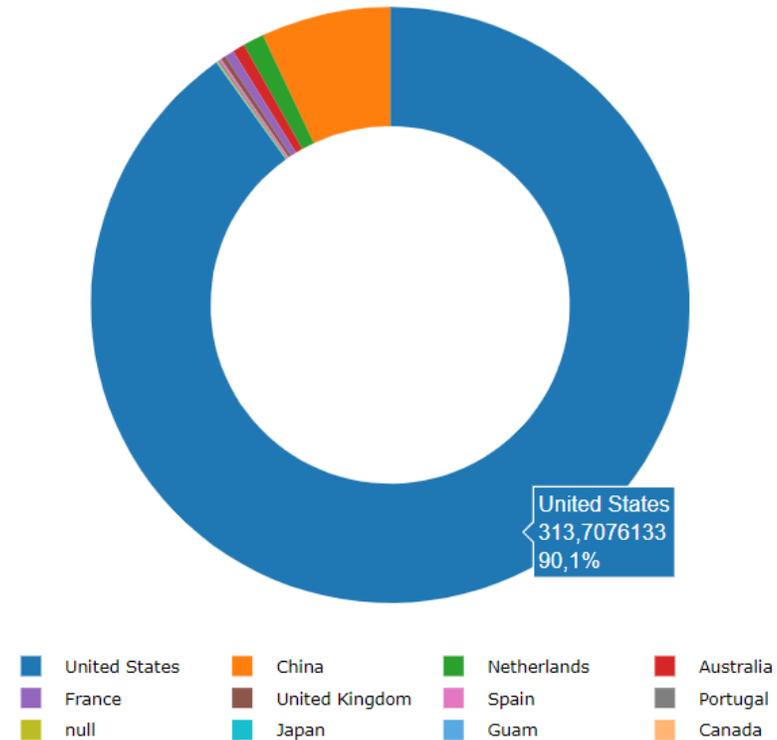
Source : Tristan Jourde et Arthur Stalla-Bourdillon : Environmental Preferences and Sector Valuations, Document de travail de la Banque de France, à paraître.

7. DÉVELOPPER DES INSTRUMENTS DE FINANCEMENT DURABLES

Volumes d'émissions d'obligations vertes en 2023
(milliards d'€)

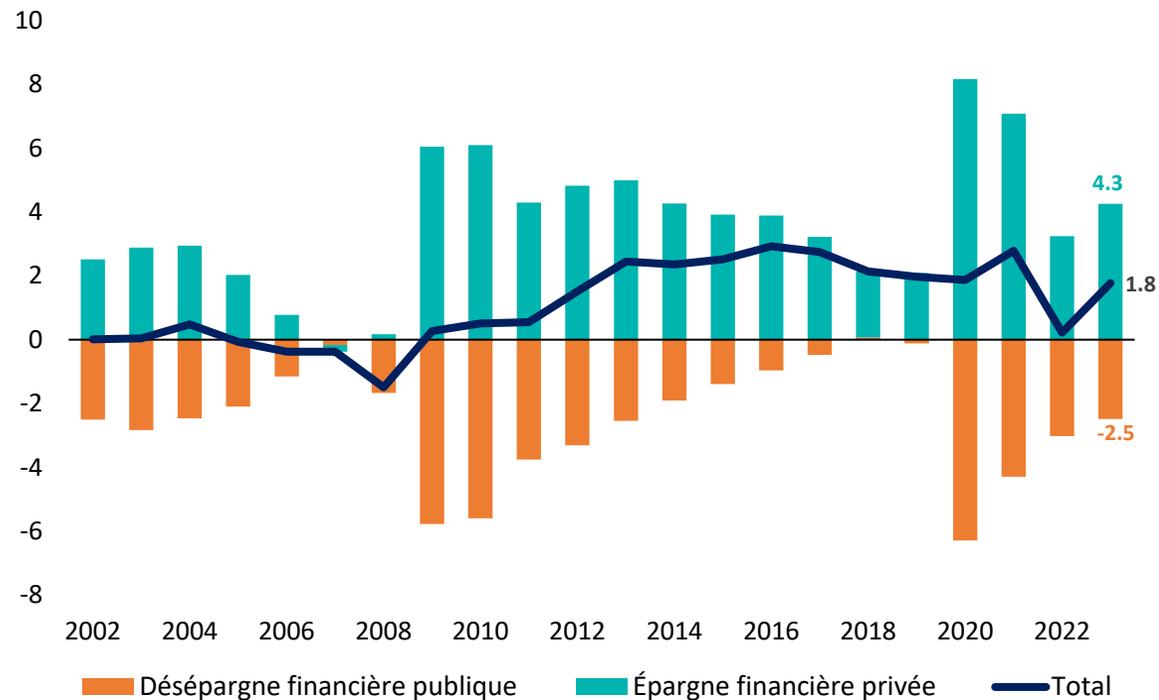


Principaux pays émetteurs de titrisations vertes en 2023
(milliards d'€)



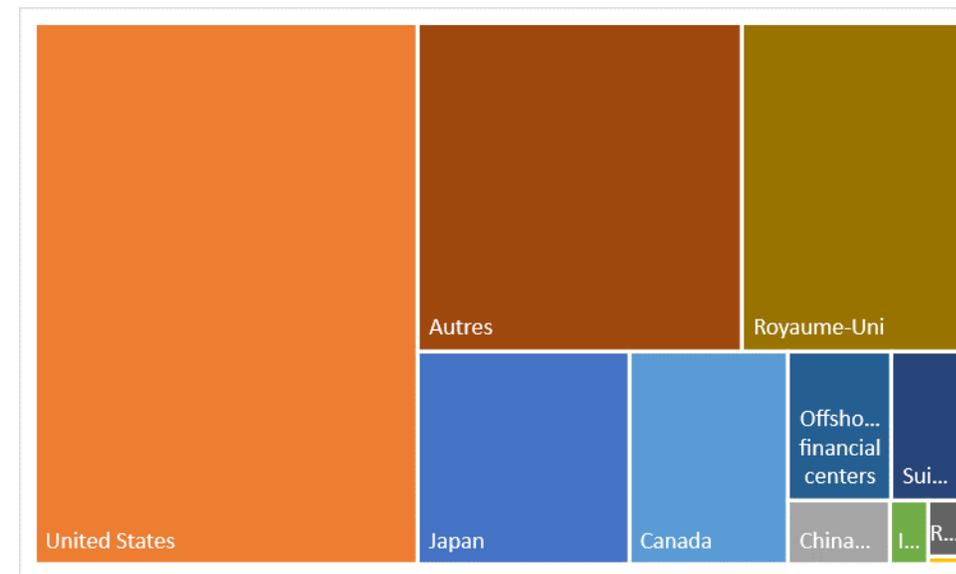
7. LA NÉCESSAIRE MOBILISATION DES RESSOURCES PRIVÉES EUROPÉENNES

Capacité de financement de l'Union européenne
(en % du PIB)



Sources : Eurostat, calculs BDF.

Ventilation géographique des titres de dette étrangers achetés depuis 2013



Sources : Eurostat.

CONCLUSION

Des besoins de financement considérables : rôle clé des marchés et des instruments financiers

Le risque climatique : d'abord un problème de stock avant d'être un problème de flux

Coexistence des risques physiques et de transition

Une prise de conscience croissante des acteurs économiques et financiers

Des investissements qui restent très largement insuffisants, en particulier en matière d'adaptation

Des incitations qui restent encore contradictoires



