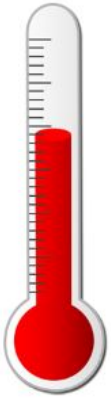
Transition verte et besoins d'investissements

4 juin 2018

Colloque *Financer la transition vers une société bas carbone*

Benoît Leguet
Directeur général
@BenoitLeguet @I4CE_

L'Accord de Paris : aligner climat, développement, et finance

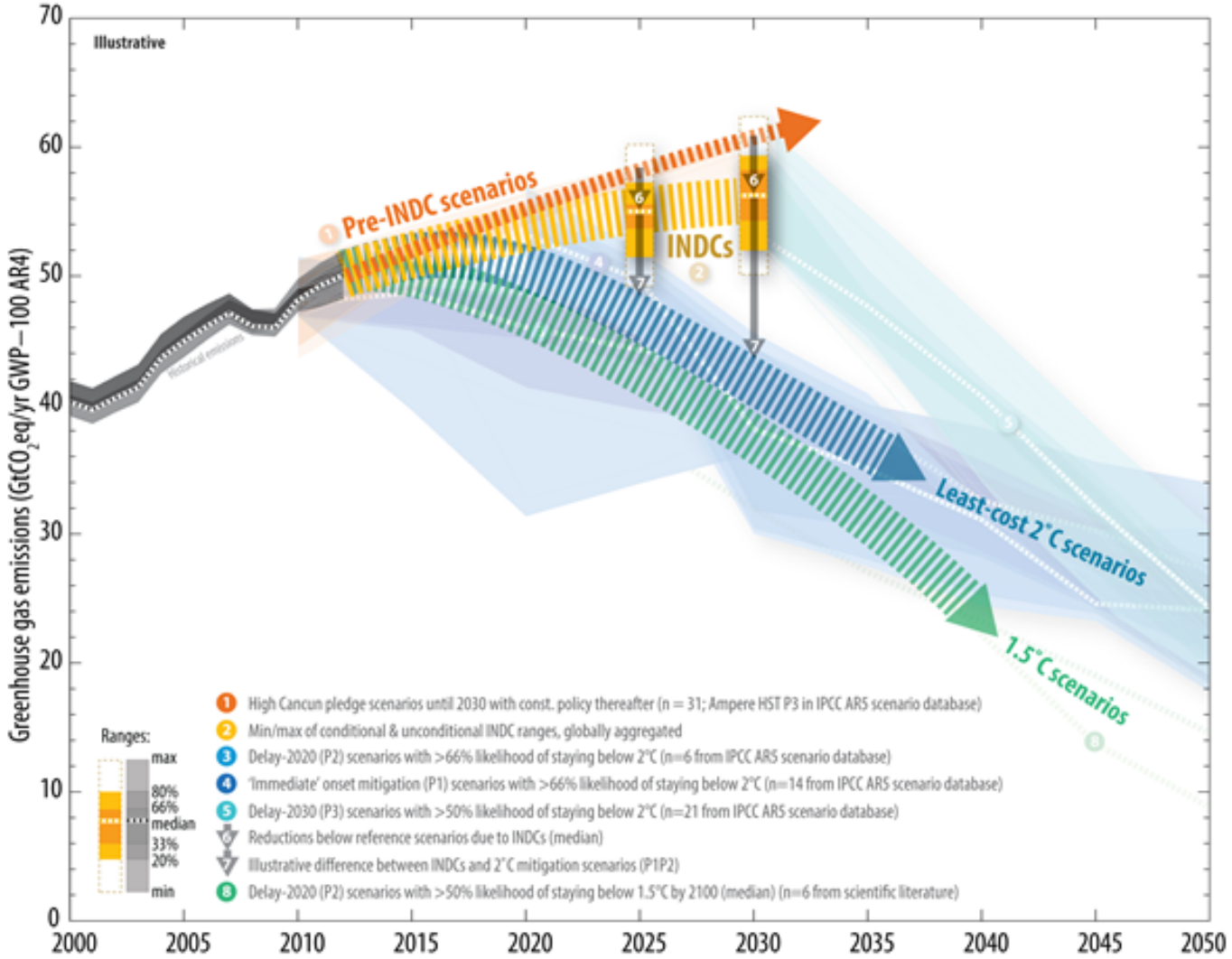


1. Contenir l'élévation de la température moyenne de la planète nettement en dessous de +2 °C en poursuivant l'action pour limiter l'élévation à +1,5 °C

2. Renforcer les capacités d'adaptation aux effets néfastes des changements climatiques et promouvoir un développement à faible émission de gaz à effet de serre, d'une manière qui ne menace pas la production alimentaire

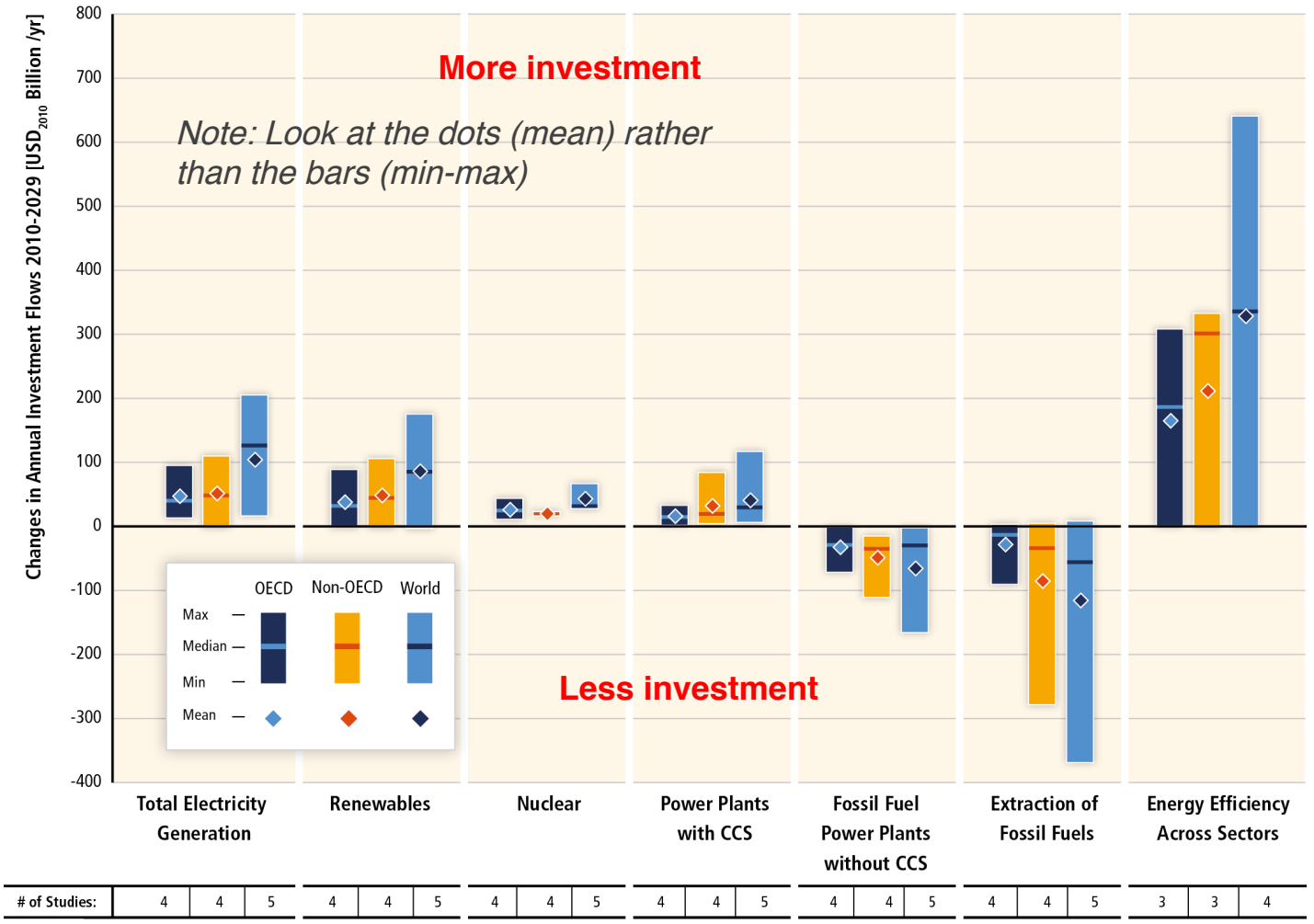
3. Rendre les flux financiers compatibles avec un profil d'évolution vers un développement à faible émission de gaz à effet de serre et résilient aux changements climatiques

Objectif : zéro émissions nettes avant 2100



Sources : Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Fifth Assessment Report scenario database, 1.5 °C scenarios from scientific literature (see footnote 19), IPCC historical emission database and intended nationally determined contribution quantification

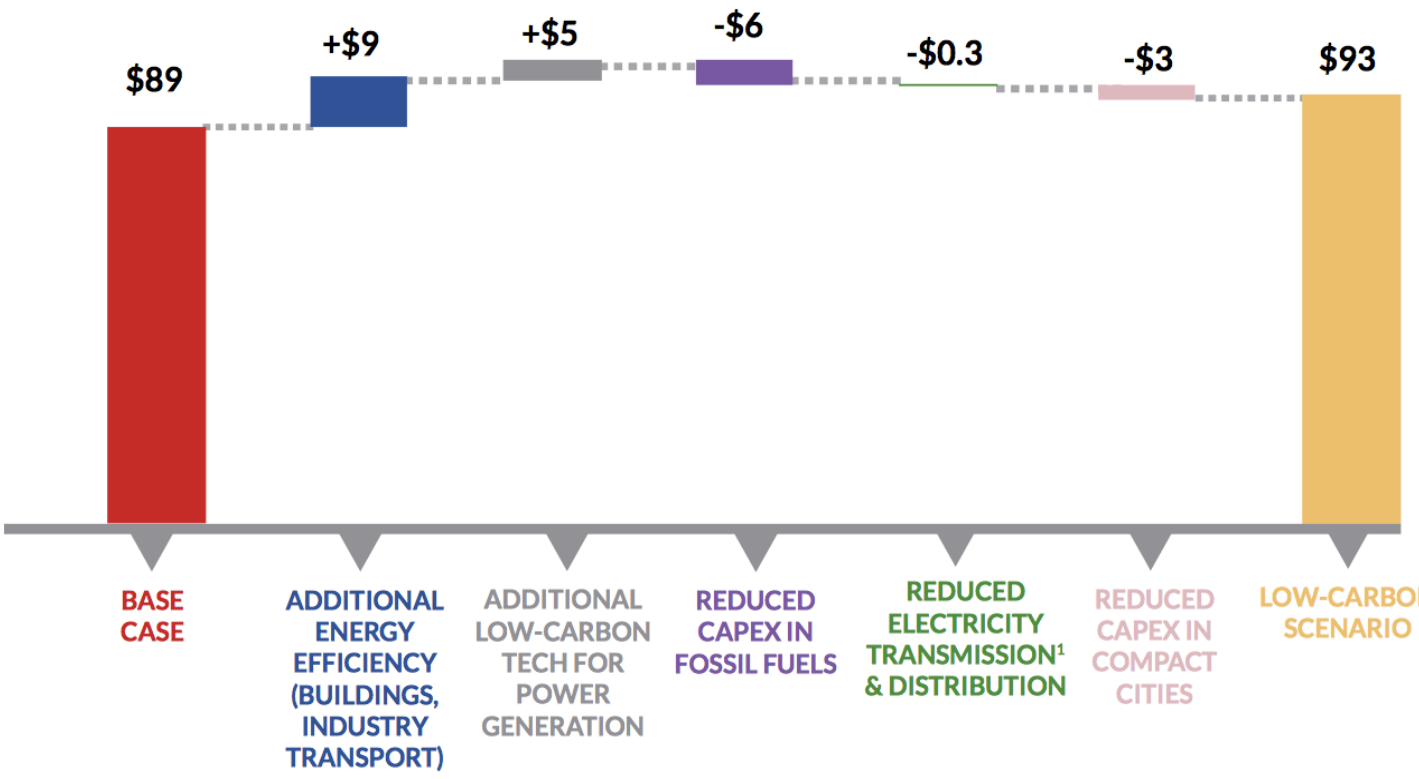
Plus de « vert », moins de « marron »



Mobiliser 5000 G$ par an d'investissements vers du « vert »

GLOBAL INVESTMENT REQUIREMENTS, 2015 TO 2030, US$ TRILLION, CONSTANT 2010 DOLLARS

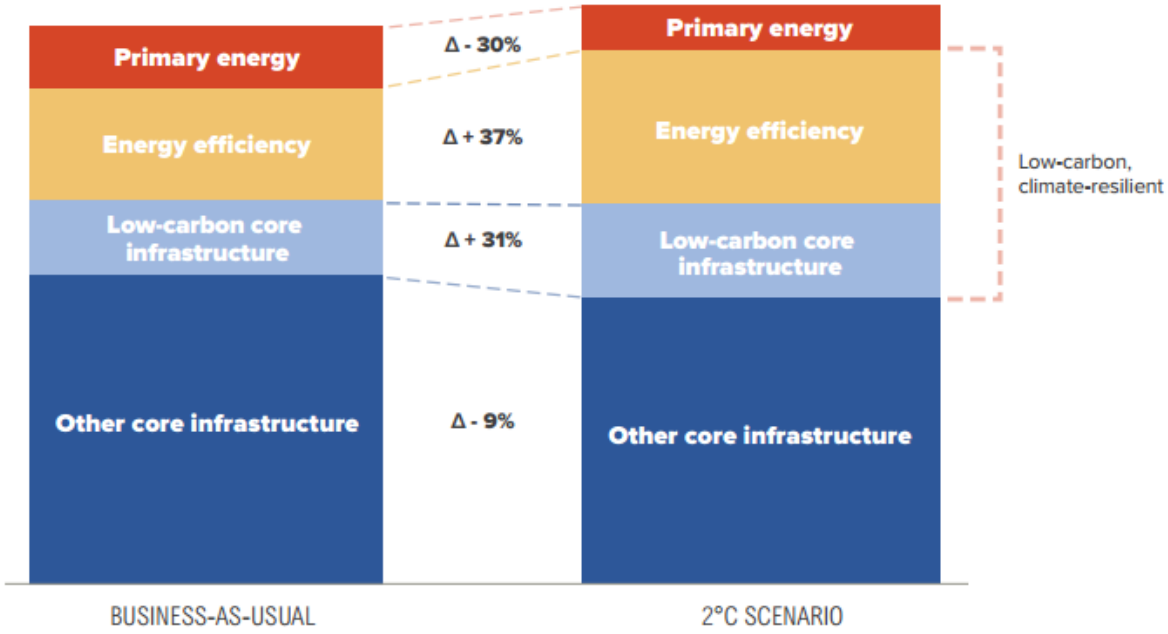
Indicative figures only
High rates of uncertainty



INCLUDING OPERATING EXPENDITURES WOULD MAKE A LOW-CARBON TRANSITION EVEN MORE FAVOURABLE LEADING TO A FURTHER REDUCTION OF US$5 TRILLION, FOR OVERALL POTENTIAL SAVINGS OF US$1 TRILLION

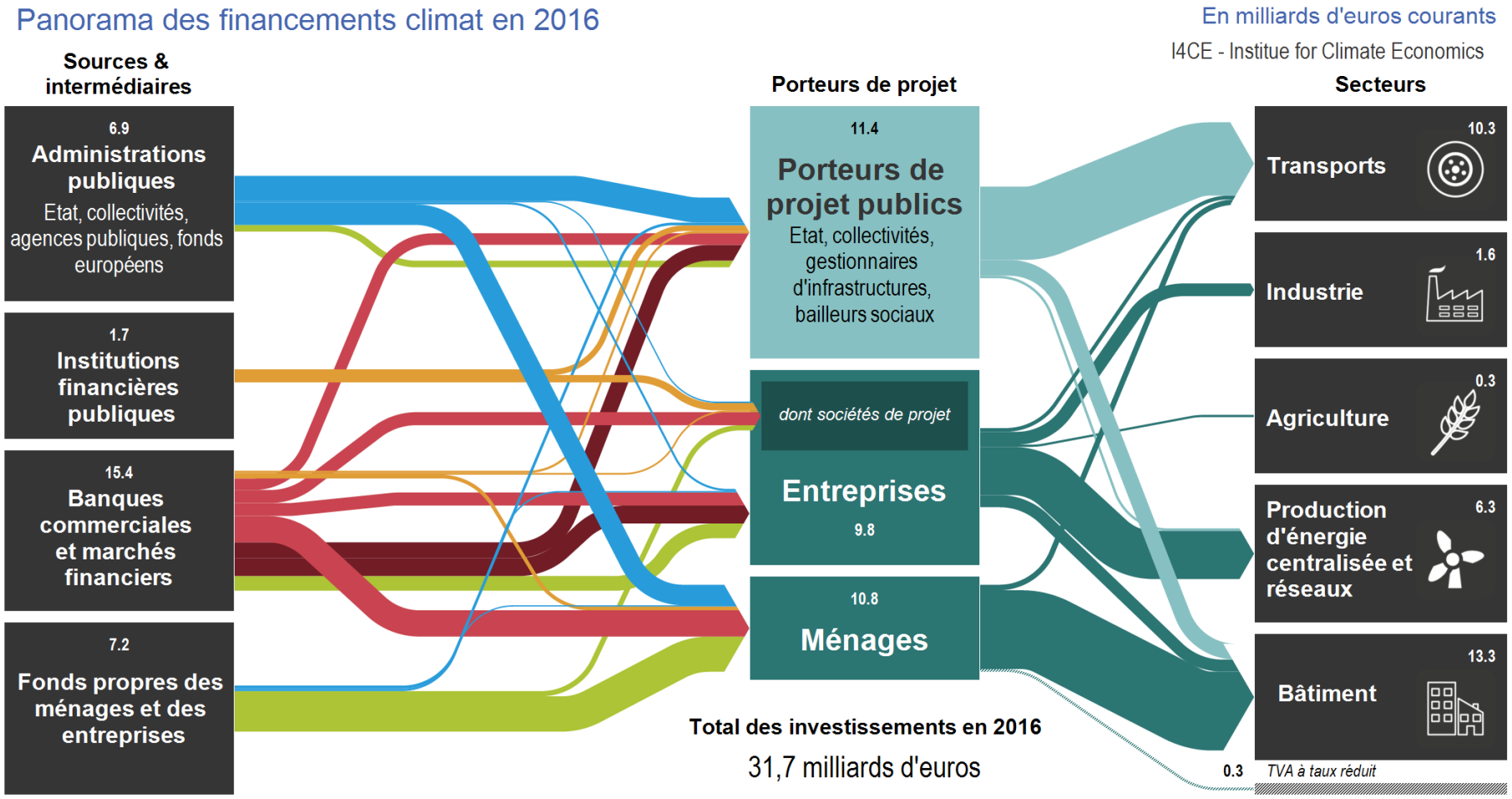
Se développer, avec des infrastructures vertes et résilientes

Change in infrastructure spending required for a 2°C scenario
(percentage change in expenditure over 2015-2030 compared to Business-as-usual)



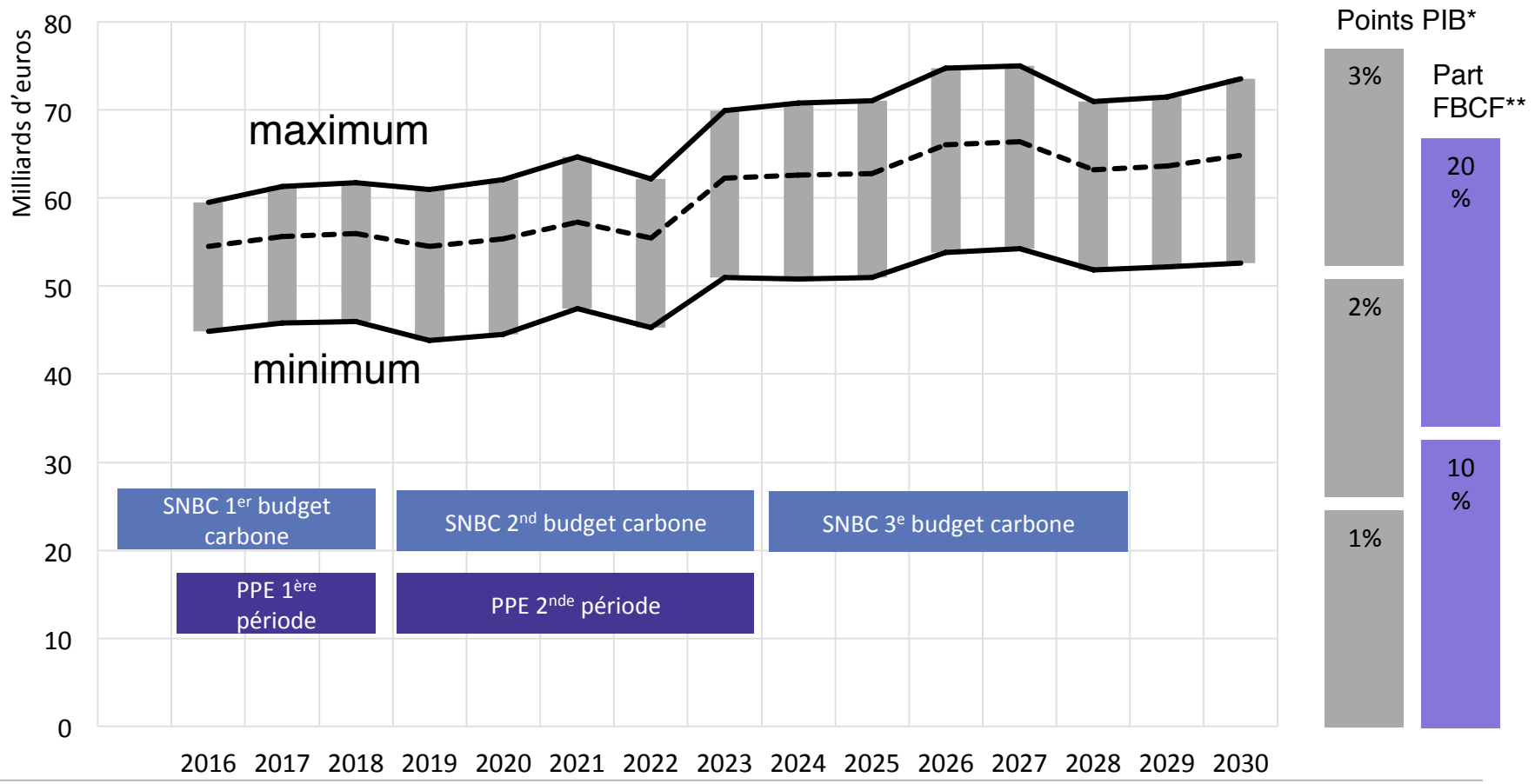
- Primary energy: extraction of oil, gas and coal
- Energy efficiency: buildings, energy and transportation
- Low-carbon core infrastructure: renewable energy, nuclear, CCS, low-carbon transport (e.g. light rail and Bus Rapid Transit systems), climate-proofed water and sanitation including some adaptation infrastructure (e.g. sea walls and flood protection)
- Other core infrastructure: standard water/sanitation, high-carbon transport (e.g. roads), energy production, and telecommunications

En France, 32 M€ d'investissement bas-carbone par an…



… quand il en faudrait 50 à 70 M€

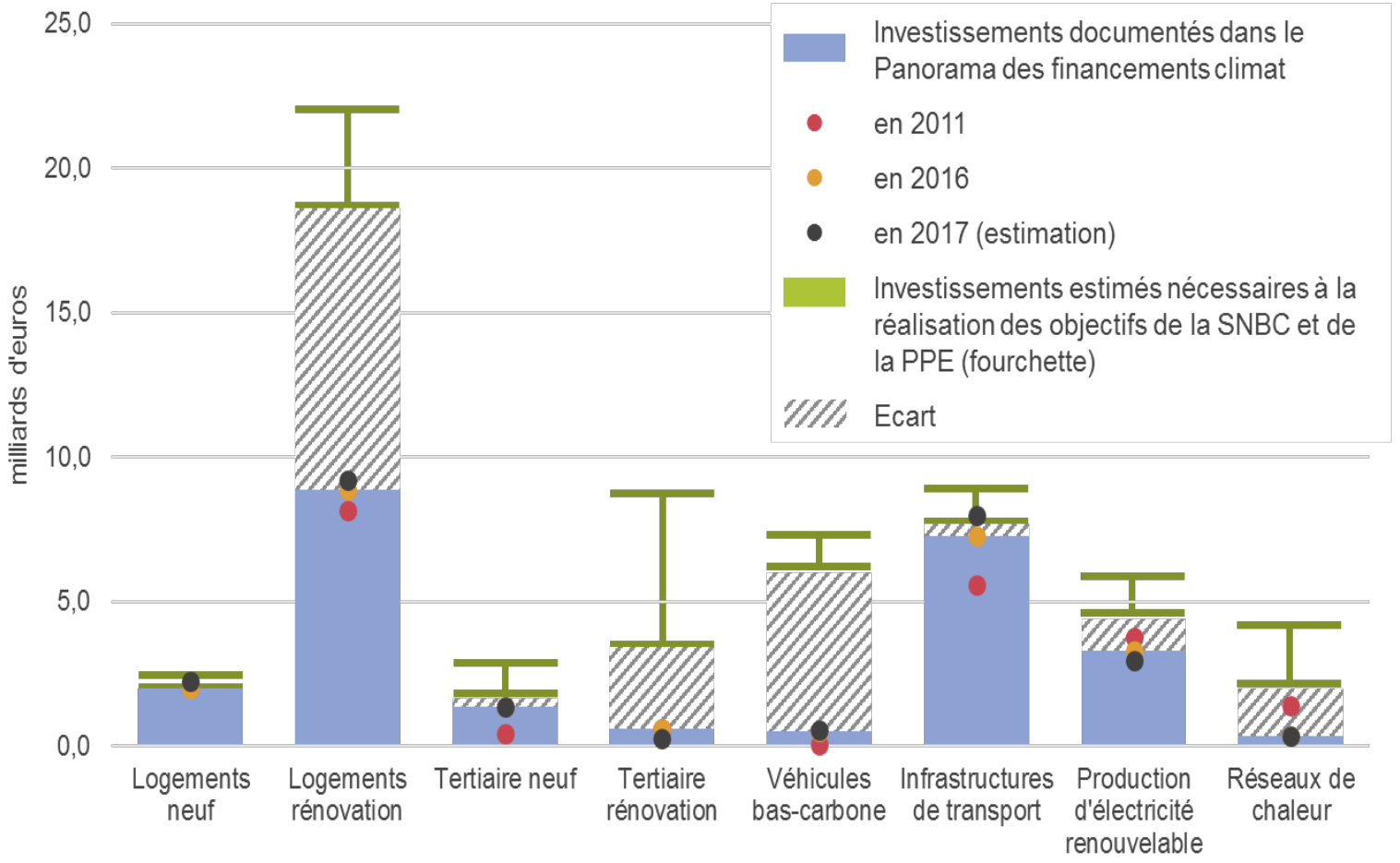
Estimation des investissements annuels en 2016 et 2030 d'après la SNBC et la PPE
(périmètre commun au Panorama des financements climat)



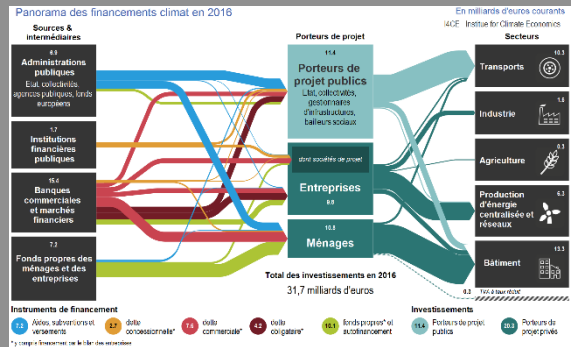
* En 2016, le PIB de la France est de 2465 milliards d'euros ; ** En 2016, la formation brute de capital fixe est de 371 milliards d'euros

Un effort à poursuivre, différencié selon les secteurs

Répartition par secteur des écarts entre les investissements documentés dans le Panorama des financements climat et les besoins 2016-2020 estimés d'après la SNBC

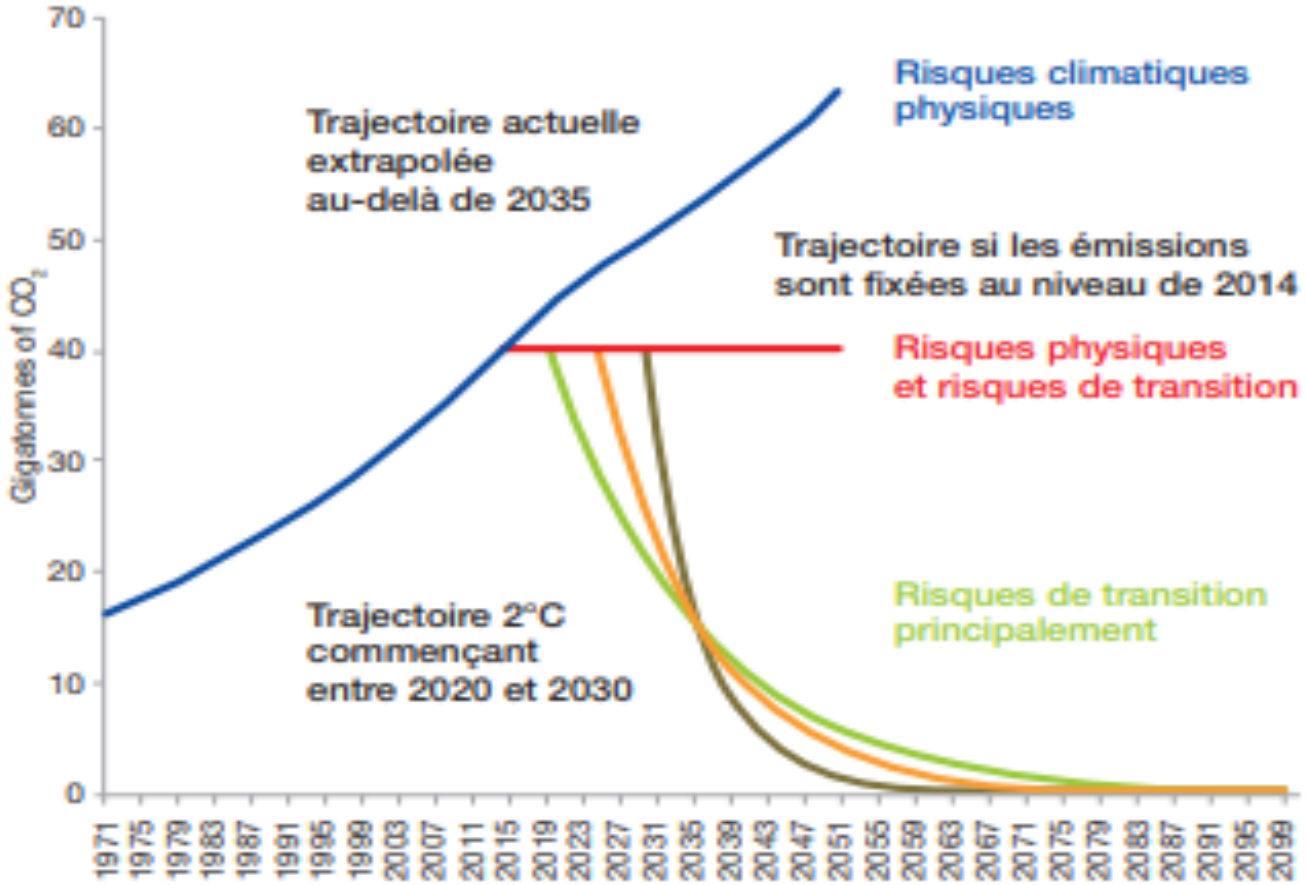


L’épargne est disponible mais est très peu orientée vers du « bas-carbone »



Comment aligner le secteur financier avec l'Accord de Paris : le rendement ?

Comment aligner le secteur financier avec l'Accord de Paris : le risque ?



Source : Schoenmaker et van Tilburg (2016), adapté de UK Prudential Regulation Authority (2015).

Aligner les flux financiers sur les objectifs de l'Accord de Paris est…

- **Indispensable ?**
- **A notre portée ?**
- **Urgent ?**