Le marché des droits à polluer :

Fonctionnement, critiques, alternatives

Introduction

I Fonctionnement du « marché du carbone »

II Justification de ce choix

III La réalité. Evolution du marché européen du carbone.

- Période 2005-2013
- Période 2013-2021
- Période 2022- 2026 et perspectives

V Effets pervers

VI Autres marchés

- Marché chinois (lm.fr, 16/07/21)
- Marché mondial onusien
- Marchés volontaires

Conclusion

Mots-clefs – chiffres clefs

SEQE : Système d'Echange de Quotas d'Emission

En anglais : ETS pour Emissions Trading Scheme

Plafond d'émission

En 2022 : 1 571 583 007 quotas (tonnes de CO_2)

Powernext Carbon :

Bourse d'échange des quotas d'émission de carbone

European Energy Exchange (EEX) :

Plateforme européenne de vente aux enchères, basée à Leipzig

Objectifs de réduction de gaz à effet de serre, par rapport à l'année 1990

Fixés en 2005 :

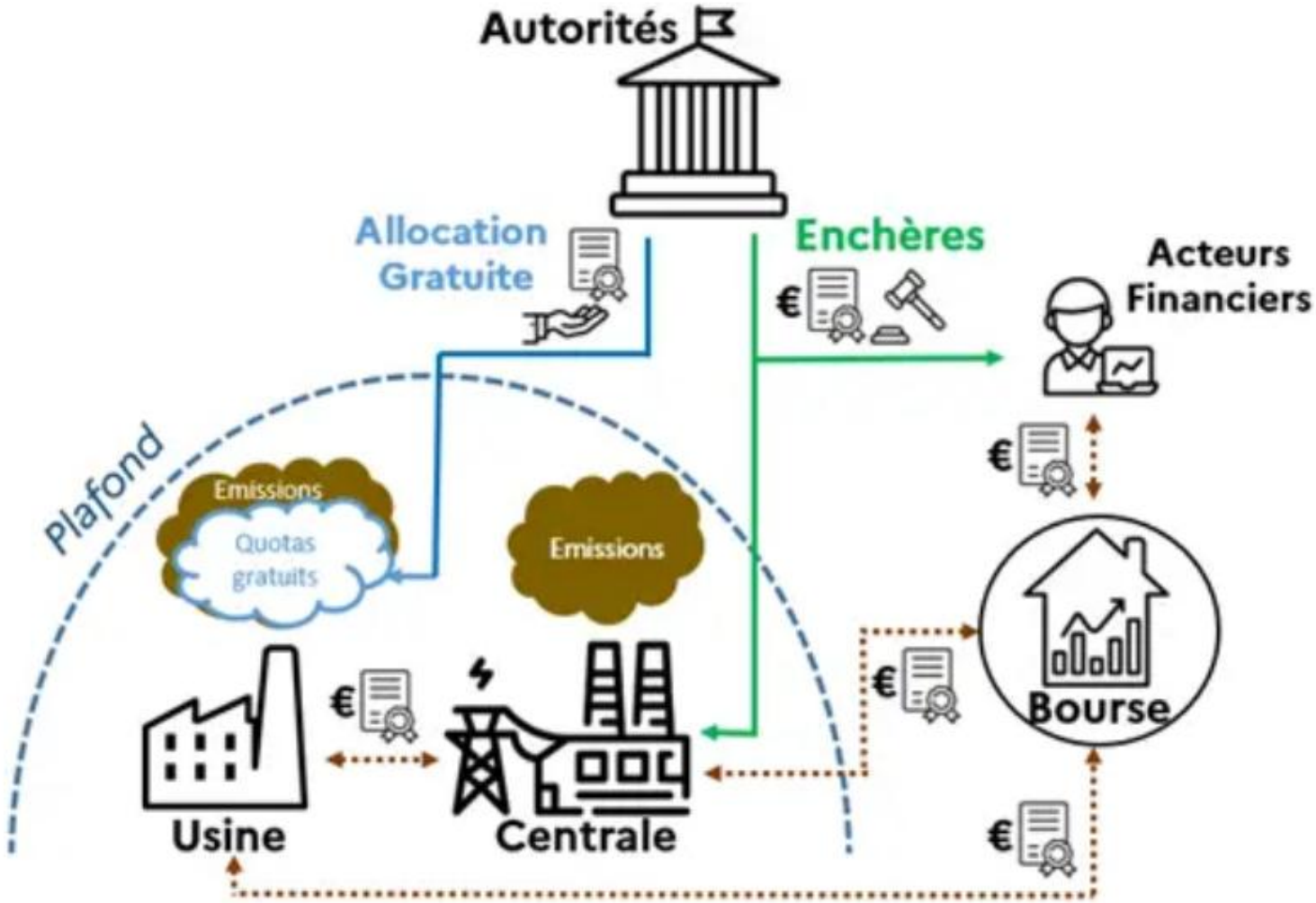
- 20 % en 2020

Fixés en 2022 :

- 55 % en 2030
- 90 % en2040

Neutralité carbone en 2050

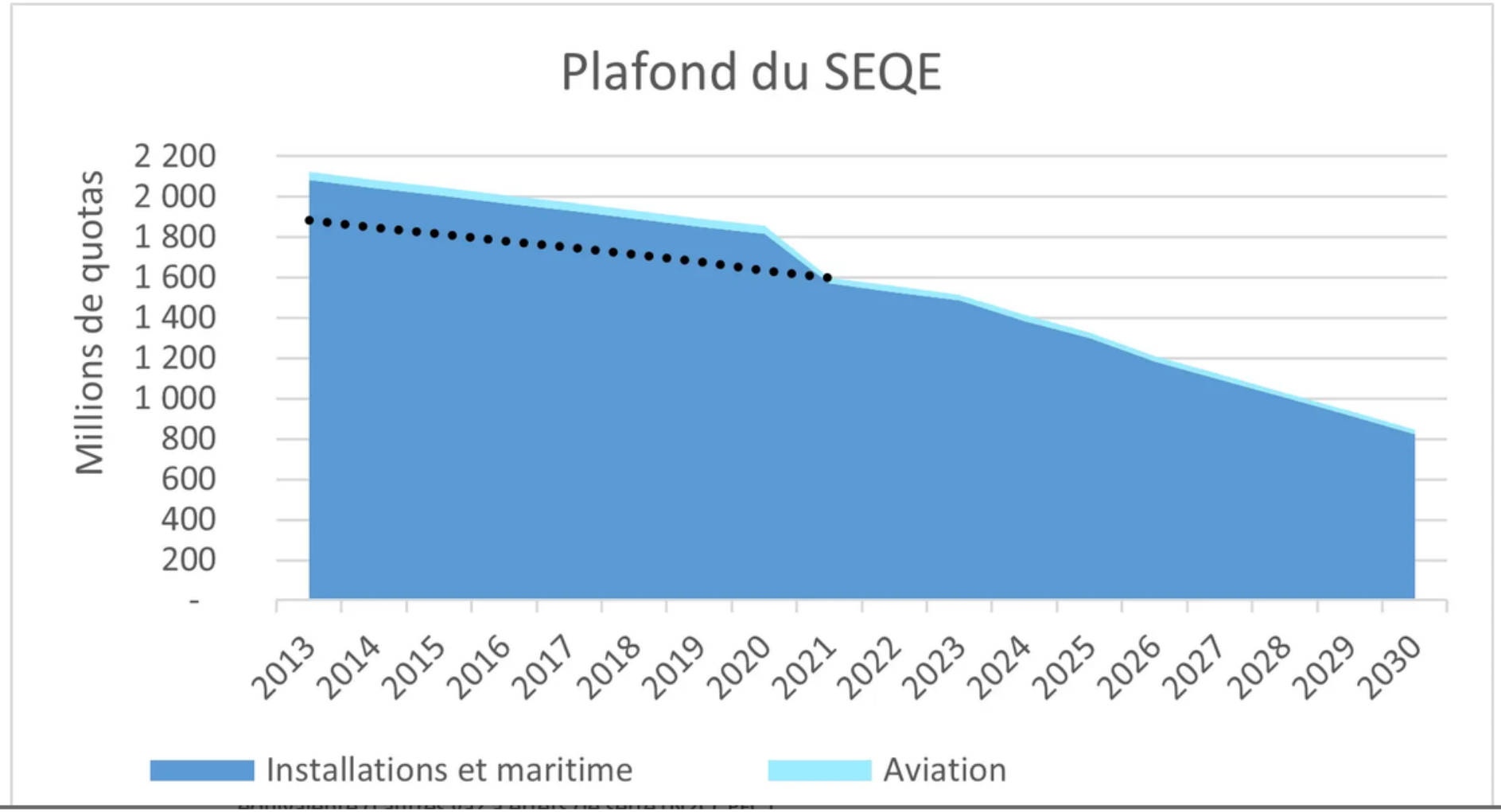
MACF : Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières



https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/marches-du-carbone-seqe-ue#fonctionnement-dun-systeme-dechange-de-quotas-demissions-0

Fermer ×

Plafond d'émissions du SEQE-UE



https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/marches-du-carbone-seqe-ue#fonctionnement-dun-systeme-dechange-de-quotas-demissions-0

Fermer ×

Prix du quota dans le SEQE



Prix du quota dans le SEQE

https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/marches-du-carbone-seqe-ue#fonctionnement-dun-systeme-dechange-de-quotas-demissions-0

Mise en oeuvre des enchères

Example: Auction for 1 million EUAs

Order book

after close of bidding window phase

Bidder	Price	Volume
A	82.00 €	500,000
B	86.00 €	600,000
C	84.00 €	300,000
D	85.00 €	800,000
E	85.00 €	500,000
F	95.00 €	10,000
Total		2,710,000

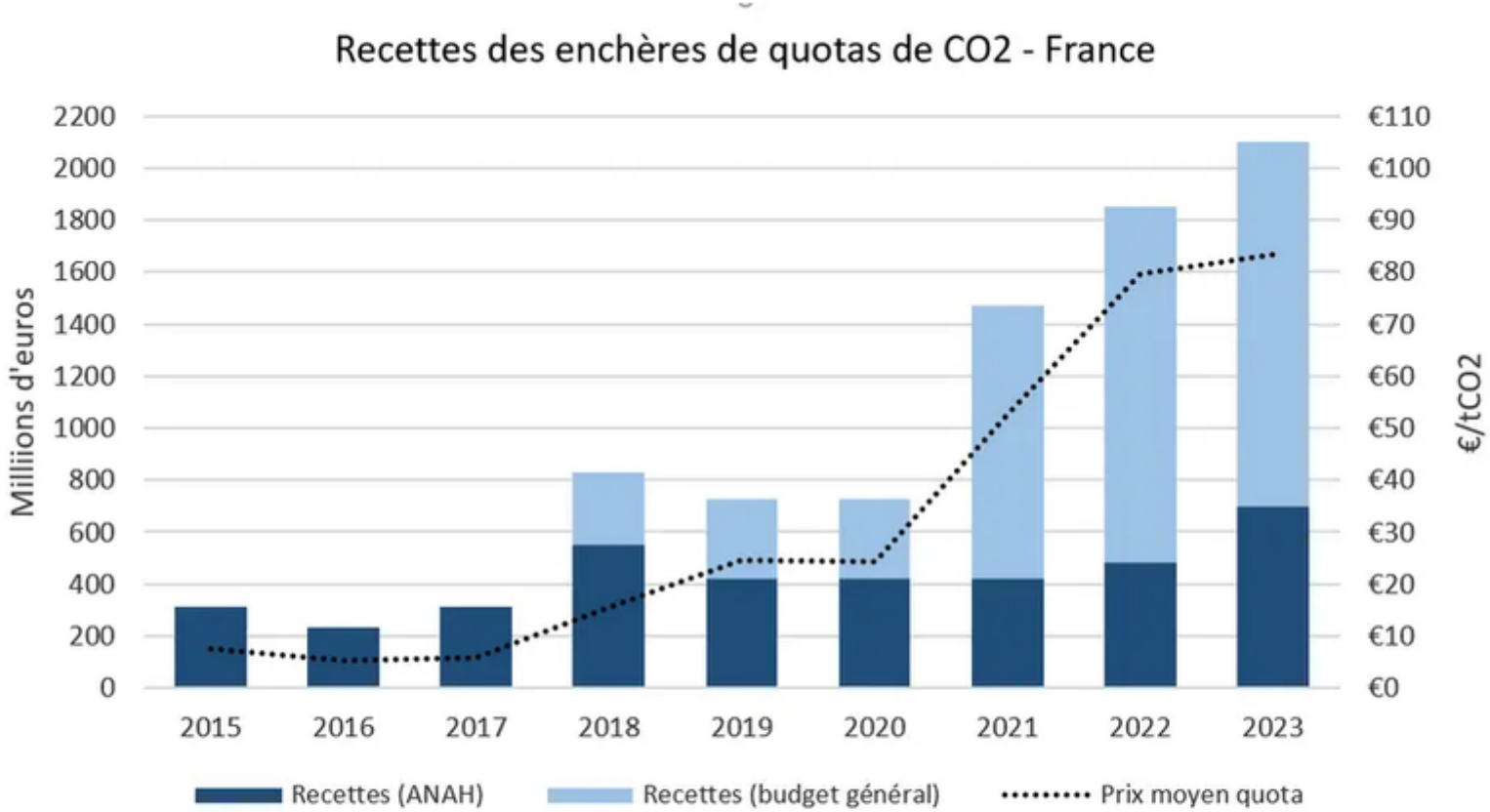


Order book

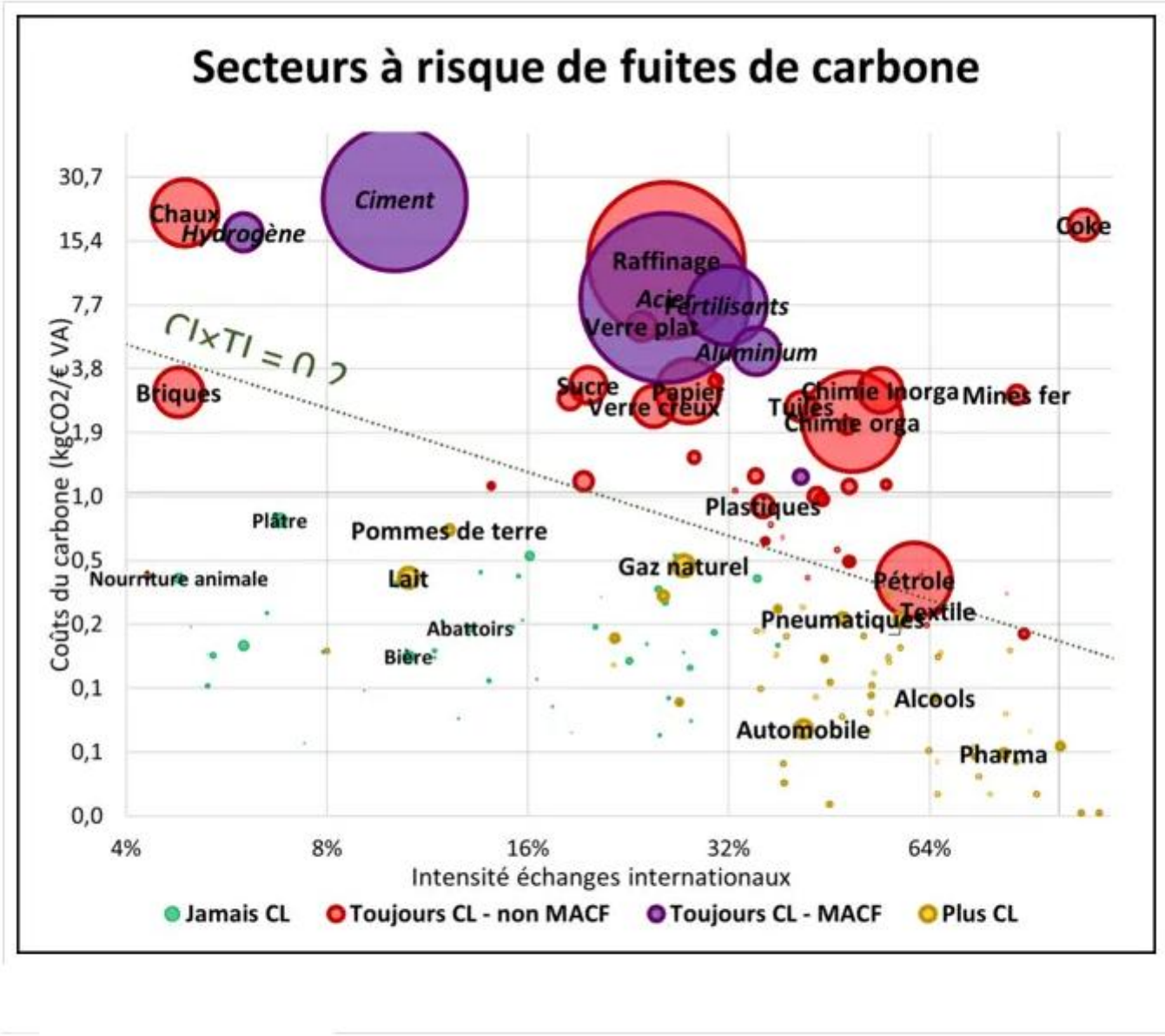
sorted by price

Bidder	Price	Volume	Allocation
F	95.00 €	10,000	10,000
B	86.00 €	600,000	600,000
D	85.00 €	800,000	*390,000
E	85.00 €	500,000	0
C	84.00 €	300,000	0
A	82.00 €	500,000	0
Total		2,710,000	1,000,000

https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/marches-du-carbone-seqe-ue#fonctionnement-dun-systeme-dechange-de-quotas-demissions-0



https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/marches-du-carbone-seqe-ue#fonctionnement-dun-systeme-dechange-de-quotas-demissions-0



https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/marches-du-carbone-seqe-ue#fonctionnement-dun-systeme-dechange-de-quotas-

Energies fossiles : des subventions toujours supérieures aux taxations

Montant des revenus de la tarification carbone (taxe ou marché) et subvention aux énergies fossiles, pour les 9 pays cumulant le plus de revenu carbone (hors marché européen) en millions de $

	Revenu carbone	Subventions aux énergies fossiles
France	8 329	9 024
Japon	8 184	2 892
Canada	5 612	3 351
Suède	2 266	1 680
Etats-Unis	2 262	8 932
Finlande	1 749	1 490
Norvège	1 525	327
Suisse	1 358	1 541
Royaume-Uni	839	12 629

Source : Institue for Climate Economics, (Institut d'Economie pour le Climat), I4CE, in Justin Delépine : « Le prix du carbone commence à payer », *Alternatives économiques*, 11 janvier 2022.