

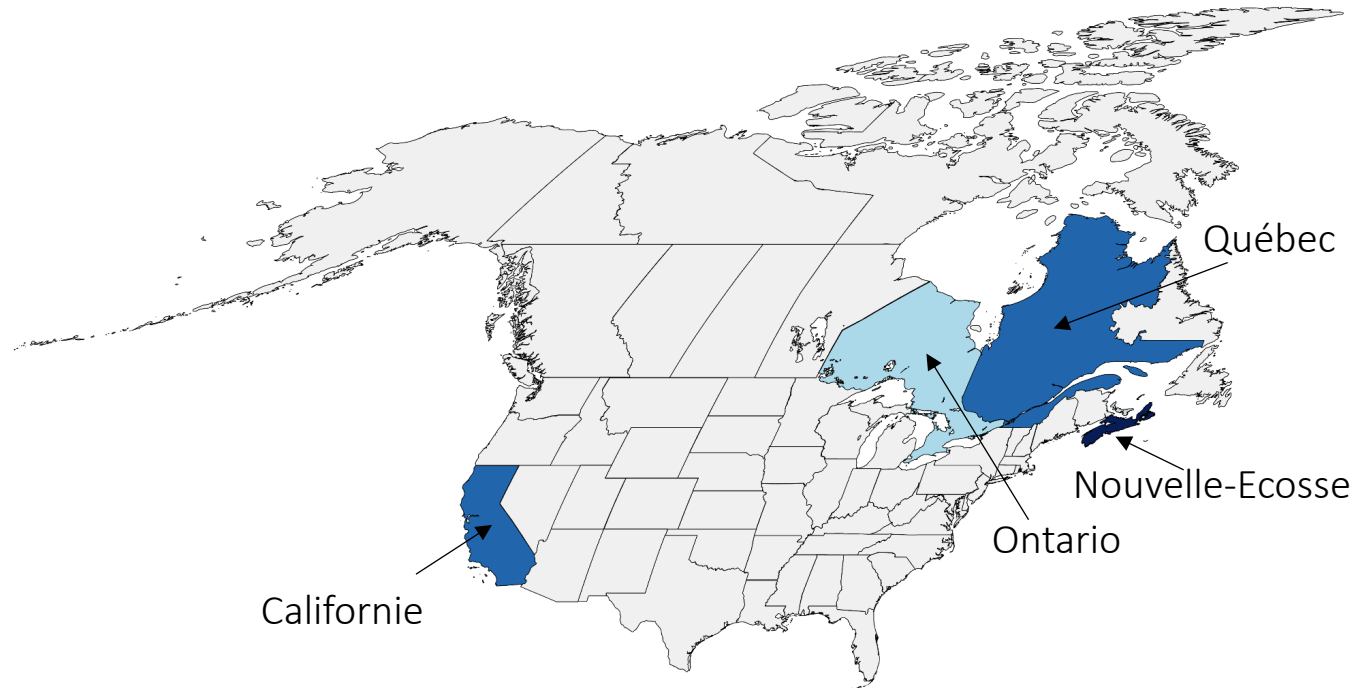
Le SPEDE Californie-Québec:

Des plafonds inutiles et des objectifs climatiques manqués

Tiré de: Overallocation in the California-Québec Carbon Market: A Useless Cap Until 2030, par
Noémie Martin et Pierre-Olivier Pineau

La Western Climate Initiative

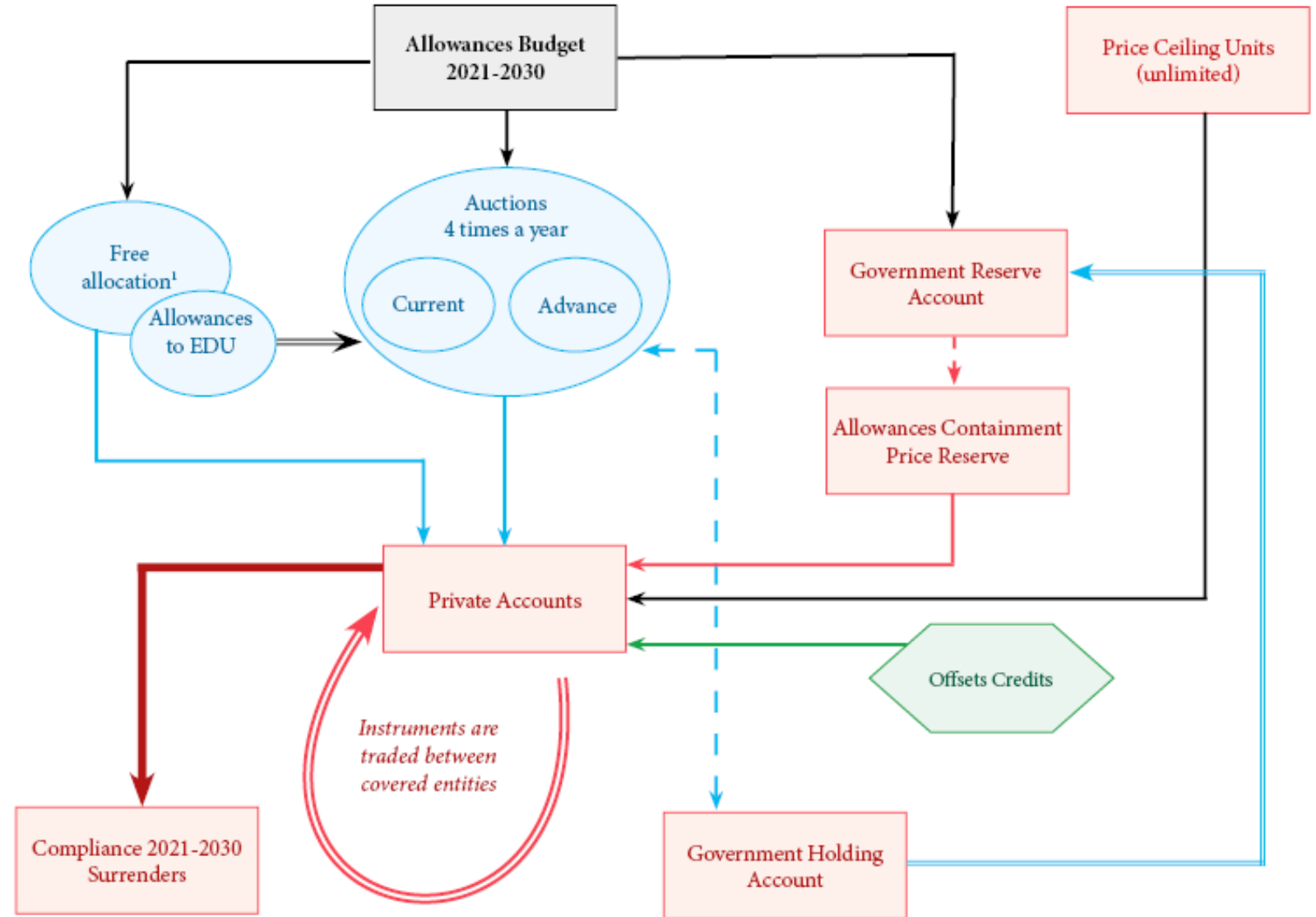
(Système de Plafonnement et d'Échange de Droits d'Emission, SPEDE)



- Contraint les émissions des entités couvertes et visibilise les coûts environnementaux
- Juridictions: Californie et Québec, Nouvelle-Ecosse (marché non lié) + Ontario en 2018
- Objectifs de réductions d'émissions 2030: 40% (CA) et 37,5% (QC) sous 1990.
 - Marché du carbone
 - Programmes de réduction / mesures complémentaires
- Préoccupation autour de la surallocation du marché (offre > demande).
- **Surallocation jusqu'en 2030 ? Causes de la surallocation ?**

Fonctionnement du marché

- 1 droit d'émission = 1 tCO₂
- Enchères: prix plancher et prix plafond
- Instruments = droit d'émission (équivalents):
 - unité d'émission (allouée gratuitement ou vendue aux enchères)
 - crédit compensatoire



¹ Allowances freely allocated also include Early Action credits.

Budget carbone des juridictions

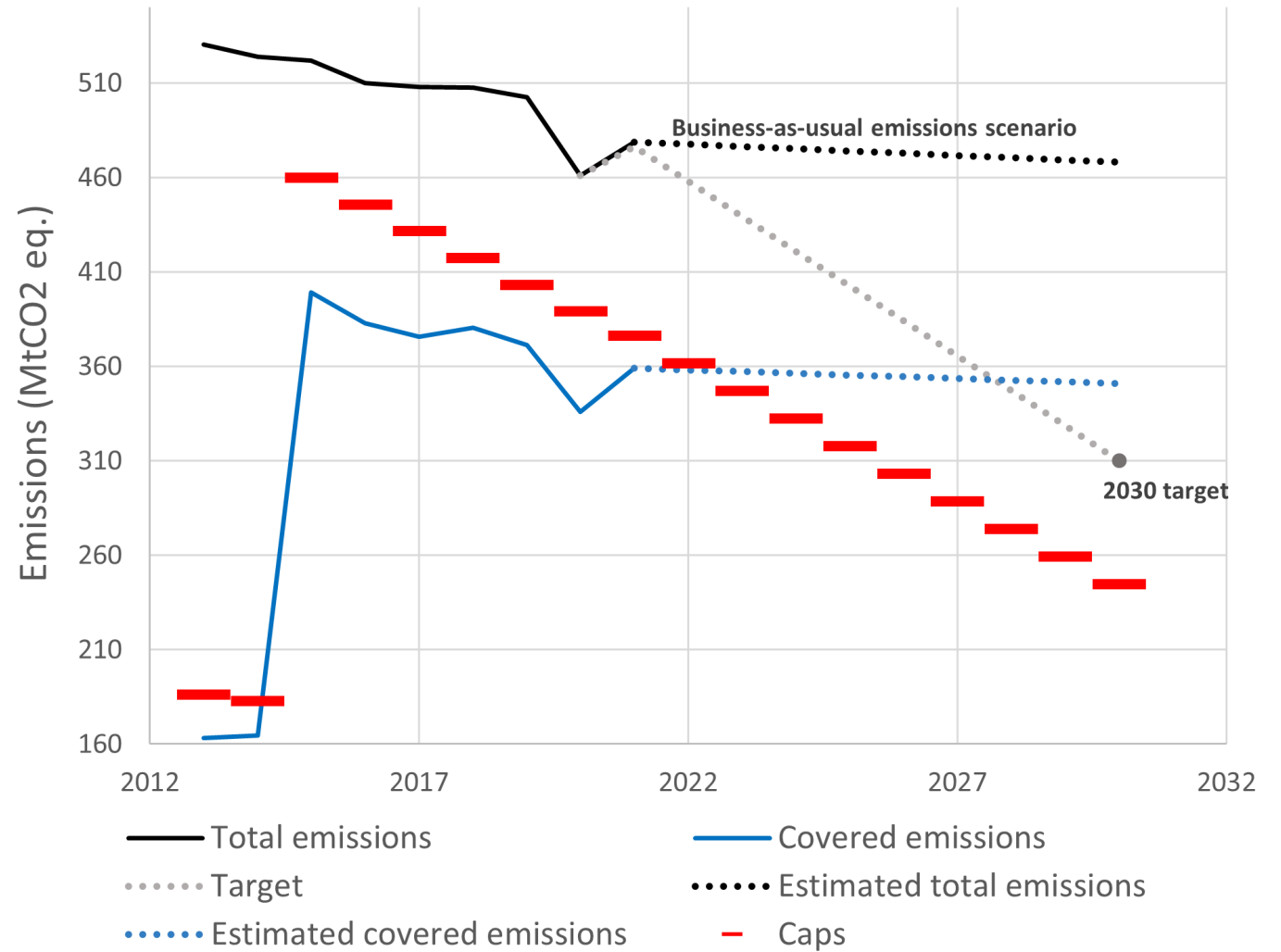
	Période de conformité	Plafond CA (<i>MtCO₂</i>)	Plafond QC (<i>MtCO₂</i>)	Plafond joint (<i>MtCO₂</i>)
1	2013-2014	323	46	369
2	2015-2017	1147	190	1337
3	2018-2020	1039	171	1210
4	2021-2023	922	162	1084
5	2024-2026	802	151	953
6	2027-2029	682	140	822
7	2030	201	44	245

Émissions de la Californie et du Québec: Totales, couvertes et plafonds

Couverture
=

Émissions requérant un droit d'émission

Émissions totales



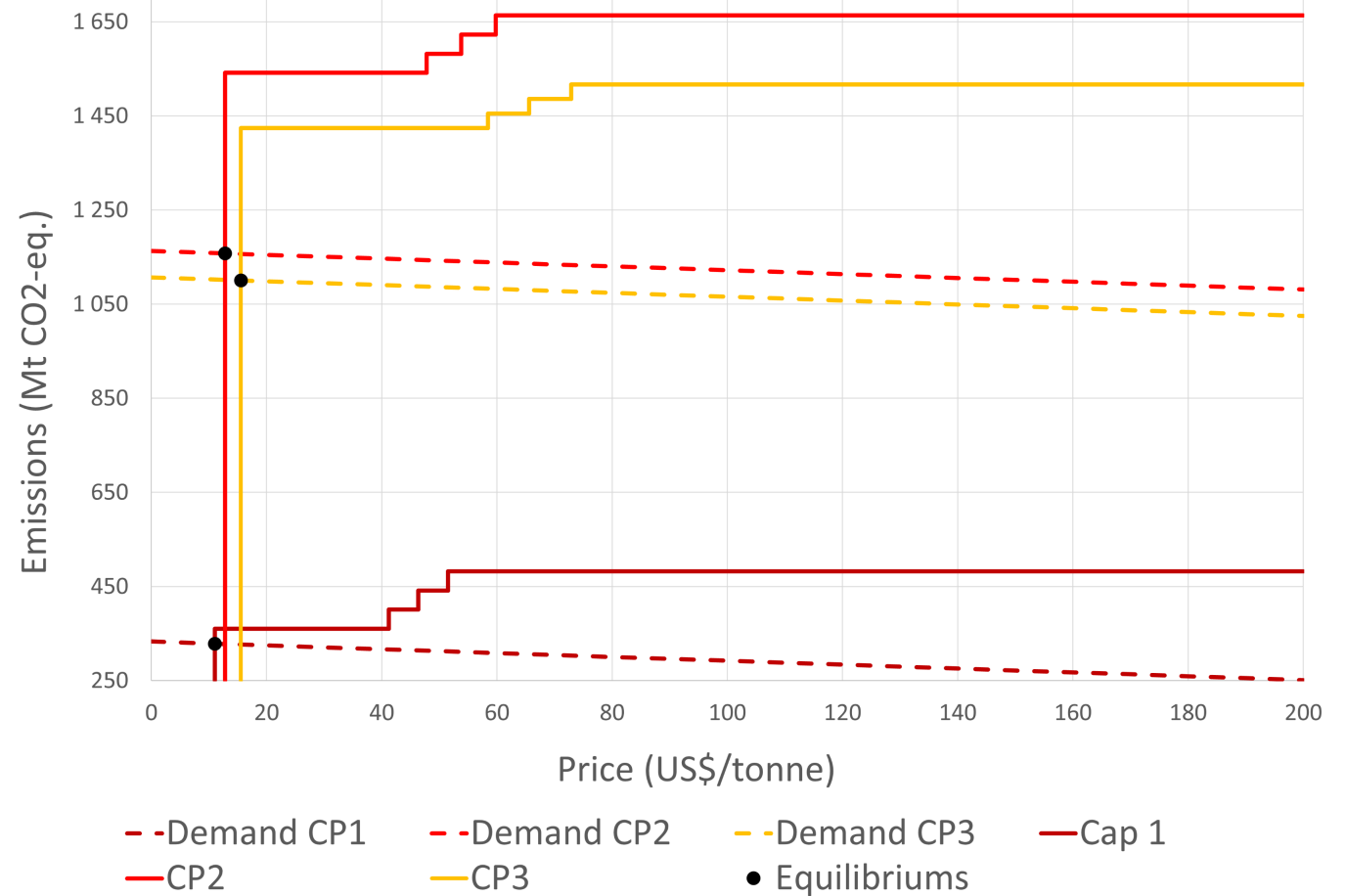
Équilibre de marché pour les 3 premières périodes de conformité

Demande:

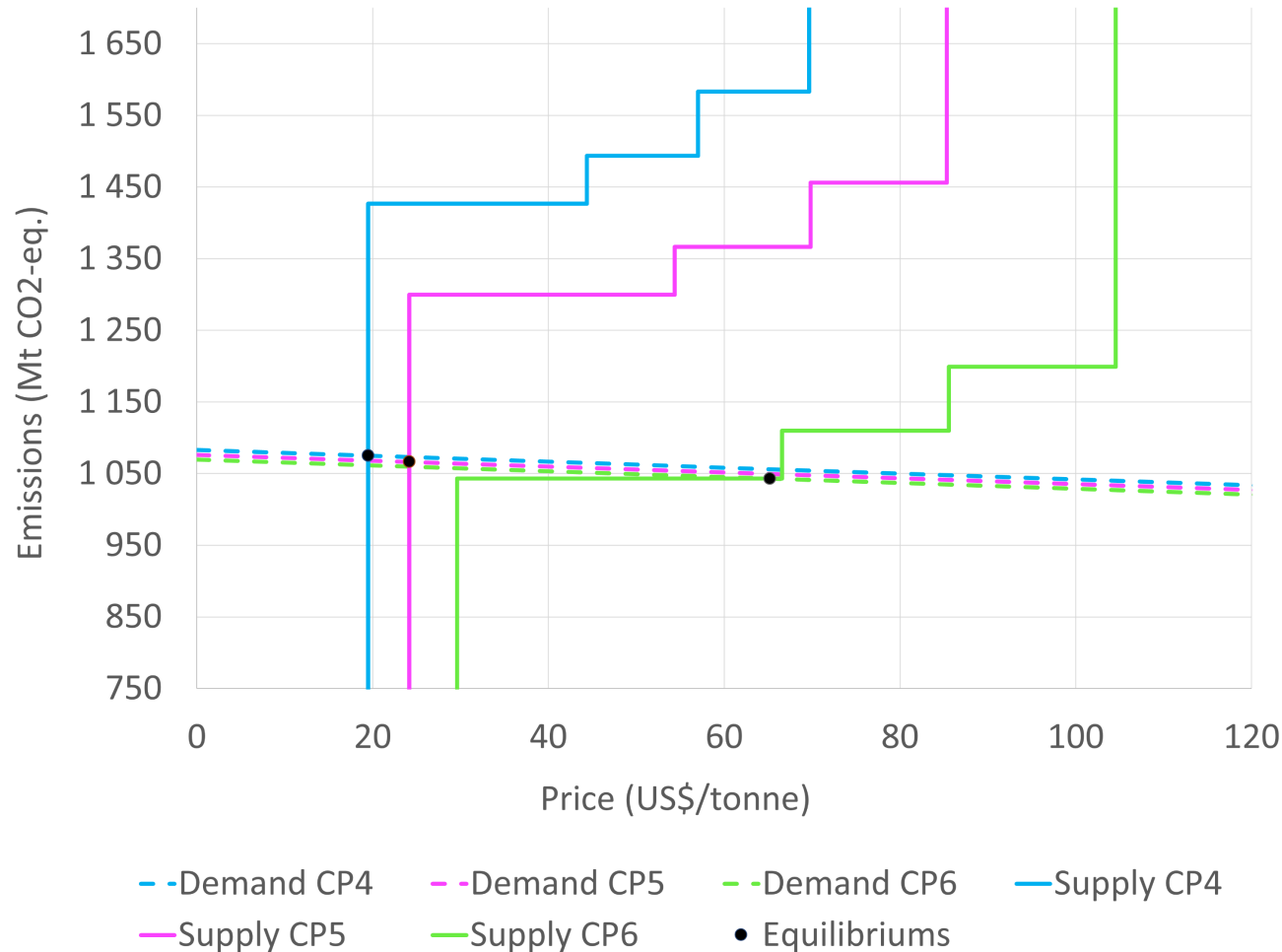
- Émissions des entreprises = nombre de droits d'émissions remis pour conformité.
- Peu élastique

Offre:

- droits d'émission disponibles



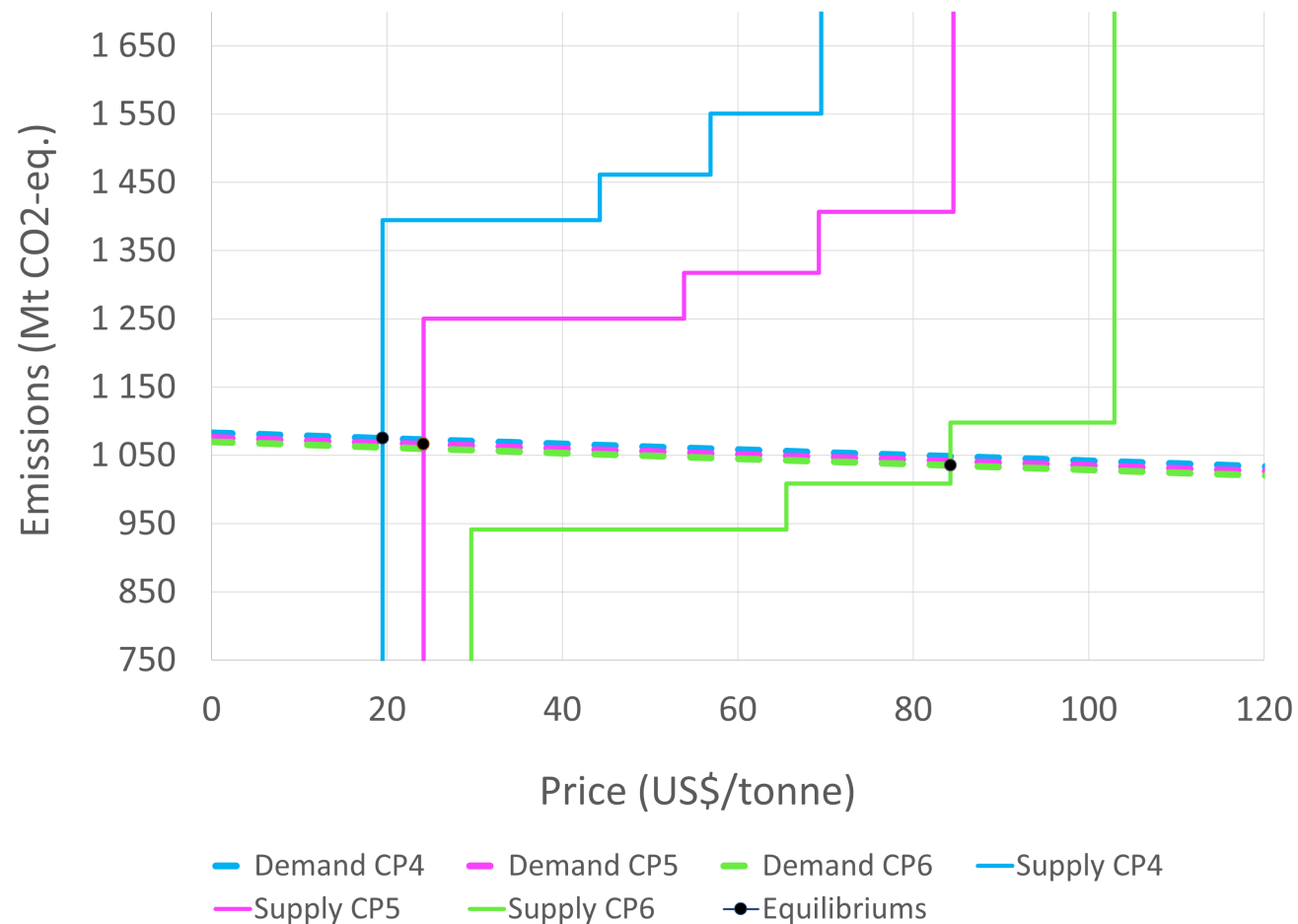
Le futur du marché du carbone



Scénario de référence (Scénario 1)

- Demande: sans effort supplémentaire des entités (Scoping Plan, 2017 ; Dunsky et ESMIA, 2021).
 - Offre: pas de changement dans le fonctionnement du marché
-
- Situation paradoxale: exigences du marché sont satisfaites mais les émissions ne sont pas contraintes et les objectifs climatiques manqués.

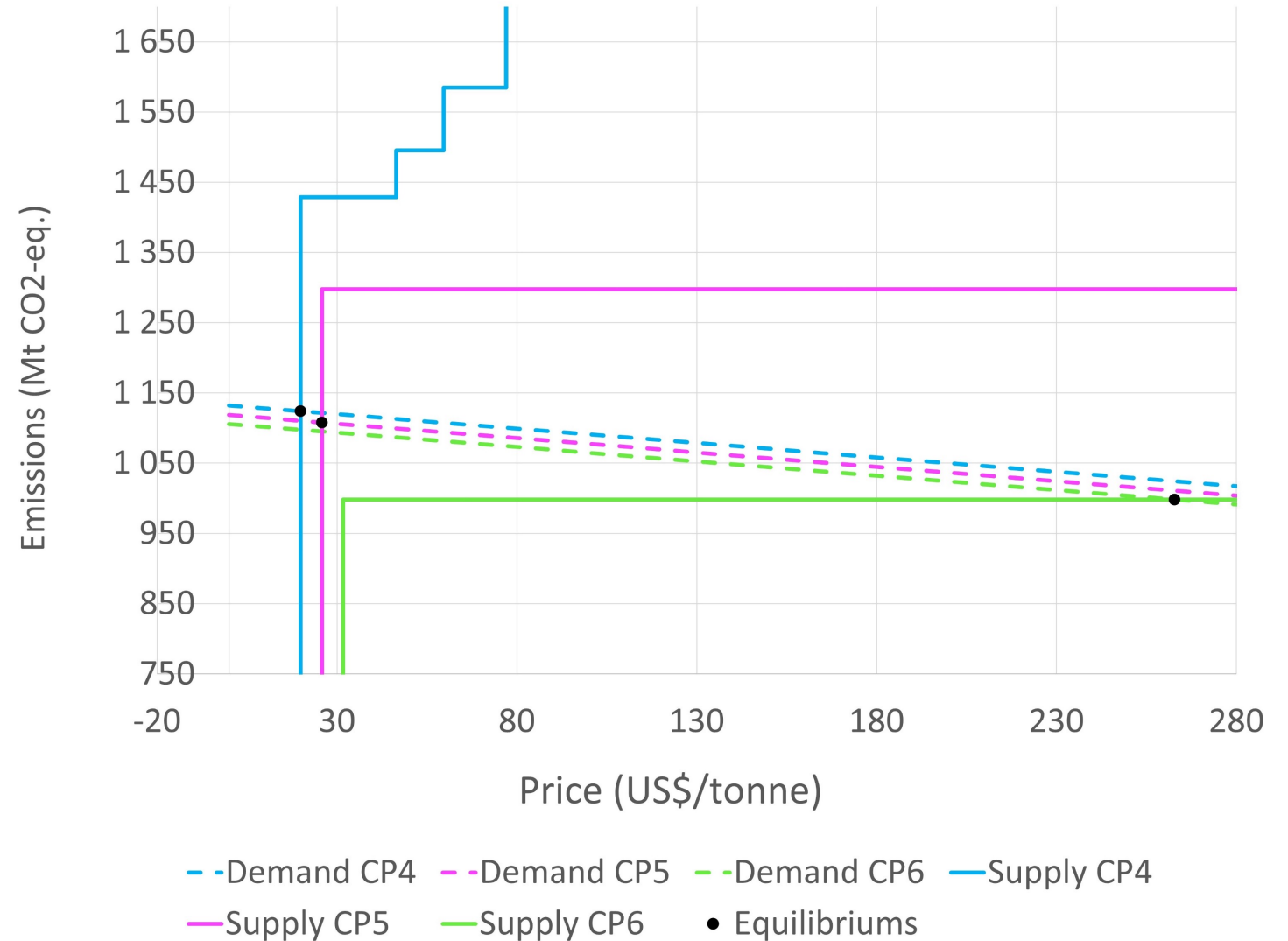
Scénario 3: suppression des crédits compensatoires



- Baisse de l'offre par les gouvernements
- Pas de pénurie de droits, émissions plus élevées .
- Or marché est supposé accomplir 40 à 60% des réductions d'émissions...

Scénario 3: suppression des réserves et du price ceiling californien

- Baisse de l'offre au-dessus d'un certain niveau de prix
- Prix augmentent fortement, émissions moins élevées
- Cibles climatiques manquées
- Trop de droits accumulés dans les premières périodes



Discussion

- Marché historiquement suralloué
- Paradoxe du marché du carbone: exigences satisfaites mais objectifs climatiques manqués, dans tous les cas de figure.
- Potentielles causes : Couverture des émissions trop basse et plafonds trop élevés
- Solutions à la surallocation:
 - Diminuer les plafonds/Retirer des droits du marché
 - Limiter les crédits compensatoires
 - Augmenter la couverture (sous-secteurs du transport, agriculture, déchets)
 - Supprimer la vente illimitée d'unités au prix plafond (CA).