



LE COMPTE CARBONE NATIONAL boussole vers le Zéro Emission Nette

Jérôme Cazes – Carbones sur factures

L'enjeu : le pilotage jusqu'au Zéro Emission Nette (ZEN)
grâce à des outils décentralisés efficaces

La réponse : **Compter le carbone comme l'argent**
une idée venue d'abord aux comptaibles nationaux

La responsabilité des comptaibles nationaux :
construire la boussole de cette révolution statistique

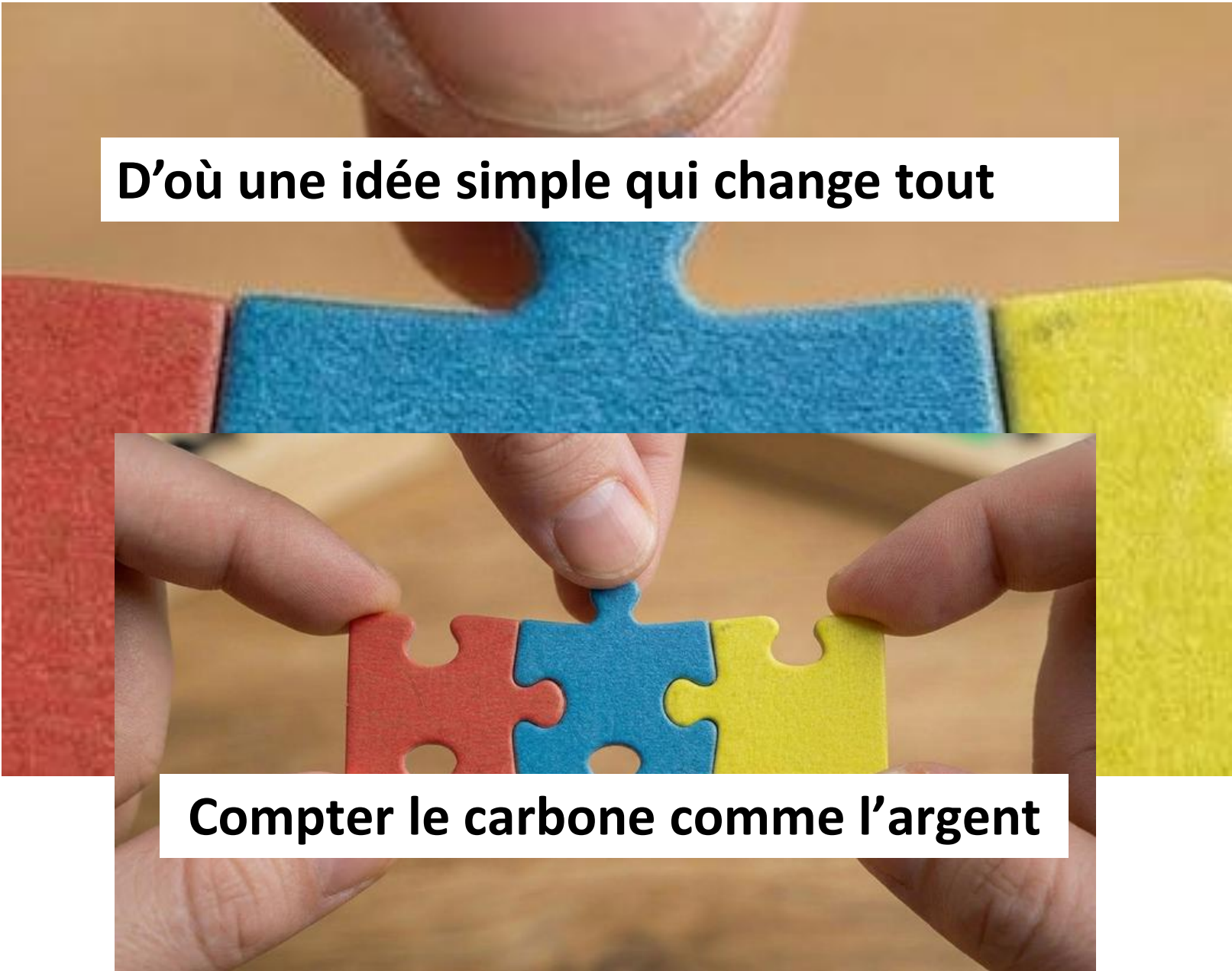


**Pour un pilotage décentralisé vers le Zéro Emission Nette
l'humanité a deux mesures universelles**

**Les émissions
en carbone des
scientifiques**

**Les comptes
en argent des
financiers**

Ces mesures ne communiquent pas



D'où une idée simple qui change tout

Compter le carbone comme l'argent



**CARBONES
SUR
FACTURES**

Compter le carbone COMME l'argent a deux sens

1. Accorder une attention équivalente au carbone et à l'argent ...



**un changement de paradigme économique
(non traité ici)**

2. Compter de façon équivalente le carbone et l'argent ...

une méthode opérationnelle, qui transpose au carbone les principes de comptage des comptes en argent

transposer en carbone les comptes en argent donne
3 performances en carbone décentralisées et universelles

1. Le contenu en carbone des produits
2. La rentabilité en carbone des investissements **P**
(rentabilité négative = recul du ZEN)

3. La trajectoire publique jusqu'au ZEN du contenu des principales productions* **P**
(électricité, alimentation, loisirs...)

P performances prévues

*qui demandent le plus de carbone

La transmission de 1. et 2. déclenche
une libre concurrence en carbone sur les produits et les investissements...

...avec 2 accélérateurs publics : intégrer les contenus dans la décision publique et plafonner les rentabilités négatives

Un pilotage décentralisé jusqu'au ZEN

L'idée de 'Compter le carbone comme l'argent' vient des comptaibles nationaux

Les comptes nationaux monétaires

- Cumulent des Valeurs Ajoutées
le long des chaines de production
- Décomposent les flux de production en :
Volumes x Prix en argent

Les comptes carbone nationaux* (CCN)

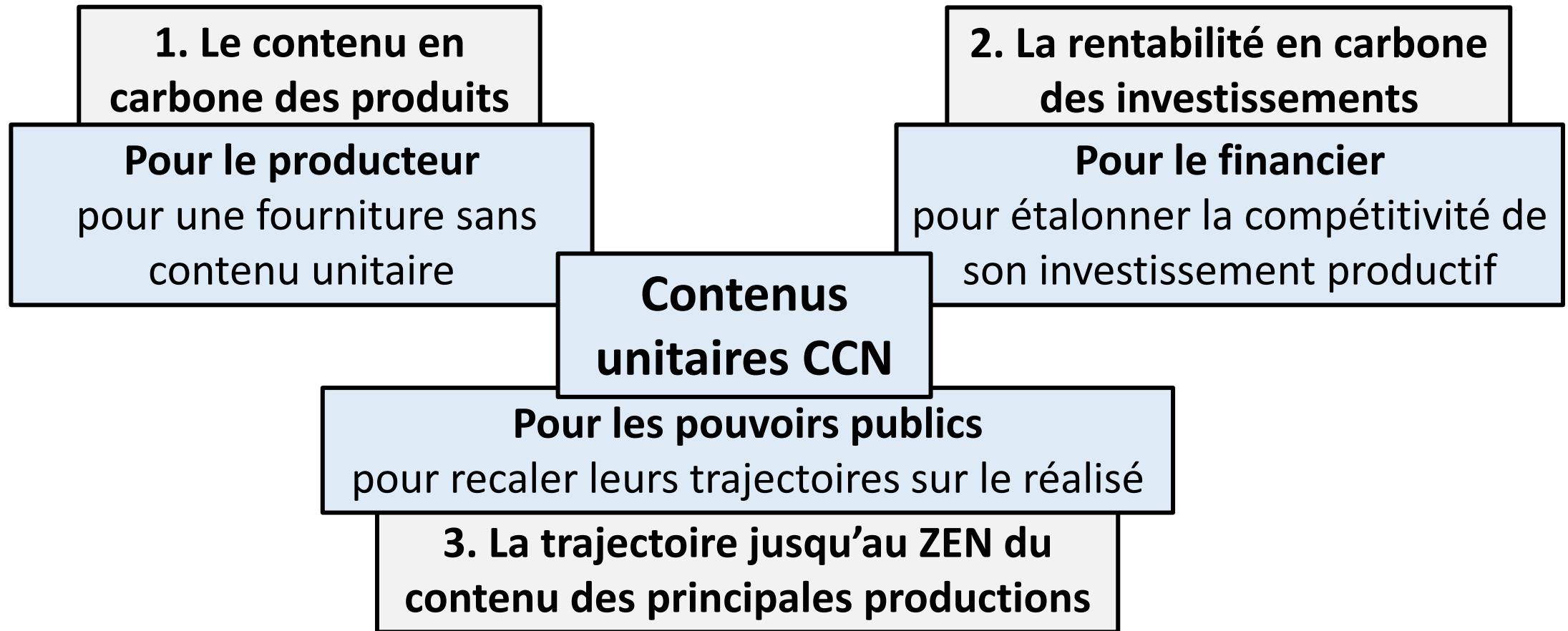
- Cumulent des Emissions Ajoutées
le long des chaines de production
- Décomposent les mêmes flux en : **Volumes** (les
mêmes) x **Contenus unitaires en carbone**



Donnent les **contenus moyens par unité monétaire des productions suivies**
(63 en Europe) avec un déploiement universel (FMI, OCDE, Eurostat, INSEE...)

*avec un volet productif (TES en carbone)
et un volet demande finale

Les contenus unitaires des CCN peuvent rendre rigoureuses et vérifiables les trois performances en carbone



Pour assurer cette révolution statistique, les comptes nationaux ont 4 enrichissements des CCN à conduire

1. **Davantage de productions suivies pour resserrer les contenus unitaires autour de chaque moyenne** (en indiquant l'écart-type)

2. **Des contenus des importations**, socle d'un barème à leur appliquer (lié au MACF)

3. **Le contenu moyen des principales productions**, par unité PHYSIQUE universelle

Contenu en kg eqCO_2 d'1k Wh, d'une tonne d'acier ou de ciment, d'une année d'alimentation/hab. Référence mondiale sur les marchés mondiaux ou plus réduite

4. **L'intégration de l'impact des productions sur les captures naturelles** en plus de leur impact en émission directe cumulée (au fur et à mesure des progrès scientifiques)

Impact des pratiques agricoles ou sylvicoles, du rejet de plastique...



Je vous remercie

Plus de details dans la presentation écrite
Ou sur carbones-factures.org