



**Promouvoir
une attitude
responsable**



F-Gaz: Qu'en est-il de la mise en œuvre chez nos voisins européens?

VOIGT, Andrea – The European Partnership for Energy and the Environment (EPEE)

COLLOQUE AFCE – 2 octobre 2019

afce.asso.fr

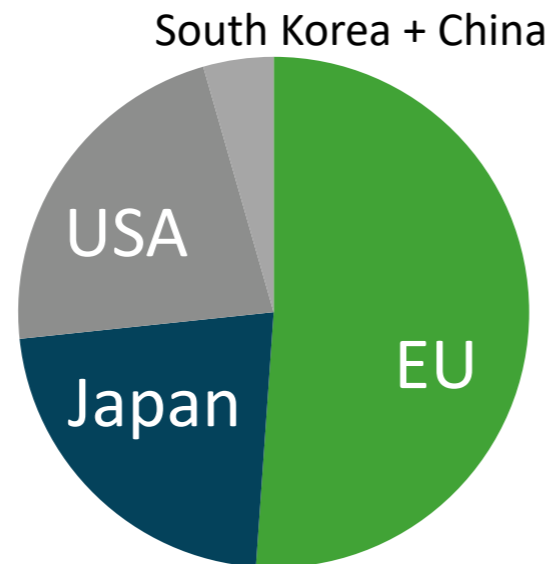
QUI EST EPEE?

La voix de l'industrie de la réfrigération et de la climatisation en Europe

Fondé en 2000, siège à Bruxelles

48 membres venant de trois continents:

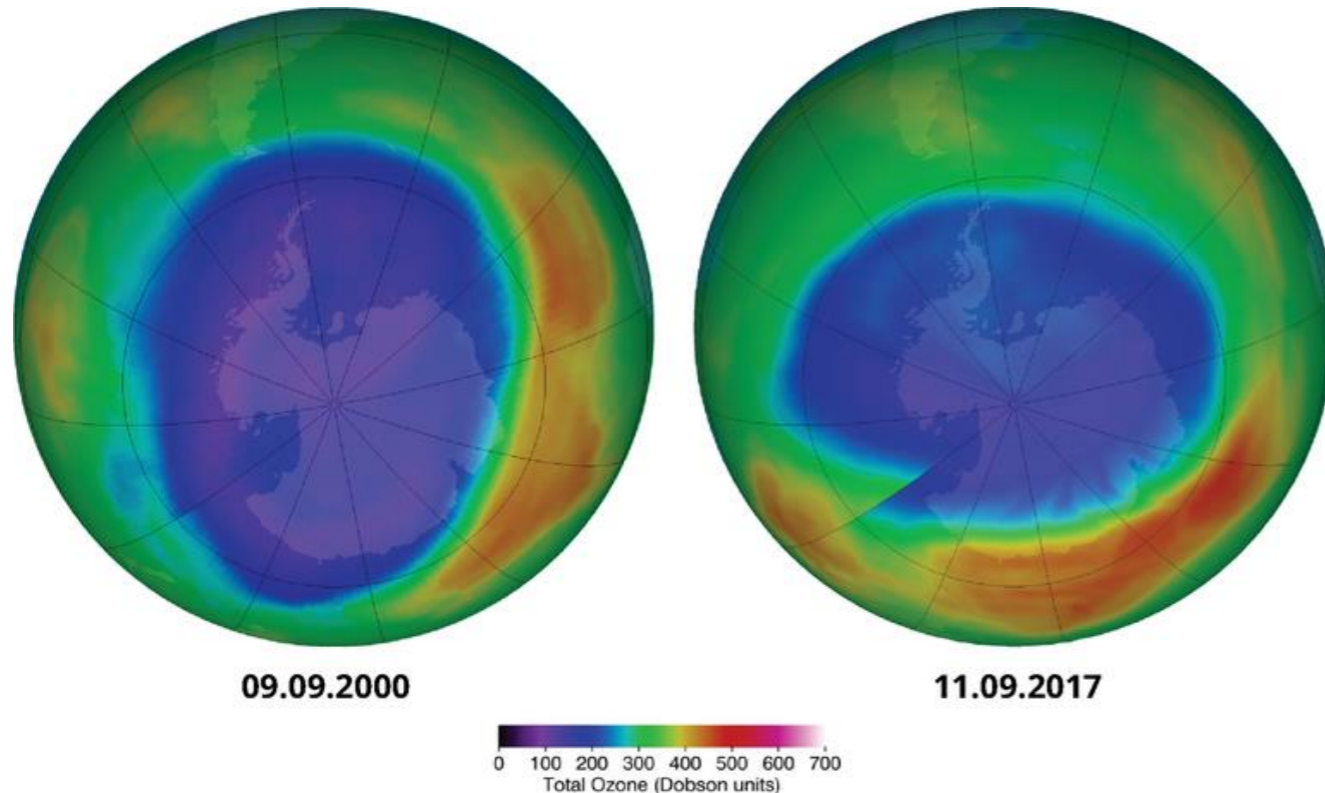
- OEMs : PAC, Clim, Froid
- Composants
- Fluides frigorigènes
- Installateurs
- Associations nationales et internationales



RAPPEL DU CONTEXTE MONDIAL

Le succès du Protocole de Montréal

La couche de l'ozone est en voie de rétablissement



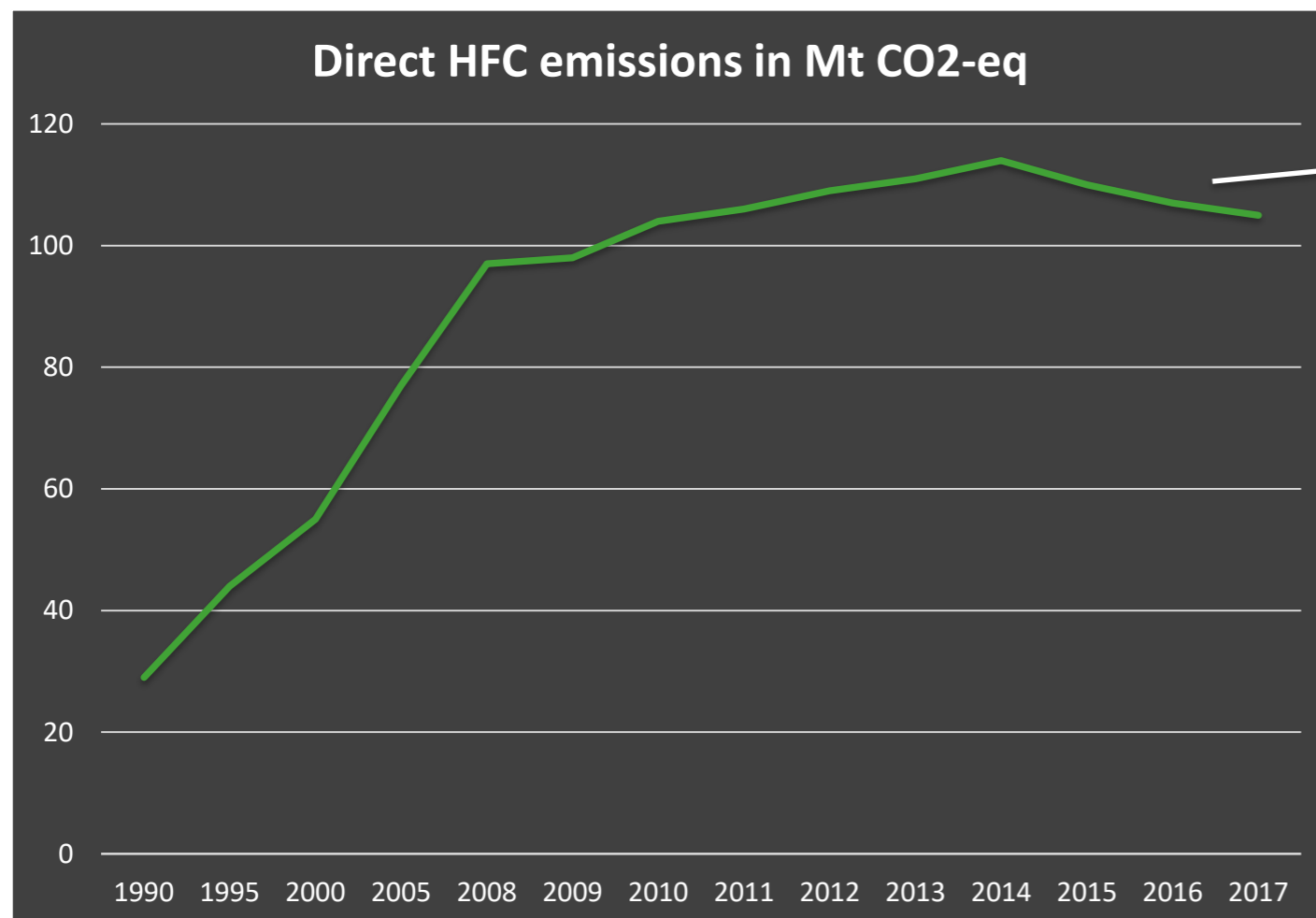
L'Amendement de Kigali porte sur certains gaz à effet de serre, les HFC



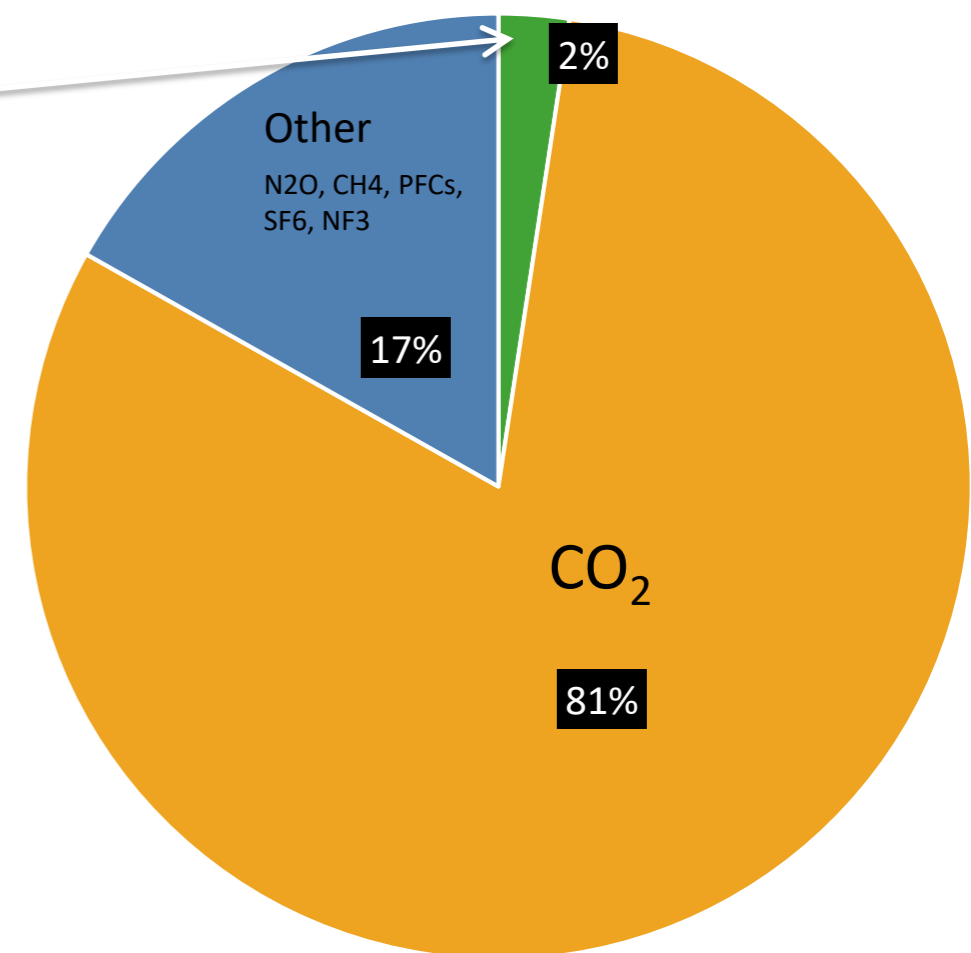
- Le Protocole de Montréal est un accord international pour éliminer les substances appauvrissant la couche d'ozone. Cependant, certains substituts de ces substances – les HFC – contribuent au réchauffement climatique. Pour cette raison, l'Amendement de Kigali a été introduit.
- L'Amendement de Kigali peut éviter jusqu'à **0.4°C** du réchauffement climatique d'ici 2100.
- Son impact pourrait encore être renforcé par une augmentation de l'efficacité énergétique et l'utilisation des énergies renouvelables

L'EUROPE: SUR LA BONNE VOIE

Les émissions des HFC sont en baisse



Emissions de gaz à effet de serre en Europe, par type de gaz

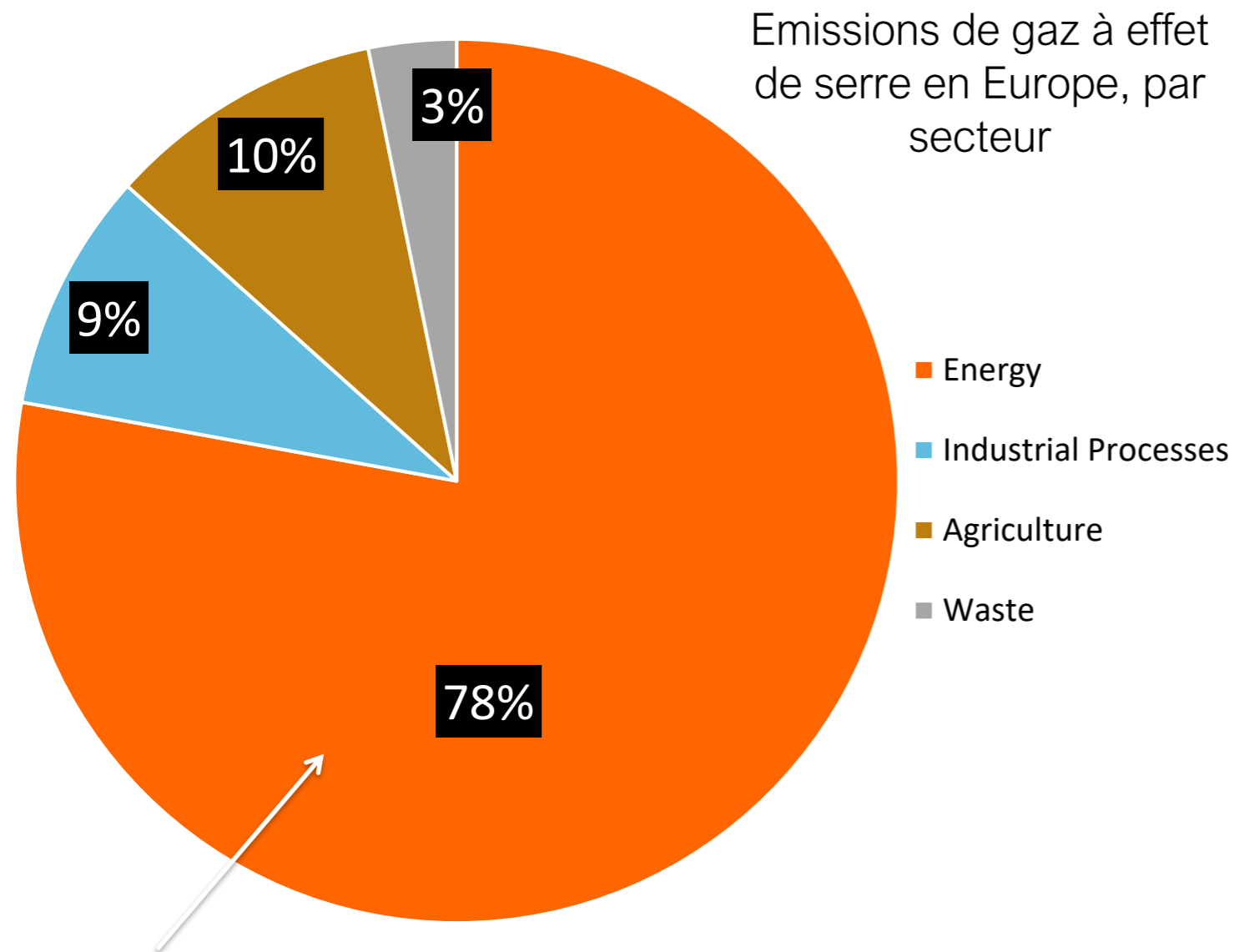


Les HFC: seulement 2% des émissions de gaz à effet de serre

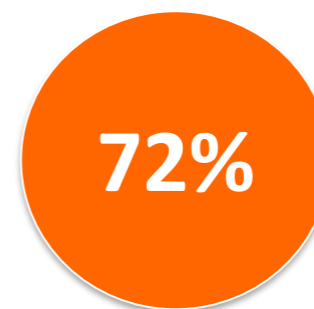
Annual European Union greenhouse gas inventory 1990–2017 and inventory report 2019, EEA

L'ENJEU PRINCIPAL

La consommation énergétique



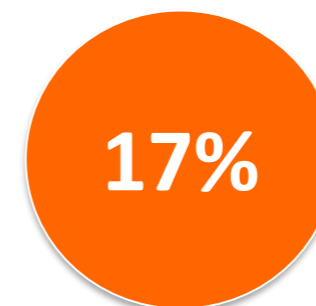
Le CO₂ représente 96% des émissions des gaz à effet de serre émis par le secteur de l'énergie



De la consommation d'énergie primaire en Europe est basée sur les énergies fossiles



De la production d'électricité en Europe est basée sur les énergies renouvelables

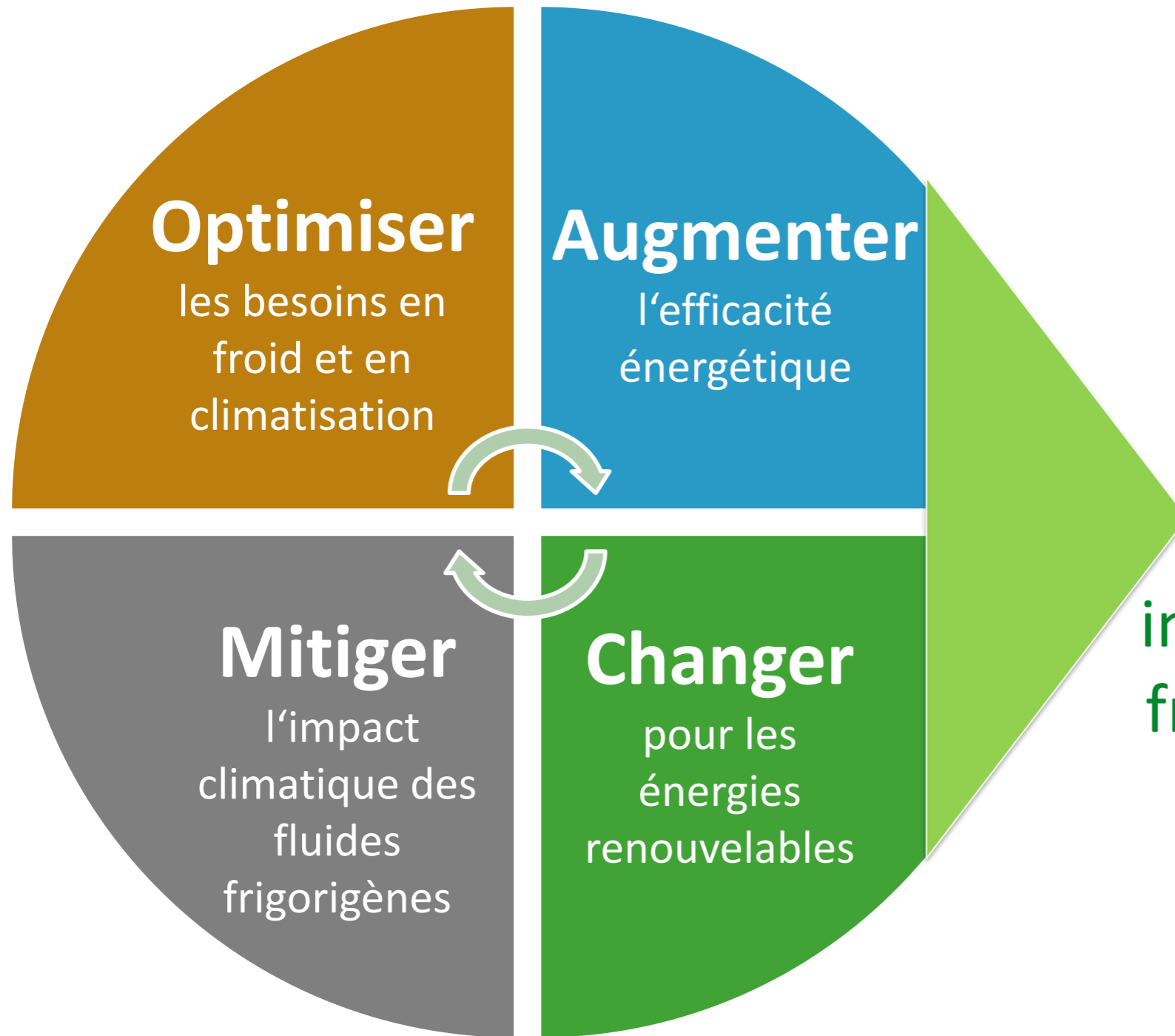


De la consommation d'énergie finale en Europe est basée sur les énergies renouvelables

Annual European Union greenhouse gas inventory 1990–2017 and inventory report 2019, EEA ; European Environment Agency statistics on energy

VERS UNE EUROPE DECARBONISEE

Le secteur HVACR a un rôle important à jouer

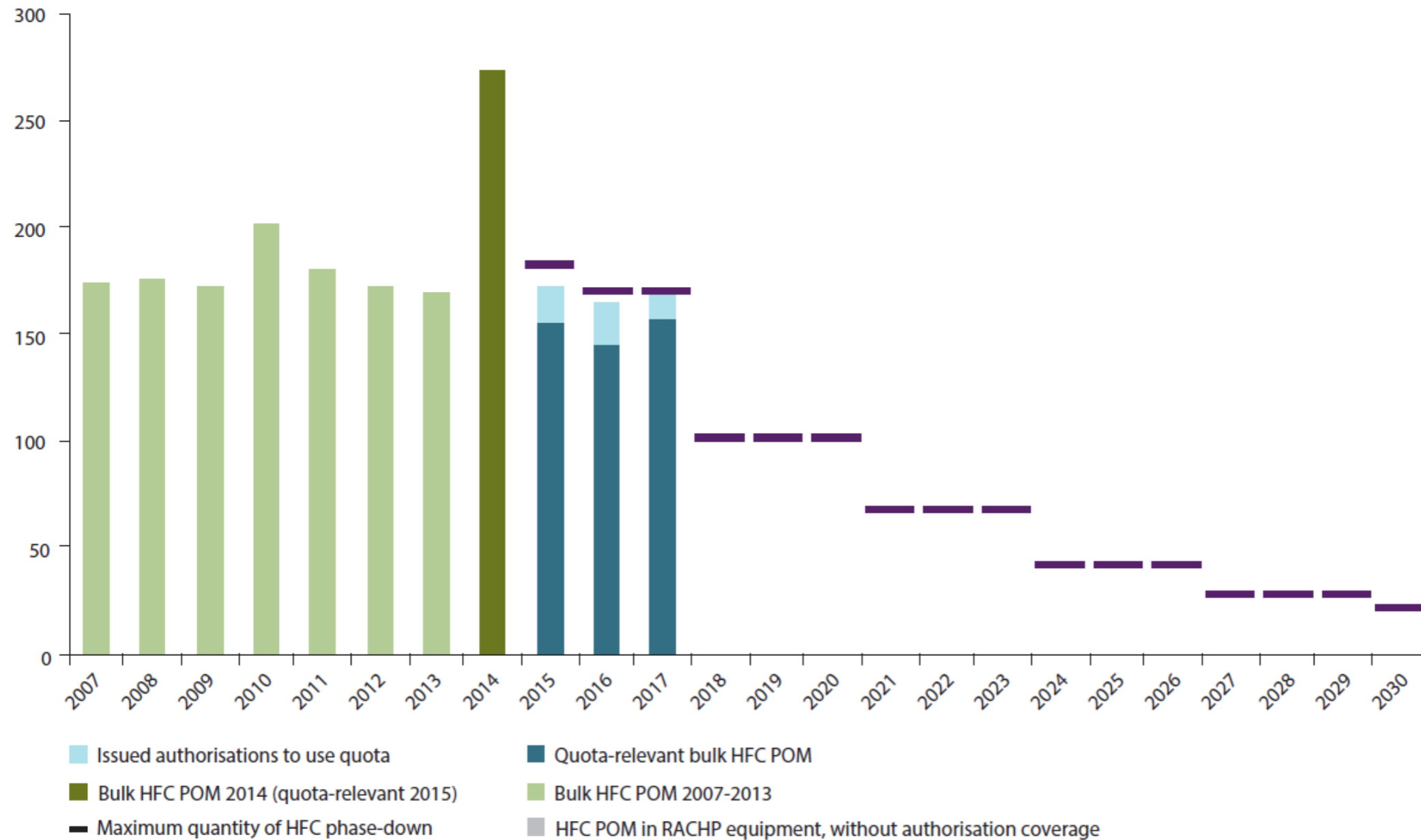


**Faciliter la
décarbonisation en
Europe...**

avec une approche
intégrée pour le secteur du
froid, de la climatisation et
du chauffage

MITIGER L'IMPACT CLIMATIQUE DES FLUIDES: Transition vers des fluides à plus faible PRP et réduction des charges

Placing on the market of HFCs (MtCO₂e)



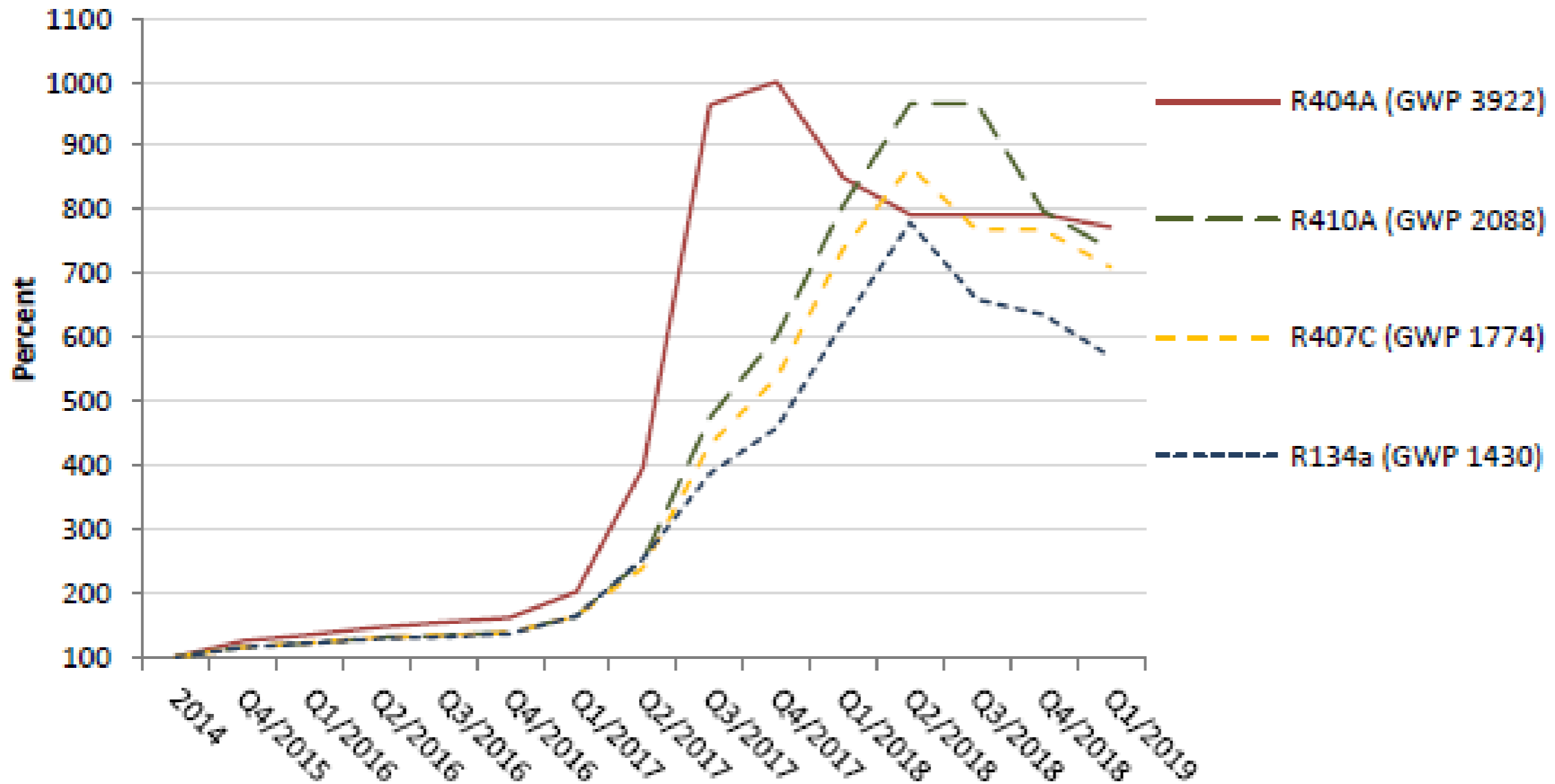
<https://www.eea.europa.eu/highlights/eu-goal-on-phase-down>

PRIX EN BAISSSE

Le marché s'habitue

2014 stock et petits pas de phase-down en 2016/17:

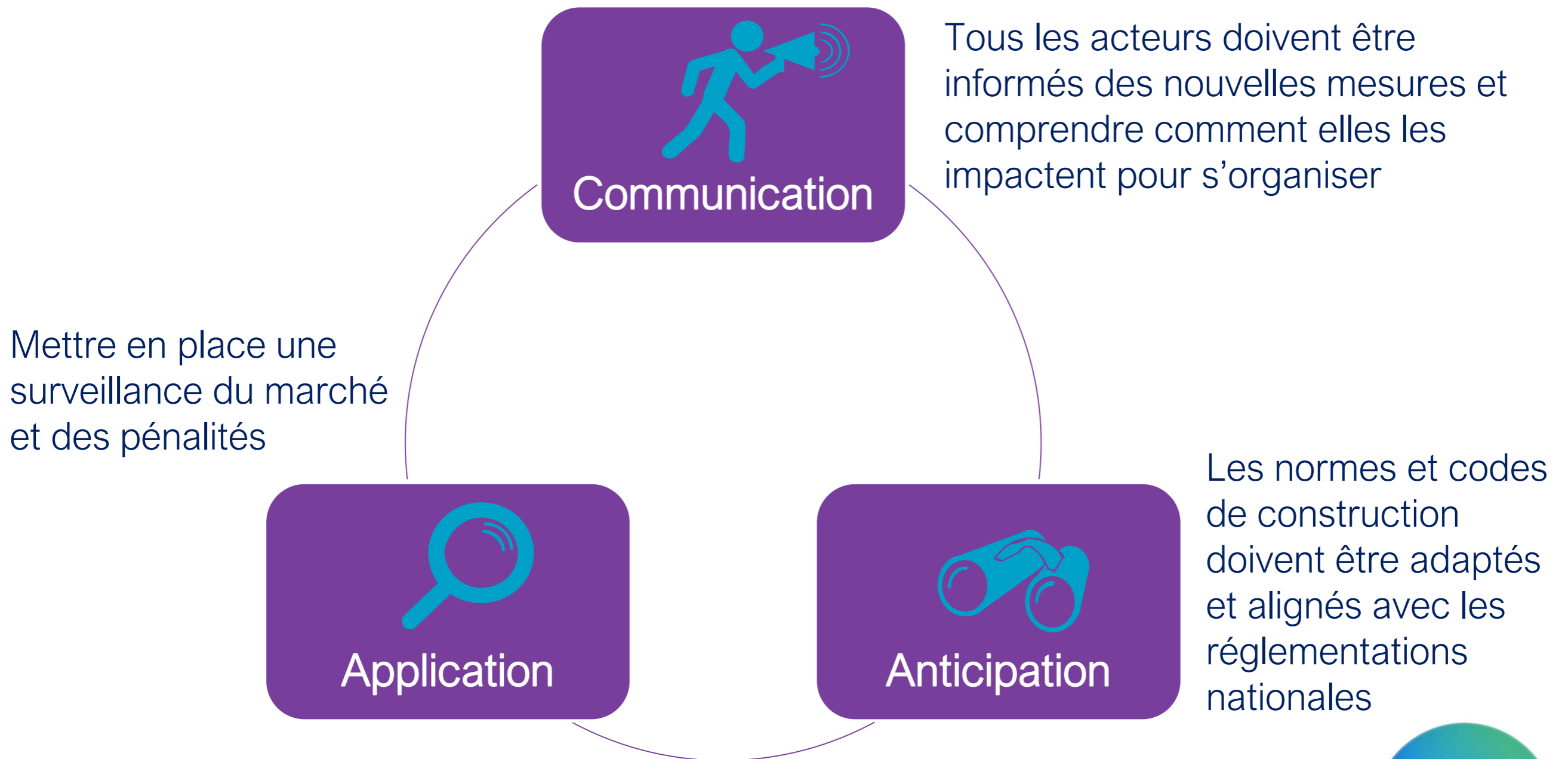
- ⇒ Manque d'anticipation
- ⇒ Réactions de panique
- ⇒ Importations illégales



Source: Ökorecherche

QU'AVONS-NOUS APPRIS?

Quelques leçons tirées de la F-Gaz en Europe



OÙ EN SOMMES NOUS AUJOURD'HUI?

Du progrès indéniable...mais peut mieux faire!



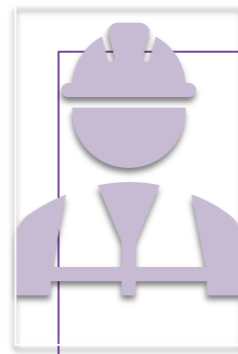
Contrôles insuffisants aux frontières et pénalités non-dissuasives



Manque de sensibilisation et de connaissances des autorités de contrôle



Codes de bâtiment inadaptés aux fluides inflammables dans certains pays



Manque d'installateurs formés pour l'utilisation des fluides inflammables



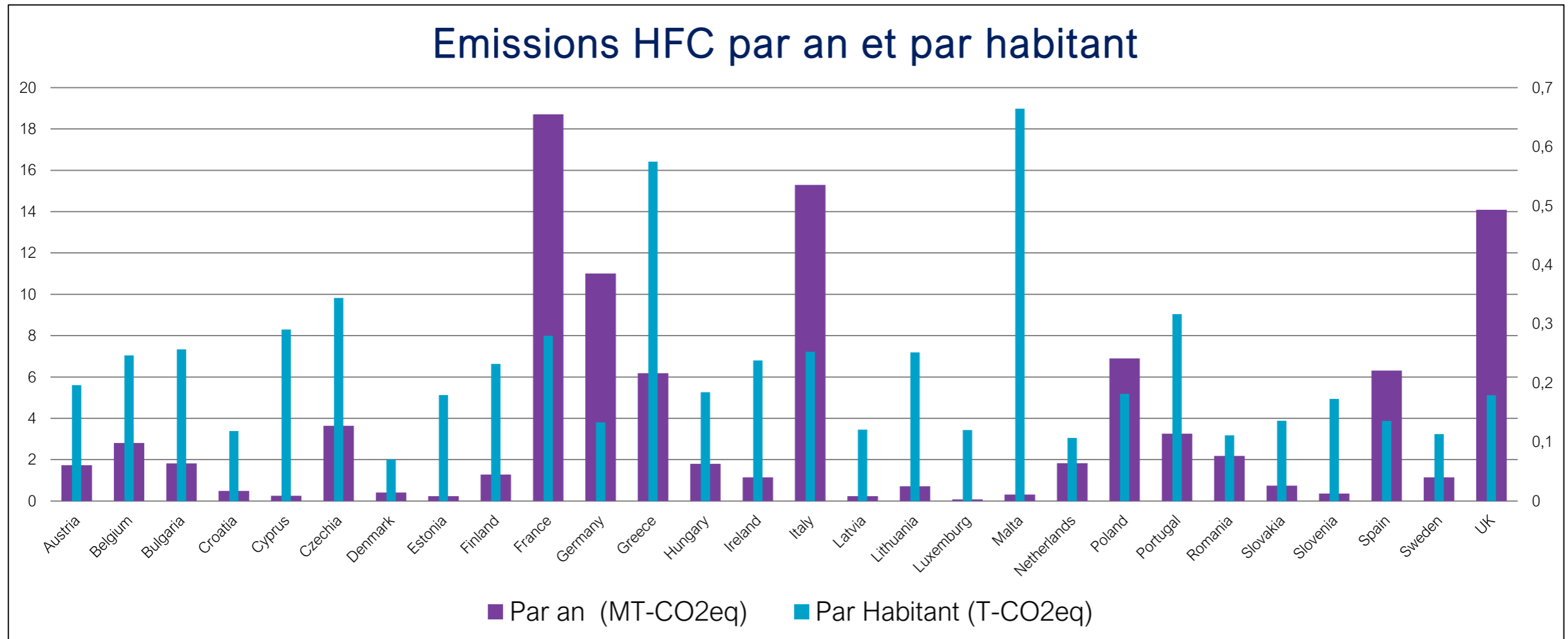
Manque de sensibilisation du marché par rapport aux risques liés aux fluides inflammables



En général: mise en oeuvre fragmentée en Europe

IL N'Y A PAS UN PAYS COMME L'AUTRE

Le contexte varie considérablement

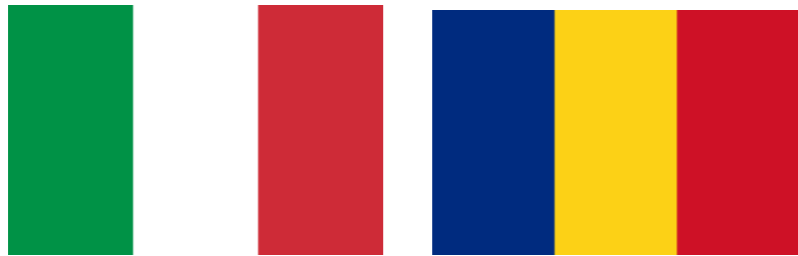


Les émissions rapportées par les pays membres diffèrent considérablement

<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/data-viewers/greenhouse-gases-viewer>

...IDEM POUR LES MESURES PRISES (OU PAS)

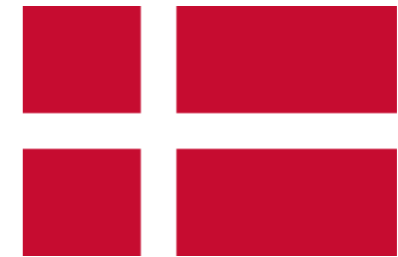
Quelques exemples



Mise en demeure pour absence de sanctions en cas de non-conformité



Volonté politique prononcée de promouvoir les fluides non fluorés, par ex. via des régimes de subventions



Interdictions spécifiques en amont de la F-Gaz



Mise en place de formations pour les agents des douanes et ateliers pour différentes autorités afin d'échanger et d'apprendre



Taxe sur les HFC et adaptation du cadre législatif pour faciliter l'utilisation de fluides classés A2L



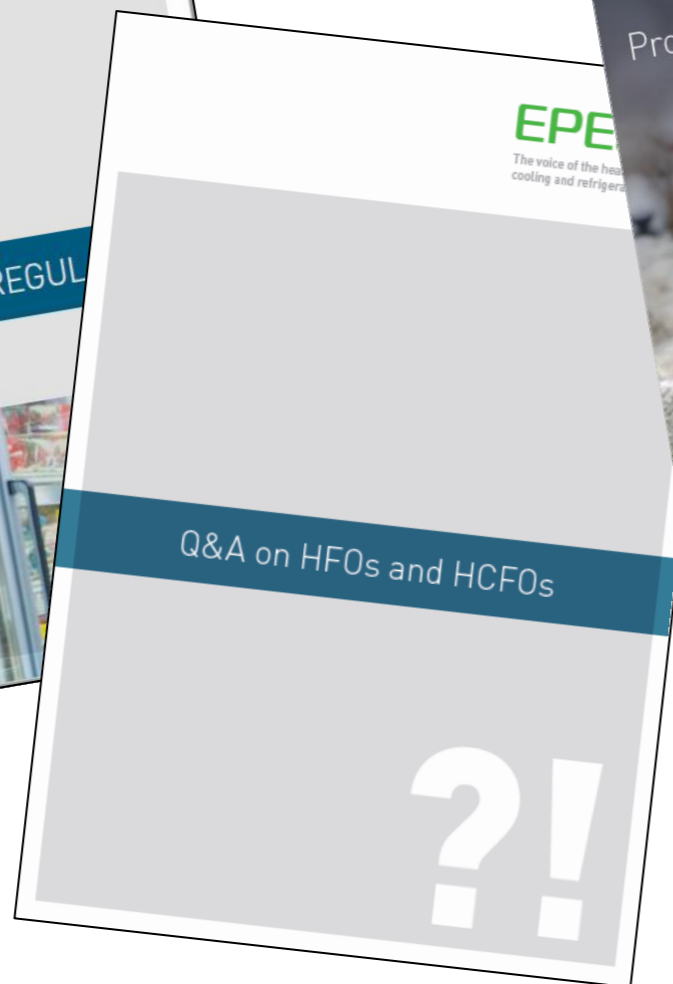
F-Gaz toujours pas transposée au niveau national



Pénalités civiles de 160 à 4 millions d'Euro + emprisonnement en cas de non-conformité

QUE FAIT L'INDUSTRIE?

Quelques exemples



L'INDUSTRIE EST PRÊTE:

...les décideurs publics le sont-ils aussi?

71 MT
Eq de CO₂

C'est la réduction des émissions anticipée en 2030, grâce à la F-Gaz 2014

C'est l'équivalent de 15 millions de voitures ou de 18 centrales à charbon pendant un an

Pour réaliser ce potentiel énorme, il ne faut plus perdre de temps.

3 priorités clés pour la réussite:

1. Application de la F-Gaz dans son intégralité dans tous les Etats membres
2. Mise en place de contrôles et sanctions adéquates pour mettre fin aux importations illégales
3. Augmentation des efforts de communication pour sensibiliser tous les acteurs du marché par rapport à leurs obligations

Merci pour votre attention

VOIGT, Andrea – EPEE, The European Partnership for Energy and the Environment
www.epeeglobal.org – a.voigt@epeeglobal.org



afce.asso.fr