

Clever

A Collaborative Low Energy Vision
for the European Region



ASSOCIATION
négaWatt

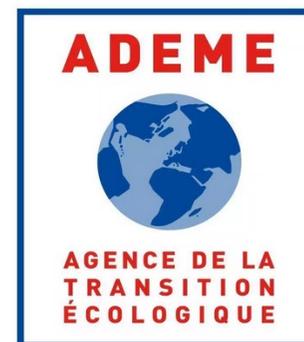
Collaborative Low Energy Vision for the European Region (CLEVER):

a pathway to bridge the climate neutrality, energy security and sustainability gaps through energy sufficiency, efficiency, and renewables

Stephane Bourgeois, Responsable relations et politiques
européennes à l'Association négaWatt

Université néga Watt, Mèze

10/ 22



SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION
POUR LA NATURE ET L'HOMME



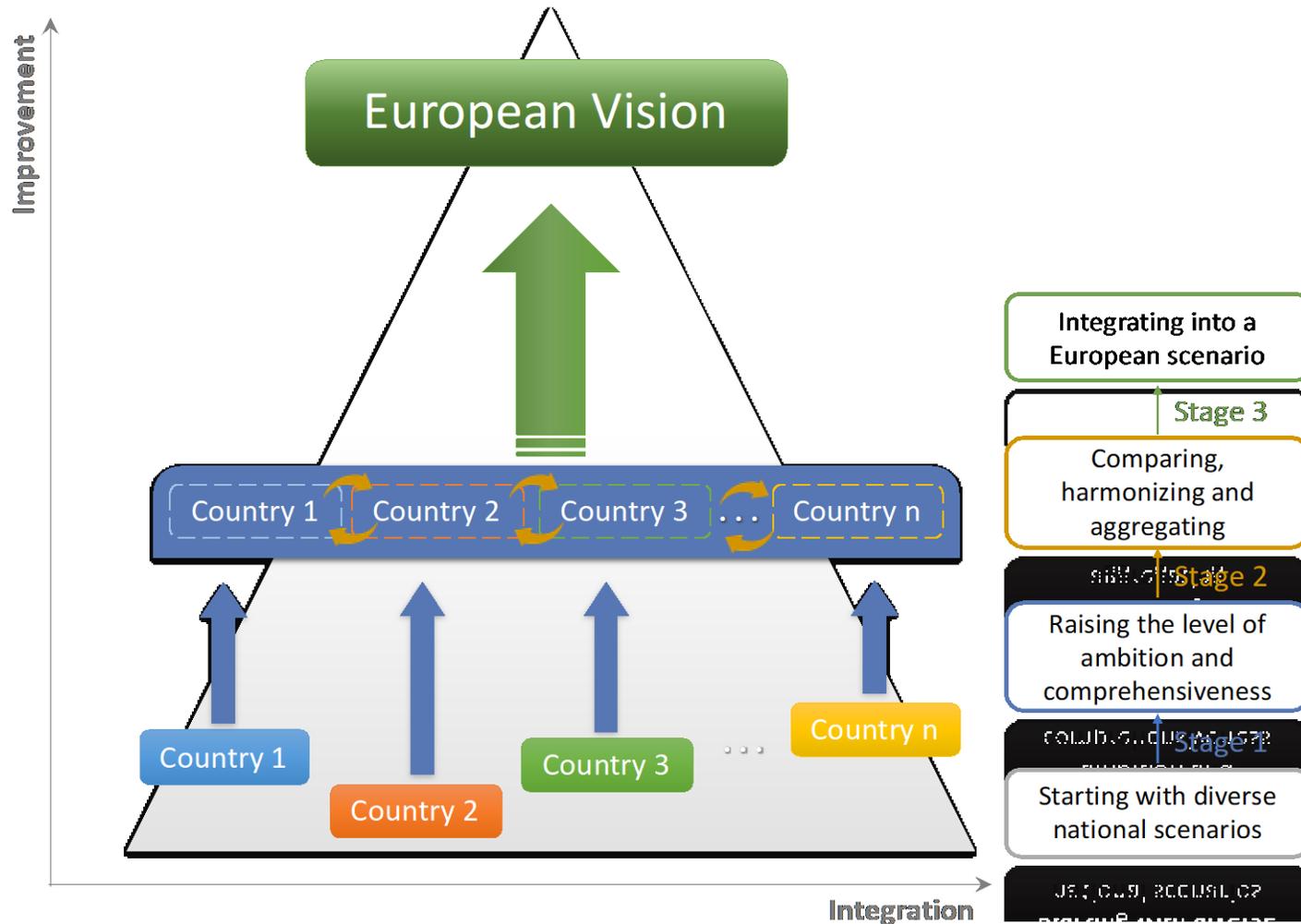
1.

Présentation du projet

La construction bottom-up de CLEVER

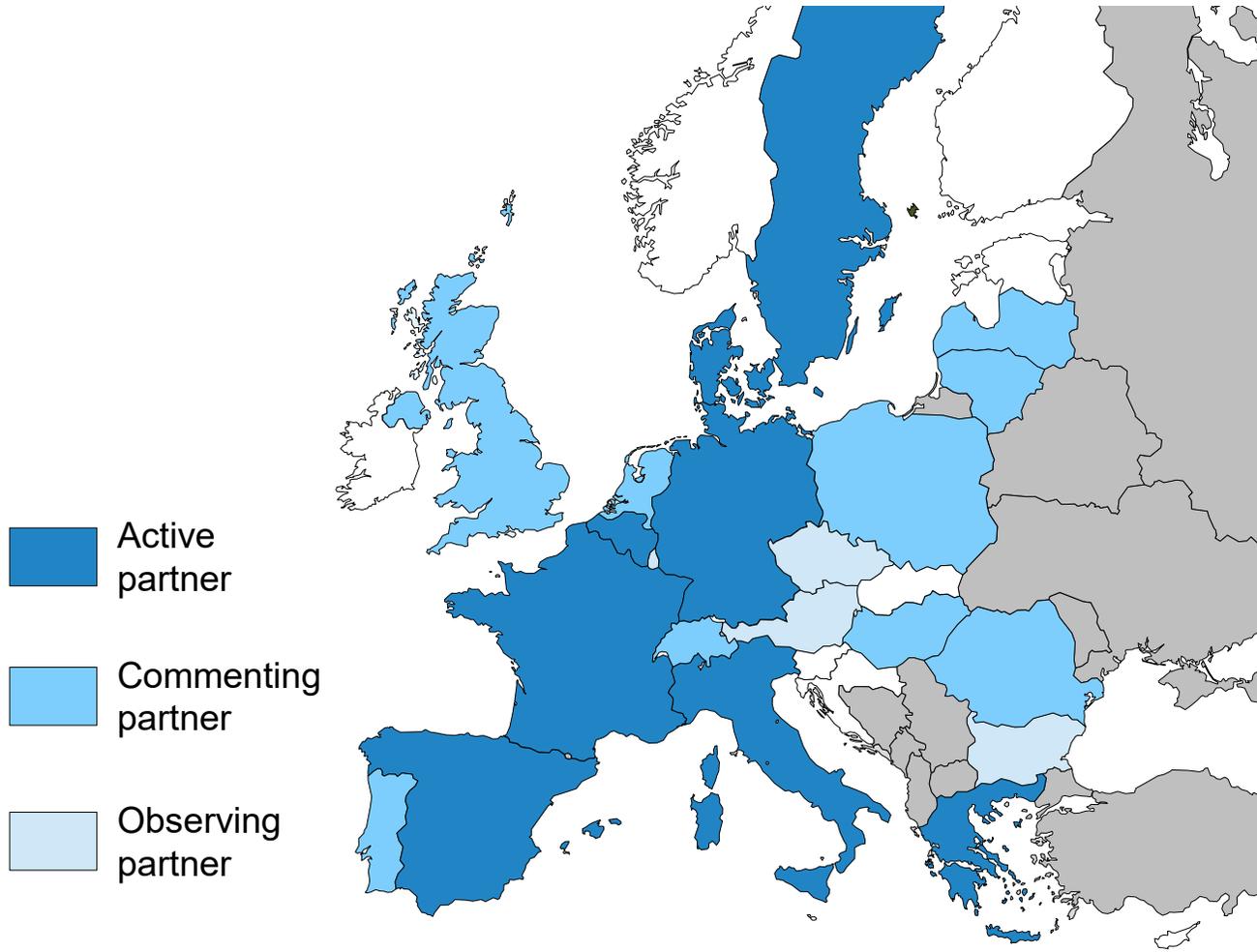
Une **approche d'intégration ascendante** en trois étapes :

Harmoniser et renforcer progressivement des **trajectoires nationales** pour former une **vision européenne** cohérente.



Le réseau CLEVER

22 organisations dans 20 pays européens (18 membres UE + UK, CH)

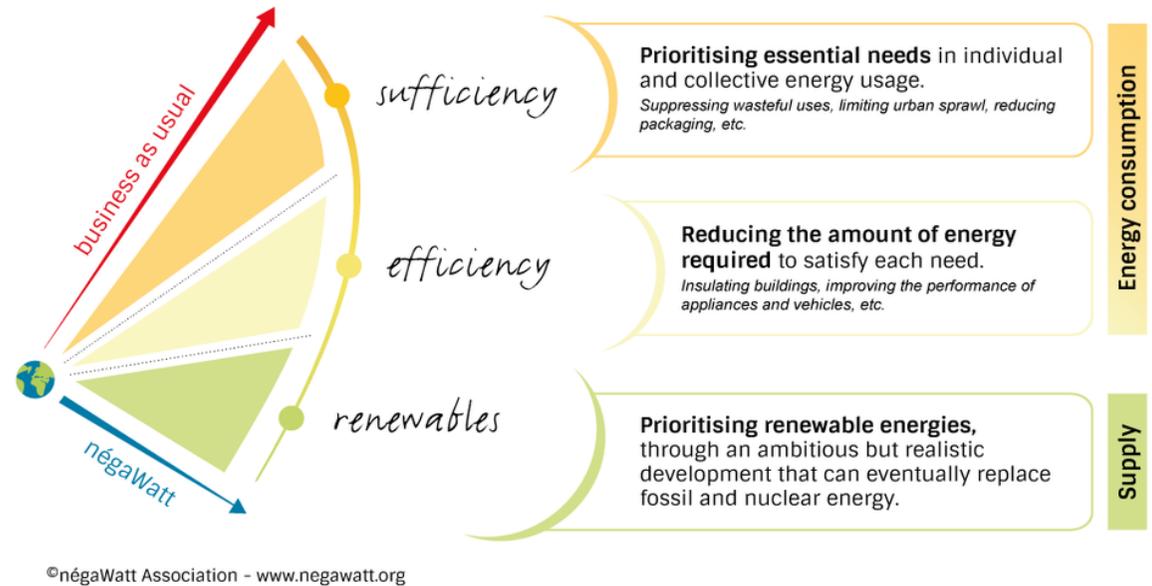


AT	EEG TU Wien
BE	negaWatt Belgium, ICEDD
BG	Za Zemiata; Sofena
CH	negaWatt Switzerland
CZ	Charles Uni Environment Centre
DE	EnSu (Wuppertal Institut; EU Univ. of Flensburg, Öko-Institut)
DK	INFORSE Europe
ES	Ecoserveis Association
FR	negaWatt Association
EL	National Observatory of Athens (NOA)
HU	Environmental Planning and Education Network (EPEN)
IT	Politecnico di Milano
LT	Lithuanian Energy Institute (LEI)
LU	Consortium Cell/List
LV	Green Liberty - Zala Briviba
NL	Possible Worlds
PL	WiseEuropa
PT	ZERO
RO	Energy Policy Group (EPG)
SE	Air Clim Coalition
UK	CREDS, Center for Alternative Technologies (CAT)

Vers une vision européenne fondée sur la sobriété

Objectif :

- ▷ Atteindre la **neutralité** au niveau européen dès que possible et au **plus tard en 2050** et un approvisionnement en énergie **100 % renouvelable**
- ▷ Mettre en œuvre au niveau européen l'approche négaWatt ("**Sufficiency, Efficiency and Renewables framework**") à travers le processus bottom-up



Planning :



2.

Premiers résultats et messages

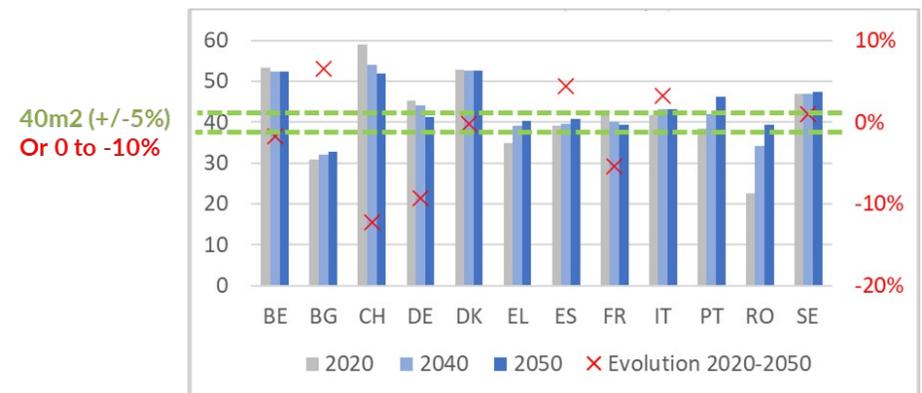
La sobriété gage d'équité: des corridors de convergence pour garantir à tous un accès aux services énergétiques de base

 **Industrie : corridors de production, consommation et intensité énergétique par branche**

 **Résidentiel et Mobilité: corridors de convergence par pays sur indicateurs clé**



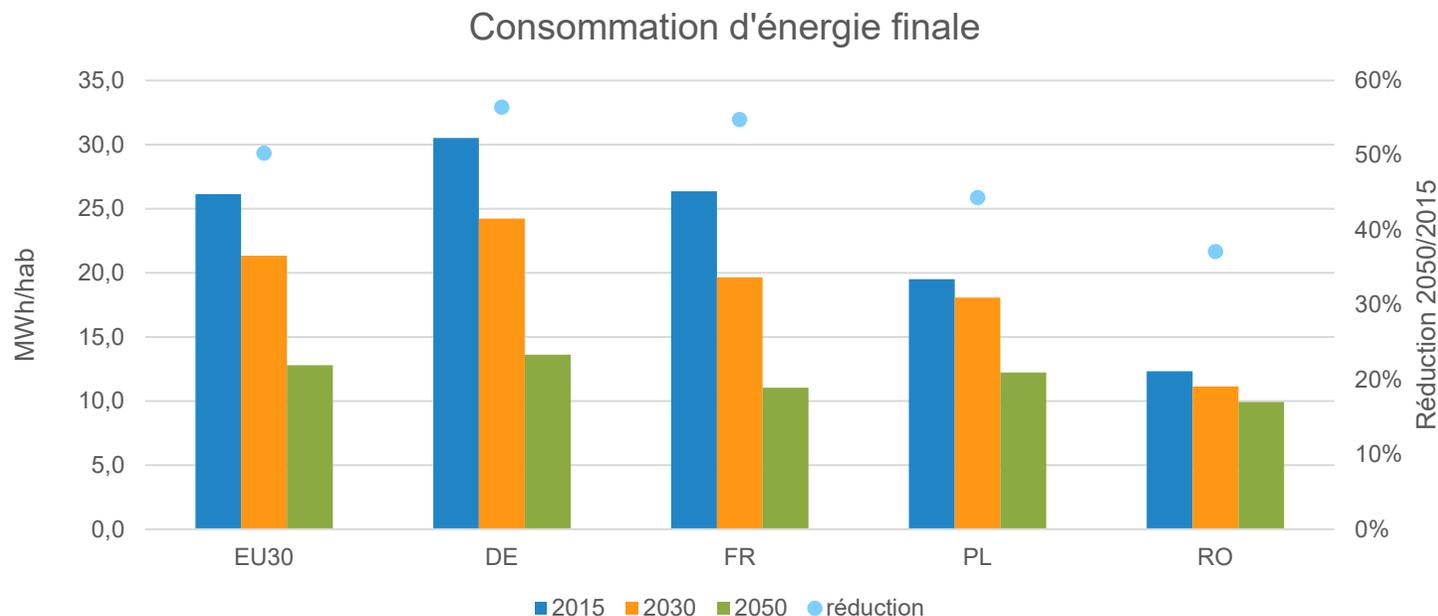
Corridor de convergence sur les m²/hab



➤ **Construction à travers dialogue technique bi- et multi-latéral**

➤ **Appui par des propositions de politiques et mesures niveau UE, national et local**

Premiers résultats – énergie finale



➤ Convergence entre pays

➤ -14,5% (-21%) en 2030, -50% en 2050

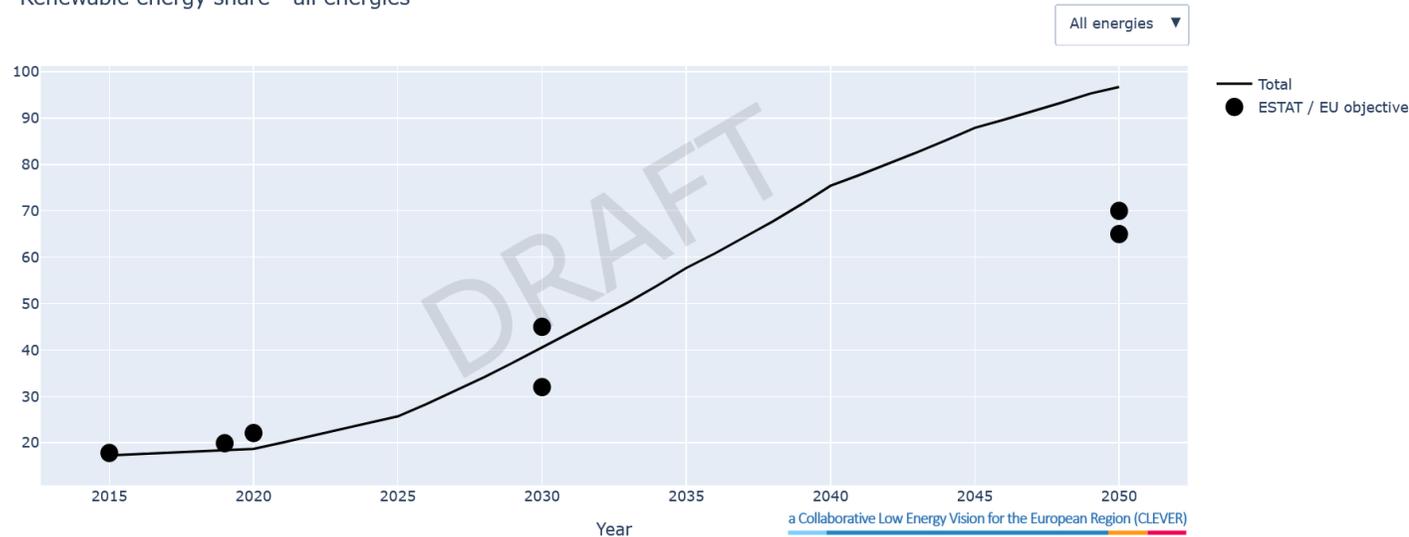
- Sobriété indispensable, y inclus sur le court-terme

→ Un cadre UE sur la sobriété

→ Des politiques très ambitieuses de mise en oeuvre des objectifs par secteur, y inclus au national

Premiers résultats – production d'EnR et GES

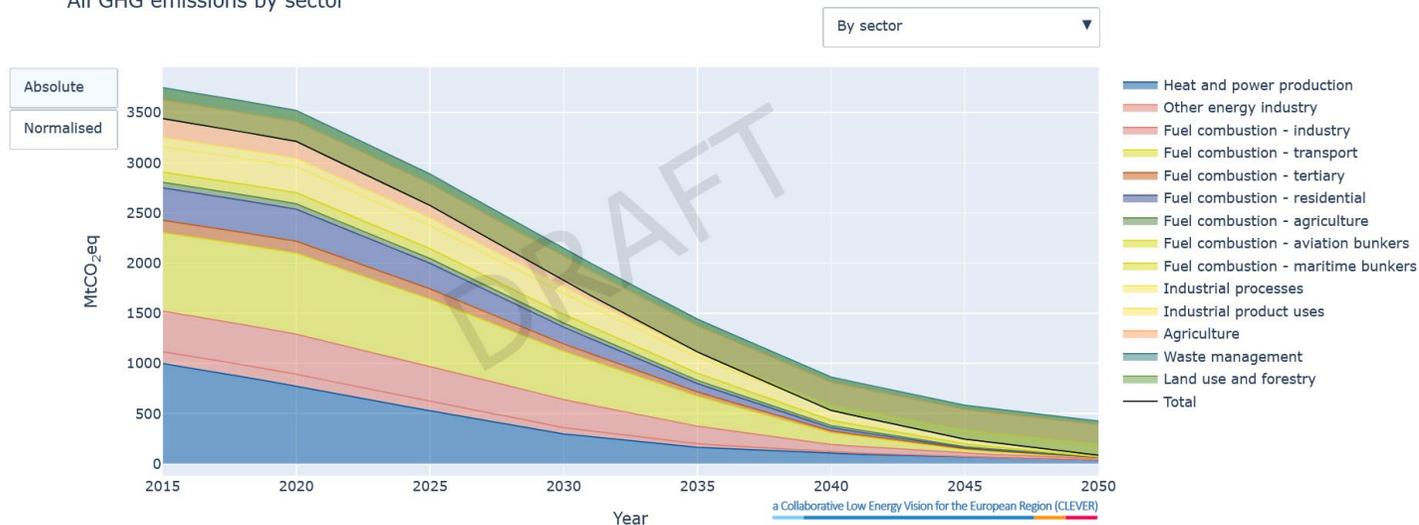
Renewable energy share - all energies



➤ EnR

- 45% en 2030?
- % 2035-2040 y inclus elec?
- Rythme de déploiement
- Bioénergies indispensables
- Solidarité UE (FR exports?)

All GHG emissions by sector



➤ GES

- Quel niveau en 2040?
- Neutralité en 2045?
- Rythme de renouvellement des équipements

contact@clever-energy-scenario.eu



Nicolas TAILLARD
Chef de projet CLEVER
nicolas.taillard[at]negawatt.org



Stephane BOURGEOIS
Responsable des relations
et politiques européennes
stephane.bourgeois[at]negawatt.org
+33 6 33 32 09 93



ASSOCIATION
négaWatt



Clever
A Collaborative Low Energy Vision
for the European Region

<https://negawatt.org/clever-energy-scenario>

Bientôt www.clever-energy-scenario.eu