



Mesurer et modéliser
la transition écologique

Projections du STATEC pour le nouveau PNEC

17/04/2023

Tom Haas

Chef du département
Conjoncture, modélisation et prévisions

STATEC

Scénarios élaborés

Les modèles du STATEC permettent de projeter les grandes tendances économiques et de quantifier les mesures en matière d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre

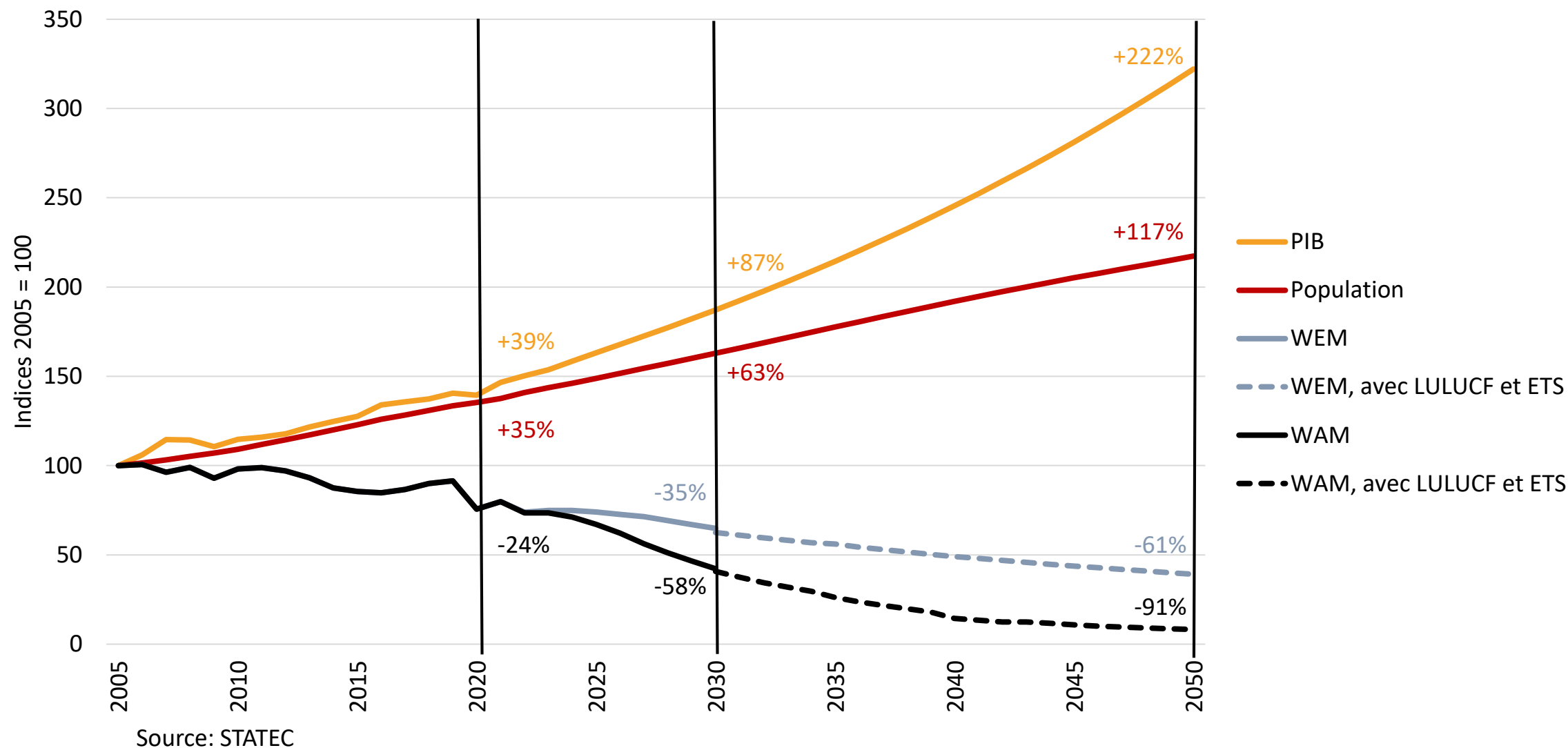
WEM: With Existing Measures

→ Tendances historiques et mesures adoptées avant le 31.12.2021

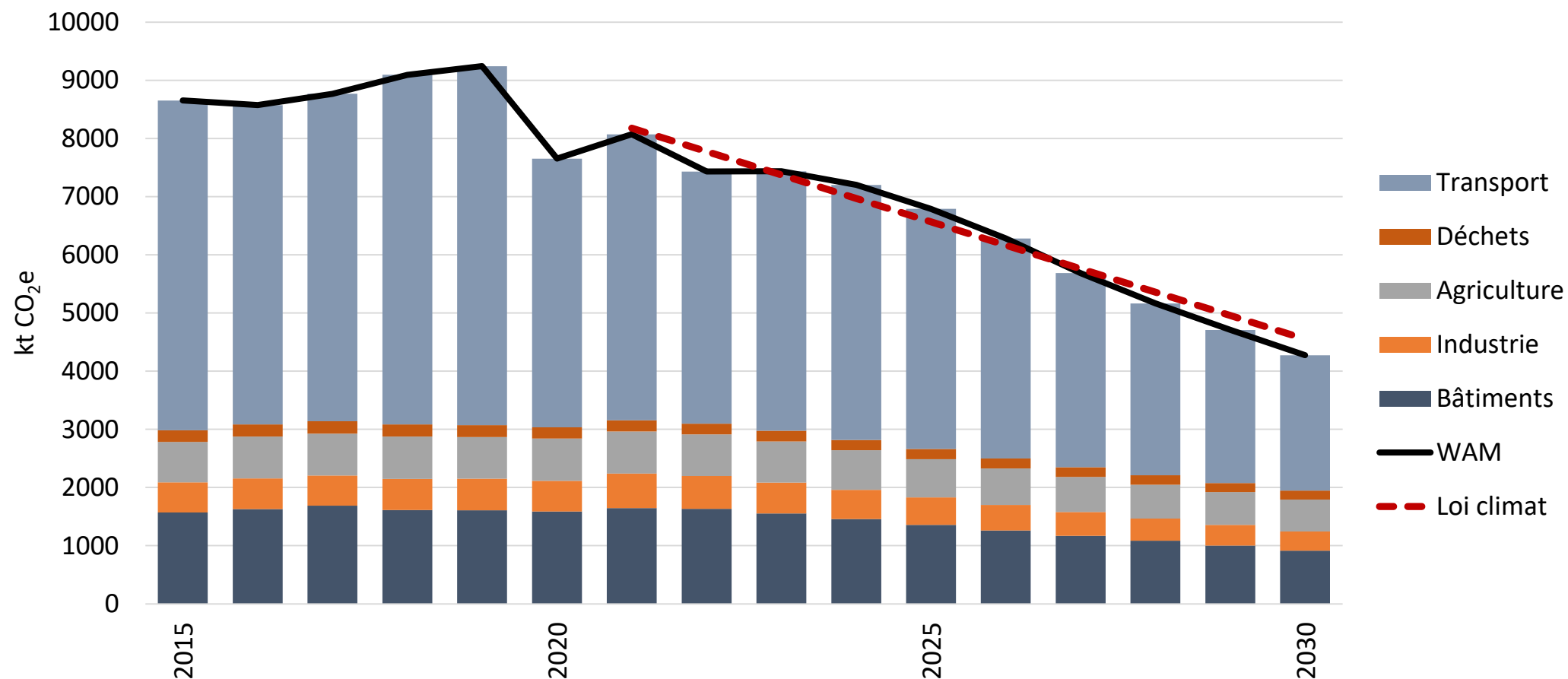
WAM: With Additionnal Measures

→ Nouvelles mesures pour atteindre les objectifs climatiques et énergétiques

Découplage entre croissance et émissions

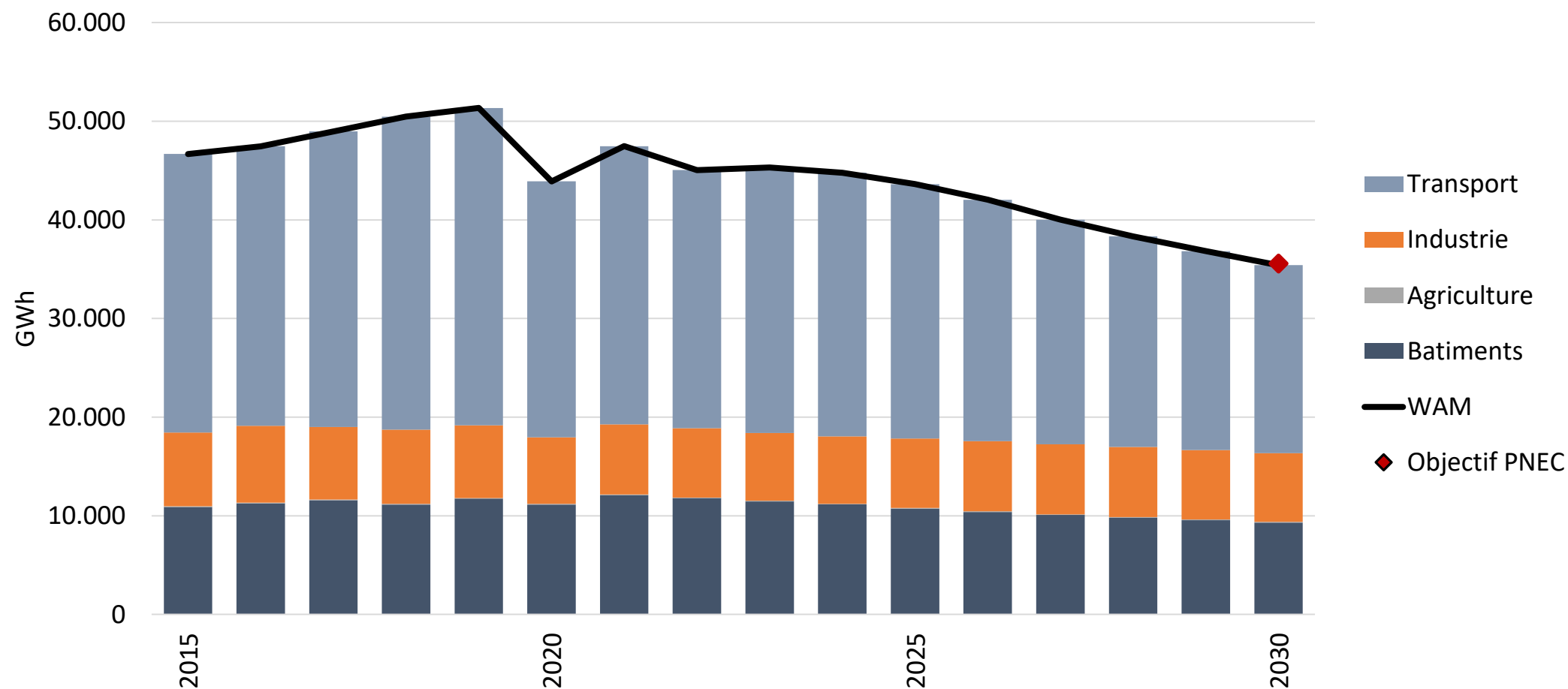


Emissions et objectif climatique à l'horizon 2030 (hors *ETS*)



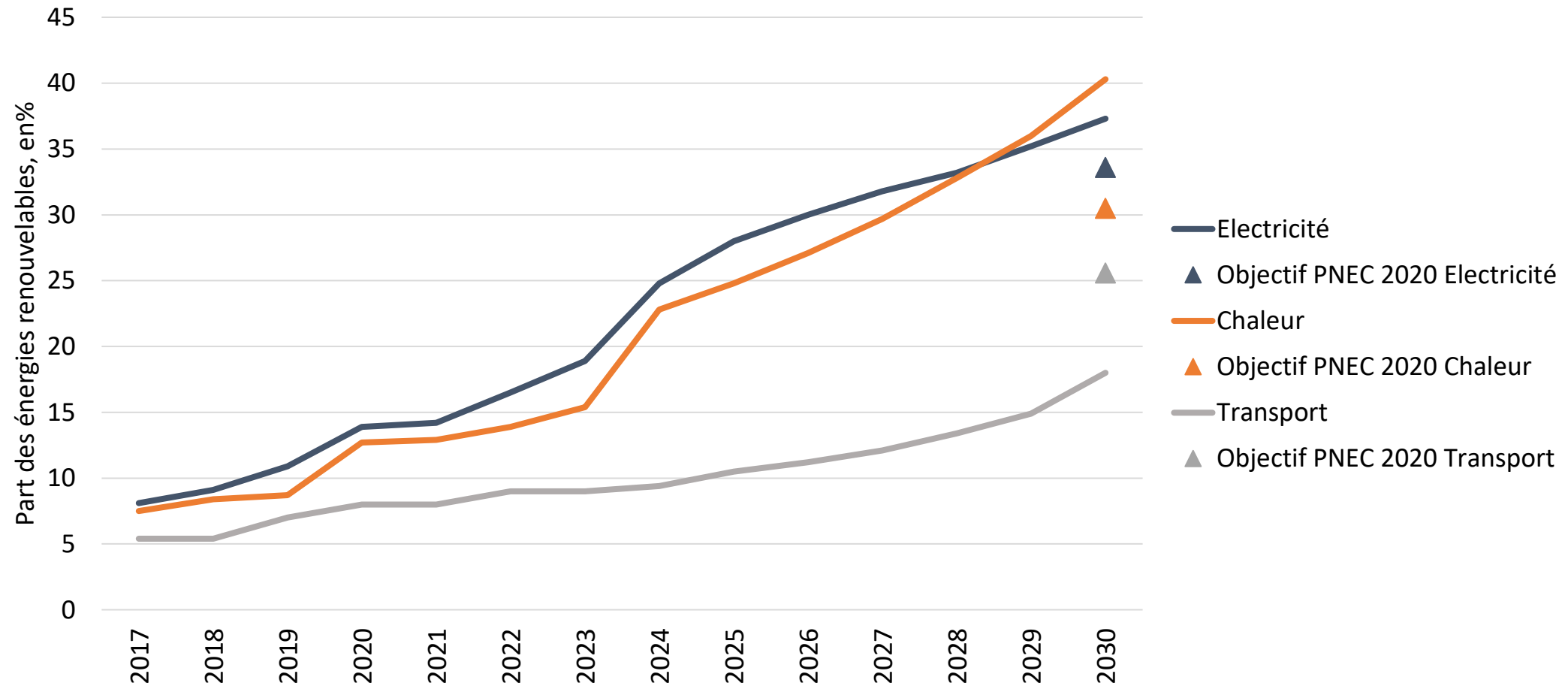
Source: STATEC, Inventaire des GES

Objectif d'efficacité énergétique (avec *ETS*)



Source: STATEC

Objectifs des énergies renouvelables



Source: STATEC, MEA

Conclusions

- Mesures du PNEC permettraient d'atteindre les objectifs climatiques, d'efficacité énergétique et des énergies renouvelables
- Données les plus actuelles, modèles prennent en compte les spécificités du Luxembourg, mais incertitudes inhérentes à toute projection de long terme
 - s'y rajoutent les incertitudes liées à la taxation des carburants dans les pays voisins (taxe CO₂ et/ou nouveau système d'échange de quotas d'émission de l'UE)
- Plusieurs séminaires seront organisés par le STATEC (fin avril à fin mai)
 - Expliquer en détail les modèles, hypothèses et résultats par secteur
- Evaluation des impacts macroéconomiques (à venir)

STATEC

Institut national de la statistique
et des études économiques

Thank you! / Merci !



13, rue Erasme
L-1468 Luxembourg



(+352) 247-84219



info@statec.etat.lu

statistiques.public.lu



@Statec
Luxembourg



/STATEC



@STATEC



Statec
Luxembourg