

PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE

Conseil national de la transition écologique

22 mai 2023

Les chantiers de la planification écologique



- Financement
- Différenciation territoriale
- Emplois, formations, compétences
- Transition juste et mesures d'accompagnement
- Sobriété
- Services publics exemplaires
- Numérique et données

La nécessité d'une approche globale : l'exemple des transports



Climat

32 %

des émissions de
GES en France
(138 MtCO₂e/an)



Adaptation

4338km

de départementales
submergées en cas
d'élévation de 1m du
niveau de la mer



Ressources

5%

de la production
mondiale de Lithium
requis par la France
en 2030



Biodiversité

÷ 2.5

Fragmentation de
la taille moyenne
des zones d'intérêts
écologiques



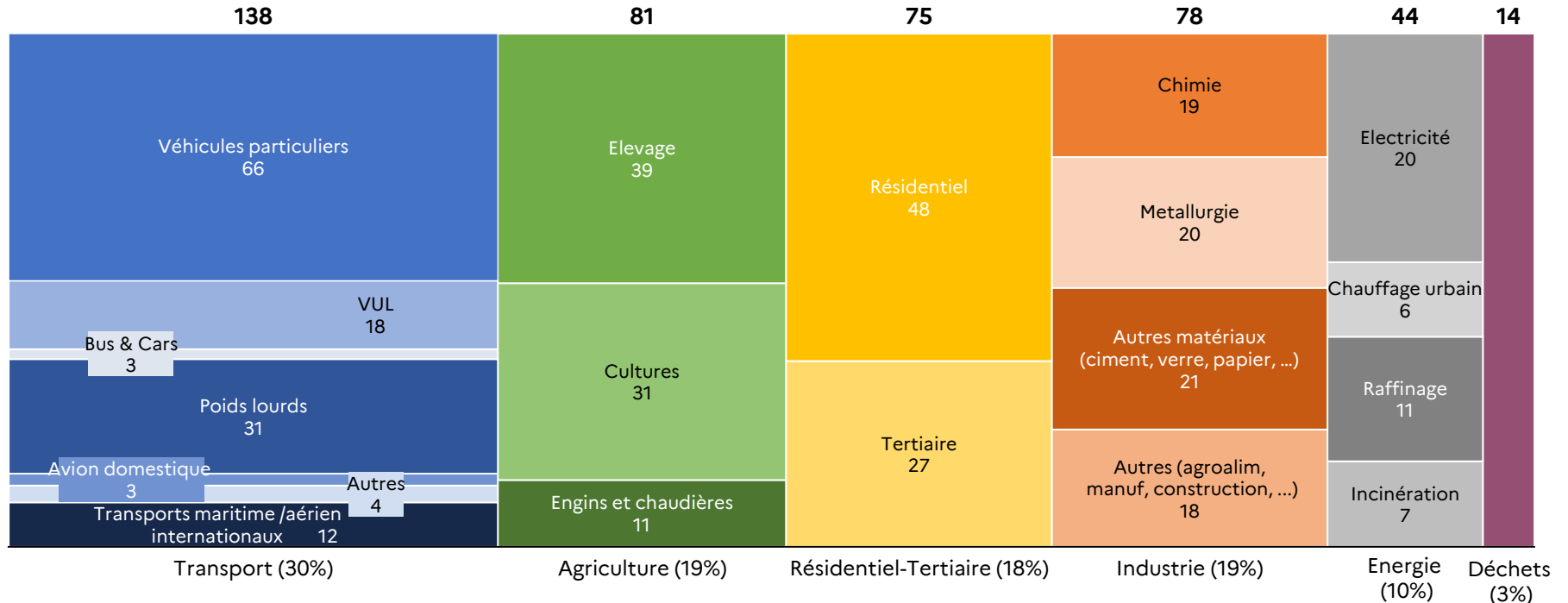
Santé

40 000

Morts prématurées par
an liées à la pollution
de l'air en ville

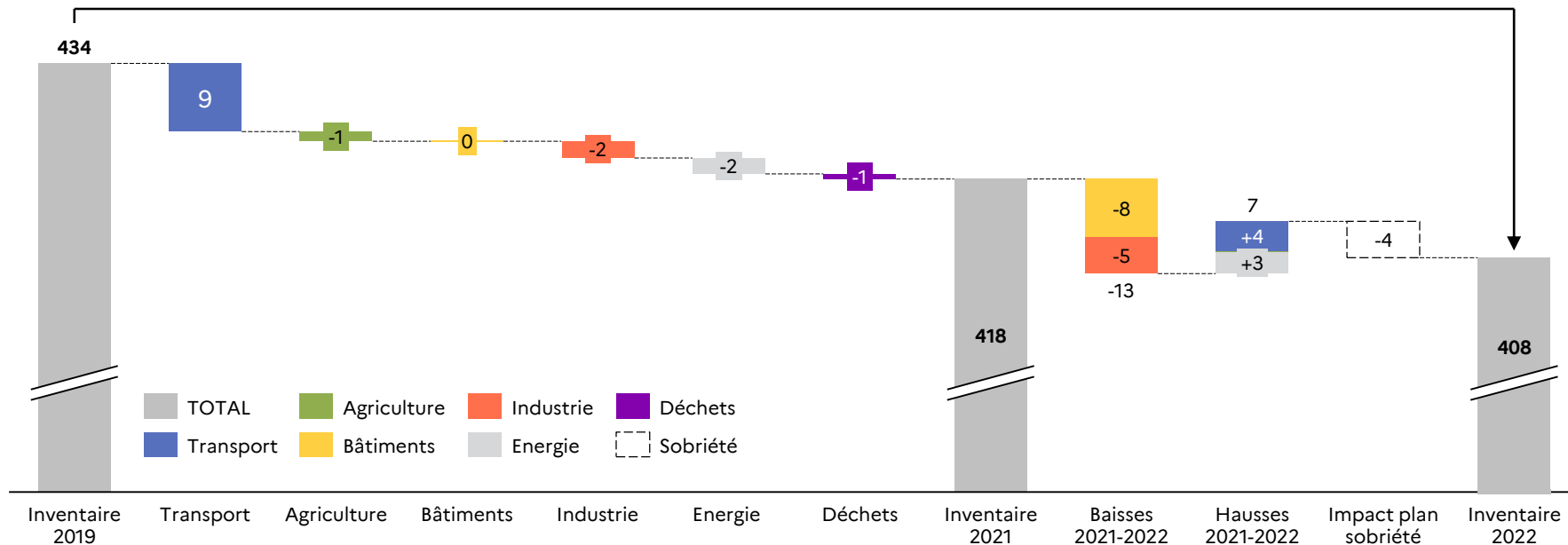
Nos émissions nationales de gaz à effet de serre (2021)

Emissions annuelles de gaz à effet de serre (GES) en France en 2021 (MtCO₂e)

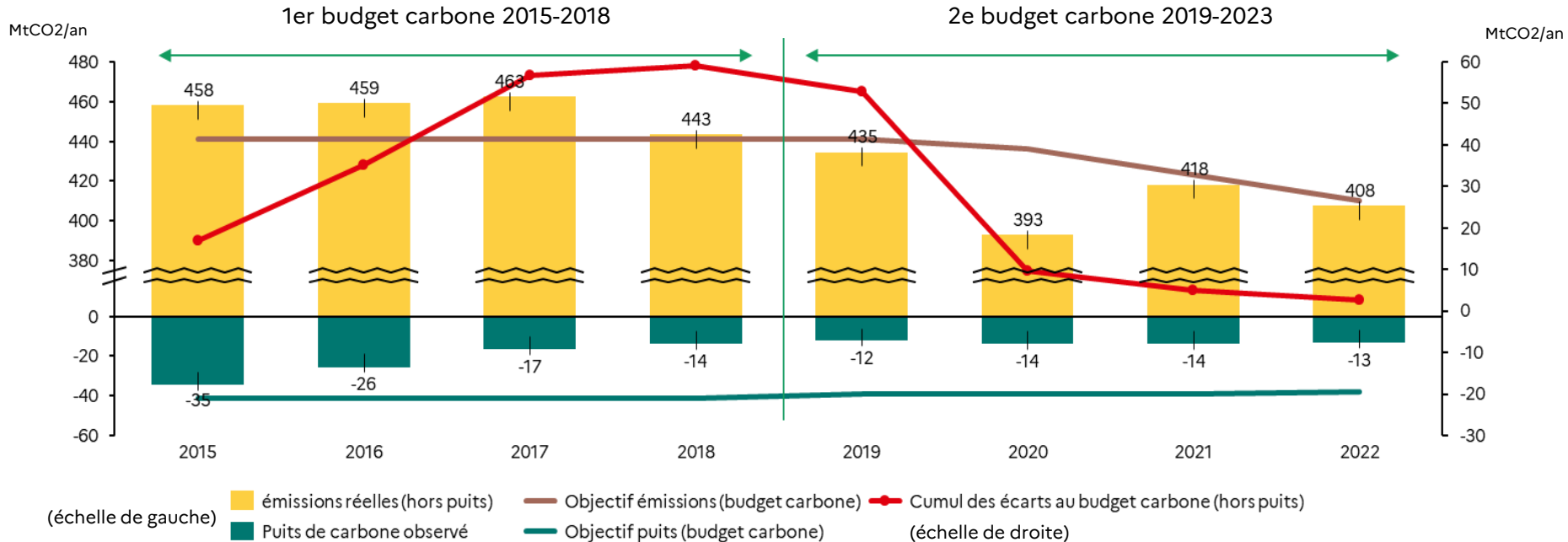


L'objectif de baisse de GES a été atteint en 2022

Evolution des émissions de GES en France par secteur (MtCO₂e, hors puits) et comparaison à la cible



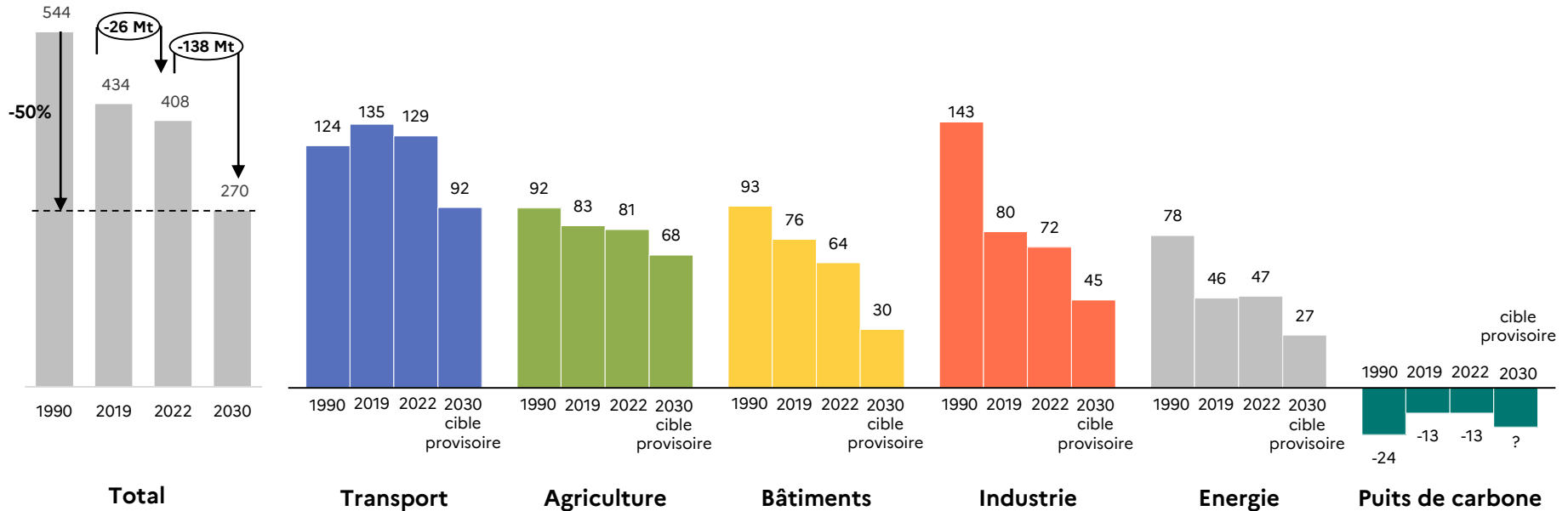
Respect des budgets carbone sur la période 2015-2022



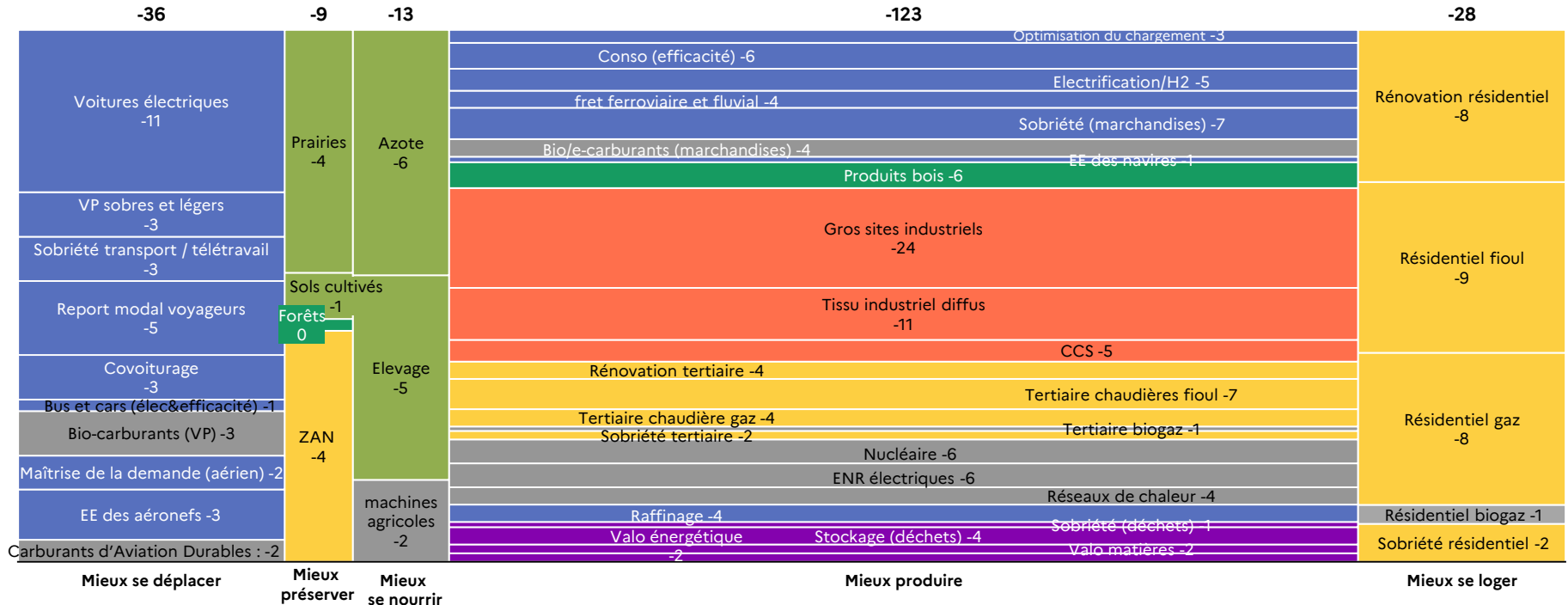
Le retard cumulé de la 1^{ère} période est presque compensé par de moindres émissions lors de la 2^{ième} période.

Répartition de l'effort par secteur

Emissions annuelles domestiques de GES réalisées en 1990, 2019 et 2022, résultats provisoires des simulations 2030 (en MtCO₂e/an)

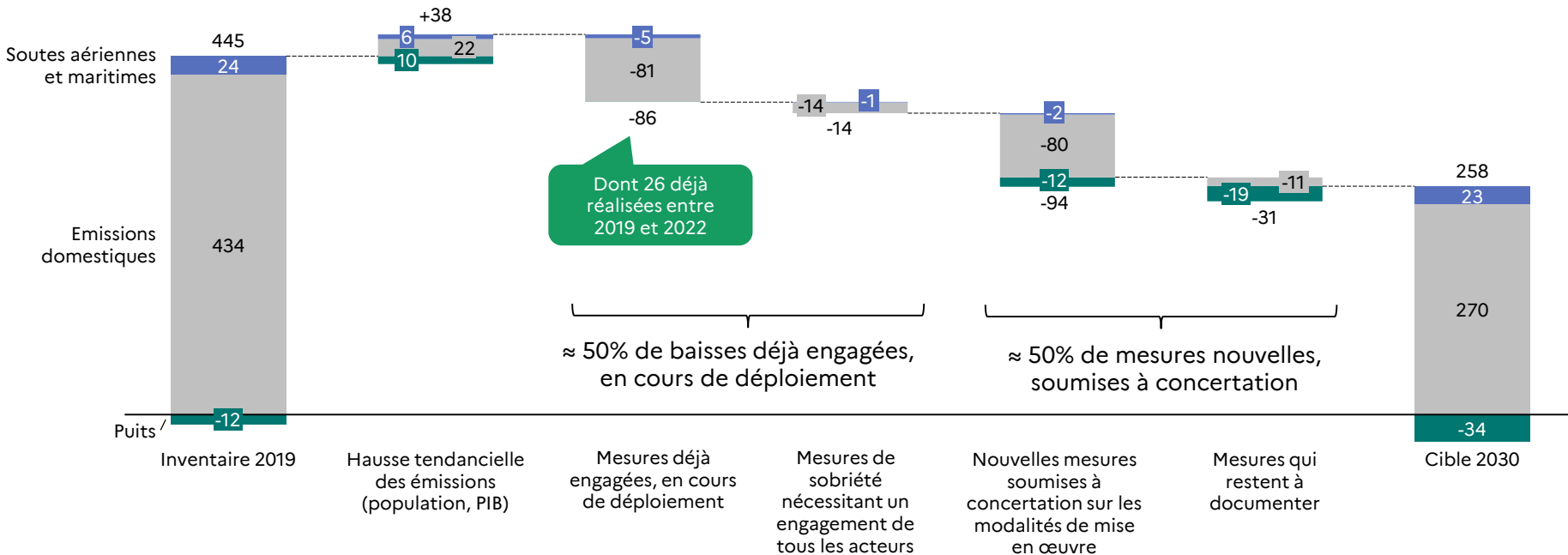


Plan d'action pour atteindre nos objectifs 2030 : un projet collectif



Maturité des leviers permettant d'atteindre nos objectifs

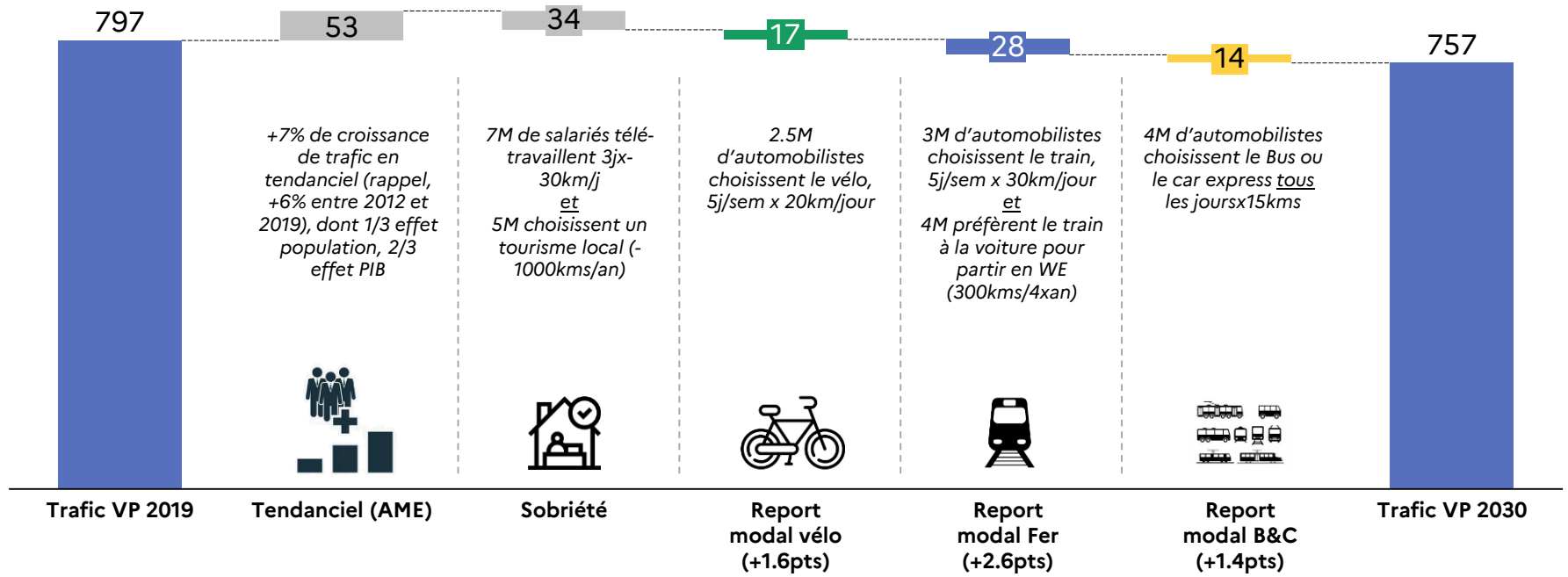
Evolution prospective des émissions de GES selon l'état des mesures décidées, instruites ou restant à documenter (MtCO₂e/an)



Transports

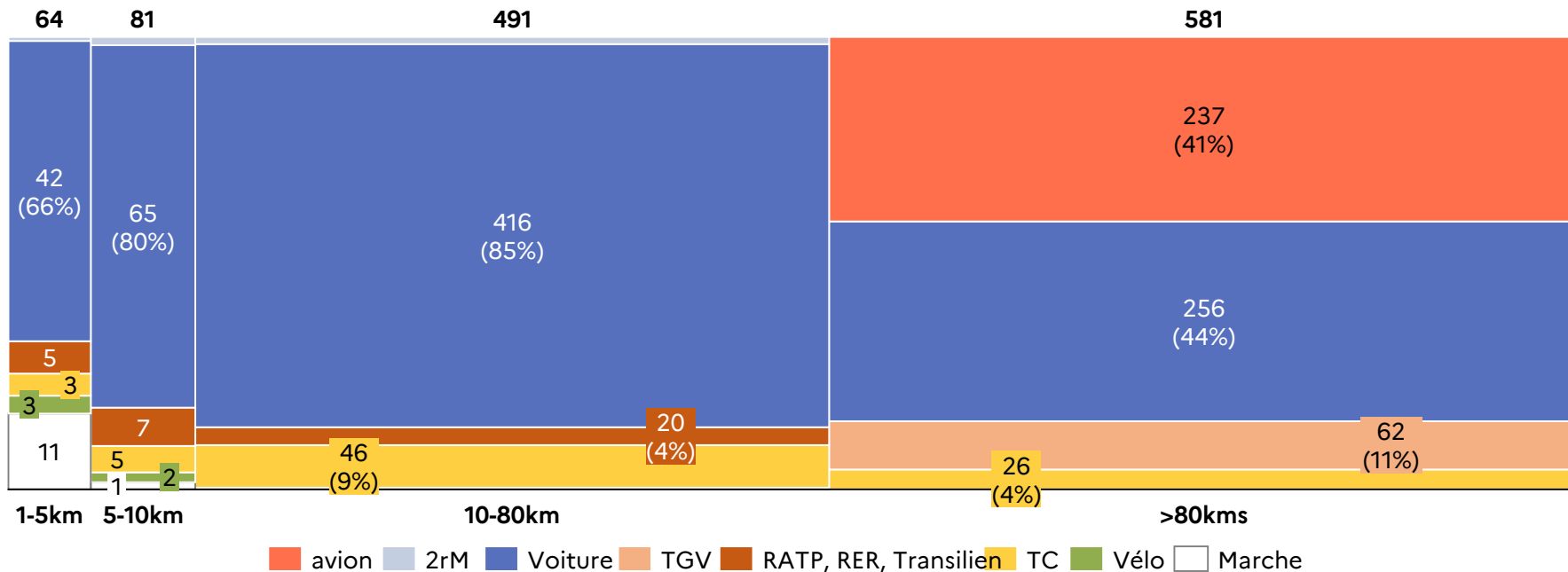
Leviers pour réduire la part modale de la voiture

Traduction en ordres de grandeur illustratifs des hypothèses sous-jacentes à l'objectif 2030 de -5MtCO₂e via le report modal voyageurs et -3MtCO₂e via la sobriété / télétravail – en Mds de voy.km/an



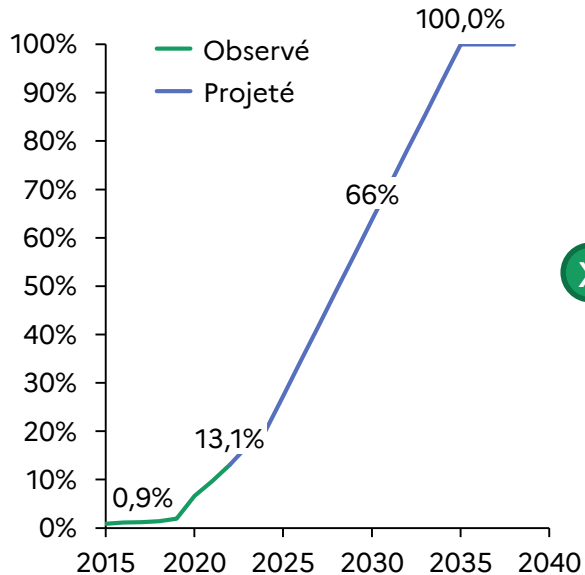
La part de la voiture restera importante

Répartition par mode et distance parcourue des déplacements des Français (dont soutes internationales) – 2019, en Mds de voy.kms/an

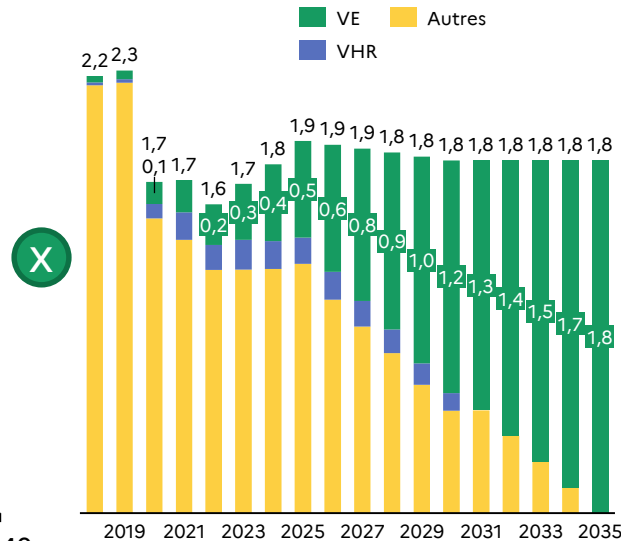


Rythme d'électrification de la voiture

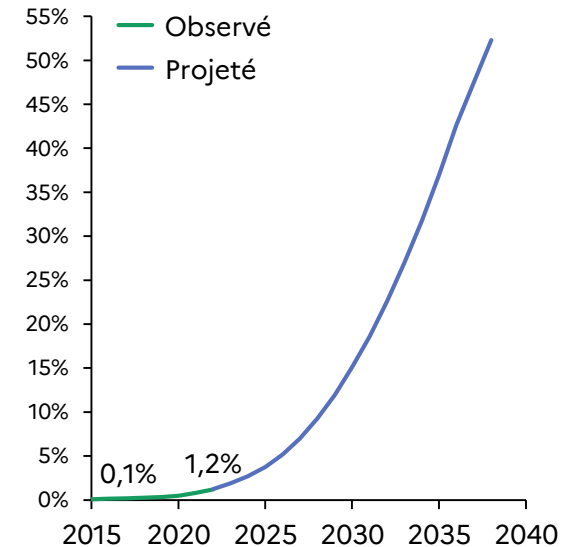
Augmentation rapide de la part de VE dans les ventes (66 % en 2030)



Rattrapage du volume de ventes total pour tenir ~710kVE en rythme annuel



15 % du parc total VP électrifié en 2030, soit 5,7 millions de VE vendus d'ici 2030



Bâtiments

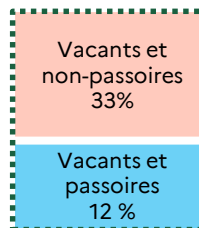
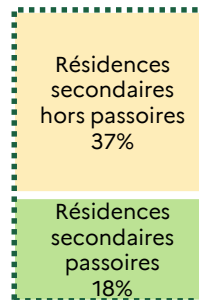
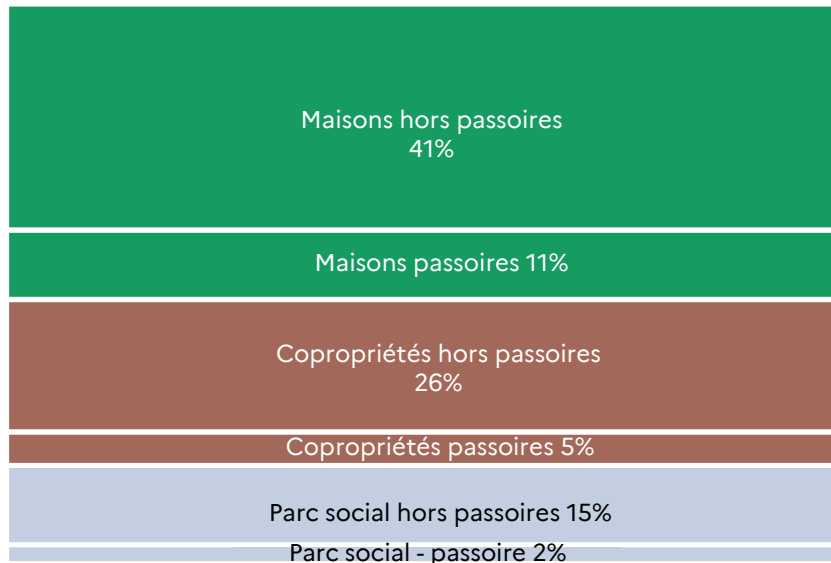
Répartition du parc de bâtiments

Résidentiel : 64 % des émissions directes

Résidences principales : 30,0M logements
30 % des passoires sont louées (hors parc social)



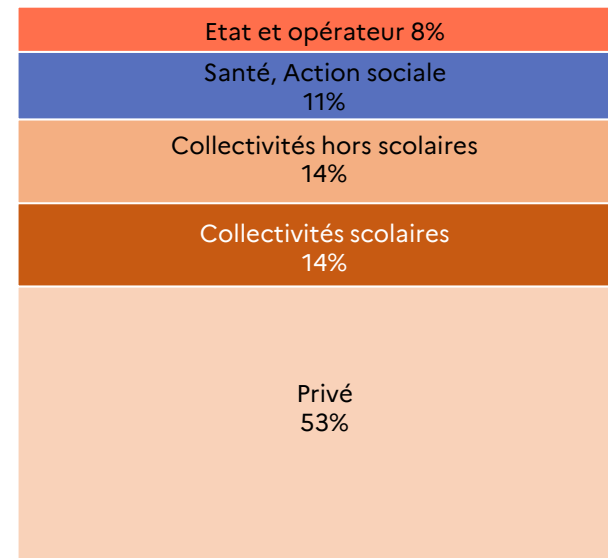
Résidences secondaires (3.7M)
et vacantes (3M) : 7,7M logements



Tertiaire : 36 % des émissions directes

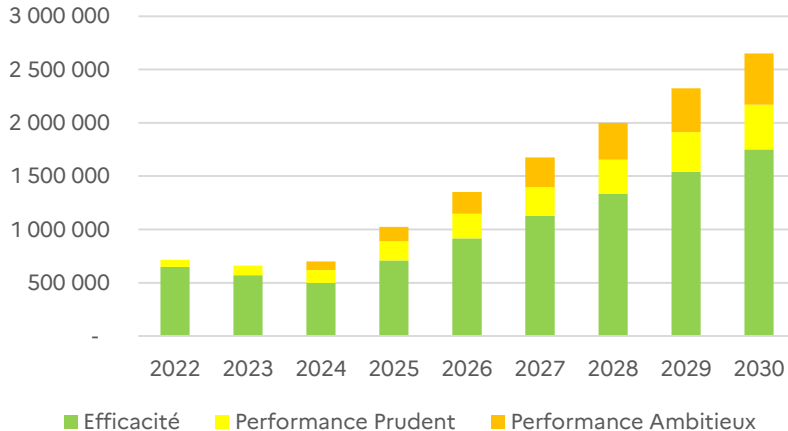


~1000 Mm2, dont 60 % du parc couvert par le DEET (315kbâtiments)



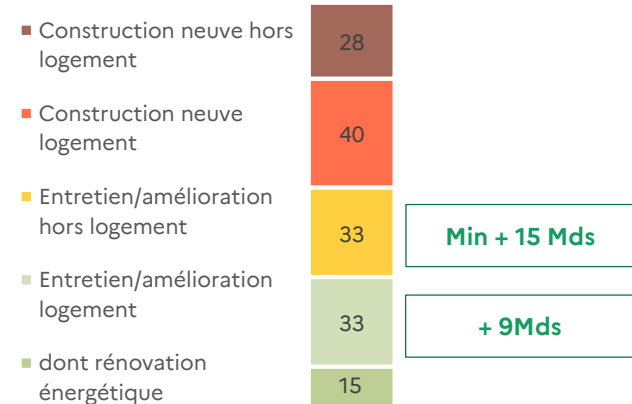
Rénovation énergétique des logements

Trajectoire de montée en charge progressive des rénovations énergétiques



La tendance est déjà à l'accélération des rénovations et de l'entretien dans le secteur de la construction

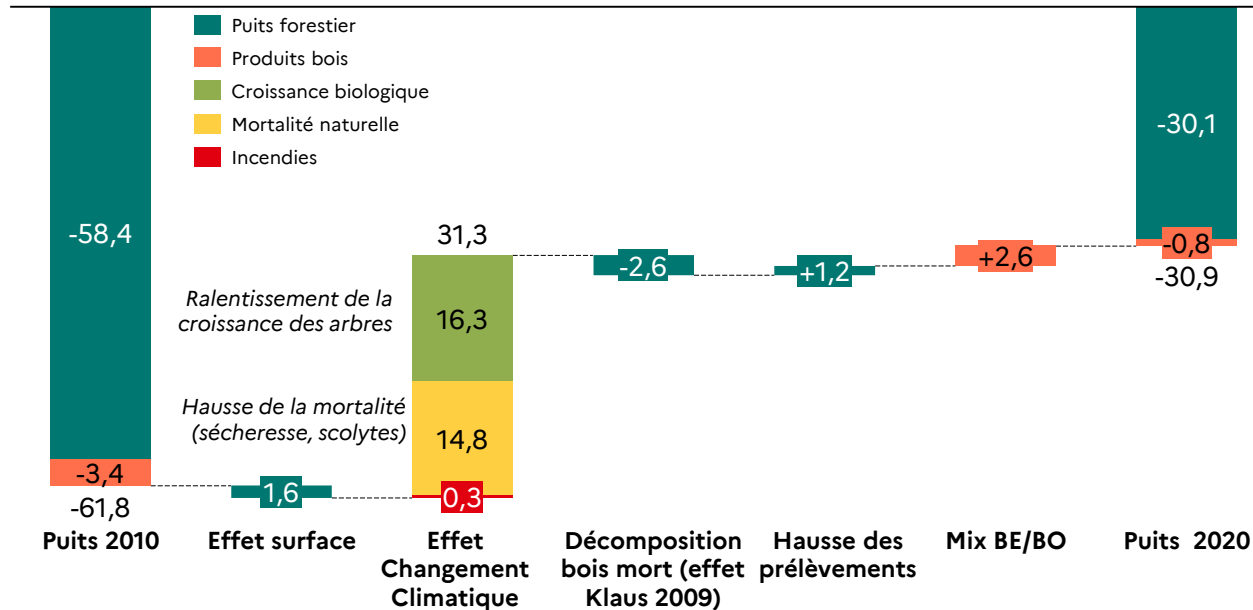
CA du bâtiment en 2022 en md€ (FFB, total 149 Md)



Forêt, agriculture et alimentation

Le puits forestier a été divisé par deux depuis 2010

Décomposition du puits de carbone Forêt et Produit Bois, depuis 2010 (France Métropolitaine, MtCO₂e/an)



Quel puits forestier en 2030 ?

Objectif d'une hausse des prélèvements (~+12Mm³/an, soit ~+16MtCO₂)

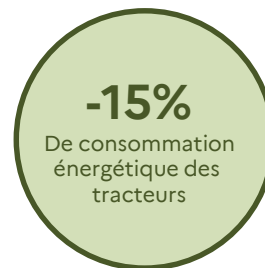
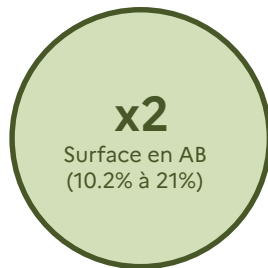
- ~50/50 Bois Energie / Produits Bois

Dans un contexte de changement climatique aggravé

- Mortalité par les scolytes pouvant passer le pic épidémique...
- ... mais un stress thermique et hydrique accru

Quelques marges de manœuvre sur les surfaces (dynamisation des accrus)

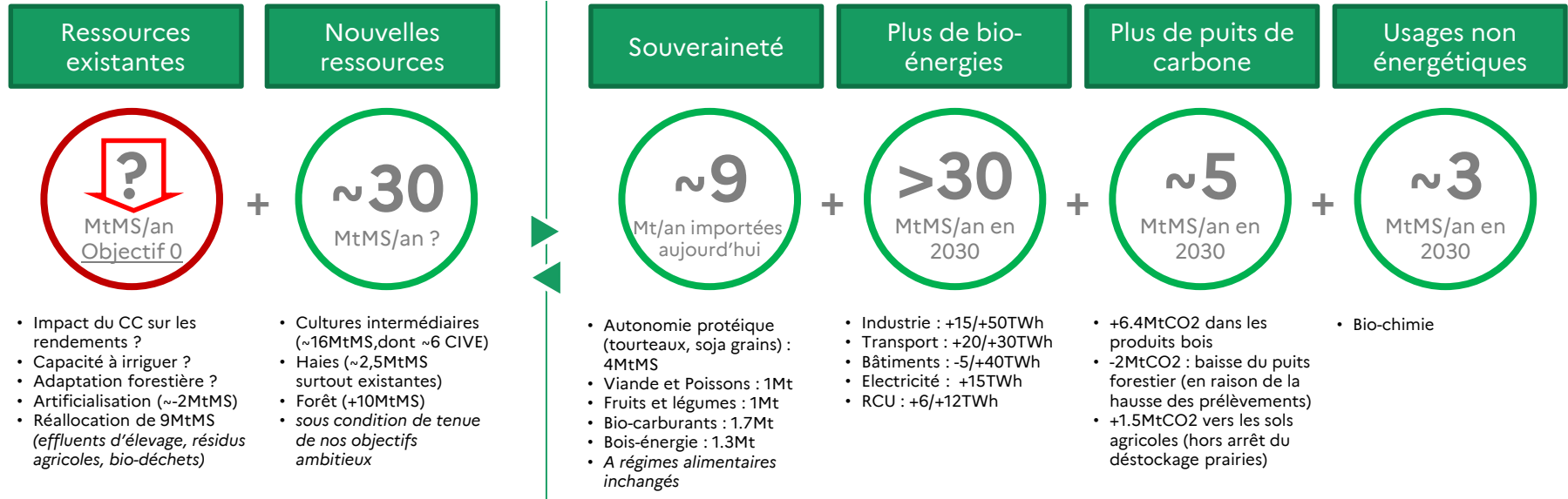
Illustration d'un scénario d'évolution de nos systèmes agricoles d'ici 2030



Une forte tension sur la biomasse dès 2030

Une offre de biomasse incertaine à l'avenir, à intensifier...

... Pour répondre à une demande croissante, sur 3 fronts et faisant appel à des ressources communes

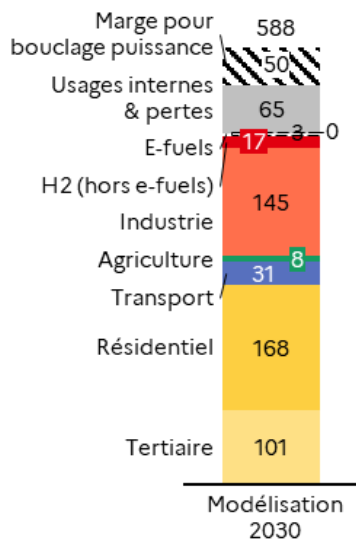


Autres enjeux de bouclage

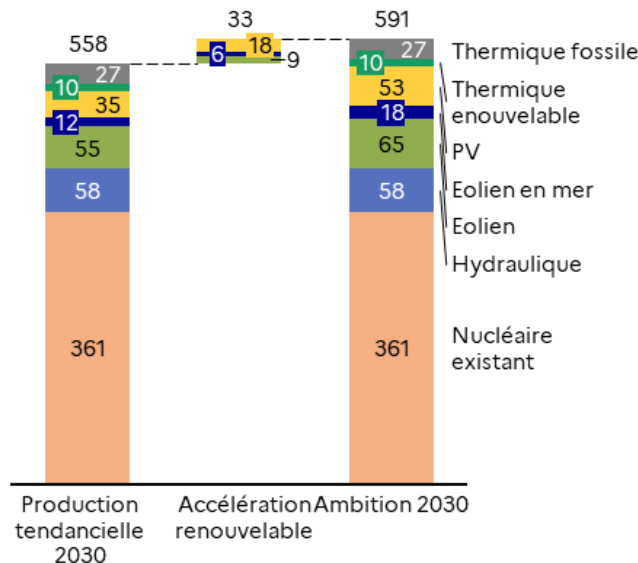
Enjeux de bouclage électrique en 2030

Résultats provisoires dans l'attente des simulations RTE en puissance

Trajectoire de consommation d'électricité issue des trajectoires sectorielles (TWh)



Production d'électricité projetée en 2030 selon deux scénarios (Twh)



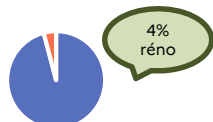
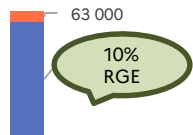
Emplois et compétences : attirer les actifs, adapter les compétences, anticiper les besoins et accompagner

La mobilisation massive de certaines filières est nécessaire : exemple du bâtiment

Qualité : les professionnels doivent monter en compétences sur la rénovation performante.

Nombre d'entreprises

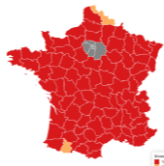
Formation continue



Objectif : x4 d'ici 2030

Objectif : x3

Quantité : des besoins élevés pour la rénovation, dans un secteur en tension.



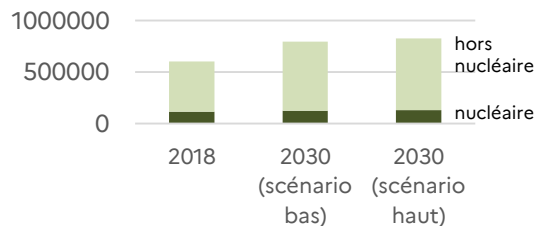
Ouvriers qualifiés
2nd œuvre
(indicateur de
tension)

(rouge = tension
très élevée ;
orange = élevée ;
gris = pas de donnée)

Des réallocations entre secteurs et au sein des secteurs à anticiper et accompagner

Energie : destructions d'emplois inévitables dans les fossiles ; + 200k emplois pour la filière électrique d'ici 2030 (dont +10/15k pour nucléaire).

Emplois filière électrique

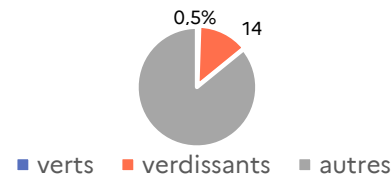


Bâtiment : accélération des rénovations et de l'entretien qui représentent déjà 55 % du CA du secteur en 2022 vs. 45 % pour la construction neuve.

Transferts de compétences à anticiper et accompagner.

L'affaire de tous : tous les métiers, toutes les formations, tous les territoires

La transition ne concerne pas que les emplois verts, verdissants ou bruns : effets d'entraînement sur le reste de l'économie et **mutation des métiers existants**.



Nécessité d'une **approche territoriale** car situations hétérogènes.

Mobilisation massive de **l'écosystème de la formation continue** (contenus et modalités des formations).



Nombre de postes dans les secteurs les plus émetteurs, 2019

Prochaines étapes

Calendrier 2023

Réalisé

Phase 1 : janvier-avril

Textes de loi:

- Loi ENR
- Loi nucléaire
- PJJ industrie verte

Annnonce du **plan eau**

Forêt (renforcement des moyens de sécurité incendie, PPL)

Prochaines étapes

Phase 2 : mai-juin

Association des parties prenantes aux mesures permettant de sécuriser les leviers :

- **Energie** : 23 mai
- **Transports** : 31 mai
- **Agriculture / alimentation** : 9 juin
- **Bâtiments** : 12 juin
- **Industrie** : consultations du PJJ industrie verte + conseil national de l'industrie mi-juin + feuilles de route art. 301 (24 mai)

En parallèle, travail engagé avec les collectivités locales sur la **méthodologie de territorialisation** de la planification écologique

Phase 3 : juin-septembre

Début juillet : Conseil de planification écologique

Mise en consultation des grandes orientations :

- Du projet de stratégie nationale bas-carbone (**SNBC 3**)
- De la programmation pluriannuelle de l'énergie (**PPE**)
- De la stratégie nationale de la biodiversité (**SNB**)

Phase 4 : 2^{ème} semestre 2023

Projet de loi de programmation énergie-climat

Travaux de territorialisation de la planification écologique avec les collectivités locales

Poursuite des travaux avec les filières

Projet de loi d'orientation agricole



PREMIÈRE MINISTRE

Liberté

Égalité

Fraternité

Secrétariat général
à la planification écologique