

Actualités, enjeux carbone et Label E+C-

Promotelec *Présentation succincte*

PROMOTELEC, UNE HISTOIRE EN 3 GRANDES PÉRIODES

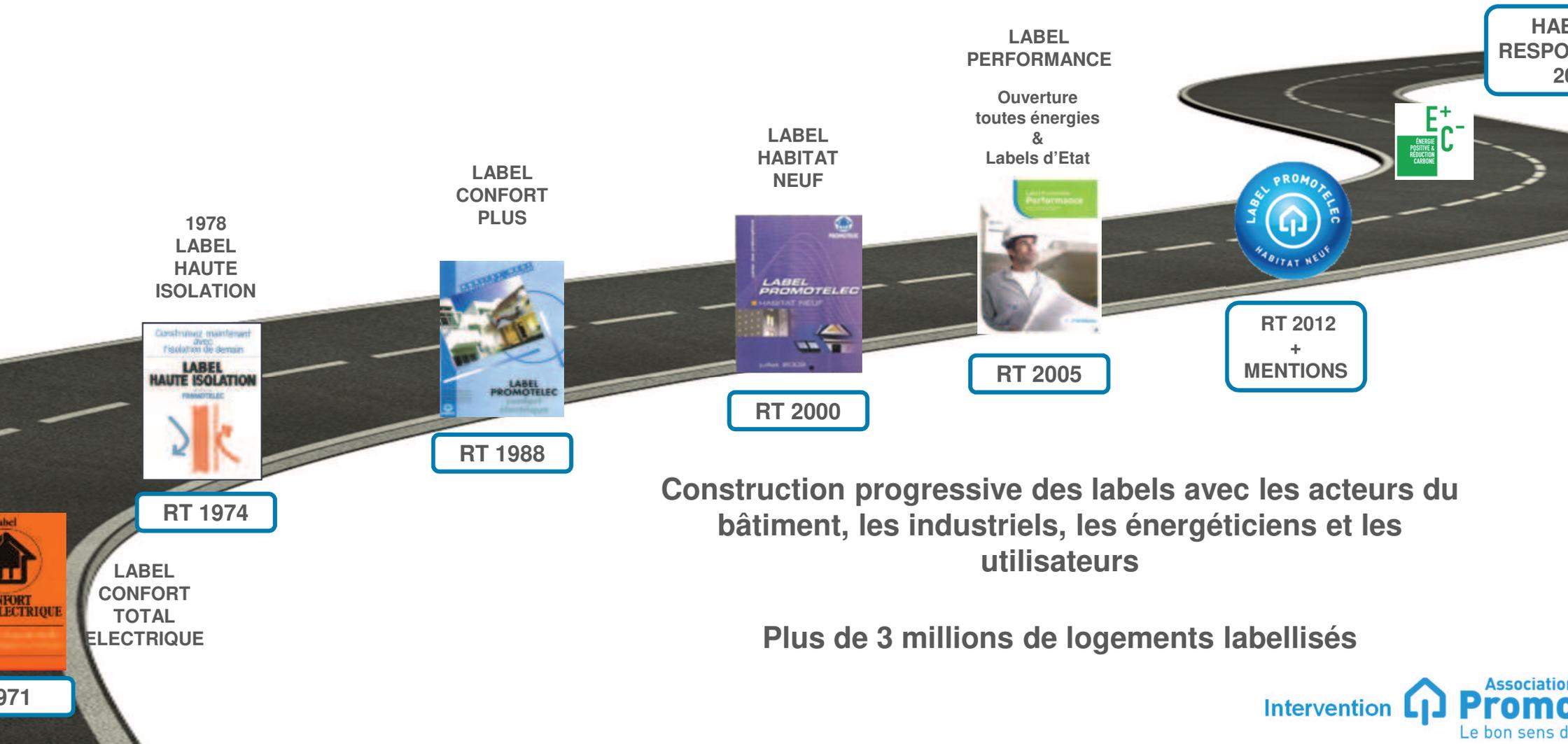
- 1962-1973**
- Développer et améliorer la qualité des installations électriques dans les habitations.

- 1974-2006**
- Prévenir les drames auxquels conduisent les installations électriques défectueuses.
 - Sensibiliser aux économies d'énergie.

- 2007-2019**
- Améliorer la sécurité domestique et la prévention des risques dans les bâtiments.
 - Favoriser l'adaptabilité et l'évolutivité des bâtiments aux besoins et à l'âge des occupants.
 - Améliorer la performance énergétique des bâtiments et contribuer à réduire les émissions de CO₂.

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20

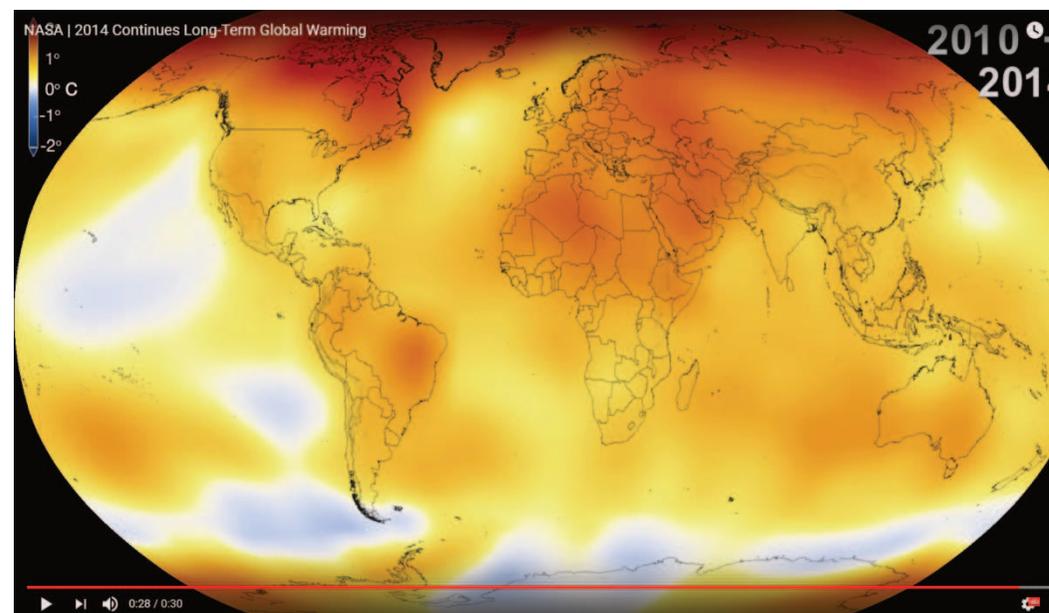
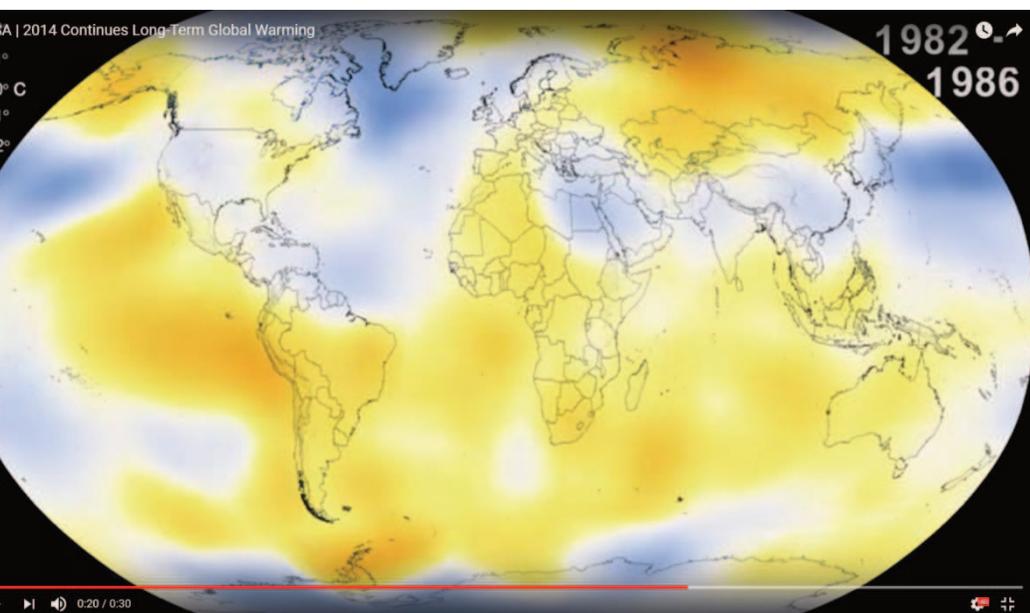
LES LABELS PROMOTELEC AU SERVICE DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTEURS DU LOGEMENT DEPUIS 1971



État des lieux *Dans le monde et en France*

PLUS QU'UN RAPPEL, UNE RÉALITÉ !

Le réchauffement climatique en 28 ans



sources : Animation « Global Temperature » Nas

Le réchauffement climatique observé à l'échelle du globe et en France : depuis 1850, on constate une tendance claire au réchauffement, et même une accélération de celui-ci. Au XX^{ème} siècle, la température moyenne du globe a augmenté d'environ 0,6°C et celle de la France métropolitaine de plus de 1°C

source : <http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/le-rechauffement-observe-a-l-echelle-du-globe-et-en-france>)

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20

PLUS QU'UN RAPPEL, UNE RÉALITÉ ! Le « déménagement climatique »

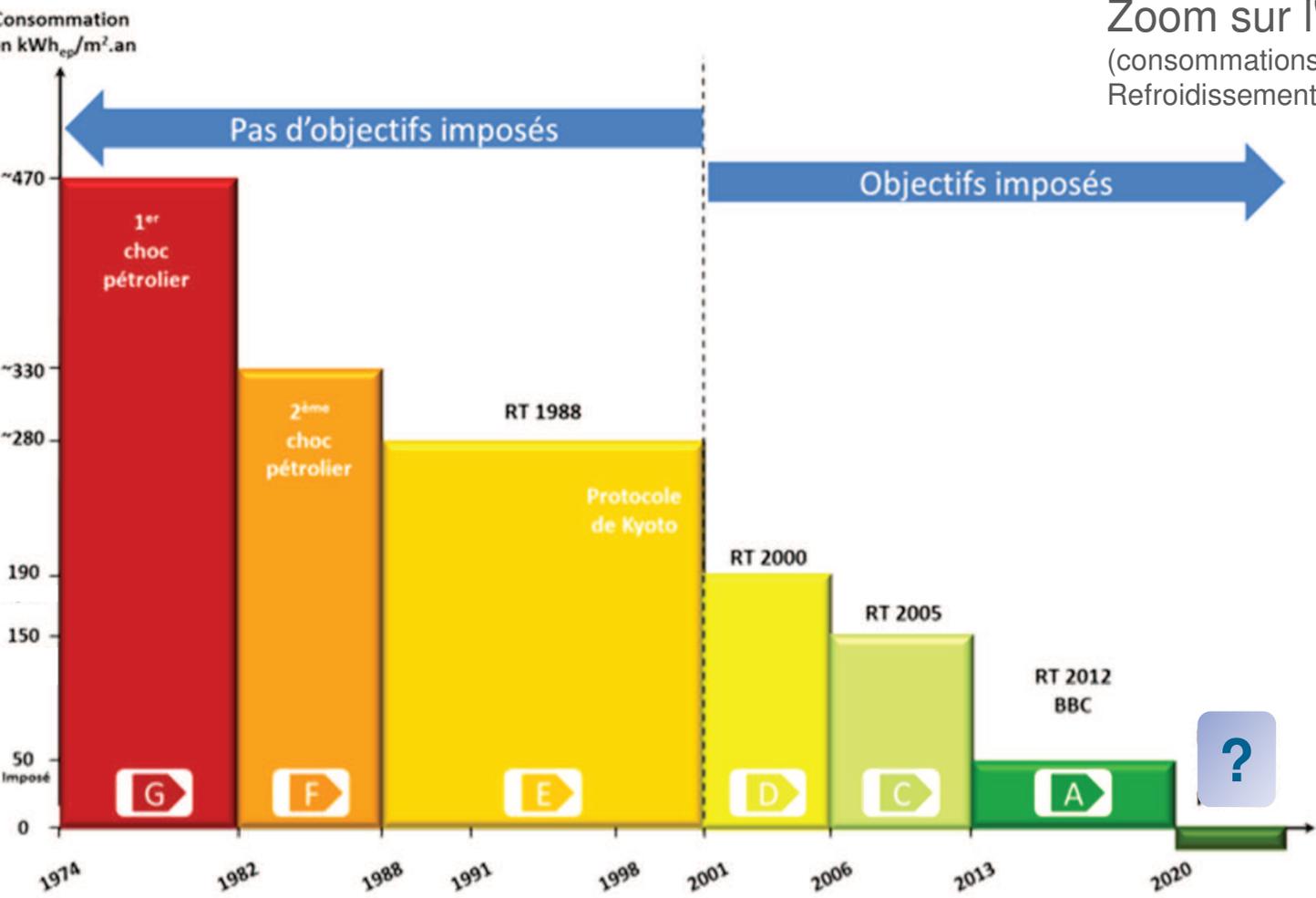
« Déménagements climatiques » plausibles au XXI^{ème} siècle / climat normal du début du XX^{ème} siècle
(date au plus tôt (scénario SRES A2 ~ scénario RCP 8.5) / date au plus tard (B1 ~ 4.5))



Source: BCO₂ ing. / scénarios régionalisés DGEC Jouzel volume 4 / climatogrammes climate-data.org / Météo France

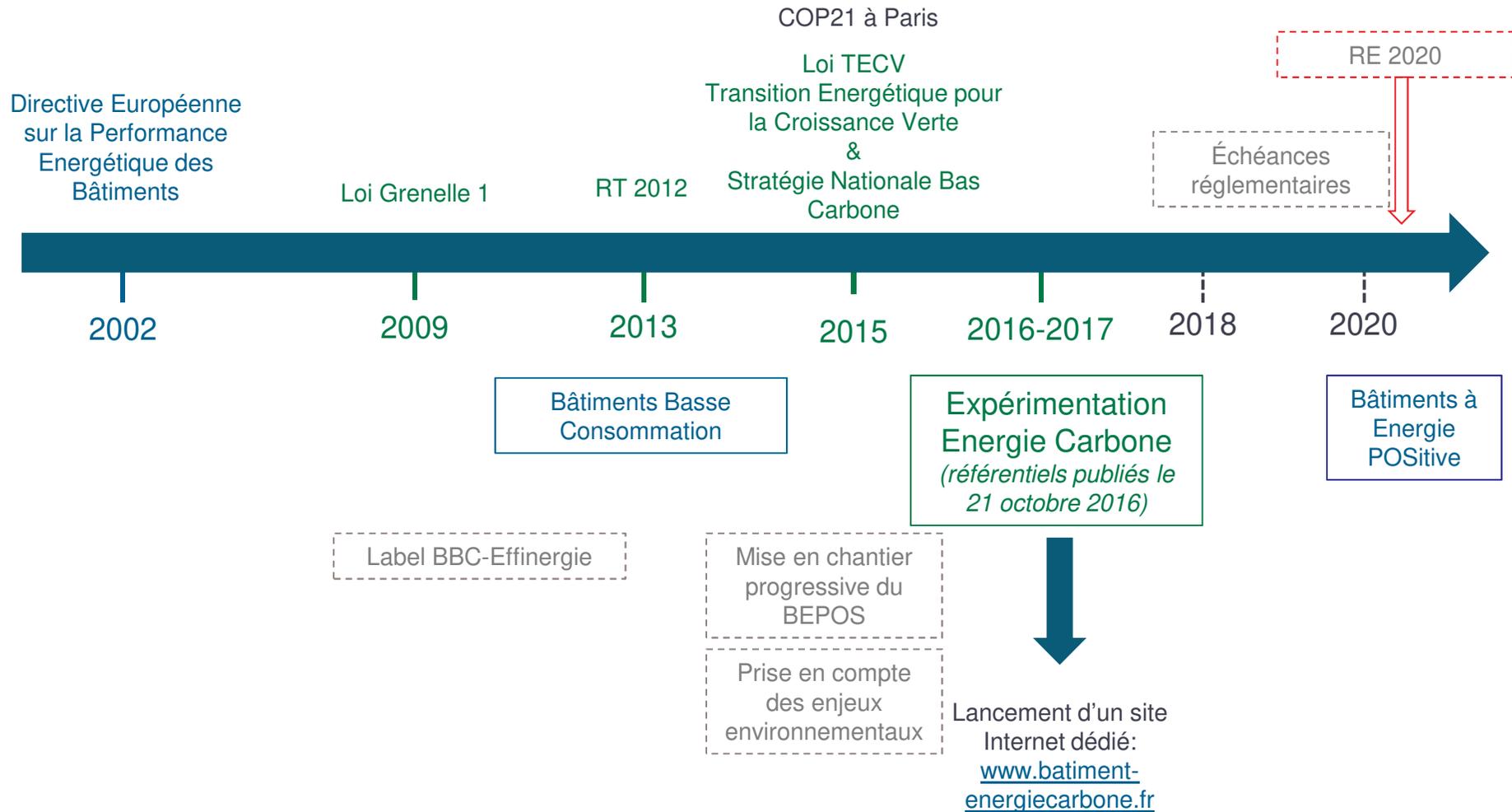
Rappel du contexte *En France*

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20



Zoom sur l'évolution de la réglementation thermique (consommations indiquées pour chauffage, eau chaude sanitaire, Refroidissement et éclairage)

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20



Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20



Created by Ted Grajeda
from Noun Project

Objectifs de la LTECV

- **Diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre** entre 1990 et 2050
- **Diviser par 2 la consommation d'énergie** entre 2012 et 2050



Created by Creative Staff
from Noun Project



Created by Creative Staff
from Noun Project

Déclinaison des objectifs dans la SNBC

Objectif de réduction des émissions directes du bâtiment (résidentiel + tertiaire) dans la Stratégie Nationale Bas Carbone :

- -54% à l'horizon 2028
- -87% à l'horizon 2048

D'autres "outils" réglementaires

- Signal économique avec la « **contribution climat énergie** », existante depuis 2014, avec un objectif de 100 € la tonne de CO₂ en 2030
- **Label énergie carbone « E+C- »** qui va préfigurer la future réglementation
- Bonus de constructibilité et bâtiment public exemplaire

LA STRATÉGIE NATIONALE BAS CARBONE

Instaurée par la LTECV en 2015, la SNBC est la feuille de route de la France pour réduire ses émissions de GES.

La première version a été publiée en novembre 2015 et devait être revue en 2018, puis tous les ans afin de tenir compte notamment des résultats obtenus et du renforcement de l'ambition (Accord de Paris de décembre 2015).

Le projet de SNBC publié le 6 Décembre 2018 comprend :

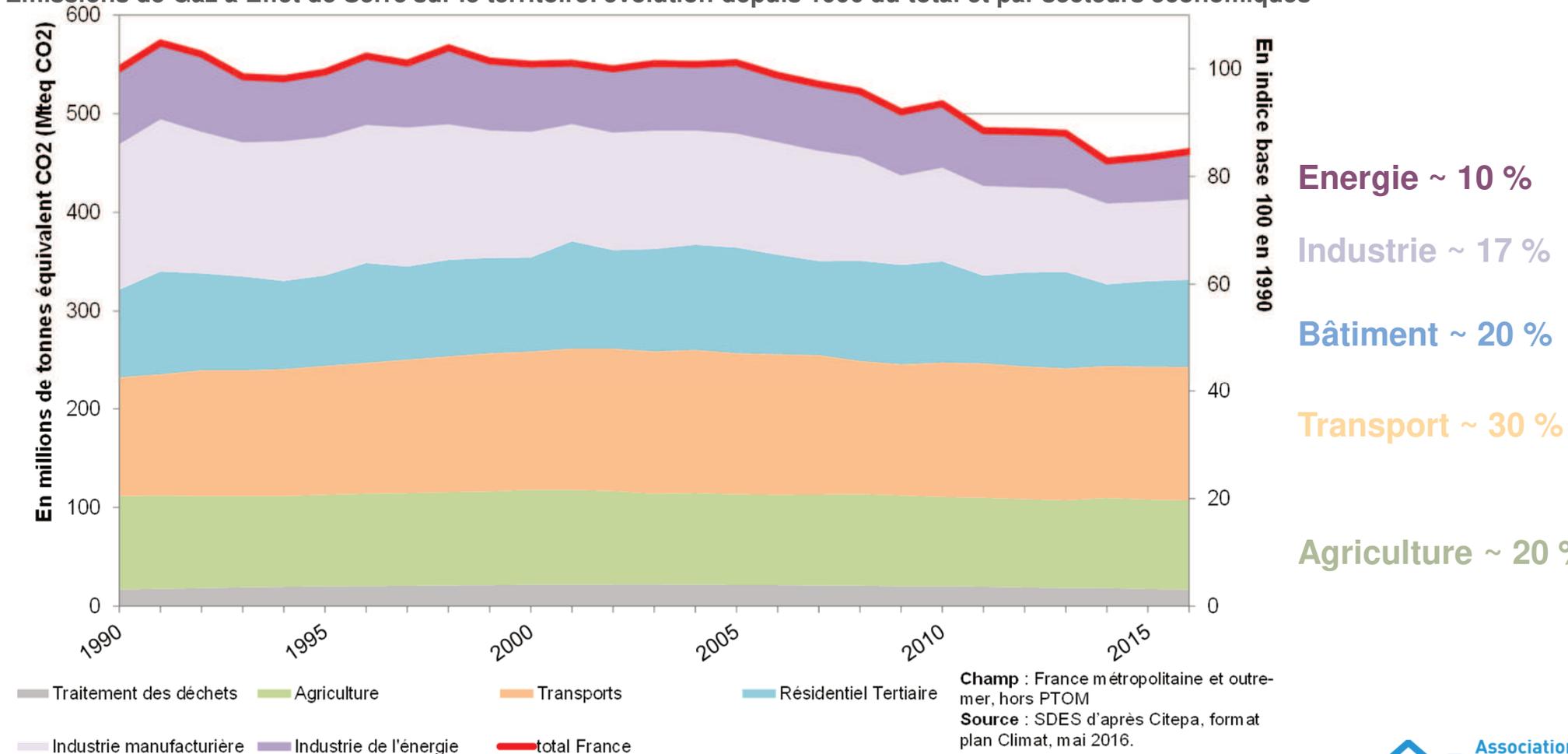
- un objectif à long terme encore plus ambitieux : la neutralité carbone,
- une trajectoire pour y parvenir,
- 41 recommandations transversales et sectorielles.

La Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE), outil opérationnel, prend en compte les orientations définies dans la SNBC.

SNBC et PPE sont soumises à consultation (instances et public) au premier trimestre 2019.

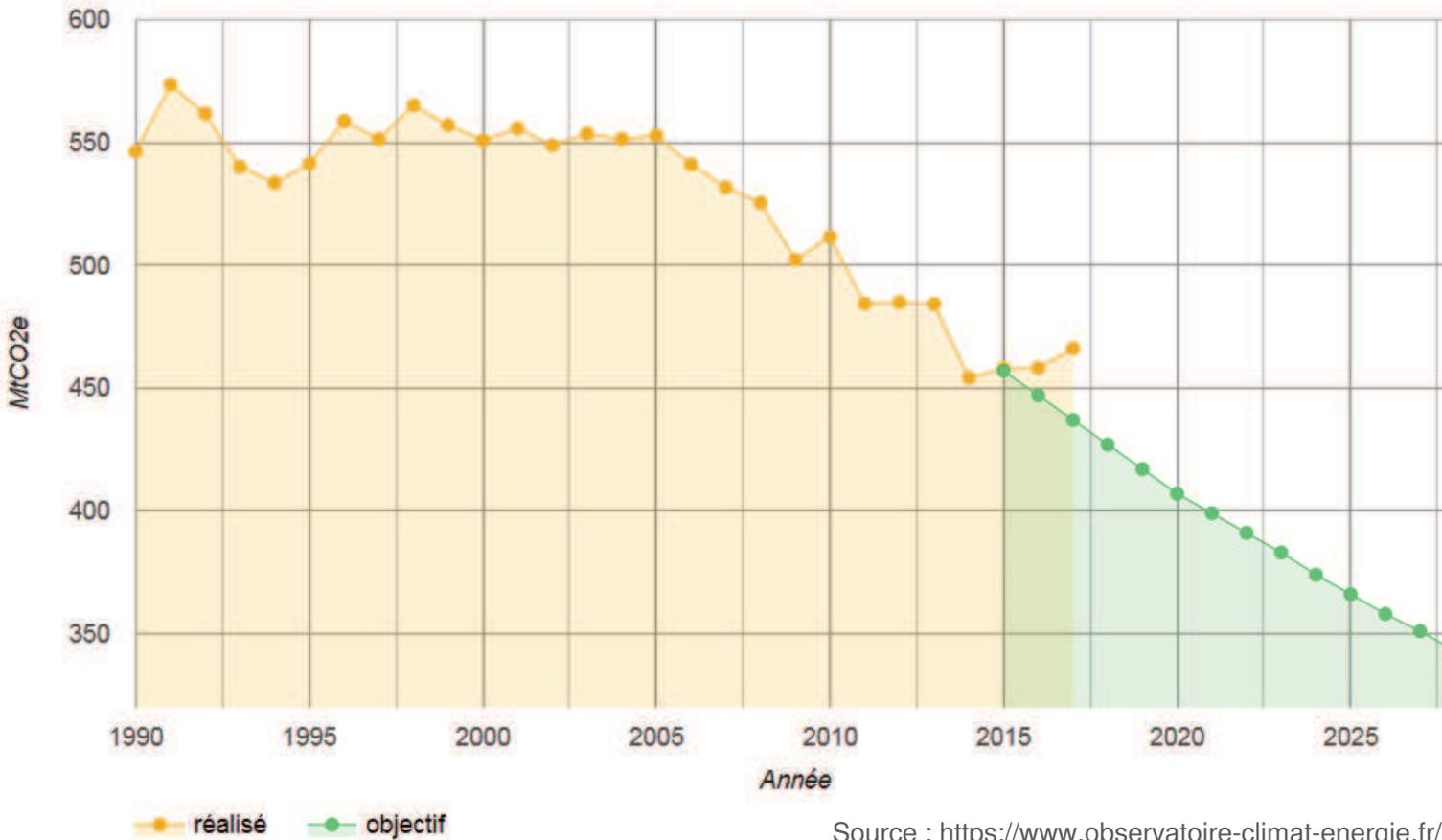
LES ÉMISSIONS FRANÇAISES PAR SECTEUR

Émissions de Gaz à Effet de Serre sur le territoire: évolution depuis 1990 du total et par secteurs économiques



UN RETARD AVEC LA TRAJECTOIRE SNBC ACTUELLE

Émissions globales de GES en France



+ 6,7 %
par rapport à l'objectif 2017

Les chiffres

Transports	+10,6
Bâtiments	+22,7
Agriculture	+3,2
Industrie	-0,8
Production d'énergie	-1,1
Déchets	-12,5

466,1 MtCO2e
Emissions globales GES en 2017

437,0 MtCO2e
Objectif GES en 2017

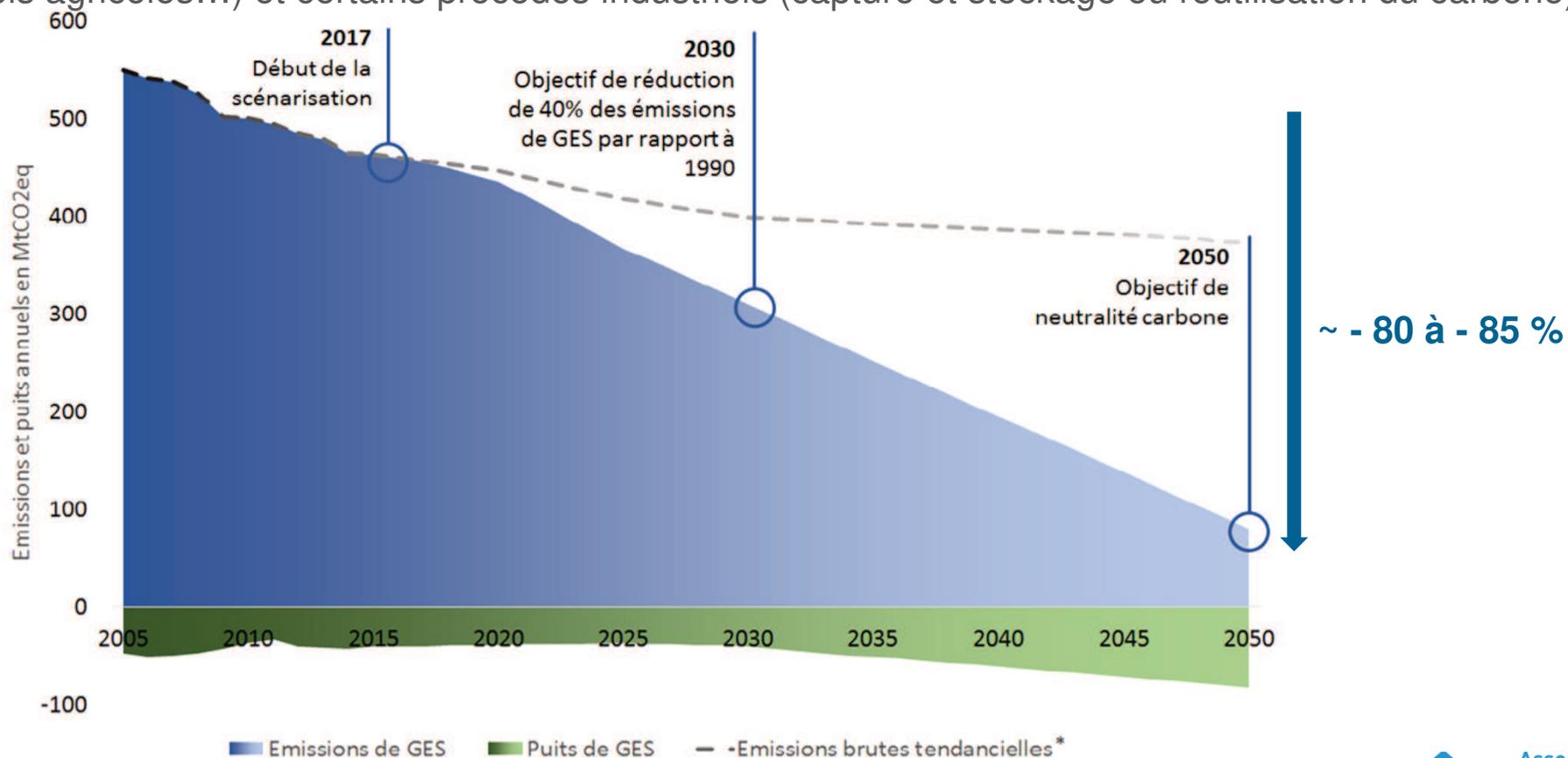
Source: CITEPA (données provisoires)

Source : <https://www.observatoire-climat-energie.fr/climat/global/>

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20

UNE NOUVELLE AMBITION: LA NEUTRALITÉ CARBONE DÈS 2050

missions de GES doivent être inférieures ou égales aux quantités de GES absorbées par les milieux naturels gérés par (forêts, prairies, sols agricoles...) et certains procédés industriels (capture et stockage ou réutilisation du carbone).



*Les émissions « tendancielle*s » sont calculées à l'aide d'un scénario dit « avec mesures existantes » qui prend en compte les politiques déjà mises en place ou actées

LES GRANDS OBJECTIFS DE LA SNBC

Objectif 1 : décarboner la production d'énergie

- Biomasse, chaleur issue de l'environnement et électricité décarbonée
- Transport, bâtiment, production d'énergie : zéro émission (sauf aérien domestique) à l'horizon 2050.

Objectif 2 : réduire de moitié les consommations d'énergie

Objectif 3 : réduire les émissions non liées à l'énergie

- Procédés industriels et agriculture (agro-écologie, agriculture de précision, agriculture biologique, évolution de la demande alimentaire)
- Agriculture : - 46% entre 2015 et 2050
- Industrie : - 81 % entre 2015 et 2050

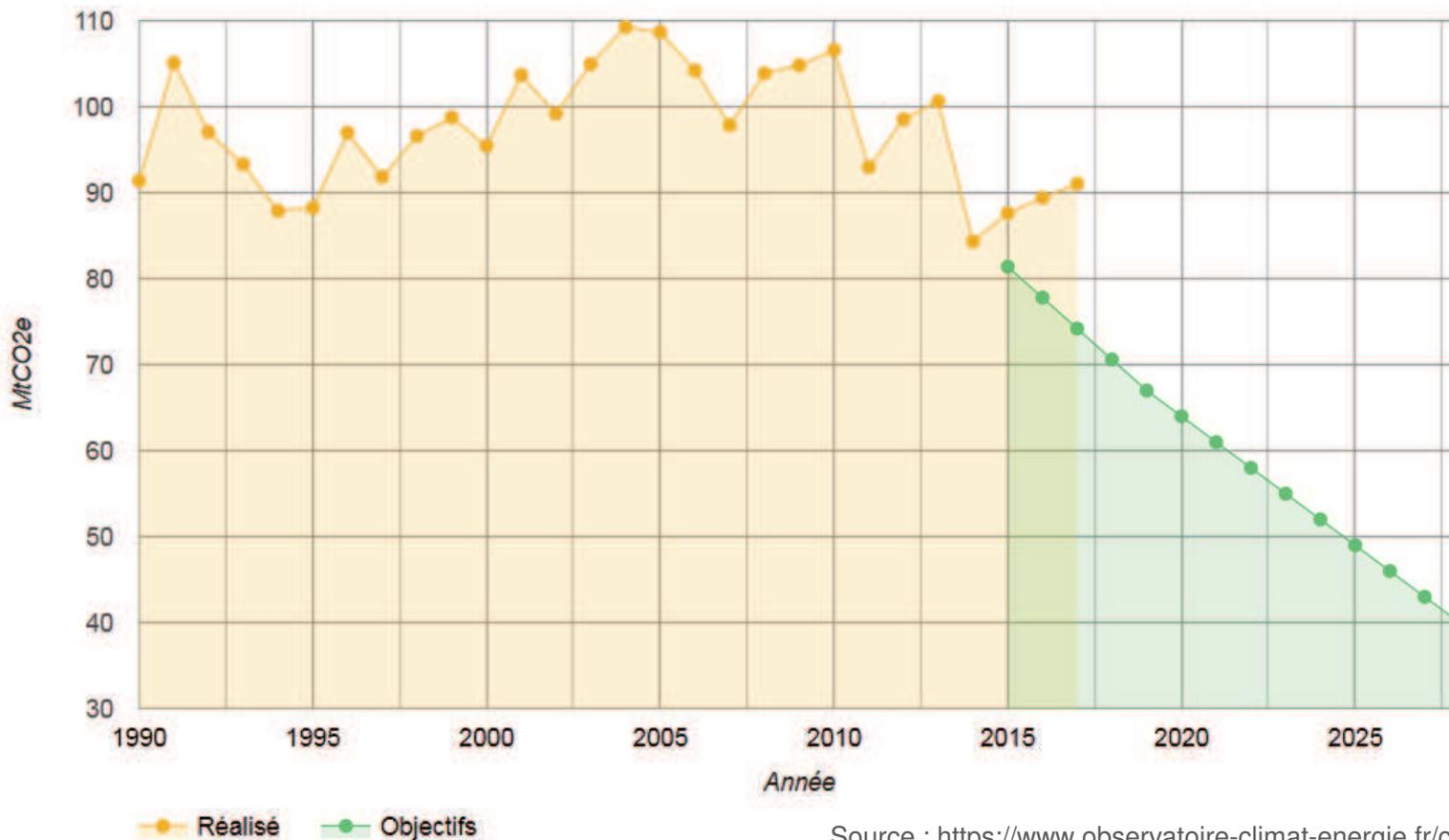
Objectif 4 : augmenter les puits de carbone

- Forêts, terres agricoles et développements technologiques

L'enjeu du bâtiment *Dans le cadre de la SNBC*

UN RETARD AVEC LA TRAJECTOIRE SNBC ACTUELLE

Émissions de GES « bâtiments » en France



Source : <https://www.observatoire-climat-energie.fr/climat/global/>

+ 22,7 %

par rapport à l'objectif 2017

Les chiffres

Rénovations "Habiter Mieux" -47,7%

Nombre total de rénovations

91,0
MtCO2e

Emissions GES des
bâtiments en 2017

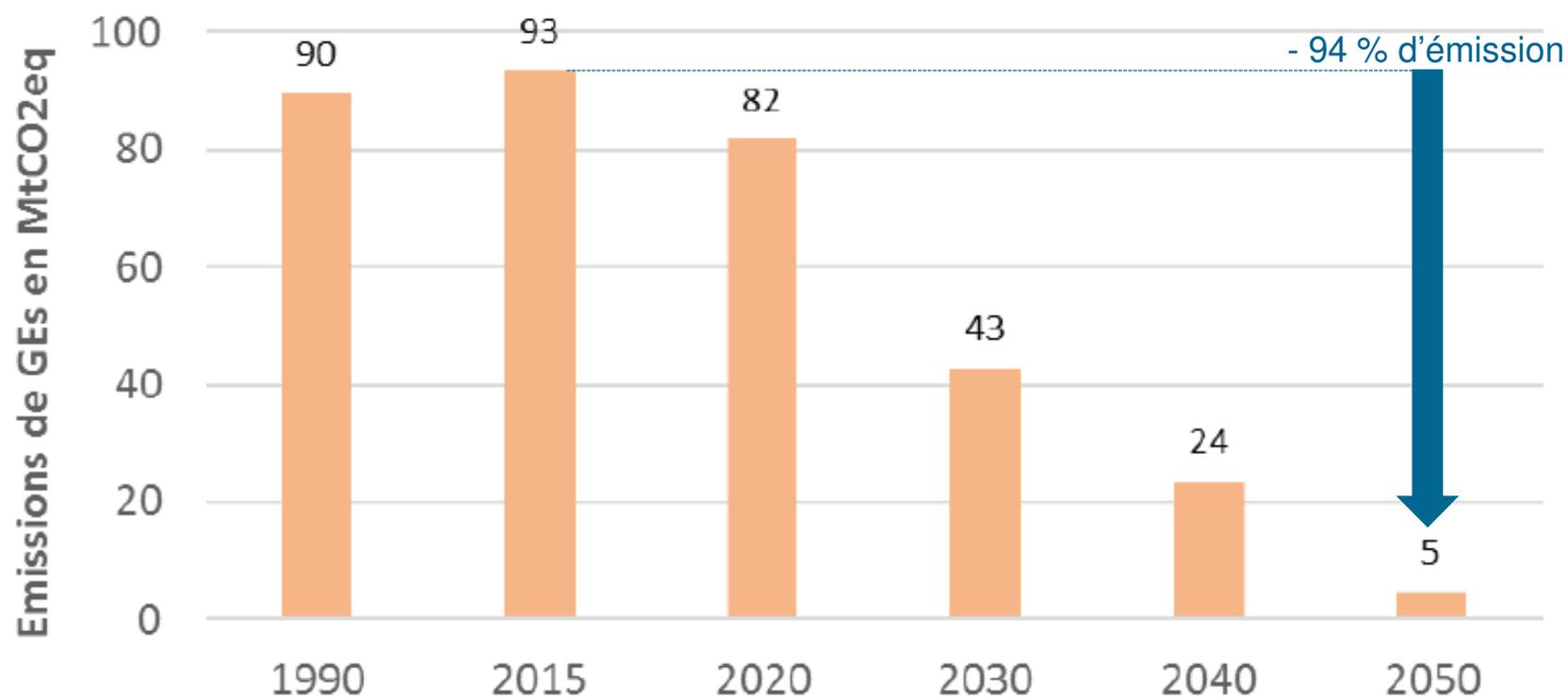
74,2
MtCO2e

Objectif pour 2028

Source: CITEPA (données provisoires)

UNE CIBLE DE ZÉRO ÉMISSION POUR LE SECTEUR DU BÂTIMEN

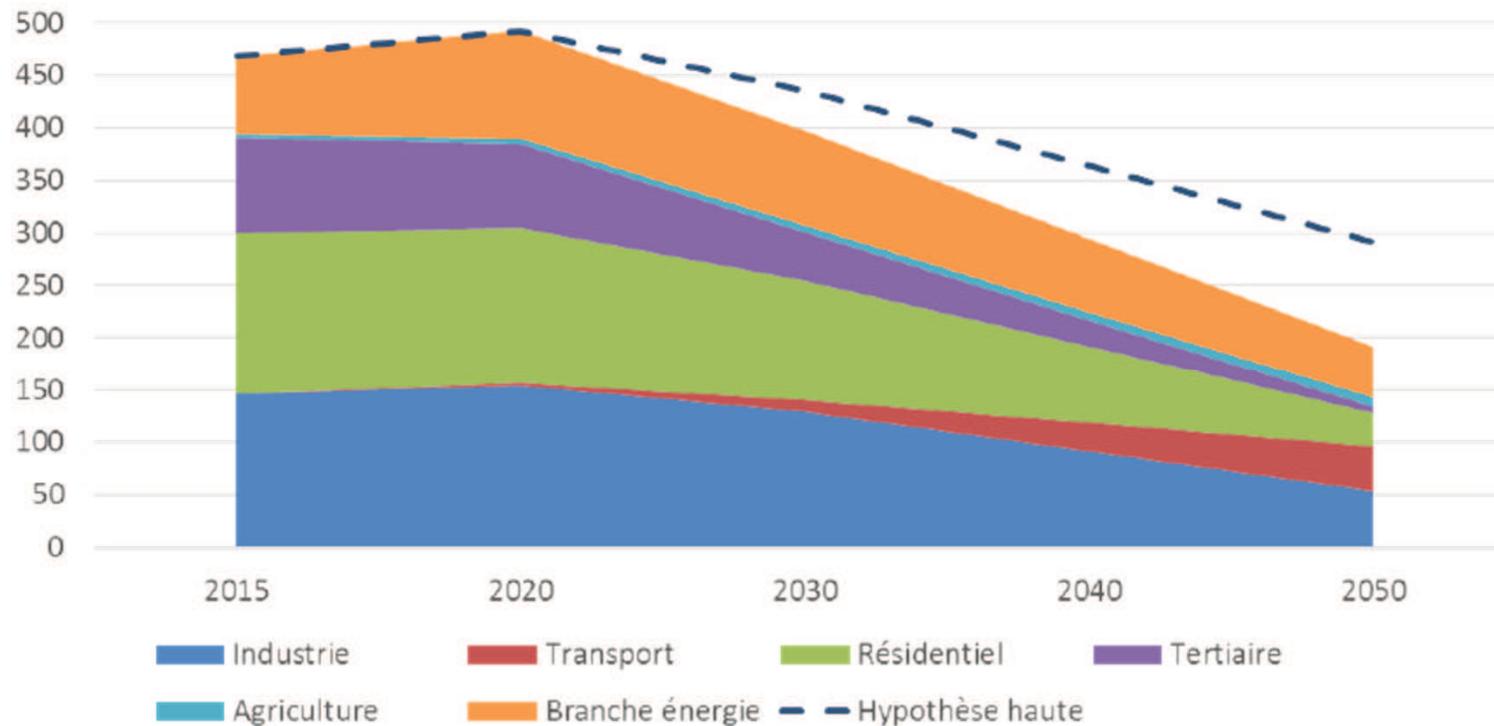
Émissions de GES des bâtiments dans le scénario « Avec Mesures Supplémentaires »



POURQUOI UNE TELLE BAISSSE DES CONSOMMATIONS DE GAZ ?

La structure actuelle très tournée vers les combustibles liquides et gazeux, une tension sur les ressources en hausse.

allocation de ces ressources vers les usages à haute valeur ajoutée et avec peu de possibilités de substit



LE BÂTIMENT DANS LA STRATÉGIE NATIONALE BAS CARBONE

- Le bâtiment est un secteur clé pour la transition climatique.
- Il représente de l'ordre de 20 % des émissions françaises en raison principalement des énergies fossiles utilisées pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- L'objectif de neutralité carbone implique que le bâtiment soit complètement décarboné à 2050.
- Il repose sur une baisse des consommations d'un facteur 2 environ et sur une décarbonation complète du mix énergétique au profit des ENR (bois, PAC, réseaux de chaleur ENR) et de l'électricité décarbonée.

LES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES POUR LE BÂTIMENT

Rénovation thermique radicale du parc existant

- Parc 2050 : 100 % BBC avec des exigences fortes en matière de GES
- 300 000 rénovations complètes équivalentes 2015-2030 puis 700 000
- Orientations claires : signaux prix incitatifs, critères GES dans les dispositifs, information de l'atteinte de l'objectif « énergie décarbonée » dans les informations sur la performance énergétique du bâtiment.

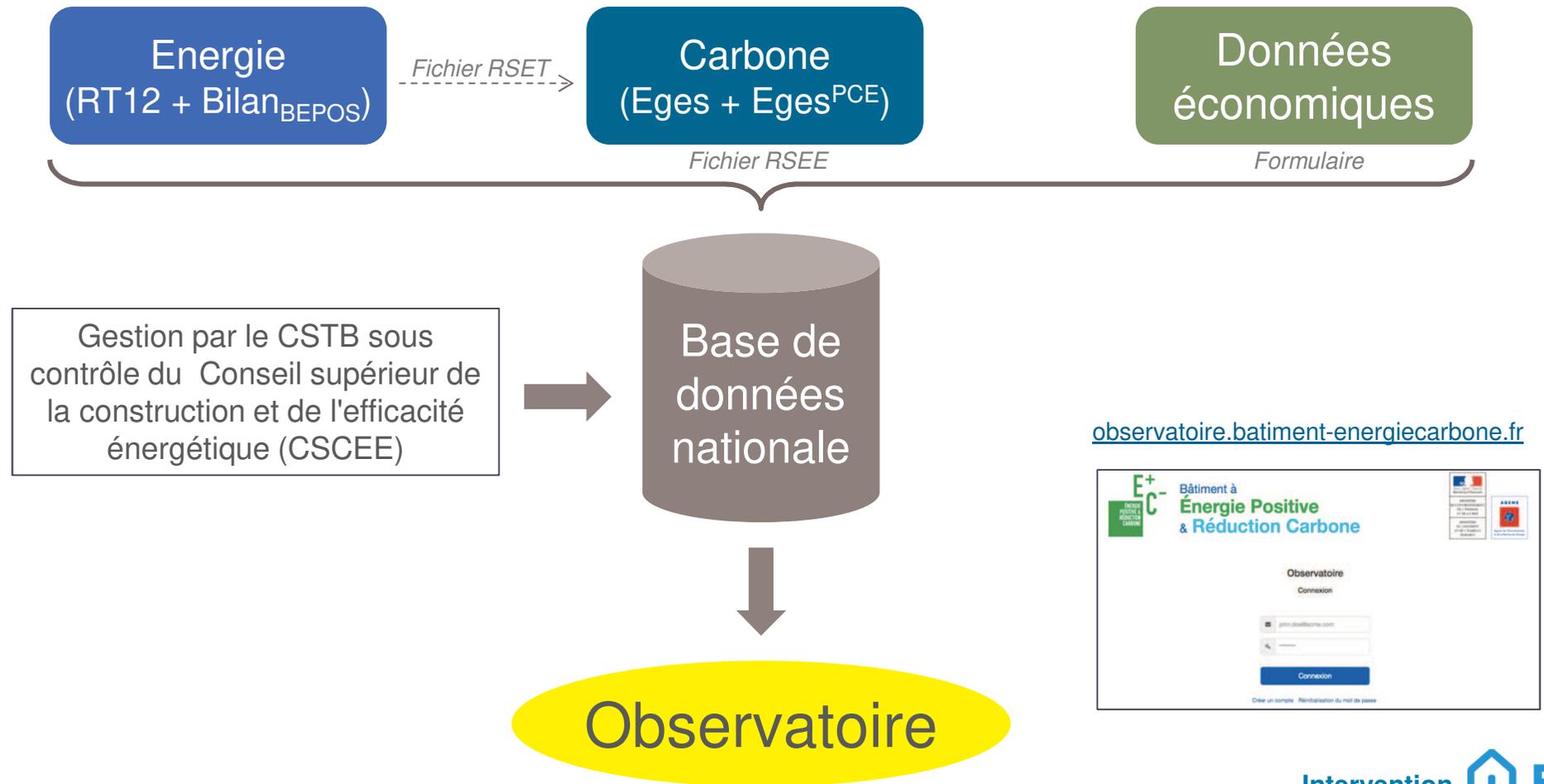
Renforcement progressif de la réglementation environnementale pour la construction neuve

- Introduction d'un critère GES sur le cycle de vie du bâtiment.
- Intégrer le confort d'été pour limiter le recours à la climatisation.
- Promouvoir l'utilisation des produits de construction, rénovation et les équipements les moins carbonés (économie circulaire, biosourcés).

Points critiques : formation des salariés, mutation des entreprises, mobilisation des financements

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20

DÉMARCHE E+C- & OBSERVATOIRE POUR PRÉPARER LA RÉGLEMENTATION 2020...



DÉMARCHE E+C- & OBSERVATOIRE POUR PRÉPARER LA RÉGLEMENTATION 2020...



Bâtiment à
Énergie Positive
& **Réduction Carbone**

Comment y prétendre et
contribuer à
l'expérimentation?



Auto-déclaratif....

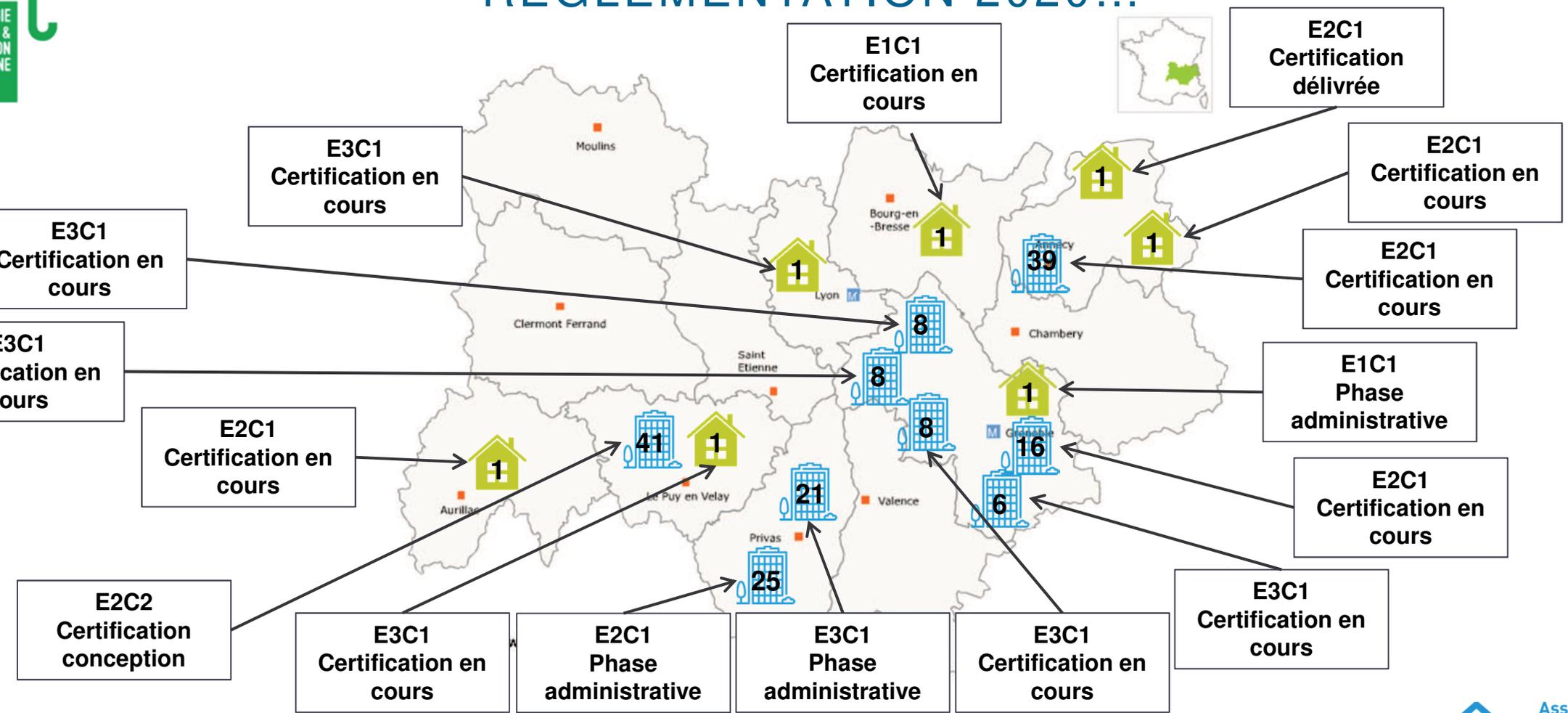
Ou bien...



ou



+ DÉMARCHE E+C- & OBSERVATOIRE POUR PRÉPARER LA RÉGLEMENTATION 2020...



LABEL E+C-: FREINS À LEVER ET POINTS DE VIGILANCE...



- Disponibilité des fiches de données environnementales.
- Précision des appels d'offre et les réponses données.
- Formation des acteurs du bâtiment aux règles de calcul et sélection des produits.
- ...

Atelier E+C- Valence, 13 Juin 20



Association Promotelec
5 Rue Chantecoq
92808 PUTEAUX CEDEX
www.promotelec.com