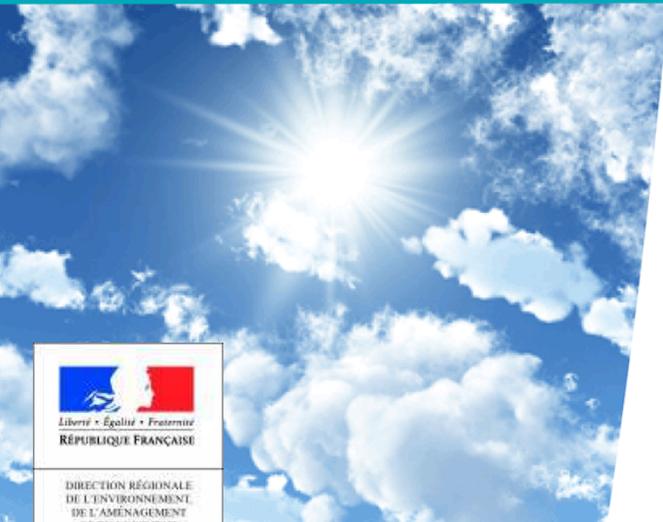


Club SCOT du 17 octobre 2019

Les stratégies nationales Énergie / Climat

Pascale Festoc

DREAL Centre-Val de Loire



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Centre-Val de Loire

www.ecologique-solidaire.gouv.fr

Énergie, Air, Climat : pourquoi en parler ici ?

En réponse à une obligation réglementaire ?

Art L.101-2 du Code de l'urbanisme

« Dans le respect des objectifs de développement durable, l'action des collectivités publiques en matière d'urbanisme vise à atteindre les objectifs suivants :

(...)

3°- (...) amélioration des performances énergétiques. (...)

6°- (...) La préservation de la qualité de l'air

7° - La lutte contre le changement climatique et l'adaptation à ce changement, la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'économie des ressources fossiles, la maîtrise de l'énergie et la production énergétique à partir de sources renouvelables. »

Énergie, Air, Climat : pourquoi en parler ici ?

En réponse à une urgence climatique et sociale ?

Les « gilets jaunes »



GIEC : octobre 2018
ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE

GLOBAL WARMING OF 1.5 °C

an IPCC special report on the impacts of global warming of 1.5 °C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty

Summary for Policymakers

« L'affaire du siècle »



Des marches pour le climat



Le Monde 3 septembre 2018

La France dans le contentieux européen sur la qualité de l'air

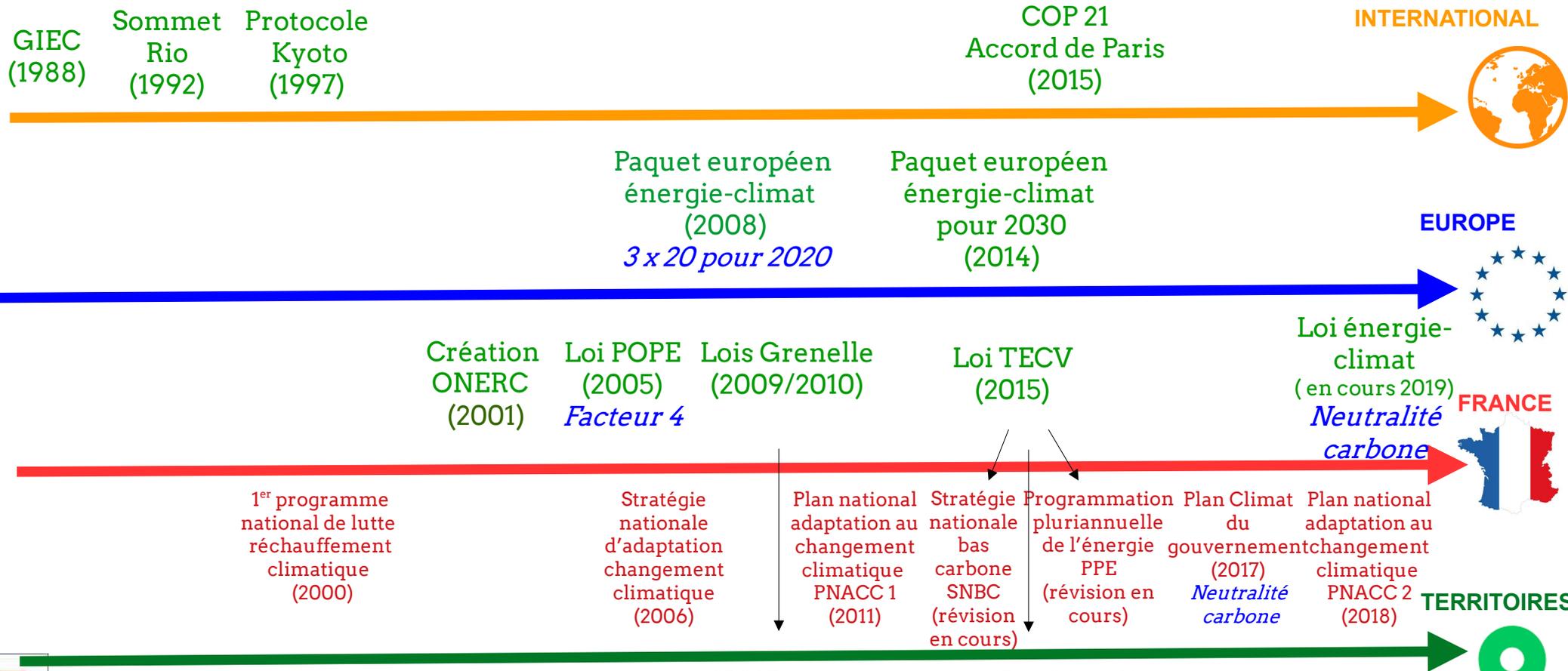


Action pour dénoncer la pollution de l'air, place de la Concorde, à Paris, le 31 mars 2018. JACQUES DEMARTHON / AFP

La jeunesse se mobilise



Les marqueurs énergie-climat



- SRCAE (devenu un volet du SRADDET)
 - PCET
 - SCOT / PLUi enrichis notamment EC

Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)

Et sur l'air ?

1ères lignes
directrices OMS
qualité de l'air
(1987)

dernières lignes
directrices OMS
qualité de l'air
(2005)

INTERNATIONAL



Directive cadre
surveillance air
(1996)

Directive air
(2008)

EUROPE



Loi LAURE
(1996)

Lois Grenelle
(2009/2010)

Loi TECV
(2015)

Projet Loi
LOM
(en cours)

FRANCE



PPA
PDU

- SCOT / PLUi enrichis
notamment volet Air

PCAET

ZFE

TERRITOIRES



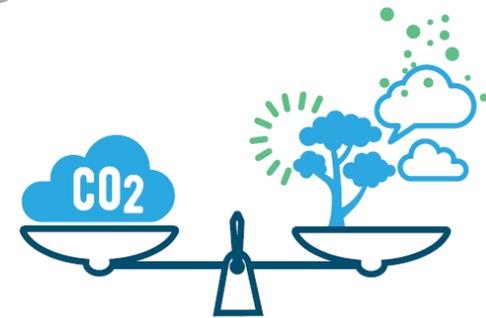
Le projet loi énergie-climat

- Une promulgation prochaine
- Introduit l'objectif « d'atteindre la **neutralité carbone** à l'horizon 2050 **en divisant les émissions** de gaz à effet de serre par un facteur **supérieur à six** »
- Définit la neutralité carbone comme « un équilibre, sur le territoire national, entre les émissions anthropiques par les sources et les absorptions anthropiques par les puits de gaz à effet de serre, tel que mentionné à l'art 4 de l'accord de Paris ratifié le 6 octobre 2016 »
- Passe de -30 % à -40 % l'objectif de réduction de la consommation énergétique des énergies fossiles en 2030
- Officialise l'objectif de réduction de 50 % du nucléaire à un horizon 2035 (au lieu 2025)
- Introduit le Haut Conseil pour le Climat au Code de l'environnement

La stratégie nationale bas carbone

POUR QUOI ?

Atteindre la **neutralité carbone en 2050**

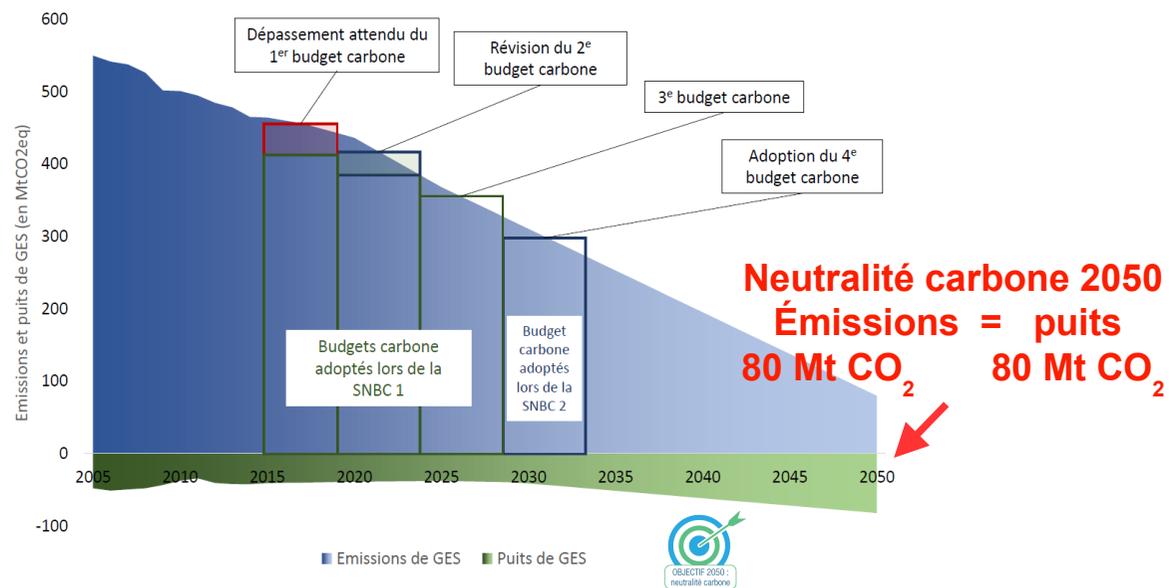


QUOI ?

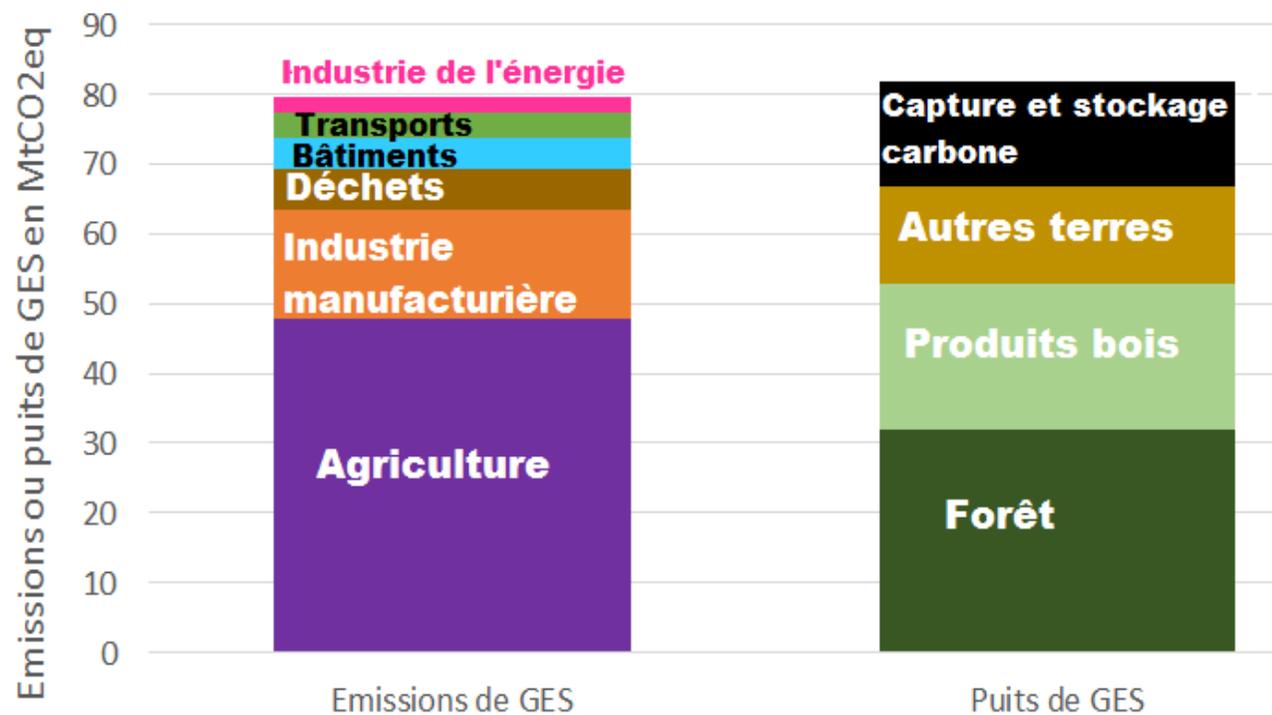
La **trajectoire de la France** en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre

Des budgets carbone (plafonds d'émissions) définis par périodes de 5 ans

Trajectoire des émissions de GES sur le territoire national entre 2005 et 2050 et budgets carbone



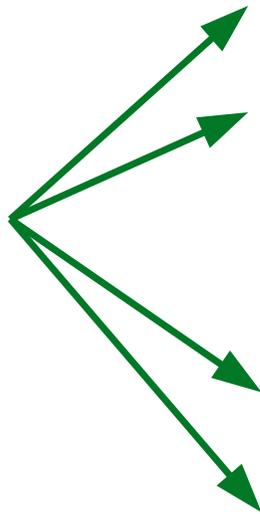
La stratégie nationale bas carbone



La stratégie nationale bas carbone (SNBC)

COMMENT ? 41 recommandations

4 objectifs



Réduire de moitié les consommations d'énergie

Décarboner la production d'énergie :

Biomasse (déchets agriculture et produits bois, bois énergie...)

Chaleur issue de l'environnement (géothermie, pompe à chaleurs...)

Électricité renouvelable (éolien, photovoltaïque...)

Réduire les émissions non liées à l'énergie : agriculture, industrie

Augmenter les puits de carbone



La stratégie nationale bas carbone (SNBC)

	Objectifs nationaux d'évolution des émissions par rapport à 2015		Orientations principales de la SNBC
	2030	2050	
	-31 %	Zéro émission	Décarboner la mobilité
	-53 %	Zéro émission	100 % du parc BBC en moyenne
	-20 %	-46 %	Favoriser les pratiques sobres
		+50 % absorption	Maximiser la pompe à carbone et développer la bioéconomie
	-35 %	-81 %	Développer les filières industrielles sobres en carbone
	-36 %	Zéro émission	Développer les énergies décarbonées
	-38 %	-66 %	Prévenir et valoriser les déchets

La programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE)

QUOI ?

Pilotage de la politique énergétique française : priorités d'actions pour 10 ans

5 objectifs

Faire baisser la consommation d'énergie

Des exemples



500 000 logements rénovés/an



2040 fin de vente des véhicules thermiques particuliers

Réduire l'usage des énergies fossiles

En 2028



Charbon	Pétrole	Gaz
-80%	-35%	-19%

Diversifier le mix énergétique

Développer l'emploi

+ 475 000 emplois d'ici 2028

Renforcer le pouvoir d'achat



Puissance installée (en GW)	2023	2028
Eolien terrestre	24,6 GW	34,1 à 35,6 GW
Eolien en mer	2,4 GW	4,7 à 5,2 GW
Solaire PV	20,6 GW	35,6 à 44,5 GW
Méthanisation	0,27 GW	0,34 à 0,41 GW
Hydro-électricité	25,7 GW	26,4 à 26,7 GW
Total	74 GW	102 à 113 GW

La PPE : en 2023, en France, ce sera...

- **2,5 millions de logements rénovés (rénovations performantes ou très performantes)**
- **1 million de chaudières fioul remplacées**
- **9,5 millions de logements chauffés au bois avec un appareil efficace**
- **3,4 millions d'équivalent logements raccordés à un réseau de chaleur**
- **1,2 millions de voitures électriques en circulation (électriques et hybrides rechargeables)**
- **1 million de français ayant bénéficié d'une aide pour changer de véhicule**
- **L'arrêt des centrales à charbon**
- **2 réacteurs nucléaires arrêtés**
- **65 000 à 100 000 sites photovoltaïques en autoconsommation**



Le Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC)

- 2ème plan publié en décembre 2018
- L'adaptation reste inévitable dans un contexte de limitation du réchauffement climatique à 2°C par rapport à l'ère pré-industrielle
- 6 axes de réflexion :
 - Gouvernance et pilotage
 - Connaissance et information
 - Prévention et résilience
 - Adaptation et préservation des milieux
 - Vulnérabilité des filières économiques
 - Renforcement de l'action internationale



Le PNACC 2 : quelques actions

- **Impacts en France** : Publication d'un ouvrage de référence pour identifier les territoires et milieux à risque
- **Bâtiments et infrastructures** : révision des normes et référentiels techniques pour prise en compte du climat futur
- **Bonnes pratiques** : mise en place d'un centre de ressources sur l'adaptation
- **Forêt** : Développement d'outils d'aide à la décision (quels arbres planter aujourd'hui?)

Pour aller plus loin ...

Sratégie Française Energie-Climat, dossier de presse du 27/11/18

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/dossier-presse-strategie-francaise-lenergie-et-climat>

SNBC, projet publié le 6/12/18, en phase de consultation

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/france-publie-projet-strategie-nationale-bas-carbone-snbc>

PPE, projet publié le 25/01/19, en phase de consultation

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/programmations-pluriannuelles-lenergie-ppe>

PNACC2, publié le 20/12/18

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/adaptation-france-au-changement-climatique#e2>

Projet de loi énergie-climat présenté par le gouvernement le 30 avril 2019

http://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/dossiers/energie_climat