



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

« STRATÉGIE FRANÇAISE ÉNERGIE- CLIMAT » ORGANISATION DES TRAVAUX

Stratégie Française énergie-climat

La stratégie française énergie-climat (SFEC) est la feuille de route de la France pour atteindre la neutralité carbone en 2050 et pour assurer l'adaptation effective de la France au climat futur.

La future SFEC sera constituée de la **loi de programmation énergie climat (LPEC)**, de la **Stratégie nationale bas-carbone (SNBC3)**, du **Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC3)** et de la **Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE 2024-2033)**.

La **LPEC** a été créée par la loi relative à l'énergie et au climat (LEC) de novembre 2019 (I de l'article L. 100-1 A). Elle doit être adoptée avant le 1er juillet 2023. Elle devra préciser les grands objectifs de la politique énergétique et climatique Française.

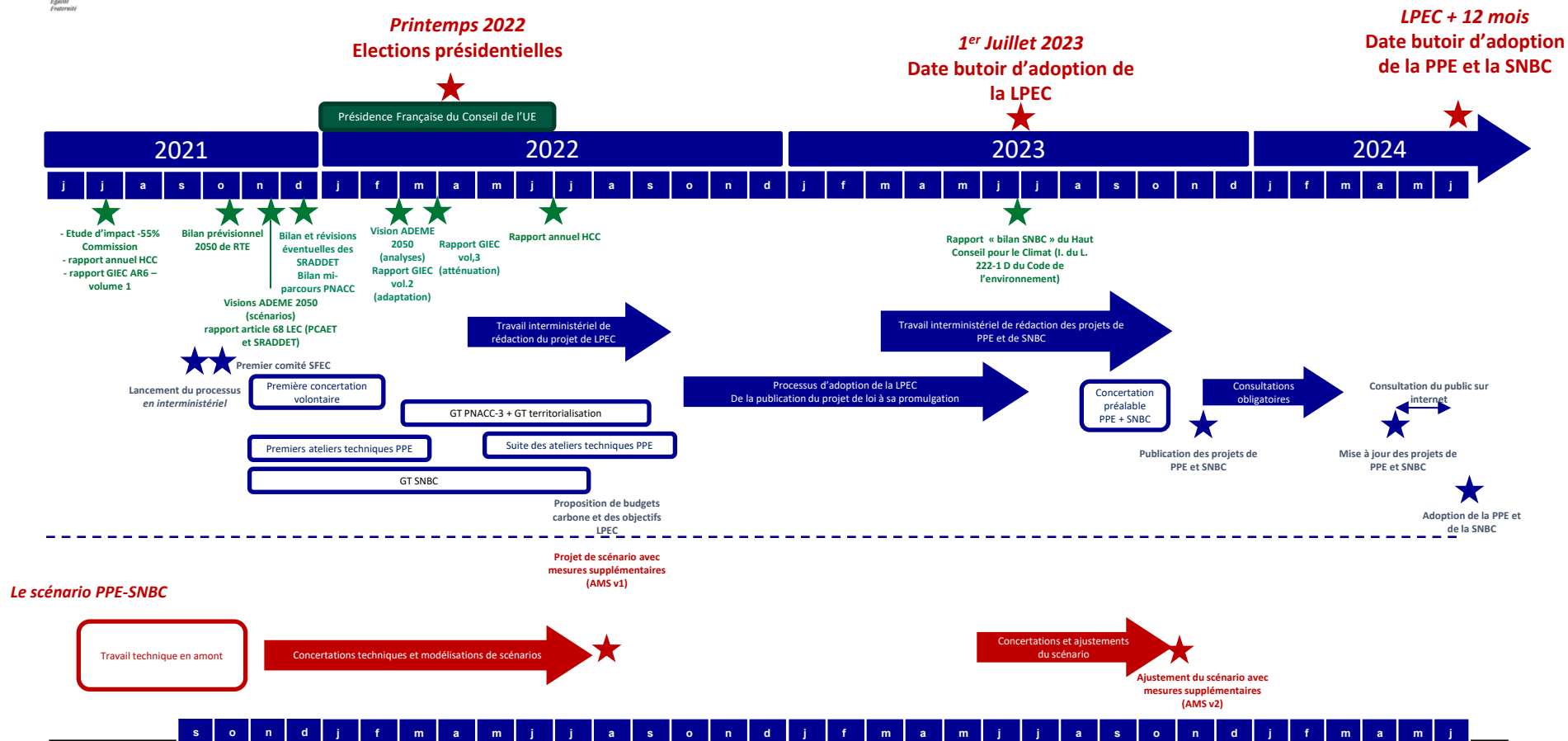
La **PPE 2024-2033**, le **PNACC3** et la **SNBC 3** devront être compatibles avec la LPEC et devront être adoptées par décret dans les douze mois suivants l'adoption de LPEC

Organisation générale des travaux

L'élaboration de la SFEC est organisée en cinq phases. L'ampleur des travaux « techniques » et le besoin d'associer les parties prenantes aux réflexions conduisent à engager les travaux de révision de la SFEC **dès l'automne 2021** :

- **Octobre 2021 – juin 2022** : élaboration de scénarios climatiques et énergétiques et identification des grandes mesures permettant d'atteindre les objectifs par secteur, approfondissements techniques d'enjeux clés, orientations générales dans le domaine de l'adaptation ; concertation volontaire à contenu technique,
 - **1er novembre 2021 – 15 février 2022** : concertation volontaire préalable avec expression ouverte sur internet pour recueillir des éléments techniques utiles à l'élaboration des scénarios qui seront discutés par la suite ;
- **Juillet 2022 – octobre 2022** : propositions de choix des grandes options de la politique énergétique et climatique et finalisation du scénario et des mesures. Préparation du projet de loi ;
- **1er semestre 2023** : discussion et vote de la LPEC par le Parlement ;
- **2ème semestre 2023** : concertation obligatoire « amont » et élaboration d'un projet de SNBC, de PNACC et de PPE ;
- **1er semestre 2024** : consultation obligatoire « aval » et adoption de la SNBC, du PNACC et de la PPE

Calendrier prévisionnel : grandes étapes



Grands enjeux de la SNBC3, du PNACC3 et de la PPE3

Capitaliser sur les nombreux travaux réalisés suite à la SNBC 2, du PNACC2 et de la PPE 2, notamment les scénarios de l'Ademe en cours, le Bilan Prévisionnel 2050 de RTE, les études sectorielles, etc.

La traduction FR du rehaussement de l'ambition UE du paquet « Fit for 55 », en fonction des négociations sur ETS/ESR notamment, et également sur les textes sectoriels. Le Parlement se prononcera sur l'objectif 2030.

Ajout de budgets carbone indicatifs pour l'empreinte carbone et les transports internationaux.

Positionnement de la PPE/SNBC sur la **fiscalité du carbone**

Plus grande **articulation avec les planifications territoriales** (objectifs régionaux d'EnR pour la PPE et adaptation)

Identification et mise en place des mesures d'accompagnement nécessaires pour les ménages, entreprises, et filières

Approfondissements sur les puits de carbone, notamment forêt/bois (cf. assises de la forêt prochainement lancées)

Approfondissements sur les parts des vecteurs énergétiques, y compris à long terme, et les implications pour les infrastructures

Prise en compte du climat futur

Organisation des groupes de travail - SNBC

GT Sectoriels : Agriculture, Forêt-sol-biomasse, Transports, Industrie-déchets et bâtiments

GT	Pilote	Modèles utilisés (non définitif)	Enjeux principaux	Etudes et sources principales (hors études transversales)
Agriculture	MAA - DGEC	Climagri, modules d'inventaire (CITEPA)	nouvelle PAC, carbone du sol et biomasse agricole, balance commerciale, nutrition, revenus des agriculteurs	transition juste des systèmes alimentaires (IDDRI), impact carbone de l'alimentation (IDDRI), étude I4CE puits de carbone
Forêt sols biomasse	– Cadre des Assises de la forêt	<i>calculateur forêt (DGEC), modules d'inventaire (CITEPA)</i>	<i>taux de récolte, produits bois, impact du changement climatique, Guyane</i>	<i>étude INRA-IGN, Canopée, données VEM, étude I4CE puits de carbone, bilan de la SNMB</i>
Transports	DGEC (DGITM)	MODEV (trafics, CGDD), modèles de parc (DGITM), modèle aviation (DGAC)	trafics, place de l'hydrogène, aérien	GT prospective transport du CGEDD, étude TSP/Supaéro Décarbo sur aérien, étude Ademe en cours sur aérien
Industrie déchets	DGEC (DGE pour industrie)	Agrégateur énergie (industrie), modules d'inventaire (déchets et F-gaz -CITEPA), Pepit0 (empreinte matière - ADEME ou DGEC)	taux d'électrification, d'efficacité énergétique, empreinte carbone et réindustrialisation	feuilles de routes sectorielles, rapport empreinte (UNIDEN)
Bâtiments	DGEC (DGALN)	Menfis (CSTB) pour le résidentiel, Modèle tertiaire (CGDD), agrégateur énergie (hors-chauffage)	prise en compte RE2020, rythme et profondeur de rénovation, nouvelles étiquettes DPE, décret tertiaire, place des différentes solutions de chauffage	étude SDES parc de logements, Note sur la définition de la rénovation performante dans le PJJ CR

GT transversaux : économie, empreinte carbone, numérique, enjeux sociaux et modes de vie, collectivités locales (en lien avec les associations d'élus), outre-mer. Le calendrier de ces GT n'est pas encore arrêté et sera en décalé par rapport aux GT sectoriels dans la mesure où certains résultats préalables seront nécessaires.

Ateliers techniques PPE

- Les ateliers techniques PPE **associeront en particulier les principales parties prenantes concernées** par la thématique de l'atelier.
- En sus des GT sectoriels de la SNBC, les ateliers PPE seront soit des ateliers concernant les **filières de production et/ou les systèmes énergétiques**, soit des ateliers plus **transverses**.
- Pour alimenter certains ateliers, des **études sont déjà en cours** (BP 2050 de RTE par exemple), et **d'autres seront sans doute nécessaire et devront donc prochainement être lancées** (avenir des infrastructures de gaz, allocation et ressources de la biomasse, études de gisement pour les EnR électriques, adaptation et évolution de la logistique pétrolière, devenir des stations services, etc...)
- En termes de calendrier :
 - Certains ateliers (en bleu slide suivante) tiendront une première réunion avant la fin de l'année, en particulier lorsqu'il sera nécessaire de cadrer une étude à lancer, de faire un premier état des lieux rapidement ou de fixer dès à présent des méthodes de travail
 - D'autres ne seront lancés qu'à partir du 1^{er} trimestre, voire du 2^{ème} trimestre 2022, en particulier ceux pour lesquels il sera nécessaire de connaître les premiers résultats des GT sectoriels de la SNBC
 - En fonction des besoins, les ateliers pourront se réunir à plusieurs reprises

Ateliers sur les filières de production et les systèmes énergétiques

Liste provisoire

Gaz renouvelables	Perspectives de consommation de gaz méthane	Sécurité d'approvisionnement en gaz naturel et infrastructures gazières	Géothermie	Biomasse solide	Réseaux de chaleur et de froid (dont valorisation énergétique des déchets)
Chaleur secteur résidentiel / tertiaire	Chaleur secteur industrie / agriculture	Hydrogène	Hydroélectricité	Photovoltaïque	Eolien en mer/EMR
Éolien terrestre	Nucléaire	Réseaux électriques	Pilotage de la demande (effacements, etc.)	Stockage d'électricité	Sécurité d'approvisionnement électricité
Autoconsommation et projets à gouvernance locale	Mix électrique	Offre et demande en produits pétroliers	Biocarburants (dont offre et demande)	Carburants alternatifs (dont offre et demande)	Infrastructures pétrolières amont (raffineries, stockages, pipelines)
Infrastructures de distribution de l'énergie pour la mobilité (stations-services, infrastructures de recharge pour carburants alternatifs, IRVE,)	Couplage sectoriel	Mix énergétique			
Ateliers transverses					
Régionalisation PPE et territorialisation	Impact sur les ménages et accompagnement (dont précarité énergétique)	Impact sur les entreprises et accompagnement	Fiscalité énergétique	Prix de l'énergie	Matériaux critiques pour la transition énergétique
Recherche et innovation					