



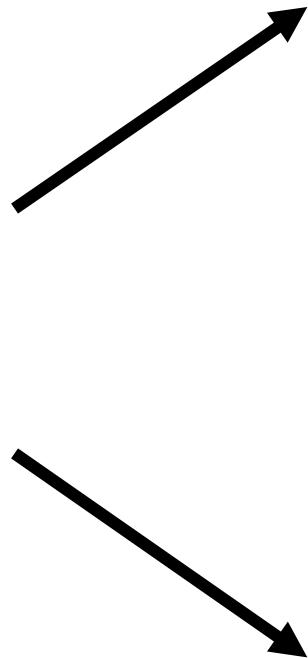
Marc FONTECAVE

CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

La transition énergétique :
aujourd'hui et demain (III)

5 nov. > 17 déc. 2025

**Electrification
des usages**



**Offre
électrique**



**Demande
électrique**



COLLÈGE
DE FRANCE
1530

Perspectives françaises: La Programmation Pluriannuelle de l'énergie

Marc FONTECAVE

*Professeur au Collège de France
Président du Comité de Prospective en Energie
(Académie des Sciences)*

SÉMINAIRE :

Dominique Grand, Docteur en Physique, Hydro21,
Echirolles, France

« Le taux de retour énergétique, boussole pour conduire
la transition du bouquet électrique »

LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)



Projet de PPE n°3 soumis à la consultation – Mars 2025

Stratégie française pour l'énergie et le climat

Programmation pluriannuelle de l'énergie
(2025-2030, 2031-2035)

La PPE, qu'est-ce que c'est ?

Crée par la loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte, la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) est un outil de pilotage de la politique énergétique de la France. Elle fixe les priorités d'actions pour la politique énergétique qui permettront à la France d'atteindre la neutralité carbone en 2050, une nécessité pour répondre au défi climatique. Autrement dit, elle fixe des objectifs concrets dans les domaines de consommation et de production énergétique (baisse des consommations, développement des énergies renouvelables et du nucléaire, etc.) pour les dix années à venir.

Quelle est sa durée ?

Chaque PPE porte sur deux périodes successives de cinq ans. Cette troisième PPE est établie pour la période 2025-2035.

Comme les précédentes, elle sera revue à mi-parcours, en 2030.

LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)

Novembre 2024

Décembre 2024

Mars 2025

8 avril 2025

Publication PPE-3

Publication cahier
d'acteur CPE

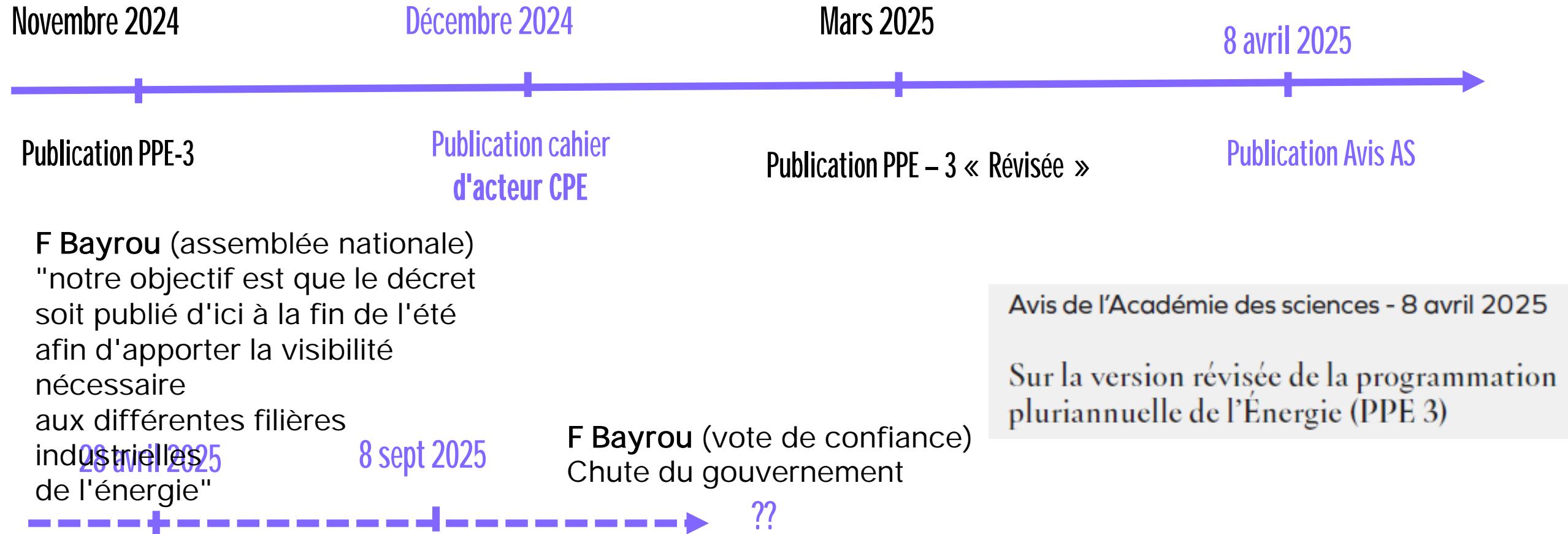
Publication PPE – 3 « Révisée »

Publication Avis AS

Avis de l'Académie des sciences - 8 avril 2025

Sur la version révisée de la programmation
pluriannuelle de l'Énergie (PPE 3)

LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)



LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)

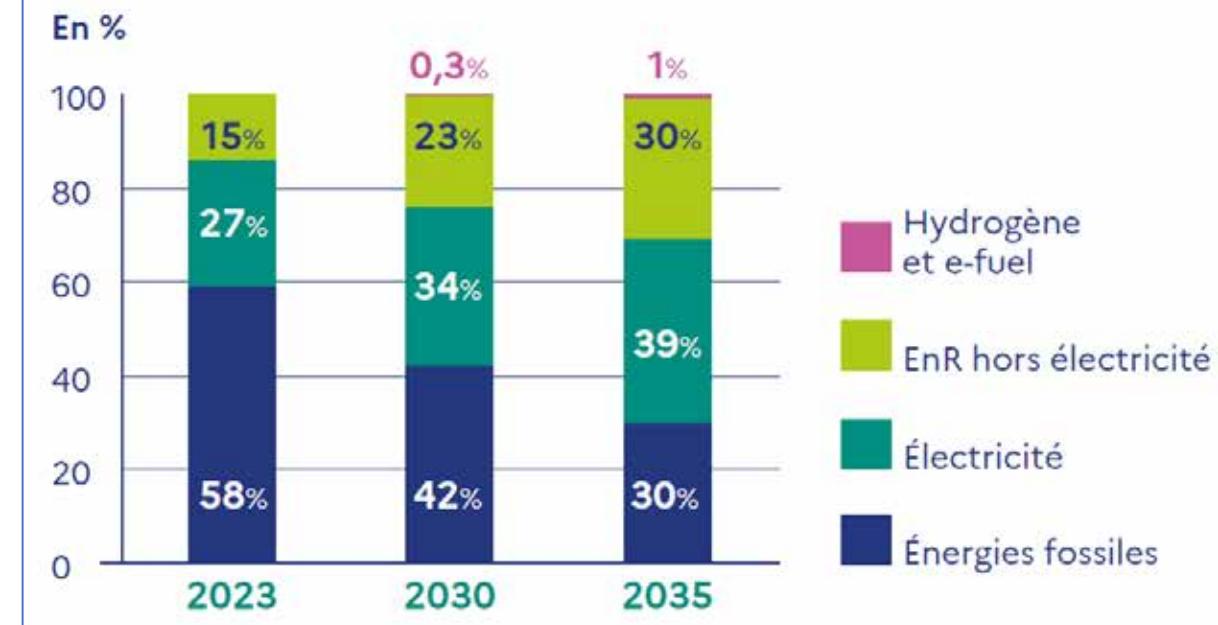
L'énergie dans le texte de la PPE3
mars 2025

TWh d'énergie consommée



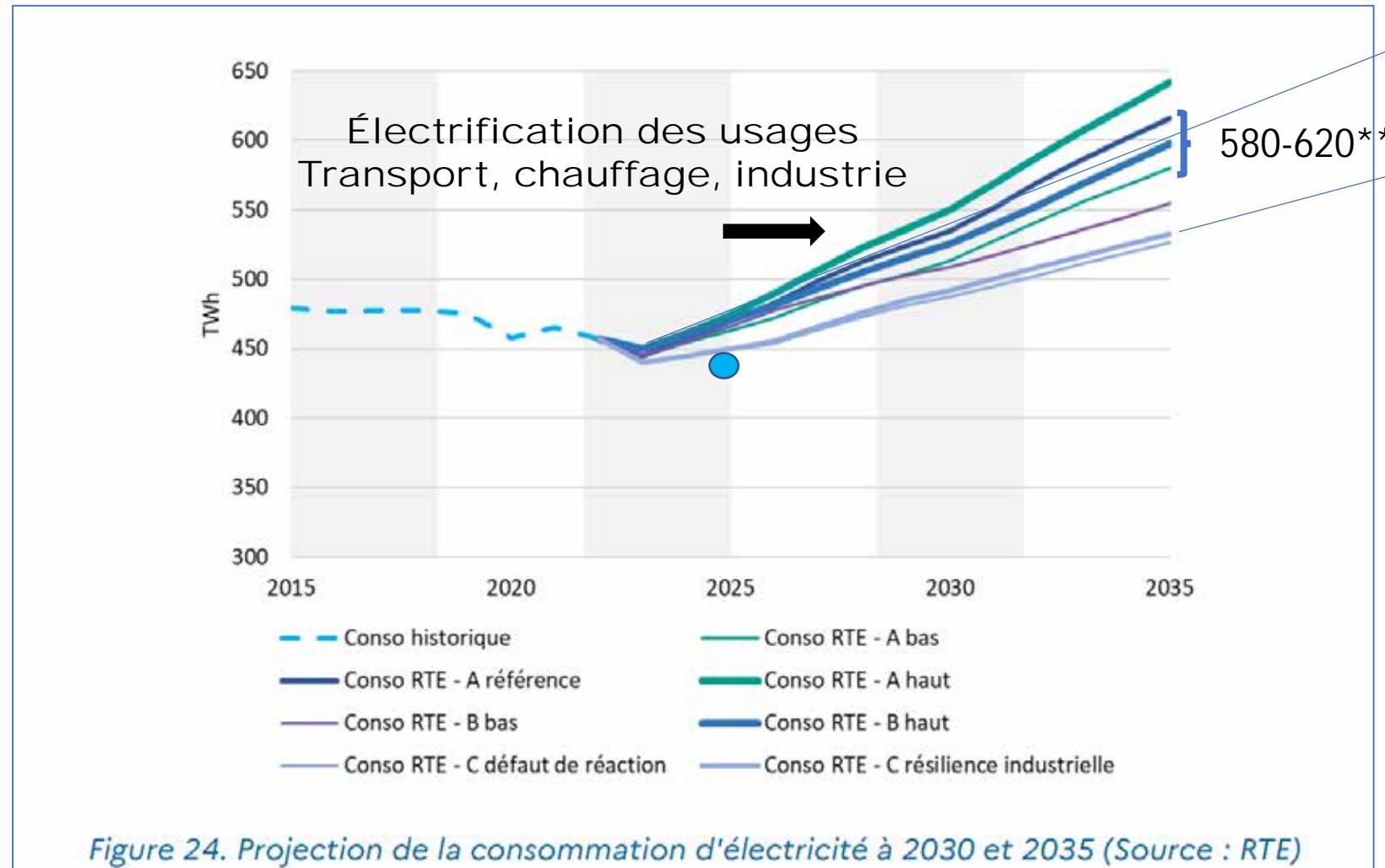
Entre 2011 et 2024, la consommation finale a diminué en moyenne de -0,7 % / an
Cela ferait, à ce rythme, 1390 TWh en 2035

Consommation finale énergétique



LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)

La consommation électrique dans le texte de la PPE3
février 2025



*RTE scénario 2021
(scénario de référence)
**RTE scénario 2023

750 TWh
(2050)**

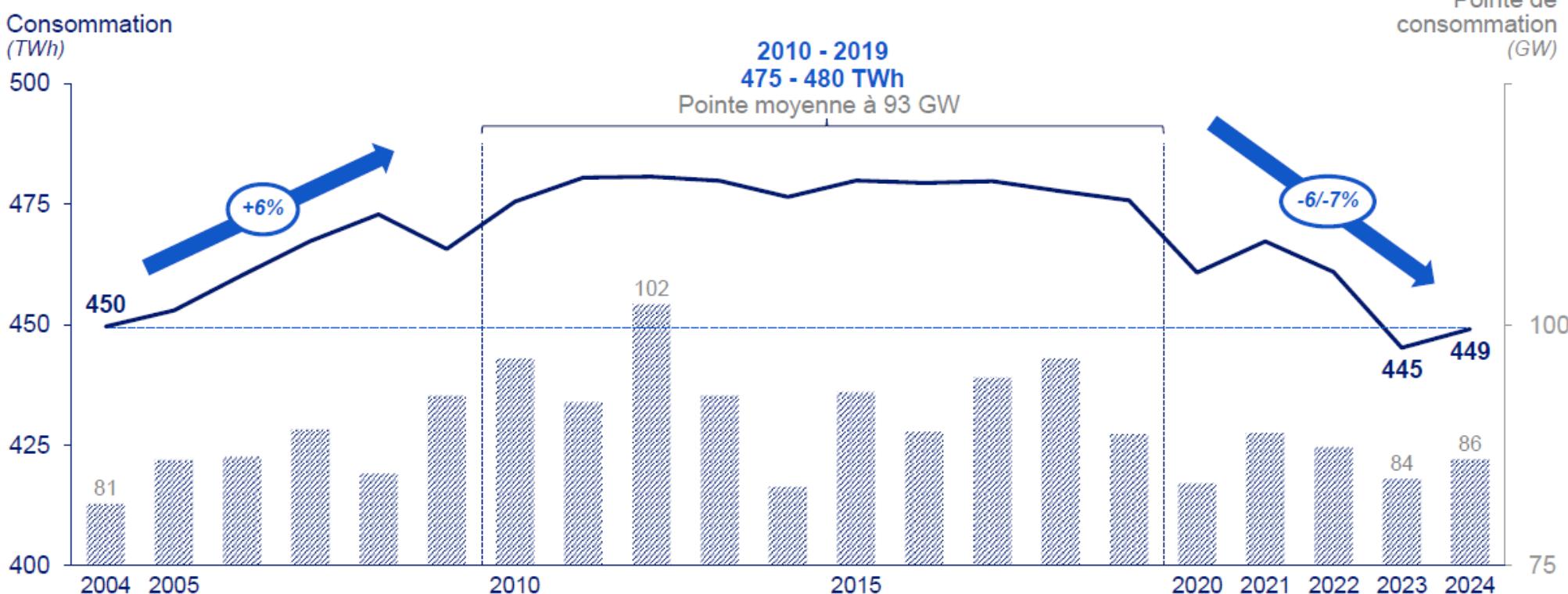
640 TWh
(2050)*

CONSOMMATION ELECTRIQUE EN HAUSSE ?

Franc
e

Evolution de la consommation corrigée d'électricité et de la pointe de consommation
France, 2004-2024

Source : RTE, bilan électrique 2024



- Ø Amélioration de l'efficacité énergétique des convertisseurs d'énergie
- Ø Prix de l'électricité à la hausse
- Ø Baisse de la demande (économies d'énergie: sobriété)
- Ø Désindustrialisation/délocalisations
- Ø Électrification des usages plus difficile que prévu

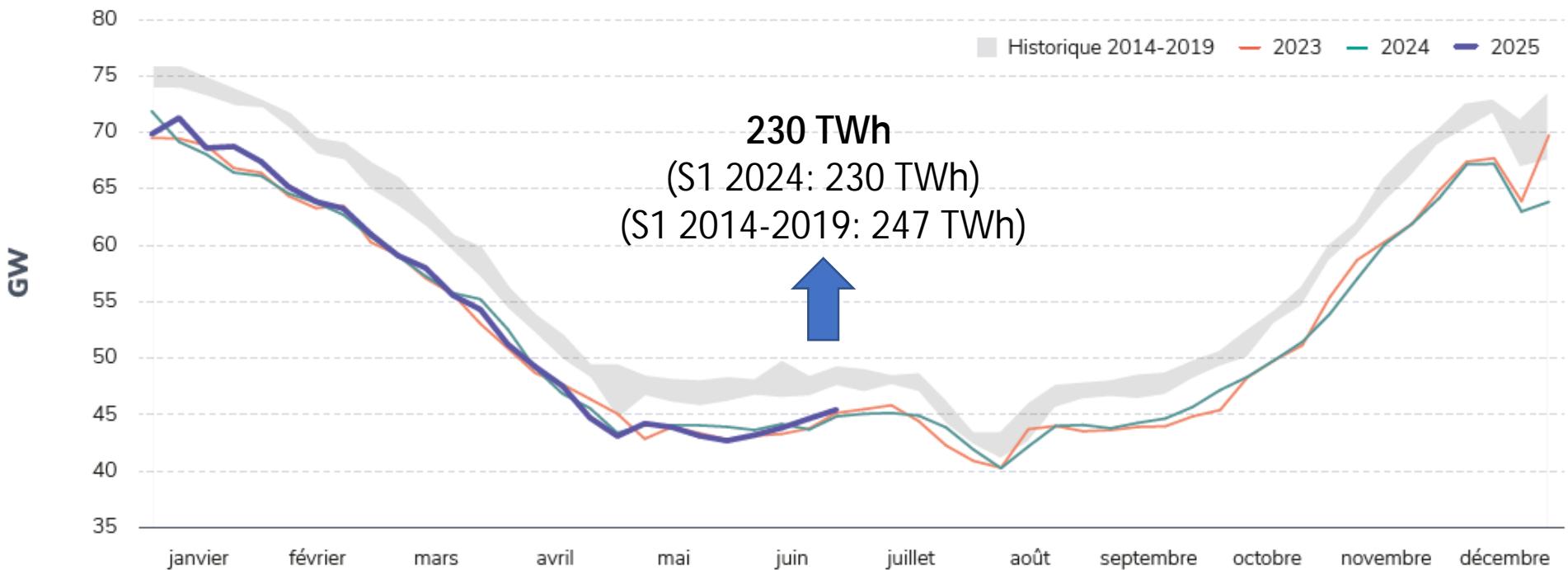
Et en 2025 ?



BILAN DU PREMIER SEMESTRE 2025 ET PERSPECTIVES SUR LA SÉCURITÉ D'APPROVISIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ POUR L'ÉTÉ

JUILLET 2025

Figure 1 - Évolution de la consommation d'électricité au cours de l'année 2025 (puissance moyenne hebdomadaire) et comparaison avec les années précédentes (jours ouvrés)



Consommation sur 14 ans

MERCI à FM BREON
LSCE, Paris Saclay

La consommation montre un cycle annuel marqué, avec ≈ 2 fois plus en hiver qu'en été.
La consommation est à la baisse sur les 10 dernières années

Mieux produire de l'énergie pour décarboner notre mix énergétique

Nucléaire

Lancement d'un programme de construction d'EPR 2 et redressement de la disponibilité du parc existant afin d'atteindre un niveau de production d'a minima 360 TWh/an et si possible de 400 TWh/an

Biocarburants

Augmenter de 40 % leur usage d'ici 2030 par rapport à 2019

Hydroélectricité

Augmenter de 2,8 GW notre capacité en incluant notamment des stations de transfert d'énergie par pompage (STEP) pour augmenter les capacités de stockage de l'électricité

Photovoltaïque

Multiplier entre 3,5 et 5 fois, à l'horizon 2035, la puissance installée en 2023

Hydrogène

Atteindre 8 GW déployés d'ici 2035

Chaleur renouvelable et de récupération

Multiplier par 2 la consommation de chaleur renouvelable et de récupération entre 2022 et 2035

Éolien terrestre

Atteindre 1,5 GW de capacité supplémentaire par an hors renouvellement, soit le maintien du rythme actuel de développement

Biogaz

Multiplier par 5 la production d'ici 2035

Éolien en mer

Atteindre 18 GW de capacités à horizon 2035, afin de produire plus de 10 % de la production d'électricité décarbonée



Accueil > Économie > Conjoncture

«Incohérent», «irréaliste» : l'Académie des sciences étrille la nouvelle programmation pluriannuelle de l'énergie

Par Jean Kedroff

Publié le 11 avril 2025 à 20h39, mis à jour le 17 avril 2025 à 10h16



Accueil > Nucléaire > La programmation pluriannuelle de l'énergie sévèrement critiquée par l'Académie des Scie...

La programmation pluriannuelle de l'énergie sévèrement critiquée par l'Académie des Sciences

Nucléaire | Éolien

Par Kevin CHAMPEAU

Publié le 22 avril 2025, modifié le 23 avril 2025



Institut de Recherches Economiques et Fiscales

Faire un don

Nos ressources proviennent uniquement des dons privés !

QUI SOMMES-NOUS ? NOS PROPOSITIONS NOS ACTIONS ▾ PUBLICATIONS ▾ NOS VIE

Articles ▾ Featured

LE TRÈS SÉVÈRE AVIS DE L'ACADEMIE DES SCIENCE SUR LA PROGRAMMATION DE L'ÉNERGIE PRÉVUE PAR LE GOUVERNEMENT

écrit par Pascal Richet | 10 avril 2025 | 5641 vues

Le Point



Politique

International

Débats

Économie

Culture

Style

Services

Événements



Politique

Énergie : l'Académie des sciences étrille la stratégie gouvernementale

Le gouvernement s'apprête à entériner sa programmation pluriannuelle de l'énergie. L'Académie dénonce un plan « irréaliste » et « incohérent », avec des objectifs déconnectés de la réalité.

Par Géraldine Woessner

Publié le 11/04/2025 à 06h30

PPE3 (2024) et PPE3 révisée (mars 2025)

ACADEMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Le point de vue de l'Académie des sciences sur les documents de planification énergie climat soumis à la concertation

Point fort 1 : Du positionnement central au sein du mix électrique français de la production électrique nucléaire, garante d'une électricité décarbonée,

Point fort 2 : Des précautions mises en avant pour l'utilisation de la biomasse à des fins énergétiques, en raison de ses gisements limités, de la compétition avec la production alimentaire et de son rôle de puits

Point fort 3 : De l'importance donnée à la recherche fondamentale et technologique ainsi qu'à l'innovation comme condition de réussite de ce projet d'évolution profonde du système énergétique⁷.

Avis de l'Académie des sciences - 8 avril 2025

Sur la version révisée de la programmation pluriannuelle de l'Énergie (PPE 3)

Point faible 2 : Il est regrettable que les scénarios de baisse de la consommation énergétique et d'augmentation de la consommation électrique ne soient pas justifiés explicitement par la quantification

Point faible 3 : Une des caractéristiques des mix électriques présentés dans la PPE3 est la baisse considérable des moyens de production pilotables (pilotabilité nécessaire à la stabilité du réseau) et une augmentation massive d'énergies intermittentes non pilotables. Cette dernière induit un besoin énorme de

Point faible 4 : L'objectif d'une capacité de 6,5 GW d'électrolyseurs pour la production d'hydrogène vert est renouvelé. Cependant, avec seulement 30 MW

PPE3 (2024) et PPE3 révisée (mars 2025)

ACADEMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Le point de vue de l'Académie des sciences sur les documents de planification énergie climat soumis à la concertation

incompréhensible que les objectifs de production électrique totale ne tiennent pas compte, à travers des scénarios alternatifs, de la réalité suivante : depuis 2017, la consommation électrique diminue globalement, passant de 480 à 449 TWh en 2024, en contradiction avec les prévisions¹².

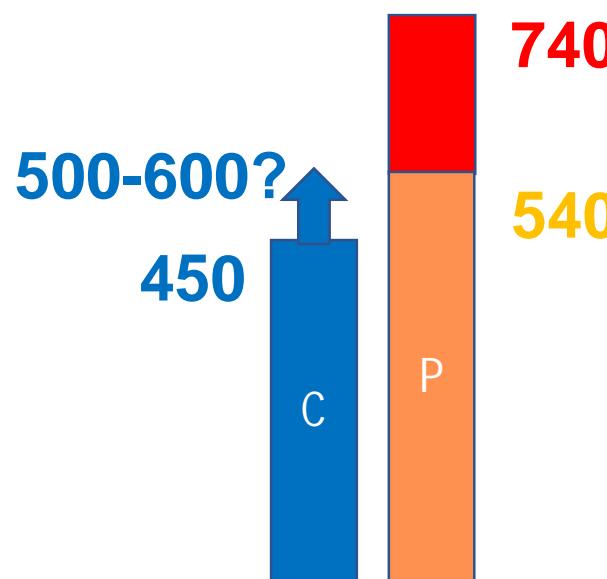
Avis de l'Académie des sciences - 8 avril 2025

Sur la version révisée de la programmation pluriannuelle de l'Energie (PPE 3)

Du côté des énergies renouvelables intermittentes, les objectifs de production doivent être mieux ajustés aux besoins réels²². L'Académie des sciences déconseille un développement précipité et massif des sources d'énergie non pilotables sur la base de prévisions de consommation surestimées. Un

LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)

La production électrique dans le texte de la PPE3
février 2025



Socle nucléaire

2035 : 60 GW-**360-400 TWh**

Socle hydroélectrique

2035 : 29 GW-**54 TWh**

Installation massive de capacités d'ENRs (intermittentes)

Eolien en mer: 0,65 GW- 2 TWh (2023) > 18 GW-**70 TWh** (2035)

Eolien sur terre: 22 GW-49 TWh (2023) > 40-45 GW-**91-103 TWh** (2035)

PV: 19 GW-23 TWh (2023) > 65-90 GW **GW-92-110 TWh** (2035)

Total: **75 > 270 TWh***

Puissance totale **2025**: 140 GW

Nucléaire 60 GW

Hydro: 30 GW

Éolien: 24 GW

Solaire: 26 GW



Puissance totale **2035**: 230 GW

Nucléaire 60 GW

Hydro: 30 GW

Éolien: 60 GW

Solaire: 80 GW

*Engagement européen (Directive REDIII):
42,5 % d'ENR en 2030 !!

LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)

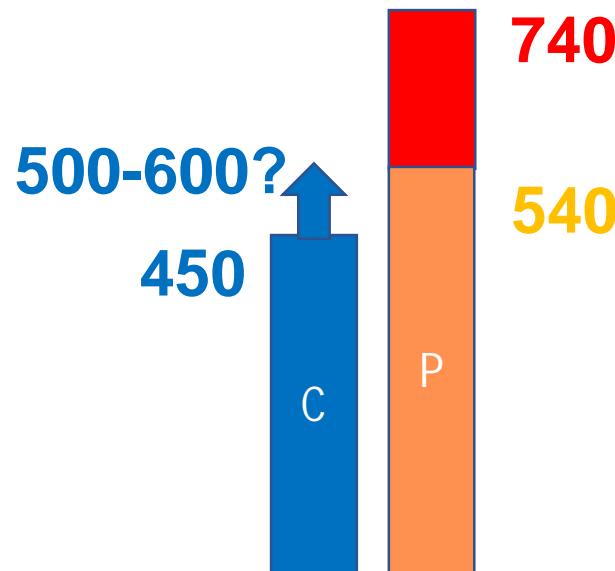
La production électrique dans le texte de la PPE3 février 2025

Avis de l'Académie des sciences - 8 avril 2025

Sur la version révisée de la programmation
pluriannuelle de l'Énergie (PPE 3)



ACADEMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE



En **absence de capacités de stockage d'électricité massives**, cet excès de production intermittente non pilotable induira : (i) une **volatilité accrue des prix de l'électricité**, avec des périodes de plus en plus fréquentes de prix très élevés et de prix négatifs ; (ii) la nécessité, pour assurer l'équilibre offre-demande, d'une **modulation excessive de la production nucléaire**, entraînant des contraintes sur la gestion du parc électronucléaire et un sous-emploi de ce parc, sous-emploi coûteux économiquement et induisant des risques de dégradation des réacteurs ; (iii) des **tensions sur les réseaux électriques** qu'il faut adapter à cette variabilité de la production, ajoutant des coûts supplémentaires considérables au fonctionnement du système énergétique.

Stockage pour les pointes

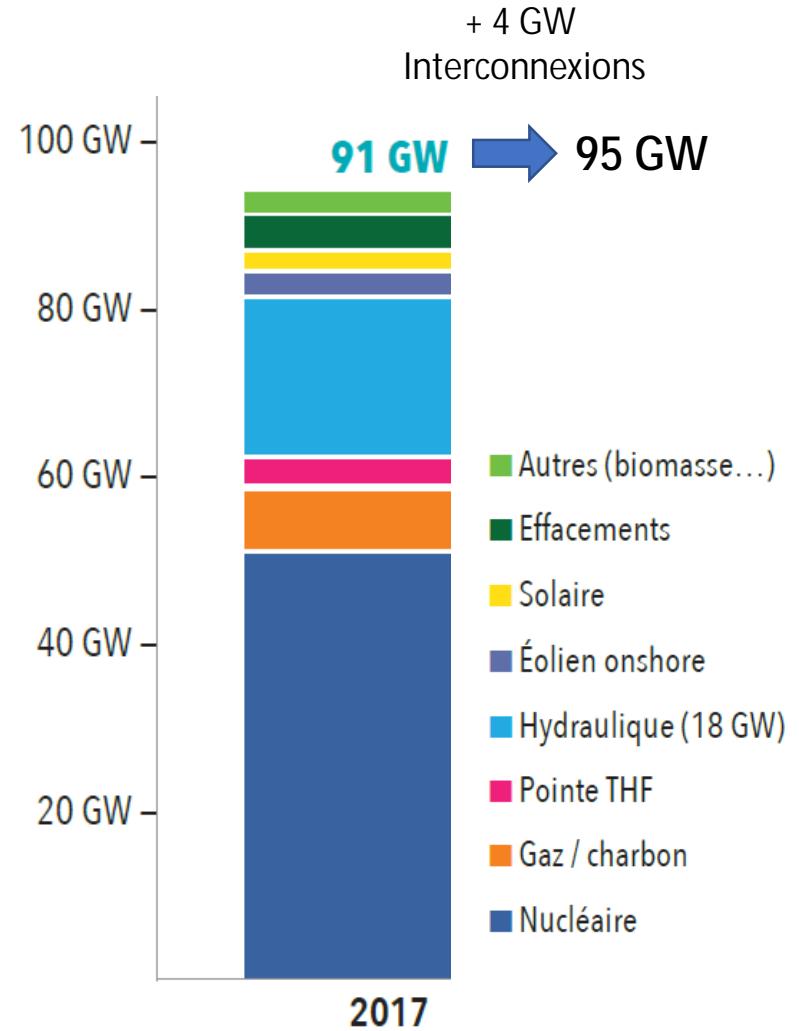
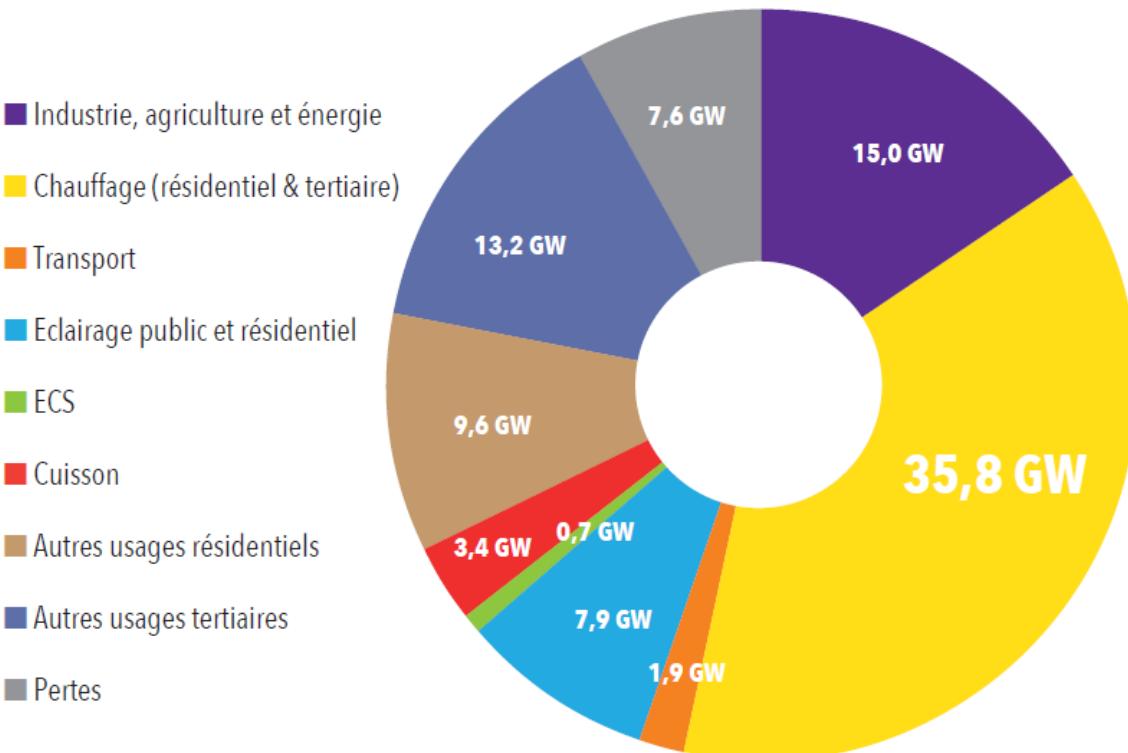
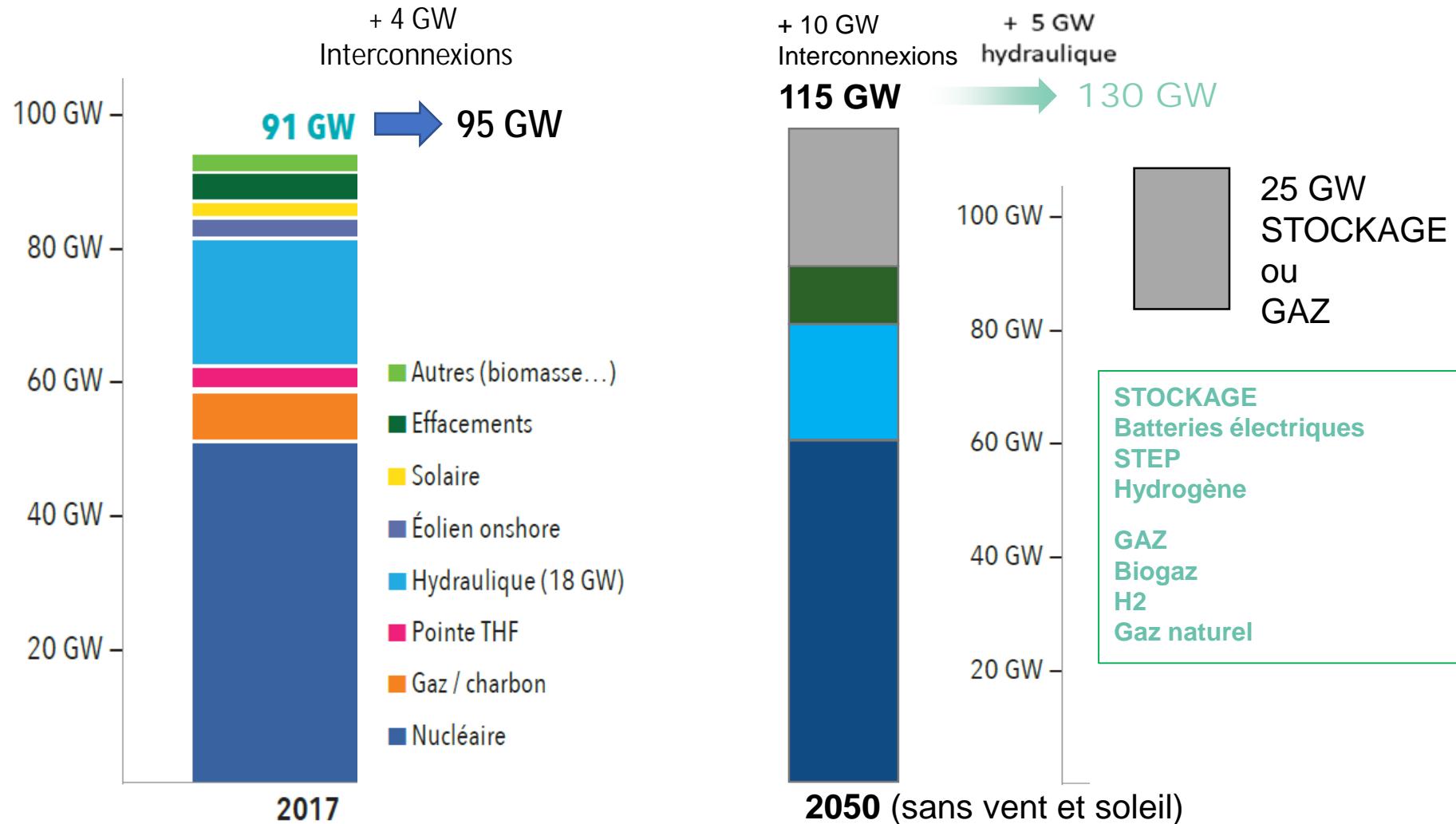


Figure 3 : Décomposition par usage de la puissance appelée à la pointe sur le réseau électrique sur la base de 95 GW.

Source : d'après les données des bilans électriques RTE 2015-2017.



Stockage pour les pointes



Encore du charbon (même en France)

Electricité : Les deux dernières c

20minutes.fr/planete/4187019-20251121-electricite-deux-dernieres-centrales-charbon-remettent-service-hiver

Menu Rechercher... Connexion

Actualité Locales Divertissement Sport Tempo High-Tech Planète Gaming Vie Pro Conso Guide d'achat Jeux Services

Offre spéciale Fin d'année Économisez Jusqu'à 150 € sur vos frais de résiliation de votre ancien opérateur Avec la Livebox 7 - WiFi 7 Ultra rapide - Jusqu'à 8 Gbit/s En profiter

Environnement Énergie Animaux Écologie Météo

Electricité : Les deux dernières centrales à charbon se remettent en service pour l'hiver

HOUILLE ! • EDF a remis en route les deux dernières centrales à charbon en activité en France, à Saint-Avold (Moselle) et au Cordemais (Loire-Atlantique), pour tester leur capacité de fonctionnement en prévision d'une éventuelle hausse des besoins cet hiver



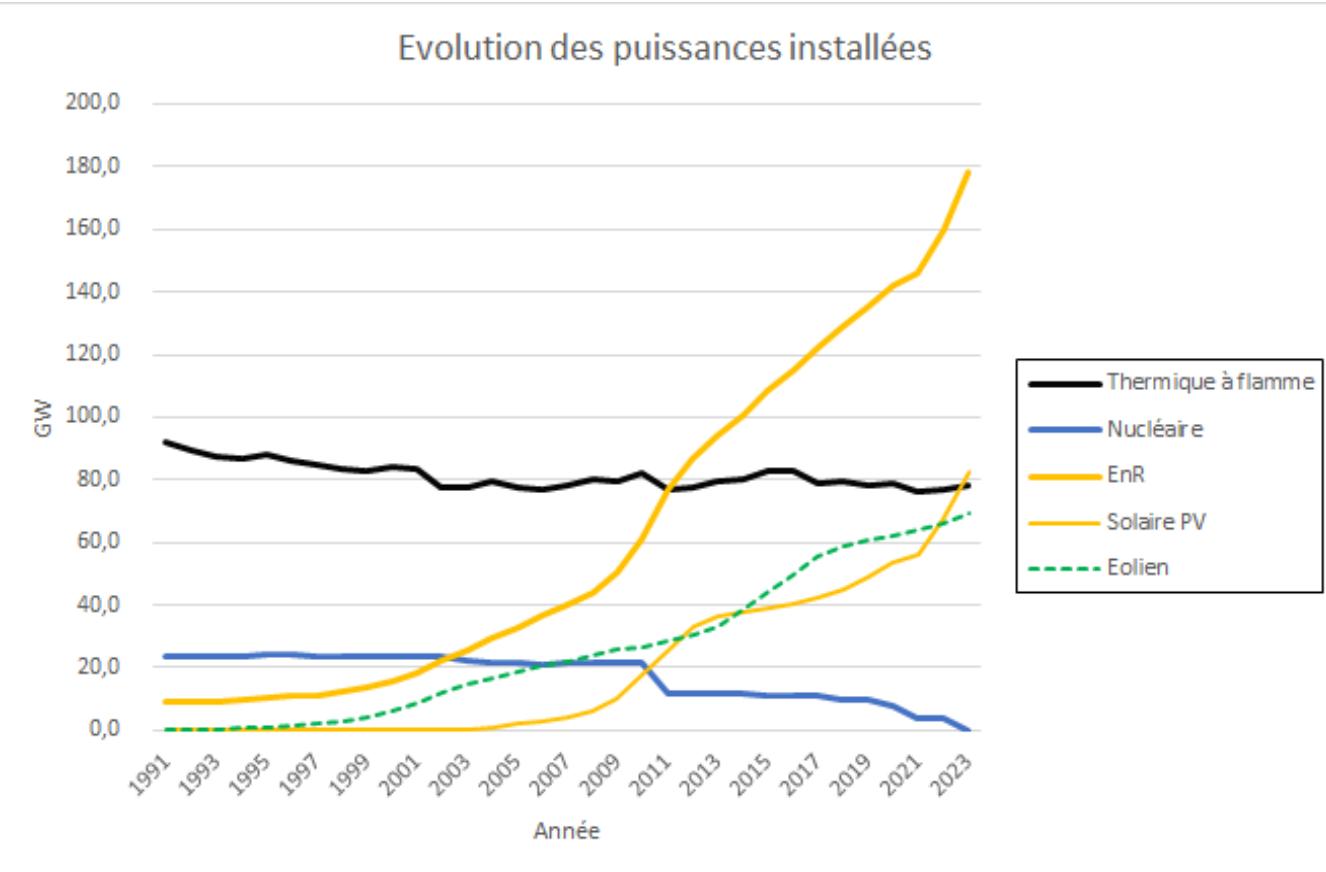
Les + Ius Les + Ius Planète

1 CATASTROPHE Les images du terrible incendie

16:58 28/11/2025

Stockage pour les pointes

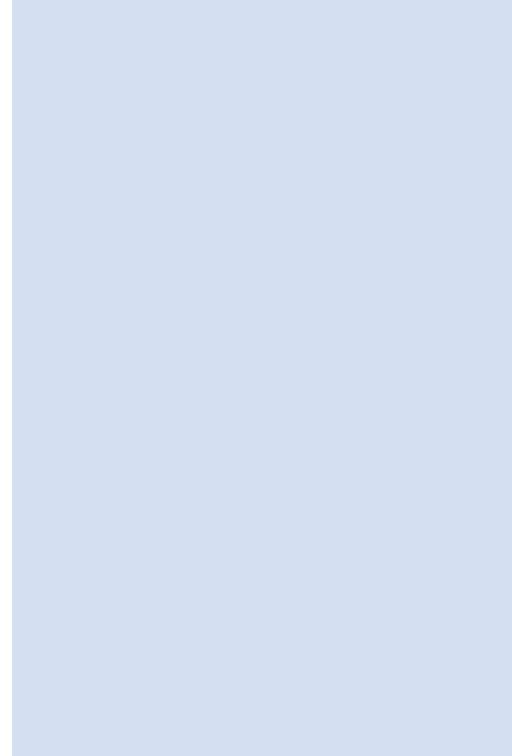
Des fossiles pour piloter



Allemagne : illustration

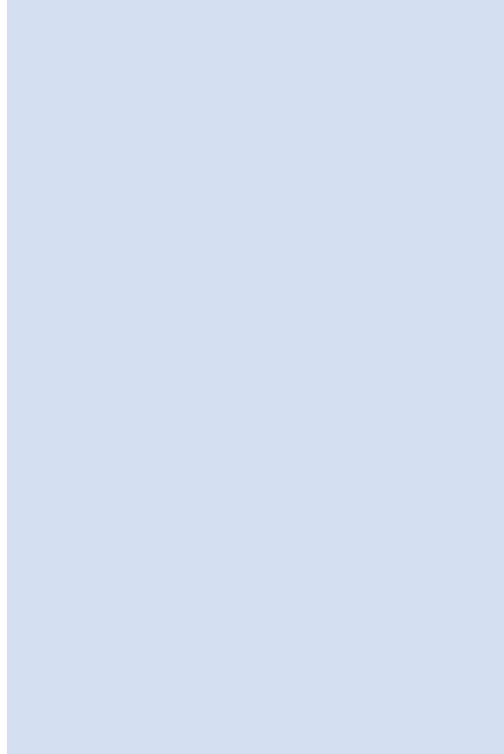
Equilibre prod/conso en Janvier 2025

MERCI à FM BREON
LSCE, Paris Saclay



Analyse de la consommation/production d'électricité en France en Janvier 2025.
La période surlignée est la semaine avec la plus forte consommation de l'année.
Pendant cette période, la France est restée exportatrice, malgré une production ENR faible

Un scénario avec forte augmentation des ENR



MERCI à FM BREON
LSCE, Paris Saclay

Simulation en multipliant par 5 les productions éolien et solaire. Permet de voir que, même avec ce scénario optimiste, les ENR ne permettent pas de faire face à la demande

LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE FRANÇAISE (2035)

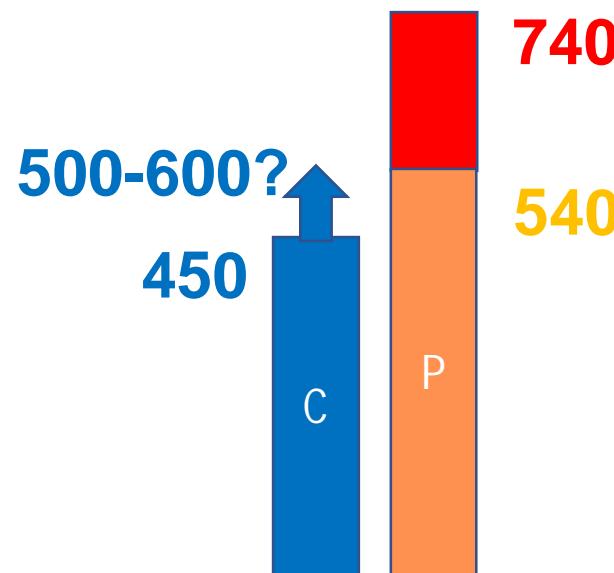
La production électrique dans le texte de la PPE3 février 2025

Avis de l'Académie des sciences - 8 avril 2025

Sur la version révisée de la programmation
pluriannuelle de l'Énergie (PPE 3)



ACADEMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

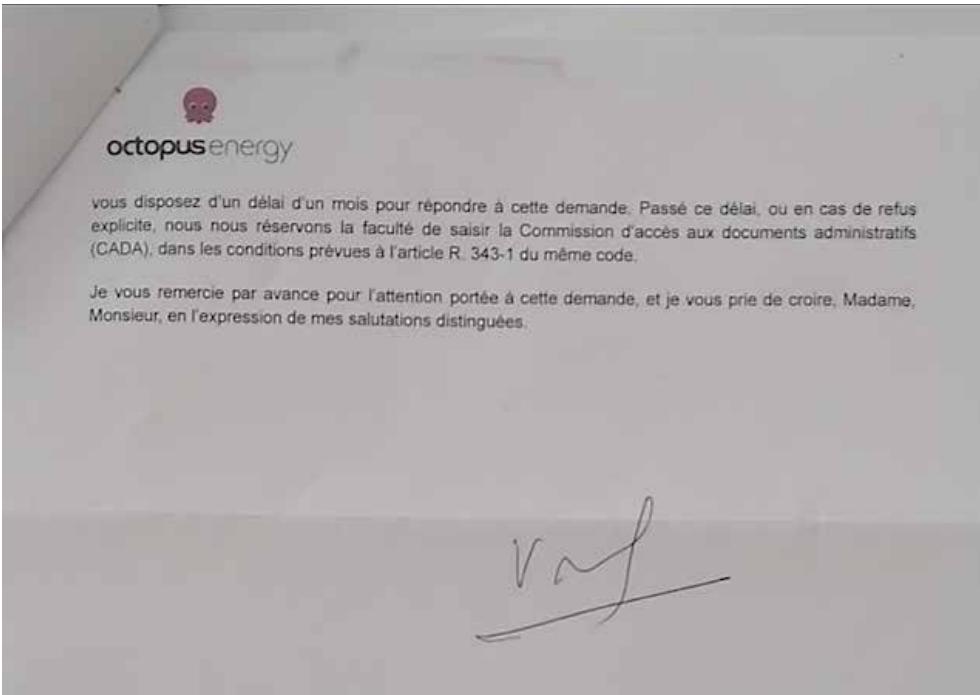


Du côté des **énergies renouvelables intermittentes**, des scénarios alternatifs doivent présenter des objectifs de production plus limités, en meilleure cohérence avec les besoins réels. L'académie des sciences recommande **un développement raisonnable de ces énergies** et de ne pas développer massivement et à la hâte des sources d'énergie non pilotables sur la base de consommations surévaluées.

L'académie des sciences recommande de réfléchir à la mise en place de mécanismes permettant de **mieux assurer la cohérence entre le rythme de développement du mix électrique et celui de la demande**, car la croissance de la production décarbonée doit aller au même rythme que l'électrification des usages, un objectif vertueux à la fois sur le plan économique et sur le plan technique.

L'affaire OctopusEnergy

« L'affaire OctopusEnergy »



*Réponse envoyée
le 07/07
à 10^h25*

octopusenergy

Octopus Energy France
87 rue de Richelieu
75002 Paris
France
Email : amelie.leprovost@octoenergy.com
Tél: 06 89 14 08 62

Mme Juliette Rochet
Directrice du service « Comités, avis et rapports »
Académie des sciences
23, quai de Conti
75006 Paris
Tél. : 01 44 41 43 84

Fait à Paris, le 10 juin 2025

Objet : demande de communication des documents ayant servi à l'élaboration de l'avis sur la PPE rendu public le 8 avril 2025 par l'Académie des sciences

Madame, Monsieur,

Conformément aux dispositions des articles L. 311-1 et suivants du code des relations entre le public et l'administration (CRPA), nous sollicitons l'accès à un ensemble de documents administratifs relatifs à l'élaboration de l'avis rendu public le 8 avril 2025 par l'Académie des sciences, intitulé « Avis sur la version révisée de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE 3) ».

L'Académie des sciences, en tant que personne morale de droit public à statut particulier, entre dans le champ d'application du droit d'accès aux documents administratifs tel que défini à l'article L. 300-2 du CRPA.

En vertu de l'article L. 311-1 de ce code, nous demandons communication, sous format numérique dans la mesure du possible, des documents suivants, achevés à la date de publication de l'avis :

- notes internes et échanges préparatoires au sein du comité de prospective en énergie, notamment les éventuels procès verbaux de réunion ;
- brouillons ou versions successives du projet d'avis ;
- rapports préparatoires, le cas échéant ;
- contributions individuelles ou avis des membres du comité ;
- toute documentation, étude, correspondance ou autre support, et plus généralement tout document préparatoire quelle qu'en soit la forme, utilisé pour l'analyse et la formulation des recommandations contenues dans l'avis final, autres que ceux cités en notes de bas de page ou en annexe.

Les documents sollicités n'entrent pas à notre connaissance dans l'une des exceptions au droit de communication prévues par le CRPA, notamment en matière de secrets protégés ou de documents préparatoires à une décision administrative non finalisée. Conformément à l'article R. 311-13 du CRPA,

« L'affaire OctopusEnergy »



Octopus Energy France
87 rue de Richelieu
75002 Paris
France
Email : amelie.leprovost@octoenergy.com
Tél: 06 89 14 08 62

Mme Juliette Rochet
Directrice du service « Comités, avis et rapports »
Académie des sciences
23, quai de Conti
75006 Paris
Tél. : 01 44 41 43 84

Fait à Paris, le 29 juillet 2025

Objet : demande complémentaire, faisant suite à la demande du 10 juin 2025, de communication des documents

Madame,

Dans le prolongement de notre première demande du 10 juin 2025, relative aux documents ayant servi à l'élaboration de l'avis rendu public le 8 avril 2025 par l'Académie des sciences, intitulé « Avis sur la version révisée de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE 3) », et conformément aux dispositions des articles L. 311-1 et suivants du code des relations entre le public et l'administration (CRPA), nous formulons par la présente une demande complémentaire, plus spécifique, portant exclusivement sur la partie de l'avis traitant du nucléaire, de l'éolien et du solaire.

Nous sollicitons plus particulièrement la communication des documents ayant été utilisés pour l'analyse et la formulation des recommandations relatives à ces sources d'énergie, notamment les travaux préparatoires aux documents sur lesquels, selon votre réponse en date du 1er juillet 2025, les auteurs de l'avis se sont appuyés :

- Fontecave M., Grand D. (2021). Les scénarios énergétiques à l'épreuve du stockage des énergies intermittentes. Comptes Rendus. Chimie, 24 (2), 331–350. doi:10.5802/cr chim.115
- Grand D., Fontecave M. (2023). Le foisonnement éolien : les limites d'un mix électrique à forte proportion d'énergies renouvelables intermittentes. Comptes Rendus. Chimie, 26 (G1), 63–75. doi:10.5802/cr chim.232
- Fontecave M. et al. (à paraître 2025). Les taux de retour énergétique du mix électrique à forte proportion d'éolien et de solaire. Comptes Rendus. Chimie, 28, 465–480.
- Académie des sciences (14 juin 2021). Considérations sur l'électronucléaire actuel et futur (rapport, 55 p.). Paris : Académie des sciences



- Comité de prospective en énergie – Académie des sciences (décembre 2024). Cahier d'acteur n° 37
 - Contribution de l'Académie des sciences à la concertation PPE3. (CPE Acad. sci.)

Nous demandons donc pour chacun des articles, rapports et avis susmentionnés la communication, sous format numérique dans la mesure du possible, des documents suivants :

- notes internes et échanges préparatoires au sein du comité de prospective en énergie, notamment les éventuels procès verbaux de réunion ;
- toute documentation, étude, correspondance ou autre support, et plus généralement tout document préparatoire quelle qu'en soit la forme, utilisé pour l'analyse et la formulation des recommandations contenues dans l'avis final, autres que ceux cités en notes de bas de page ou en annexe.

Vous serait-il possible également de nous communiquer :

- la liste des membres du Coder et du Comité restreint ayant validé les articles, rapports et avis susmentionnés, ainsi que l'Avis sur la version révisée de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE 3) ;
- les compte-rendus des réunions de ces instances relatives aux articles, rapports et avis susmentionnés, ou tout document écrit produit dans le cadre du processus de validation collective et relatif à ces avis.

Conformément à l'article R. 311-13 du CRPA, vous disposez d'un délai d'un mois pour répondre à cette demande. Passé ce délai, ou en cas de refus explicite, nous nous réservons la faculté de saisir la Commission d'accès aux documents administratifs (CADA), dans les conditions prévues à l'article R. 343-1 du même code.

Je vous remercie par avance pour l'attention portée à cette demande, et je vous prie de croire, Madame, en l'expression de mes salutations distinguées.

Vincent Maillard,
Président

« L'affaire OctopusEnergy »

Les dessous de l'avis tranchant x +

lalettre.fr/fr/politique_lobbying/2025/11/24/les-dessous-de-l-avis-tranchant-de-l-academie-des-sciences-sur-la-t... 16:21 28/11/2025

Édition du vendredi 28 novembre 2025 [Feuilleter l'édition](#)

LA LETTRE

[La Matinale](#) [Se connecter](#) S'abonner

[À la Une](#) [Politique](#) [Entreprises](#) [Médias](#) | [Paris-Bruxelles](#) | [Enquêtes](#) [Entourages](#) [Mouvements](#) [Feuilletons](#)

Les dessous de l'avis tranchant de l'Académie des sciences sur la trajectoire énergétique

L'Académie des sciences siège au sein de l'Institut de France, quai de Conti à Paris.
© Bertrand Gardel/Hemis/AFP

La Lettre s'est procuré les comptes rendus des réunions du comité énergie de l'Académie des sciences, à l'origine d'un avis décisif publié en avril sur la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE3). Pour produire son analyse critiquant sévèrement les objectifs de développement de l'éolien et du solaire, celui-ci a cultivé un certain entre-soi pro-nucléaire. [...]

Sujets liés à cet article

- Ademe organisation
- Bernard Fontana personnalité
- Direction générale de l'énergie et du climat organisation

Accueil > Politique > Lobbying > Les dessous de l'avis tranchant de l'Académie des sciences sur la trajectoire énergétique... • Retrouvez aussi cet article dans :

« L'affaire OctopusEnergy »



Vincent Maillard • 2e
Président Fondateur @Octopus Energy France
16 h

+ Suivre ***

LA LETTRE nous apprend que le rapport de l'[Académie des sciences](#) qui étrillait violemment les #ENRs a été rédigé par des ... membres influents pro- [#nucléaire](#).

L'auteur de l'avis relatif à la programmation énergétique (#PPE3) est Marc Fontecave, chimiste éminent et dont le seul titre énergétique est d'être Président du Conseil Scientifique ... d'EDF.

Marc Fontecave s'est d'ailleurs récemment illustré par des propos climatosceptiques.

👉 <https://lnkd.in/evSbyWgf>

Dans les contributeurs du rapport on trouve aussi (je cite La Lettre) :

"Sébastien Candel, qui avait piloté [le Conseil Scientifique d'EDF] de 2017 à 2025 après avoir été consultant pour le compte de l'électricien de 1988 à 1998. Mais aussi Édouard Brézin, qui a présidé ce même conseil de 1995 à 2001, ainsi que l'ancien haut commissaire à l'énergie atomique Yves Bréchet, qui a compté parmi ses membres. [...] Spécialiste des matériaux, cofondateur du très politique groupe de pression pro-nucléaire [Patrimoine Nucléaire et Climat \(PNC-France\)](#)".

Ces champions de l'entre-soi atomique n'ont même pas pris le temps de consulter des gens qui connaissaient les ENRs, ni même RTE, ni l'Ademe, ni aucun expert de ces sujets.

Leur argument ? : "il n'est pas besoin d'être spécialiste des énergies renouvelables pour avoir un avis sur la question du niveau de surproduction électrique et du niveau des sources intermittentes [terme employé par les opposantes aux #ENRs]"

Mais je fais un léger raccourci quand je dis qu'ils n'ont consulté personne.

Mais je fais un léger raccourci quand je dis qu'ils n'ont consulté personne.

Car M. Fontecave s'est quand même rendu au colloque de PNC France, groupe d'influence farouchement pro-nucléaire dont il avait jugé "l'analyse convergente avec celle de l'Académie des Sciences".

Et pour cause, puisque l'Académie des Sciences n'est visiblement que PNC France en habit vert (enfin, vert...) et s'appuie sur des études qui seraient exclues de toute publication scientifique un peu sérieuse.

Il en est ainsi des articles de M. Fontecave, et qui n'ont pas été revus par des pairs (simplement publiés sur le site de ... l'Académie des Sciences), et pour lesquels M. Fontecave a déclaré qu'il n'avait pas de "conflit d'intérêt" alors qu'il est au Conseil Scientifique d'EDF.

The screenshot shows the official website of the Académie des Sciences de l'Institut de France. At the top right, there is a red callout box containing the text: "Quel rapport avec les énergies renouvelables?". The main navigation menu includes "À propos", "Articles et numéros", "Soumettre un article", "Consulter", "Rechercher des articles, des auteurs...", "Tout", and "Q Rechercher". Below the search bar, there are links for "Précédent", "Consulter", "Volume 26 (2023)", "p. 63-75", and "Suivant".

Nouveau scénario RTE : bilan prévisionnel 2025-2035

Les Echos Entreprises&Marchés

La France revoit à la baisse ses scénarios de consommation électrique

ÉNERGIE

Amélie Laurin

Le secret de Polichinelle sera très bientôt rendu public. La France anticipe une consommation électrique moins forte qu'envisagé pour

Distribution
Intermarché reprend 300 supermarchés Auchan // PP. 14-15



Cette nouvelle borne haute était il y a deux ans le plancher du scénario le plus optimiste parmi les trois présentés par RTE dans la fourchette de 525-640 TWh. L'entreprise codétenue par EDF, la Caisse des Dépôts et CNP Assurances prônait alors un quadruplement de la production d'électricité solaire et éolienne, pour

Foto: Fournis/Sipa - Andrew Lye/Zuma/Sipa



Marc FONTECAVE

CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

La transition énergétique :
aujourd'hui et demain (III)

5 nov. > 17 déc. 2025