



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

TOUR DE FRANCE DES RÉGIONS

RÉUNION NOUVELLE-AQUITAINE

JEUDI 8 DÉCEMBRE 2022

Notre avenir énergétique
se décide maintenant

CONCERTATION
NATIONALE
SUR LE MIX
ÉNERGÉTIQUE

PROGRAMME

Discours introductifs

Session d'information

- **Stratégie de la Région Nouvelle-Aquitaine** en matière d'énergie par Guillaume Riou, Vice-Président en charge de la transition énergétique
- **Panorama énergétique de Nouvelle-Aquitaine** par Amandine Loeb, Directrice de l'Agence Régionale d'Évaluation environnement et Climat (AREC)
- Présentation du **scénario Transitions 2050 de l'ADEME** (film) et **Futurs énergétiques 2050 de RTE** par Erik Pharebod, Délégué Régional RTE Sud-Ouest

Session de travail en ateliers

Session de restitution, d'échanges et de conclusion

- Restitution et questions-réponses

Conclusion



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Notre avenir
énergétique
se décide
maintenant**

DISCOURS INTRODUCTIFS

Intervention de M. Dominique Darbon, Directeur de Sciences Po Bordeaux

Intervention de Mme Bérangère Couillard, Secrétaire d'État chargée de l'Écologie

Présentation des objectifs et modalités de la concertation

M. Olivier David,

Chef de service climat et efficacité énergétique/DGEC

Les objectifs et thèmes de la concertation

La concertation doit permettre :

- de **mettre en discussion les enjeux de la transition énergétique** pour atteindre la neutralité carbone en 2050 et sortir de notre dépendance aux énergies fossiles, en évoquant notamment les **implications concrètes sur nos modes de vie**
- à chacun de s'exprimer sur les **conditions de réussite et les mesures prioritaires à mettre en œuvre** afin de répondre aux objectifs **d'indépendance énergétique, de justice sociale et d'égalité territoriale**.

Les **3 thèmes** de la concertation sur lesquels les participants sont amenés à s'exprimer :

- **Comment adapter notre consommation** pour atteindre l'objectif de neutralité carbone ?
 - **Comment satisfaire nos besoins en électricité, et plus largement en énergie**, tout en assurant la sortie de notre dépendance aux énergies fossiles ?
 - **Comment planifier, mettre en œuvre et financer** notre transition énergétique ?
-

Les modalités de la concertation

La concertation se déroulera en deux phases :

- Une **première phase**, qui a débuté le 20 octobre 2022, composée :
 - D'une **consultation en ligne, ouverte à tous jusqu'au 18 janvier 2023**, permettant à chacun de se positionner, de faire des propositions et de réagir aux propositions des autres contributeurs ;
 - D'un « **Tour de France des régions** », avec des réunions dans chaque région de France continentale, ainsi qu'une réunion spécifique aux ZNI (Zones non interconnectées). Leur objectif sera de faire émerger des priorités territoriales.
- Une **seconde phase**, qui se déroulera du **19 au 22 janvier 2023**, sous la forme d'un « **forum des jeunesses** ». 200 jeunes, de 18 à 35 ans, seront sélectionnés dans toute la France (métropole et outre-mer) afin de représenter la diversité des jeunesses et se réuniront à Paris pendant quatre jours pour délibérer sur les trois grandes questions de la concertation ainsi que pour réagir aux résultats issus de la première phase.

Toutes les précisions sont disponibles sur le site de la concertation : concertation-energie.gouv.fr

Pourquoi cette concertation ?

Les orientations de la concertation viendront **contribuer au projet de loi de programmation énergie-climat**, qui fera l'objet d'un débat parlementaire en 2023, et **à l'élaboration de la 3ème programmation pluriannuelle de l'énergie**, qui devra être adoptée en 2024.

La concertation est encadrée par un **comité de 4 garants de la Commission nationale du débat public**, qui est chargé d'assurer le suivi et le bon déroulement de la concertation.

A l'issue de cette concertation, le Gouvernement élaborera un **rapport de réponse au bilan et à la synthèse de la concertation** qui seront réalisés par les garants. Ce rapport indiquera notamment les **orientations que le Gouvernement aura retenues** pour la loi de programmation énergie-climat de 2023 ainsi que celles qui le seront ultérieurement pour la programmation pluriannuelle de l'énergie et la stratégie nationale bas carbone.

Ce rapport sera **présenté au Parlement et rendu public avant l'examen du projet de loi**.

Mot des garants



Floran Augagneur,
Vice-Président de la
CNDP



Ilaria Casillo,
Vice-Présidente de
la CNDP



Isabelle Jarry,
Garante de la
CNDP



Thierry Lataste,
Conseiller
d'Etat, membre
de la CNDP

Pour les contacter : concertation.energie@garant-cndp.fr



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Notre avenir
énergétique
se décide
maintenant**

SESSION D'INFORMATION

**Stratégie de la Région Nouvelle-Aquitaine
en matière d'énergie,
M. Guillaume Riou, Vice-Président du Conseil régional**

Panorama énergétique de Nouvelle-Aquitaine

Amandine Loeb, Directrice de l'Agence Régionale d'Évaluation environnement et Climat (AREC)



Combien d'énergie consommée en Nouvelle-Aquitaine en 2020 ?

156 TWh

Consommation régionale d'énergie finale à climat réel en 2020 (170 TWh en 2019)

- 8,5%

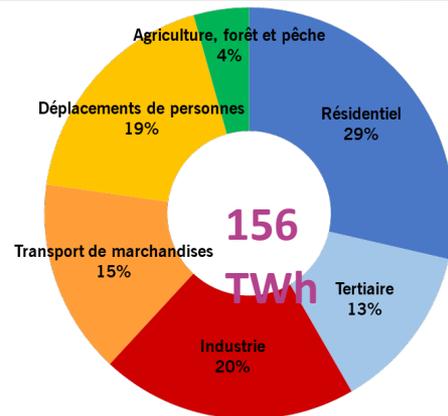
Baisse de la consommation régionale d'énergie finale à climat réel entre 2019 et 2020

- 5,2%

Baisse de la consommation régionale d'énergie finale à climat de référence entre 2019 et 2020

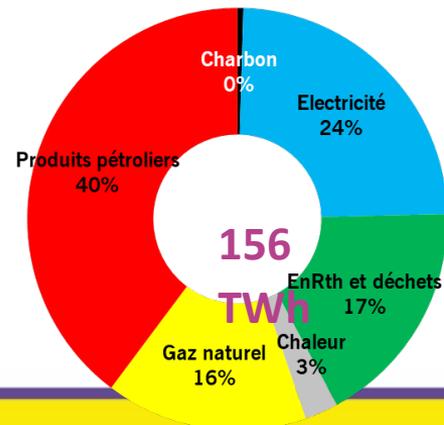
Secteurs les plus consommateurs :

- Bâtiment : **42%** (39% en 2019)
- Transports : **34%** (37% en 2019)



56 %

Part des ressources fossiles (pétrole, gaz, charbon) dans la consommation régionale d'énergie finale en 2020 (58% en 2019).





Consommations d'énergie finale – tendance 2021 (résultats provisoires)

~168 TWh en 2021

- Retour à un niveau proche de la situation avant crise sanitaire (2019 : 169,7 TWh)
- Impact notable des conditions climatiques (année froide)

Baisse de la part des ressources fossiles

	2010	2021(p)
Ressources fossiles	60%	56,5%
Electricité	22%	23,5%
Autres	18%	19,9%

Consommation finale (climat réel)

2010-2019 2019-2020 2020-2021

Poids du secteur

Evolution

41%



-5,1%

-13,7 %

-4%

+6%

4%



+3,2%

-2 %

-3 %

20%



+0,1 %

-7%

+5 %

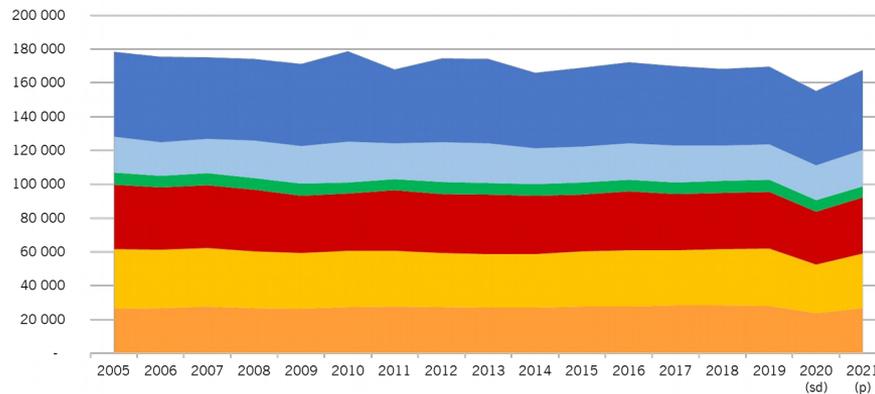
35%



+2,0%

-15%

+13 %

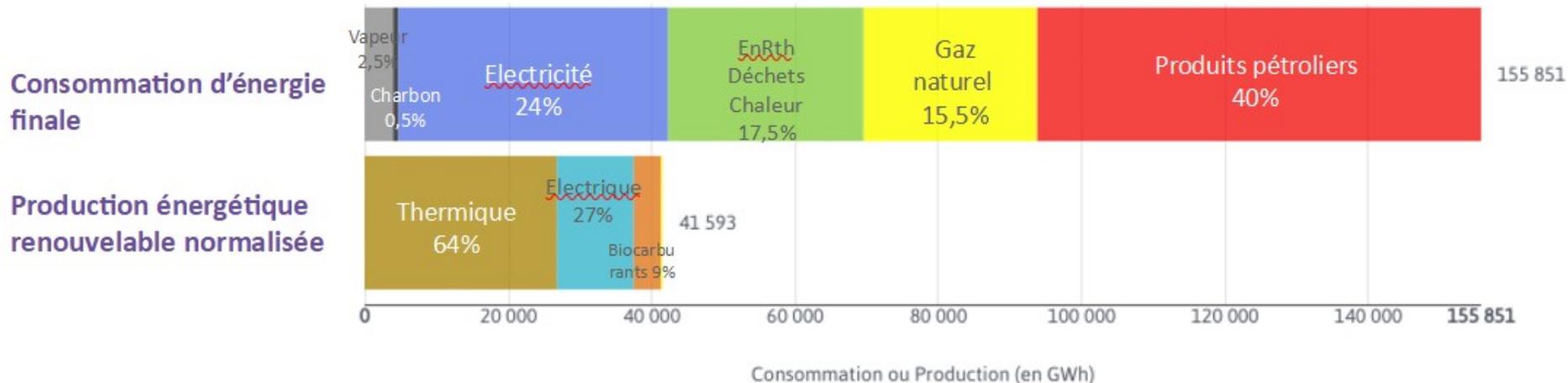


■ Transport de marchandises ■ Déplacements de personnes ■ Industrie
■ Agriculture, Forêt et Pêche ■ Tertiaire ■ Résidentiel



Consommation versus production énergétique en Nouvelle-Aquitaine

- Production régionale d'énergie en 2020 : plus de 81 000 GWh dont 51,5% d'origine renouvelable (près de 42 000 GWh) et 48,5% d'origine non renouvelable (97% nucléaire)
- Ratio de Production renouvelable / Consommation d'énergie finale : 26,6% en Nouvelle-Aquitaine (17,2% en France)





Énergies renouvelables (EnR) en Nouvelle-Aquitaine : biomasse en tête

64% EnR thermiques, filières majeures :

- Bois des particuliers (bûches, granulés, plaquettes)
- Chaufferies Biomasse industrielles, collectives et agricoles (bois, sous-produits des industries de transformation du bois, autres biomasses)
- Géothermie : pompes à chaleur des particuliers

26% EnR électriques

- Hydroélectricité
- Photovoltaïque
- Éolien

GWh

30 000

25 000

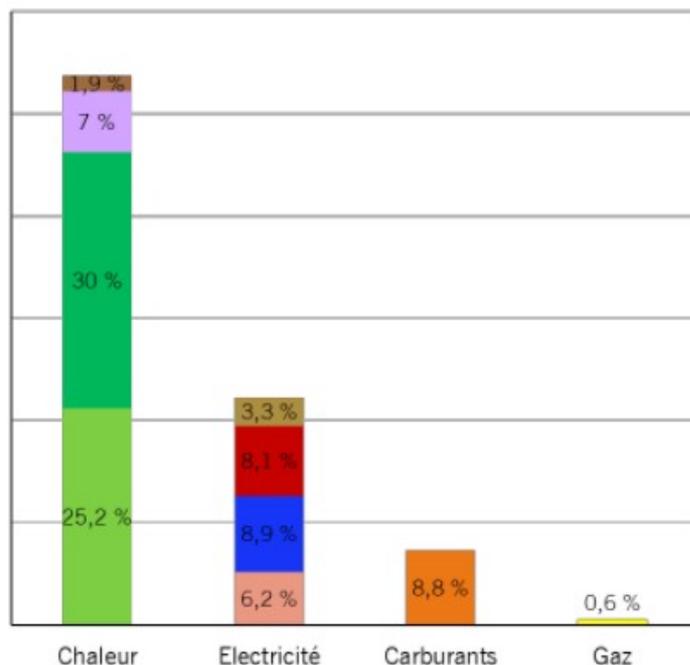
20 000

15 000

10 000

5 000

0



Biométhane (injection réseau)

Biocarburants

Biomasse électrique

Photovoltaïque

Hydraulique

Eolien

Autres EnR thermiques

PAC particuliers et petit collectif

Biomasse thermique (hors bois particulier, biogaz thermique et déchets urbains)

Bois particulier (bûches, granulés, plaquettes)



Quels sont les objectifs régionaux et nationaux à 2030 et 2050 ?

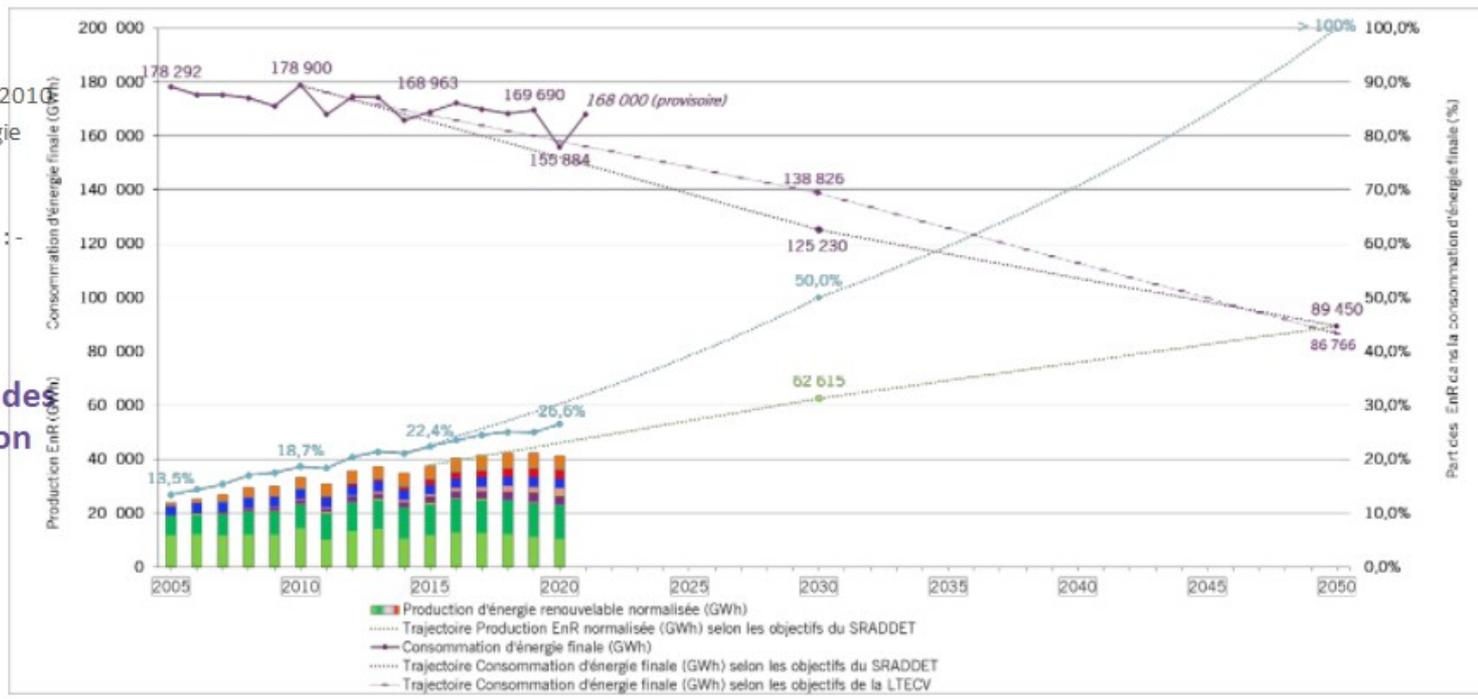
Réduction des consommations d'énergie finale

- Objectifs 2030 :**
- SRADDET -30% énergie finale /2012
 - Loi énergie Climat : -20% énergie finale /2012
- Objectifs 2050 :**
- SRADDET et Loi énergie Climat : -50% à 2050

Augmentation de la part de EnR dans la consommation d'énergie finale

- Objectifs 2030 :**
- SRADDET 50%
 - Loi énergie Climat : 33%
- Objectifs 2050 :**
- SRADDET : >100%

Trajectoire selon les objectifs régionaux et nationaux à 2030 et 2050



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Amandine Loëb, Directrice AREC Nouvelle-Aquitaine – loeb.a@arec-na.com

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne
sur www.arec-nouvelleaquitaine.com ou sur demande à info@arec-na.com



60 rue Jean-Jaurès
CS 90452
86011 Poitiers Cedex
05 49 30 31 57

info@arec-na.com
www.arec-nouvelleaquitaine.com
[@AREC_NA](https://twitter.com/AREC_NA)

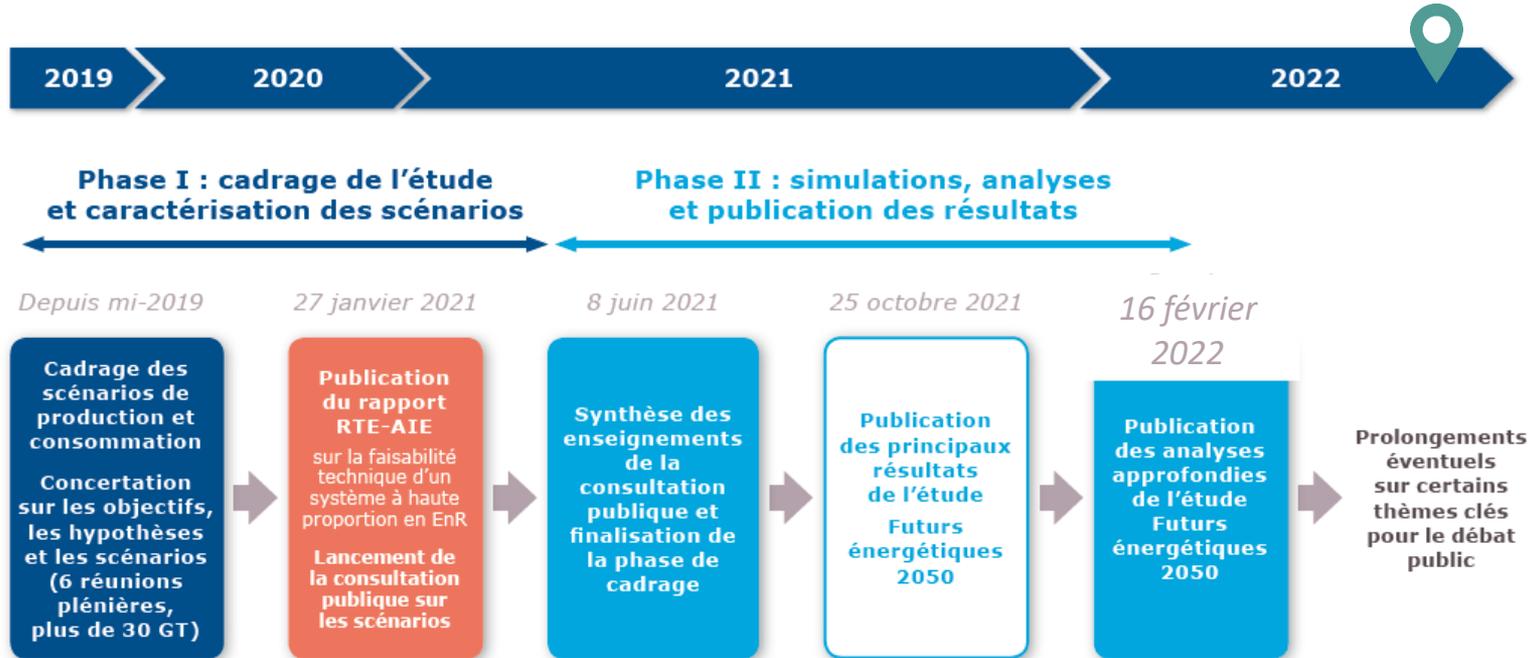
Vidéo de présentation de l'étude Transition(s) 2050 de l'ADEME

https://www.youtube.com/watch?v=XER_OpLx0Qs

Présentation de l'étude Futurs énergétiques 2050

M. Erick Pharebod, Délégué régional Sud-Ouest RTE

Futurs énergétiques 2050 : une étude dans le cadre des missions de service public de RTE

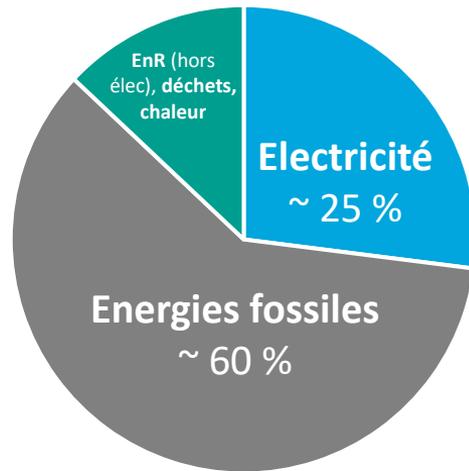




Aujourd'hui

1 600 TWh

d'énergie consommée



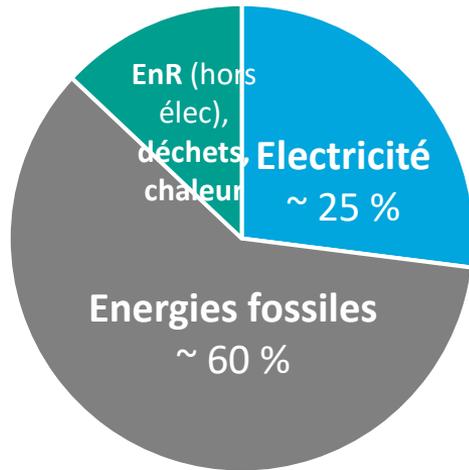


Sortir des énergies fossiles

Aujourd'hui

1 600 TWh

d'énergie consommée



2050



Ces consommations
doivent être quasi-
intégralement supprimées
pour atteindre la neutralité
carbone

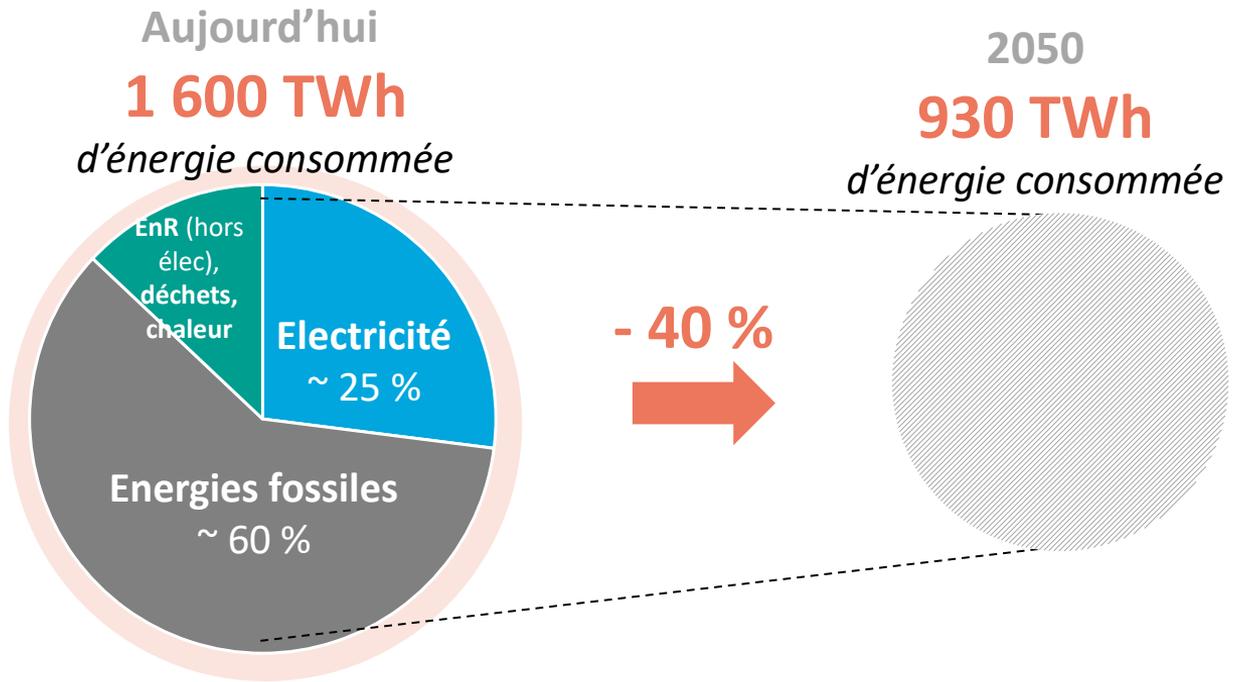


Les scénarios de
RTE proposent
différents chemins
pour y parvenir



L'univers de l'étude : atteindre la neutralité carbone en 2050

1 Consommer moins d'énergie

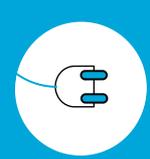


Les scénarios de RTE explorent les effets :

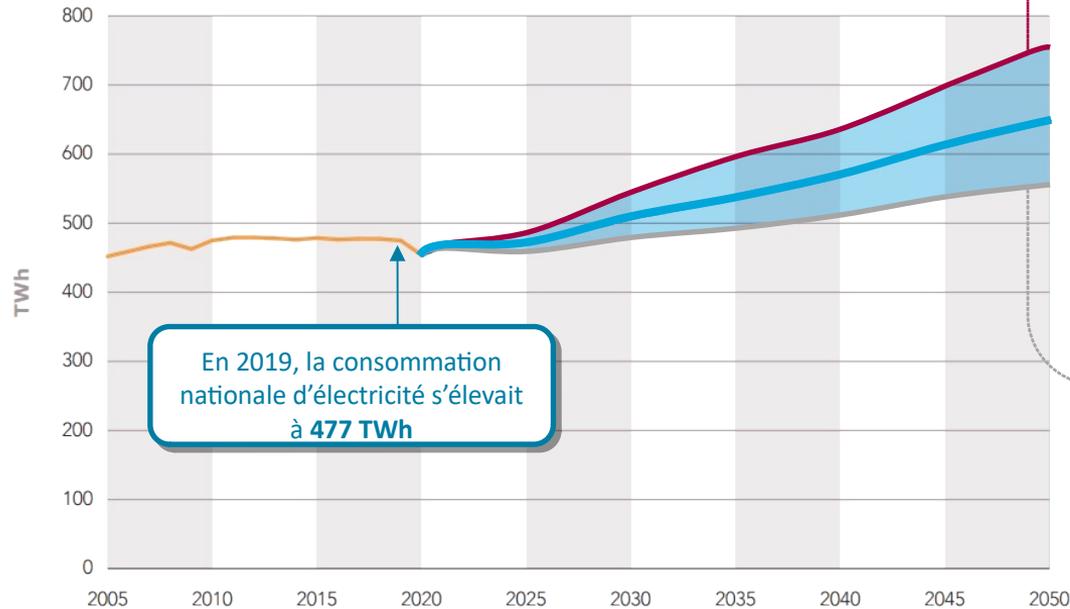
- 1 des actions d'efficacité énergétique
- 2 des actions de sobriété
- 3 du remplacement des fossiles par de l'électricité



Tous conduisent à une augmentation des besoins en électricité



Les trajectoires principales de consommation des *Futurs énergétiques 2050*



En 2019, la consommation nationale d'électricité s'élevait à 477 TWh

Scénario de réindustrialisation profonde

755 TWh

Réinvestissement dans les secteurs stratégiques et fortement consommateurs d'énergie (électronique, industrie lourde, etc.)

Trajectoire de référence 645 TWh

Davantage de consommation électrique dans les transports, l'industrie et pour produire l'hydrogène + efficacité énergétique dans le secteur tertiaire et résidentiel

Scénario sobriété 555 TWh

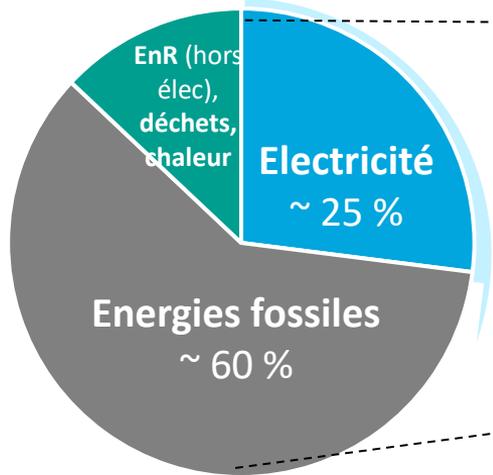
Un changement des modes de vie, au-delà des actions d'efficacité énergétiques



L'univers de l'étude : atteindre la neutralité carbone en 2050

2 Produire plus d'électricité décarbonée

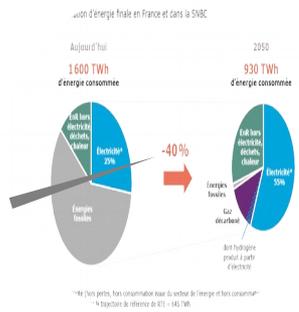
Aujourd'hui
1 600 TWh
d'énergie consommée



+35 %
Sur les besoins en électricité



2050
930 TWh
d'énergie consommée



Pose la question **des nouveaux moyens de production** pour répondre aux besoins croissants d'électricité décarbonée



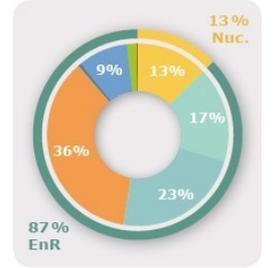
Les scénarios « M »

Pas de construction de nouveaux réacteurs nucléaires + développement massif des énergies renouvelables électriques

M0
100% EnR
en 2050



M1
EnR répartition diffuse



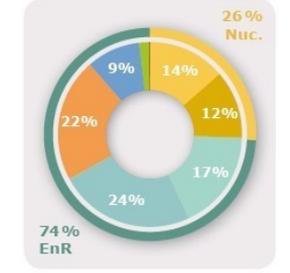
M23
EnR grands parcs



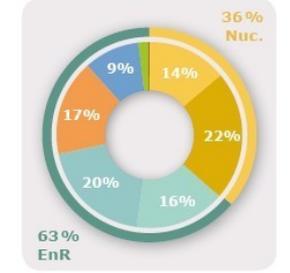
Les scénarios « N »

Construction de nouveaux réacteurs nucléaires + développement important des énergies renouvelables électriques

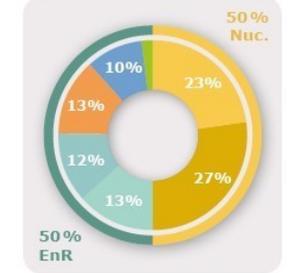
N1
EnR + nouveau nucléaire 1



N2
EnR + nouveau nucléaire 2



N03
EnR + nouveau nucléaire 3





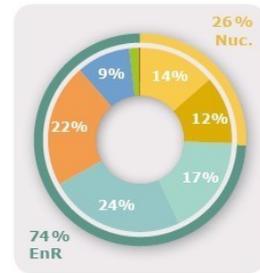
Trajectoires de développement de nouveaux réacteurs nucléaires envisagés dans l'étude

N1 : Trajectoire basse de construction de nouveaux réacteurs
 Construction de **8 nouveaux réacteurs** entre 2035 et 2050

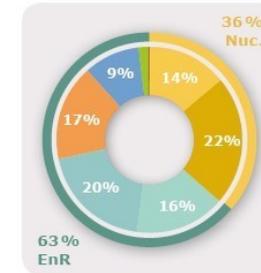
N2: Trajectoire haute de construction de nouveaux réacteurs
 Construction de **14 nouveaux réacteurs** entre 2035 et 2050

N03: Trajectoire haute de construction de nouveaux réacteurs
 Construction de **14 nouveaux réacteurs** entre 2035 et 2050
 Construction **plusieurs SMR** (Small modular reactors)
Prolongation de la durée de vie d'une grande partie des réacteurs actuels **jusqu'à 60 ans et certains au-delà.**

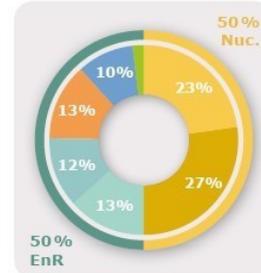
N1
EnR + nouveau nucléaire 1



N2
EnR + nouveau nucléaire 2



N03
EnR + nouveau nucléaire 3

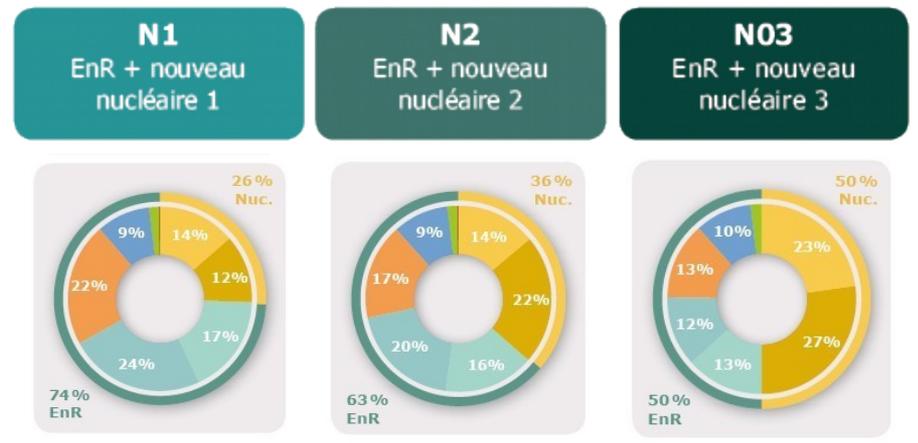


Les scénarios « N »

Construction de nouveaux réacteurs nucléaires + développement important des énergies renouvelables électriques



Atteindre la neutralité carbone en 2050 est impossible sans un développement significatif des énergies renouvelables



Les scénarios « N »

Construction de nouveaux réacteurs nucléaires + développement important des énergies renouvelables électriques

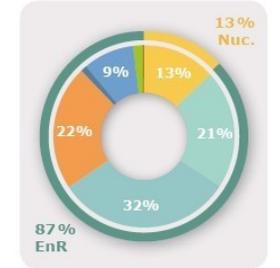
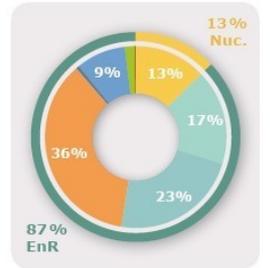


Rythmes nécessaires de développement des énergies renouvelables dans les scénarios M

M0
100% EnR
en 2050

M1
EnR répartition
diffuse

M23
EnR grands parcs



 Des rythmes de développement nécessaires compris entre **4 et 7 GW/an**
Rythme historique français: ~ 1 GW/an
Rythme historique allemand : 4 GW/an

 Des rythmes de développement nécessaires compris entre **1,4 et 2 GW/an**
Rythme historique français: ~ 1,2 GW/an
Rythme historique allemand : 2,6 GW/an

 Des rythmes de développement nécessaires compris entre **1,5 et 2 GW/an**
Rythme max européen (Royaume-Uni): ~ 0,9 GW/an

Les scénarios « M »

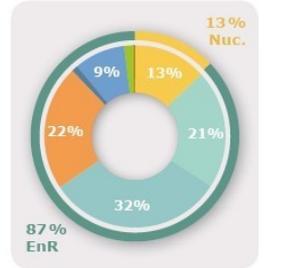
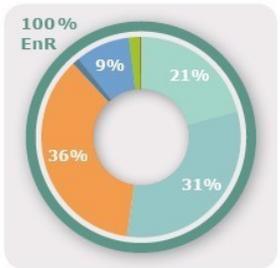
Pas de construction de nouveaux réacteurs nucléaires + développement massif des énergies renouvelables électriques



M0
100% EnR
en 2050

M1
EnR répartition
diffuse

M23
EnR grands parcs



Se passer de nouveaux réacteurs nucléaires implique des rythmes de développement des énergies renouvelables plus rapides que ceux des pays européens les plus dynamiques

Les scénarios « M »

Pas de construction de nouveaux réacteurs nucléaires + développement massif des énergies renouvelables électriques



Les scénarios ont été étudiés selon une grille d'analyse couvrant un champ large d'étude

1 Analyse technique



Production



Consommation



Réseaux

Projection selon deux scénarios de réchauffement climatique

RCP 4.5 et 8.5 du GIEC

2 Analyse économique



Analyse en coûts complets pour la collectivité (installations de production, flexibilité, réseaux)

Différents paramètres étudiés

Coûts du capital notamment

3 Analyse environnementale



Emissions du système électrique et des usages



Ressources minérales



L'occupation des sols



Les déchets radioactifs



Les polluants atmosphériques

4 Analyse Sociétale



Analyse approfondie et documentée des implications sociétales des différents scénarios et de leurs conditions de validité

Scénario sobriété



En analysant le coût complet des scénarios (production + réseau + stockage), la construction de nouveaux réacteurs nucléaires apparaît pertinente...

- Ceci apparaît dans la très grande majorité des variantes et stress-test
- Mais avec une forte sensibilité aux conditions de financement des nouveaux réacteurs

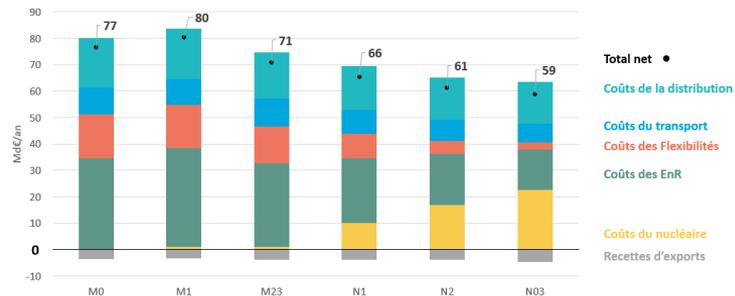


Les énergies renouvelables électriques sont devenues des solutions de production compétitives. Cela est d'autant plus marqué dans le cas de grands parcs solaires et éoliens à terre et en mer.

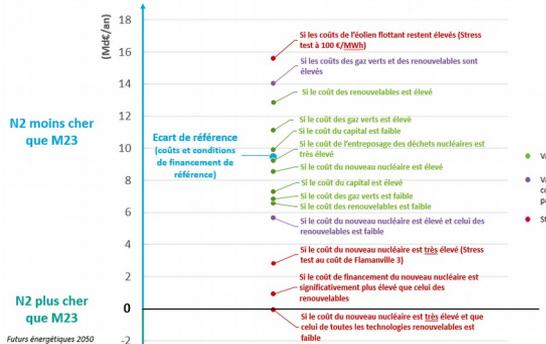


Le système électrique de la neutralité carbone peut être atteint à un coût maîtrisable pour la France.

Coûts complets annualisés des scénarios à l'horizon 2060



Evolution de l'écart de coûts complets annualisés entre les scénarios N2 et M23 (en M€/an)



Nombreuses analyses de sensibilité qui attestent de la validité des résultats





Le bilan carbone des EnR et du nucléaire est très bon, même en intégrant l'ensemble du cycle de vie.

Les scénarios avec du nucléaire reposent sur moins de paris pour atteindre les objectifs, notamment concernant la décarbonation rapide du gaz.



Tous les scénarios génèrent des tensions sur l'approvisionnement en ressources minérales, mais conduisent à sortir complètement des fossiles.

Les besoins en matériaux critiques sont moindres dans les scénarios avec du nucléaire. Quel que soit le scénario, ces besoins sont de second ordre par rapport à ceux pour les nouveaux usages électriques (batteries pour les véhicules électriques par exemple).



Les scénarios de développement massif des EnR soulèvent un enjeu d'occupation de l'espace et de limitation des usages.

Il ne s'agit pas, dans le cas général, d'un enjeu d'artificialisation ou d'imperméabilisation des sols.

Les scénarios avec nouveaux réacteurs nucléaires limitent l'espace occupé par la production d'énergie.



Tous les scénarios nécessitent d'ajuster la stratégie à moyen-long terme sur l'aval du cycle (retraitement-recyclage et stockage).

En particulier dans les scénarios de relance du nucléaire, qui nécessitent de gérer dans la durée des volumes de matières et déchets radioactifs supplémentaires.



Tous les scénarios ont un effet positif sur la santé humaine en diminuant les pollutions atmosphériques (NO_x, SO₂ et PM_{2,5}).

Les secteurs utilisant des énergies fossiles et devant être électrifiés en priorité sont en effet également ceux qui émettent ce type de polluants (transports, industrie, chauffage).





GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SESSION DE TRAVAIL EN ATELIERS



**Notre avenir
énergétique
se décide
maintenant**

Session en atelier

Afin de faire émerger des **priorités territoriales**, chaque table, sous l'égide d'un animateur, planchera pendant 45 minutes sur l'un des trois groupes de questions suivants :

Qu'êtes-vous prêts à faire collectivement pour diminuer la consommation d'énergie au niveau régional ? Comment pouvez-vous être accompagnés pour réduire la consommation d'énergie ?

Quel mix énergétique souhaitez-vous ? Avec quelles implications pour votre territoire en termes d'infrastructures de production d'énergie et d'électricité décarbonée ? Quelle solidarité territoriale entre les régions qui produisent le plus et celles qui consomment le plus

Comment planifier, mettre en œuvre et financer notre transition énergétique ?

Au bout des 45 minutes, l'objectif est que chaque table **ait identifié des propositions qui seront ensuite restituées en séance plénière.**

Les ateliers

ATELIER	SALLES	THEME	ANIMATEUR
1	A122	Sobriété	Denis Alessandrini
2	A124	Sobriété	Patrice Grégoire
3	Montesquieu	Mix-énergétique	Christophe Commenge
4	Ellul	Mix-énergétique	Amandine Loeb
5	Aliénor	Mix-énergétique	Daniel Compagnon
6	Merle	Mix-énergétique	Sylvain Roche
7	Erasme	Gouvernance	Sébastien Chailleux
8	A111	Gouvernance	Rafaël Bunes



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Notre avenir
énergétique
se décide
maintenant**

SESSION DE RESTITUTION ET DE CONCLUSION

[HTTPS://DOCS.GOOGLE.COM/PRESENTATION/D/1_J8FTJS02TTMQEJF07BTZX3272GFL27WEEZPPUIXYJQ/EDIT#SLIDE=ID.P](https://docs.google.com/presentation/d/1_J8FTJS02TTMQEJF07BTZX3272GFL27WEEZPPUIXYJQ/edit#slide=id.p)



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Restitution

Qu'êtes-vous prêts à faire collectivement pour diminuer la consommation d'énergie au niveau régional ?

Comment pouvez-vous être accompagnés pour réduire la consommation d'énergie ?



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 1

Proposition 1 : Contraindre réglementairement : publicité (affichage) lumineuse, publicité numérique

Proposition 2 : Audits énergétiques : les développer pour les particuliers et les petites collectivités (aides), meilleur suivi sur les entreprises

Proposition 3 : Clarifier et simplifier les aides énergétiques

Proposition 4 : Prise en compte de la sobriété dans l'aménagement du territoire à travers les documents d'urbanisme



GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Atelier 2

Propositions 1 : SENSIBILISATION pour comprendre en quantifiant et pour agir:

Sensibiliser au contexte et enjeux, former aux bons geste, Sensibiliser, Comprendre les flux d'énergie dans leurs dimensions quantitatives et qualitatives (origine, géographie, géopolitique économique et écologique), Prioriser par le débat démocratique les utilisations de l'énergie devenue rare

Sensibiliser et informer les citoyens sur les impacts et comment réduire, Démontrer: force de la démonstration pour témoigner de la faisabilité et performance des solutions, Augmenter la pédagogie autour du constat et des solutions possibles: formation des enseignants (pour mieux informer la jeunesse), mais également le grand public, Rappeler l'Initiative européenne Eurocampus (1994-1999) et l'existence des audits énergétiques depuis 1983, Mettre en oeuvre les écogestes énergétiques

Propositions 2 : LIMITER l'usage de la voiture individuelle et FAVORISER les mobilités douces:

Plus favoriser les mobilités douces (marche vélo TC) , Limiter l'usage de la voiture individuelle, Favoriser l'électromobilité (développement de la voiture électrique en milieu urbain) et TC, Utiliser les TC plus régulièrement

Financer le développement des infrastructures des TC plutôt que financer des voitures individuelles électriques (diminuer les flux rendre les transports gratuits, Développer la conduite économique (éco-conduite), inciter la marche à pied (c'est bon pour le coeur), Accroître les solutions alternatives aux véhicules individuels: équipement public, train , télétravail rural (fibre), maillage transport collectif

AUTRES PROPOSITIONS:

Eteindre l'éclairage public dans toutes les communes de 1h à 5h,

Faire réaliser un bilan énergétique dans toutes les habitations avec proposition de solutions et accompagnement de mise en oeuvre

Définir les moyens



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Restitution

Quel mix énergétique souhaitez-vous ?

Avec quelles implications pour votre territoire en matière d'infrastructures de production d'énergie et d'électricité décarbonée ?

Quelle solidarité territoriale entre les régions qui produisent le plus et celles qui consomment le plus ?



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 3

Proposition 1 : Liberté des collectivités territoriales de planifier le mix renouvelable

Proposition 2 : Construire un mix sans nucléaire

Proposition 3 : Mix équilibré respectant toutes les énergies et vecteur de souveraineté énergétique

Proposition 4 : Individualiser la production énergétique : territorialiser et décentraliser

Proposition 5 : Renforcer l'acceptabilité des projets ENR avec une meilleure association de l'ensemble des acteurs en amont

Proposition 6 : Mix énergétique avec une majorité d'ENR (élec et chaleur renouvelable)

Proposition 7 : Comment l'arsenal législatif rend possible la progression des ENR - Lever les freins (de l'Etat) pour le déploiement des ENR

Proposition 8 : Développer une culture de l'énergie : travailler sur l'information et la pédagogie

Proposition 9 : Mise en place de contrat de solidarité entre les territoires dans le développement des ENR

Proposition 10 : Sécurisation de l'approvisionnement et compétitivité du prix de l'énergie

Proposition 11 : Décentralisation des règles dans la production ENR : il faut s'adapter aux contraintes et caractéristiques des territoires

Proposition 12 : Cadre réglementaire pour financer le développement des ENR

Proposition 13 : Compétence et formation (ingénieurs, techniciens) pour la production d'installations (nucléaire et ENR) et travailler sur l'attractivité du secteur

Proposition 14 : Renforcer les services instructeurs et raccourcir les délais des instructions des projets (longs - 8/10 ans pour l'éolien)

Proposition 15 : Mix énergétique équilibré et respectueux des usages et des besoins

Proposition 16 : Consommer et produire local

Proposition 17 : Evitement des impacts des ENR

Proposition 18 : Consommer mieux, accentuer sur la sobriété

Proposition 19 : Répartition territoriales dans la production ENR : l'urbain doit montrer qu'il est partie prenante



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 4

Proposition 1 : Une partie de la salle est pour un mix 100% EnR (en sortant sans précipitation mais sans nouvel investissement dans les centrales nucléaires)

Proposition 2 : Une partie de la salle est en accord avec un scénario mixant EnR et nucléaire (pour une plus grande stabilité du réseau et une question de coût de l'énergie)

Proposition 3 : **Les EnR à développer en priorité** peuvent notamment être :

- du photovoltaïque sur les toitures
- des énergies marines (houlomoteur, hydrolienne, éolien en mer)

Proposition 4 : Besoin d'une **plus grande sensibilisation/information** des habitants sur les atouts et inconvénients des EnR

Proposition 5 : Besoin d'une **plus grande concertation** sur les territoires à l'échelle des intercommunalités, avec la question de l'appropriation du dév des EnR

Proposition 6 : Besoin de **plus de planification**, de réflexion d'aménagement du territoire (urbain/ruraux, quelle solidarité ?)

Proposition 7 : L'autoconsommation pour être sensible à la réduction de la consommation en parallèle de la production



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 5

Proposition 1 : Vigilance sur le stockage de l'énergie (dont l'électricité) et établir un mix énergétique non réduit à l'électricité seule, besoins importants en matière d'énergie thermique possiblement couverts par réseaux de chaleur

Proposition 2 : Nécessité de prendre en compte les conséquences/impacts du mix énergétique sur la biodiversité, les territoires (interdépendance) avec notamment la concurrence des ENR vis à vis de l'occupation des sols (PV au sol)

Proposition 3 : Association des citoyens à des projets locaux (travailler sur l'acceptabilité, faire connaître et créer de l'intérêt sur les projets ENR) et importance de créer du dialogue à une échelle adaptée, la plus locale possible : gouvernance partagée avec habitants, collectivités, entreprises

Proposition 4 : les questions de sobriété, de financement, de recherche (développement de moyens technologiques adaptés) sont aussi importantes à prendre en compte

Proposition 5 : Construire un scénario sans nucléaire (dépendance à l'extraction d'uranium importé), et développer un mix énergétique fondé sur les ENR qui doit être le plus local possible (en fonction des spécificités des territoires)

Proposition 6 : Donner des moyens humains et financiers en ingénierie aux collectivités pour faire des études et un état des lieux (avec participation citoyenne et acteurs impliqués) du mix énergétique déployé sur le(s) territoire(s)

Proposition 7 : Veiller à l'articulation des différentes échelles territoriales (de la plus large à la plus proche du citoyen)

Proposition 8 : Point de vigilance sur l'indépendance énergétique quel que soit le mix choisi (lithium, uranium, terres rares...)



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 6

Proposition 1 : développer le R&D sur le stockage

Proposition 2 : développer un cadre adapté pour agri PV

Proposition 3 : un littoral néo-aquitain sous exploité

Proposition 4 : procédures trop lourdes pour le développement des projets

Proposition 5 : Gaz vert à prendre en compte dans le mix

Proposition 6 : nucléaire : outil de décarbonation

Proposition 7 : adéquation selon le potentiel territorial et son évolution



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Restitution

Comment planifier, mettre en œuvre et financer notre transition énergétique ?



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 7

Proposition 1 : Simplification de la gouvernance mais une planification plus rapide et opérationnelle (complémentarité avec les autres échelles, acteurs : coopération et plus d'interactions entre les territoires)

Proposition 2 : Planification doit aussi être actualisée constamment (suivi des découvertes scientifiques et remise en question des pouvoirs publics)

Proposition 3 : Relocalisation des politiques et implication plus profonde des citoyens (sensibilisation et co-construction des plans) : inclusivité de tous au travers de Comité régionaux sur l'énergie notamment

Proposition 4 : Financement public de cette transition doit être plus important

Proposition 5 : Réforme fiscale (fiscalité doit reposer sur les plus pollueurs et ceux qui ont les moyens (idée de justice sociale))

Proposition 6 : Meilleure formation des élus et des acteurs

Proposition 7 : Développement et meilleure rigueur sur les indicateurs de suivis des politiques mises en oeuvre : objectifs contraignants pour les pouvoirs publics



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Atelier 8 – Gouvernance et financement

Proposition 1 : Améliorer la répartition avec les échelons nationaux et locaux tout en intégrant tous les acteurs avec une planification à l'échelle des territoires qui doivent être consultés en amont comme les citoyens

Proposition 2 : Accélérer la prise de décision et travailler sur l'acceptabilité sociale en mettant en place des mécanismes de compensation pour les citoyens impactés négativement par ces projets et en améliorant les processus de concertation déjà existants

Proposition 3 : Redistribution des bénéfices de la transition énergétique aux citoyens ainsi qu'aux territoires pour leur permettre de financer des projets de transition énergétique

Proposition 4 : Maximiser les bénéfices pour les habitants en les intégrant dans la gouvernance avec notamment des dispositifs de participation actionnariale

Proposition 5 : Adapter la législation pour favoriser et accélérer le développement de projets citoyens et des collectivités de transition énergétique en faisant notamment évoluer le code des marchés publics et de l'énergie ainsi qu'en renforçant le rôle du contrat de relance économique.

Proposition 6: Sécuriser ces projets auprès des banques en différenciant leurs taux directeurs

Proposition 7 : Favoriser la participation des entreprises à des projets de transition énergétique en cofinancement avec les citoyens

Temps d'échanges



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Notre avenir
énergétique
se décide
maintenant**

CONCLUSION

Si vous souhaitez poursuivre le débat, vous pouvez déposer vos contributions sur le site de la concertation : concertation-energie.gouv.fr

Conclusion de Mme Bérangère Couillard, Secrétaire d'État chargée de l'Écologie
