



## « AU FIL DE LA TRANSITION » - Octobre 2022 Virage Energie Climat Pays de Loire

### Table des matières

<b>Gouvernance...</b>	2
Une concertation sur l'avenir énergétique de la France.....	2
Climat : la Russie pourrait avoir accéléré la transition énergétique de la planète, et ce malgré elle... 2	2
Amory Lovins, scientifique : « Vladimir Poutine vient de faire exploser l'ère des énergies fossiles » . 3	3
Le gouvernement dévoile son plan de sobriété énergétique .....	3
Plan sobriété : voir plus loin que la fin de l'hiver .....	4
Emmanuel Macron annonce le retrait de la France du Traité sur la charte de l'énergie .....	4
Planification écologique : Élisabeth Borne lance 22 chantiers.....	4
Rénovation énergétique des bâtiments : la Cour des comptes étrille la politique du gouvernement. 5	5
L'objectif des 45 % d'EnR en 2030 de REPowerEU raboté à 40 % par les États membres .....	5
Bataille d'amendements en vue pour les recalés de la loi d'accélération des ENR.....	5
<b>Energies renouvelables</b> .....	6
Dans la course au lithium, la France prévoit d'ouvrir l'une des plus grandes mines d'Europe dans le Massif central d'ici 2027 .....	6
Solaire et éolien auraient attiré 15 fois plus d'investissements que le nucléaire en 2021.....	6
Éolien offshore : lancement du dialogue concurrentiel pour deux nouveaux parcs.....	7
Agrivoltaïsme : les sénateurs adoptent une proposition de loi enrichie.....	7
Le plus grand projet d'autoconsommation solaire collective de France a été inauguré près de Grenoble le 11 octobre.....	7
L'Europe adoube le lancement de la Solar Photovoltaic Industry Alliance .....	7
« Mieux vaut parer le risque que le nucléaire ne soit pas là en 2035 en développant l'éolien ».....	7
Le statut d'énergie renouvelable de la biomasse forestière remis en question .....	8
Voici le projet éolien portuaire qui a surpris Emmanuel Macron à Saint-Nazaire .....	8
Lancement de la production d'hydrogène en mer .....	9
Le fabricant de stations de recharge à hydrogène McPhy passe à l'échelle industrielle .....	9
Avec Earthwake Entreprise, Samuel Le Bihan se lance à l'assaut de la pollution plastique .....	9
Fin de la vente des véhicules thermiques en 2035 : le Conseil et le Parlement européens se sont mis d'accord.....	9
<b>Les rapports du mois...</b> .....	10
Financer la rénovation énergétique performante des logements .....	10
19 propositions pour une mobilité plus juste et plus durable .....	10
Les prairies et l'élevage des ruminants au cœur de la transition agricole et alimentaire.....	10
Le marché des emplois dans la transition énergétique, un secteur en plein essor.....	11

## Gouvernance...

### Une concertation sur l'avenir énergétique de la France

<https://lenergeek.com/2022/10/26/france-avenir-energetique/>

Depuis le 20 octobre, les Français sont appelés à se rendre sur la plateforme du gouvernement pour participer à la concertation sur l'énergie organisée par le ministère de la transition écologique.

<https://www.ecologie.gouv.fr/mix-energetique-lancement-dune-grande-concertation-nationale>

Le ministère a prévu par ailleurs un tour de France avec des réunions dans chaque région. Elles doivent rassembler les parties prenantes locales, des membres du gouvernement ainsi que le grand public. **La plateforme sera accessible jusqu'au 31 décembre 2022.**

#### Quelle sera la place du nucléaire ?

La concertation lancée par le ministère de la transition écologique présente quelques questions relatives au nucléaire. Mais une autre concertation plus ciblée sur cette question est lancée en parallèle. C'est la [Commission Nationale du Débat Public \(CNDP\)](#) qui lance ce grand débat **du 27 octobre au 27 février 2023.**

Concrètement, la **consultation porte sur la proposition d'EDF de construire six nouveaux réacteurs nucléaires de type EPR2.** Il s'agira notamment de définir l'opportunité de lancer un nouveau programme nucléaire, tel qu'annoncé par [Emmanuel Macron à Belfort en février dernier](#). Le débat portera aussi sur des aspects plus techniques : la conception de ce nouveau déploiement nucléaire, ses conditions et son impact social et environnemental.

Pour mener à bien ce débat, la CNDP a décidé de déployer plusieurs types de concertations. Elle va programmer des tables rondes, des ateliers en milieu scolaire, des stands d'information ainsi que des webinaires et un forum en ligne.

Le débat risque de souffrir de l'idée que les décisions sont déjà prises par le gouvernement, comme l'exprime Chantal Jouanno, présidente de la CNDP dans cet article su Monde :

[https://www.lemonde.fr/idees/article/2022/10/18/chantal-jouanno-le-debat-sur-le-nucleaire-est-empreint-de-defiance-car-les-politiques-ont-ete-marquees-par-le-secret-et-les-decisions-imposees\\_6146229\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2022/10/18/chantal-jouanno-le-debat-sur-le-nucleaire-est-empreint-de-defiance-car-les-politiques-ont-ete-marquees-par-le-secret-et-les-decisions-imposees_6146229_3232.html)

**« Nous avons changé d'époque : le débat public qui s'ouvre doit désormais vraiment éclairer les parlementaires qui devront écrire la prochaine loi de programmation énergie climat. Les décisions ne pourront pas être prises dans le dos du public et des parlementaires. »**

### Climat : la Russie pourrait avoir accéléré la transition énergétique de la planète, et ce malgré elle

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/climat-la-russie-pourrait-avoir-accelere-la-transition-energetique-de-la-planete-et-ce-malgre-elle-221027>

Effet paradoxal et positif pour le climat de l'invasion de l'Ukraine par la Russie, **les émissions mondiales de gaz à effet de serre liées à l'énergie devraient atteindre un "point haut" dès 2025, après la hausse des investissements dans les énergies durables provoquée par la "réorientation profonde" des marchés mondiaux de l'énergie**, a estimé jeudi l'Agence internationale de l'Energie (AIE).

À huit jours de [la Conférence mondiale sur le climat COP27](#), l'Agence met toutefois en garde dans son rapport annuel 2022 publié jeudi, contre les "fractures" entre pays riches et pauvres en matière d'investissements dans les énergies décarbonées, en réclamant un "effort international majeur" pour "réduire" ce "fossé inquiétant".

(...)La "rupture" de l'Europe avec le gaz russe est arrivée avec une vitesse "que peu de personnes pensaient possible" encore l'an passé, estime l'AIE.

Dans aucun des trois scénarios étudiés par l'Agence, les niveaux d'exportation de gaz et de pétrole russe ne reviennent au niveau où ils étaient en 2021.

Moscou "va perdre près de mille milliards de dollars" d'exportations d'ici 2030, a estimé M. Birol.

Pour la première fois, les trois scénarios de l'agence identifient un pic ou un plateau de consommation de chacune des énergies fossiles (charbon, gaz, pétrole) responsables du réchauffement planétaire.

Dans le scénario central, qui se base sur les engagements déjà annoncés des gouvernements en matière d'investissements climatiques, les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> liées à l'énergie plafonneraient ainsi à 37 milliards de tonnes en 2025, puis descendraient à 32 milliards en 2050.

(...) L'Agence souligne une fois de plus le besoin d'investissements massifs dans les énergies propres, qu'elles soient vertes ou simplement décarbonées comme le nucléaire, et d'accélération dans certains domaines comme les batteries électriques, le photovoltaïque, ou l'hydrogène pour décarboner l'industrie.

Dans son scénario central, **ces investissements doivent être supérieurs à 2.000 milliards de dollars d'ici 2030, et ils devraient monter à 4.000 milliards de dollars pour remplir les conditions du scénario prévoyant zéro émission nette en 2050.**(...)

**Ceci rejoint l'analyse d'Amory Lovins dans le Monde :**

**Amory Lovins, scientifique : « Vladimir Poutine vient de faire exploser l'ère des énergies fossiles »**

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2022/10/31/vladimir-poutine-vient-de-faire-exploser-l-ere-des-energies-fossiles\\_6147965\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2022/10/31/vladimir-poutine-vient-de-faire-exploser-l-ere-des-energies-fossiles_6147965_3244.html)

« Cette guerre (en Ukraine) a mis en place une taxe mondiale sur le carbone bien plus importante que celle que les économistes voulaient instaurer afin de protéger le climat. Bien sûr, ce n'est pas exactement une « taxe », elle n'est pas appliquée de la bonne manière et elle cause beaucoup de difficultés. Mais en tant que « signal prix » [*le renchérissement du coût de l'énergie et ses conséquences sur le transport par exemple*], elle stimulera grandement le passage à l'efficacité et aux renouvelables. »

**Le gouvernement dévoile son plan de sobriété énergétique**

<https://lenergeek.com/2022/10/07/gouvernement-devoile-son-plan-sobriete-energetique/>

Enfin. Il aurait fallu une crise énergétique de grande ampleur, et une explosion des prix du gaz et de l'électricité, pour que le gouvernement français se décide enfin à lancer un plan **[de réduction de la](#)**

[consommation énergétique](#). L'urgence climatique aurait pourtant imposé une telle décision depuis de longues années.

En débat depuis cet été, l'ensemble de ce plan [de sobriété énergétique](#), fort de dizaine de mesures, [a été présenté ce 6 octobre 2022](#). Il vise notamment à éviter les coupures d'électricité cet hiver en cas de froid intense ou de pic de consommation, mais aussi, plus globalement, [à réduire la consommation énergétique](#) de l'ensemble du pays de 10 % d'ici 2024.

Mesure emblématique de ce plan : le chauffage des «*locaux à usage d'habitation, d'enseignement, de bureaux ou recevant du public*» doit être établi à 19 degrés, et la climatisation à 26 degrés. Lorsqu'ils sont inoccupés, ces espaces doivent baisser le chauffage à 16 degrés, voire 8 degrés, lorsqu'ils sont laissés vides plus de deux jours.

## Plan sobriété : voir plus loin que la fin de l'hiver

<https://fne.asso.fr/actualites/plan-sobriete-voir-plus-loin-que-la-fin-de-l-hiver>

Dopée à la consommation de ressources, notre société gaspille beaucoup trop d'énergie et de matières, et plus que ce que notre planète est capable de reconstituer. La crise énergétique actuelle (arrêt de la moitié du parc nucléaire, crise ukrainienne) nous impose de réfléchir dans l'urgence à nos consommations pour éviter coupures d'électricité et rationnement d'énergie. Pour répondre à cette situation à la fois exceptionnelle et prévisible, le gouvernement va présenter demain son plan de sobriété. Objectif : diminuer la consommation énergétique de 10 % en 2 ans. Au-delà de cet impératif de court terme pour passer l'hiver, France Nature Environnement liste 6 axes clés pour faire de la sobriété un objectif de moyen et long terme, qui implique l'ensemble de la société et soit un puissant levier de justice sociale. : **penser la sobriété au-delà du court terme , se donner les moyens d'atteindre l'objectif , aller au-delà des écogestes , répartir les efforts en fonction du niveau de vie , systématiser la rénovation énergétique globale et performante des bâtiments d'ici à 2040, sortir du modèle d'incitation à la consommation .**

## Emmanuel Macron annonce le retrait de la France du Traité sur la charte de l'énergie

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/annonce-macron-sortie-traite-charte-energie-40518.php4>

Le président de la République a décidé de retirer la France du Traité sur la charte de l'énergie pour mener sa stratégie énergétique sans craindre de représailles financières. Il suit ainsi les récentes recommandations du Haut Conseil pour le climat.

Le président de la République prend donc le relai de l'Espagne, de la Pologne et des Pays-Bas, également décidés à sortir de cet accord international de commerce et d'investissement du secteur de l'énergie. « *C'est une excellente nouvelle, suite à des années d'alertes, de sensibilisation et de mobilisation de la société civile* », réagit le collectif d'ONG Stop-Ceta Mercosur.

## Planification écologique : Élisabeth Borne lance 22 chantiers

La Première ministre a présenté 22 chantiers prioritaires sur lesquels le gouvernement veut agir contre le changement climatique et pour préserver la biodiversité. Et faire de la France, une Nation verte.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/elisabeth-borne-planification-ecologique-france-nation-verte-CNR-climat-biodiversite-40513.php4>

la Première ministre lance 22 chantiers « *opérationnels* » qui couvrent plusieurs secteurs : la mobilité (avions, trains, voitures et infrastructures routières), le logement (construction et rénovation des logements, aménagement des villes), la production (énergie nucléaire, production d'énergie décarbonée, décarbonation de l'industrie, transports de marchandises, gestion et valorisation des déchets, etc.), la consommation (achats durables, numérique responsable, etc.) ainsi que l'alimentation, l'agriculture et la pêche, et la restauration de la biodiversité et des écosystèmes (eau, sols, forêts, océans et mers).

## Rénovation énergétique des bâtiments : la Cour des comptes étrille la politique du gouvernement

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/renovation-energetique-des-batiments-la-cour-des-comptes-ettrille-la-politique-du-gouvernement-221028>

Insuffisante, imprécise, difficilement compréhensible, voire incohérente : la Cour des comptes vient de publier une note étrillant la politique du gouvernement en matière de rénovation énergétique des bâtiments, à laquelle la Première ministre a promis en réponse de se conformer.

Cohérence insuffisante dans l'articulation des politiques publiques de rénovation énergétique des bâtiments, notion de rénovation restant floue, conflits inter-administrations, réformes incessantes du secteur, manque de lisibilité des dispositifs mis en place... tout ceci pointe l'absence d'un pilotage fort et efficace de la politique de rénovation énergétique des bâtiments et d'un service public de l'accompagnement efficient sur l'ensemble du territoire national, déplore la Cour.

La Première ministre Elisabeth Borne dans sa réponse a évoqué le lancement du service public de la rénovation de l'habitat France Renov. Mais la Cour des comptes estime pour sa part que cette nouvelle entité "n'a pas encore permis de clarifier les rôles et les missions des différentes structures".

Cet échange intervient après la dénonciation par la Défenseure des Droits le 17 octobre de "graves dysfonctionnements sur le mécanisme public d'aide" à la rénovation énergétique MaPrimeRénov', mis en place en 2020 et piloté par l'Agence nationale de l'habitat (Anah).

*Est-il utile de préciser que nous partageons largement cette analyse de la Cour des comptes, entre autres sur la critique des rénovations 'par gestes' souvent inefficaces ? La rénovation des bâtiments mérite une planification digne de ce nom ! Cf notre débat du 18 Octobre dernier, centré sur ce thème : <https://www.youtube.com/watch?v=HJiVN-YheDs&t=45s>*

## L'objectif des 45 % d'EnR en 2030 de REPowerEU raboté à 40 % par les États membres

<https://lenergeek.com/2022/10/14/etats-membres-reduisent-ambition-plan-repowerEU-sur-enr/>

Exit l'objectif de 45 % d'énergies renouvelables pour 2030, et retour aux 40 % adoptés officiellement au tout début de l'été : tel est le plus spectaculaire amendement, parmi ceux proposés par les États membres au plan REPowerEU de l'Union européenne.

## Bataille d'amendements en vue pour les recalés de la loi d'accélération des ENR

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/bataille-amendements-recales-loi-acceleration-ENR-40379.php4>

Le projet de loi sur l'accélération des énergies renouvelables sera débattu au Sénat et à l'Assemblée nationale, cet automne. D'ici là, les exclus du texte peaufinent leur argumentation pour faire valoir leurs droits à y figurer.

Sont particulièrement concernés l'autoconsommation, la chaleur renouvelable, le biogaz, la biomasse... donc beaucoup de monde !

[https://www.actu-environnement.com/ae/news/bataille-amendements-recales-loi-acceleration-ENR-40379.php4#ntrack=cXVvdGkaWVubmV8MzE0Mw%3D%3D\[NDEwMjk5\]](https://www.actu-environnement.com/ae/news/bataille-amendements-recales-loi-acceleration-ENR-40379.php4#ntrack=cXVvdGkaWVubmV8MzE0Mw%3D%3D[NDEwMjk5])

## Energies renouvelables

Dans la course au lithium, la France prévoit d'ouvrir l'une des plus grandes mines d'Europe dans le Massif central d'ici 2027

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/dans-la-course-au-lithium-la-france-prevoit-douvrir-lune-des-plus-grandes-mines-deurope-dans-le-massif-central-dici-2027-221024>

L'une des plus grandes mines européennes de lithium verra le jour d'ici 2027 dans le Massif central en France. Le projet "Emili", annoncé par le groupe français de minéraux industriels Imerys, aidera l'Europe à se défaire de sa dépendance quasi-complète à l'égard de la Chine pour le lithium nécessaire aux batteries des voitures électriques, censées être les seuls véhicules neufs à pouvoir être vendus dans l'Union européenne à partir de 2035.

"Nous estimons le gisement autour d'un million de tonnes d'oxyde de lithium. Soit "beaucoup plus que ce que pensait le BRGM" initialement (320 000 tonnes). De quoi produire "34 000 tonnes d'hydroxyde de lithium par an à partir de 2028 pour une durée d'au moins 25 ans", et "équiper l'équivalent de 700 000 véhicules électriques en batteries lithium-ion" par an, selon Imerys.

Solaire et éolien auraient attiré 15 fois plus d'investissements que le nucléaire en 2021

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/solaire-et-eolien-auraient-attire-15-fois-plus-dinvestissements-que-le-nucleaire-en-2021-221005>

Les investissements mondiaux dans l'éolien et le solaire étaient, en 2021, près de 15 fois supérieurs à ceux consacrés à de nouvelles centrales nucléaires, selon un rapport publié mercredi.

Quelque 350 milliards de dollars ont été investis dans des projets d'énergie solaire ou éolienne, contre 24 milliards consacrés au nucléaire, affirme le World Nuclear Industry Status Report (WNISR) publié mercredi, **alors que le déclin du nucléaire se poursuit : sa part dans la production mondiale d'électricité est passée l'année dernière pour la première fois sous la barre de 10%.**

"Les énergies renouvelables sont plus compétitives que l'énergie nucléaire et fossile sur la majorité des marchés, car elles sont moins chères et plus rapides à construire", explique le rapport. "Les investissements dans les énergies renouvelables sont donc plus nombreux, ce qui entraîne une baisse des prix et plus de déploiements, créant ainsi un cercle vertueux", ajoute le WNISR.

(...) Au total, 411 réacteurs fonctionnaient au 1<sup>er</sup> juillet 2022 dans 33 pays, soit quatre de moins qu'en 2021, sept de moins qu'en 1989 et 27 en dessous du record de 2002. En 2022, cinq nouveaux réacteurs ont commencé à produire de l'électricité, dont deux en Chine, où se situent 40% des réacteurs actuellement en construction. Pourtant, c'est la Russie qui "domine largement le marché international", selon le WNISR, la Chine se limitant à des projets nationaux.



(...) Parmi les réacteurs en construction, "au moins la moitié est en retard" sur le calendrier, avec plus de dix ans pour neuf projets, dont l'EPR Flamanville-3.

## Éolien offshore : lancement du dialogue concurrentiel pour deux nouveaux parcs

Le gouvernement lance la procédure de sélection des candidats pour deux nouveaux parcs éoliens en mer, en Normandie et au large de l'île d'Oléron. Ces projets devraient être attribués début 2024.

## Agrivoltaïsme : les sénateurs adoptent une proposition de loi enrichie

Cette proposition de loi prévoit d'encourager la [production d'électricité issue d'installations agrivoltaïques](#) « en conciliant cette production avec l'activité agricole, en gardant la priorité donnée à la production alimentaire et en s'assurant de l'absence d'effets négatifs sur le foncier et les prix agricoles ».

Le plus grand projet d'autoconsommation solaire collective de France a été inauguré près de Grenoble le 11 octobre

<https://www.revolution-energetique.com/voici-le-plus-grand-projet-dautoconsommation-solaire-collective-en-france/>

Situé sur la ZAE de Saint-Martin-d'Hères, le projet grenoblois est développé par BoucL Energie qui a rassemblé plusieurs acteurs locaux : magasins de la grande distribution, PME et bailleurs sociaux.

**L'installation solaire de 3 MWe** vise à fournir 12 % de la consommation électrique de la zone d'activités. De quoi faire baisser la facture d'électricité des partenaires de façon significative. C'est la première initiative de cette taille en France à ce jour. L'idée est de réunir des acteurs locaux pour produire de l'électricité qui sera consommée sur place. Cela passe par l'installation de [panneaux photovoltaïques sur toiture](#) et d'ombrières sur les parkings.

## L'Europe adoube le lancement de la Solar Photovoltaic Industry Alliance

<https://www.lechodusolaire.fr/leurope-adoube-le-lancement-de-la-solar-photovoltaic-industry-alliance/>

Le 11 octobre, la Commission européenne a approuvé officiellement une nouvelle alliance de l'industrie solaire photovoltaïque, dans le but de développer les technologies de fabrication de produits et composants solaires photovoltaïques innovants. La **Solar Photovoltaic Industry Alliance** doit contribuer à accélérer le déploiement de l'énergie solaire dans l'UE et à améliorer la résilience du système énergétique de l'UE.

L'Alliance est l'une des initiatives concrètes de la stratégie de l'UE en matière d'énergie solaire, adoptée en mai 2022 dans le cadre du plan REPowerEU, qui aidera l'UE à atteindre plus de 320 GW de capacité solaire photovoltaïque nouvellement installée d'ici 2025, et près de 600 GW d'ici 2030.

« Mieux vaut parer le risque que le nucléaire ne soit pas là en 2035 en développant l'éolien »

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/interview-cedreic-philibert-energie-renouvelable-nucleaire-2050-40468.php4>

Pour répondre aux besoins en énergie du pays et atteindre la neutralité carbone en 2050, Cédric Philibert, chercheur associé du centre énergie et climat de l'Ifri, estime qu'il faut s'appuyer sur les énergies renouvelables, l'éolien notamment, sans miser sur un développement du nucléaire, plus incertain.

« Dès aujourd'hui, il faudrait se caler sur les scénarios les plus ambitieux en matière d'énergie renouvelable, au moins pour les douze ans qui viennent. Cela implique de s'orienter vers un rythme d'installation beaucoup plus important. Il est absurde de reculer l'objectif fixé par la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), en France. L'Allemagne, par exemple, ambitionne d'atteindre un rythme d'installation d'éoliennes de 10 gigawatts (GW) par an en 2025. »

**« AE : Vous proposez donc d'adopter le scénario 100 % renouvelable de RTE ?**

*CP* : Parce que c'est le plus robuste, il faut commencer par aligner notre stratégie de développement des ENR sur celui-ci. Si nous disposons de nouvelles capacités nucléaires, d'ici à 2035, et que nous voulons produire moins d'ENR, nous en ferons moins... Mais mieux vaut parer le risque que le nucléaire ne soit pas là et faire comme s'il ne devait pas l'être par la suite. Il faut se mettre sur cette trajectoire que l'on amplifiera, ou pas, en 2035. »

## Le statut d'énergie renouvelable de la biomasse forestière remis en question

<https://www.batirama.com/article/54221-le-statut-d-energie-renouvelable-de-la-biomasse-forestiere-remis-en-question.html>

Le Parlement européen a voté, le 14 septembre, dans le cadre de la révision de la directive sur les énergies renouvelables (dite RED III), en faveur de l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergies de l'UE de 32 % à 45 % d'ici 2030. Cependant, le Parlement européen a également décidé de ne plus considérer comme énergie renouvelable la "biomasse ligneuse primaire", une très large majorité du bois-énergie issu de la forêt, et l'exclut ainsi des aides publiques.

La filière forêt-bois a publié un communiqué le 28 septembre afin de s'opposer aux dispositions votées par le Parlement européen et défendre les droits de la biomasse forestière et du bois énergie.(...)

Pour Jean-Michel Servant, président de France Bois Forêt, "la définition de la biomasse forestière primaire adoptée par le Parlement européen est 'hors sol'. Elle est déconnectée des réalités du terrain. En France, le bois énergie, co-produit de l'exploitation forestière, est indispensable à la bonne gestion de nos forêts. Si on ne soutient plus cette énergie renouvelable, on va pénaliser l'entretien de nos forêts et la décarbonation de notre économie."

## Voici le projet éolien portuaire qui a surpris Emmanuel Macron à Saint-Nazaire

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/saint-nazaire-44600/saint-nazaire-le-projet-eolien-portuaire-qui-a-surpris-emmanuel-macron-a96bab40-3db9-11ed-847a-3c5a9f575a1b>

La loi d'accélération du renouvelable arrive ces prochains jours devant le Parlement. La France veut cinquante parcs éoliens marins en 2050. Il y a deux semaines, lors de l'inauguration du parc de Saint-Nazaire, [Emmanuel Macron s'est intéressé au projet du Grand port Nantes-Saint-Nazaire](#) qui propose d'accueillir des éoliennes flottantes de 350 m de haut sur le site de Saint-Nazaire, pour prendre sa part dans le déploiement des énergies renouvelables.

(...) **Le projet Eole**



Le port de Saint-Nazaire est en première ligne pour le coup d'accélérateur qui s'annonce. Il a réalisé un sans-faute pour l'installation des 80 premières éoliennes marines de France. Son bassin dispose d'industriels compétents, de plates-formes de stockage et d'un écosystème complet déjà rodé. Si tout va bien, la prochaine étape sera la [construction d'un quai industriel à Saint-Nazaire, destiné à des éoliennes XXL](#), entre la forme Joubert et la forme de construction C des Chantiers de l'Atlantique, face à la Loire. Ces nouvelles machines flottantes, faciles à éloigner des côtes et plus performantes en raison des meilleurs vents au large, vont avoir besoin d'infrastructures d'assemblage et de maintenance. C'est le projet Eole du Grand port.

## Lancement de la production d'hydrogène en mer

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/lancement-production-hydrogene-mer-lhyfe-sem-rev-centrale-nantes-40419.php4>

La société Lhyfe vient d'inaugurer sa toute nouvelle usine de production d'hydrogène. Elle est installée sur une plateforme flottante déjà mise à l'épreuve par la société GEPS Techno pendant deux ans en mer. Une première mondiale. Encore à la taille du démonstrateur, l'usine va être testée pendant six mois à quai, puis pendant un an au large des côtes du Croisic (Loire-Atlantique), à environ un kilomètre de l'éolienne flottante installée sur le site d'essai SEM-REV, opéré par l'École centrale Nantes, l'école d'ingénieurs qui participe activement à ce programme expérimental. L'éolienne et la plateforme seront donc connectées pour produire de l'hydrogène vert en mer. (...)

Pendant le test, cette usine de 1 MW produira environ 400 kg d'hydrogène par jour. Mais les objectifs de la société Lhyfe sont bien plus ambitieux. « *Les usines à taille industrielle seront 100 à 200 fois plus grosses que notre démonstrateur, et nous avons déjà établi un plan de développement massif pour l'avenir* », annonce Thomas Créach, le directeur technique de la société. À l'horizon 2030-2035, Lhyfe entend fournir une puissance de 3 GW d'hydrogène.

## Le fabricant de stations de recharge à hydrogène McPhy passe à l'échelle industrielle

En inaugurant, jeudi 27 octobre, à Grenoble, une usine de plus de 4 000 m<sup>2</sup>, le concepteur, fabricant et intégrateur d'équipements pour l'hydrogène bas carbone compte pouvoir y produire quelque 150 stations de recharge à hydrogène par an, au lieu de 20 auparavant.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/mcphy-fabrication-stations-recharge-hydrogene-echelle-industrielle-grenoble-40561.php4>

## Avec Earthwake Entreprise, Samuel Le Bihan se lance à l'assaut de la pollution plastique

L'entreprise, créée par l'acteur avec François Danel, l'ancien directeur d'Action contre la faim, propose un procédé de pyrolyse qui transforme le polypropylène et le polyéthylène en carburant. Objectif : s'attaquer aux montagnes de déchets là où elles sont.

<https://www.lesechos.fr/start-up/impact/avec-earthwake-entreprise-samuel-le-bihan-se-lance-a-lassaut-de-la-pollution-plastique-1874413>

## Fin de la vente des véhicules thermiques en 2035 : le Conseil et le Parlement européens se sont mis d'accord

Mesure phare du paquet Fit-for-55, l'interdiction de la vente des véhicules thermiques, en 2035, au sein de l'espace européen, est désormais actée. Reste à créer un marché à la hauteur de ces enjeux.

## Les rapports du mois...

### Financer la rénovation énergétique performante des logements

<https://librairie.ademe.fr/urbanisme-et-batiment/5845-financer-la-renovation-energetique-performante-des-logements.html>

Dans un contexte de dérèglement climatique et de hausse des prix de l'énergie qui incitent les pouvoirs publics à agir vite, **la dynamique de forte montée en puissance à court terme de la rénovation énergétique performante est essentielle.**

Ce rapport **propose des orientations de politiques publiques pour le financement de la rénovation performante des logements français**, dans la perspective d'un parc BBC rénovation ou équivalent (classes A ou B du DPE) en 2050, en ciblant prioritairement la période 2022-2027.

Les orientations sont le fruit d'un travail réunissant à la fois une expérience de terrain et une expertise pluridisciplinaire ; elles se basent sur une analyse partagée des enjeux liés au financement de la rénovation énergétique des logements et de dispositifs de financement inspirants.

Les orientations s'inscrivent dans une approche systémique, qui se traduit par des actions simultanées sur plusieurs dimensions en interaction : financement des travaux, structuration de l'offre des professionnels, accompagnement des maîtres d'ouvrage, suivi qualité des rénovations.

**12 propositions prioritaires structurantes spécifiques à une catégorie de logements (individuels, collectifs et sociaux), 5 propositions prioritaires transverses à ces 3 parcs**, ainsi que des mesures complémentaires sont formulées pour la France métropolitaine, et des recommandations établies spécifiquement pour les Outre-Mer.

### 19 propositions pour une mobilité plus juste et plus durable

<https://reseauactionclimat.org/publications/19-propositions-pour-une-mobilite-plus-juste-et-plus-durable/>

Alors que le salon de l'automobile a ouvert ses portes hier, le Réseau Action Climat alerte dans un nouveau rapport sur l'augmentation du coût de la voiture et détaille 19 propositions pour construire un système de mobilité du quotidien plus juste et plus durable :

Développement massif et accès facilité des transports collectifs, rendre les aides à l'achat d'un véhicule moins polluant, plus efficaces et plus justes, massifier l'usage du vélo, structurer un service national d'accompagnement et de conseil en mobilité, réduire les distances nécessaires pour accomplir les activités du quotidien, développer l'autopartage et le covoiturage

### Les prairies et l'élevage des ruminants au cœur de la transition agricole et alimentaire

<https://www.lafabriqueecologique.fr/les-prairies-et-lelevage-de-ruminants-au-coeur-de-la-transition-agricole-et-alimentaire/>

Face à l'urgence écologique et aux enjeux sanitaires, la transition agricole et alimentaire, donc de l'élevage, est indispensable mais s'avère complexe. Cette note s'attelle à résoudre la contradiction apparente entre :

- le besoin de protéger les prairies permanentes, pour le stock important de carbone qu'elles abritent dans leurs sols et pour les services écosystémiques qu'elles rendent à l'agriculture et à la société ;
- la nécessité de réduire les émissions de méthane dues aux ruminants (environ 9 % des émissions de gaz à effet de serre de la France) et notre consommation de protéines animales (pour suivre les recommandations de santé publique), ce qui passe par la réduction de la place de l'élevage dans notre production agricole.

## Le marché des emplois dans la transition énergétique, un secteur en plein essor

<https://presse.ademe.fr/2022/10/le-marche-des-emplois-dans-la-transition-energetique-un-secteur-en-plein-essor.html>

L'ADEME dévoile ce jour son état des lieux des marchés et des emplois pour une trentaine de filières réparties en trois principaux secteurs concourant à la transition énergétique : l'efficacité énergétique des bâtiments dans le secteur résidentiel, les énergies renouvelables et de récupération et le secteur des transports terrestres sobres en énergie / peu émetteurs. L'étude révèle que ces trois secteurs affichent un chiffre d'affaires de 83 milliards d'euros en 2020, soit une hausse de 157% depuis 2006 et une augmentation de 80% d'emplois correspondants (352 000 ETP).

## Achat d'un véhicule électrique : des aides hétérogènes et mal calibrées

Par type de véhicule et par territoire, l'Iddri a étudié l'ensemble des aides proposées, en France, pour l'acquisition d'un véhicule électrique. Conclusion : elles sont hétérogènes et trop peu fléchées vers les publics vulnérables.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/iddri-etude-aides-achat-vehicule-electrique-40519.php4>

Accompagnements actuels trop faibles pour baisser suffisamment le reste à charge pour les ménages les plus vulnérables et les plus dépendants des véhicules thermiques, occasions, reconditionnement ou rétrofit ignorés, conditions peu faciles à appréhender... **Cette situation évoque quelque peu celle de la rénovation énergétique des bâtiments : dans les 2 cas, une politique publique brouillonne et peu efficace**