



SYNOPSIS DU LIVRE BLANC V6.2

Énergies Renouvelables : Plan d'Action pour une Harmonie Responsable du Réseau Électrique

Éditeur : Association Environnement Juste

Devise : « Bien comprendre pour mieux décider »

Date de publication : 4 février 2026

L'Enjeu : Sortir de l'impasse du coût système

Alors que la France révisé sa Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE 2024-2033), ce Livre Blanc met en évidence un angle mort majeur du débat énergétique : le coût réel du système électrique. L'intermittence des énergies renouvelables génère des déséquilibres croissants, se traduisant notamment par des épisodes répétés de prix négatifs et des coûts d'équilibrage supportés in fine par le consommateur.

La Vision : Le Mandat de Puissance Garantie

L'Association Environnement Juste propose une rupture stratégique : passer d'une logique de production aléatoire à une obligation de fourniture garantie. Le Livre Blanc présente une feuille de route opérationnelle permettant de transformer les énergies renouvelables en piliers de la souveraineté énergétique française, structurée autour de trois axes complémentaires :

1. L'Impératif du Lissage (Le Mandat)

Obligation progressive de lissage pour toute installation ≥ 500 kW, visant une stabilité de 90 % à 98 % à l'horizon 2032.

Réduction structurelle des coûts de renforcement du réseau en déplaçant la gestion de la pointe au niveau de la production.

2. Le Gisement Anthropisé face à la pression foncière

Protection absolue des terres agricoles et des espaces naturels, avec un objectif de zéro artificialisation supplémentaire.

Mobilisation prioritaire des surfaces déjà artificialisées (toitures, parkings, friches),



représentant un potentiel photovoltaïque de 130 à 150 TWh/an, soit environ un tiers de la consommation électrique nationale.

3. La Souveraineté par le Sodium-Ion

Structuration d'une filière de stockage souveraine reposant sur des matériaux abondants et européens (sodium, carbone, aluminium).

Une technologie particulièrement adaptée au stockage stationnaire, offrant une durabilité et un coût nettement inférieurs aux solutions lithium-ion.

Un levier industriel majeur, susceptible de créer 50 000 à 70 000 emplois dans les territoires en reconversion.

Une Stratégie d'Application Immédiate

Le Livre Blanc propose des outils directement intégrables à la PPE 2024-2033 :

- articles législatifs prêts à l'emploi sur le stockage et la protection des sols,
- mécanismes financiers ciblés (crédits d'impôt, prêts Bpifrance, tarifs incitatifs),
- étude de cas opérationnelle de mutualisation locale démontrant la faisabilité économique.

Conclusion : Un choix politique de souveraineté

Face à la montée des dépendances industrielles et technologiques, le document appelle à un choix clair dès 2026. Le Mandat de Puissance Garantie est présenté comme la clé d'une transition énergétique stable, économiquement rationnelle et socialement acceptable.

« La transition énergétique sera souveraine, ou elle échouera »

Contact Presse / Expertise : Tim Abady – Association Environnement Juste
tim.abady@environnement-juste.fr | www.environnement-juste.fr | +33 (0)6 60 55 66 64

LIVRE BLANC accès direct: https://environnement-juste.fr/wp-content/uploads/2026/02/Mandat_Puissance_Garantie_FR_AEJ_TA_20260204_v6.2.pdf