

Club Ecomobilité – Message du 12 novembre 2023



Les nouvelles de cette semaine se rapportent aux énergies renouvelables et des systèmes qui permettent de les transporter et de compenser leurs irrégularités.

Politique européenne d'énergie renouvelable: L'Union Européenne (Parlement et Conseil), constatant que la part d'énergies renouvelables est **très variable** dans les **États Membres**, vient d'adopter une nouvelle **directive "RED III"** qui précise et complète les **définitions** de ces énergies, des **procédures** pour la **création** des unités qui en produisent pour les **harmoniser** et fixe des objectifs **nationaux de parts de consommation minimales** et des objectifs sectoriels, notamment pour les **transports** et le bâtiment. Pour consulter la présentation qu'en fait le média **pv magazine** ainsi que les commentaires d'un **expert** en droit de l'environnement : [Article \(urba2000.com\)](https://www.urba2000.com)

Énergies renouvelables en France : Le service **statistique** du **Ministère de la Transition Énergétique** vient de publier l'**édition 2023** des **Chiffres clés**. Il s'agit de **données 2022** arrêtées en **avril 2023** destinées à suivre l'**évolution** des différents types d'énergies dans notre pays avec une mise en **perspective internationale**. Le document rappelle aussi les **objectifs** à l'horizon **2030** de la **loi énergie-climat** : **40% d'électricité** d'origine renouvelable (contre près de **28% en 2022**), **38%** de **chaleur** et de **froid** d'origine renouvelable (contre **27,2%**), **15%** d'énergies renouvelables dans les **transports** (contre **8,9 %**) [Article \(urba2000.com\)](https://www.urba2000.com)

Réseau européen de gaz hydrogène : la **transformation** d'un **gazoduc existant** pour relier (**30 km**) l'**électrolyseur** du Port de Rotterdam, qui se trouve dans l'extension du parc industriel **Maasvlakte**, à la **raffinerie de gaz Shell à Pernis** vient de **commencer**. Selon le Site **H2-Mobile**, il s'agit d'un premier **maillon aux Pays-Bas** du réseau partiellement financé par l'**Union Européenne** des **28000 km** de l'**"European Hydrogen Backbone"** (en français « épine dorsale hydrogène européenne ») qui devrait être **opérationnelle en 2040**. D'autres projets analogues de transformation sont à l'étude, de manière à **accélérer** la mise à disposition de ce réseau sans avoir à trouver la **place** indispensable pour créer de **nouvelles infrastructures**. [Article \(urba2000.com\)](https://www.urba2000.com)

Éoliennes : Une structure **innovante** pour **éolienne en mer** va, selon l'**Usine Nouvelle**, être testée par l'entreprise norvégienne **World Wide Wind (WWW)**. L'idée est de concentrer dans une **perche** les **deux hélices** qui tournent dans le vent en **sens inverse**, le **flotteur** qui reste en surface et le **générateur** qui sert de **contrepois** au système tournant. Le premier **prototype** aura une



longueur de **19 m**, mais le **projet** est de construire des unités d'exploitation de **400m** de haut.
[Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Transfert d'énergie : les **STEP (Station de transfert d'énergie par pompage-turbinage)** sont les premières installations dédiés à stocker de l'énergie pour pallier les écarts entre la production et la consommation d'électricité. Le reportage du site **révolution énergétique** sur la STEP de **Revin (Ardennes)** au moment de sa **maintenance** donne l'occasion de présenter le fonctionnement de ces **6 installations** construites dans les années **1970 - 1980** au moment du développement du nucléaire en France. A ce moment le **turbinage de l'eau** stockée à l'**automne** dans les **barrages** permettait de faire face à la **pointe de consommation** des jours d'hiver. Pour pouvoir exploiter le parc **nucléaire** en évitant les intermittences, la centrale de **Grand'Maison** en **Isère** peut injecter une puissance de **1.790 MW** dans le réseau. Celle de **Revin** peut le soutenir par ses **720 MW pendant 5h30**. Aujourd'hui ces **STEP contribueront**, comme les **batteries** et les **turbines gaz**, à **pallier aux irrégularités** des énergies **renouvelables**. Pour plus d'informations et des **photos** sur les éléments qui ont été **démontés** pour ces opérations : [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Événement Climate Chance : lundi **20 novembre** de **14:00 à 19:30** à l'**Académie du Climat (2 pl. Baudoyer, 75004 Paris)** . Le **Bilan mondial de l'action climat 2023** qui est la **6ème édition annuelle** de l'**Observatoire** de Climate Chance, fait un point dans l'évolution des **émissions** et des **mesures** prises pour les réduire. Il décrit de façon synthétique les **efforts importants** de nombreux acteurs **publics** et **privés**, mais aussi les **puissants phénomènes** qui réduisent leur **effet**. Cette analyse internationale est aussi un **plaidoyer pour la transparence**. Pour lire le document et s'inscrire [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Bien à vous,

Jean-François JANIN et Philippe DELCOURT.

