

Club Ecomobilité – Message du 7 avril 2024



Les nouvelles de cette semaine portent sur la politique et la technique de recyclage des déchets et sur des procédures en cours pour informer le public et les responsables publics de ce qu'il va falloir faire pour assurer notre souveraineté énergétique.

Innovation dans le tri des déchets : l'Intelligence artificielle (IA) a été mise en œuvre, selon l'entreprise **Nord pal Plast**, qui recycle des **bouteilles PET** à **Lesquin**, près de **Lille**. La **matière plastique** qui alimente l'usine (à raison de **7 tonnes/heure** issue de la région, de Belgique et même de Grande Bretagne) est irrégulière parce que certains emballages en PET (barquettes) ont été souillés par des produits qui



empêchent leur recyclage. Le **broyage de ces déchets** permet depuis plusieurs années de sélectionner dans les fragments **les objets en PET** grâce à des **capteurs infra-rouges**. Cette chaîne a été équipée de **caméras** associées à un **programme d'IA**, qui après 2 ans de tests peut distinguer les **objets sans impuretés** qui peuvent être recyclés. Ce dispositif pourra être installé dans d'autres usines du même type. Pour plus de précisions, voir le podcast de l'interview sur **France 3-région-Hauts de France** [Article \(urba2000.com\)](https://www.urba2000.com)

Railcoop placée en **liquidation judiciaire** : la coopérative dont nous vous avons parlé en 2022 et 2023, qui avait été lancée pour faire revivre des **liaisons ferroviaires**, en particulier entre **Bordeaux et Lyon**, n'a pas réussi à réunir assez de fonds pour constituer le capital nécessaire. Les promoteurs ont informé les **14 000 sociétaires** et **36 collectivités** qui les avaient accompagnés qu'ils étaient obligés d'arrêter le projet. [Article \(urba2000.com\)](https://www.urba2000.com)

Zones d'accélération des énergies renouvelables (ZAER) : les mécanismes de cette procédure nouvelle (loi de **mars 2023**) sont décrits par le site des **Editions WEKA** spécialisées sur les compétences métier des services publics. Les **communes** par exemple celles qui sont situées dans la **Métropole lilloise**, sont invitées à participer à une **concertation publique** sur les Zones d'Accélération de la production d'Énergies Renouvelables (**ZAER**) en vue de définir le **programme d'actions** pour atteindre la **neutralité carbone en 2050** sur la Métropole (objectif de **multiplier par 2,3** la production d'énergie renouvelables sur le territoire entre **2016 et 2030**). Le **potentiel** d'éventuels **projets EnR** (Photovoltaïque, éolien terrestre, réseaux de chaleur...) peut être évalué grâce au **portail cartographique conçu par le Cerema et l'IGN** [Accueil | Portail cartographique](https://www.urba2000.com)

climat-energie.gouv.fr). L'instruction de ces projets sera accélérée, mais les réglementations en vigueur restent applicables. [Article \(urba2000.com\)](https://urba2000.com)

Réoxygénation des océans : pourrait-elle être combinée avec la **production d'hydrogène** ? Une note signée par **Dr Patricia Handmann**, chercheuse en physique des océans à **Geomar** et à **l'Université de Kiel**, conseillère scientifique de l'entreprise **Lhyfe**, publiée par le **Monde de l'Énergie**, lance l'idée d'utiliser les **8 kg d'oxygène** co-produits par la fabrication de **1 kg d'hydrogène** par **électrolyse de l'eau** pour redonner aux mers et océans cet oxygène que les activités humaine et la pollution de l'eau leur ont progressivement retiré au détriment de la **biodiversité**. Cette note se fonde sur des **travaux américains et canadiens** commencés dans les années 1980 sur la **réoxygénation artificielle** de réserves d'**eaux douces** à partir d'**oxygène pur**. Elle est cependant **prudente** car la **transposition** à l'eau de mer peut être **difficile** et que la production d'**énergies renouvelables** à plus de 50/100 km des côtes ne fait que commencer (expérimentation **Sealhyfe (Lhyfe)** en 2023 d'une **éolienne flottante** à 20 kilomètres au large du **Croisic** (Loire-Atlantique)).[Article \(urba2000.com\)](https://urba2000.com)

Lithium : Projet d'ouverture d'une **mine** dans **l'Allier** : **Débat public : Webinaires (9 et 16 avril 2023 à 21h 30)**: Le groupe de minéraux industriels **Imerys** (dont le siège est à Paris) a annoncé en **2022** qu'il projette de créer une mine pour exploiter un gisement de **lithium dans l'Allier** à partir de **2027**. Les **études** sur les techniques d'extraction et de traitement du minerai ont été transmises à l'administration et mises en forme pour une **consultation du public** organisée par la **CNDP (Commission nationale du débat public)**. Pour consulter le dossier et s'inscrire : [Article \(urba2000.com\)](https://urba2000.com)

Exposition : "**Précieux déchets**" à la **cité des sciences et industrie de la Villette**, à **Paris** du mardi au dimanche de **10h à 18h** jusqu'au **1er septembre 2024**. Conçue par le **Design Museum de Londres**, cette exposition montre comment le **monde du design** peut transformer cette **montagne de déchets** en **ressources précieuses** pour envisager un avenir moins enclin au **gaspillage**. En particulier il s'agit de montrer que les **matériaux** et **objets** réparés, recyclés ou simplement durables ne sont pas nécessairement ringards ou laids. La **valeur** – jusqu'alors **ignorée** par l'économie productiviste– des déchets pourrait être **révélée** par la nouvelle génération de designers qui repense notre **relation** aux objets du quotidien. Pour préparer votre visite : [Article \(urba2000.com\)](https://urba2000.com)

Bien à vous

Jean-François JANIN et Philippe DELCOURT.



