

## Club Ecomobilité – Message du 23 octobre 2022



*Les nouvelles de cette semaine qui précèdent les départs en vacances portent sur les politiques climatiques globales d'énergie et de climat et sur leurs implications locales au niveau territorial de l'utilisation des sols et des espaces modifiés par l'activité humaine...*

La **COP27** (Conférences des **Parties** à la **Convention-cadre des Nations Unies** sur les **changements climatiques**) se déroulera du 6 au 18 novembre 2022 à **Charm el-Cheikh (Egypte)**. La **COP 26** qui s'était tenue à **Glasgow** a été marquée par des **efforts diplomatiques** pour que les discussions se poursuivent malgré les **tensions internationales**. Elle a permis d'établir une liste de questions à faire avancer par les négociateurs : L'**ambition des stratégies** nationales déclarées ne sont **pas suffisantes** pour atteindre les objectifs adoptés en 2015 à Paris, le **financement** des programmes dans les pays les **moins avancés** sont insuffisants, l'**adaptation** au changement climatique est encore bien souvent une **idée générale** sans application concrète, alors que l'on voit déjà des **effets concrets** du changement climatique. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)



**Hydrogène :** Processus de production et économie de l'**hydrogène turquoise** : Une note de **Laurent FULCHERI**, directeur de recherche au **Centre PERSEE de Mines-ParisTech** rappelle les **principes** de cette **filière** qui consiste à séparer les atomes des molécules de méthane **CH4** à haute température (**torche à plasma entre 1000 et 2000°** en l'absence d'oxygène). Les atomes de carbone, sous forme de **noir de carbone solide** sont utilisés dans l'industrie chimique. Une entreprise américaine (**Monolith Materials**) est en train de lancer une **unité de production**, avec des **éoliennes** pour la production d'**énergie électrique** qui alimente la **torche à plasma**. La note compare ce process aux autres méthodes de fabrication, en insistant sur les quantités de **CO2** qui sont émises, la quantité d'**électricité** et la valorisation des **coproduits**. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

**Lithium :** la **course en Europe** : Une étude de l'**Université de Louvain**, commandée par la **Commission Européenne**, fait le point des **besoins en métaux** des acteurs de l'**économie décarbonée** qui est devenue le paradigme de la politique des Etats Membres. L'arrêt de la vente de véhicules à moteur thermique d'ici 2035 en est la décision symbolique qui pose la question de

notre indépendance pour les métaux nécessaires à leur fabrication. En particulier le **lithium**, un des **constituants majeurs** des **batteries**, est apparu comme un point clef de l'industrie automobile. Les **mines principales** sont en **Australie**, en **Argentine**, au **Chili**, en **Bolivie** et en **Chine**. Ces 5 pays totalisent **90 % de la production**, qui pourrait être **multipliée par 7** à l'horizon **2030** et par 35 d'ici 2035 ! Des gisements ont été identifiés : au **Portugal**, en **Allemagne**, en **Autriche** et en **Finlande**. En **France**, des réserves ont été identifiées en **Alsace**, dans le **Massif central** et en **Bretagne**. D'une façon générale, l'**activité minière** n'est pas accueillie favorablement par les **protecteurs de la nature**. Parviendra-t-on à concilier leurs préoccupations avec les perspectives d'emploi liées à l'**extraction**, au **raffinage**, et au **recyclage** d'une filière nouvelle pour notre pays ? L'étude fournit des pistes pour y réfléchir, ainsi d'ailleurs qu'à ce qui va se passer pour d'autres métaux. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

**Biodiversité** : Organisé par l'**Office Français de la Biodiversité** : le **Forum Biodiversité et Économie 2022** a été organisé par l'**Office Français de la Biodiversité** les 13 et 14 octobre à la Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris. Il s'agissait d'intéresser les **entreprises**, grandes et petites, aux **enjeux** innombrables de la **biodiversité** et aux précautions qui sont à prendre dans les **territoires** pour freiner l'**affaiblissement du vivant** que l'on constate dans beaucoup de milieux lorsqu'on fait des **inventaires** de la biodiversité. Comment le **développement économique** peut-il se **concilier** avec la nécessaire **adaptation au changement climatique**, au **zéro artificialisation nette** et à la **transition énergétique** ? Quel peut être le rôle du **secteur financier** et celui des **entreprises** ? Les acteurs ont surtout insisté sur la nécessité d'**agir conjointement** pour créer des **territoires** où la **biodiversité est protégée** et où la **nature reprend ses droits**. Pour consulter le **détail** du programme et les **vidéos** des interventions : [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

**RUE COMMUNE** est le titre d'une **Consultation citoyenne** et d'un **Guide de la rue commune** qui va paraître prochainement avec le soutien de **l'ADEME** . Un **évènement final** a eu lieu le **21 octobre** chez **Leonard (Fondation Vinci)** au cours duquel les représentants de **Richez\_Associés**, **Franck Boutté Consultants**, **Leonard et Make** ont analysé les premiers résultats de la consultation citoyenne (+ de **25 500** participants, **204 689** votes, **783** propositions d'actions) devant un public de professionnels de l'aménagement et de la gestion de ces espaces publics . Nous reviendrons sur ces conclusions dans notre Lettre de T3 [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

**Conférence internationale en Webinaire** : Le **Forum THNS 2022** d'échanges franco-chinois (**Transport à Haut Niveau de Service**) se tiendra en ligne les **15, 16,17 et 18 novembre** le matin (heure de Paris). Les horaires exacts et le programme de ce **15 ème Forum annuel** sont à consulter sur le **site du CIREC**, dont plusieurs chercheurs proposent des communications, parmi les **37 présentations** qui couvrent tous les domaines retenus par le **Comité d'Organisation** dont fait partie **Fabien LEURENT**, en tant que **coordinateur** de la **représentation française**. Les inscriptions (gratuites mais obligatoires) sont à faire sur le site de [l'Université de TONGJI](http://l'universite-de-tongji.com) (Shanghai) Langue de travail anglais [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Bien à vous

Jean-François JANIN et Philippe DELCOURT

