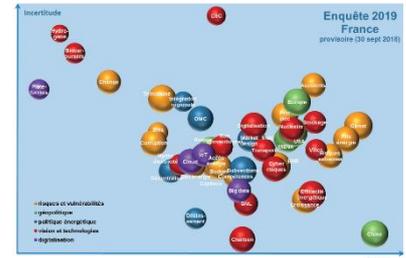


Octobre-novembre 2018

➤ LES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES VUS DE FRANCE

Depuis 2009, le Conseil Mondial de l'Énergie réalise une enquête sur les enjeux énergétiques mondiaux en s'appuyant sur le réseau des comités membres : près de **3 000 acteurs de l'énergie** (entreprises, administrations, universités, associations...) répartis dans une centaine de pays **participent à cette enquête sur la base d'un questionnaire identique** explorant, pour chaque enjeu, trois dimensions : l'impact,



l'incertitude et l'urgence. Les résultats, qui sont présentés dans un article publié dans *La Revue de l'Énergie* – à lire sur www.wec-france.org/etudes – sont ceux de l'enquête réalisée parmi les acteurs français ; les résultats mondiaux, consolidés par le Conseil Mondial de l'Énergie (CME), seront disponibles en février 2019.

Un nouvel outil interactif est mis librement à disposition sur le site du Conseil Mondial de l'Énergie : www.im.worldenergy.org. Chacun peut désormais **créer ses propres cartes** et représenter, pour différents pays ou différentes époques, l'évolution temporelle des enjeux, dans les trois dimensions de l'enquête.

➤ LA REVUE DE L'ÉNERGIE, UN AN DÉJÀ !

Un an déjà ! Le numéro 640 de septembre–octobre 2018 est le sixième numéro de *La Revue de l'Énergie* depuis sa relance fin 2017 : il marque la fin de la première année de ce projet éditorial. Le site internet de la revue, www.larevuedelenergie.com, permet de disposer des articles sous forme numérique.

Dans ses numéros, la revue a proposé des entretiens (Nicolas Hulot, Pierre Gadonneix, Jean-François Carenco), des tribunes ou des articles écrits par des industriels ou des académiques sur des enjeux énergétiques : les pétroles non conventionnels, le numérique, l'intégration des énergies renouvelables, les *blockchains*, le nucléaire, le gaz naturel, l'hydrogène, la production décentralisée, les *business models*, les certificats d'économie d'énergie, le récent rapport du GIEC ou le financement de projets bas carbone. Un dossier sur le stockage de l'électricité a été développé sur plusieurs numéros et d'autres dossiers suivront. Le lecteur a pu aussi trouver des analyses sur la situation et la politique énergétique de pays rédigées par des énergéticiens de ces pays ainsi que des rubriques régulières : « Ma thèse en une page », « Il y a dix ans dans la revue », « Regards », « Nouvelles du monde », « Dans la bibliothèque de la revue »...

Rendez-vous dans un an, pour souffler ensemble une bougie de plus !

➤ « MILAN, CAPITALE MONDIALE DE L'ÉNERGIE »

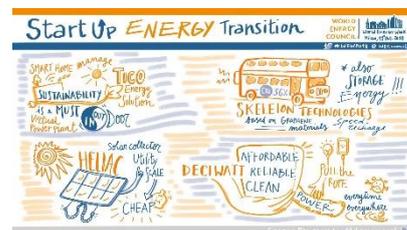
La Semaine mondiale de l'énergie s'est tenue du 8 au 11 octobre dernier à Milan. Cette semaine, construite à l'origine autour des réunions institutionnelles du CME comme l'Assemblée exécutive ou les réunions des différents comités, est maintenant aussi l'occasion de conférences, de séminaires et d'ateliers : 650 participants venus de 82 pays ont écouté près de 60 orateurs. Comme l'a déclaré le **ministre russe de l'Énergie, Alexander Novak**, également président du comité russe de l'énergie, « pendant une semaine, Milan a été la capitale mondiale de l'énergie ». Le **ministre italien Luigi Di Maio** a présenté les politiques énergétiques du gouvernement. Le maire de Milan, Giuseppe Sala, a confirmé l'engagement fort de la ville pour l'efficacité énergétique, la mobilité durable, les politiques environnementales et les meilleures pratiques dans la gestion des déchets.

Les débats ont également été enrichis par plusieurs réunions parallèles : l'Institut italien d'études politiques internationales a accueilli une réunion sur le dialogue méditerranéen ; l'Union pour la Méditerranée a organisé un séminaire sur les avantages, les défis et les opportunités de l'utilisation du GNL dans le secteur du transport maritime en Méditerranée ; le GO15-Global Network of Network Operators a animé une série de débats sur le futur des réseaux électriques. Les questions de cyber sécurité ont été discutées lors de l'*Energy Transition Summit* dont les débats ont permis de préciser le chemin vers la cyber-résilience, notamment à partir d'une étude présentée par Accenture « The State of Cyber Resilience 2018 » qui a souligné l'**augmentation sensible des dépenses de sécurité par les entreprises**.

Les discussions ont également porté sur la prospective énergétique : face à la démographie et à l'urbanisation croissantes, les collectivités doivent **définir des solutions efficaces en termes de mobilité durable et de croissance équitable** qu'il est impossible de déconnecter des stratégies énergétiques plus larges.

➤ 3^E ÉDITION DU SET AWARD

La troisième édition du prix « Start Up Energy Transition » (SET) a été lancée pendant la Semaine mondiale de l'énergie à Milan, par l'Agence allemande de l'énergie (DENA) et le Conseil Mondial de l'Énergie : il s'agit d'un concours international qui s'adresse aux start-ups et aux jeunes entreprises du monde entier travaillant sur des innovations favorables à la transition énergétique mondiale et à la protection du climat.



Les projets peuvent être soumis dans cinq catégories différentes : 1) Production d'énergie à faible émission de carbone, 2) Réseaux, plates-formes intelligentes et cyber sécurité, 3) Efficacité énergétique, appareils intelligents et stockage, 4) Mobilité innovante, 5) Prix spécial : qualité de l'accès à l'énergie et SDG-7. **Les candidatures doivent être déposées avant le 31 janvier 2019.**

Dans chaque catégorie, trois candidats seront présélectionnés puis invités à présenter leurs projets lors du sommet annuel de l'initiative SET, le **SET Tech Festival**, qui aura lieu à **Berlin le 9 avril 2019**.

En deux ans seulement, le prix a reçu environ 1 000 candidatures provenant de 88 pays. L'an dernier, un éditeur de logiciel français, [ForCity](#), a gagné dans la catégorie « Réseaux intelligents, plateformes et cyber sécurité ».

L'initiative SET, appuyée par les gouvernements du Canada et de l'Allemagne, rassemble plus de 100 partenaires dans le monde et publie également une liste des 100 meilleures start-ups travaillant sur la transition énergétique mondiale (#SET100). Le SET100 sera invité à se rendre au Congrès Mondial de l'Énergie à Abu Dhabi du 9 au 12 septembre 2019 : le 4^e jour sera consacré à l'innovation.

Pour plus d'informations : www.startup-energy-transition.com.

➤ JOURNÉE ITALIENNE DE L'ÉNERGIE À MILAN

La Journée italienne de l'énergie, organisée début octobre à Milan par le comité italien du CME, a été l'occasion de discuter de la résilience des infrastructures énergétiques, des mécanismes de financement de la transition énergétique, des solutions de mobilité durable et de la numérisation de la chaîne d'approvisionnement énergétique. Le ministre Luigi Di Maio a décrit la stratégie énergétique nationale comme étant articulée autour de trois axes : **décarbonisation, numérisation et décentralisation**. Il a annoncé un mécanisme de financement (Ires Verde) pour les entreprises qui investiront dans l'énergie durable. Davide Crippa, sous-secrétaire du ministère du Développement économique, a confirmé l'engagement du gouvernement à mettre en place un cadre réglementaire stable qui anticipe les changements et les défis posés par les nouvelles technologies et oriente les capitaux privés vers des investissements dans les sources renouvelables, les réseaux intelligents ou les infrastructures de recharge électrique.

L'Observatoire Méditerranéen de l'Énergie (OME) a présenté les tendances énergétiques de la région euro-méditerranéenne et souligné la nécessité de développer **un dialogue plus inclusif** entre toutes les parties prenantes et **des politiques énergétiques plus vigoureuses** pour soutenir la transition énergétique. Le sénateur Gianni Pietro Giroto a insisté sur la contribution de l'efficacité énergétique dans l'industrie, le bâtiment et la mobilité. Une grande attention a été accordée au rôle du gaz naturel (et notamment du GNL) et aux solutions renouvelables comme le biogaz. En 2017 en Europe, 287 000 véhicules électriques ont été immatriculés, dont 5 500 en Italie ; la croissance est liée au déploiement des infrastructures de recharge (12 000 bornes en Italie). Dans sa conclusion, Marco Margheri, président du comité italien, a rappelé que l'Italie est profondément intégrée dans la Méditerranée de l'énergie dont elle est, par sa position géographique et son histoire, un partenaire clé.

➤ BRÈVES

- ▶ Lors de l'Assemblée exécutive du CME, Cédric Lewandowski, directeur exécutif chargé de la Direction Innovation, Stratégie et Programmation et membre du comité exécutif du groupe EDF, a été élu vice-président du CME en charge de l'Europe. Rappelons que Jean-Marie Dauger, aujourd'hui co-président du CME, deviendra président du CME à l'issue du Congrès d'Abu Dhabi, en septembre 2019.
- ▶ **Save the date** : rendez-vous **mercredi 23 janvier 2019** à Paris pour le prochain séminaire scientifique du CFE organisé sur le thème : « **Les ressources non énergétiques : frein aux transitions ?** ».