

events.



La technologie reposant sur la capture et le stockage du CO₂, telle que celle présentée par Céline Olesen, Climeworks, aura également un rôle à jouer pour atteindre l'objectif zéro émission nette.

Nous n'avons plus le temps de nous tromper...

Le 27 août dernier, près de 130 participants ont assisté à l'Event Smart Energy organisé par la Fondation The Ark, en partenariat avec CleantechAlps, que cela soit sur place à la HES-SO Valais, à Sion, ou en ligne. Dédiée au thème «Décarbonisation et transition énergétique sont-elles compatibles?», cette 11^e édition a mis en évidence quelques-uns des défis à relever pour atteindre rapidement l'objectif d'un avenir énergétique durable, avec un réchauffement climatique aussi restreint que possible.

Si les huit orateurs ont mis en lumière différents aspects de la problématique, leurs propos se sont accordés sur les faits suivants: la grande majorité des émissions de CO₂ sont liées aux énergies, et la décarbonisation passe par une électrification intensive et rapide des transports, des bâtiments et de l'industrie afin de s'affranchir autant que possible des énergies fossiles.

Mais une électrification intensive signifie un changement profond du système électrique, notamment la décarbonisation de la production d'électricité, l'adaptation des réseaux de distribution et le déploiement de nouvelles solutions de stockage. La transition énergétique devra également être soutenue par d'autres mesures: augmentation de l'efficacité énergétique, convergence des réseaux ou encore valorisation des déchets, qu'il s'agisse du CO₂ émis pour produire du méthane ou de la chaleur rejetée par l'industrie. Selon François Maréchal, EPFL, avec une approche systémique optimale et en gérant les excès, une ville peut être autonome énergétiquement avec 25 m² de panneaux photovoltaïques par habitant. La gestion du recyclage et de l'économie circulaire ainsi que les technologies de conversion énergétique joueront alors un rôle majeur.

Actuellement, la neutralité carbone repose encore malheureusement en majeure partie sur l'achat de crédits carbone. Or, la véritable neutralité carbone – l'objectif zéro émission nette – passe par la réduction des émissions de CO₂ ainsi que par l'absorption anthropique des émissions résiduelles – par exemple par la capture et le stockage du CO₂ sous terre, où a lieu un processus naturel de minéralisation. La plus grande installation de ce type, Orca, a été inaugurée le 8 septembre dernier en Islande.

En matière de décarbonisation, il reste beaucoup à faire... Comme l'a souligné François Fellay, Oiken: «Nous n'avons plus le temps de nous tromper. Mais ensemble, nous avons les qualités pour réussir!» La prochaine édition de l'Event Smart Energy aura lieu à Sion le 26 août 2022. **CYNTHIA HENGESBERGER**

La version plus détaillée de ce compte-rendu est publiée sur: www.bulletin.ch/fr/news-detail/nous-navons-plus-le-temps-de-nous-tromper.html