

Thématique : Acquisition de connaissances

Mise à jour : 14 juin 2021

Plan directeur 2018-2023 (état d'avancement au 31 mars 2021)

Porteur	Mesures	Progression	Échéance prévue	Échéance revue	Faits saillants
OBJECTIF : Améliorer les portraits sectoriels					
MERN-SMTE	113. Déterminer les besoins d'information et de connaissances auprès des différents acteurs	En cours	2018-2019	2022-2023	Les besoins de connaissances ont été établis à l'interne pour l'ensemble des secteurs. Un de ceux-ci (caractérisation du parc automobile) est en voie de réalisation dans le cadre de l'entente avec la Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal. Deux projets d'étude sont en cours d'élaboration: caractérisation du parc de véhicules lourds et étude sectorielle en agroalimentaire. Pour la suite, un lien devra être fait avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) qui dispose d'un budget dans le cadre de la mise en œuvre du Plan pour une économie verte 2030 (PEV) pour l'acquisition de connaissances.
MERN-SMTE	114. Acquérir des données et effectuer des recherches sectorielles	À venir	2019-2020	2022-2023	L'étude sur la caractérisation des véhicules légers est en cours (Chaire énergie – HEC Montréal). Deux études sont en projet de lancement : - Caractérisation des PME-PMI en agroalimentaire - Caractérisation des véhicules lourds Ces deux études font l'objet d'une collaboration interministérielle, avec le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et le ministère des Transports (MTQ) (en cours de négociation, car une étude sur le transport de camions fait l'objet d'une réflexion au MTQ)

OBJECTIF : Améliorer la fiabilité des données et des prévisions énergétiques

MERN-SMTE	115. Convenir d'ententes de partage de données	En cours	2018-2019	2022-2023	Partage de données et projets interministériels. Des discussions sont en cours avec d'autres ministères du gouvernement du Québec (MFQ, MELCC) pour conclure une entente commune avec Statistique Canada qui donnerait accès à des données confidentielles détenues par cet organisme.
MERN-SMTE	116. Financer et accompagner les HEC Montréal dans la production d'un état annuel de l'énergie	En cours	2022-2023	2022-2023	Le partenariat avec la Chaire énergie de HEC Montréal permet au MERN-SMTE d'influencer les débats par le choix des thématiques d'ateliers annuels et des études ciblées. L'échéance a été revue pour 2025-2026 et des livrables s'échelonnent jusqu'à cette date. La mise en œuvre de la mesure fonctionne bien. Nous allons répéter les mêmes livrables (sur des sujets différents) pour les prochaines années. Deux éditions de <i>l'État de l'énergie au Québec</i> ont été produites et publiées jusqu'à présent (2019 et 2020) ainsi qu'une étude sur la productivité énergétique.
MERN-SMTE	117. Améliorer les méthodes de mesure des gains en efficacité énergétique	En continu	2019-2020	2021-2022	La mesure des gains en efficacité énergétique est en évolution constante. Plusieurs méthodes sont mises au point ailleurs, dans d'autres pays.
MERN-SMTE	118. Améliorer les outils de modélisation ou en développer de nouveaux	En cours	2019-2020	2020-2021	Un rapport présentant des recommandations avec le remplacement de l'outil MÉDÉE sera déposé en juin 2021. En décembre 2021, la prise en main du nouvel outil sera complétée.

OBJECTIF : Partager les données énergétiques					
MERN-SMTE	119. Publier annuellement les données énergétiques sur le site Web de TEQ	En continu	2018-2019	2022-2023	Cette mesure a été reportée, car d'autres priorités sont survenues. Il est toutefois bon de la maintenir.
MERN-SMTE	120. Tenir annuellement un séminaire sur la transition énergétique	En cours	2022-2023	2022-2023	Cette mesure est réalisée annuellement avec la collaboration de la Chaire énergie de HEC Montréal.
MERN-SMTE	121. Participer à l'initiative gouvernementale de données ouvertes	À venir	2021-2022		Le processus de données ouvertes a été documenté. La prochaine étape pour réaliser cette mesure consistera à cibler les banques de données qui pourraient être rendues publiques.
OBJECTIF : Améliorer les connaissances sur les coûts et les retombées socioéconomiques de la transition énergétique					
MERN-SMTE	122. Analyser les impacts de la transition énergétique sur la main-d'œuvre	Terminée	2021-2022		Cette mesure est transférée au ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MTESS).
MERN-SMTE	123. Réaliser une étude sur les retombées socioéconomiques de la transition énergétique	En cours	2020-2021	2022-2023	Une analyse d'impact des programmes du MERN-SMTE a été réalisée. Les résultats ont été présentés dans le Rapport annuel de gestion 2020-2021. Une deuxième analyse d'impact est prévue, cette fois-ci pour l'ensemble des mesures du Plan directeur.
OBJECTIF : Connaître l'impact environnemental et économique des différentes formes d'énergie					
MERN-SMTE	124. Fixer une méthodologie harmonisée de reddition de comptes dans les interventions en matière de transition énergétique et de réduction des émissions de GES	En cours	2018-2019	2021-2022	L'harmonisation des résultats avec les distributeurs et les MO est terminée. Par contre, depuis le dépôt du PEV/PMO, le MELCC prévoit apporter des changements aux lignes directrices de la quantification des gaz à effet de serre (GES). Nous sommes en attente des nouvelles exigences pour revoir la méthodologie s'il y a lieu.
MERN-SMTE	125. Analyser l'impact des différentes filières énergétiques				

MERN-SMTE	125.1 Entreprendre l'analyse des impacts des différentes filières énergétiques (approche cycle de vie)	En cours	2020-2021	2021-2022	<p>Trois contrats sont signés avec le Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse du cycle de vie - GNL Côte-Nord (mesure 125) : la présentation du rapport final sera en février 2021. Le rapport sera rendu public. - Analyse du cycle de vie - Transport (mesure 9) : les travaux sont en cours. Le rapport final est prévu pour novembre 2021 - Analyse du cycle de vie - Bâtiment (mesures 55 et 64) : les travaux ont débuté en mars 2021 et se termineront en février 2022.
MERN	125.2 Réaliser une étude d'opportunité de la filière solaire	À venir	2020-2021		La réalisation de cette étude a été reportée.
MERN	125.3 Gestion intelligente des réseaux d'énergies renouvelables intégrant l'énergie solaire	À venir			
MERN	125.4 Mettre en place un comité consultatif coordonnant les principaux acteurs de la filière solaire	À venir	2020-2021		Il est souhaité que ce comité puisse voir le jour d'ici décembre 2021.