

Secteur	<i>Technologies d'atténuation clés et pratiques déjà sur le marché</i>	<i>Technologies d'atténuation et pratiques projetées d'être commercialisées avant 2030</i>
<u>Fourniture d'énergie</u>	Améliorations de l'efficacité de la production et de la distribution, passage du charbon au gaz, nucléaire, énergie et chaleur renouvelables (hydroélectricité, solaire, éolien, géothermie et biomasse)	Séquestration du carbone pour les centrales électriques fonctionnant au gaz, à la biomasse et au charbon ; progrès dans la production nucléaire avancée ; énergies renouvelables avancées, incluant l'énergie des marées et de la houle, la concentration solaire, et le solaire photovoltaïque
<u>Transport</u>	Davantage de véhicules efficaces en énergie, véhicules hybrides, diesel plus propre, biocarburants, transfert des transports routiers vers le rail et systèmes de transport public, transports non motorisés (bicyclette, marche)	Biocarburants de seconde génération, véhicules hybrides et électriques avec des batteries plus puissantes et plus fiables
<u>Bâtiments</u>	Eclairage efficace et utilisant la lumière du jour ; conception solaire améliorée pour le chauffage et le rafraîchissement, récupération et recyclage des gaz fluorés	Conception intégrée des bâtiments à usage commercial en utilisant les technologies comme des compteurs intelligents apportant des réactions et un contrôle ; solaire photovoltaïque intégré dans les bâtiments
<u>Industrie</u>	Utilisation finale plus efficace des équipements ; récupération de la chaleur et de l'énergie ; recyclage et substitution des matériaux	Efficacité énergétique avancée ; électrodes inertes pour la fabrication de l'aluminium
<u>Agriculture</u>	Gestion améliorée des terres de récoltes et des pâturages ; amélioration des techniques rizicoles et de la gestion du bétail ; amélioration des techniques d'épandage des engrais azotés ; culture de biocarburants	Amélioration du rendement des récoltes
<u>Forêt</u>	Plantation de forêts ; reforestation ; gestion forestière ; réduction de la déforestation ; utilisation des produits de la forêt en tant que bioénergie pour remplacer des combustibles fossiles	Amélioration d'espèces d'arbres pour augmenter la productivité de la biomasse et le stockage du carbone.
<u>Déchets</u>	Récupération du méthane des décharges ; incinération des déchets avec récupération de l'énergie ; compostage des déchets organiques ; traitements contrôlés des eaux usées ; recyclage et réduction des déchets	Couvertures organiques et filtres organiques pour optimiser l'oxydation du CH ₄

Tableau spm3 : Technologies clés d'atténuation et pratiques par secteur