Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs

Québec

Tableau Synthèse

Budgets et dépenses 2022-2023
Action climatique du Québec

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Plan de mise en œuvre 2022-2027					
Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation					
2.4.1.2b - Intégrer à la formation professionnelle, technique, universitaire et continue les programmes et les connaissances nécessaires à la transition climatique - Milieu municipal	**1 500 000**	**300 000**	**378 285**	**378 285**	**-78 285**
Fonctionnement				378 285	
3.5.1.1a - Poursuivre l'acquisition de connaissances sur la fonte du pergélisol - suivi terrain	**1 100 000**	**250 000**	**0**	**0**	**250 000**
3.5.1.3 - Intégrer les changements climatiques à la planification municipale des villages nordiques du Nunavik	**6 700 000**	**1 300 000**	**0**	**0**	**1 300 000**
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec					
1.8.1.1 - Accompagner les entreprises agricoles dans l'intégration des enjeux climatiques, notamment par la formation	**20 100 000**	**700 000**	**17 600 000**	**4 522 396**	**-3 822 396**
Transfert				4 522 396	
1.8.2.1 - Déployer des interventions structurées pour optimiser la fertilisation azotée dans les cultures	**7 500 000**	**0**	**1 600 000**	**226 409**	**-226 409**
Transfert				226 409	
1.8.3.1 - Développer, opérationnaliser et élargir les pratiques et les technologies qui réduisent les émissions de méthane des élevages	**9 000 000**	**2 350 000**	**1 100 000**	**1 121 916**	**1 228 084**
Transfert				1 121 916	
Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie					
1.4.1.4 - Instaurer un groupe d'intervention GES pour les grands émetteurs	**1 575 833**	**393 958**	**15 000**	**0**	**393 958**
1.10.1.1 - Accompagner les communautés hors réseau dans la planification et la mise en œuvre de projets d'énergie renouvelable			**13 250 000**	**13 250 000**	**-13 250 000**
Transfert				13 250 000	
2.1.1.1a - Favoriser le développement de produits innovants dans l'industrie des véhicules électriques	**750 000**	**0**	**4 800 000**	**4 800 000**	**-4 800 000**
Transfert				4 800 000	
2.1.1.2 - Appuyer le développement d'une filière de recyclage de batteries	**750 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.3.1.2 - Appuyer la réalisation de projets collaboratifs industrie-milieu de la recherche en réduction des émissions de GES	**12 500 000**	**2 500 000**	**19 300 000**	**19 300 000**	**-16 800 000**
Transfert				19 300 000	
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs					
1.11.1.1 - Outiller le gouvernement et le monde municipal pour conserver les réservoirs de carbone prioritaires	**2 500 000**	**725 000**	**367 341**	**338 258**	**386 742**
Rémunération				134 830	
Contribution de l'employeur				17 460	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Fonctionnement				185 968	
1.13.1.1a - Appuyer le développement des connaissances sur le potentiel de contribution du secteur forestier et des milieux naturels à l'atténuation des changements climatiques - milieux humides	**900 000**	**200 000**	**7 606 667**	**7 606 667**	**-7 406 667**
Fonctionnement				50 000	
Transfert				7 556 667	
1.4.1.2 - Mettre en place une mesure d'aide transitoire pour la décarbonisation du secteur industriel québécois	**48 000 000**	**15 000 000**	**75 000**	**75 000**	**14 925 000**
Transfert				75 000	
1.4.2.2 - Lancer un défi GES pour les grands émetteurs industriels (appel à projets)	**110 000 000**	**21 000 000**	**25 000 000**	**0**	**21 000 000**
1.5.1.2 - Soutenir la R&D et la mise à l'essai de technologies de rupture pour réduire les émissions des procédés industriels ou séquestrer chimiquement ou géologiquement le carbone	**55 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.6.2.4 - Mettre en place des normes et des réglementations pour réduire l'utilisation des énergies fossiles	**3 000 000**	**500 000**	**1 250 000**	**750 000**	**-250 000**
Transfert				750 000	
1.9.2.1 - Favoriser la collecte des matières organiques des industries, commerces et institutions	**15 000 000**	**5 000 000**	**15 000 000**	**15 000 000**	**-10 000 000**
Transfert				15 000 000	
1.9.2.2 - Valoriser la matière organique collectée en appuyant la construction d'installations de compostage et de biométhanisation	**50 000 000**	**0**	**2 400 000**	**2 400 000**	**-2 400 000**
Transfert				2 400 000	
2.2.1.3 - Projets financiers durables	**600 000**	**100 000**	**300 000**	**300 000**	**-200 000**
Transfert				300 000	
2.3.2.2 - Trouver les formes de financement innovant les plus porteuses et en soutenir l'émergence	**18 000 000**	**3 000 000**	**0**	**0**	**3 000 000**
2.4.1.1 - Suivre et anticiper l'évolution des besoins du marché dans un contexte d'accélération des changements climatiques et de la transition	**5 500 000**	**100 000**	**0**	**0**	**100 000**
2.4.1.2a - Intégrer à la formation professionnelle, technique, universitaire et continue les programmes et les connaissances nécessaires à la transition climatique - BRACE	**3 300 000**	**500 000**	**500 000**	**48 524**	**451 476**
Transfert				48 524	
2.4.1.2c - Intégrer à la formation professionnelle, technique, universitaire et continue les programmes et les connaissances nécessaires à la transition climatique - LCC générale	**4 260 000**	**200 000**	**138 000**	**101 250**	**98 750**
Fonctionnement				101 250	
2.4.1.2f - Intégrer à la formation professionnelle, technique, universitaire et continue les programmes et les connaissances nécessaires à la transition climatique – Milieu financier	**86 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1.1.2a - Soutenir la réalisation d'analyses de risques et de plans d'adaptation - municipalités	**14 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1.1.2c - Soutenir la réalisation d'analyses de risques et de plans d'adaptation - protection des sources d'eau potable	**1 049 999**	**300 000**	**84 218**	**58 946**	**241 054**
Rémunération				41 387	
Contribution de l'employeur				5 360	
Fonctionnement				12 200	
3.1.1.3a - Implanter des mesures d'adaptation comme le verdissement - Programme de réduction des risques chaleur-précipitations-verdissement	**113 585 000**	**3 425 000**	**483 000**	**20 000**	**3 405 000**
Rémunération				4 374	
Contribution de l'employeur				566	
Fonctionnement				15 060	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
3.1.1.3b - Implanter des mesures d'adaptation comme le verdissement - Développement d'outils, de normes	**3 217 202**	**432 798**	**229 132**	**64 276**	**368 522**
Rémunération				56 907	
Contribution de l'employeur				7 369	
3.1.2.3 - Améliorer les outils d'adaptation et de projection de débits des cours d'eau en climat actuel et futur	**4 236 871**	**875 000**	**653 527**	**326 059**	**548 941**
Rémunération				288 676	
Contribution de l'employeur				37 383	
3.3.1.1a - Évaluer les impacts économiques et autres mesures d'adaptation	**3 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.3.1.1b - Défi adaptation	**45 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.4.1.1 - Déployer un réseau de suivi de l'évolution de la biodiversité dans un contexte de changements climatiques - Réseau de suivi de la biodiversité	**2 208 849**	**378 623**	**378 623**	**378 623**	**0**
Rémunération				182 619	
Contribution de l'employeur				23 649	
Fonctionnement				172 355	
3.4.2.1 - Planifier la création de corridors de connectivité	**1 874 999**	**487 500**	**128 441**	**87 649**	**399 851**
Rémunération				77 600	
Contribution de l'employeur				10 049	
3.5.1.1b - Poursuivre l'acquisition de connaissances sur la fonte du pergélisol - Chaire de recherche en partenariat sur le pergélisol au Nunavik et sa géomorphologie	**1 500 000**	**300 000**	**300 000**	**300 000**	**0**
Transfert				300 000	
3.5.2.2 - Soutenir la construction de bâtiments durables dans les villages du Nunavik	**1 600 000**	**200 000**	**0**	**0**	**200 000**
3.5.2.3a - Évaluer la vulnérabilité et planifier l'adaptation des infrastructures aux impacts des changements climatiques dans le Nord	**400 000**	**0**	**2 200 000**	**2 200 000**	**-2 200 000**
Transfert				2 200 000	
3.5.3.1 - Développer les connaissances sur les espèces clés et émergentes pour la sécurité alimentaire autochtone	**0**	**0**	**182 194**	**190 661**	**-190 661**
Rémunération				5 886	
Contribution de l'employeur				762	
Fonctionnement				184 013	
3.6.1.1a - Établir et mettre en œuvre une programmation de recherche en adaptation - MELCCFP	**18 500 000**	**1 500 000**	**1 500 000**	**1 500 000**	**0**
Transfert				1 500 000	
3.6.2.1 - Diffuser l'information sur les conséquences et les risques liés aux changements climatiques auprès des clientèles - Améliorer et simplifier l'accès à l'information selon le besoin des clientèles	**2 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.1.1.2 - Soutenir des projets de vitrine technologique gouvernementale pour des projets d'innovation technologique et sociale en atténuation et en adaptation	**4 700 000**	**1 000 000**	**0**	**0**	**1 000 000**
4.2.1.1a - Mesurer le niveau d'engagement de la population et entretenir le dialogue avec les citoyens, les organisations et les communautés	**7 200 000**	**1 800 000**	**1 300 000**	**1 106 351**	**693 649**
Transfert				1 106 351	
4.2.1.1b - Réaliser des campagnes de sensibilisation et d'éducation	**2 632 296**	**1 832 296**	**1 391 206**	**691 979**	**1 140 317**
Fonctionnement				691 979	
4.2.1.1c - Déployer une stratégie de mobilisation en changements climatiques - Appuyer la mise en œuvre d'initiatives de sensibilisation et de mobilisation (Action climat)	**24 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.2.1.1d - Appuyer la mise en œuvre d'initiatives de sensibilisation et de mobilisation - Déclic	**6 600 000**	**1 100 000**	**0**	**0**	**1 100 000**
4.2.1.2 - Accélérer la transition climatique locale	**210 325 400**	**1 641 800**	**115 819 313**	**115 277 513**	**-113 635 713**

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Transfert				115 277 513	
4.2.2.1 - Soutenir les communautés autochtones pour agir en changements climatiques : Cris, autres Premières Nations, Inuits	**21 290 000**	**3 850 000**	**3 071 000**	**2 017 975**	**1 832 025**
Fonctionnement				1 975	
Transfert				2 016 000	
4.2.3.1 - Renforcer et étendre les partenariats stratégiques du Québec en changements climatiques sur les scènes canadienne et internationale	**1 500 000**	**300 000**	**300 000**	**232 411**	**67 589**
Fonctionnement				102 732	
Transfert				129 679	
4.2.3.2a - Soutenir des initiatives québécoises et multilatérales de coopération climatique internationale - Programme de coopération climatique internationale (PCCI)	**21 200 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.2.3.2b - Soutenir des initiatives québécoises et multilatérales de coopération climatique internationale - Coopération climatique municipale	**500 000**	**100 000**	**60 000**	**50 000**	**50 000**
Transfert				50 000	
5.1.1.2a - Maintenir et consolider les réseaux de suivi du climat et des changements climatiques - Surveillance du climat	**13 326 688**	**4 717 668**	**1 467 169**	**1 178 846**	**3 538 822**
Rémunération				959 796	
Contribution de l'employeur				124 294	
Fonctionnement				94 757	
5.1.1.2b - Maintenir et consolider les réseaux de suivi du climat et des changements climatiques - Maintien du réseau hydrométrique	**621 307**	**332 927**	**331 277**	**188 582**	**144 345**
Rémunération				145 823	
Contribution de l'employeur				18 884	
Fonctionnement				23 874	
5.1.2.1 - Développer et raffiner les modèles de projection d'émissions de GES	**1 300 000**	**200 000**	**200 000**	**17 500**	**182 500**
Fonctionnement				17 500	
5.1.2.2a - Améliorer les modèles climatiques - Centre pour l'étude et la simulation du climat à l'échelle régionale	**4 300 000**	**300 000**	**2 400 000**	**2 400 000**	**-2 100 000**
Transfert				2 400 000	
5.2.1.1 - Renforcer l'expertise et la capacité du Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques (Ouranos)	**19 000 000**	**3 100 000**	**3 100 000**	**0**	**3 100 000**
5.2.1.2 - Consolider au sein d'un réseau et développer l'expertise québécoise en matière de transition climatique	**15 000 000**	**1 500 000**	**0**	**0**	**1 500 000**
5.3.1.1 - Évaluer les potentiels de réduction de GES ou d'adaptation de nouvelles interventions	**10 000 000**	**2 000 000**	**1 500 000**	**534 030**	**1 465 970**
Fonctionnement				27 940	
Transfert				506 090	
5.3.1.2 - Réaliser une analyse globale des risques et des occasions favorables découlant des changements climatiques pour le Québec	**600 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
5.4.1.1 - Évaluer les retombées de la transition climatique sur l'économie, la qualité de l'air et la santé	**2 625 612**	**999 857**	**180 000**	**160 690**	**839 167**
Rémunération				142 267	
Contribution de l'employeur				18 424	
5.4.1.2 - Développer et suivre des indicateurs de transition	**3 500 000**	**700 000**	**596 130**	**473 130**	**226 870**
Fonctionnement				473 130	
MELCCFP - Volet Transition énergétique					

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
1.1.1.1a - Électrification des automobiles et motocyclettes - Rabais à l'achat (Roulez vert)	**892 900 000**	**284 300 000**	**244 077 541**	**229 227 243**	**55 072 757**
Rémunération				274 226	
Contribution de l'employeur				55 013	
Fonctionnement				847 128	
Transfert				228 050 875	
1.1.1.2a - Appuyer l'implantation de bornes dans les résidences, les entreprises et sur le réseau routier - Bornes de recharge à domicile (Roulez vert)	**89 300 000**	**14 400 000**	**11 873 577**	**11 112 077**	**3 287 923**
Rémunération				24 840	
Contribution de l'employeur				4 983	
Fonctionnement				131 904	
Transfert				10 950 350	
1.1.1.2b - Appuyer l'implantation de bornes dans les résidences, les entreprises et sur le réseau routier - Bornes de recharge multilogement (Roulez vert)	**42 500 000**	**4 200 000**	**8 712 882**	**7 753 855**	**-3 553 855**
Rémunération				43 416	
Contribution de l'employeur				8 710	
Fonctionnement				186 631	
Transfert				7 515 098	
1.1.1.2c - Appuyer l'implantation de bornes dans les résidences, les entreprises et sur le réseau routier - Bornes de recharge au travail (Roulez vert)	**34 200 000**	**5 700 000**	**6 871 246**	**5 857 211**	**-157 211**
Rémunération				41 001	
Contribution de l'employeur				8 225	
Fonctionnement				149 801	
Transfert				5 658 183	
1.1.1.2d - Appuyer l'implantation de bornes dans les résidences, les entreprises et sur le réseau routier - Bornes de recharge sur rue	**8 422 641**	**1 420 481**	**0**	**0**	**1 420 481**
1.1.1.2f - Appuyer l'implantation des bornes dans les résidences, les entreprises et sur le réseau routier - Appui à l'implantation du Circuit électrique	**50 000 000**	**50 000 000**	**2 775 000**	**380 214**	**49 619 786**
Rémunération				19 269	
Contribution de l'employeur				3 866	
Transfert				357 079	
1.1.2.1b - Appuyer l'électrification, l'efficacité et la conversion vers des carburants moins émetteurs de GES - Transportez vert	**29 355 392**	**5 146 355**	**2 392 469**	**2 338 510**	**2 807 846**
Rémunération				60 223	
Contribution de l'employeur				12 081	
Fonctionnement				101 522	
Transfert				2 164 684	
1.4.2.1a - Appuyer la réalisation de projets en efficacité énergétique et en conversion énergétique - Programme Écoperformance industrie - Standard	**351 274 752**	**59 645 943**	**56 621 895**	**53 798 187**	**5 847 756**
Rémunération				435 150	
Contribution de l'employeur				87 005	
Fonctionnement				-2 011	
Transfert				53 278 043	
1.4.2.1b - Programme Écoperformance - Grands émetteurs	**483 635 976**	**85 460 587**	**50 952 696**	**14 094 004**	**71 366 583**
Rémunération				154 947	
Contribution de l'employeur				31 084	
Transfert				13 907 972	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
1.4.2.1c - Appuyer la réalisation de projets en efficacité énergétique et en conversion énergétique - Programme Bioénergies	**92 536 286**	**11 431 165**	**14 455 213**	**14 409 373**	**-2 978 208**
Rémunération				115 195	
Contribution de l'employeur				23 110	
Fonctionnement				-5 658	
Transfert				14 276 725	
1.4.2.1d - Mesure visant le soutien des coûts d'exploitation (OPEX) pour les projets de conversion énergétique d'applications industrielles (électrification)	**100 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4.2.1e - Poursuivre le financement des programmes d'achat d'équipements permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs industriel, commercial et institutionnel (Écoperformance + CAPEX) - Stratégie H2 Vert et bioénergies	**75 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.5.1.1 - Programme Technoclimat – Grande Industrie	**24 964 667**	**4 136 692**	**3 093 089**	**95 726**	**4 040 966**
Rémunération				79 731	
Contribution de l'employeur				15 995	
1.6.1.1 - Soutenir la récupération et la valorisation de la chaleur	**161 508 348**	**2 157 897**	**2 097 693**	**1 259 377**	**898 520**
Rémunération				84 786	
Contribution de l'employeur				17 009	
Fonctionnement				157 581	
Transfert				1 000 000	
1.6.2.1 - Programme Chauffez vert	**179 164 563**	**11 075 911**	**20 497 911**	**16 611 801**	**-5 535 890**
Rémunération				232 731	
Contribution de l'employeur				46 689	
Fonctionnement				660 726	
Transfert				15 671 655	
1.6.2.2 - Programme Écoperformance - Bâtiments	**145 681 487**	**16 487 693**	**9 000 000**	**8 181 273**	**8 306 420**
Rémunération				264 471	
Contribution de l'employeur				53 056	
Transfert				7 863 746	
1.6.2.3 - Soutenir la conversion du gaz naturel vers l'électricité et la biénergie pour la gestion de la pointe	**158 000 000**	**30 350 000**	**2 949 157**	**274 225**	**30 075 775**
Rémunération				132 748	
Contribution de l'employeur				26 631	
Fonctionnement				114 846	
1.6.3.3 - Programme Écoperformance - Halocarbures	**41 901 630**	**6 357 781**	**1 462 742**	**1 228 742**	**5 129 039**
Rémunération				120 581	
Contribution de l'employeur				24 190	
Transfert				1 083 971	
2.1.1.4b - Développer des outils d'aide à la décision pour repérer les secteurs à prioriser - Stratégie H2 Vert et bioénergies	**200 000**	**100 000**	**100 000**	**0**	**100 000**
2.1.1.7a - Soutenir l'innovation dans le domaine des bioénergies - Technoclimat (bioénergie)	**54 344 993**	**4 133 942**	**105 231**	**49 900**	**4 084 041**
Rémunération				41 562	
Contribution de l'employeur				8 338	
2.1.1.8a - Soutenir l'innovation dans la filière de l'hydrogène vert - Technoclimat (hydrogène)	**8 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1.1.8b - Bonifier le financement de la recherche - Hydrogène	**1 200 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.3.1.1 - Soutien à l'innovation - Programme Technoclimat – Général	**82 586 113**	**10 130 483**	**8 469 409**	**7 581 758**	**2 548 725**
Rémunération				91 535	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Contribution de l'employeur				18 655	
Fonctionnement				-5 391	
Transfert				7 476 959	
4.2.1.1f - Réaliser des campagnes de sensibilisation et de mobilisation sur la transition climatique	**3 000 000**	**1 000 000**	**1 000 000**	**1 000 000**	**0**
Transfert				1 000 000	
4.2.2.1 - Soutenir les communautés autochtones pour agir en changements climatiques : Cris, autres Premières Nations, Inuits	**2 240 000**	**300 000**	**0**	**0**	**300 000**
Ministère des Relations internationales et de la Francophonie					
4.2.3.2c - Soutenir des initiatives québécoises et multilatérales de coopération climatique internationale - Initiative jeunesse de lutte contre les changements climatiques	**1 250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**0**
Transfert				250 000	
4.2.3.2d - Contribution à des fonds et des projets internationaux	**0**	**0**	**16 600 000**	**16 695 480**	**-16 695 480**
Transfert				16 695 480	
Ministère des Ressources naturelles et des Forêts					
1.12.1.1a - Boiser et reboiser en forêts publiques et privées pour atténuer les changements climatiques	**16 641 210**	**9 439 581**	**9 439 581**	**9 209 764**	**229 817**
Rémunération				1 187 389	
Contribution de l'employeur				242 227	
Fonctionnement				7 780 148	
1.13.1.1b - Appuyer le développement des connaissances sur le potentiel de contribution du secteur forestier et des milieux naturels à l'atténuation des changements climatiques - Forêts	**1 023 515**	**636 015**	**511 945**	**119 893**	**516 122**
Fonctionnement				119 893	
1.7.2.1 - Lever les barrières à l'utilisation du bois dans la construction	**6 930 000**	**1 890 000**	**1 440 000**	**1 440 000**	**450 000**
Transfert				1 440 000	
1.7.2.2 - Programme d'intégration du matériau bois dans la construction	**14 700 000**	**4 000 000**	**1 500 000**	**765 821**	**3 234 179**
Transfert				765 821	
2.1.1.6a - Soutenir la production et la distribution de gaz naturel renouvelable - PSPGNR	**260 000 000**	**40 000 000**	**13 486 129**	**9 739 461**	**30 260 539**
Rémunération				325 046	
Contribution de l'employeur				42 094	
Fonctionnement				1 080	
Transfert				9 371 241	
2.1.1.7b - Financer la recherche - bioénergies	**4 000 000**	**800 000**	**800 000**	**600 000**	**200 000**
Transfert				600 000	
2.4.1.2d - Intégrer à la formation professionnelle, technique, universitaire et continue les programmes et les connaissances nécessaires à la transition climatique - Bois	**4 700 000**	**1 300 000**	**300 000**	**0**	**1 300 000**
3.3.1.1c - Implantation de mesures d'adaptation: essais opérationnels de scénarios sylvicoles adaptés	**2 500 000**	**562 500**	**206 400**	**0**	**562 500**
3.4.1.1 - Déployer un réseau de suivi de l'évolution de la biodiversité dans un contexte de changements climatiques - Réseau de suivi de la biodiversité	**2 822 499**	**485 498**	**485 498**	**486 294**	**-796**
Rémunération				50 576	
Contribution de l'employeur				6 550	
Fonctionnement				429 168	
3.4.2.1 - Planifier la création de corridors de connectivité	**2 200 000**	**487 500**	**127 606**	**59 446**	**428 054**
Rémunération				16 681	
Contribution de l'employeur				2 160	
Fonctionnement				40 605	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
3.5.3.1 - Développer les connaissances sur les espèces clés et émergentes pour la sécurité alimentaire autochtone	**533 628**	**25 000**	**207 194**	**22 896**	**2 104**
Fonctionnement				22 896	
Ministère de la Sécurité publique					
3.1.3.1 - Cartographier et diffuser les risques d'érosion et de submersion côtières	**8 500 000**	**1 500 000**	**1 500 000**	**1 500 000**	**0**
Fonctionnement				1 500 000	
3.1.3.3a - Implanter des solutions d'adaptation pour l'érosion et la submersion côtières	**33 600 000**	**6 600 000**	**84 900 000**	**51 971 391**	**-45 371 391**
Transfert				51 971 391	
3.5.1.2 - Cartographier les risques d'érosion et de submersion sur les côtes du Nunavik et d'Eeyou Istchee Baie-James, en climat futur	**1 300 000**	**250 000**	**0**	**0**	**250 000**
Ministère de la Santé et des Services sociaux					
2.4.1.2e - Intégrer à la formation professionnelle, technique, universitaire et continue les programmes et les connaissances nécessaires à la transition climatique - Santé	**4 470 812**	**1 270 813**	**1 250 000**	**239 988**	**1 030 825**
Transfert				239 988	
3.1.1.1 - Cartographier et diffuser les risques comme les îlots de chaleur et les zoonoses	**7 488 000**	**2 913 000**	**720 542**	**199 743**	**2 713 257**
Transfert				199 743	
3.1.1.2b - Soutenir la réalisation d'analyses de risques et de plans d'adaptation - Santé	**8 370 488**	**2 239 982**	**193 264**	**136 404**	**2 103 578**
Rémunération				36 683	
Contribution de l'employeur				4 402	
Transfert				95 319	
3.1.1.3a - Implanter des mesures d'adaptation comme le verdissement - Programme Réduction des risques chaleur-précipitations-verdissement	**0**	**0**	**0**	**2 328**	**-2 328**
Transfert				2 328	
3.1.1.3b - Implanter des mesures d'adaptation comme le verdissement - Développement d'outils, de normes	**0**	**0**	**0**	**133 323**	**-133 323**
Transfert				133 323	
3.1.1.3c - Implanter des mesures d'adaptation comme le verdissement - Mise en œuvre de la stratégie pollen	**1 769 598**	**440 855**	**389 404**	**90 640**	**350 214**
Rémunération				62 879	
Contribution de l'employeur				7 545	
Transfert				20 216	
3.1.1.3d - Implanter des mesures d'adaptation comme le verdissement - Déployer à l'échelle du Québec un système d'alertes téléphoniques automatisé pour la chaleur, le smog et le pollen	**1 000 000**	**300 000**	**103 225**	**0**	**300 000**
3.2.1.1a - Évaluer les risques pour les infrastructures publiques et planifier leur adaptation - Santé	**4 000 000**	**1 900 000**	**0**	**0**	**1 900 000**
4.2.1.1e - Activités de sensibilisation en santé	**2 294 775**	**694 775**	**694 775**	**129 523**	**565 253**
Transfert				129 523	
5.4.1.2 - Développer et suivre des indicateurs de transition	**0**	**0**	**0**	**8 833**	**-8 833**
Transfert				8 833	
Ministère des Transports et de la Mobilité durable					
1.1.1.1b - Appuyer l'électrification des véhicules légers - Électrification des taxis	**10 800 000**	**1 000 000**	**0**	**0**	**1 000 000**
1.1.1.2e - Appuyer l'implantation de bornes dans les résidences, les entreprises et sur le réseau routier - Bornes de recharge sur route	**6 500 000**	**1 299 994**	**630 949**	**385 777**	**914 217**

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Fonctionnement				82 913	
Transfert				302 864	
1.1.1.4a - Appuyer l'électrification des autobus urbains	**524 625 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.1.1.4b - Appuyer l'électrification des autobus scolaires	**254 775 000**	**82 500 000**	**0**	**0**	**82 500 000**
1.1.1.4c - Appuyer l'électrification des autobus interurbains et privés	**73 400 000**	**4 000 000**	**0**	**0**	**4 000 000**
1.1.2.1a - Appuyer l'électrification, l'efficacité et la conversion vers des carburants moins émetteurs de GES - Écocamionnage	**246 310 000**	**41 840 000**	**17 030 631**	**15 282 584**	**26 557 416**
Fonctionnement				4 955	
Transfert				15 277 629	
1.1.2.1c - Appuyer l'électrification, l'efficacité et la conversion vers des carburants moins émetteurs de GES - Programme en efficacité du transport maritime, aérien et ferroviaire (PETMAF)	**55 308 096**	**7 499 974**	**168 413**	**215 340**	**7 284 634**
Transfert				215 340	
1.2.1.1 - Appuyer des projets structurants de transport collectif électrique			**228 500 000**	**228 500 000**	**-228 500 000**
Transfert					
1.2.1.2a - Accroître l'offre de services de transport collectif - Programme d'aide au développement du transport collectif (PADTC - offre de service)	**1 046 700 000**	**208 900 000**	**208 900 000**	**208 900 000**	**0**
Transfert				208 900 000	
1.2.1.3 - Développer le transport actif en milieu urbanisé	**72 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2.1.4 - Soutenir le développement de la mobilité partagée	**13 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.2.1.1b - Évaluer les risques pour les infrastructures publiques et planifier leur adaptation - Transport	**4 400 000**	**500 000**	**100 000**	**0**	**500 000**
3.5.2.3b - Évaluer la vulnérabilité et planifier l'adaptation des infrastructures aux impacts des changements climatiques dans le Nord	**500 000**	**123 000**	**100 000**	**0**	**123 000**
Bonifications des axes	**70 355 967**				
Actions financées hors FECC	**366 600 000**	**98 800 000**	**116 238 915**	**61 953 712**	**36 846 288**
Total pour les actions du PMO 2022-2027	**7 207 301 492**	**1 219 875 842**	**1 402 817 745**	**1 122 012 330**	**97 863 512**

Plan d'action 2013-2020 contre les changements climatiques					
Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation					
02.02 Programme d'aide financière pour la planification de milieux de vie durables		**513 061**	**525 213**	**236 107**	**276 954**
Transfert				236 107	
02.03 Soutien à l'intégration de l'adaptation aux changements climatiques à la planification municipale		**732 863**	**868 349**	**421 603**	**311 260**
Rémunération				43 940	
Transfert				377 663	
02.04 Soutien aux municipalités dans la mise en place de systèmes de gestion des eaux de pluie		**3 088 623**	**1 919 240**	**1 616 435**	**1 472 188**
Transfert				1 616 435	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec					
22.02 - Projets visant à accentuer, chez les producteurs agricoles, l'adoption de technologies, de pratiques agricoles et de modes de production visant à réduire les émissions de GES et à s'adapter aux changements climatiques		**587 839**	**601 839**	**195 741**	**392 098**
Transfert				195 741	
27.01 - Adaptation de la surveillance phytosanitaire, du diagnostic des ennemis des cultures et des stratégies d'intervention en fonction des impacts des changements climatiques		**210 102**	**316 999**	**89 146**	**120 956**
Transfert				89 146	
27.02 - Soutien à l'adoption de bonnes pratiques agroforestières pour réduire les risques climatiques sur les sols agricoles		**147 242**	**147 242**	**79 899**	**67 344**
Transfert				79 899	
27.04 - Développement de stratégies de conservation et de gestion de l'eau en milieu agricole		**128 992**	**146 992**	**70 871**	**58 121**
Transfert				70 871	
Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie					
04.08 Projets mobilisateurs et structurants		**813 046**		**1 436 790**	**-623 744**
Transfert				1 436 790	
04.10 - Soutien à la recherche sur les technologies propres		**400 000**	**400 000**	**523 706**	**-123 706**
Transfert				523 706	
12.02 - Formation sur le marché du carbone		**33 725**	**18 000**	**18 000**	**15 725**
Fonctionnement				18 000	
18.02 - Acquisition, implantation et commercialisation d'équipements et de technologies permettant aux PME de réduire leurs émissions de GES		**1 161 116**	**584 410**	**447 048**	**714 068**
Transfert				447 048	
27.06 Accompagnement et soutien en prévention et après sinistre pour les entreprises et le soutien à la relance des activités économiques à la suite d'un sinistre en lien avec les changements climatiques		**59 483**	**59 483**	**0**	**59 483**
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre le changement climatiques, de la Faune et des Parcs					
02.01 - Programme Climat-municipalités		**5 332 642**	**6 184 163**	**4 684 892**	**647 751**
Transfert				4 684 892	
02.05 - Soutien à la réhabilitation de terrains contaminés – Programme Climatsol-Plus (volet 1)		**781 622**	**453 815**	**652 734**	**128 889**
Rémunération				107 370	
Transfert				545 364	
02.06 - Soutien aux municipalités situées le long du Saint-Laurent aux prises avec l'érosion côtière		**178 073**	**178 238**	**150 000**	**28 073**
Fonctionnement				150 000	
04.02 - Travaux d'optimisation des initiatives de réduction d'émissions de GES		**15 000**	**638 031**	**455 324**	**-440 324**
Amortissement				43 483	
Fonctionnement				411 841	
05.01 - Surveillance et acquisition de connaissances sur le climat, la qualité de l'air et les précipitations		**183 445**	**203 449**	**202 663**	**-19 218**
Amortissement				202 505	
Fonctionnement				158	
07.01 - Sensibilisation aux enjeux des CC et promotion des initiatives gouvernementales		**10 000**	**10 000**	**10 000**	**0**
Transfert				10 000	
08.01 - Soutien aux initiatives de la société civile		**1 569 625**	**1 909 857**	**1 892 481**	**-322 856**
Transfert				1 892 481	
08.04 - Partenariats structurants (continuité et nouveaux) en matière de lutte aux changements climatiques		**5 555 703**	**5 780 610**	**5 672 125**	**-116 422**

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Transfert				5 672 125	
09.02 Contribuer, par un appel à projets, au renforcement des capacités et aux transferts technologiques auprès des pays francophones les plus vulnérables et les plus exposés aux conséquences des changements climatiques		**2 106 146**	**1 967 172**	**1 780 300**	**325 846**
Transfert				1 780 300	
11.02 - Navettage durable pour les employés de la fonction publique		**129 484**	**87 184**	**92 137**	**37 347**
Amortissement				7 537	
Fonctionnement				84 600	
11.04 - Empreinte carbone dans les achats publics			**67 283**	**67 284**	**-67 284**
Fonctionnement				67 284	
14.07 - Programme de vérification des véhicules automobiles (PIEVAL)		**4 734**	**4 735**	**4 734**	**0**
Amortissement				4 734	
21.02 - Réglementation sur les halocarbures				**3 000**	**-3 000**
Fonctionnement				3 000	
23.02 - Programme de traitement des matières organiques par biométhanisation et compostage				**-1 821 164**	**1 821 164**
Transfert				-1 821 164	
26.04 - Politique de la qualité de l'air		**1 248 857**	**947 619**	**886 340**	**362 517**
Fonctionnement				886 340	
29.01 - Protection et gestion de la biodiversité et des écosystèmes - Flore et écosystèmes		**36 523**	**35 319**	**36 495**	**28**
Amortissement				1 405	
Fonctionnement				35 090	
30.02 - Consolidation des systèmes de suivi, de surveillance et de prévision hydrométriques et hydrologiques et adaptation de la gestion des barrages publics		**130 743**	**131 561**	**124 357**	**6 385**
Amortissement				120 389	
Fonctionnement				3 968	
30.03 - Adaptation de la gestion des eaux de surface et souterraine dans un contexte de changements climatiques: suivi et interventions		**16 034**	**16 912**	**16 912**	**-878**
Amortissement				16 912	
31.01 Coordination, suivi, reddition de comptes		**9 582**	**9 582**	**12 102**	**-2 520**
Amortissement				9 582	
Fonctionnement				2 520	
MELCCFP - Volet Transition énergétique					
04.06 Soutien à l'innovation technologique pour réduire les émissions de GES - Programme Technoclimat		**11 146 642**	**5 746 623**	**4 558 041**	**6 588 601**
Rémunération				165 646	
Fonctionnement				6 639	
Transferts				4 385 756	
04.12 - Écofuel		**1 000 000**	**1 305 400**	**1 304 700**	**-304 700**
Transferts				1 304 700	
10.02 - Intégration des changements climatiques dans l'administration publique		**146 750**	**73 375**	**59 386**	**87 364**
Rémunération				-10 674	
Fonctionnement				70 060	
11.03 - Normes et directives sur les bâtiments et les parcs de véhicules				**-4 872**	**4 872**
Rémunération				-4 872	
14.01 - Rabais à l'achat de véhicules électriques et de bornes de recharge - Programme Roulez vert				**49 595**	**-49 595**
Fonctionnement				49 595	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
14.02 Déploiement des véhicules électriques		**251 744**	**258 682**	**-367 450**	**619 194**
Rémunération				-167 450	
Transferts				-200 000	
14.03 Communication et sensibilisation en lien avec l'électrification des transports		**169 500**		**150 585**	**18 915**
Transferts				150 585	
15.02 - Optimiser la logistique du transport des marchandises				**35 715**	**-35 715**
Transferts				35 715	
18.01 Programme d'efficacité énergétique et de conversion vers des énergies moins émettrices de GES		**61 350 601**	**52 391 515**	**31 652 413**	**29 698 188**
Rémunération				191 526	
Fonctionnement				-1 455	
Transferts				31 462 342	
19.01 Révision du Code de construction		**150 000**	**0**	**20 075**	**129 925**
Fonctionnement				20 075	
19.05 Normes pour les bâtiments dans le Nord		**755 231**	**1 050 375**	**124 469**	**630 762**
Rémunération				61 969	
Transferts				62 500	
20.01 Conversion et efficacité énergétique dans les bâtiments commerciaux et institutionnels		**7 763 776**	**2 375 111**	**36 001**	**7 727 774**
Rémunération				108 579	
Transferts				-72 577	
20.02 - Conversion de systèmes de chauffage dans le secteur résidentiel (Chauffez vert)				**87 979**	**-87 979**
Fonctionnement				86 329	
Transfert				1 650	
21.01 Réduction des émissions de GES en provenance des systèmes de réfrigération - Programme d'optimisation en réfrigération (OPTER)		**1 907 075**	**1 642 441**	**-169 058**	**2 076 132**
Rémunération				47 463	
Transferts				-216 520	
24.01 Soutien au développement des bioénergies pour réduire les émissions de GES à court terme – Programme Biomasse forestière résiduelle		**4 109 067**	**6 075 532**	**-142 485**	**4 251 553**
Rémunération				27 247	
Fonctionnement				-169 732	
Ministère des Ressources naturelles et des Forêts					
06.08 - Cartographie-synthèse des vulnérabilités du Québec arctique		**70 034**	**42 500**	**58 000**	**12 034**
Fonctionnement				58 000	
17.02 Soutien à l'utilisation du gaz naturel liquéfié en transport des marchandises (Route bleue)		**482 888**	**302 490**	**246 524**	**236 364**
Transferts				246 524	
19.04 - Favoriser la construction de bâtiments à faible empreinte carbone		**3 081 995**	**3 139 495**	**1 457 921**	**1 624 074**
Transferts				1 457 921	
24.03 - Soutien aux projets de démonstration de bioénergies		**3 121 623**		**-76 837**	**3 198 459**
Transferts				-76 837	
24.05 - Développement de connaissances et d'outils pour maximiser la contribution du secteur forestier à la lutte contre les changements climatiques				**245 906**	**-245 906**
Transferts				245 906	
27.05 Vulnérabilité des forêts et des activités forestières aux changements climatiques		**19 803**	**20 000**	**20 000**	**-197**
Fonctionnement				20 000	
29.02 - Protection et gestion de la biodiversité et des écosystèmes - Faune et écosystèmes		**55 415**	**42 009**	**47 821**	**7 594**
Ammortissement				7 749	
Fonctionnement				40 072	

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Ministère de la Santé et des Services sociaux					
26.01 - Lutte aux effets de la chaleur : développement des connaissances et renforcement des modes d'intervention (canicule et îlots de chaleur)		**910 622**	**619 998**	**834 598**	**76 025**
Rémunération				6 052	
Transferts				828 545	
26.02 - Soutien à la Stratégie québécoise de réduction des pollens dans une perspective de changements climatiques		**151 881**	**141 881**	**57 896**	**93 985**
Transferts				57 896	
Ministère des Transports et de la Mobilité durable					
06.02 - Appréciation des risques liés aux changements climatiques		**41 000**	**0**	**41 000**	**0**
Fonctionnement				41 000	
06.03 - Connaissances sur les risques naturels et solutions d'adaptation pour les infrastructures de transport		**483 000**	**483 000**	**483 000**	**0**
Fonctionnement				483 000	
14.02 - Déploiement des véhicules électriques - Ministère des Transports du Québec (MTQ)		**900 000**	**248 410**	**1 575 000**	**-675 000**
Transferts				1 575 000	
15.01 - Programme visant la réduction des émissions de GES par le développement du transport intermodal (PREGTI)		**5 497 051**	**6 060 334**	**839 623**	**4 657 428**
Transferts				839 623	
16.01 - Programme d'aide à l'amélioration de l'efficacité du transport maritime, aérien et ferroviaire (PETMAF) en matière de réduction des émissions de GES		**1 753 690**	**709 944**	**-136 704**	**1 890 394**
Transferts				-136 704	
17.01 - Programme d'aide à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans le transport routier des marchandises – Écocamionnage			**2 500 000**	**20 000**	**-20 000**
Transferts				20 000	
28.02 - Adapter la gestion et les pratiques d'entretien en transport dans le Nord-du-Québec		**68 820**	**120 311**	**0**	**68 820**
Ministère de l'Éducation					
11.05 - Investissements en infrastructures écoresponsables		**30 588 771**	**27 051 709**	**13 897 459**	**16 691 312**
Transferts				13 897 459	
Ministère de la Sécurité publique					
03.01 Système de surveillance, de prévision, de suivi et d'alerte relatif aux aléas pouvant s'accroître sous l'effet des changements climatiques			**200 163**	**-85 456**	**85 456**
Fonctionnement				-85 456	
03.02 Soutien aux municipalités pour la réalisation de projets de prévention des sinistres			**638 031**	**-36 203**	**36 203**
Transferts				-36 203	
Dépenses liées aux actions résiduelles du Plan d'action 2013-2020 contre les changements climatiques	**284 828 391**	**161 161 283**	**137 452 625**	**76 942 704**	**84 218 579**
Dépenses liées aux actions résiduelles du Plan d'action 2006-2012 contre les changements climatiques	**6 371 609**	**6 138 717**	**79 646**	**31 835**	**6 106 882**

Actions	Budget PMO 2022-2027	Budget PMO 2022-2023	Budget révisé 2022-2023[1]	Dépenses réelles 2022-2023	Écarts Dépenses réelles vs Budget PMO 2022-2023
Gouvernance					
GOUV - Comité consultatif sur les changements climatiques	**3 500 000**	**790 366**	**792 083**	**481 131**	**309 235**
Rémunération				260 100	
Contribution de l'employeur				33 683	
Fonctionnement				187 348	
GOUV - Expertise et coordination climatique	**114 850 000**	**20 228 951**	**16 463 944**	**17 185 495**	**3 043 456**
Rémunération				11 467 172	
Contribution de l'employeur				1 462 003	
Fonctionnement				2 733 215	
Transfert				1 523 106	
GOUV - Frais d'administration généraux	**29 950 000**	**5 791 869**	**4 840 727**	**4 458 625**	**1 333 244**
Rémunération				1 437 650	
Contribution de l'employeur				170 862	
Fonctionnement				1 626 928	
Créances douteuses				1 223 186	
Gouvernance	**148 300 000**	**26 811 186**	**22 096 754**	**22 125 251**	**4 685 935**
Total	**7 646 801 492**	**1 413 987 028**	**1 562 446 770**	**1 283 065 832**	**130 921 196**

1. En cours d'année, les ressources prévues du Fonds d'électrification et de changements climatiques (FECC) sont réallouées entre les actions et les mesures du plan de mise en œuvre pour les sommes non utilisées. Des dépenses addtionnelles s'ajoutent à l'ensemble des dépenses prévues puisque les revenus réels du Fonds d'électrification et de changements climatiques dépassent ceux qui étaient initialement prévus. Par exemple, en 2022-2023, les actions 1.8.1.1b, 3.5.2.3c et 3.5.3.1b ont été créées et des sommes ont été réallouées vers des projets porteurs, dans des actions existantes, qui s'inscriront à court terme dans les objectifs du plan de mise en œuvre.