

Plan d'action climatique

Application, gestion et coordination

2024 - 2025

Université de Moncton
Présenté au Conseil de l'Université

Décembre 2025

Riham Alkhalaif, coordonnatrice du Plan d'action climatique

Table des matières

1. Introduction générale	1
1.1. Contexte de création du poste.....	1
1.2. Vision globale et culture climatique à l'Université	1
1.3. Objectifs et axes du Plan d'action climatique 2023-2028	1
2. Projets 2024 – 2025	3
2.1. Initiatives académiques	3
2.2. Conférences sur la carboneutralité et l'efficacité énergétique.....	4
2.3. Demande de financement : Mobilisation étudiante et partenariats communautaires	5
2.4. Demande de financement : Installation d'abris sécurisés pour vélos sur les campus de l'Université de Moncton	6
2.5. Renforcement du transport actif à Moncton – Groupe de travail intersectoriel...	7
2.6. Règlement de la marche au ralenti sur les campus de l'Université de Moncton .	8
2.7. Section de transition socioécologique sur le site Web de l'Université de Moncton	9
2.8. Certification verte UMoncton	10
2.9. Ateliers, activités et évènements	11
2.10. Sensibilisation : guides, affiches et visuels	12
2.11. Concours écoénergétique des résidences, campus de Moncton.....	13
2.12. Comité aviseur – Transition socioécologique – Durabilité.....	14
2.13. Écoboutique, campus de Moncton	15
2.14. Trousses écoénergétiques, campus de Moncton.....	16
2.15. Autres projets en cours	17
2.15.1. Politique des arbres et des espaces verts	17
2.15.2. Programme Éconopointe (UMCM et UMCS avec UMCE à venir)	17
2.15.3. Projet de score d'impact carbone des aliments	18
2.15.4. Projet de poubelles pour les déchets électroniques	18
2.15.5. Projet d'une nouvelle gestion de disposition de biens.....	19

2.15.6. Projet de poubelles pour batteries	19
2.15.7. Projet de sensibilisation – Collecte de vêtements, campus de Moncton ..	20
2.15.8. Calcul des GES – Energy Star Portfolio Manager.....	20
2.15.9. Révision de la politique des achats de biens et de service	21
2.15.10. Inventaire des arbres et des espaces naturels	21
3. Projets liés aux infrastructures – Axe Bâtiments et énergie	22
3.1. Campus d'Edmundston	22
3.1.1. Projets de modernisation des bâtiments	22
École de foresterie	22
Résidence étudiante	22
3.1.2. Systèmes de contrôle et automatisation énergétique.....	22
3.1.3. Gestion thermique du campus	22
3.1.4. Thermostats intelligents	23
3.1.5. Impacts mesurés (consommation de vapeur – Résidence)	23
3.1.6. Projets à venir	23
3.2. Campus de Moncton	24
3.2.1. Programmes ÉcoÉnergieNB exploités	24
3.2.2. Incitatifs financiers.....	24
3.2.3. Projets stratégiques.....	24
3.2.4. Études énergétiques.....	24
3.2.5. Analyse des services publics	25
3.3. Campus de Shippagan.....	26
3.3.1. Projets de modernisation des bâtiments	26
3.3.2. Projets majeurs à venir	27
ANNEXE A	28
ANNEXE B	29

1. Introduction générale

1.1. Contexte de création du poste

Le poste de coordonnatrice du Plan d'action climatique de l'Université de Moncton a été créé en 2024, dans le cadre d'un engagement institutionnel renouvelé face à l'urgence climatique. L'entrée en fonction a officiellement eu lieu l'automne 2024.

1.2. Vision globale et culture climatique à l'Université

L'Université de Moncton s'engage dans une transition socioécologique fondée sur une vision commune visant la carboneutralité, la résilience climatique et l'intégration durable dans toutes ses sphères d'action. Cette vision repose sur des engagements mesurables, soutenus par des indicateurs clairs, et sur l'intégration de la durabilité dans la gouvernance, l'enseignement, la recherche et la gestion des campus. Elle valorise la mobilisation, la communication et la cohérence entre les politiques, les pratiques et les valeurs institutionnelles. L'objectif est de faire de l'Université un modèle d'établissement engagé, où chaque membre contribue concrètement à la transition socioécologique à travers ses choix et ses actions.

1.3. Objectifs et axes du Plan d'action climatique 2023-2028

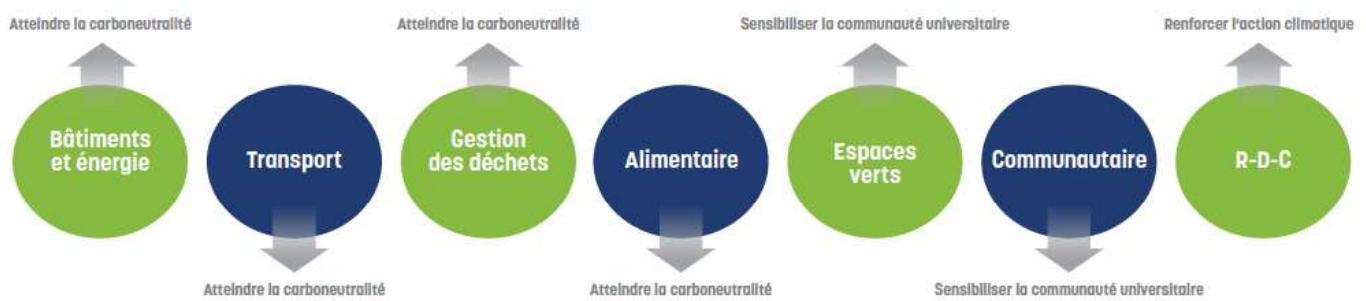
Trois grands objectifs guident le Plan d'action climatique de l'Université de Moncton :

- Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040;
- Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique;
- Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C).

Ces objectifs se déclinent en sept axes d'intervention prioritaires:

- Bâtiments et énergie : Améliorer l'efficacité énergétique et réduire les émissions associées aux infrastructures;
- Transport : Favoriser la mobilité durable pour la communauté étudiante et le personnel;
- Gestion des déchets : Réduire, réutiliser et recycler les matières résiduelles;
- Alimentaire : Promouvoir une alimentation durable sur les campus;
- Espaces verts : Protéger et valoriser les infrastructures naturelles universitaires;
- Communautaire : Sensibiliser, mobiliser et renforcer l'implication de la communauté universitaire;

- Recherche, développement et création (R-D-C) : Intégrer les enjeux climatiques dans les activités de recherche et d'enseignement.



2. Projets 2024 – 2025

2.1. Initiatives académiques

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Septembre 2024			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	70%			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	□	□	□	□	✓	✓

Introduction au projet

Ce projet vise à intégrer le Plan d'action climatique (PAC) de l'Université de Moncton dans le milieu académique en sensibilisant la communauté universitaire à travers des interventions dans les cours universitaires.

Objectifs spécifiques

- Promouvoir les initiatives climatiques de l'UMoncton dans les cours existants;
- Favoriser l'engagement étudiant à travers des projets en lien avec le PAC;
- Recueillir des données sur la perception et la connaissance du PAC par la communauté étudiante.

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

- o Trois interventions dans des cours;
- o Plus de 30 personnes étudiantes impliquées directement;
- o Deux sondages étudiants.

• Qualitatifs

- o Réception positive par les personnes étudiantes, les professeures et les professeurs ainsi que les personnes chargées de cours;
- o Prise de conscience du manque de diffusion du PAC.

• Méthodes

Observation, analyse de contenus et retours des personnes étudiantes.

2.2. Conférences sur la carboneutralité et l'efficacité énergétique

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Octobre 2024			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	Terminé			
Avancement	100%			

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	□	□	□	□	✓	✓

Introduction au projet

Ce projet regroupe plusieurs conférences organisées dans le cadre du Plan d'action climatique de l'Université de Moncton (PAC), ayant pour but de sensibiliser la communauté universitaire à la carboneutralité et à l'efficacité énergétique. Il vise à mobiliser, à diffuser les connaissances internes, et externes ainsi qu'à renforcer les liens avec des partenaires comme Énergie NB.

Objectifs spécifiques

- Promouvoir les actions institutionnelles pour atteindre la carboneutralité,
- Partager les résultats, apprentissages et bonnes pratiques,
- Engager la communauté universitaire ainsi que le grand public dans le dialogue climatique.

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

- Cinq conférences données;
- Trois personnes étudiantes ayant assisté aux conférences Énergie NB;
- +70 personnes participantes (internes + externes).

• Qualitatifs

- Réception positive par les personnes étudiantes, les professeures et les professeurs ainsi que les personnes chargées de cours;
- Prise de conscience du manque de diffusion du PAC.

• Méthodes

Observation, analyse de contenus et retours des personnes étudiantes.

2.3. Demande de financement : Mobilisation étudiante et partenariats communautaires

Objectifs du Plan d'action climatique

Informations sur le projet

Date de début	Novembre 2024
Durée prévue	-
Statut actuel	Financement non attribué
Avancement	100%

Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	✓	✓

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓	✓

Introduction au projet

Cette demande de financement vise à appuyer la mise en œuvre de certains axes du Plan d'action climatique (PAC) de l'Université de Moncton, en mettant l'accent sur la mobilisation étudiante, les partenariats avec les communautés locales et l'expérimentation de solutions concrètes sur le campus. Le projet inclut des stages étudiants, des événements collaboratifs, des activités de sensibilisation et l'établissement de liens durables avec des acteurs et des actrices municipaux et communautaires.

Objectifs spécifiques

- Offrir des occasions de formation et d'apprentissage expérientiel aux personnes étudiantes;
- Renforcer les liens avec les collectivités locales (Dieppe, Moncton, ONG locales);
- Accélérer la mise en œuvre d'initiatives concrètes du PAC.

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

- o Nombre de participations des personnes étudiantes financées;
- o Nombre d'activités réalisées;
- o Nombre de partenaires mobilisés : quatre.

• Qualitatifs

- o Niveau de satisfaction des partenaires;
- o Expérience des personnes étudiantes.

• Méthodes

- o Rapport annuel;
- o Témoignages et bilans de stage.

2.4. Demande de financement : Installation d'abris sécurisés pour vélos sur les campus de l'Université de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique			
Date de début		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040			
Durée prévue	-	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)		
Statut actuel	Financement non attribué				
Avancement	100%	✓	✓	✓	

Axes d'intervention du Plan d'action climatique						
Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>

<p>Introduction au projet</p> <p>Le projet vise à installer des abris sécurisés pour vélos sur le campus de l'Université de Moncton afin d'encourager la mobilité active, de réduire les émissions de GES liées au transport motorisé, et de mieux répondre aux besoins des cyclistes, particulièrement des personnes étudiantes et le personnel.</p> <p>Objectifs spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Offrir des infrastructures sécuritaires pour les usagers du vélo; • Promouvoir les transports actifs et durables; • Contribuer à la réduction de l'empreinte carbone du campus; • Valoriser les partenariats avec la communauté locale et les fondations privées. 	<p>Indicateurs de suivi et évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Nombre d'abris installés; o Nombre de vélos stationnés / sécurité améliorée; o Nombre de personnes utilisatrices consultées. • Qualitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Satisfaction des personnes usagères; o Perception de sécurité accrue; o Visibilité institutionnelle accrue pour la mobilité durable. • Méthodes <ul style="list-style-type: none"> o Sondage post-installation; o Relevés visuels et usage; o Bilan annuel.
---	---

2.5. Renforcement du transport actif à Moncton – Groupe de travail intersectoriel

Informations sur le projet

Date de début	Décembre 2024
Durée prévue	En continu
Statut actuel	En cours
Avancement	%

Objectifs du Plan d'action climatique

Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
✓	✓	✓

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>

Introduction au projet

Le projet vise à renforcer l'usage du transport actif (marche, vélo, autres modes non motorisés) dans la région de Moncton, en favorisant une meilleure concertation entre les parties prenantes, une amélioration des infrastructures cyclables et piétonnières, et une campagne de sensibilisation ciblée auprès de la population. Un groupe de travail a été mis en place pour suivre les progrès, discuter des besoins, formuler des recommandations et assurer une communication efficace entre les partenaires.

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

- o Nombre de réunions tenues;
- o Nombre de km de pistes cyclables améliorées ou ajoutées;
- o Nombre de personnes atteintes par la campagne.

• Qualitatifs

- o Degré de satisfaction des membres du groupe de travail;
- o Perception de sécurité chez les cyclistes et piétons.

• Méthodes

- o Rapports de réunion;
- o Sondages auprès des personnes usagères.

2.6. Règlement de la marche au ralenti sur les campus de l'Université de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique				
Date de début		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040				
Date de début	Septembre 2024	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)			
Durée prévue	En continu					
Statut actuel	En cours					
Avancement	70%	✓	✓	□		
Axes d'intervention du Plan d'action climatique						
Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
□	✓	□	□	□	✓	□
Introduction au projet		Indicateurs de suivi et évaluation				
<p>Ce projet a pour objectif de limiter la marche au ralenti des véhicules sur les campus de l'Université de Moncton. Il s'agit d'une initiative collaborative visant à instaurer un règlement clair, à sensibiliser la communauté universitaire et à établir un calendrier de rappels réguliers afin de réduire les émissions inutiles de gaz à effet de serre (GES) liées à cette pratique.</p> <p>Contexte</p> <p>Lorsqu'un moteur tourne inutilement alors qu'un véhicule est à l'arrêt est une source évitable de pollution atmosphérique et d'émissions de GES. En s'attaquant à cette problématique, le projet s'inscrit pleinement dans les objectifs du Plan d'action climatique de l'Université.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Quantitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Nombre de publications et de courriels diffusés ainsi que le nombre de personnes visiteuses et de réactions : trois; o Nombre de plaintes/questions reçues et traitées : deux. o Nombre de réponses du sondage de présélection : 38/53 réponses. o Nombre de réponses du sondage de sélection : en cours (150 réponses à ce jour). • Qualitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Réactions de la communauté universitaire : Plutôt positive; o Feedback reçu après envoi de la version finale : Plutôt positive. • Méthodes <ul style="list-style-type: none"> o Analyse du nombre de réponses / plaintes; o Suivi des commentaires en ligne et réactions par courriel; o Évaluation du besoin de rappels périodiques (calendrier à venir en collaboration avec les communications). 				

2.7. Section de transition socioécologique sur le site Web de l'Université de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Septembre 2024			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	100%	<input type="checkbox"/>	✓	✓

Axes d'intervention du Plan d'action climatique						
Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>

<p>Introduction au projet</p> <p>Ce projet découle des objectifs du PAC 2023–2028 et s'inscrit dans une volonté institutionnelle de mieux outiller la communauté universitaire pour contribuer activement à la transition écologique.</p> <p>Ce projet vise à créer une section numérique centrale et accessible dédiée à la transition socioécologique au sein du site de l'UMoncton. On y retrouve le Plan d'action climatique (PAC) 2023–2028 de l'Université de Moncton. Il s'agit d'un espace vivant de mobilisation citoyenne, de partage d'initiatives et d'évènements et consultation et d'engagement communautaire.</p> <p>Objectifs spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faciliter l'accès à des ressources écoresponsables pratiques; • Recueillir les idées, avis, suggestions et plaintes du milieu universitaire; • Offrir un formulaire d'engagement personnel et collectif; • Encourager l'échange de ressources (objets, matériaux, initiatives); • Regrouper les efforts, initiatives et évènements autour de la transition socioécologique. 	<p>Indicateurs de suivi et évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Deux réponses reçues pour le partage de ressources; o Huit réponses aux sections : avis, plaintes, idées; o 12 réponses au formulaire d'engagement reçues. • Qualitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Retours positifs sur la clarté du visuel et la simplicité d'utilisation; o Suggestions reçues pour des thèmes de guides à venir. • Méthodes <ul style="list-style-type: none"> o Tableaux de bord de suivi des réponses; o Veille sur la fréquentation de la page.
---	--

2.8. Certification verte UMoncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Septembre 2024			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	Lancement à venir			
Avancement	25%			

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	□

Introduction au projet

Ce projet vise à reconnaître et valoriser les gestes et initiatives écoresponsables des membres de la communauté universitaire. Par le biais d'une certification officielle, il offre un cadre structurel permettant aux individus de mettre en lumière leur engagement environnemental, tout en soutenant la démarche de durabilité du campus. La certification permettra de promouvoir l'adoption de gestes durables sur les campus; de valoriser l'implication sociale et environnementale individuelle et collective et enfin à intégrer les principes de durabilité dans la culture universitaire.

Objectifs spécifiques

- Offrir une reconnaissance officielle via une certification;
- Impliquer activement la communauté dans des gestes concrets;
- Renforcer la mobilisation sur les trois campus autour des enjeux climatiques.

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

o Nombre de formulaires reçus;

o Nombre d'actions validées;

o Nombre de certificats délivrés;

• Qualitatifs

o Motivation exprimée dans les formulaires;

o Retours spontanés reçus par courriel ou sondage.

• Méthodes

o Suivi dans le formulaire Forms;

o Évaluation mensuelle de la participation;

o Bilan annuel dans le rapport du PAC.

2.9. Ateliers, activités et évènements

Informations sur le projet

Date de début	Décembre 2024
Durée prévue	Janvier à juin 2025
Statut actuel	Terminé
Avancement	100%

Objectifs du Plan d'action climatique

Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	□

Introduction au projet

Ces projets visent à sensibiliser et à mobiliser la communauté universitaire autour de pratiques écoresponsables. À travers divers événements et ateliers, l'objectif est de promouvoir des comportements durables, de réduire l'empreinte écologique du campus et de renforcer l'engagement collectif envers la transition socioécologique.

Ces initiatives s'inscrivent dans le Plan d'action climatique de l'Université de Moncton, notamment dans l'objectif de mobilisation et d'engagement. Elles contribuent également à la réduction des GES (ANNEXE A).

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

- o Nombre de personnes participantes aux activités : > 300.

• Qualitatifs

- o Engagement accru de la communauté étudiante dans les initiatives durables.

• Méthodes

- o Sondages post-événements;

- o Analyse des données de consommation énergétique.

2.10. Sensibilisation : guides, affiches et visuels

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040		
Durée prévue	En continu	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)	
Statut actuel	En cours			
Avancement	100%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	□

Introduction au projet

Cette initiative vise à renforcer la sensibilisation à l'écoresponsabilité à travers plusieurs outils numériques conçus pour informer, engager et mobiliser la communauté universitaire sur les trois campus. Le projet comprend la création de [guides écoresponsables](#) ainsi qu'une campagne visuelle intensive sur les écrans du campus.

Objectifs spécifiques

- Diffuser des pratiques écoresponsables;
- Promouvoir une utilisation plus durable des outils numériques;
- Maintenir une présence visuelle constante de messages de sensibilisation sur les écrans sur les trois campus.

Indicateurs de suivi et évaluation

• Quantitatifs

- o Nombre de visuels produits : 100 +;
- o Nombre de semaines de diffusion : 16;
- o Nombre estimé de vues : > 500 (aucun moyen de confirmation).

• Qualitatifs

- o Bon retour de la direction sur la constance visuelle;
- o Réutilisation de certains visuels pour d'autres projets;
- o Commentaires positifs reçus via des messages privés ou des interpellations.

• Méthodes

- o Garder le retour informel des partenaires;
- o Réunion de bilan ;
- o Questionnaire à envoyer à la communauté universitaire.

2.11. Concours écoénergétique des résidences, campus de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Février 2025			
Durée prévue	Deux semaines			
Statut actuel	Terminé			
Avancement	100%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	□	□	□	□	✓	□

Introduction au projet
<p>Le concours entre les résidences universitaires vise à mobiliser les locataires des logements étudiants autour d'un objectif de réduction de leur consommation d'énergie. Par une compétition amicale entre les résidences. L'initiative cherche à promouvoir des comportements écoresponsables, renforcer l'esprit communautaire et sensibiliser à l'impact environnemental des gestes quotidiens.</p> <p>Ce projet contribue à la sensibilisation, à la mobilisation étudiante et à la réduction des GES liés à la consommation énergétique des bâtiments. Le projet a été mené uniquement sur le campus de Moncton en 2025, avec une expansion prévue aux campus d'Edmundston et de Shippagan en 2026 dans une optique de collaboration réseau.</p>

Indicateurs de suivi et évaluation
<ul style="list-style-type: none"> • Quantitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Nombre de résidences participantes : toutes; o Nombre de personnes participantes : o Nombre de publications diffusées : + 800 publications vues, aimées, commentées et partagées; o Plus de 15 publications; o Réduction énergétique : 9 % pour la résidence gagnante; o Réduction de la consommation d'énergie moyenne dans toutes les résidences : 5 %.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Niveau d'engagement observé (discussions, partages d'idées); o Degré de satisfaction à recueillir via sondage ou rétroaction; o Retours des personnes gérantes des résidences et des services impliqués.
<ul style="list-style-type: none"> • Méthodes <ul style="list-style-type: none"> o Données énergétiques pré/post; o Questionnaire.

2.12. Comité aviseur – Transition socioécologique – Durabilité

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Janvier 2025			
Durée prévue	En continu	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
Statut actuel	Lancement à venir			
Avancement	25%	✓	✓	✓
Axes d'intervention du Plan d'action climatique				
Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts
✓	✓	✓	✓	✓
Introduction au projet		Indicateurs de suivi et évaluation		
<p>Ce projet vise à structurer durablement la gouvernance climatique, collaborative et multidisciplinaire pour concrétiser les engagements climatiques de l'Université de Moncton par la création d'un Comité de transition socioécologique et durabilité. Ce comité chapeautera plusieurs sous-comités thématiques (ex. : bâtiments, alimentation, pédagogie, recherche, engagement étudiant) afin d'ancrer les objectifs climatiques dans toutes les dimensions de la vie universitaire.</p> <p>Objectifs spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • La coordination stratégique des actions climatiques; • L'intégration transversale des principes de durabilité; • La mobilisation de la communauté universitaire. 		<ul style="list-style-type: none"> • Quantitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Nombre de membres par comité; o Nombre de réunions tenues; o Nombre d'actions lancées par les sous-comités. • Qualitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Degré d'engagement des membres; o Qualité de la coordination entre les sous-comités; o Retour des personnes participantes (sondages de satisfaction). • Méthodes <ul style="list-style-type: none"> o Tableau de bord partagé; o Bilans semestriels; o Sondages auprès des membres. 		

2.13. Écoboutique, campus de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Juin 2025			
Durée prévue	En continu	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
Statut actuel	Lancement à venir	✓	✓	<input type="checkbox"/>
Avancement	10%			
Axes d'intervention du Plan d'action climatique				
Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Introduction au projet		Indicateurs de suivi et évaluation		
<p>L'Écoboutique est un espace écoresponsable de don et de réutilisation, destiné à l'ensemble de la communauté universitaire de l'Université de Moncton. Elle vise à réduire les déchets, encourager la consommation responsable et favoriser l'économie circulaire sur le campus et la mobilisation communautaire sur le campus et réduction des déchets. Les membres de la communauté peuvent y déposer ou récupérer gratuitement des articles en bon état (vêtements, fournitures, articles du quotidien).</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Quantitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Nombre d'objets collectés / redistribués; o Nombre de personnes étudiantes usagères; o Heures de bénévolat cumulées; o Poids estimé de déchets évités. • Qualitatifs <ul style="list-style-type: none"> o Retours de satisfaction de personnes usagères; o Sentiment d'appartenance / d'entraide. • Méthodes <ul style="list-style-type: none"> o Registre de dons / retraits; o Sondages courts post-visite; o Réunions de bilan bimensuelles. 		

2.14. Trousses écoénergétiques, campus de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique			
Date de début	Mars 2025				
Durée prévue	Mars à septembre 2025	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)	
Statut actuel	Terminé				
Avancement	100%	✓	✓		
Axes d'intervention du Plan d'action climatique					
Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire
✓	□	□	□	□	✓
Recherche, développement et création (R-D-C)					□
Introduction au projet		Indicateurs de suivi et évaluation			
<p>Ce projet vise à distribuer et installer 620 trousse écoénergétiques offertes par Énergie NB dans les résidences étudiantes du campus de l'Université de Moncton. Cette initiative aide à réduire la consommation d'énergie et d'eau des résidences universitaires à travers l'installation d'appareils efficaces (ampoules, aérateurs, pommeaux de douche) – en cours – et l'accompagnement éducatif des locataires (guide d'économie d'énergie et d'eau, guide de déménagement et un concours de la rentrée) et en impliquant la communauté étudiante dans la transition socioécologique et de durabilité.</p> <p>Objectifs spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurer une distribution équitable des trousse à tous les locataires; • Garantir une installation professionnelle des équipements; • Sensibiliser les personnes étudiantes aux gestes écoresponsables. 		<p>• Quantitatifs</p> <ul style="list-style-type: none"> o 620 trousse distribuées; o 620 personnes étudiantes touchées. <p>O Réduction estimée de la consommation d'eau par pommeau et aérateur : - 5 % avec un débit de 1,5L/min.</p> <p>• Qualitatifs</p> <ul style="list-style-type: none"> o Satisfaction via sondage (QR code); o Retour sur l'utilité perçue des guides. <p>• Méthodes</p> <ul style="list-style-type: none"> o Sondage en ligne; o Observation de la consommation d'énergie et d'eau des résidences universitaires; o Retour des locataires et réponses aux sondages. 			

2.15. Autres projets en cours

2.15.1. Politique des arbres et des espaces verts

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Octobre 2024			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%			
		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
		✓	✓	✓

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓

2.15.2. Programme Éconopointe (UMCM et UMCS avec UMCE à venir)

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	2022			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	Terminé			
Avancement	100%			
		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
		✓	□	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	<input type="checkbox"/>					

2.15.3. Projet de score d'impact carbone des aliments

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Mars 2025			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%			
		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
		✓	✓	✓

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓

2.15.4. Projet de poubelles pour les déchets électroniques

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Mars 2025			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%			
		Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
		✓	✓	<input type="checkbox"/>

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	<input type="checkbox"/>

2.15.5. Projet d'une nouvelle gestion de disposition de biens

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Mars 2025	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
□	□	✓	□	□	✓	□

2.15.6. Projet de poubelles pour batteries

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Mars 2025	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
□	□	✓	□	□	✓	□

2.15.7. Projet de sensibilisation – Collecte de vêtements, campus de Moncton

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Mars 2025	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
Durée prévue	Mars à avril 2025			
Statut actuel	Terminé			
Avancement	100%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
□	□	✓	□	□	✓	□

2.15.8. Calcul des GES – Energy Star Portfolio Manager

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Octobre 2024	Atteindre la carboneutralité institutionnelle d'ici 2040	Engager la communauté universitaire à poser des gestes significatifs face à la crise climatique	Renforcer l'action climatique dans les formations, les services et la recherche (R-D-C)
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	□

2.15.9. Révision de la politique des achats de biens et de service

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Octobre 2024			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%	✓	✓	□

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
□	□	✓	□	□	✓	□

2.15.10. Inventaire des arbres et des espaces naturels

Informations sur le projet		Objectifs du Plan d'action climatique		
Date de début	Juin 2025			
Durée prévue	En continu			
Statut actuel	En cours			
Avancement	20%	✓	✓	✓

Axes d'intervention du Plan d'action climatique

Bâtiments et énergie	Transport	Gestion des déchets	Alimentaire	Espaces verts	Communautaire	Recherche, développement et création (R-D-C)
□	□	□	□	✓	✓	✓

3. Projets liés aux infrastructures – Axe Bâtiments et énergie

3.1. Campus d'Edmundston

Le campus d'Edmundston a entrepris plusieurs interventions afin d'améliorer le confort thermique des bâtiments et d'optimiser leur performance énergétique. Ces actions visent à réduire la consommation de vapeur et d'électricité, tout en modernisant les systèmes de contrôle et de gestion énergétique du campus.

3.1.1. Projets de modernisation des bâtiments

École de foresterie

- **Remplacement complet des fenêtres**

Lors des travaux, il a été constaté que les anciens thermos n'étaient pas alignés avec l'isolant, ce qui diminuait fortement l'efficacité thermique. Les nouvelles fenêtres permettent désormais de réduire les pertes de chaleur et d'améliorer le confort des usagères et usagers.

- **Remplacement des panneaux architecturaux**

Les anciens panneaux non isolés ont été remplacés par des panneaux isolants, contribuant à renforcer l'enveloppe thermique du bâtiment.

Résidence étudiante

- **Modernisation du système de chauffage des 89 chambres**

Avant 2023, l'ensemble du bâtiment était sur un seul circuit de chauffage, sans contrôle individuel.

À l'été 2023, installation de thermostats individuels limités à 23,5 °C, permettant un meilleur contrôle par les locataires tout en limitant le gaspillage énergétique (ex. fenêtres ouvertes en hiver).

3.1.2. Systèmes de contrôle et automatisation énergétique

- Remplacement des anciens contrôles pneumatiques par un système numérique centralisé à l'École de foresterie.
- La ventilation peut désormais être contrôlée pièce par pièce, selon l'horaire des cours et des réservations.
- La ventilation est coupée dans les locaux inoccupés, ce qui optimise la consommation énergétique tout en maintenant un bon niveau de confort.

3.1.3. Gestion thermique du campus

- D'octobre à mai : les réservoirs d'eau chaude sont alimentés à la vapeur.
- De juin à septembre : alimentation à l'électricité.
- Des contrôles supplémentaires ont été ajoutés pour mieux réguler la température de l'eau, éviter la surchauffe inutile et limiter les pertes énergétiques.

Bien que les gains ne soient pas encore chiffrés, l'objectif est une meilleure stabilisation thermique du réseau.

3.1.4. Thermostats intelligents

Installation de thermostats intelligents à :

- l'École de foresterie
- la résidence Louis-Cyr
- niveaux 1 et 2 du Pavillon Simon-Larouche

Installation en cours au niveau 3.

Une fois complété, environ 95 % des bâtiments du campus seront gérés par des systèmes intelligents, permettant une meilleure adaptation de la température selon l'occupation réelle des lieux.

3.1.5. Impacts mesurés (consommation de vapeur – Résidence)

Les données de consommation hivernale indiquent :

- Hiver 2022–2023 : 216 000 m³
- Hiver 2023–2024 : 186 700 m³
- Hiver 2024–2025 : 208 500 m³

Après correction selon les degrés-jour de chauffage, cela représente une amélioration moyenne d'environ 10,8%, démontrant que les travaux ont amélioré simultanément :

- le confort des locataires
- l'efficacité énergétique
- la réduction de la consommation de vapeur

3.1.6. Projets à venir

Modernisation de la bouilloire centrale :

Ce projet majeur devient d'autant plus pertinent avec l'installation complète des thermostats intelligents, puisqu'il permettra :

- de réduire la demande globale
- d'adapter la production thermique aux besoins réels
- d'optimiser l'ensemble du système de chauffage du campus.

Les actions menées au campus d'Edmundston s'inscrivent dans une logique de transition énergétique progressive, centrée sur la modernisation des équipements, la gestion intelligente de l'énergie et l'amélioration durable du confort.

3.2. Campus de Moncton

L'Université de Moncton s'engage activement dans la transition énergétique en tirant parti des programmes d'ÉcoÉnergieNB. Ces initiatives visent à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments universitaires, réduire les émissions de carbone et optimiser la consommation des ressources.

3.2.1. Programmes ÉcoÉnergieNB exploités

- Programme de remboursement pour les entreprises : Rabais pour des améliorations de l'éclairage, du chauffage, de la climatisation et de la ventilation.
- Programme d'amélioration énergétique des immeubles commerciaux : Remboursement jusqu'à 100% des coûts d'évaluation énergétique et incitatifs pour améliorer la performance énergétique.
- Programme d'efficacité énergétique industrielle : Remboursement complet des évaluations et incitatifs pour projets de réduction de consommation et formation des employés.

3.2.2. Incitatifs financiers

Depuis 2021, l'Université a reçu environ 750 000 \$ en incitatifs et plusieurs projets approuvés représentent 550 000 \$ supplémentaires.

3.2.3. Projets stratégiques

- Remplacement des portes et fenêtres à haute performance thermique (exemples : Pavillon Rémi-Rossignol, Résidence Lafrance).
- Production d'eau chaude par thermopompe pour réduire les pertes énergétiques estivales.
- Remplacement des toitures avec isolation supérieure (exemples : Résidence Lafrance, Faculté d'ingénierie 1, Pavillon Pierre-A.-Landry).

3.2.4. Études énergétiques

L'Université de Moncton a mis en place une méthodologie rigoureuse pour évaluer et améliorer la performance énergétique de ses bâtiments. Les étapes clés comprennent :

- Collecte et analyse des données énergétiques afin de comprendre la consommation actuelle.
- Allocation d'énergie et identification des concepts pour optimiser l'utilisation des ressources.
- Évaluation des systèmes d'énergie renouvelable et intégration des solutions durables.
- Production de rapports détaillés pour orienter les décisions stratégiques.

À ce jour, des études énergétiques ont été réalisées sur 13 bâtiments, incluant les pavillons d'Ingénierie 1 & 2, Arts et Beaux-Arts, Raymond Frenette (1, 2 et 3), Résidence Lafrance, Édifice des Sciences de l'Environnement, Jean-Cadieux, Rémi-Rossignol, Léopold-Taillon et le CEPS Louis J. Robichaud.



3.2.5. Analyse des services publics

L'Université de Moncton a entrepris une évaluation approfondie de ses infrastructures énergétiques afin d'améliorer la performance et la sécurité des systèmes. Les principales actions comprennent :

- Analyse du système de vapeur d'eau pour optimiser son efficacité et réduire les pertes.
- Évaluation du réseau électrique à haute tension afin d'assurer la fiabilité et la conformité.
- Inspection des chaudières et de la sécurité énergétique pour prévenir les risques et améliorer la durabilité.
- Vérification des compteurs pour garantir l'exactitude des mesures et la gestion des coûts.
- Plan stratégique de réduction des émissions de carbone, aligné sur les objectifs institutionnels de durabilité.

Ces initiatives s'inscrivent dans la vision stratégique de l'Université de Moncton pour une infrastructure durable, contribuant à la réduction des coûts énergétiques, à la modernisation des installations et à l'atteinte des objectifs environnementaux institutionnels.

3.3. Campus de Shippagan

Le campus de Shippagan a déployé une série d'interventions ciblées sur ses infrastructures afin d'améliorer l'efficacité énergétique, réduire les coûts d'exploitation et augmenter le confort des occupants. Ces actions touchent autant l'enveloppe des bâtiments que les systèmes mécaniques, électriques et de chauffage.

3.3.1. Projets de modernisation des bâtiments

Pavillon Irène-Léger

- Systèmes d'eau chaude domestique
 - Remplacement d'un réservoir de 500 gallons alimenté à la vapeur par un chauffe-eau instantané à la vapeur avec réserve de 60 gallons, permettant une production selon la demande réelle.
 - De juin à septembre, l'eau chaude est générée à l'électricité.
 - Les pompes de recirculation sont contrôlées par horaire via le système numérique Delta Inteliweb.
- Modernisation du système de chauffage
 - Remplacement progressif (2017–2020) des actuateurs pneumatiques et valves à siège par des actuateurs électriques et valves à bille.
 - Installation de variateurs de vitesse sur les pompes du système de chauffage.

La température d'eau chaude est désormais régulée selon la température extérieure.

- Thermostats intelligents et contrôle de la température
 - Remplacement des anciens thermostats pneumatiques (hystérésis de 3 à 5 °C) par des thermostats digitaux (hystérésis de 1 °C).
 - Possibilité de réduire la température intérieure à 19 °C lors des périodes d'inactivité.
- Éclairage DEL
 - Remplacement des néons T8 et T12 par des néons DEL, permettant une réduction d'environ 80 % de la consommation électrique liée à l'éclairage.
- Modernisation de la chaufferie
 - Remplacement de 3 chaudières en fonte (rendement ~85 %) par 2 chaudières à 4 passes (rendement ~94 %).
 - Installation d'une chaudière aux granules de bois, une source d'énergie renouvelable moins émettrice de GES que le mazout.
- Enveloppe du bâtiment
 - Remplacement de 93 fenêtres côté nord-ouest et des portes B et C.
 - Correction des cadres non isolés qui causaient d'importantes fuites d'air.
 - Incitatif reçu d'Énergie NB : 234 222,32 \$.

Pavillon Armand-Caron

- Modernisation de l'éclairage (2020)
 - Remplacement complet de l'éclairage halogénure métallique et T12 par des lumières DEL.
 - Investissement : 79 000 \$
 - Remboursement Énergie NB : 10 000 \$
 - Économie annuelle : 128 976 kWh
 - Coût de l'électricité : de 0,10 \$/kWh à 0,14 \$/kWh
 - Retour sur investissement : environ 5,35 ans
- Avantages observés en 2025 :
 - Moins de remplacements de lampes
 - Réduction des coûts d'entretien et de main-d'œuvre
 - Diminution des coûts énergétiques et réduction de l'empreinte environnementale

Résidence – 149 rue Degrâce

- Mesures appliquées :
 - Éclairage DEL
 - 2 échangeurs d'air
 - 4 thermopompes air/air
 - Amélioration de l'isolation du grenier
 - Incitatif reçu : 6 879 \$

Résidence – 188 rue J.-D.-Gauthier

- Mesures appliquées :
 - Amélioration de l'éclairage
 - Isolation et remplacement des fenêtres
 - Amélioration de la ventilation
 - Installation de thermopompes
 - Incitatif reçu : 62 812,10 \$

Ces interventions ont permis d'améliorer à la fois le confort thermique des étudiantes et étudiants et de réduire les coûts énergétiques.

3.3.2. Projets majeurs à venir

- Remplacement de 195 fenêtres au Pavillon Irène-Léger
- Conversion de la chaufferie au mazout du Pavillon Armand-Caron vers une chaufferie aux granules
- Remplacement du système de chauffage et climatisation de la résidence Raymond-Chiasson

ANNEXE A

Concours écoresponsable des fêtes

Date de début : Décembre 2024.

Durée prévue : 3 semaines.

Statut : Terminé.

Avancement 100 %

Introduction au projet

Ce concours visait à encourager les comportements écoresponsables durant la période des fêtes. Plus de 85 personnes ont participé et 5 prix ont été remis.

Indicateurs

- 85 réponses;
- 5 prix distribués.

Café de réparation

Date de début : Mars 2025.

Durée prévue : Une journée.

Statut : Terminé.

Avancement 100 %

Introduction au projet

Cet atelier a permis de prolonger la vie d'appareils électriques et de vêtements. Il a aussi créé un espace de dialogue sur la durabilité.

Indicateurs

- Nombre de personnes participantes : plus de 18 personnes;
- Nombre d'objets/vêtements réparés : 20 articles.

Jour de la Terre

Date de début : 15 avril 2025.

Durée prévue : 25 avril 2025.

Statut : Terminé.

Avancement 100 %

Introduction au projet

Série d'activités pour souligner la Journée de la Terre : mode sombre, ateliers, kiosques, exposition, sondage, etc.

Activités principales

- Mode sombre : Réduction de 20 % de la consommation d'électricité;
- Kiosques/stands : 11 et plus de 50 personnes participantes de la communauté universitaire;
- Atelier « Fresque de la biodiversité » : 16 personnes participantes;
- Bioblitz : 18 personnes participantes;
- Exposition à la bibliothèque Champlain : Présence notable de plus de 100 personnes visiteuses;
- Sondage : En cours d'analyse.

Indicateurs

- 85 réponses;
- Cinq prix distribués.

ANNEXE B

1- Section de transition socioécologique et durabilité UMoncton

2- Marche au ralenti - Sondage en cours

3- Quelques publications PAC

- Conférence d'Énergie NB sur l'infolettre ainsi que L'Université de Moncton se distingue lors des conférences en environnement de Science Atlantique ;
- Concours écoénergétique des résidences sur Facebook ; sur Instagram ;
- Marche au ralenti sur l'infolettre ; sur Facebook et sur Instagram ;
- Communiqué sur l'infolettre du lancement de la section dédiée à la transition socioécologique et durabilité, sur Facebook et sur Instagram.
- Communiqués de presse sur les médias externes : Quoi faire ? Quoi voir ? Avec Jimena Vergara. (Vers 4 : 40 min).
- Un Noël qui a du sens ! Célébrons de manière écoresponsable! et Bravo aux gagnant-e-s du concours « Un Noël qui a du sens ! » ainsi que Guide écoresponsable des fêtes;
- Distribution de trousse écoénergétiques : un geste collectif pour réduire notre consommation ; et Nouveaux guides pratiques et concours de la rentrée !
- Participez à la 3e édition du Bioblitz de l'Université de Moncton ! et Retour sur le Bioblitz 2025 : Une biodiversité foisonnante sur nos campus ;
- Un campus plus propre, une communauté mobilisée ! et Grande activité de nettoyage sur le campus de l'Université de Moncton – Rejoignez le mouvement !
- Lasclépiade au cœur d'une collaboration entre l'Université de Moncton et Parcs Canada ;
- L'Université de Moncton relance sa collecte de vêtements : un geste solidaire pour la communauté et L'Université de Moncton donne une seconde vie à 400 vêtements grâce à une collecte solidaire ;
- L'Université de Moncton célèbre le Jour de la Terre ; L'Université de Moncton passe en mode sombre pour le Jour de la Terre ainsi que Retour sur les activités du Jour de la Terre au campus de Moncton ;
- L'Université de Moncton se distingue à la conférence « Dynamiser l'efficacité énergétique » d'Énergie NB ;
- Retour sur le Concours écoénergétique des résidences : Merci à toutes et tous !
- L'Université de Moncton réalise d'importantes économies d'énergie grâce au Programme ÉconoPointes d'Énergie NB ;
- Café de réparation à l'Université de Moncton et Succès du Café de réparation à l'Université de Moncton : un autre pas de plus vers un campus durable !
- Relève le défi : Participe au Concours écoénergétique des résidences ! et Concours écoénergétique des résidences : découvrez les progrès ! ainsi que Résultats du Concours écoénergétique des résidences : Bravo à toutes les résidences !



Rapport d'analyse énergétique institutionnelle (2021–2025)

Université de Moncton

Décembre 2025

Équipe ayant réalisé le rapport :

- Riham Alkhalaif, coordinatrice du Plan d'action climatique
- Hayfa Maali, Assistante en durabilité et transition socioécologique et durabilité
- Gilles Richard, Gestionnaire des opérations des systèmes de bâtiments, Service d'entretien et de réparation, campus de Moncton
- Marc Cormier, Directeur Service de planification des installations physiques, campus de Moncton
- Michel Picard, Directeur Batiment et terrain, campus d'Edmundston
- Michena Simon, Adjointe administrative à la comptabilité et aux ressources humaines, Service des finances, campus de Shippagan
- Serge Mallet, Responsable bâtiments et systèmes Service d'entretien et de réparation, campus de Shippagan

Table des matières

1. Introduction	1
2. Méthodologie et sources de données	1
3. Campus d'Edmundston	1
3.1 Constats principaux	1
3.2 Interprétation	2
4. Campus de Moncton.....	2
4.1 Constats principaux	2
4.2 Interprétation et contexte	2
5. Campus de Shippagan	3
5.1 Constats principaux	3
5.2 Interprétation	4
7. Conclusion générale	4

1. Introduction

Ce rapport présente l'analyse énergétique des trois campus de l'Université de Moncton pour la période 2021–2025. Il met en lumière les tendances de consommation, les coûts énergétiques, les efforts d'efficacité et les transitions énergétiques en cours.

2. Méthodologie et sources de données

Les analyses reposent sur les données fournies par les trois campus, les factures d'énergie et les suivis opérationnels (électricité, gaz naturel, sciure et copeaux de bois, granules). Elles incluent :

- Consommations annuelles (kWh, GJ, TM) ;
- Coûts;

Rappels transversaux – Contexte institutionnel (applicable aux trois campus)

- Année 2021 – Contexte post-pandémie : plusieurs activités se déroulaient toujours à distance, influençant la consommation énergétique.
- Corrélation avec la taille de la communauté universitaire : les variations peuvent être partiellement expliquées par l'augmentation du nombre de personnes étudiantes, de membres du personnel académique et administratif.

3. Campus d'Edmundston

3.1 Constats principaux

- Électrique : consommation stable autour de 1 416 600 kWh/an.
 - Tarif : hausse entraînant une hausse des coûts malgré une consommation stable.
- Sciure et copeaux de bois : diminution entre 2023 et 2024 (-10,8 %), liée à l'efficacité ou aux conditions climatiques.

- Coût énergétique total : 398 646,34 \$ en 2024–25.

3.2 Interprétation

La stabilité des consommations contraste avec la hausse des coûts liée aux tarifs. La réduction de l'usage de sciure et copeaux en 2024, combinée à des degré-jour de chauffage (DJC) plus faibles et à une diminution d'environ 300 TM en 2024–2025 malgré une remontée des DJC, indique des gains d'efficacité énergétique.

Recommandation : poursuivre l'optimisation des systèmes afin de stabiliser la consommation malgré les variations tarifaires.

4. Campus de Moncton

4.1 Constats principaux

- Électricité : hausse en 2024–25 (14 088 066 → 18 118 053 kWh ; +28,6 %).
 - Coût : hausse (2 567 124 \$ → 3 616 833 \$; +40,9 %).
- Gaz naturel : consommation stable, mais coût en forte hausse liée aux prix unitaires (+56,7 %).
 - Coût : forte hausse de 56,7 %
- Coût énergétique total : 5 406 162 \$ en 2024–25.

4.2 Interprétation et contexte

Les hausses observées s'expliquent comme suit :

- Remplacement d'un ancien compteur mécanique par un compteur numérique plus précis, révélant une consommation réelle auparavant sous-estimée, ce qui a rendu la mesure plus sensible et peut avoir révélé une consommation plus élevée auparavant sous-estimée.

L'analyse des factures d'Énergie NB révèle qu'une grande partie de la consommation électrique de la chaudière n'a pas été correctement enregistrée entre janvier et août 2023 en raison d'un vieux compteur mécanique défectueux. Celui-ci ne lisait plus

adéquatement la consommation réelle, ce qui a réduit les valeurs observées pour l'année financière 2023-2024.

Par conséquent, l'année financière 2024-2025 apparaît à l'inverse anormalement élevée, car elle absorbe l'effet cumulatif du rattrapage lié à la remise en fonction d'un compteur fiable, sans pour autant refléter la consommation réelle de cette année-là. Pour illustrer cet impact, une simulation simple a été réalisée en supposant que le compteur n'avait pas été défectueux. En se basant sur la consommation annuelle estimée (1 435 680 kWh en 2023-2024 et 1 416 600 kWh en 2024-2025), les deux exercices financiers auraient dû présenter des niveaux relativement comparables, sans fluctuations extrêmes. Cela confirme que les écarts observés entre les deux années sont principalement attribuables au mauvais fonctionnement du compteur et non à une variation de la consommation énergétique. Ainsi, c'est l'année 2025-2026 qui devrait offrir la première lecture réellement représentative de la consommation normale de la chaudière avec un compteur fonctionnel.

- Conversion de sept bâtiments du gaz naturel vers des réservoirs d'eau chaude électriques : P. Landry, Lefebvre, Jeanne-de-Vallois, Jean-Cadieux, Rémi-Rossignol, Centre étudiant, Ingénierie.
- Nouveau système de climatisation au Centre étudiant. Stratégie climatique : même si l'électricité augmente, les émissions directes diminuent. Le campus devient moins exposé à la forte inflation du gaz naturel (+56,7 % en 2024).

5. Campus de Shippagan

5.1 Constats principaux

- Électricité : stable autour de 2 913 05 à 3 001 871 kWh/an depuis 2021.
- Coûts : hausse de 470 471,88 \$ à 540 556,48 \$, liée au tarif.
- Granules de bois : stable (~400–470 GJ), consommation stable (400–470 GJ),

5.2 Tableau — Données énergie 2021–2025.

5.2 Interprétation

Les usages restent stables démontrent une maîtrise des consommations. La hausse des coûts provient surtout des tarifs énergétiques.

Recommandation : renforcer les mesures d'efficacité énergétique pour compenser les hausses tarifaires.

7. Conclusion générale

Les trois campus démontrent une évolution énergétique contrastée :

- **Edmundston** : consommation stable, vulnérabilité aux hausses tarifaires.
- **Moncton** : hausse de consommation liée au changement du compteur de la chaudière qui ne lisait pas la consommation durant 8 mois.
- **Shippagan** : consommation stable, hausse tarifaire absorbée en partie grâce aux granules de bois.

Ces analyses permettent d'appuyer la transition énergétique institutionnelle et d'éclairer les décisions stratégiques à venir, notamment en matière d'efficacité, de gestion des coûts et de décarbonisation.