

Rapport de 2018 de l'Université Laurentienne exigé par le Règlement de l'Ontario 397/11 – Plans de conservation de l'énergie et de gestion de la demande

Vue d'ensemble

Ce document présente brièvement le contexte et un résumé des données de l'Université Laurentienne déclarées conformément au Règlement de l'Ontario 397/11 – Plans de conservation de l'énergie et de gestion de la demande. Les résultats sont présentés dans le formulaire du ministère de l'Énergie sur la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre (GES) et sont accompagnés des renseignements concernant toutes les activités pertinentes menées par l'Université.

Contexte

Le Règlement sur les plans de conservation de l'énergie et de gestion de la demande (Règl. de l'Ont. 397/11), pris en vertu de la *Loi de 2009 sur l'énergie verte*, est entré en vigueur le 1^{er} janvier 2012 et oblige tous les organismes du secteur parapublic, y compris les universités, à présenter :

D'ici le 1^{er} juillet 2013 :

- la consommation d'énergie et les émissions de GES pour 2011;
- les renseignements concernant les activités correspondantes.

D'ici le 1^{er} juillet 2014 :

- la mise à jour sur la consommation d'énergie et les émissions de GES pour 2012;
- la mise à jour sur les renseignements concernant les activités correspondantes;
- un plan quinquennal de conservation de l'énergie et de gestion de la demande (PCEGD);
- le détail des coûts et des économies prévues pour toutes les mesures de conservation de l'énergie proposées;
- les activités repères;
- les initiatives précédentes de conservation de l'énergie (facultatif).

D'ici le 1^{er} juillet 2015 :

- la consommation d'énergie et les émissions de GES pour 2013;
- les renseignements concernant les activités correspondantes.

D'ici le 1^{er} juillet 2016 :

- la consommation d'énergie et les émissions de GES pour 2014;
- les renseignements concernant les activités correspondantes.

D'ici le 1^{er} juillet 2017 :

- la consommation d'énergie et les émissions de GES pour 2015;
- les renseignements concernant les activités correspondantes.

D'ici le 1^{er} juillet 2018 :

- la consommation d'énergie et les émissions de GES pour 2016;
- les renseignements concernant les activités correspondantes.

Résultats

Le tableau 1 ci-dessous indique les installations et la superficie totale intérieure. Les futurs compteurs secondaires de chaque installation permettront non seulement de suivre la consommation, mais aussi d'analyser l'efficacité énergétique de chaque édifice. Ce point est abordé dans le PCEGD de l'Université Laurentienne.

Tableau 1 : Résumé des installations de l'Université Laurentienne

| Confirmez la période de 12 mois consécutifs | 01-2016 à 12-2016 | | | |
|---|---|---------|-------------|--|
| Type d'organisme public (secteur) | Établissement d'enseignement postsecondaire | | | |
| Sous-secteur | Université | | | |
| Nom de l'organisme | Université Laurentienne | | | |
| Nom de l'installation | Adresse | Ville | Code postal | Superficie totale intérieure (m ²) |
| R.D.-Parker | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 13 022 |
| Salles à manger | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 6 159 |
| Édifice des salles de classe | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 3 739 |
| Bibliothèque J.N.-Desmarais | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 11 831 |
| Sciences I | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 8 235 |
| Sciences II | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 18 867 |
| Animalerie | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 512 |
| Arboretum | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 193 |
| Édifice des arts | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 5 391 |
| Alphonse-Raymond | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 9 726 |
| Garderie | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 890 |
| Édifice des sciences de l'éducation | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 6 697 |
| Ben-Avery (y compris le Centre de la vie active) | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 15 823 |
| Laboratoire de RMN | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 96 |
| Stade | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 821 |
| Édifice des sciences de la santé | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 2 868 |
| École de médecine (EMNO) | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 6 313 |
| Édifice de l'entretien | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 2 036 |
| Portables (8-Parker, Sci II, Ben-Avery, Sages-femmes) | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 569 |
| Centre pour la vitalité des lacs | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 2 125 |
| Centre du bassin hydrographique | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 518 |
| Résidence du collège universitaire | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 5 402 |
| Résidence des étudiants célibataires | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 11 364 |
| Résidence des étudiants mariés | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 8 464 |
| Résidence Ouest | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 9 229 |
| Résidence Est | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 10,219 |
| Thorneloe | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 3 098 |
| Université de Sudbury | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 10 024 |
| Huntington | 935, chemin du lac Ramsey | Sudbury | P3E 2C6 | 5 238 |
| Total pour le campus principal | | | | 179 185 |
| Édifice Telegraph | 85, rue Elm | Sudbury | P3C 1T5 | 436 |
| Workshop | 51, rue Elgin | Sudbury | P3C 1T5 | 925 |
| Édifice Principale | 85, rue Elm | Sudbury | P3C 1T5 | 5,214 |
| Total pour l'école d'architecture | | | | 6 575 |

Le tableau 2 ci-dessous indique la consommation d'énergie et les émissions de GES de l'Université Laurentienne entre janvier et décembre 2016. Ces données sur l'intensité énergétique sont essentielles pour établir des repères et recenser les possibilités d'initiatives futures d'efficacité énergétique et de conservation de l'énergie.

Tableau 2 : Sommaire de la consommation d'énergie de l'Université Laurentienne en 2016

| | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------------|--|
| Confirmez la période de 12 mois consécutifs | 01-2016 à 12-2016 | | | |
| Type d'organisme public (secteur) | Établissement d'enseignement postsecondaire | | | |
| Sous-secteur | Université | | | |
| Nom de l'organisme | Université Laurentienne | | | |
| Nom de l'installation | Type d'énergie et quantité achetée et consommée | | Émissions de GES (Kg) | Intensité énergétique (kWh/p. c.) |
| | Électricité (kWh) | Gaz naturel (GJ) | | |
| Université Laurentienne | 21,930,435 | 132,065 | 7,418,339 | 33.2 |
| l'École d'architecture | 687,746 | 2,449 | 145,466 | 18.9 |

Résumé

Les données contenues dans ce rapport font en sorte qu'elle se conforme au Règl. de l'Ont. 397/11. En outre, au moyen de mesures, rapports et activités de planification, l'Université montre son engagement envers l'amélioration continue de la durabilité du campus.