



Rapport annuel sur le
**DÉVELOPPEMENT
DURABLE**
2015-2016



UNIVERSITÉ
LAVAL

Une communauté engagée

L'appui indéfectible des facultés et des services est l'élément clé qui guide le déploiement des actions et l'innovation en développement durable. Merci à tous les membres de notre communauté qui contribuent quotidiennement à placer le développement durable au cœur de leurs actions. Ces actions permettent de faire de l'Université Laval un milieu de vie engagé pour toute sa communauté et la collectivité.



Denis Brière, recteur, et Éric Bauce, vice-recteur exécutif et au développement

Des reconnaissances prestigieuses

Après avoir obtenu, en 2014, l'accréditation STARS de niveau or pour la qualité de son engagement en matière de développement durable, l'Université Laval se voit décerner cette année d'autres distinctions importantes dans le domaine, notamment :

> **Le Green Gown Awards 2015, première place catégorie Continuous Improvement : Institutionnal Change**

L'Université s'est classée première parmi 215 candidatures provenant de l'Australie, de l'Asie, du Royaume-Uni ainsi que de régions francophones de l'Europe et du Canada. L'Université Laval avait aussi remporté la première étape du concours, les Trophées des campus responsables.

> **Le Prix Novae de l'Entreprise citoyenne 2016, dans la catégorie stratégie d'affaires**

L'Université remporte le Prix Novae pour son plan d'action 2015-2018, « Vivre le développement durable », et ses 283 actions. Le jury a reconnu l'exemplarité de son approche et la qualité des résultats découlant de l'engagement soutenu de la communauté universitaire.

> **le palmarès des meilleurs employeurs du magazine *Forbes***

L'Université arrive au 10^e rang au pays avec une note globale de 9,2 sur 10. Le palmarès de *Forbes* se base sur des sondages réalisés auprès de 8 000 Canadiens travaillant pour des entreprises de 500 employés ou plus dans 25 secteurs d'activité.



DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Nos cerveaux
sont
carboneutres



> ulaval.ca/dd



UNIVERSITÉ
LAVAL

Nos actions inspirantes

Formation



➤ Nos cerveaux assimilent

344 cours dans 75 programmes de formation sont reliés au développement durable.

ENCORE PLUS DE FORMATIONS EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Quatre chaires de leadership en enseignement (CLE) ont été créées. La CLE en économie du développement offrira des cours et un microprogramme de formation à distance sur les outils de pointe permettant l'analyse des politiques économiques dans les pays en développement. La CLE en sciences apicoles proposera le premier cours en sciences apicoles dans une université québécoise et développera des activités de formation pour les gens du milieu. Les deux CLE de la Faculté de théologie et de sciences religieuses aborderont, quant à elles, l'éthique sociale et l'enseignement sur la solidarité sociale.

Recherche et création



➤ Nos cerveaux propagent le savoir

56 % des chaires d'enseignement et de recherche sont associées à un enjeu de développement durable.

SENTINELLE NORD, LA PLUS IMPORTANTE SUBVENTION DE RECHERCHE DE L'HISTOIRE DE L'UNIVERSITÉ AVEC 98 M\$

Scientifiques et chercheurs traceront en temps réel la cartographie de l'écosystème et des géosystèmes arctiques, subarctiques et nordiques de l'axe humain-environnement avec de l'instrumentation novatrice et transdisciplinaire. Sentinelle Nord s'appuie sur des domaines de recherche dans lesquels se distingue l'Université depuis plusieurs décennies : les sciences de l'Arctique, l'optique-photonique, la santé cardiométabolique et la santé mentale.

Gouvernance, gestion responsable et viabilité économique



➤ Nos cerveaux trouvent des solutions

76 projets ont été soutenus par le Fonds de développement durable en 2015-2016.

LAISSER UNE EMPREINTE DURABLE, 350 ANS D'EXCELLENCE

La Fondation de l'Université Laval a lancé la Grande campagne, dont l'objectif est d'amasser 350 M\$ afin de soutenir l'excellence de l'Université et son engagement pour le développement durable de son milieu de vie, de travail et d'études et pour celui de la société. Les dons seront investis dans près de 750 fonds divisés en trois secteurs : enseignement et recherche, bourses aux étudiants et réalisation de projets d'infrastructure.

Lutte aux changements climatiques



Nos cerveaux ont atteint la carboneutralité

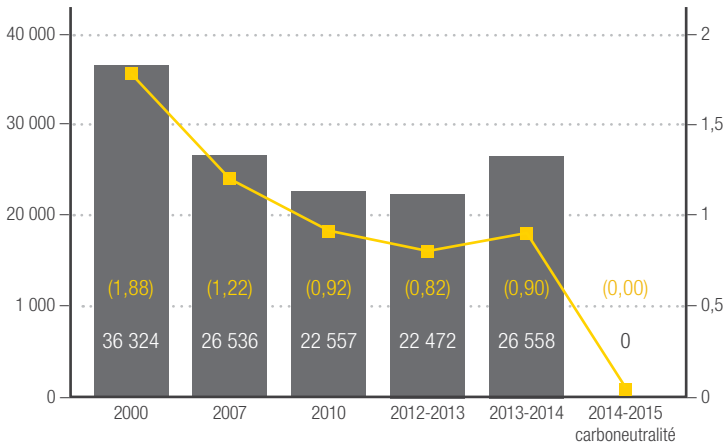
Le puits de carbone de la Forêt Montmorency permet de capter 13 945 tonnes de CO₂ équivalent annuellement.

ATTEINTE DE LA CARBONEUTRALITÉ

L'Université Laval est la première université québécoise carboneutre. Grâce à un travail rigoureux alliant technologie et recherche, elle a réussi à réduire de 26 % les émissions de gaz à effet de serre sur son territoire depuis 2006 et à compenser ses émissions grâce à des partenariats à valeur ajoutée, notamment avec le Séminaire de Québec. Le Service des immeubles, par sa rigueur dans les activités quotidiennes de l'Université, et la Forêt Montmorency, avec son puits de carbone, ont été deux acteurs majeurs dans cette réalisation.

GAZ À EFFET DE SERRE

Indicateur : Tonne d'émissions nettes de gaz à effet de serre de catégories 1 et 2. Ces émissions sont associées à la consommation d'énergétique, au chauffage et au transport interne.



■ Tonnes de CO₂ équivalent ■ Bilan NET en g CO₂/m²/ETP

ETP : Équivalent employés et étudiants à temps plein

MESURER

Bilan des émissions de GES en 2006	36 502 tonnes
------------------------------------	---------------

RÉDUIRE

Réduction des émissions directes de GES (catégories 1 et 2) entre 2006 et 2014-2015	- 9 661 tonnes
---	----------------

COMPENSER

Puits carbone de la Forêt Montmorency	- 13 945 tonnes
Puits carbone du Séminaire de Québec	- 7 550 tonnes
Acquisition de crédits carbone (partenariats à valeur ajoutée)	- 5 346 tonnes



UNIVERSITÉ LAVAL : CAMPUS CARBONEUTRE

Déplacements durables



Nos cerveaux carburent à l'oxygène

L'Université compte 8 km de pistes cyclables et 2 221 places pour les vélos.

SERVICE D'AUTOPARTAGE AVEC ET SANS RÉSERVATION

Les étudiants et les employés ont désormais accès à un point de chute du service Auto-mobile de Communauto. Ce système, qui remporte un grand succès depuis un an, permet de louer une voiture sans réservation. Les utilisateurs peuvent se déplacer d'un endroit à l'autre sans devoir spécifier l'heure de retour ou rapporter le véhicule au point de départ. Il s'agit d'une option intéressante en plus du transport en commun et des services de covoiturage, de location de voitures avec réservation et de location de vélos déjà offerts sur le campus.

Achats et consommation responsables



Nos cerveaux font Ho! Ho! Ho!

1 738 personnes ont visité le marché de Noël responsable le 1^{er} décembre 2015.

ALIMENTATION RESPONSABLE SUR LE CAMPUS

Des ententes contractuelles comportant des normes DD ont été signées avec les concessions alimentaires du campus. Elles concernent, notamment, l'offre de service alimentaire, le type de vaisselle utilisé, l'emballage, le tri des déchets, etc. Il est également stipulé que le choix d'un service traiteur doit se faire parmi les traiteurs accrédités, qui respectent les exigences portant, entre autres, sur l'utilisation de produits locaux et équitables.

Infrastructures durables



Nos cerveaux se mouillent

Rester sous l'eau 2 minutes de moins permet d'économiser 37,85 litres d'eau potable par douche.

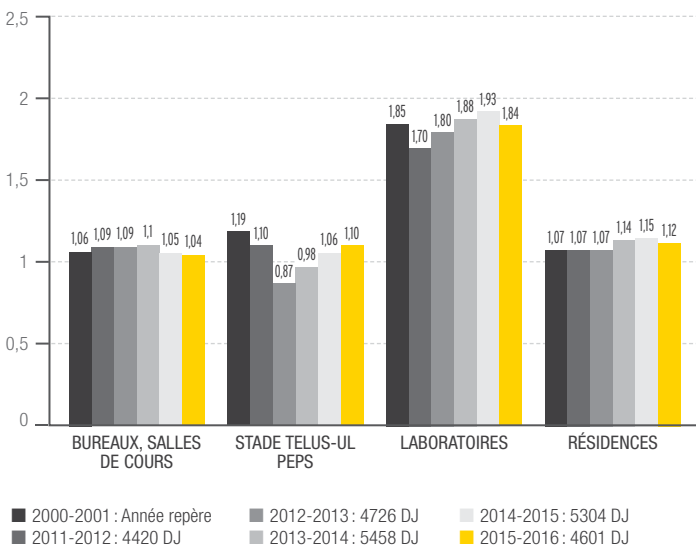
RÉFECTION DE L'AVENUE DES SCIENCES-HUMAINES

Le remplacement des réseaux d'égouts desservant le cœur du campus a amené le Comité d'aménagement et de mise en œuvre (CAMEO) de l'Université Laval et le Service des immeubles à repenser l'avenue des Sciences-Humaines en fonction des besoins des piétons et des cyclistes. Des espaces de repos et de rencontre ont aussi été ajoutés. Un soin minutieux a été porté au choix des matériaux, tel le pavé pâle (albédo élevé), qui permet la réflexion de la lumière et qui contribue à lutter contre les îlots de chaleur.

QUELQUES INDICATEURS DE PERFORMANCE : ÉNERGIE, MATIÈRES RÉSIDUELLES ET EAU

ÉNERGIE

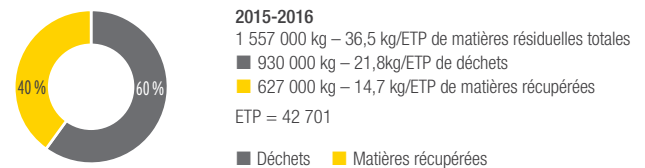
Indicateur : Consommation énergétique en GJ/m²



DJ : Degré-jour

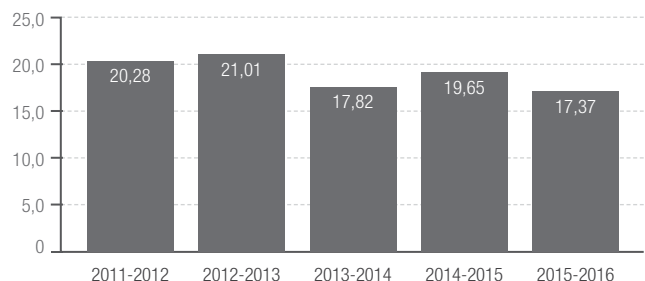
MATIÈRES RÉSIDUELLES

Indicateur : Quantité de matières résiduelles (en kg et en kg/ETP)



EAU

Indicateur : Quantité d'eau consommée (m³/ETP)



Saines habitudes de vie



➤ Nos cerveaux respirent la santé

3 790 personnes ont goûté aux bienfaits du programme Mon équilibre UL en 2015-2016.

UNIYOGA

Le yoga comporte de nombreuses vertus. Il permet d'améliorer la souplesse, la concentration, le tonus et la santé globale. En mars 2016, Mon équilibre UL a organisé le 3^e Uniyoga, qui a accueilli 241 participants. Ce programme sur les saines habitudes de vie offre également des cours novateurs de 1 crédit qui permettent aux étudiants de faire des apprentissages utiles pour leur quotidien, dont un cours sur la gestion du stress (Mon stress sans détresse).

Engagement social



➤ Nos cerveaux sont altruistes

47 % de nos étudiants s'engagent dans une ou plusieurs causes sociales.

APPLICATION MOBILE POUR LÉA

Conçue par un professeur et des étudiants de la Faculté des sciences et de génie en collaboration avec une étudiante en ergothérapie (Faculté de médecine), une application mobile pour une enfant ayant des troubles d'apprentissage connaît un essor remarquable de chaque côté de l'Atlantique. Nommée Léapps (pour Léa et applications), cette technologie permet à des jeunes comme Léa d'enrichir leur vocabulaire en associant des mots à des images ou encore de reconstituer des éléments à partir de formes géométriques.

Culture, milieu de vie et ouverture sur le monde



➤ Nos cerveaux sont universels

750 ententes de partenariat avec divers organismes dans près de 70 pays.

LE SPOT

Réalisé par 60 étudiants de l'École d'architecture (Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design), le SPOT (Sympathique Place Ouverte à Tous) est un projet multidisciplinaire, rassembleur et festif qui vise à faire découvrir aux citoyens le potentiel inexploité d'espaces mal aimés du centre-ville. Ainsi, un stationnement de la rue Saint-Vallier Est a été transformé en espace public animé par une multitude d'activités gratuites, dont des spectacles musicaux et du cinéma en plein-air, qui ont fait la joie des résidents du quartier et des nombreux visiteurs.