



WCCD | WORLD COUNCIL
ON CITY DATA

SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES



ISO 37120



WORLD COUNCIL
ON CITY DATA

www.dataforcities.org

ISO 37120 , la première norme internationale sur la qualité
de vie des citoyens dans les villes

Saint-Augustin-de-Desmaures,
Ville certifiée platine ISO 37120 par le World Council on
City Data



www.ville.st-augustin.qc.ca

LE WCCD ET ISO 37120

Le WORLD COUNCIL ON CITY DATA (WCCD) met en œuvre à l'échelle mondiale la première norme ISO à l'intention des villes : la NORME ISO 37120 qui porte sur 17 THÈMES liés au DÉVELOPPEMENT DURABLE DES VILLES et à la QUALITÉ DE VIE, déclinés en 100 INDICATEURS (54 indicateurs de base et 46 indicateurs connexes).

La norme ISO 37120 a été expérimentée par les 20 villes fondatrices de la WCCD situées un peu partout dans le monde. La base de données est constituée depuis huit ans à l'Université de Toronto d'abord par le *Global City Indicators Facility*, puis par le *Global Cities Institute*.

Le WCCD a développé le PREMIER SYSTÈME DE CERTIFICATION ISO 37120 et le Global Cities Registry™. CINQ NIVEAUX DE CERTIFICATION sont accessibles :

ISO 37120	ISO 37120	ISO 37120	ISO 37120	ISO 37120
				
WORLD COUNCIL ON CITY DATA	WORLD COUNCIL ON CITY DATA			
Aspirational	Bronze	Silver	Gold	Platinum
30-45	46-59	60-75	76-90	91-100
Core indicator	Indicators (46 Core + 0-13 Supporting)	Indicators (46 Core + 14-29 Supporting)	Indicators (46 Core+ 30-44 Supporting)	Indicators (46 Core+ 45-54 Supporting)

LA VILLE DE SAINT-AUGUSTIN EST CERTIFIÉE PLATINE, LE PLUS HAUT NIVEAU DE CERTIFICATION.

Le WCCD héberge un RÉSEAU MONDIAL DE VILLES INNOVANTES déterminées à améliorer leurs services et la qualité de vie des citoyens en FOURNISSANT DES DONNÉES OUVERTES favorisant l'essor de VILLES PLUS DURABLES, PLUS PROSPÈRES, PLUS RÉSILIENTES ET PLUS INTELLIGENTES. Ce réseau s'étend aussi à des entreprises, des gouvernements provinciaux et nationaux, des associations municipales et des organismes des Nations Unies.

Le portail de données de la WCCD (le WCCD Open City Data Portal) permet de générer à l'échelle mondiale des DONNÉES OUVERTES COMPARATIVES, VÉRIFIÉES INDÉPENDAMMENT, concernant la TRENTAINE DE VILLES CERTIFIÉES ISO 37120 DE TOUTES LES TAILLES ET DE PARTOUT DANS LE MONDE. Il permet d'établir des comparaisons entre les villes grâce à des visualisations graphiques et des analyses de tendances adaptées.

Le portail s'adresse autant aux dirigeants des villes, qu'aux citoyens engagés, qu'aux étudiants. En outre, les données sont utiles aux gouvernements nationaux pour orienter les dépenses en infrastructures et harmoniser l'incidence des changements climatiques à l'échelle municipale conformément aux obligations nationales et internationales.



SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

17 THÈMES DÉCLINÉS EN 100 INDICATEURS



31 VILLES CERTIFIÉES ISO 37120



AVANT-PROPOS

Les pages qui suivent présentent les PRINCIPAUX INDICATEURS* DE VILLE DE SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES pour chacun des 17 thèmes liés au développement durable et à la qualité de vie.

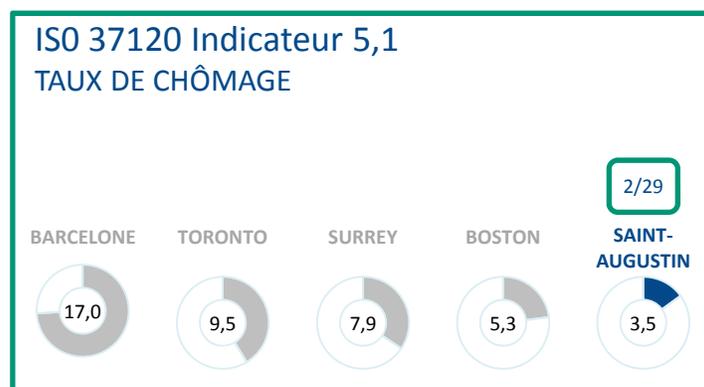
Les données de Saint-Augustin-de-Desmaures sont comparées à celles de quatre autres villes suivantes :

- TORONTO : la capitale de l'Ontario et la plus grande ville du Canada (6 129 900 habitants).
- SURREY : localisée dans l'agglomération du Grand Vancouver en Colombie-Britannique, la deuxième ville la plus peuplée de la province après Vancouver (468 251 habitants).
- BOSTON : la capitale et la plus grande ville de l'État du Massachusetts et de la région de la Nouvelle-Angleterre, dans le nord-est des États-Unis (617 594 habitants).
- BARCELONE : la deuxième ville d'Espagne en termes de population, d'économie et d'activités (1 604 555 habitants).

POUR CHAQUE INDICATEUR, les données sont présentées comme suit :

- L'indicateur est illustré sous forme d'anneau. L'anneau complet représente 100% dans le cas d'un pourcentage ou sinon il représente la donnée la plus élevée atteinte par les villes.
- Le résultat est présenté EN BLEU POUR SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES et en gris pour les villes comparées.
- Les villes sont placées en ordre selon le rang. La meilleure position est à droite.
- Au-dessus de Saint-Augustin-de-Desmaures est indiqué son rang sur le nombre de villes pour lesquelles la donnée est disponible (ND est indiqué lorsqu'un grand nombre de villes occupent le 1er rang).

EXEMPLE



* Huit indicateurs disponibles pour Saint-Augustin-de-Desmaures ne sont pas présentés dans ce document car moins significatifs et pertinents. Ils peuvent cependant être visualisés sur le site www.dataforcities.org

- Indicateur 6,2 : % des élèves débutant et complétant le primaire
- Indicateur 7,2 : % de la population ayant un accès non autorisé à l'électricité
- Indicateurs 16,4 / 16,6 / 16,7 / 16,8 : Autres modes de disposition des déchets collectés par la Ville (site d'enfouissement, brûlés à ciel ouvert, dépotoir à ciel ouvert, autres)
- Indicateur 19,3 : Superficie totale des zones d'habitation informelle en % de la superficie de la ville
- Indicateur 21,6 : Nombre annuel moyen d'heures d'interruption du service d'eau par ménage

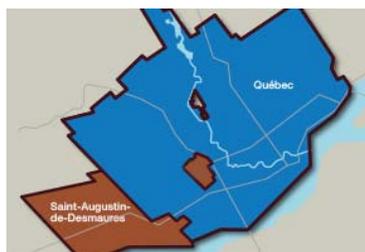
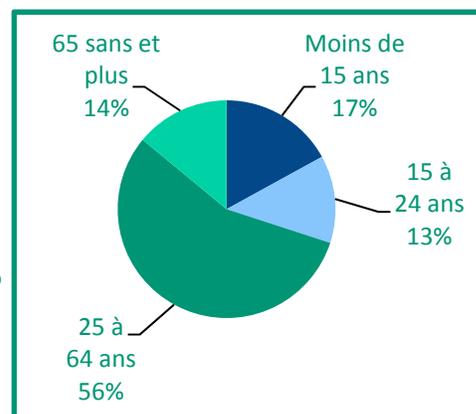


INDICATEURS DE PROFIL



- **19 077 PERSONNES** en 2016
 - Taux de croissance annuel de +1%
- **6 833 MÉNAGES** en 2016
 - 2,79 personnes / ménage
 - Revenu moyen / ménage (2010) : 53 178 \$

- Femmes : 50,1%
- Hommes : 49,9%
- % d'immigrants (2011) : 3%
- % de nouveaux immigrants (arrivés entre 2006 et 2011) : 0,6%



- Superficie du territoire (2016) : **86 KM²**
- Densité de la population (2016) : **181 PERSONNES / KM**



SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

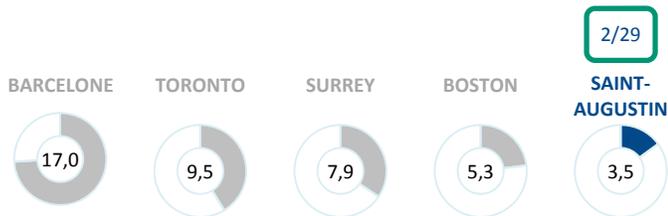
ÉCONOMIE

EMPLOI

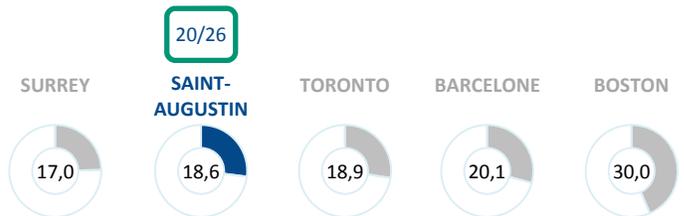
ENTREPRISES

POPULATION ACTIVE

ISO 37120 Indicateur 5,1
TAUX DE CHÔMAGE



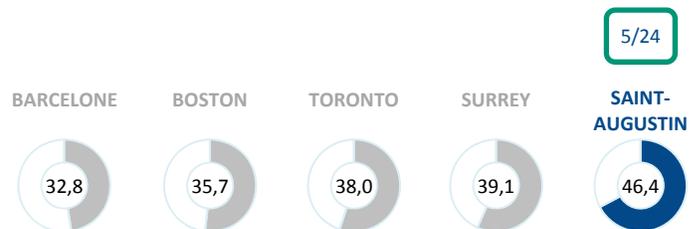
ISO 37120 Indicateur 5,2
VALEUR FONCIÈRE COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE p/r à la valeur foncière totale



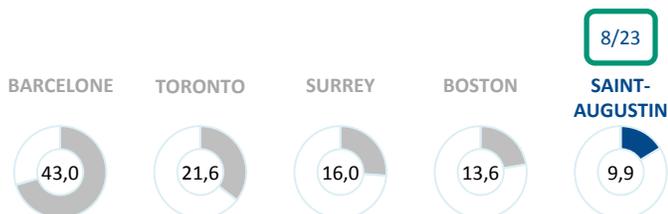
ISO 37120 Indicateur 5,3
TAUX DE PAUVRETÉ



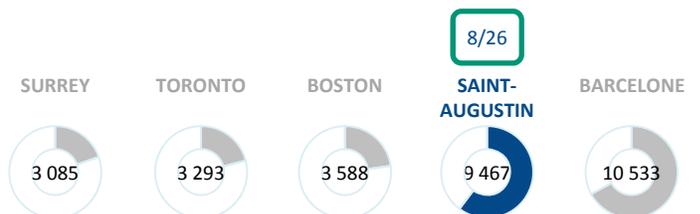
ISO 37120 Indicateur 5,4
% de la population TRAVAILLANT À TEMPS PLEIN



ISO 37120 Indicateur 5,5
TAUX DE CHÔMAGE CHEZ LES JEUNES



ISO 37120 Indicateur 5,6
NOMBRE D'ENTREPRISES pour 100 000 habitants



1 806 entreprises en 2015

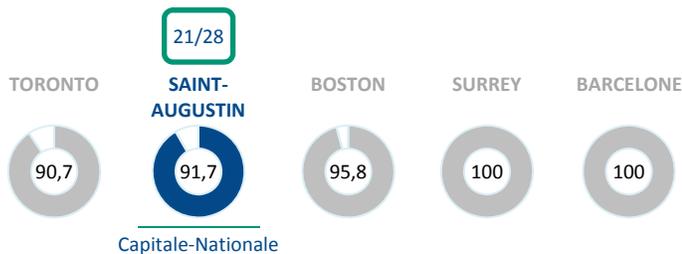


SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

ÉDUCATION



ISO 37120 Indicateur 6,1
% DES FILLES en âge d'aller à l'école ALLANT À L'ÉCOLE



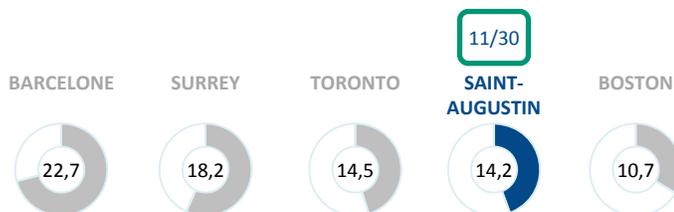
Capitale-Nationale

ISO 37120 Indicateur 6,3
TAUX DE DIPLOMATION AU SECONDAIRE



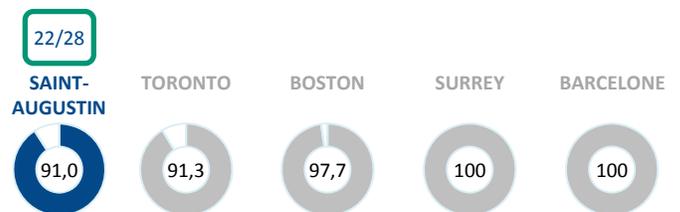
Capitale-Nationale

ISO 37120 Indicateur 6,4
RATIO ÉLÈVES/PROFESSEUR AU PRIMAIRE



Au Québec

ISO 37120 Indicateur 6,5
% DES GARÇONS en âge d'aller à l'école ALLANT À L'ÉCOLE



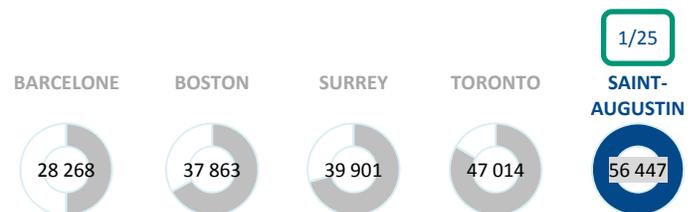
Capitale-Nationale

ISO 37120 Indicateur 6,6
% DES JEUNES en âge d'aller à l'école ALLANT À L'ÉCOLE



Capitale-Nationale

ISO 37120 Indicateur 6,7
NOMBRE DE PERSONNES détenant un certificat, diplôme ou grade POSTSECONDAIRE



10 240 personnes en 2011



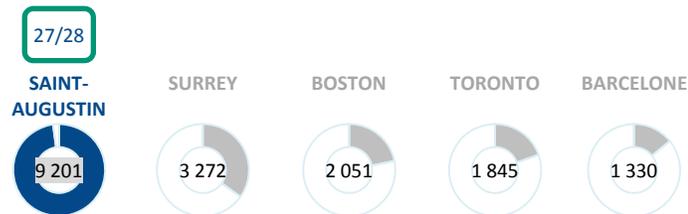
SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

ÉNERGIE

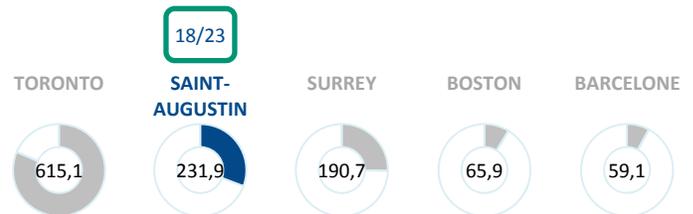
ÉNERGIES RENOUVELABLES

APPROVISIONNEMENT

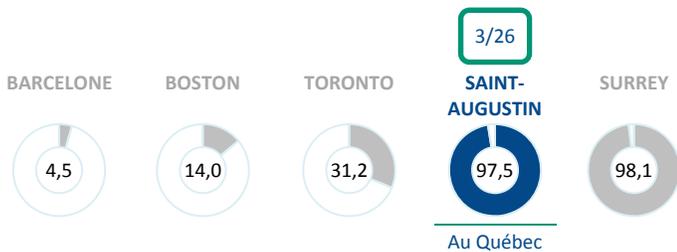
ISO 37120 Indicateur 7,1
CONSUMMATION D'ÉLECTRICITÉ RÉSIDEN-
TIELLE per capita (kWh/an/capita)



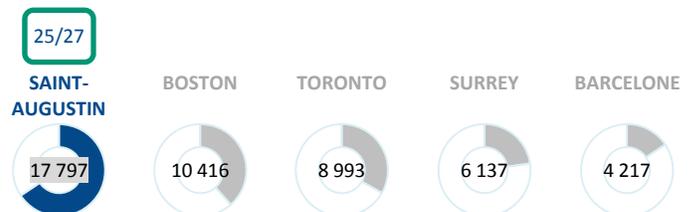
ISO 37120 Indicateur 7,3
CONSUMMATION D'ÉLECTRICITÉ DES ÉDIFICES
PUBLICS (kWh/m²)



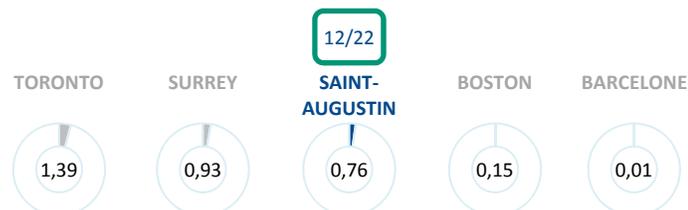
ISO 37120 Indicateur 7,4
% DE L'ÉNERGIE TOTALE UTILISÉE provenant de
SOURCES RENOUVELABLES



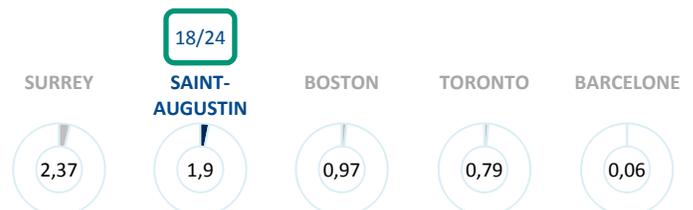
ISO 37120 Indicateur 7,5
CONSUMMATION TOTALE D'ÉLECTRICITÉ
per capita (kWh/an/capita)



ISO 37120 Indicateur 7,6
NOMBRE MOYEN D'INTERRUPTIONS
D'ÉLECTRICITÉ par client par année



ISO 37120 Indicateur 7,7
Durée moyenne des interruptions d'électricité
(heures)



SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

ENVIRONNEMENT

POLLUTION DE L'AIR

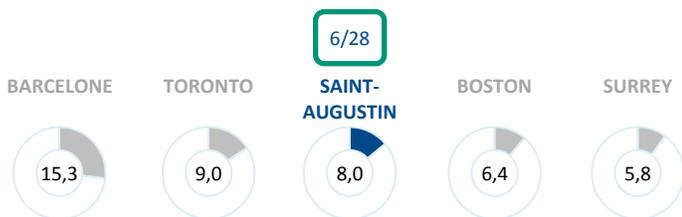
POLLUTION SONORE

Poussières en suspension d'origines anthropiques (émises par la combustion (chauffage), les transports, les activités industrielles) et d'origine naturelle.

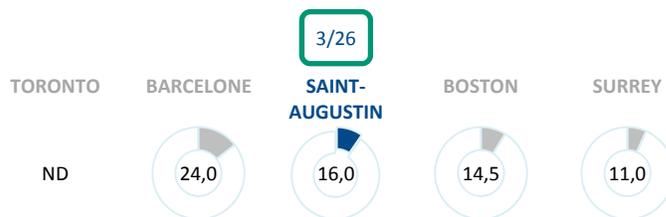
PM10 : Particules en suspension de diamètre inférieur à 10 micromètres (poussières inhalables incluant les fines, très fines et ultrafines) pouvant pénétrer dans les bronches et ayant des risques d'effets nocifs sur le système cardiorespiratoire.

PM2.5 : Particules fines de diamètre inférieur à 2,5 micromètres pénétrant plus profondément dans l'appareil respiratoire.

ISO 37120 Indicateur 8,1
CONCENTRATION DE PARTICULES FINES PM2.5
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



ISO 37120 Indicateur 8,2
CONCENTRATION DE PARTICULES PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Gaz à effets de serre : Gaz présents naturellement dans l'atmosphère terrestre contribuant à retenir la chaleur près de la surface de la terre; leur augmentation (due notamment à l'utilisation massive de combustibles fossiles), la déforestation, certains procédés industriels et pratiques agricoles, l'enfouissement des déchets) entraîne le réchauffement planétaire et des changements climatiques.

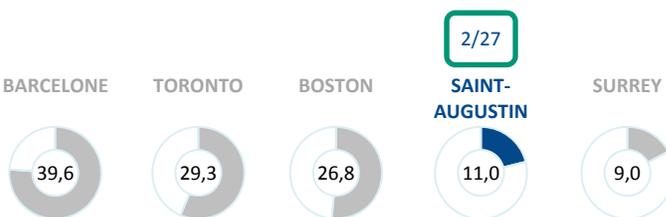
NO₂ : Le dioxyde d'azote est un gaz toxique suffocant produit notamment par les moteurs à combustion interne et les centrales thermiques. Il constitue le polluant majeur de l'atmosphère terrestre.

ISO 37120 Indicateur 8,3
ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE per capita
(tonnes/an/capita)



Au Québec

ISO 37120 Indicateur 8,4
CONCENTRATION DE DIOXYDE D'AZOTE NO₂
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

ENVIRONNEMENT



SO₂ : Le dioxyde de soufre est un gaz produit par la combustion des énergies fossiles (charbon et pétrole) (chauffage domestique, production d'électricité, véhicules à moteur) et la fonte des minerais de fer contenant du soufre. Il affecte le système respiratoire, le fonctionnement des poumons et provoque des irritations oculaires

O₃ : Ozone se retrouvant au niveau du sol et formé sous l'effet de réactions photochimiques (c'est-à-dire en présence du rayonnement solaire) entre divers polluants. Il est l'un des principaux constituants du smog photochimique. À des concentrations trop élevées, il a des effets marqués sur la santé (problèmes respiratoires, déclenchement de crises d'asthme, diminution de la fonction pulmonaire et apparition de maladies respiratoires).

ISO 37120 Indicateur 8,5 CONCENTRATION DE DIOXYDE DE SOUFRE SO₂ (µg/m³)



ISO 37120 Indicateur 8,6 CONCENTRATION D'OZONE O₃ (µg/m³)



ISO 37120 Indicateur 8,7 % DE LA POPULATION AFFECTÉE PAR LA POLLUTION SONORE (≥ 55 décibels)

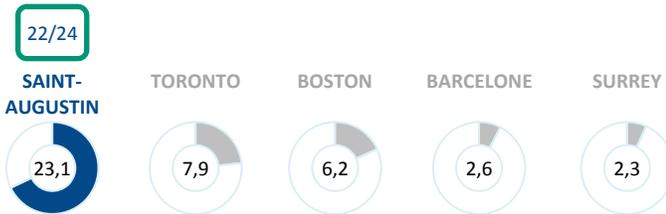


FINANCE

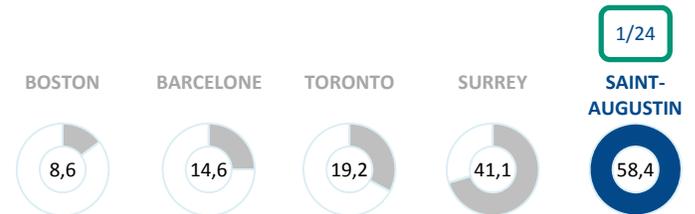
REVENUS

DÉPENSES

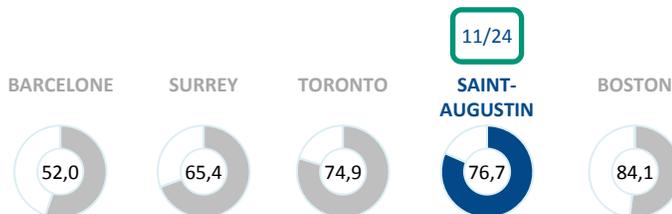
ISO 37120 Indicateur 9,1
RATIO DU SERVICE DE LA DETTE/REVENUS
PROPRES TOTAUX



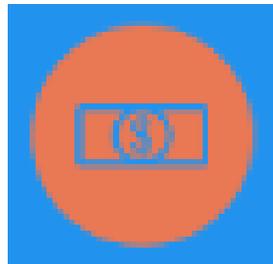
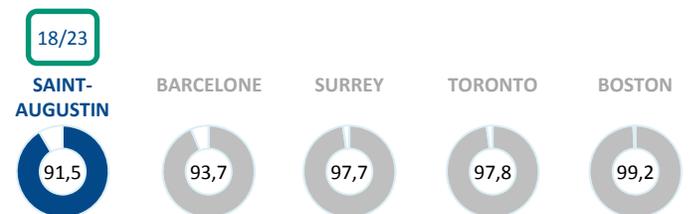
ISO 37120 Indicateur 9,2
% DES DÉPENSES EN CAPITAL SUR LES DÉPENSES
TOTALES



ISO 37120 Indicateur 9,3
% DES REVENUS PROPRES SUR LES REVENUS
TOTAUX



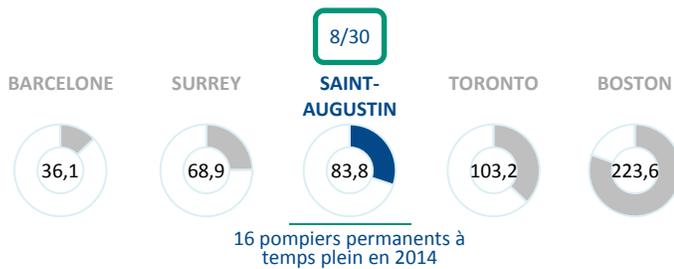
ISO 37120 Indicateur 9,4
TAUX DE RECOUVREMENT DES TAXES
(% des taxes collectées sur les taxes facturées)



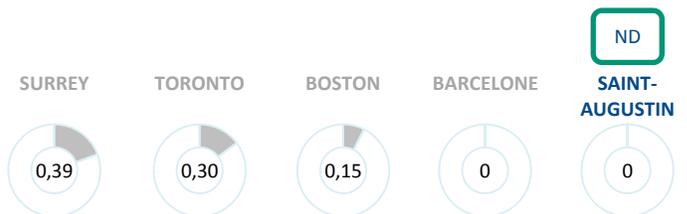
INCENDIE ET URGENCE



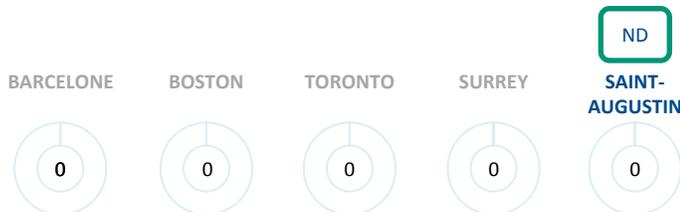
ISO 37120 Indicateur 10,1
NOMBRE DE POMPIERS pour 100 000 habitants



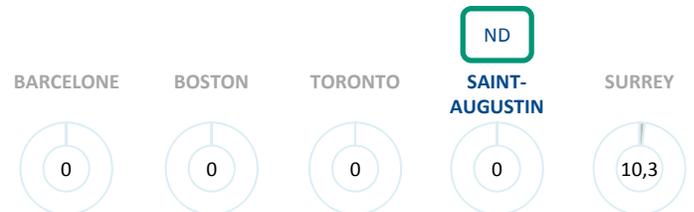
ISO 37120 Indicateur 10,2
NOMBRE DE DÉCÈS RELIÉS AU FEU pour 100 000 habitants



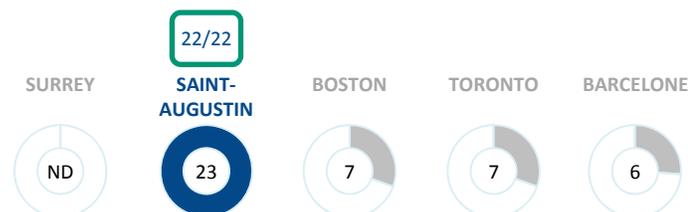
ISO 37120 Indicateur 10,3
NOMBRE DE DÉCÈS RELIÉS À DES DÉSASTRES NATURELS pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 10,4
NOMBRE DE POMPIERS BÉNÉVOLES OU À TEMPS PARTIEL pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 10,5
TEMPS DE RÉPONSE À UNE URGENCE à partir de l'appel initial (minutes)



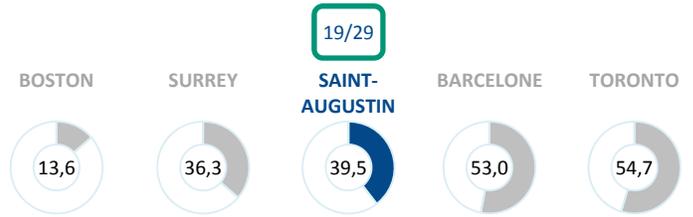
ISO 37120 Indicateur 10,6
TEMPS DE RÉPONSE DES POMPIERS à partir de l'appel initial (minutes)



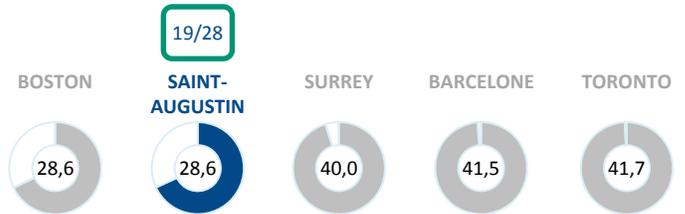
GOUVERNANCE



ISO 37120 Indicateur 11,1 TAUX DE PARTICIPATION DES ÉLECTEURS aux dernières élections municipales



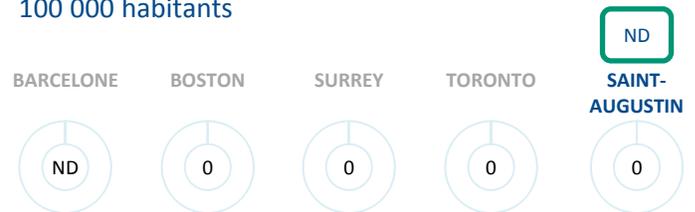
ISO 37120 Indicateur 11,2 % DE FEMMES PARMIS LES ÉLUS MUNICIPAUX



ISO 37120 Indicateur 11,3 % DE FEMMES PARMIS LES EMPLOYÉS MUNICIPAUX



ISO 37120 Indicateur 11,4 NOMBRE DE CONDAMNATIONS POUR CORRUPTION de gestionnaires municipaux pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 11,5 REPRÉSENTATION DES CITOYENS – Nombre d'élus municipaux pour 100 000 habitants



7 élus en 2015

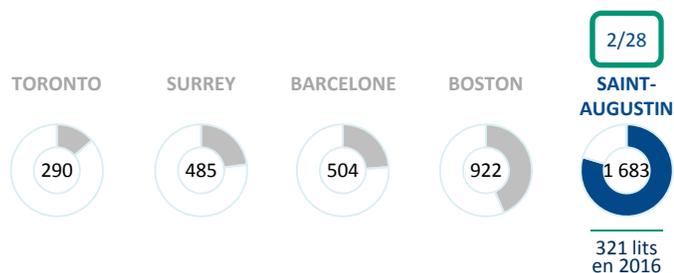
ISO 37120 Indicateur 11,6 % D'ÉLECTEURS INSCRITS SUR LA POPULATION ÉLIGIBLE À VOTER



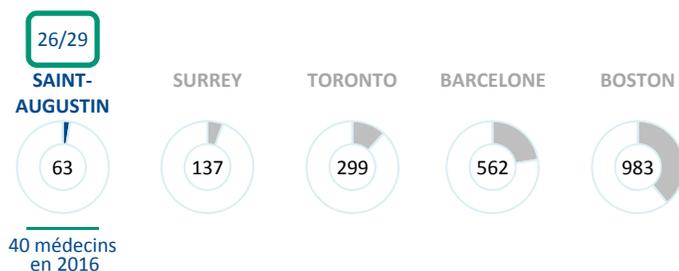
ISO 37120 Indicateur 12,1
ESPÉRANCE DE VIE MOYENNE (années)



ISO 37120 Indicateur 12,2
NOMBRE DE LITS HOSPITALIERS DISPONIBLES
pour 100 000 habitants



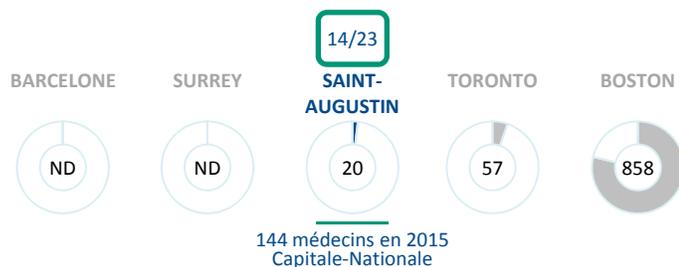
ISO 37120 Indicateur 12,3
NOMBRE DE MÉDECINS pour 100 000 habitants



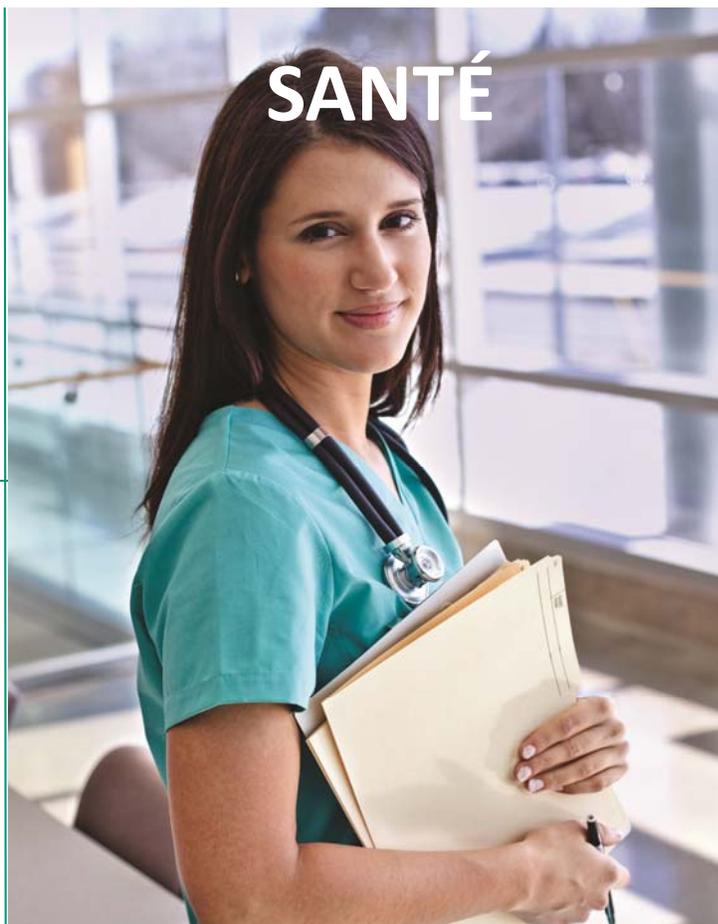
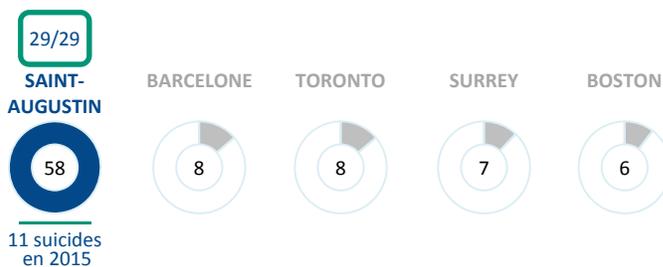
ISO 37120 Indicateur 12,4
TAUX DE MORTALITÉ DES MOINS DE 5 ANS pour
1 000 naissances vivantes



ISO 37120 Indicateur 12,6
NOMBRE DE MÉDECINS SPÉCIALISÉS EN SANTÉ
MENTALE pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 12,7
TAUX DE SUICIDE pour 100 000 habitants



SANTÉ

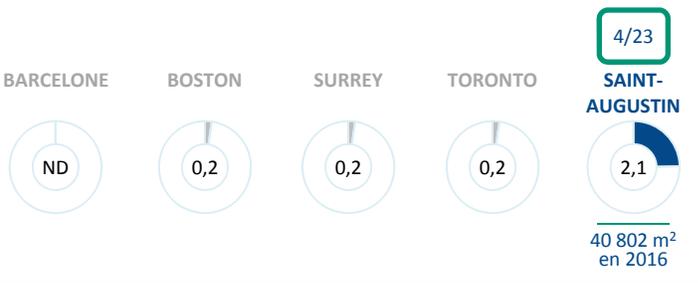


SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES



RÉCRÉATION

ISO 37120 Indicateur 13,1
 SUPERFICIE DES ESPACES RÉCRÉATIFS
 INTÉRIEURS PUBLICS per capita ($m^2/capita$)



ISO 37120 Indicateur 13,2
 SUPERFICIE DES ESPACES RÉCRÉATIFS EXTÉRIEURS
 PUBLICS per capita ($m^2/capita$)



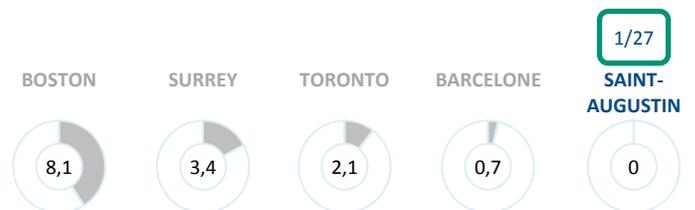
SÉCURITÉ



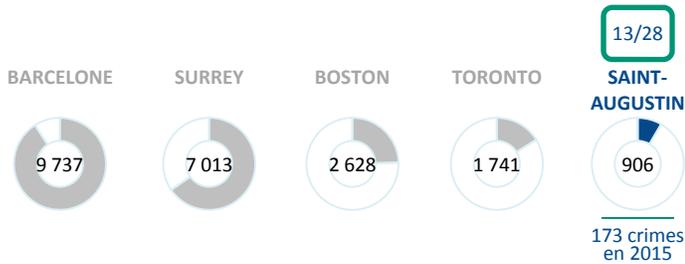
ISO 37120 Indicateur 14,1 NOMBRE DE POLICIERS pour 100 000 habitants



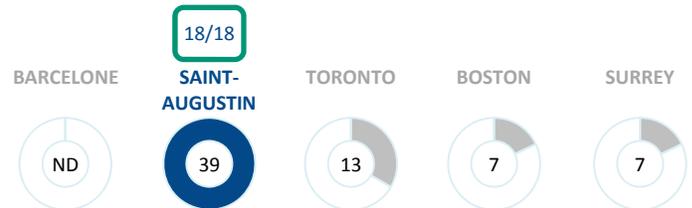
ISO 37120 Indicateur 14,2 NOMBRE D'HOMICIDES pour 100 000 habitants



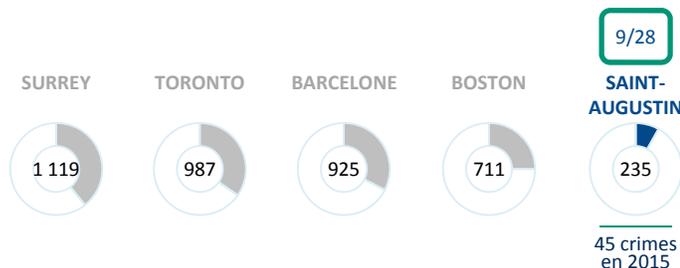
ISO 37120 Indicateur 14,3 NOMBRE DE CRIMES CONTRE LA PROPRIÉTÉ pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 14,4 TEMPS DE RÉPONSE DU SERVICE DE POLICE à partir de l'appel initial (minutes)



ISO 37120 Indicateur 14,5 TAUX DE CRIMES VIOLENTS pour 100 000 habitant



LOGEMENT PRÉCAIRE

ISO 37120 Indicateur 15,1 % DE LA POPULATION VIVANT DANS DES LOGEMENTS PRÉCAIRES

20/29

SAINT-AUGUSTIN



642 personnes en 2011*

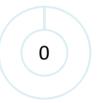
TORONTO



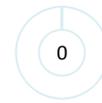
BOSTON



SURREY



BARCELONE



ISO 37120 Indicateur 15,2 NOMBRE DE PERSONNES SANS-ABRI pour 100 000 habitants

1/23

SAINT-AUGUSTIN

BOSTON



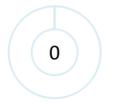
TORONTO



BARCELONE



SURREY



ISO 37120 Indicateur 15,3 % DES MÉNAGES SANS TITRES LÉGAUX

ND

SAINT-AUGUSTIN

BARCELONE



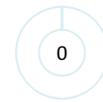
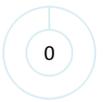
TORONTO



SURREY



BOSTON



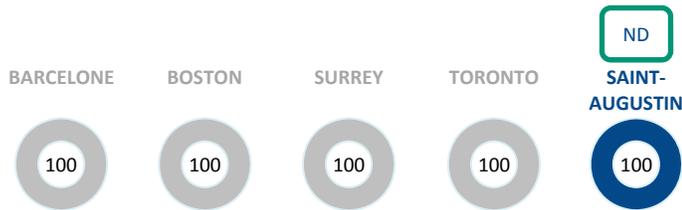
* 235 Logements nécessitant des réparations majeures x 2,73 personnes par ménage.



SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES



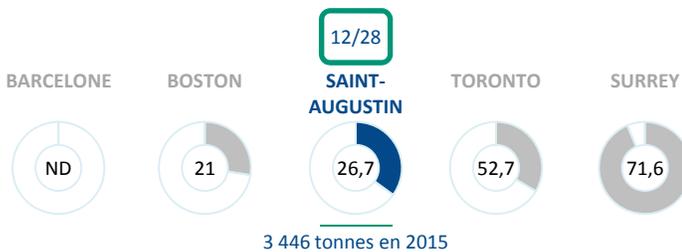
ISO 37120 Indicateur 16,1
% DE LA POPULATION DESSERVIE par la COLLECTE RÉGULIÈRE DE DÉCHETS DOMESTIQUES



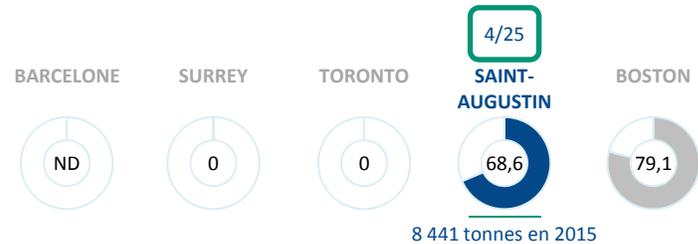
ISO 37120 Indicateur 16,2
DÉCHETS TOTAUX COLLECTÉS par la Ville per capita (tonnes/capita)



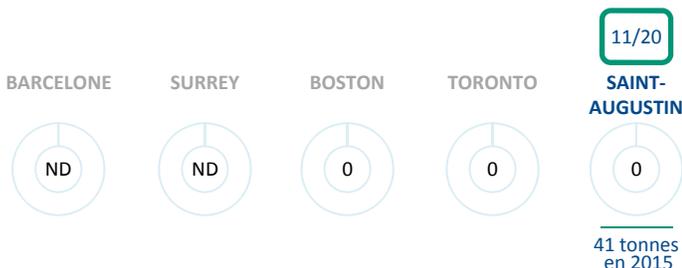
ISO 37120 Indicateur 16,3
% DES DÉCHETS COLLECTÉS par la Ville qui sont RECYCLÉS



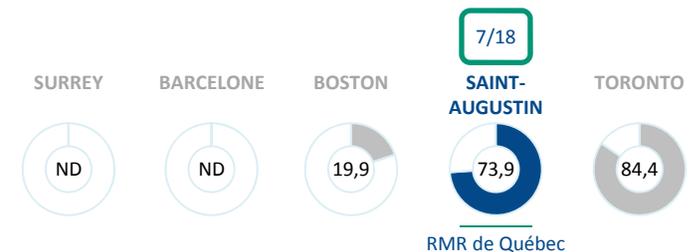
ISO 37120 Indicateur 16,5
% DES DÉCHETS COLLECTÉS par la Ville qui sont disposés dans un INCINÉRATEUR



ISO 37120 Indicateur 16,9
PRODUCTION DE DÉCHETS DANGEREUX per capita (tonnes/per capita)



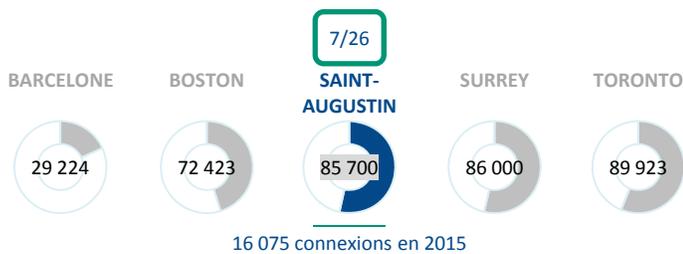
ISO 37120 Indicateur 16,10
% DES DÉCHETS DANGEREUX qui sont RECYCLÉS



TÉLÉCOMMUNICATIONS



ISO 37120 Indicateur 17,1
NOMBRE DE CONNEXIONS INTERNET pour
100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 17,2
NOMBRE DE CONNEXIONS DE TÉLÉPHONE
CELLULAIRE pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 17,3
NOMBRE DE CONNEXIONS DE TÉLÉPHONE FIXE
pour 100 000 habitants



SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

TRANSPORT

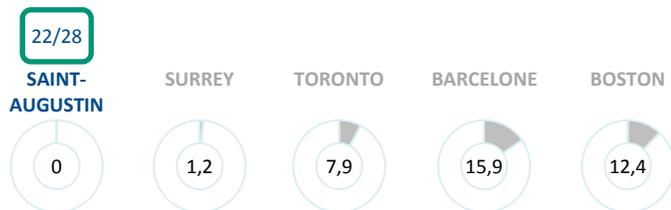


VOIES CYCLABLES

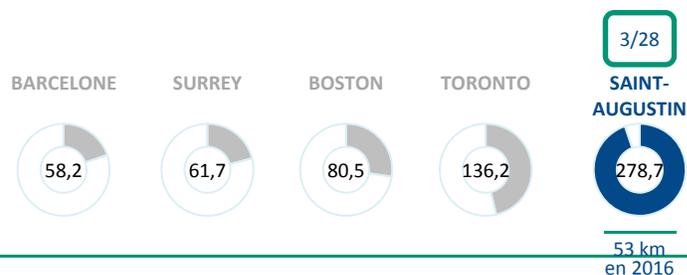
TRANSPORT À FAIBLE CAPACITÉ

TRANSPORT À HAUTE CAPACITÉ

ISO 37120 Indicateur 18,1
KM DE SYSTÈME DE TRANSPORT À HAUTE
CAPACITÉ par 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 18,2
KM DE SYSTÈME DE TRANSPORT À FAIBLE
CAPACITÉ pour 100 000 habitants

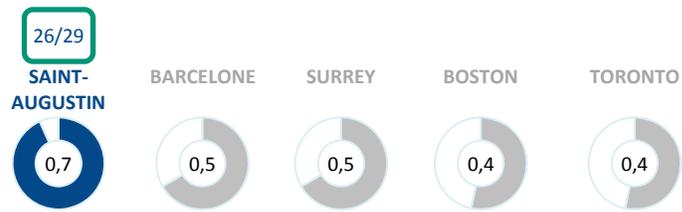


ISO 37120 Indicateur 18,3
NOMBRE DE DÉPLACEMENTS EN TRANSPORT
PUBLIC per capita



137 436 en 2016

ISO 37120 Indicateur 18,4
NOMBRE D'AUTOMOBILES PERSONNELLES
per capita



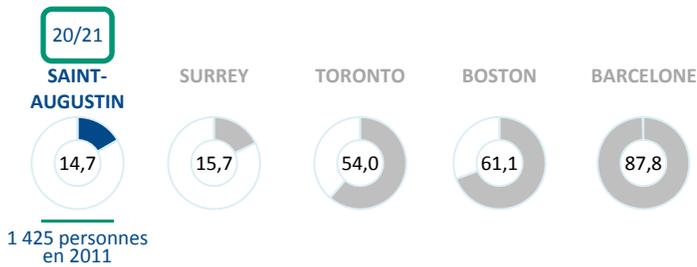
12 459 autos en 2016



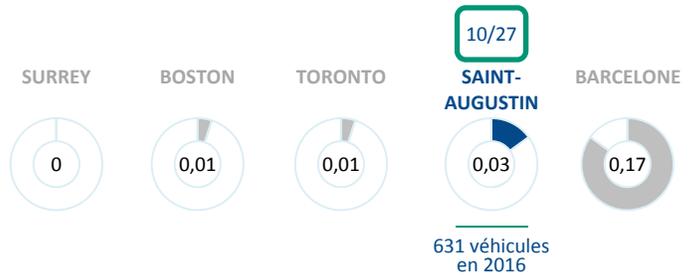
SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES



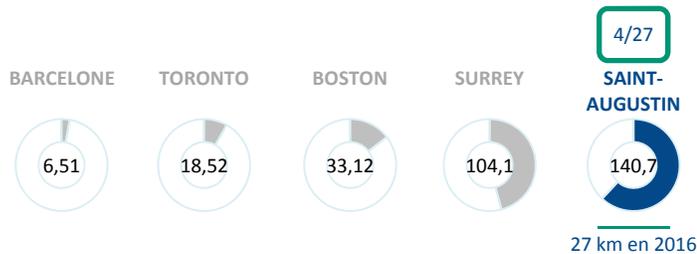
ISO 37120 Indicateur 18,5
% DES PERSONNES TRAVAILLANT À L'EXTÉRIEUR
DU DOMICILE utilisant un moyen de transport
AUTRE QUE L'AUTOMOBILE



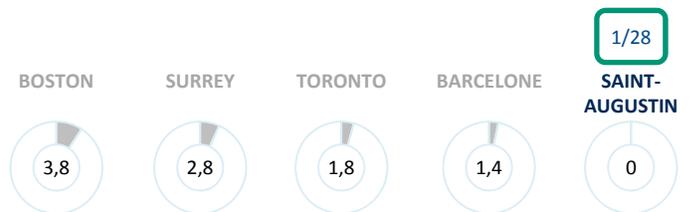
ISO 37120 Indicateur 18,6
NOMBRE DE VÉHICULES MOTORISÉS DEUX ROUES
per capita



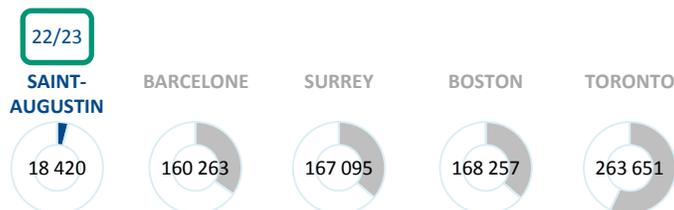
ISO 37120 Indicateur 18,7
KM DE PISTES ET VOIES CYCLABLES pour
100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 18,8
DÉCÈS PAR TRANSPORT pour 100 000 habitants



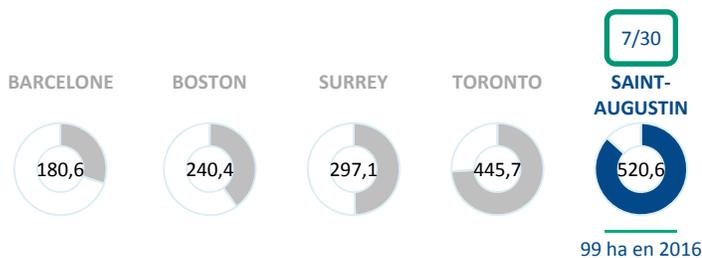
ISO 37120 Indicateur 18,9
CONNECTIVITÉ AÉRIENNE COMMERCIALE
(vols commerciaux directs des aéroports à 2 h de distance/an)



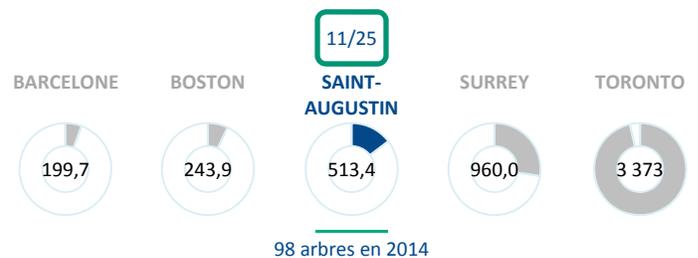
AMÉNAGEMENT URBAIN



ISO 37120 Indicateur 19,1
ESPACES VERTS pour 100 000 habitants (ha)



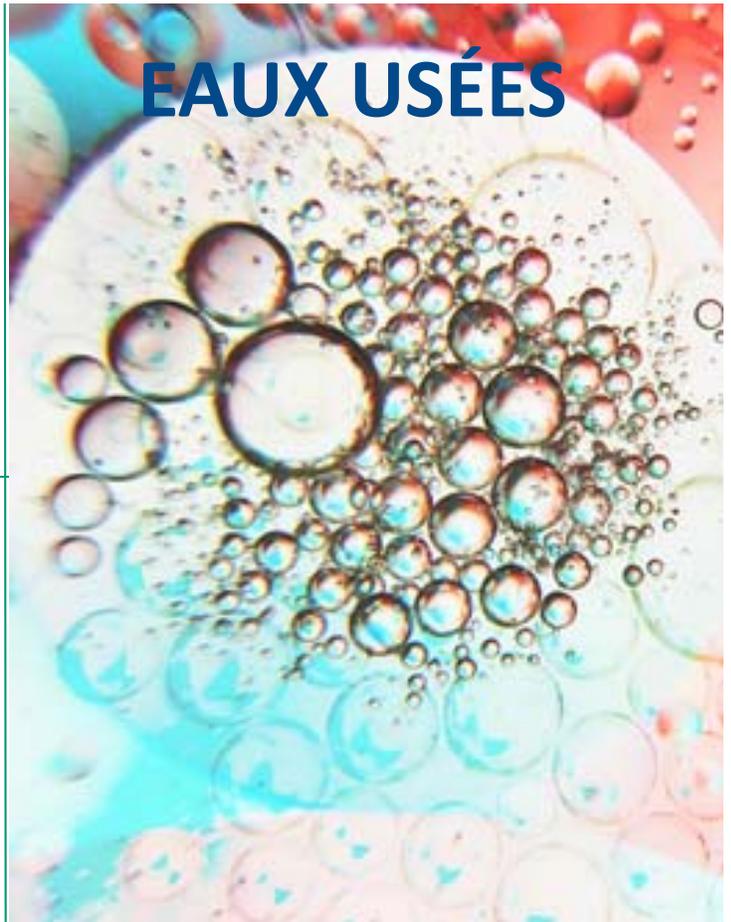
ISO 37120 Indicateur 19,2
NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS ANNUELLEMENT pour 100 000 habitants



ISO 37120 Indicateur 19,4
RATIO EMPLOIS/UNITÉ D'HABITATION



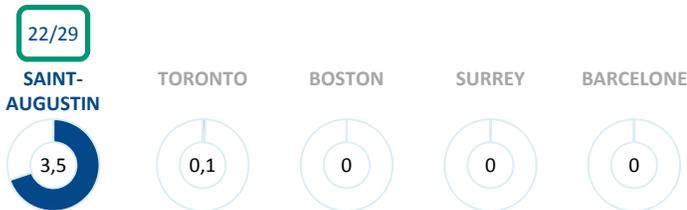
EAUX USÉES



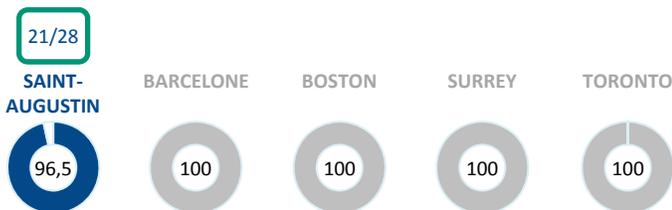
ISO 37120 Indicateur 20,1
% DE LA POPULATION desservie par le SYSTÈME D'ÉGOÛT MUNICIPAL



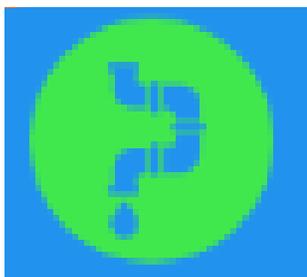
ISO 37120 Indicateur 20,2
% DES EAUX USÉES de la ville NE RECEVANT AUCUN TRAITEMENT



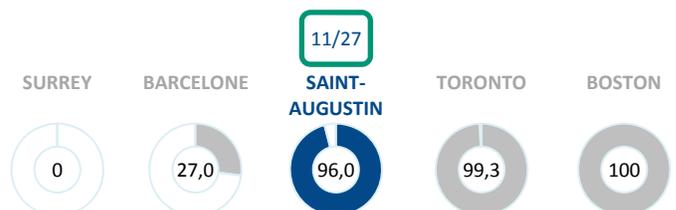
ISO 37120 Indicateur 20,3
% DES EAUX USÉES de la ville RECEVANT UN TRAITEMENT PRIMAIRE



ISO 37120 Indicateur 20,4
% DES EAUX USÉES de la ville RECEVANT UN TRAITEMENT SECONDAIRE



ISO 37120 Indicateur 20,5
% DES EAUX USÉES de la ville RECEVANT UN TRAITEMENT TERTIAIRE



EAU ET ASSAINISSEMENT



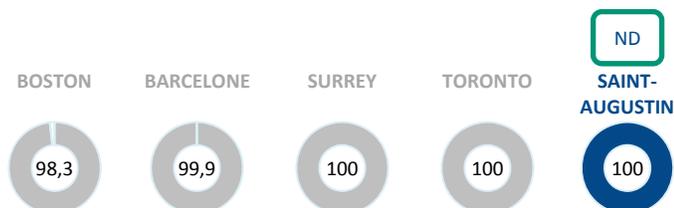
ISO 37120 Indicateur 21,1 % DE LA POPULATION desservie par un APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE



ISO 37120 Indicateur 21,2 % DE LA POPULATION ayant un ACCÈS DURABLE À UNE SOURCE D'EAU AMÉLIORÉE



ISO 37120 Indicateur 21,3 % DE LA POPULATION ayant accès à un ASSAINISSEMENT AMÉLIORÉ



ISO 37120 Indicateur 21,4 CONSOMMATION TOTALE D'EAU DOMESTIQUE per capita (litres par jour)



ISO 37120 Indicateur 21,5 CONSOMMATION TOTALE D'EAU per capita (litres par jour)

