
**Villes et communautés territoriales
durables — Indicateurs pour les
services urbains et la qualité de vie**

*Sustainable cities and communities — Indicators for city services and
quality of life*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 37120:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2b4e0870-99de-48c2-a7e3-4c19118e344c/iso-37120-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 37120:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2b4e0870-99de-48c2-a7e3-4c19118e344c/iso-37120-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	xiii
Introduction	xiv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Indicateurs urbains	4
5 Économie	5
5.1 Taux de chômage urbain (indicateur de base)	5
5.1.1 Généralités	5
5.1.2 Exigences relatives aux indicateurs de base	5
5.2 Valeur estimée des biens commerciaux et industriels en pourcentage de la valeur totale estimée de l'ensemble des biens immobiliers (indicateur complémentaire)	6
5.2.1 Généralités	6
5.2.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	6
5.3 Pourcentage de personnes travaillant à plein temps (indicateur complémentaire)	6
5.3.1 Généralités	6
5.3.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	7
5.4 Taux de chômage des jeunes (indicateur complémentaire)	7
5.4.1 Généralités	7
5.4.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	7
5.5 Nombre d'entreprises pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire)	8
5.5.1 Généralités	8
5.5.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	8
5.5.3 Sources de données	8
5.6 Nombre de nouveaux brevets pour 100 000 habitants et par an (indicateur complémentaire)	8
5.6.1 Généralités	8
5.6.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	9
5.6.3 Sources de données	9
5.7 Nombre annuel de séjours (nuitées) pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire)	9
5.7.1 Généralités	9
5.7.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	9
5.7.3 Sources de données	9
5.8 Connectivité aérienne commerciale (nombre de destinations aériennes commerciales sans escale) (indicateur complémentaire)	10
5.8.1 Généralités	10
5.8.2 Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	10
5.8.3 Sources de données	10
5.9 Indicateurs de profil économique	10
5.9.1 Revenu moyen des ménages (USD) (indicateur de profil)	10
5.9.2 Taux d'inflation annuel sur la base des cinq dernières années (indicateur de profil)	11
5.9.3 Produit urbain par habitant (USD) (indicateur de profil)	11
6 Éducation	12
6.1 Taux de scolarisation des filles (indicateur de base)	12
6.1.1 Généralités	12
6.1.2 Exigences relatives aux indicateurs de base	12
6.1.3 Sources de données	13
6.2 Pourcentage d'élèves en fin de cycle primaire: taux de survie (indicateur de base)	13
6.2.1 Généralités	13
6.2.2 Exigences relatives aux indicateurs de base	13

6.2.3	Sources de données.....	14
6.3	Pourcentage d'élèves en fin de cycle secondaire: taux de survie (indicateur de base).....	14
6.3.1	Généralités.....	14
6.3.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	14
6.3.3	Sources de données.....	14
6.4	Nombre d'élèves par enseignant dans l'enseignement primaire (indicateur de base).....	15
6.4.1	Généralités.....	15
6.4.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	15
6.4.3	Sources de données.....	15
6.4.4	Interprétation des données.....	15
6.5	Pourcentage de la population d'âge scolaire inscrite dans les établissements scolaires (indicateur complémentaire).....	16
6.5.1	Généralités.....	16
6.5.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires.....	16
6.6	Nombre de diplômés de l'enseignement supérieur pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire).....	16
6.6.1	Généralités.....	16
6.6.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires.....	17
6.6.3	Sources de données.....	17
7	Énergie.....	17
7.1	Consommation totale d'énergie par habitant (GJ/an) (indicateur de base).....	17
7.1.1	Généralités.....	17
7.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	17
7.1.3	Sources de données.....	18
7.2	Pourcentage de la consommation finale totale d'énergie provenant de sources d'énergie renouvelables (indicateur de base).....	18
7.2.1	Généralités.....	18
7.2.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	18
7.2.3	Sources de données.....	19
7.2.4	Interprétation des données.....	19
7.3	Pourcentage de la population de la ville disposant d'un raccordement autorisé au réseau électrique (résidentiel) (indicateur de base).....	19
7.3.1	Généralités.....	19
7.3.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	19
7.4	Nombre de raccordements au réseau de distribution de gaz pour 100 000 habitants (résidentiel) (indicateur de base).....	20
7.4.1	Généralités.....	20
7.4.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	20
7.4.3	Interprétation des données.....	20
7.5	Consommation finale d'énergie des bâtiments publics par an (GJ/m ²) (indicateur de base).....	20
7.5.1	Généralités.....	20
7.5.2	Exigences relatives aux indicateurs de base.....	21
7.6	Consommation d'électricité pour l'éclairage public par kilomètre de rue éclairée (kWh/an) (indicateur complémentaire).....	21
7.6.1	Généralités.....	21
7.6.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires.....	21
7.7	Nombre moyen annuel d'heures d'interruptions du service électrique par ménage (indicateur complémentaire).....	21
7.7.1	Généralités.....	21
7.7.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires.....	22
7.7.3	Interprétation des données.....	22
7.8	Indicateurs de profil énergétique.....	22
7.8.1	Degrés-jours de chauffage (indicateur de profil).....	22
7.8.2	Degrés-jours de refroidissement (indicateur de profil).....	23
8	Environnement et changement climatique.....	23
8.1	Concentration de particules fines (PM _{2,5}) (indicateur de base).....	23

8.1.1	Généralités	23
8.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	23
8.2	Concentration de matière particulaire (PM10) (indicateur de base)	24
8.2.1	Généralités	24
8.2.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	24
8.3	Émissions de gaz à effet de serre mesurées en tonnes par habitant (indicateur de base)	25
8.3.1	Généralités	25
8.3.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	25
8.4	Pourcentage d'espaces naturels protégés (indicateur complémentaire)	26
8.4.1	Généralités	26
8.4.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	26
8.5	Concentration en NO ₂ (dioxyde d'azote) (indicateur complémentaire)	27
8.5.1	Généralités	27
8.5.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	27
8.5.3	Sources de données	27
8.6	Concentration en SO ₂ (dioxyde de soufre) (indicateur complémentaire)	28
8.6.1	Généralités	28
8.6.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	28
8.6.3	Sources de données	28
8.7	Concentration en O ₃ (ozone) (indicateur complémentaire)	28
8.7.1	Généralités	28
8.7.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	29
8.8	Pollution sonore (indicateur complémentaire)	29
8.8.1	Généralités	29
8.8.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	29
8.8.3	Sources de données	29
8.9	Variation en pourcentage du nombre d'espèces indigènes (indicateur complémentaire)	30
8.9.1	Généralités	30
8.9.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	30
8.9.3	Sources de données	30
9	Finance	30
9.1	Ratio du service de la dette (dépenses liées au service de la dette en pourcentage des ressources propres d'une collectivité) (indicateur de base)	31
9.1.1	Généralités	31
9.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	31
9.1.3	Interprétation des données	31
9.2	Dépenses réelles d'investissement en pourcentage des dépenses totales (indicateur de base)	32
9.2.1	Généralités	32
9.2.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	32
9.2.3	Sources de données	32
9.2.4	Interprétation des données	32
9.3	Ressources propres en pourcentage des ressources totales (indicateur complémentaire)	33
9.3.1	Généralités	33
9.3.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	33
9.4	Impôts et taxes recouvrés en pourcentage des impôts et taxes facturés (indicateur complémentaire)	33
9.4.1	Généralités	33
9.4.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	33
9.5	Indicateurs de profil financier	34
9.5.1	Budget de fonctionnement brut par habitant (USD) (indicateur de profil)	34
9.5.2	Budget d'investissement brut par habitant (USD) (indicateur de profil)	34
10	Gouvernance	35
10.1	Pourcentage de femmes élues au niveau local (indicateur de base)	35
10.1.1	Généralités	35
10.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	35

10.2	Nombre de condamnations pour corruption et/ou subornation des autorités locales pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire)	35
10.2.1	Généralités	35
10.2.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	35
10.3	Nombre d'électeurs inscrits en pourcentage du nombre de citoyens en âge de voter (indicateur complémentaire)	36
10.3.1	Généralités	36
10.3.2	Exigence relative aux indicateurs complémentaires	36
10.4	Participation électorale aux dernières élections municipales (en pourcentage d'électeurs inscrits) (indicateur complémentaire)	36
10.4.1	Généralités	36
10.4.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	37
10.4.3	Sources de données	37
10.4.4	Interprétation des données	37
11	Santé	37
11.1	Espérance de vie moyenne (indicateur de base)	37
11.1.1	Généralités	37
11.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	37
11.2	Nombre de lits d'hôpital pour 100 000 habitants (indicateur de base)	38
11.2.1	Généralités	38
11.2.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	38
11.2.3	Sources de données	38
11.3	Nombre de médecins pour 100 000 habitants (indicateur de base)	38
11.3.1	Généralités	38
11.3.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	39
11.3.3	Sources de données	39
11.4	Mortalité des moins de cinq ans pour 1 000 naissances viables (indicateur de base)	39
11.4.1	Généralités	39
11.4.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	39
11.4.3	Sources de données	40
11.5	Nombre d'infirmiers et de sages-femmes pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire)	40
11.5.1	Généralités	40
11.5.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	40
11.6	Taux de suicides pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire)	41
11.6.1	Généralités	41
11.6.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	41
11.6.3	Sources de données	41
12	Logement	41
12.1	Pourcentage de la population de la ville vivant dans un logement insalubre (indicateur de base)	41
12.1.1	Généralités	41
12.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	42
12.1.3	Sources de données	42
12.2	Pourcentage de la population vivant dans des logements abordables (indicateur de base)	42
12.2.1	Généralités	42
12.2.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	42
12.2.3	Sources de données	43
12.3	Nombre de personnes sans domicile pour 100 000 habitants (indicateur complémentaire)	43
12.3.1	Généralités	43
12.3.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	43
12.4	Pourcentage de ménages résidant sans titre de propriété enregistré (indicateur complémentaire)	43
12.4.1	Généralités	43
12.4.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	44

12.5	Indicateurs de profil liés au logement.....	44
12.5.1	Nombre total de ménages (indicateur de profil)	44
12.5.2	Nombre de personnes par logement (indicateur de profil)	44
12.5.3	Taux de vacance (résidentiel) (indicateur de profil)	45
12.5.4	Surface habitable (en mètres carrés) par personne (indicateur de profil)	45
12.5.5	Taux de résidences secondaires (indicateur de profil)	46
12.5.6	Pourcentage de logements en location par rapport au nombre total de logements (indicateur de profil)	46
13	Population et conditions sociales.....	46
13.1	Pourcentage de la population de la ville vivant sous le seuil international de pauvreté (indicateur de base)	46
13.1.1	Généralités	46
13.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	47
13.1.3	Interprétation des données	47
13.2	Pourcentage de la population de la ville vivant sous le seuil national de pauvreté (indicateur complémentaire)	47
13.2.1	Généralités	47
13.2.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	47
13.2.3	Interprétation des données	48
13.3	Coefficient d'inégalité de Gini (indicateur complémentaire)	48
13.3.1	Généralités	48
13.3.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	48
13.3.3	Sources de données	49
13.4	Indicateurs de profil relatifs à la population et aux conditions sociales	49
13.4.1	Variation annuelle de la population (indicateur de profil)	49
13.4.2	Pourcentage de la population née à l'étranger (indicateur de profil)	50
13.4.3	Données démographiques (indicateur de profil)	50
13.4.4	Pourcentage de la population constituée de nouveaux immigrants (indicateur de profil)	51
13.4.5	Pourcentage de non-citoyens dans la population de la ville (indicateur de profil)	51
13.4.6	Nombre d'étudiants pour 100 000 habitants (indicateur de profil)	51
14	Loisirs.....	52
14.1	Mètres carrés d'espaces publics de loisirs d'intérieur par habitant (indicateur complémentaire)	52
14.1.1	Généralités	52
14.1.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	52
14.1.3	Sources de données	53
14.2	Mètres carrés d'espaces publics de loisirs d'extérieur par habitant (indicateur complémentaire)	53
14.2.1	Généralités	53
14.2.2	Exigences relatives aux indicateurs complémentaires	53
14.2.3	Sources de données	54
15	Sécurité des personnes.....	54
15.1	Nombre de sapeurs-pompiers pour 100 000 habitants (indicateur de base)	54
15.1.1	Généralités	54
15.1.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	54
15.2	Nombre de décès liés aux incendies pour 100 000 habitants (indicateur de base)	55
15.2.1	Généralités	55
15.2.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	55
15.2.3	Sources de données	55
15.3	Nombre de décès liés aux catastrophes naturelles pour 100 000 habitants (indicateur de base)	55
15.3.1	Généralités	55
15.3.2	Exigences relatives aux indicateurs de base	55
15.3.3	Sources de données	56
15.3.4	Interprétation des données	56