

Perspective monde

Outil pédagogique des grandes tendances mondiales depuis 1945



[Pays](#) | [Statistiques](#) | [Années](#) | [Événements](#) | [Analyses](#) | [Biographies](#) | [Vidéos](#) | [Documents](#) | [Glossaire](#) | [Notes](#) | [Valeurs](#) | [Jeux](#) | [Recherche](#)

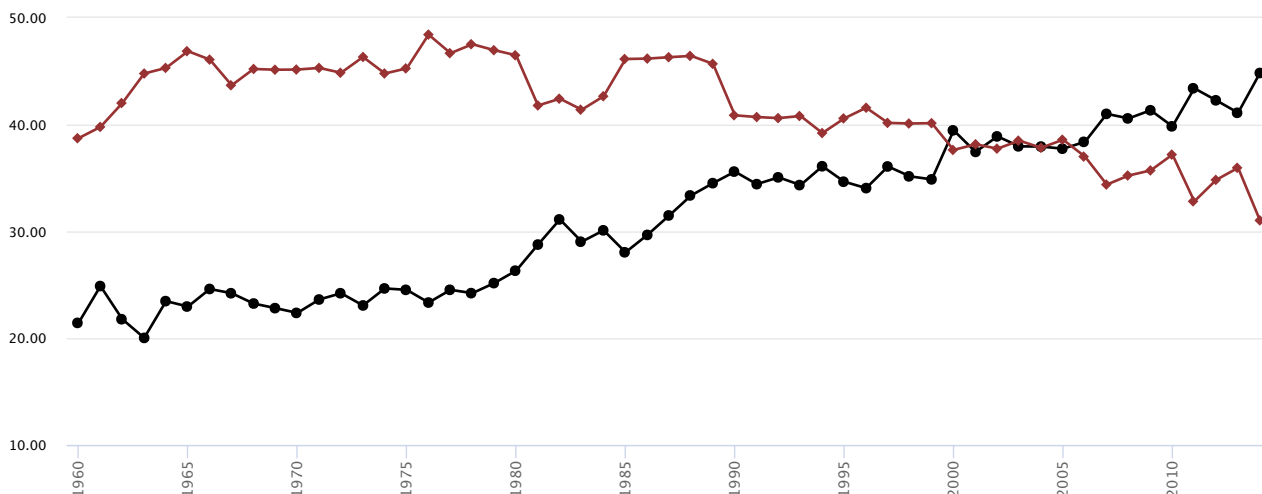
Choisir une ou deux statistiques

...un ou deux pays

... des périodes

Émissions de CO2 attribuables aux transports (%), Suisse

Émissions de CO2 attribuables au secteur résidentiel (%), Suisse



Perspective monde, date de consultation: 15/10/2018, source: Banque mondiale

Deux échelles verticales différentes:
[Carte du monde pour cette statistique](#)

Précisions

Émissions de CO2 attribuables aux transports (%). annotation [en construction]

Source, Banque mondiale

Émissions de CO2 attribuables au secteur résidentiel (%). annotation [en construction]

Source, Banque mondiale

Autres statistiques sur le même thème

- [Émissions de CO2 \(kg par \\$ de PIB à parité de pouvoir d'achat de 2000\)](#)
- [Émissions de CO2 \(tonnes métriques par habitant\)](#)
- [Émissions de CO2 \(tonnes métriques\)](#)
- [Émissions de CO2 attribuables à la production d'électricité et de chaleurs \(%\)](#)
- [Émissions de CO2 attribuables au secteur résidentiel \(%\)](#)
- [Émissions de CO2 attribuables aux autres secteurs \(%\)](#)
- [Émissions de CO2 attribuables aux industries manufacturières et à la construction \(%\)](#)
- [Émissions de CO2 attribuables aux transports \(%\)](#)

Données

Années	Valeurs	Variations (%) **
1960	21,43	
1961	24,88	16,10
1962	21,77	-12,50
1963	20,02	-8,04
1964	23,47	17,23
1965	22,96	-2,17
1966	24,61	7,19
1967	24,21	-1,63
1968	23,24	-4,01
1969	22,81	-1,85

Faits saillants

Augmentation de 109% en 54 ans

Pour l'ensemble de la période 1960-2014, on enregistre une moyenne annuelle de 31,35. Le changement enregistré entre la première et la dernière année est de 109 %. C'est en 2014 qu'on enregistre la valeur la plus élevée (44,83) et c'est en 1963 qu'on enregistre la valeur la plus basse (20,02). Nous disposons des résultats pour 55 années.

Sur la base des cinq dernières valeurs disponibles, on peut estimer qu'en 2020 la valeur devrait osciller autour de 47,02. Cette prévision présente un niveau de fiabilité *très élevé* puisque les variations des cinq dernières valeurs disponibles ont une structure très linéaire (coefficient de corrélation = 0.97).

Pour y voir un peu plus clair, comparer aussi avec d'autres pays de la région: [Belgique](#), [Allemagne](#), [Luxembourg](#), [Pays-Bas](#).

Précisions méthodologiques. Dans le tableau ci-contre, les zones ombragées soulignent les valeurs négatives. Le graphique est construit à partir des composantes Highcharts. Les balises pour évaluer la fiabilité des prévisions sont fondées sur les travaux de Jacob Cohen. Dans les cas où l'on procède à des estimations, les régressions sont du type MCO (Moindres

1970	22,36	-1,97
1971	23,62	5,64
1972	24,21	2,50
1973	23,06	-4,75
1974	24,66	6,94
1975	24,52	-0,57
1976	23,33	-4,85
1977	24,53	5,14
1978	24,21	-1,30
1979	25,16	3,92
1980	26,32	4,61
1981	28,76	9,27
1982	31,12	8,21
1983	29,03	-6,72
1984	30,10	3,69
1985	28,04	-6,84
1986	29,67	5,81
1987	31,49	6,13
1988	33,37	5,97
1989	34,52	3,45
1990	35,60	3,13
1991	34,42	-3,31
1992	35,06	1,86
1993	34,34	-2,05
1994	36,10	5,13
1995	34,65	-4,02
1996	34,05	-1,73
1997	36,08	5,96
1998	35,15	-2,58
1999	34,87	-0,80
2000	39,46	13,16
2001	37,45	-5,09
2002	38,90	3,87
2003	37,97	-2,39
2004	37,94	-0,08
2005	37,74	-0,53
2006	38,39	1,72
2007	41,01	6,82
2008	40,58	-1,05
2009	41,34	1,87
2010	39,84	-3,63
2011	43,40	8,94
2012	42,28	-2,58
2013	41,11	-2,77
2014	44,83	9,05
2015*	44,15	-1,52
2016*	44,72	1,29
2017*	45,30	1,30
2018*	45,87	1,26
2019*	46,45	1,26
2020*	47,02	1,23

* Projection à partir d'une tendance linéaire des cinq dernières valeurs réelles. L'équation de régression est construite ainsi : constante = -1114.948, coefficient de régression = 0.575. Le calcul est simple: au produit de l'année par le coefficient de régression, on additionne la constante. On obtient alors la valeur estimée.

**La variation est entre deux valeurs consécutives.

carrés ordinaires).

Statistiques avec R

Pour les utilisateurs de R, il est possible d'obtenir la statistique dans un format adéquat pour une récupération immédiate dans R. On peut aussi avoir accès au site pédagogique sur R en sciences sociales. Production de graphiques, analyse de régression, analyse factorielle. Une centaine de codes facilement récupérables.

[Accès au code R des statistiques ici utilisées](#)

D'autres statistiques sur le pays

[Profil du pays](#)

[Évolution démographique depuis 1960](#)

[Composantes du PIB](#)

[Évolution des températures depuis 1960](#)

[Chronologie contemporaine](#)

[Liste des dirigeants politiques depuis 1945](#)

[Résultats des dernières élections](#)

Liens internes

[Les objectifs de *Perspective monde*](#)

[Son équipe au fil des ans](#)

[Les sources et les mises à jour](#)

[Récupérer des éléments de *Perspective monde*](#)

Pour en savoir plus

[Pour nous écrire un commentaire](#)

[Pour visionner la vidéo d'introduction](#)

[Bilan du siècle, sur le Québec contemporain](#)

[Dimension, sur le langage statistique R](#)

Liens externes

[Observatoire des politiques publiques](#)

[Observatoire des Amériques](#)

[Politique appliquée.tv](#)

[Cahiers de recherche](#)

Directeur: Jean-Herman Guay, Ph.D.

Tous droits réservés © Perspective monde Version 6.7.2016