

Description de l'indicateur

Nom: Qualité de l'air
 Code: 012EN01
 Définition synthétique: Qualité de l'air : concentrations des polluants tels que le NO2, les PM10 et l'O3
 Thématiques: Environnement
 Définition ample: Moyenne annuelle des moyennes horaires de concentration de dioxydes d'azote (NO2) et d'ozone (O3) ; moyenne annuelle des moyennes quotidiennes de particules fines (PM10)
 Algorithme: /
 Typologie: Contexte
 Dernière mise à jour: 09/02/2017

Qualité de l'indicateur

Qualité de l'information: ★★
 Couverture spatiale: Stations météorologiques : 4 (HS) ; 3 (VA) ; 1 (VS)
 Couverture temporelle:

		Titre: Concentration de NO2															
Pay s	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Haute Savoie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Val digne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Valais	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						

		Titre: Concentration de PM10															
Pay s	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Haute Savoie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Val digne						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Valais																	

		Titre: Concentration de O3															
Pay s	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Haute Savoie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Val	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

dig ne																	
Val ais	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					

Périodicité de la mise à jour:

Annuelle

Points forts:

Les résultats des mesures peuvent être interprétés eu égard aux valeurs limites harmonisées au niveau communautaire

Points faibles:

Seules les données ponctuelles peuvent être représentées dans des cartes, car il n'existe pas encore de modèles d'interpolation à l'échelle de l'Espace Mont-Blanc. Les mesures sont par nature effectuées principalement dans des zones habitées de sorte qu'elles n'assurent en aucun cas une couverture spatiale régulière, même si les réseaux de mesure des polluants atmosphériques classiques sont denses

Représentation de l'indicateur

Etat:

- NO2 : en amélioration, PM10 : stable, O3 : stable

Trend:

- NO2 : stable, PM10 : en hausse, O3 : stable

Géo-représentation:

Histogramme avec indication de la moyenne annuelle de concentration selon les années de mesure.

Limites normatives:

 40 µg/m³ à partir du 01/01/2010 pour NO2 et 40 µg/m³ pour PM10 - pour l'ozone il n'y a pas encore une valeur limite annuel établie par la législation

Liens avec autre indicateurs:

Trafic de poids lourds et véhicules légers

Pertinence pour le schéma de développement durable de l'EMB

But:

Évaluer la qualité de l'air, qui est le premier des éléments nécessaires à la vie, pour prendre des mesures concrètes pour le contrôle et la réduction des polluants résultant des activités humaines, en les gardant en dessous des limites fixées par la réglementation

Finalité SDD de référence:

Enj 2.4 « Instaurer un développement économique respectueux de l'environnement (limitation des impacts) et des ressources du territoire : sol, eau, air, bruit, déchets, énergie, etc. »

Qualification des données

Données composantes l'indicateur:

Concentration de dioxyde d'azote NO2

Méthodologie de collecte des données:

 HS Relevé auprès de l'association L'Air de l'Ain et des Pays de Savoie de la moyenne annuelle des moyennes horaires de concentration de dioxydes d'azote (NO2)
 VA Relevé auprès de l'Agence Régionale pour la Protection de l'Environnement du Val d'Aoste (ARPA VdA) de la moyenne annuelle des moyennes horaires de concentration de dioxydes d'azote (NO2)
 VS Données fournies par le Service de la protection de l'environnement du Canton du Valais pour la station de mesure de Evionnaz (plaine du Rhône)

	HS	VA	VS
Fréquence de la collecte des données	annuelle		annuelle
Type des données	quantitatif	quantitatif	quantitatif
Unité de mesure	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Source des données	Association Air Rhône-Alpes	ARPA VdA	Etat du Valais

Données composantes l'indicateur: Concentration de dioxyde d'azote NO2

			https://www.vs.ch/web/spe/qualite-air
Organismes responsables	Association Air Rhône-Alpes	ARPA VdA	Service de la protection de l'environnement
Résolution des données	station	station	station de mesure
Données les plus anciennes	2000	2000	2000
Données les plus récentes	2015	2016 à partir de 2014, désactivation de la station de Morgex	2011
Gratuité des données	oui	oui	oui
Contraintes pour l'usage	aucune	non	non
Références normatives	Directive Européenne "cadre" du 27/09/1996 (96/62/CE)	D.Lgs. 155/2010 (Directive Européenne 2008/50/CE)	-

Données composantes l'indicateur: Concentration de particules fines PM10

Méthodologie de collecte des données:

HS Relevé auprès de l'association L'Air de l'Ain et des Pays de Savoie de la moyenne annuelle des moyennes horaires de concentration de particules fines (PM10)
VA Relevé auprès de l'Agence Régionale pour la Protection de l'Environnement du Val d'Aoste (ARPA VdA) de la moyenne annuelle des moyennes quotidiennes de concentration de particules fines (PM10)
VS

	HS	VA	VS
Fréquence de la collecte des données	annuelle	annuelle	-
Type des données	quantitatif	quantitatif	-
Unité de mesure	µg/m3	µg/m3	-
Source des données	Association Air Rhône-Alpes	ARPA VdA	-
Organismes responsables	Association Air Rhône-Alpes	ARPA VdA	-
Résolution des données	station	station	-
Données les plus anciennes	2000	2005	-
Données les plus récentes	2015	2016 à partir de 2014, désactivation de la station de Morgex	-
Gratuité des données	oui	oui	-
Contraintes pour l'usage	aucune	non	-
Références normatives	Directive Européenne "cadre" du 27/09/1996 (96/62/CE)	D.Lgs. 155/2010 (Directive Européenne 2008/50/CE)	-

Données composantes l'indicateur: Concentration d'ozone O3

Méthodologie de collecte des données:

HS Relevé auprès de l'association L'Air de l'Ain et des Pays de Savoie de la moyenne annuelle des moyennes horaires de concentration d'ozone (O3)

VA Relevé auprès de l'Agence Régionale pour la Protection de l'Environnement du Val d'Aoste (ARPA VdA) de la moyenne annuelle des moyennes horaires de concentration d'ozone (O3)

VS Données fournies par le Service de la protection de l'environnement du Canton du Valais pour la station de mesure d'Evionnaz (plaine du Rhône)

	HS	VA	VS
Fréquence de la collecte des données	annuelle	annuelle	annuelle
Type des données	quantitatif	quantitatif	quantitatif
Unité de mesure	µg/m3	µg/m3	µg/m3
Source des données	Association Air Rhône-Alpes	ARPA VdA	Etat du Valais https://www.vs.ch/web/spe/qualite-air
Organismes responsables	Association Air Rhône-Alpes	ARPA VdA	Service de la protection de l'environnement
Résolution des données	station	station	station de mesure
Données les plus anciennes	2000	2000	2000
Données les plus récentes	2015	2016	2011
Gratuité des données	oui	oui	oui
Contraintes pour l'usage	aucune	non	non
Références normatives	Directive Européenne "cadre" du 27/09/1996 (96/62/CE)	D.Lgs. 155/2010 (Directive Européenne 2008/50/CE)	-

Références

Bibliographie de référence:

- 1 Confédération Suisse : Stratégie pour le développement durable : lignes directrices et plan d'action 2008-2011
- 2 Confédération Suisse : Projet de territoire Suisse, 2008
- 3 France : SNDD 2010-2013
- 4 Italie : Strategia d'azione ambientale per lo sviluppo sostenibile in Italia. Approvata dal CIPE il 2 agosto 2002 con Deliberazione n. 57
- 5 UE : Stratégie Européenne pour le développement durable 2006

Site internet:

- <http://www.arpa.vda.it/index.cfm?ambiente=1,126,0,0>
<http://www.atmo-rhonealpes.org>