



À propos du module « Travail »

2017-02-27

Richard Marcoux, professeur titulaire, département de sociologie, Université Laval
Marc St-Hilaire, professeur titulaire, département de géographie, Université Laval
Laurent Richard, professionnel de recherche, Université Laval

Introduction :

Ce module du *Tableau de bord dynamique de la jeunesse francophone* (TBDJF) concerne principalement l'insertion des jeunes¹ sur le marché du travail. Entre autres, il permet :

- d'**estimer** et de **projeter** le taux de chômage, le taux d'inactivité et le ratio emploi-population, selon le sexe et divers groupes d'âge, pour une série chronologique de 31 années (1991-2021);
- d'**analyser** le ratio emploi-population du groupe d'âge des 15 à 24 ans parmi les zones rurales et urbaines de 47 pays, selon deux périodes (2002-2007, 2008-2013).

Il est possible d'interroger les données selon cinq dimensions :

- le territoire (pays, régions, continents, monde)
- le statut des entités territoriales à l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF)
- l'espace linguistique (langues officielles)
- le genre
- le temps.

Dans l'application Web, l'utilisateur peut créer ses propres requêtes ou adapter celles fournies par l'équipe du TBDJF dans les feuilles de l'atlas électronique. Le tableau ci-dessous présente, pour chacune des dimensions, les valeurs qui sont retenues par défaut par le système si elles ne sont pas explicitement modifiées ou précisées par l'utilisateur dans le panneau d'édition de la requête.

¹ Suivant la « Stratégie jeunesse de la Francophonie 2015-2022 », adoptée lors de la XV^e Conférence des chefs d'État et de gouvernement des pays ayant le français en partage (Dakar, Sénégal, 2014), les jeunes correspondent parfois aux moins de 35 ans, ou plus spécifiquement au groupe d'âge 15-34 ans. Dans le cadre du présent module, les groupes d'âge ont été constitués en lien avec ceux disponibles dans les sources de données (OIT).

Tableau 1. Dimensions et valeurs par défaut dans ce module

Dimension	Valeur par défaut
Territoire	Pays
Statut OIF	Sans égard au statut
Espace linguistique	Sans égard à l'espace
Genre	Sexes réunis (total)
Temps	Année 2015

Pour obtenir des renseignements supplémentaires au sujet des fonctionnalités de l'outil Map4Web et sur la façon de créer vos propres requêtes et analyses, veuillez consulter la rubrique d'[aide](#) du TBDJF.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet des résultats fournis dans les feuilles du module de cet atlas électronique, veuillez consulter le document « [Faits saillants](#) ».

Méthodologie :

Tous les indicateurs présentés dans ce module du TBDJF ont été créés à l'aide d'informations téléchargées depuis la banque de données en ligne ILOSTAT de l'Organisation internationale du Travail (OIT) au premier trimestre de 2017 (voir Section « Source des données »). Nous avons procédé au téléchargement des taux et des numérateurs. En effet, l'OIT ne diffuse pas nécessairement les dénominateurs pour les indicateurs retenus ici. De manière à pouvoir effectuer nos propres agrégations de données (région, continent, monde, regroupement de pays selon les statuts à l'OIF et selon l'appartenance à divers espaces linguistiques) nous avons généré les dénominateurs à l'aide de produits croisés. Ainsi, toutes les valeurs fournies dans ce module du TBDJF au sujet d'agrégations supranationales ont été établies par des calculs effectués par les auteurs. Évidemment, comme les taux et les numérateurs diffusés par l'OIT sont arrondis, les dénominateurs dérivés sont approximatifs. Les valeurs affichées dans le TBDJF pour les régions, les continents et le monde peuvent diverger légèrement de celles disponibles à l'OIT. De plus, la sommation de certains effectifs, comme l'addition des effectifs masculins et féminins, pourrait ne pas correspondre exactement à l'effectif total diffusé pour les sexes réunis.

Afin de diffuser les données aux diverses échelles, il fallait d'abord apparier la nomenclature des entités géographiques des fichiers extraits de la base de données ILOSTAT à celle du TBDJF, fondée sur les fichiers démographiques de la Division de la population des Nations Unies. Dans cet exercice d'appariement, nous avons remarqué que le système de l'Organisation internationale du Travail mentionne, par exemple, une entité nommée « Îles du Pacifique ». Dans la géographie des fichiers démographiques des Nations Unies, il n'y a pas d'entité correspondante. Ainsi, dans le cadre du TBDJF, nous avons été contraints d'abandonner cet élément de la nomenclature de l'OIT, ce qui interfère aussi avec les totalisations mondiales, continentales ou régionales diffusées dans le TBDJF. À titre indicatif, nous avons calculé l'écart entre les taux mondiaux de chômage publiés par l'OIT à ceux diffusés dans le présent module du

TBDJF. Ces écarts se situent tous entre -0,1% et 0,1% et sont perceptibles à la première décimale arrondie que dans 8% des taux diffusés, ce qui représente un faible pourcentage de cas affectés par des écarts mineurs.

Mis à part l'entité territoriale « îles du Pacifique », nous avons été en mesure d'apparier les 188 autres entités des fichiers de l'OIT aux unités territoriales de base parmi les 233 dont nous disposons via les fichiers démographiques des Nations Unies. Ainsi, ce module du TBDJF présente une couverture géographique complète quant aux données diffusées par l'OIT ($187/188 = 99,5\%$). Évidemment, les entités géographiques de base disponibles dans le TBDJF pour lesquelles aucune donnée liée au marché du travail n'est disponible sont majoritairement des micro-états situés dans l'Océan Pacifique. Il en est de même pour des entités comptant de faibles effectifs de population et n'ayant pas d'équivalent dans le système statistique de l'OIT (État de la Cité du Vatican, Groenland, Îles Caïmans, Saint-Pierre-et-Miquelon, etc.). Il est probable que les effectifs concernés pour certaines de ces entités territoriales aient été compilés par l'OIT dans d'autres unités, selon la souveraineté des États ou en fonction de critères de proximité géographique.

Les indicateurs généraux au sujet du **chômage**, de l'**inactivité** sur le marché du travail et du **ratio emploi-population** ont été extraits ou compilés à partir des informations harmonisées diffusées par l'OIT, soient celles publiées sous la rubrique « Estimations et projections du BIT » (ILOSTAT). Ces informations harmonisées (modélisées) ont été calculées par l'OIT de manière à ce que les statistiques nationales soient comparables. Pour obtenir plus de détails sur l'approche utilisée par l'OIT pour harmoniser les données, veuillez consulter les documents : « [ILO Labour Force Estimates and Projections: 1990-2050 \(2015 Edition\)](#) » et la brève [note méthodologique](#) (disponibles uniquement en anglais).

Le présent module du TBDJF diffuse également deux indicateurs spécifiques calculés par les auteurs pour tenter de mieux cerner la répartition des chômeurs selon l'âge : 1) **ratio du taux de chômage des 15-24 ans par rapport à celui des 25 ans et plus**; 2) **poils des chômeurs de 15-24 ans parmi la population au chômage**. De plus, un indicateur particulier est disponible uniquement pour 47 pays : le « **Ratio emploi-population par type de zone (urbaine-rurale)** ». Lorsque des données sont présentées selon le type de zone, notez que la définition de ces zones correspond à celle retenue par chacun des pays isolément (sans harmonisation). Étant donné que cet indicateur n'est disponible que pour un nombre restreint de pays, seuls les ratios sont diffusés (aucun effectif brut). En effet, en l'absence de plusieurs données, il n'était pas envisageable de compiler des résultats aux échelles supranationales pour cet indicateur. De plus, la série chronologique au sujet de cet indicateur est affectée de nombreuses données manquantes. Voilà pourquoi nous diffusons cet indicateur selon deux périodes temporelles : 2002 à 2007, puis, 2008 à 2013. Lorsque plus d'un ratio existait pour une période, c'est le ratio de l'année la plus récente qui a été retenu comme indicateur de la période. Il n'y a qu'un seul pays présentant un ratio pour les deux périodes, soit la Bolivie. Bien que les résultats disponibles par type de zone soient parcellaires, ils nous paraissaient intéressants de les diffuser étant

donné les corrélations souvent exprimées entre les phénomènes d'urbanisation et d'insertion en emploi.

Plusieurs notes et remarques accompagnent l'ensemble des données publiées par l'OIT. Autant que possible, nous avons intégré ces remarques à même le TBDJF. Notamment, c'est le cas des sources (nom de l'enquête et année de collecte) des ratios emploi-population par type de zone. Ces informations peuvent être consultées à l'aide des infobulles dans les représentations cartographiques de cet indicateur. L'annexe 1 présente également ces informations pour les 47 pays concernés dont 20 ont un statut à l'OIF. Pour en apprendre davantage sur la définition des indicateurs ainsi que sur les procédures de traitement et de diffusion de l'OIT au sujet de chacun d'eux, nous recommandons aux usagers du TBDJF de consulter les métadonnées référencées à même la rubrique « Source des données ».

Dans le présent module du TBDJF, voici les définitions succinctes des principaux indicateurs statistiques retenus et regroupés selon diverses catégories :

Chômage, selon le sexe et l'âge (15 ans et plus, 15-24 ans, 25 ans et plus)

- 1) **Chômage (n en milliers)** : Nombre de personnes qui sont au chômage.
- 2) **Population active (n en milliers)** : Nombre de personnes pourvues d'un emploi et des chômeurs.
- 3) **Taux de chômage (%)** : Pourcentage de personnes qui sont au chômage parmi la population active ($1/2*100$).
- 4) **Ratio du taux de chômage 15-24 ans / 25 ans et plus** : Ratio du taux de chômage des jeunes de 15 à 24 ans sur celui des adultes de 25 ans et plus.
- 5) **Poids des jeunes dans la population au chômage (%)** : Part des jeunes de 15 à 24 ans au chômage parmi la population de 15 ans et plus au chômage.

Inactivité, selon le sexe et l'âge (15-19 ans, 20-24 ans, 25-29 ans, 30-34 ans)

- 6) **Inactif (n en milliers)** : Nombre de personnes qui sont sans emploi ou sont au chômage.
- 7) **Population en âge de travailler (n en milliers)** : Nombre de personnes en âge de travailler.
- 8) **Taux d'inactivité (%)** : Pourcentage de personnes inactives sur le marché du travail par rapport au nombre de personnes en âge de travailler ($6/7*100$).

Ratio emploi-population, selon le sexe et l'âge (15-24 ans)

- 9) **En emploi (n en milliers)** : Nombre de personnes qui sont pourvues d'un emploi.
- 10) **Population en âge de travailler (n en milliers)** : Nombre de personnes en âge de travailler.
- 11) **Ratio emploi-population (%)** : Pourcentage de personnes pourvues d'un emploi parmi les personnes en âge de travailler ($9/10*100$).

Ratio emploi-population, selon le sexe, l'âge (15-24 ans) et le type de zone (urbaine-rurale)

12) **Ratio emploi-population U-R (%)** : Pourcentage de personnes pourvues d'un emploi parmi les personnes en âge de travailler, selon le type de zone.

Pour tous les indicateurs, les valeurs pour l'an 2016 et les années précédentes sont des **estimations**. Lorsqu'elles sont disponibles, les valeurs pour l'an 2017 et les années suivantes sont des **projections** réalisées par l'OIT. Le présent module du TBDJF compte 30 indicateurs, soit 14 taux ou ratios ainsi que 16 variables au sujet d'effectifs bruts en milliers (numérateurs et/ou dénominateurs).

Le tableau 2 présente le nombre d'entités géographiques disponibles pour certains croisements des principales dimensions dans ce module du TBDJF, selon la nomenclature des indicateurs cités auparavant. Les entêtes des colonnes indiquent, entre parenthèses, le nombre maximal d'entités des fichiers originaux des Nations Unies. Tel que mentionné précédemment, même s'il est facile d'observer certains écarts entre le nombre maximal d'entités géographiques du TBDJF par rapport au nombre d'entités diffusées pour chaque indicateur, rappelons qu'il ne faut pas nécessairement conclure à un faible taux de couverture. Par exemple, bien que les onze premiers indicateurs soient disponibles pour 188 pays parmi les 233 entités territoriales de base du TBDJF, l'OIT ne diffusait des informations que pour 189 entités. Bref, au sujet des indicateurs retenus, le TBDJF diffuse l'entièreté des données diffusées par l'OIT (99,5%) soit autant d'information qu'il était possible de traiter en appariant les fichiers de l'OIT à ceux du TBDJF.

Tableau 2. Sommaire des entités géographiques disponibles

Indicateurs	Territoire			Statut OIF			
	Pays (233)	Région (22)	Continent (6)	Membre (59)	Observateur (24)	Associé (4)	Hors OIF (146)
1 à 11	188	22	6	48	24	4	112
12	47			15	5	0	27

Depuis le Sommet de la Francophonie 2016 (Madagascar), l'OIF regroupe 84 États et gouvernements : 54 membres de plein droit, 4 membres associés et 26 observateurs. Le TBDJF compte quant à lui, dans ses unités territoriales de base, 59 entités « membres » puisqu'aucune donnée n'est diffusée pour les gouvernements du Québec, du Nouveau-Brunswick et de la Fédération Wallonie-Bruxelles et que les entités suivantes sont prises isolément : Guadeloupe (incluant Saint-Barthélemy et Saint-Martin), Guyane française, Martinique, Mayotte, Polynésie française, Réunion, Saint-Pierre-et-Miquelon, Wallis-et-Futuna. De même, parmi les 26 observateurs à l'OIF, le TBDJF ne diffuse aucune donnée quant au Kosovo (inclut dans la Serbie) et quant à la province canadienne de l'Ontario, ce qui explique pourquoi on y dénombre 24 entités dont le statut est « observateur ». Ainsi, tous les modules du TBDJF regroupent 87 entités liées à l'OIF, soit 59 membres, 4 membres associés et 24 observateurs.

Les polygones des pays fournis par *Natural Earth* ont été légèrement modifiés afin de permettre l’affichage des données selon la nomenclature des fichiers des Nations Unies. Dans le TBDJF, le nom des entités territoriales correspond à celui généralement reconnu dans la communauté statistique francophone. Pour ce faire, nous avons utilisé quasi intégralement la table de correspondance suggérée par l’Institut de la Statistique du Québec (ISQ).

La principale table des faits de l’entrepôt multidimensionnel de données sur laquelle repose ce module du TBDJF est composée d’une matrice de 4 069 800 cellules, soit 35 colonnes par 116 280 rangées.

Source des données :

- Indicateurs liés au marché du travail

[Chômage](#), par sexe et âge, ILOSTAT (OIT) –français, Indicateurs par thèmes, annuel, estimations et projections du BIT, Nov. 2016 [<http://www.ilo.org/ilostat>], page Web consultée le 13 janvier 2017.

[Inactivité](#), par sexe et âge, ILOSTAT (OIT) –français, Indicateurs par thèmes, annuel, estimations et projections du BIT, Juil. 2015 [<http://www.ilo.org/ilostat>], page Web consultée le 13 janvier 2017.

[Ratio emploi/population](#), par sexe et âge, ILOSTAT (OIT) –français, Indicateurs par thèmes, annuel, estimations et projections du BIT, Nov. 2016 [<http://www.ilo.org/ilostat>], page Web consultée le 24 janvier 2017.

Ratio emploi/population, par sexe, âge, type de zone, ILOSTAT (OIT) –français, Indicateurs par thèmes, annuel, Jeunesse [<http://www.ilo.org/ilostat>], page Web consultée le 11 février 2017.

- Informations descriptives et géographiques de base

Department of Economic and Social Affairs, United Nations, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition.

Institut de la Statistique du Québec (ISQ). *Tableau de correspondance des noms et des codets de pays et d'autres territoires, selon diverses classifications, au 11 juillet 2013.* [<http://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/economie/comparaisons-economiques/internationales/pays-liste-isq-web.xls>], page Web consultée le 2 février 2016.

LECLERC, Jacques. «Index alphabétique des seuls pays ou États souverains reconnus» dans *L’aménagement linguistique dans le monde*, Québec, TLFQ, Université Laval, 01 janvier 2016, [http://www.axl.cefan.ulaval.ca/monde/index_alpha-PAYS.htm], page Web consultée le 2 février 2016.

Natural Earth, *Cultural Vectors, Medium scale, 1 : 50 million*, version 2.0.0, Admin 0 - Countries. [<http://www.naturalearthdata.com/>], page Web consultée le 26 mai 2016.

Organisation internationale de la Francophonie (OIF). *Le monde de la Francophonie : 84 états et gouvernements*, [<http://www.francophonie.org/-84-Etats-et-gouvernements-.html>], page Web consultée le 6 décembre 2016.

Avertissement :

Les données et les limites géographiques présentées dans le *Tableau de bord dynamique de la jeunesse francophone* sont uniquement utilisées à des fins de représentations statistiques et n'ont aucune portée quant à la reconnaissance des États ou des souverainetés. Ces données et ces limites géographiques peuvent être modifiées sans préavis.

Référence suggérée :

Tableau de bord dynamique de la jeunesse francophone. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone (ODSEF) / Centre interuniversitaire d'études québécoises (CIEQ), Université Laval, <http://www.tbdjf.fss.ulaval.ca>.

Annexe 1 :

Sources des données des ratios emploi-population par type de zone et période de référence pour les 47 pays où cet indicateur est disponible

Pays	Statut OIF	Période (2002-2007)		Période (2008-2013)	
		An retenu	Source	An retenu	Source
1 Albanie	Membre			2008	EPA
2 Arménie	Membre			2012	AEM
3 Azerbaïdjan		2005	ETE		
4 Bangladesh		2005	EPA		
5 Bénin	Membre			2012	AEM
6 Bolivie		2005	ERDM	2009	ERDM
7 Brésil				2013	AEM
8 Burkina Faso	Membre	2006	ETE		
9 Cambodge	Membre			2012	AEM
10 Cameroun	Membre	2007	AEM		
11 Colombie		2005	AEM		
12 Costa Rica	Observateur			2011	EPA
13 Égypte	Membre	2006	REC		
14 El Salvador				2012	AEM
15 Équateur		2006	ETE		
16 Éthiopie		2005	EPA		
17 Guatemala		2006	ETE		
18 Honduras		2007	EPA		
19 Inde		2004	AEM		
20 Indonésie				2010	EPA
21 Jamaïque				2013	AEM
22 Jordanie		2007	ETE		
23 Kirghizistan		2007	ETE		
24 Libéria				2012	AEM
25 Macédoine (ERYDM)	Membre			2012	AEM
26 Madagascar	Membre	2007	ETE		
27 Malawi				2012	AEM
28 Mali	Membre	2005	ETE		
29 Mexique	Observateur			2010	EPA
30 Moldova	Membre			2013	AEM
31 Mongolie		2006	EPA		
32 Népal				2013	AEM
33 Nicaragua		2005	ERDM		
34 Ouganda		2005	ERDM		
35 République dominicaine	Observateur			2009	AEM
36 Russie				2012	AEM
37 Sénégal	Membre	2005	ETE		
38 Serbie	Observateur			2010	EPA
39 Soudan*				2008	REC
40 Tadjikistan		2007	AEM		
41 Tanzanie		2005	EPA		
42 État de Palestine				2013	AEM
43 Togo	Membre			2009	ETE
44 Tunisie	Membre			2013	AEM
45 Ukraine	Observateur			2013	AEM
46 Viet Nam	Membre	2006	AEM		
47 Zambie				2008	EPA

* Dans ce module du TBDJF, les données concernant le « Soudan » regroupe probablement celles du « Soudan du Sud ».

AEM : Autre enquête auprès des ménages; EPA : Enquête sur la population active; ETE : Enquête auprès des enfants; ERDM : Enquête sur les revenus/dépenses des ménages; REC : Recensement de la population.