

Note de recherche

Estimation des populations francophones dans le monde en 2022

Sources et démarches méthodologiques

Par

Richard MARCOUX

Laurent RICHARD

Alexandre WOLFF

Estimation des populations francophones dans le monde en 2022

Sources et démarches méthodologiques

Note de recherche réalisée par :

Richard MARCOUX
Laurent RICHARD
Alexandre WOLFF

Note de recherche de l'ODSEF

Québec, mars 2022

Éléments de référence pour citer ce document :

Richard MARCOUX, Laurent RICHARD et Alexandre WOLFF (2022). *Estimation des populations francophones dans le monde en 2022. Sources et démarches méthodologiques*. Québec, Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, Note de recherche de l'ODSEF, 177 p.

À propos des auteurs :

Richard Marcoux est professeur titulaire au département de sociologie de la Faculté des sciences sociales à l'Université Laval et Directeur de l'Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone (ODSEF).

Laurent Richard est professionnel de recherche à l'Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone (ODSEF) et au Centre interuniversitaire d'études québécois (CIÉQ) à l'Université Laval.

Alexandre Wolff est responsable de l'Observatoire de la langue française à la Direction « Langue française et diversités des cultures francophones » de l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF) à Paris.

ISBN : 978-2-924698-32-7 (PDF)

Mots-clés

Francophones, estimation, langue, démographie linguistique, Francophonie.

Table des matières

TABLE DES MATIÈRES	III
LISTE DES TABLEAUX	X
SIGLES ET ABRÉVIATIONS	XII
INTRODUCTION	1
CHAPITRE 1 : LES PRINCIPALES SOURCES DE DONNÉES.....	6
1.1. Les recensements de la population	6
1.2. Les enquêtes	9
1.2.1. L'Eurobaromètre.....	10
1.2.2. L'Enquête sur l'Éducation des adultes en Europe (EÉA)	10
1.2.3. Les Enquêtes démographiques et de santé (EDS) en Afrique francophone	11
1.3. Les questionnaires de l'OIF	12
1.4. Estimations des populations en 2022	13
1.5. Synthèse des sources retenues	14
CHAPITRE 2 : DÉMARCHES ET MÉTHODES	24
2.1. Méthode d'estimation directe et indirecte	25
2.2. Quatre types d'opérations méthodologiques	29
a) Première estimation.....	29
b) Actualisation	30
c) Projection linéaire	30
d) Reconduction.....	30
CHAPITRE 3 : DÉNOMBREMENT DES FRANCOPHONES	31
3.1. Les francophones en Afrique	31

3.1.1. Première estimation	31
Gambie	31
3.1.2. Actualisation des données.....	32
Madagascar	32
3.1.3. Projection linéaire	34
Congo	34
Guinée	35
3.1.4. Reconduction des proportions.....	37
Bénin.....	37
Burkina Faso.....	38
Burundi.....	40
Cap-Vert.....	40
Centrafrique	41
Congo (République démocratique du)	41
Côte d'Ivoire	43
Djibouti	43
Égypte	44
Gabon	44
Ghana	46
Guinée équatoriale.....	47
Guinée-Bissau	48
Maroc	48
Maurice	49
Mauritanie	49
Mozambique	50

Niger	50
Rwanda.....	51
Sao Tomé-et-Principe	51
Sénégal.....	52
Seychelles.....	52
Tchad	53
Tunisie	54
a) Quelques cas particuliers : le Cameroun, le Mali, les Comores et le Togo.....	55
Cameroun	56
Mali	58
Comores	61
Togo.....	63
3.2. Les francophones en Europe et dans les territoires français d’Outre-mer	65
3.2.1. Europe du Nord et de l’Ouest.....	66
Andorre	66
Autriche.....	66
Belgique	68
Fédération Wallonie-Bruxelles	71
France.....	73
Irlande	82
Luxembourg	84
Monaco	87
Suisse	88
3.2.2. Europe centrale et orientale	92

Albanie	92
Bosnie-Herzégovine.....	93
Bulgarie.....	93
Chypre	95
Croatie	96
Estonie	98
Grèce	99
Hongrie	100
Lettonie	101
Lituanie	102
Macédoine du Nord.....	104
Malte	105
Moldavie.....	108
Monténégro.....	109
Pologne.....	109
Roumanie.....	111
Slovaquie	112
Slovénie	114
Tchéquie	115
Ukraine.....	116
a) Cas particulier : Le Kosovo et la Serbie.....	117
Kosovo	117
Serbie.....	118
3.3. Les francophones en Amérique et dans les Caraïbes	120
3.3.1. Canada, Ontario, Nouveau-Brunswick et Québec.....	121

Canada	122
Ontario	123
Nouveau-Brunswick	123
Québec	124
3.3.2. Louisiane (États-Unis d'Amérique)	124
3.3.3. Les Caraïbes, l'Amérique latine et l'Amérique du Sud	129
Argentine.....	129
Costa Rica	129
Dominique.....	129
Haïti.....	130
Mexique	130
République dominicaine.....	131
Sainte-Lucie	132
Uruguay	132
3.4. Les francophones en Asie, au Moyen-Orient et en Océanie	132
Arménie.....	133
Cambodge	133
Corée du Sud.....	134
Émirats Arabes Unis	134
Géorgie	134
Laos	135
Liban	135
Qatar	136
Thaïlande	136
Vanuatu.....	136

Vietnam.....	137
3.5. Les francophones dans certains pays non membres de l'OIF	137
3.5.1. Afrique	138
Algérie.....	138
3.5.2. Europe.....	139
Allemagne.....	139
Danemark	140
Espagne.....	141
Finlande	143
Italie	144
Norvège	146
Pays-Bas.....	147
Portugal.....	148
Royaume-Uni	150
Russie	151
Suède.....	152
3.5.3. Amériques	153
Aruba	153
Cuba	154
Colombie.....	155
États-Unis	156
Îles Vierges américaines.....	157
Paraguay.....	158
Pérou	159
Porto Rico	160

Suriname.....	160
3.5.4. Asie	161
Israël	161
3.6. Les 20 pays démographiquement importants.....	162
Chine.....	163
Inde	163
Indonésie	163
Pakistan	164
Nigéria.....	164
Brésil	164
Bangladesh	164
Japon	165
Éthiopie	165
Philippines.....	165
Iran.....	165
Turquie.....	165
CONCLUSION	166
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	167
ANNEXE A : QUALITÉ DE L'ESTIMATION DES EFFECTIFS DE FRANCOPHONES.....	171

Liste des tableaux

Tableau 1 : Statut à l'OIF et sources utilisées pour dénombrer les francophones ainsi que pour déterminer la population totale des pays/gouvernements en 2022	15
Tableau 2 : Type de sources retenues pour l'estimation du nombre de francophones	22
Tableau 3 : Proportion (%) des personnes alphabétisées en français en fonction du nombre d'années d'études et des groupes d'âge, recensement de 1985 du Burkina Faso	26
Tableau 4 : Répartition des répondants à une enquête EDS d'un pays donné selon le groupe d'âge et le nombre d'années d'études	27
Tableau 5 : Effectif d'individus enquêtés alphabétisés en français	28
Tableau 6 : Estimation de la proportion de francophones chez les répondants	29
Tableau 7 : Proportion de personnes qui peuvent et ne peuvent pas lire et écrire un petit texte en français? (Gabon, EGEP, 2017)	45
Tableau 8 : Répartition (%) de la population parlant français par sexe et par groupe d'âge, Comores, 2003	61
Tableau 9 : Nombre d'individus sachant parler français par sexe et par groupe d'âge, Comores, 2022	62
Tableau 10 : Proportion de personnes de 15 ans et plus qui savent lire, écrire et comprendre le français, Togo, 2010	63
Tableau 11 : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones en 2022 des États et gouvernements membres de l'OIF	172
Tableau 12 : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones en 2022 pour les États et gouvernements membres associés ou observateurs de l'OIF	174

Tableau 13 : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones en 2022 pour les pays n'ayant pas de statut à l'OIF	175
---	-----

Tableau 14 : Qualité de l'estimation des effectifs (en milliers) et répartitions procentuelles des francophones en 2022 pour les pays pour lesquels une estimation a été produite	176
---	-----

Sigles et abréviations

ASK	Kosovo Agency of Statistics
BFP	Bureau fédéral du Plan, Belgique
EÉA	Enquête sur l'Éducation des Adultes
EGEP	Enquête gabonaise pour le suivi et l'évaluation de la pauvreté
HCF	Haut conseil de la Francophonie
INSEE	Institut national de la statistique et des études économiques
IVQ	Information et vie quotidienne
ODSEF	Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone
OIF	Organisation Internationale de la Francophonie
STATBEL	Direction générale Statistique, Belgique

Introduction

L'exercice consistant à dénombrer les francophones est un exercice difficile, voire périlleux¹. En effet, il n'existe pas de source de données unique permettant de fournir cette information. Les premiers rapports sur le sujet, réalisés par le Haut Conseil de la Francophonie (HCF, 1986, 1990 et 1999) et ensuite par l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF, 2003, 2005 et 2007), se sont appuyés sur différents concepts afin de circonscrire les francophones dans leur ensemble.

La tentative initiale de dénombrement, entreprise au milieu des années 1980 par le HCF, différenciait les francophones de langue maternelle de ceux de langue seconde, les premiers ayant acquis le français dès l'enfance et les derniers ayant appris un minimum de français lors de leur scolarisation (HCF, 1986). Dans les rapports du HCF publiés à la fin des années 1980 et la fin des années 1990, ces deux catégories ont été remplacées par celles de « francophones réels » et « francophones occasionnels », ces derniers étant toujours estimés en majeure partie à partir des données de scolarisation (HCF, 1990 et 1999). Les « francophones réels » désignaient alors les francophones de langue maternelle, de langue seconde et de langue d'adoption alors que la catégorie des « francophones occasionnels » permettait de souligner « les limites de l'usage ou de la maîtrise du français, par les circonstances ou la capacité d'expression » (HCF, 1990, p. 29).

Ce n'est qu'au début des années 2000 que la catégorisation « francophone » d'une part et « francophone partiel » d'autre part a été utilisée, et maintenue par la suite (OIF, 2003, 2005, 2007 et 2010). D'après cette définition, est « francophone » toute « personne capable de faire face, en français, aux situations de communication courante » et « francophone partiel » toute « personne ayant une

¹ Cette « Note de recherche » reprend largement, entre autres, le texte et la démarche présentée dans le même type de document publié par l'ODSEF en 2014 (Harton *et al.*, 2014) et en 2018 (Beck *et al.*, 2018).

compétence réduite en français, lui permettant de faire face à un nombre limité de situations » (OIF, 2003, p. 15).

De 1985 à 2007, la principale source à la base des estimations consistait en un questionnaire d'enquête envoyé aux postes diplomatiques français et, à partir de 2002, aux représentants personnels des chefs d'États et de gouvernements membres de l'OIF (OIF, 2007). La question concernant le dénombrement demandait de préciser « l'estimation du nombre de francophones » selon les catégories linguistiques examinées précédemment (OIF, 2007). Les diverses sources de données sur l'usage du français auxquelles les répondants avaient recours – s'il y en avait de disponibles – étaient surtout administratives (ministères de l'éducation et établissements scolaires) et académiques (universités, instituts statistiques et centres de recherche) (HCF, 1999).

Par ailleurs, plusieurs répondants ont qualifié leurs réponses de « chiffres donnés avec réserve » et ont précisé que ceux-ci étaient basés sur des « statistiques peu fiables » ou inactuelles (HCF, 1999, p. 340).

L'exercice de dénombrement des francophones effectué en 2010 pour les pays membres et observateurs de l'OIF a constitué un point de rupture avec les estimations précédentes (OIF, 2010). L'approche retenue s'appuie dorénavant sur l'utilisation d'un ensemble assez large de sources de données (recensements et enquêtes), produites par différents acteurs (principalement les instituts nationaux et régionaux de statistiques) et, surtout, sur un traitement de ces données à partir de différentes démarches méthodologiques adaptées au potentiel des sources et tenant néanmoins compte des limites qui leur sont inhérentes. Une longue section méthodologique a d'ailleurs été introduite dans le rapport de 2010 pour présenter certains des choix qui ont été arrêtés en ce qui a trait aux méthodes d'estimation retenues, mais également concernant les différentes sources de données qui ont été utilisées (OIF, 2010, p. 17-30). Précisons que l'utilisation de nouvelles sources de données et d'approches méthodologiques novatrices avait conduit à éliminer la distinction entre « francophones » et « francophones partiels » pour de nombreux pays dans l'édition de 2010 (OIF, 2010) et que cette distinction a été totalement

abandonnée pour l'édition de 2014 ainsi que pour la suivante, publiée en 2019 (OIF-Gallimard, 2019).

Enfin, rappelons qu'une attention particulière a été apportée aux estimations produites pour les pays du continent africain, là où la croissance démographique des francophones s'avère la plus importante (Marcoux, 2010, 2012, 2018 et 2020). Les travaux des chercheurs en accueil à l'ODSEF, dont la plupart proviennent des institutions nationales de statistique et des milieux scientifiques africains, ont été et continuent d'être d'un apport important pour les nouvelles estimations des francophones et il en sera assurément de même pour les années à venir².

Cette note de recherche vise à présenter dans le détail les sources de données ainsi que les différentes méthodes – parfois directes, parfois indirectes – de mesure du nombre de francophones au sein de différents territoires (pays, États, etc.) pour l'année 2022. Évidemment, plusieurs éléments reprennent et prolongent la démarche méthodologique retenue en 2010 (OIF, 2010), puis, lors des deux éditions subséquentes (OIF, 2014 et 2019). Pour chacun des pays ou entités territoriales retenus, nous procédons d'abord à un inventaire des meilleures sources statistiques disponibles, pour ensuite développer une démarche méthodologique qui permet de proposer ce que nous considérons comme étant la meilleure estimation des populations francophones pour ce territoire. Dans plusieurs cas, l'effectif de francophones que nous proposons est issu du croisement de plusieurs sources et méthodes, puis, résulte de discussions approfondies entre les auteurs du document et avec différents spécialistes consultés.

Le présent exercice d'estimation s'effectue dans un contexte de pandémie de la COVID-19. Depuis la publication de l'ouvrage « La langue française dans le monde » (2019), l'obtention de nouvelles données a été largement compromis par ce contexte socio-sanitaire défavorable. Certains recensements ou projets

² On trouvera dans la section « publications » du site web de l'ODSEF les différentes études produites et en libre accès par les membres du vaste réseau de chercheurs et d'analystes de l'ODSEF (<https://www.odsef.fss.ulaval.ca>)

d'enquêtes sociodémographiques ont été reportés compte tenu des obstacles créés par les mesures pour freiner la pandémie de COVID-19, comme le révèlent certaines études menées par la Division de la statistique des Nations unies³. Ainsi, comparativement à nos travaux antérieurs, l'exercice 2022 reconduit plusieurs proportions de francophones établies antérieurement, puisque peu de nouvelles données sont disponibles. Certains pays commencent à mesurer les effets démographiques de la pandémie. Entre autres, les migrations internationales semblent être l'un des aspects ayant été particulièrement affecté par la pandémie. Du point de vue du dénombrement mondial des francophones et selon la disponibilité actuelle de données récentes, il est sans doute trop tôt pour mesurer un éventuel effet de la pandémie.

Après avoir présenté, dans la première partie, les principales sources mobilisées (recensements, enquêtes, questionnaires administratifs, etc.), nous décrivons dans la seconde partie, les démarches et les méthodes mises en œuvre pour estimer les effectifs de francophones en 2022. La troisième partie présente, parfois sommairement, parfois de façon détaillée, les calculs des proportions et des effectifs de francophones pour chacune des entités territoriales retenues.

Nous avons réparti les 88 États et gouvernements membres et observateurs de l'OIF en quatre grands ensembles territoriaux, qui occupent chacun une section du troisième chapitre de ce document. Nous avons consacré une cinquième section aux estimations concernant quelques pays « hors OIF » qui comptent sur leur territoire un nombre important ou une proportion non négligeable de francophones et pour lesquels nous disposons d'information de qualité. Enfin, dans une sixième section, nous présentons le bilan de nos recherches pour les 20 pays qui, selon les Nations unies, sont les plus peuplés en 2022.

³ Source : <https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/census/COVID-19/> (consulté le 18 janvier 2022).



En mars 2020, l'Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone (ODSEF) et l'Observatoire de la langue française de l'OIF lançaient une nouvelle plateforme Web intitulée « [Francoscope](https://www.outils-odsef-fss.ulaval.ca/francoscope/) ».

La mise en ligne de ce site s'inscrit dans la lignée des travaux de l'ODSEF amorcés depuis 2009 et ayant contribué, en partenariat avec l'Observatoire de la langue française de l'OIF, à la publication de quatre éditions du volume "La langue française dans le monde" (2010, 2014, 2019 et 2022). Alors que la publication de cet important ouvrage est planifiée à tous les quatre ans, **Francoscope** permet de diffuser des mises à jour plus fréquentes, généralement à tous les ans, durant le mois de mars (mois de la francophonie). Bref, l'objectif principal de ce site Web dynamique est de diffuser des mises à jour périodiques des effectifs et des pourcentages de francophones à travers le monde et ce, en prenant en considération les nouvelles sources de données disponibles.

Ce site Web permet à toutes les personnes intéressées et aux organisations de tout genre, d'obtenir des informations probantes concernant les estimations du nombre de francophones pour plusieurs pays et certaines entités infranationales, dont les États et les gouvernements membres et observateurs de l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF). À partir du tableau diffusé, les usagers pourront télécharger les plus récentes données compilées par l'ODSEF avec l'aide de ses partenaires. Des représentations graphiques et cartographiques sont aussi offertes.

Visitez régulièrement le site Web **Francoscope** pour connaître les plus récentes estimations de la population francophone mondiale!

<https://www.outils-odsef-fss.ulaval.ca/francoscope/>

CHAPITRE 1 : LES PRINCIPALES SOURCES DE DONNÉES

Le plus récent rapport sur la langue française dans le monde (OIF-Gallimard, 2022) a pour objectif d'actualiser les données concernant le dénombrement des francophones à l'échelle du globe. L'atteinte de cet objectif est partiellement tributaire de la disponibilité de nouvelles sources de données depuis la publication des dernières estimations en 2019. D'abord, quatre nouvelles entités ont joint les rangs de l'OIF en 2018 à titre d'observateurs : Gambie, Irlande, Louisiane et Malte. Ainsi, le nombre total d'États et gouvernements disposant d'un statut à l'OIF est passé de 84 à 88. Nos travaux réalisés dans la note de recherche liée à la publication de 2019 (Beck et al. 2018) contenaient déjà des estimations pour l'Irlande et Malte. La présente note de recherche contient donc de premières informations concernant la Gambie et la Louisiane, fournit en appui à l'édition 2022 du rapport « La langue française dans le monde ». Parmi les autres composantes de l'OIF, nous disposons de peu de données-sources récentes comparativement au précédent exercice, ce qui n'est guère surprenant dans le contexte pandémique actuel. Bref, en supplément de la Gambie et la Louisiane, nous disposons de nouvelles sources de données pour la Polynésie française (recensement 2017 au lieu de 2012) et Madagascar (recensement 2018 plutôt que des données extraites du questionnaire de l'OIF et des informations provenant d'observateurs avertis). Parmi les 88 États et gouvernements de l'OIF, le tiers des estimations (34,1%) ont été réalisées à partir de données de recensements et une proportion équivalente (35,2%) provient de données d'enquêtes.

Les sections suivantes présentent les types de sources utilisées et un bilan des données retenues dans le cadre du dénombrement des francophones en 2022.

1.1. Les recensements de la population

Le recensement de la population est l'une des sources privilégiées pour le dénombrement des francophones. Le fait que tous les habitants d'un pays y soient répertoriés selon un nombre important de caractéristiques comme l'âge, le sexe, l'état matrimonial, l'activité économique et le niveau de scolarité et bien d'autres variables, nous offre une perspective globale et exhaustive des populations

recensées. Qui plus est, la plupart des pays du continent africain effectuent régulièrement de nouveaux recensements offrant ainsi des données fiables et actualisées (Marcoux, 2009). En effet, il faut rappeler qu'aucune source – y compris les enquêtes basées sur une forme d'échantillonnage – n'a de représentativité statistique aussi bonne que celle du recensement de la population.

Le recensement nous permet souvent d'approcher le concept de francophone selon une perspective élargie à partir de questions sur la connaissance ou la maîtrise du français parlé, que ce soit comme langue principale ou langue secondaire, et de la connaissance du français en tant que langue lue et écrite. Nous avons déjà souligné que la capacité à lire et écrire en français est une question largement répandue dans les recensements en Afrique francophone (Marcoux et Konaté, 2008). Comme nous le verrons, cette information nous a été particulièrement utile pour les estimations de francophones sur ce continent.

Le cas des recensements au Canada est également à souligner puisque les données concernent deux provinces pour lesquelles le français est langue officielle et qui ont le statut de membre de l'OIF, soit le Québec et le Nouveau-Brunswick. De plus, depuis 2016, une troisième province, l'Ontario, s'est joint à l'OIF avec le statut d'observateur. Réjean Lachapelle (2008) a constaté que depuis 2001 les questionnaires liés aux opérations du recensement canadien comptent au total sept questions démolinguistiques (langue maternelle, langue parlée à la maison, langue de travail, maîtrise des langues officielles, etc.). Le plus récent recensement canadien, celui de 2021, a conduit à ajouter cinq autres questions qui concernent cette fois les langues et les programmes d'enseignement. Les données de ce dernier recensement ne sont toutefois pas encore disponibles et ne sont pas utilisées dans le présent document.

Le Canada est assurément l'un des pays dont les données de recensement sont les plus riches pour l'étude des dynamiques démolinguistiques (Corbeil 2022). Nous avons pu constater que plusieurs pays semblent s'en être inspirés et ont ajouté des questions sur les langues dans leurs plus récents recensements (notamment le Bénin, la Côte d'Ivoire, le Rwanda et le Mali). Les activités

organisées à l'ODSEF depuis 2009 ont sûrement aussi joué un rôle dans le développement de cet intérêt pour la collecte de données sur les langues dans les recensements de la population (accueil de chercheurs à Québec, colloques et conférences, activités de formations, etc.).

En somme, parmi les 88 constituantes de l'OIF, les données de recensement ont pu être employées dans le cas de 30 entités.

Trois limites inhérentes à l'exploitation des données censitaires pour l'estimation du nombre de francophones doivent par ailleurs être soulignées. La première est la disponibilité d'indicateurs qui conviennent à la définition du concept de francophone. D'une part, plusieurs pays ne prévoient en effet aucune question dans leur recensement nous permettant d'avoir des informations sur la langue française. C'est notamment le cas des entités pour lesquelles le français n'a pas le statut de langue officielle, soit 55 des 88 constituantes de l'OIF. D'autre part, certains pays collectent des informations sur la langue française suivant une démarche qui, tout en étant le reflet de réalités bien particulières, ne permet pas de circonscrire le concept de francophone comme toute « personne capable de faire face, en français, aux situations de communication courante ». Le cas du recensement suisse de 2012, en témoigne. Avec pourtant trois questions concernant la langue principale, la langue parlée à la maison et la langue parlée au travail ou lors de la formation, ce dernier recensement n'a pu être utilisé pour rendre compte du nombre de francophones en Suisse, comme nous le verrons plus loin.

La deuxième limite est liée à la comparabilité des données censitaires dans le temps et entre les pays. Les libellés des questions changent parfois d'un recensement à l'autre pour un même pays, comme ce fut le cas notamment au Canada, en Suisse et au Rwanda. Qui plus est, comme nous le verrons en détail, les effectifs des francophones devront être définis différemment d'un territoire à l'autre, et ce, en fonction des informations disponibles bien sûr, mais également en prenant en considération les contextes sociolinguistiques différents et la place qu'y occupe la langue française. Une bonne connaissance du contexte de

production des données de recensement et du contexte général du pays au sein duquel l'opération censitaire est menée peut permettre de procéder avec précaution à la comparaison entre les pays.

Enfin, la troisième difficulté, et non la moindre, est liée au traitement et à la mise en valeur des données de recensement. Il ne suffit pas qu'une question soit retenue lors d'un recensement pour que puisse en être dérivé un indicateur quelconque : encore faut-il que l'information colligée sur le terrain soit traitée, tabulée et enfin publiée ou diffusée. Dans bien des cas, nous nous butons à une incapacité à obtenir l'information recherchée, que ce soit parce qu'elle n'est pas encore disponible, parce qu'elle ne fait pas partie des informations traitées par l'institut chargé du recensement ou encore parce qu'elle n'est pas traitée de manière à ce que nous puissions l'employer. Dans ce dernier cas de figure, il s'agira souvent de l'inclusion de la catégorie « francophone » ou « français » dans une catégorie plus englobante telle que « langues étrangères » ou « autres langues ».

1.2. Les enquêtes

Pour la majorité des États et gouvernements membres et observateurs de l'OIF, nous avons dû avoir à nouveau recours à d'autres sources que le recensement de la population. Plusieurs enquêtes de grande envergure et reposant sur une méthode dite robuste d'échantillonnage et de redressement ont pu être employées. Pour certaines, les réponses aux questions sur la connaissance des langues ont été retenues, comme c'est le cas de l'enquête Eurobaromètre et de l'Enquête sur l'éducation des adultes (EÉA) d'Eurostat, une direction générale de la Commission européenne chargée de l'information statistique. Ces deux enquêtes concernent uniquement certains pays européens. Pour quelques pays africains, nous avons eu recours aux Enquêtes démographiques et de santé (EDS), en utilisant une méthode d'estimation indirecte reposant sur les informations colligées concernant le nombre d'années d'études et l'âge des individus. Cette méthode sera détaillée un peu plus loin.

1.2.1. L'Eurobaromètre

Exploitées également dans les rapports 2010, 2014 et 2019, les données de l'Eurobaromètre ont été utilisées pour presque tous les pays européens membres ou observateurs de l'OIF. Les enquêtes de l'Eurobaromètre nous permettent d'estimer le nombre de francophones de 15 ans et plus. De façon générale, l'Eurobaromètre consiste en une série d'enquêtes conduites afin de donner un éclairage quasi constant sur l'opinion publique des États membres de la Commission européenne⁴. À l'occasion, l'Eurobaromètre porte sur diverses thématiques de manière approfondie, dont les langues font partie. Un premier passage de l'enquête « Les Européens et leurs langues » eut lieu en 2005 et un second en 2012. C'est principalement ce second passage que nous avons exploité aux fins du présent exercice d'estimation des populations francophones, faute de données plus récentes. Les réponses à deux questions nous ont permis d'estimer le nombre de francophones par pays, soit : « En pensant aux langues que vous parlez, quelle est votre langue maternelle? »; « Et quelles autres langues, s'il y en a, parlez-vous suffisamment bien pour participer à une conversation? ». Plusieurs réponses étaient acceptées pour chacune des deux questions, ce qui nous porte à croire que la connaissance du français a pu y être mesurée dans sa globalité. Cette enquête repose sur des échantillons de plus de 1 000 personnes par pays et par enquête⁵.

1.2.2. L'Enquête sur l'Éducation des adultes en Europe (EÉA)

L'Enquête sur l'éducation des adultes (EÉA) est une enquête réalisée auprès des ménages des pays de l'Union européenne et qui vise essentiellement le recueil d'informations sur l'éducation et la formation des adultes de 25 à 64 ans. Cette enquête comporte une série d'informations portant sur les caractéristiques sociodémographiques des individus ainsi que sur leur connaissance des langues. Trois vagues de l'EÉA ont été menées jusqu'à présent : une en 2007, dite enquête

⁴ Pour plus d'information, consulter : http://ec.europa.eu/public_opinion/index_fr.htm

⁵ Pour les pays ou territoires de moins d'un million d'habitants, la taille de l'échantillon est de 500 répondants. Source : <https://europa.eu/eurobarometer/about/eurobarometer>

pilote, une en 2011 et une dernière en 2016. C'est la dernière vague qui a été utilisée pour le présent rapport :

« La troisième EÉA, dénommée EÉA 2016, a été mise en œuvre en 2016 et 2017. 35 pays ont participé à l'EÉA 2016. (...) Le fichier d'utilisation scientifique EÉA 2016 inclue les bases de données nationales de 33 pays. (...) La taille totale de l'échantillon net pour les 33 pays est d'environ 240 000 individus. (...) L'Islande et le Liechtenstein n'ont pas participé à l'EÉA 2016. La Turquie a mis en place une EÉA en 2016 mais les données ne sont pas disponibles dans le fichier d'utilisation scientifique car les autorités nationales n'ont pas permis cette diffusion. »⁶

Deux questions nous ont permis d'estimer le nombre de francophones pour les pays européens ici concernés : « Quelle est votre langue maternelle? » et « Quelle(s) autre(s) langue(s) pouvez-vous utiliser? ». Dans les deux cas, plus d'une réponse était possible. Les calculs qui servent aux estimations des francophones au sein des pays européens reposent donc en grande partie sur cette enquête (pour les populations âgées de 25 à 64 ans) et ont été complétés, pour les populations de 15 à 24 ans et celles de 65 ans et plus, par les données de l'Eurobaromètre.

1.2.3. Les Enquêtes démographiques et de santé (EDS) en Afrique francophone

Les Enquêtes démographiques et de santé (EDS) sont de vastes enquêtes à partir desquelles sont colligées des données sur les populations, la santé et la nutrition. Elles s'inscrivent dans un vaste programme intitulé « Demographic and Health Survey », programme financé principalement par l'agence américaine USAID et qui a offert depuis 1984 de l'appui technique pour la réalisation de plus de 400 enquêtes conduites dans plus de 90 pays. Réalisées dans les pays d'Amérique centrale, d'Amérique du Sud, d'Afrique, du Moyen-Orient et d'Asie, les EDS sont généralement conduites à intervalles réguliers afin de faciliter la comparaison dans

⁶ Pour voir la liste de tous les pays enquêtés ainsi que pour connaître l'ensemble des considérations méthodologiques liées à cette enquête, on pourra consulter <http://ec.europa.eu/eurostat/web/microdata/adult-education-survey> ou encore http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/trng_aes_12m0_esms.htm

le temps et portent sur des échantillons de grande taille allant souvent au-delà de 30 000 ménages⁷.

Dans le cadre du présent rapport, les micro-données des EDS ont été exploitées pour estimer le nombre de francophones de cinq pays africains pour lesquels les données de recensements étaient inexistantes ou insatisfaisantes pour nos besoins. Les effectifs actuels de francophones au Congo et en Guinée ont été estimés à partir des données des EDS de ces pays et à l'aide d'une méthode de projections linéaires, tel que le suggéraient les rapports de 2014 et de 2019. Pour le Burkina Faso, la Centrafrique, et la République démocratique du Congo (RDC), comme nous le verrons plus loin, les EDS demeurent la source retenue mais la méthode d'estimation des effectifs de 2022 s'inscrit dans une démarche différente qui permet de mettre en contexte les tendances récentes.

Contrairement aux recensements et à d'autres enquêtes, les EDS ne contiennent pas de question sur les compétences linguistiques des individus. C'est donc à partir d'une méthode d'estimation indirecte, développée spécifiquement pour les pays africains où le français est la principale langue d'enseignement, que nous avons estimé le nombre d'individus capables de lire et d'écrire en français⁸. Les EDS s'avèrent ici tout particulièrement utiles dans la mesure où elles contiennent les deux informations nécessaires à cette estimation, soit le nombre d'années d'études et l'âge des individus. Il est à noter que seules les EDS dites « standards » peuvent ici être employées, puisque ce sont les seules qui colligent l'information sur la complétion du nombre d'années d'études.

1.3. Les questionnaires de l'OIF

Comme par le passé, l'Observatoire de la langue française de l'OIF a fait parvenir un questionnaire d'enquête à chacun des États et gouvernements de l'OIF. Ce questionnaire, envoyé à la fois à des représentants personnels de chefs d'État et

⁷ Pour plus d'information sur les EDS, consulter <http://dhsprogram.com>.

⁸ Cette méthode est décrite en détail dans la section suivante.

de gouvernements et à des diplomates français⁹, vise à évaluer l'évolution de l'état de la langue française dans différents domaines (éducation, vie culturelle, etc.). Il comprend un volet portant spécifiquement sur l'estimation du nombre de francophones. Les répondants étaient invités à indiquer le nombre de francophones en fournissant la source d'information employée; ils devaient également remplir le questionnaire en format électronique disponible sur le site de l'OIF.

Dans un volet « Éducation » du questionnaire, les répondants devaient indiquer, notamment, le nombre d'apprenants en français – c'est-à-dire le nombre de personnes qui reçoivent un enseignement entièrement en français – et fournir l'année scolaire de référence. Comme l'Eurobaromètre (qui vise les 15 ans et plus) et l'EÉA (qui concerne les 25 à 64 ans) ne nous renseignent pas sur la maîtrise du français chez les moins de 15 ans, les données sur l'éducation chez les jeunes de 6 à 14 ans peuvent être utiles dans certaines circonstances. Mis à part les cas particuliers de la Belgique et du Luxembourg, cette stratégie visant à tenir compte des « apprenants en français » n'a pas été retenue dans le cadre des calculs effectués dans la présente note de recherche. Généralement, les décomptes de jeunes francophones scolarisés en français dans certains pays européens conduisaient à n'ajouter que de très faibles effectifs. Enfin, pour certains pays, nous avons également tenu compte et examiné les propositions que nous ont faites des observateurs avertis (chercheurs, autorités publiques ou acteurs de la coopération linguistique et éducatives).

1.4. Estimations des populations en 2022

Afin de dénombrer les francophones en 2022, il est utile de disposer d'une base de données contenant des estimations quant à la population totale de chacun des pays du monde. Les Nations unies diffusent des fichiers démographiques de ce genre, généralement à intervalle de deux ans et ce, depuis une vingtaine d'années. Dans le cadre des présents travaux, ce sont les données diffusées en

⁹ Notamment pour les pays non membres de l'OIF.

août 2019 (*World Population Prospects 2019, Online Edition -Rev. 1-*) qui sont utilisées¹⁰. En fait, c'est l'effectif de population en date du 1^{er} juillet 2022 qui est retenue pour nos calculs. Cet effectif de population a été établi par les Nations unies par un processus de projection démographique, selon la variante dite « moyenne » (*medium variant*). En supplément de la population totale, les Nations unies diffusent également des effectifs par groupe d'âge quinquennaux, des informations qui sont parfois utilisées pour raffiner notre exercice de dénombrement des francophones.

Étant donné que le système statistique des Nations unies dispose de ses propres référents géographiques qui ne correspondent pas toujours aux entités de l'OIF, des ajustements ont parfois été requis. Dans très peu de cas, il a fallu recourir à une source différente de données pour établir les effectifs de population en 2022 :

- Statistique Canada¹¹ : ensemble du Canada, Nouveau-Brunswick, Ontario et Québec.
- Agence de statistique du Kosovo¹² (ASK) : Kosovo.
- Bureau fédéral du Plan et Statbel¹³ : Fédération Wallonie-Bruxelles.

L'utilisation de ces sources supplémentaires est abondamment documentée dans les sections du second chapitre portant sur ces entités territoriales.

1.5. Synthèse des sources retenues

Dans cette section, nous présentons sous forme de tableaux les sources retenues pour les différentes entités géographiques, que ce soit pour l'effectif de la population et pour celui des francophones (tableau 1).

¹⁰ Pour des informations concernant cette source de données, veuillez consulter le lien suivant : <https://esa.un.org/unpd/wpp/DataSources/>

¹¹ Projections démographiques de Statistique Canada, scénario moyen – M1. Document téléchargeable à partir du lien : <http://www.statcan.gc.ca/pub/91-520-x/91-520-x2010001-fra.pdf>

¹² Voir le tableau 1.1 à la page 24 du document de l'agence national des statistiques du Kosovo intitulé « Kosovo population. Projection 2017-2061 » : <http://ask.rks-gov.net/media/3926/kosovo-population-2010-2061.pdf>

¹³ Consulter le lien suivant pour plus d'informations : https://www.plan.be/databases/data-35-fr-perspectives_de_population_2020_2070

Tableau 1 : Statut à l'OIF et sources utilisées pour dénombrer les francophones ainsi que pour déterminer la population totale des pays/gouvernements en 2022

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Afrique			
Afrique de l'est			
Burundi	Membre	Recensement (2008)	Nations unies
Comores	Membre	Recensement (2003)	Nations unies
Djibouti	Membre	Questionnaire OIF (2010)	Nations unies
Érythrée			Nations unies
Éthiopie			Nations unies
Kenya			Nations unies
Madagascar	Membre	Recensement (2018)	Nations unies
Malawi			Nations unies
Maurice	Membre	Questionnaire OIF (avant 2006-2007)	Nations unies
Mayotte	Membre*	Recensement (2007)	Nations unies
Mozambique	Observateur	Questionnaire OIF (2010)	Nations unies
Réunion	Membre*	IVQ (2007)	Nations unies
Rwanda	Membre	Recensement (2012)	Nations unies
Seychelles	Membre	Questionnaire OIF (2014)	Nations unies
Somalie			Nations unies
Soudan du Sud			Nations unies
Ouganda			Nations unies
Tanzanie			Nations unies
Zambie			Nations unies
Zimbabwe			Nations unies
Afrique centrale			
Angola			Nations unies
Cameroun	Membre	Recensement (2005)	Nations unies
Centrafrique	Membre	EDS (1994)	Nations unies
Tchad	Membre	Recensement (2009)	Nations unies
Congo	Membre	EDS (2009, 2012)	Nations unies
République démocratique du Congo	Membre	EDS (2014)	Nations unies
Guinée équatoriale	Membre	Questionnaire OIF (2014)	Nations unies
Gabon	Membre	EGEP (2017)	Nations unies
Sao Tomé-et-Principe	Membre	Questionnaire OIF (2014)	Nations unies

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Afrique du Nord			
Algérie		Recensement (2008)	Nations unies
Égypte	Membre	Questionnaire OIF (2017)	Nations unies
Libye			Nations unies
Maroc	Membre	Recensement (2014)	Nations unies
Soudan			Nations unies
Tunisie	Membre	Recensement (2014)	Nations unies
Sahara Occidental			Nations unies
Afrique Australe			
Botswana			Nations unies
Lesotho			Nations unies
Namibie			Nations unies
Afrique du Sud			Nations unies
Swaziland			Nations unies
Afrique de l'Ouest			
Bénin	Membre	Recensement (2013)	Nations unies
Burkina Faso	Membre	EDS (2003, 2010)	Nations unies
Cap-Vert	Membre	Questionnaire OIF (2014)	Nations unies
Côte d'Ivoire	Membre	Recensement 2014	Nations unies
Gambie	Observateur	Dossier de candidature (2018)	Nations unies
Ghana	Membre associé	Recensement (2010)	Nations unies
Guinée	Membre	EDS (1999, 2005)	Nations unies
Guinée-Bissau	Membre	Questionnaire OIF (2014)	Nations unies
Libéria			Nations unies
Mali	Membre	Recensement (2009)	Nations unies
Mauritanie	Membre	Recensement (2013)	Nations unies
Niger	Membre	Recensement (2012)	Nations unies
Nigeria			Nations unies
Sainte-Hélène			Nations unies
Sénégal	Membre	Recensement (2013)	Nations unies
Sierra-Leone			Nations unies
Togo	Membre	Recensement (2010)	Nations unies
EUROPE			
Europe de l'Est			
Biélorussie			Nations unies
Bulgarie	Membre	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
République Tchèque	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Hongrie	Observateur	Recensement (2011)	Nations unies
Pologne	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Moldavie	Membre	Recensement (2014)	Nations unies
Roumanie	Membre	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Russie		Recensement (2010)	Nations unies
Slovaquie	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Ukraine	Observateur	Recensement (2001)	Nations unies
Europe du Nord			
Danemark		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Estonie	Observateur	Recensement (2011)	Nations unies
Finlande		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Islande			Nations unies
Irlande	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Lettonie	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Lituanie	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Norvège		EÉA (2016)	Nations unies
Suède		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Royaume-Uni		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Europe du Sud			
Albanie	Membre	EÉA (2016)	Nations unies
Bosnie-Herzégovine	Observateur	EÉA (2016)	Nations unies
Croatie	Observateur	EuroBaro (2005) + EÉA (2016)	Nations unies
Grèce	Membre	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Italie		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Malte	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Monténégro	Observateur	Recensement (2011)	Nations unies
Portugal		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Serbie	Membre associé	EÉA (2016)	Nations unies
Slovénie	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Espagne		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Macédoine du Nord	Membre	EÉA (2016)	Nations unies
Europe de l'Ouest			
Autriche	Observateur	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Belgique	Membre	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
France	Membre	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Allemagne		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Luxembourg	Membre	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Pays-Bas		EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Suisse	Membre	EÉA (2016)	Nations unies

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Cas particuliers de l'Europe			
Andorre	Membre	Enquête nationale (2009)	Nations unies
Monaco	Membre	Questionnaire OIF (2017)	Nations unies
Wallonie-Bruxelles (Fédération)	Membre	Enquête nationale (2010)	BFP/STATBEL
ASIE			
Asie de l'Est			
Chine			Nations unies
Chine, Hong-Kong			Nations unies
Chine, Macao			Nations unies
Chine, Taiwan			Nations unies
République démocratique de Corée			Nations unies
Japon			Nations unies
Mongolie			Nations unies
République de Corée	Observateur	Aucune donnée	Nations unies
Asie du sud et centrale			
Centre de l'Asie			
Kazakhstan			Nations unies
Kirghizistan			Nations unies
Tadjikistan			Nations unies
Turkménistan			Nations unies
Ouzbékistan			Nations unies
Asie du Sud			
Afghanistan			Nations unies
Bangladesh			Nations unies
Bhoutan			Nations unies
Inde			Nations unies
République Islamique d'Iran			Nations unies
Maldives			Nations unies
Népal			Nations unies
Pakistan			Nations unies
Sri Lanka			Nations unies
Asie du Sud-Est			
Brunei Darussalam			Nations unies
Cambodge	Membre	Questionnaire OIF + Observateurs avertis (2010)	Nations unies
Indonésie			Nations unies
Laos	Membre	Questionnaire OIF (2017)	Nations unies

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Malaisie			Nations unies
Birmanie			Nations unies
Philippines			Nations unies
Singapour			Nations unies
Thaïlande	Observateur	Questionnaire OIF + Observateurs avertis (2010)	Nations unies
Timor-Leste			Nations unies
Viet Nam	Membre	Questionnaire OIF + Observateurs avertis (avant 2010)	Nations unies
Asie de l'Ouest			
Arménie	Membre	Recensement (2011)	Nations unies
Azerbaïdjan			Nations unies
Bahreïn			Nations unies
Chypre	Membre associé	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	Nations unies
Géorgie	Observateur	Recensement (2002)	Nations unies
Iraq			Nations unies
Israël		Questionnaire OIF (2017)	Nations unies
Jordan			Nations unies
Koweït			Nations unies
Liban	Membre	Questionnaire OIF + Observateurs avertis (2012)	Nations unies
Oman			Nations unies
Qatar	Membre associé	Dossier de candidature (2012)	Nations unies
Arabie Saoudite			Nations unies
État de Palestine			Nations unies
Syrie			Nations unies
Turquie ¹⁴			Nations unies
Émirats Arabes Unis	Membre associé	Dossier de candidature à un changement de statut (2018)	Nations unies
Yémen			Nations unies
AMÉRIQUE LATINE ET LES CARAÏBES			
Caraïbes			
Anguilla			Nations unies
Antigua et Barbuda			Nations unies
Aruba		Recensement (2010)	Nations unies
Bahamas			Nations unies
Barbade			Nations unies
Îles Vierges britanniques			Nations unies

¹⁴ L'EÉA de 2016 a eu lieu en Turquie. Toutefois, les données n'ont pu être consultées.

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Pays-Bas caribéens			Nations unies
Îles Caïmans			Nations unies
Cuba		Observateurs avertis (2019)	Nations unies
Curaçao			Nations unies
Dominique	Membre	Questionnaire OIF + Observateurs avertis (2006-2007)	Nations unies
République dominicaine	Observateur	Questionnaire OIF (2014)	Nations unies
Grenade			Nations unies
Guadeloupe	Membre*	IVQ (2009)	Nations unies
Haïti	Membre	Questionnaire OIF (2010)	Nations unies
Jamaïque			Nations unies
Martinique	Membre*	IVQ (2014)	Nations unies
Montserrat			Nations unies
Porto Rico		Porto Rico Community Survey (2017)	Nations unies
Saint-Barthélemy	Membre*	IVQ, Guadeloupe (2009)	Nations unies
Saint-Christophe-et-Niévès			Nations unies
Saint-Martin (FRA)	Membre*	IVQ, Guadeloupe (2009)	Nations unies
Saint-Martin (NLD)			Nations unies
Sainte-Lucie	Membre	Questionnaire OIF + Observateurs avertis (2003)	Nations unies
Saint Vincent et les Grenadines			Nations unies
Trinidad et Tobago			Nations unies
Îles Turques-et-Caïques			Nations unies
Îles Vierges américaines		Observateurs avertis (2010)	Nations unies
Amérique Centrale			
Belize			Nations unies
Costa Rica	Observateur	Observateurs avertis (2016)	Nations unies
El Salvador			Nations unies
Guatemala			Nations unies
Honduras			Nations unies
Mexique	Observateur	Observateurs avertis (2016)	Nations unies
Nicaragua			Nations unies
Panama			Nations unies
Amérique du Sud			
Argentine	Observateur	Aucune donnée	Nations unies
Bolivie			Nations unies
Brésil			Nations unies

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Chili			Nations unies
Colombie		Observateurs avertis (2016)	Nations unies
Équateur			Nations unies
Îles Malouines			Nations unies
Guyane française	Membre*	IVQ (2011)	Nations unies
Guyane			Nations unies
Paraguay		Recensement (2002)	Nations unies
Pérou		Observateurs avertis (2018)	Nations unies
Suriname		Recensement (2017)	Nations unies
Uruguay	Observateur	Observateurs avertis (2016)	Nations unies
Venezuela			Nations unies
AMÉRIQUE DU NORD			
Bermudes			Nations unies
Canada	Membre	Recensement (2016)	Statistique Canada
▪ Nouveau-Brunswick	Membre	Recensement (2016)	Statistique Canada
▪ Ontario	Observateur	Recensement (2016)	Statistique Canada
▪ Québec	Membre	Recensement (2016)	Statistique Canada
Groenland			Nations unies
Saint-Pierre-et-Miquelon	Membre*	Recensement (2018)	Nations unies
États-Unis d'Amérique		American Community Survey (2017)	Nations unies
▪ Louisiane	Observateur	American Community Survey (2017)	US Census Bureau
OCEANIE			
Australie/Nouvelle-Zélande			
Australie			Nations unies
Nouvelle-Zélande			Nations unies
Mélanésie			
Fiji			Nations unies
Nouvelle-Calédonie	Membre associé	Recensement (2009)	Nations unies
Papouasie Nouvelle Guinée			Nations unies
Îles Salomon			Nations unies
Vanuatu	Membre	Recensement (2009)	Nations unies
Micronésie			
Guam			Nations unies
Kiribati			Nations unies
Îles Marshall			Nations unies
Micronésie (États fédérés de)			Nations unies

Pays / Gouvernements	Statut O.I.F	Sources	
		Francophones	Population
Nauru			Nations unies
Îles Mariannes du Nord			Nations unies
Palau			Nations unies
Polynésie			
Samoa américaines			Nations unies
Îles Cook			Nations unies
Polynésie française	Membre*	Recensement (2017)	Nations unies
Niue			Nations unies
Samoa			Nations unies
Tokelau			Nations unies
Tonga			Nations unies
Tuvalu			Nations unies
Wallis-et-Futuna	Membre*	Recensement (2008)	Nations unies
Cas particulier			
Kosovo	Membre associé	Recensement (2011)	ASK

Membre : Membre via la France.*

En somme, nous retrouvons quatre grandes catégories de sources : recensements, enquêtes, questionnaires OIF et autres sources (tableau 2). Enfin, il n'a pas été possible de suggérer un nombre de francophones pour seulement deux pays, l'Argentine et la Corée du Sud, qui ont le statut d'observateurs à l'OIF.

Tableau 2 : Type de sources retenues pour l'estimation du nombre de francophones

Type de sources	Total - détaillé	Total – synthétisé	Total - OIF
Recensement	39	35	30
Enquêtes	49	43	31
Questionnaire OIF	20	20	22
Autres sources	10	10	3
Pas de données ¹	2	2	2
Total	120	110	88

Total détaillé : toutes les entités considérées dans l'actuel rapport.

Total synthétisé : toutes les entités moins l'Outre-mer français (Guadeloupe, Guyane française, Martinique, Mayotte, Polynésie française, Réunion, Saint-Barthélemy, Saint-Martin (Fr.), Saint-Pierre-et-Miquelon, Wallis-et-Futuna) mis à part la Nouvelle-Calédonie.

Total OIF : membres, membres associés et observateurs de l'OIF au sein du total synthétisé.

¹ L'Argentine et la Corée du Sud sont les deux seuls pays pour lesquels il n'a pas été possible d'estimer le nombre de francophones parmi l'ensemble considéré dans cette étude.

La qualité des sources de données utilisées dans nos estimations varie. L'annexe A présente une évaluation qualitative des sources et une synthèse selon les statuts des États/gouvernements en lien avec l'OIF. Parmi l'estimation mondiale de 321 millions de francophones, nous considérons que les trois quarts (74,5%), soit près de 240 millions de personnes, sont dénombrés à partir d'estimations s'appuyant sur des sources de données particulièrement fiables. Les effectifs de francophones provenant d'estimations indirectes s'élèvent à 65 millions (20,1%) alors que la part de francophones dont l'estimation est à utiliser avec précaution équivaut à 17 millions seulement (5,4%). Bref, une très vaste majorité des effectifs de francophones proposés dans cet ouvrage s'appuie sur des sources de données que nous considérons particulièrement fiables. Sans remettre en question le nombre total estimé de francophones sur la planète, cet essai en vue de qualifier les sources de données sert davantage à cerner les espaces territoriaux où du travail reste à faire afin de générer ou de trouver des informations statistiques de qualité supérieure.

CHAPITRE 2 : DÉMARCHES ET MÉTHODES

D'emblée, on peut croire qu'estimer le nombre de francophones se résume à approcher le nombre de locuteurs du français dans chacun des États. Mais comment définit-on un francophone? Est-ce une personne dont le français est la langue maternelle, entendue ici comme étant la première langue apprise dans l'enfance (et encore comprise dans certains cas)? La langue parlée à la maison? La langue la plus couramment parlée? Celle employée au travail ou en classe? Aux locuteurs, pouvons-nous également ajouter tous ceux et celles qui, plongés dans l'univers de la francophonie écrite, c'est-à-dire qui savent lire et écrire en français, peuvent également contribuer à en élargir les horizons? Dans cette nouvelle société du savoir, il ne fait aucun doute que la capacité à lire et à écrire dans une langue est un déterminant important de l'appartenance à un espace linguistique et aux idées qui émergent et circulent dans cet espace.

Enfin, le fait d'être citoyen d'un État où le français a le statut de langue officielle unique rend compte évidemment de réalités fort différentes par rapport aux situations où ce statut de langue officielle est partagé avec d'autres langues ou encore celles où le français est absent de la liste des langues officielles.

C'est le principal défi du dénombrement des francophones à travers le monde : rendre compte de la francophonie à la fois dans sa globalité et dans ses particularités. À plusieurs univers francophones correspondent plusieurs façons de définir un francophone. Cela se traduit, sans grande surprise, par la production d'un ensemble de sources qui, comparées entre elles, circonscrivent de manière très différente ce qu'est un francophone au sein d'un pays ou d'un État. Il n'en demeure pas moins qu'une fois mises en lumière, ces différences illustrent la richesse et la diversité de la francophonie, qui globalement constitue un univers

partagé par près de 220 millions de personnes selon nos estimations¹⁵ en 2010, 274 millions en 2015, près de 300 millions en 2018 et 321 millions en 2022.

2.1. Méthode d'estimation directe et indirecte

La méthode d'estimation « directe » consiste à dénombrer les francophones à partir des recensements et enquêtes qui contiennent des informations spécifiques ayant trait au français comme langue lue et écrite par les individus. La méthode « indirecte », utilisée uniquement dans le cas de certains pays africains, vise à estimer la proportion de personnes capables de lire et écrire en français, dans des pays où le français est la principale langue d'enseignement.

La méthode dite « indirecte » s'appuie sur les travaux conduits par des chercheurs et collaborateurs de l'ODSEF, notamment ceux de Moussa Bougma (2010) et de Camille Bouchard-Coulombe (OIF, 2010). La démarche est la suivante : il s'agit d'estimer le nombre de personnes alphabétisées en français à partir de deux informations qui, d'emblée, ne nous renseignent pas directement sur les compétences linguistiques des individus, soit le nombre d'années d'études et l'âge des individus. Cette méthode d'estimation indirecte a l'avantage de permettre l'exploitation de données d'enquêtes diverses pour lesquelles aucune information sur la connaissance de la langue française n'a été colligée. Ce sont les EDS, conduites dans de nombreux pays africains et pour lesquelles nous disposons de plus d'un passage, qui ont été utilisées pour cette méthode d'estimation indirecte.

Dans les pays où le français est la seule langue d'enseignement, le nombre de francophones correspond à la population alphabétisée durablement en français. Évidemment, le niveau de compétence varie en fonction du nombre d'années d'études. Moussa Bougma (2010) a mis en évidence que près de 95 % des individus ayant cinq ans d'études sont habituellement considérés comme aptes à

¹⁵ Chaque pourcentage obtenu dans le cadre de nos estimations a été calculé en conservant minimalement 2 décimales, y compris les proportions intermédiaires. Les effectifs sont arrondis à l'unité près à chacune des étapes de calcul.

lire et à écrire en français¹⁶. Son portrait de l'évolution de la proportion des personnes déclarées sachant lire et écrire en français en fonction du niveau d'études (tableau 3), réalisé à partir des données du recensement de 1985 du Burkina Faso, a été repris pour estimer le nombre de francophones au sein de pays où le français est la seule langue d'enseignement et où l'on ne disposait pas de données directes sur les capacités à parler, lire ou écrire en français, mais pour lesquels nous disposions d'information sur le nombre d'années d'études et sur l'âge des individus. Le tableau 3 ne retient que les individus de 10 ans et plus puisqu'au recensement burkinabè, comme pour d'autres recensements menés ailleurs, seuls les individus de 10 ans et plus étaient concernés par les questions sur l'alphabétisation.

Tableau 3 : Proportion (%) des personnes alphabétisées en français en fonction du nombre d'années d'études et des groupes d'âge, recensement de 1985 du Burkina Faso

Nombre d'années d'études (ans)	Groupe d'âge					total
	10 à 24 ans	25 à 34 ans	35 à 44 ans	45 à 54 ans	55 ans et plus	
0	0,03	0,09	0,06	0,08	0,05	0,06
1	31,89	32,25	36,9	38,54	34,62	32,49
2	44,57	44,6	45,84	47,16	46,69	44,72
3	68,04	70,56	71,86	66,75	63,62	68,62
4	87,5	85,97	84,15	83,68	79,59	87,11
5	95,14	93,42	92,23	92,47	88,39	94,76
6	97,76	96,82	96,44	95,88	92,53	97,35
7	99,13	96,03	97,81	92,09	96,92	98,81
8	99,09	95,93	96,23	93,55	93,18	98,58
9	98,83	96,38	97,19	97,93	89,33	98,32
10	98,56	96,62	97,12	96,92	94,18	97,84
11	99,17	95,51	96,06	96,9	95,65	98,28
12	99,09	96,28	97,1	93,44	98,15	98,26
13 et plus	99,31	97,96	95,62	93,2	93,2	98,3

Source : Bougma (2010, p 61)

¹⁶ Comme le mentionne Moussa Bougma (2010), ce seuil est proche de celui retenu par l'UNESCO qui considère qu'une personne est durablement alphabétisée dans une langue donnée après six ans d'études dans cette langue.

Le tableau 3 s'interprète comme suit : pour chaque groupe d'âge est estimée la proportion d'individus sachant lire et écrire, et ce, en fonction du nombre d'années d'études. Par exemple, nous estimons qu'après deux années d'études, 44,6% des individus de 25 à 34 ans savent lire et écrire le français; 70,56% après trois ans et 85,97% après quatre ans, etc.

L'estimation indirecte du nombre de francophones par pays se fait à partir du croisement de cette grille (tableau 3) et des effectifs d'une population répartie par groupes d'âge et par année complète d'études. Nous calculons ainsi l'effectif de francophones pour chacun des groupes d'âge et chacune des années d'études en appliquant, pour chacune des cellules, la proportion du tableau 3 à l'effectif du tableau 4. Généralement, les effectifs de ce tableau 4 proviennent de nos propres analyses menées à partir des enquêtes EDS. Ainsi, les valeurs apparaissant dans ce tableau sont des effectifs pondérés de personnes enquêtées.

Tableau 4 : Répartition des répondants à une enquête EDS d'un pays donné selon le groupe d'âge et le nombre d'années d'études

Nombre d'années d'études (ans)	Groupe d'âge					total
	10 à 24 ans	25 à 34 ans	35 à 44 ans	45 à 54 ans	55 ans et plus	
0	8 200	6 944	4 711	3 843	5 111	52 780
1	597	184	94	53	42	3 925
2	1 479	499	248	146	116	4 915
3	2 178	554	228	155	110	4 585
4	2 448	522	260	102	78	3 945
5	2 620	935	516	257	176	4 711
6	1 945	445	246	202	208	3 078
7	1 821	227	169	52	24	2 298
8	1 287	272	227	46	37	1 871
9	1 143	347	348	81	56	1 979
10	773	225	211	94	79	1 385
11	461	99	77	39	18	696
12	476	205	189	149	27	1 046
13	550	564	328	231	100	1 774
Total	25 978	12 023	7 852	5 450	6 183	88 986

Source : Reprise des éléments cités dans OIF (2010, p. 23).

Remarque : Les totaux ne correspondent pas toujours à la somme de leurs éléments constitutants en raison de la suppression des chiffres après la virgule.

Tel que nous pouvons l'observer au tableau 5 cela signifie que, par exemple, nous estimons que 874 individus sont alphabétisés en français parmi les 935 individus enquêtés de 25 à 34 ans qui ont fait cinq ans d'études, ce qui correspond à 93,42% d'entre eux ($935 \times 0,9342$). Le dénombrement total des effectifs estimés de francophones parmi la population enquêtée s'effectue en additionnant chacune des cellules de ce tableau.

Tableau 5 : Effectif d'individus enquêtés alphabétisés en français

Nombre d'années d'études (ans)	Groupe d'âge					Total
	10 à 24 ans	25 à 34 ans	35 à 44 ans	45 à 54 ans	55 ans et plus	
0	2	6	3	3	3	17
1	190	59	35	21	14	319
2	659	223	114	69	54	1 119
3	1482	391	163	103	70	2 210
4	2142	449	218	85	62	2956
5	2493	874	476	237	156	4236
6	1901	430	237	194	192	2954
7	1805	218	166	48	23	2260
8	1275	261	219	43	34	1832
9	1130	335	338	79	50	1932
10	762	217	205	91	75	1 350
11	458	95	74	38	17	682
12	471	197	184	139	27	1 019
13	547	552	313	216	93	1 721
Total	15 317	4 308	2 745	1 366	871	24 608

Source : Reprise des éléments cités dans OIF (2010, p. 23).

Remarque : Les totaux ne correspondent pas toujours à la somme de leurs éléments constitutants en raison de la suppression des chiffres après la virgule.

Cette estimation du nombre d'individus enquêtés alphabétisés en français, c'est à-dire 24 608 individus dans notre exemple, est ensuite divisée par la population totale d'enquêtés dans le pays, ici, 88 986 personnes tel qu'affiché au bas du tableau 4. On obtient alors la proportion de personnes ayant une connaissance du français parmi les individus enquêtés (tableau 6). Comme les analyses sont effectuées à partir de données pondérées, nous considérons cette proportion comme reflétant la part des francophones au sein de la population du pays. Bref, dans notre exemple, la proportion de francophones estimée pour ce pays fictif serait de 27,7 %.

Tableau 6 : Estimation de la proportion de francophones chez les répondants

Individus enquêtés alphabétisés en français	24 608
Population des enquêtés de 10 ans et plus	57 486
Population totale des enquêtés	88 986
Proportion de francophones (rapportée aux enquêtés de 10 ans et plus)	42,8 %
Proportion de francophones (rapportée à l'ensemble des enquêtés)	27,7 %

Source : Reprise des éléments cités dans OIF (2010, p. 23)

La méthode indirecte a servi pour estimer la proportion de francophones lorsqu'aucune autre donnée ne permettait de l'établir directement.

2.2. Quatre types d'opérations méthodologiques

Dans les sous-sections suivantes, qu'il s'agisse de pays africains ou d'autres ensembles, la présentation des résultats regroupe généralement les États/gouvernements selon quatre catégories d'opérations méthodologiques. Ces types sont définis en fonction des estimations diffusées lors du précédent exercice, soit, lors de la publication de l'ouvrage « La langue française dans le monde (2019) » et dans la note de recherche en lien avec cet ouvrage. Bref, comme nous le verrons ci-dessous, les quatre types d'opérations sont : a) l'ajout d'États/gouvernements, b) l'actualisation de l'estimation, c) la projection linéaire et d) la reconduction.

a) Première estimation

Comme le nom de ce type méthodologique le laisse présager, cette catégorie permet d'identifier les États/gouvernements dont l'estimation 2022 constitue le tout premier dénombrement de francophones suggéré dans le cadre de nos travaux en appui à la publication du rapport « La langue française dans le monde ». Outre la Gambie, les 11 autres entités nouvellement ajoutées au décompte des francophones en 2022, comparativement à l'exercice précédent, sont tous situés en Amérique et comptent relativement peu de francophones.

b) Actualisation

Par rapport aux résultats publiés en 2019, l'accès à de nouvelles données de mesure directe a permis d'**actualiser** certaines estimations. Par exemple, c'est le cas de Madagascar où le recensement de 2018 constitue la nouvelle source exploitée.

c) Projection linéaire

Dans les cas où le nombre de francophones a déjà pu être estimé de manière indirecte à plus d'une reprise à partir d'une même source, c'est-à-dire plusieurs enquêtes EDS, une projection linéaire a été employée. Le nombre de francophones en 2022 est alors établi en fonction de la tendance mesurée au fil des différents moments. Seules les estimations concernant le Congo et la Guinée utilisent pleinement ce mode de calcul dans le cadre du présent rapport.

d) Reconduction

Enfin, en l'absence de nouvelles données, les proportions de francophones établies lors de travaux antérieurs ont été reconduites, puis, appliquées aux effectifs de population de l'an 2022 de manière à produire un ajustement du nombre de francophones. Parfois, le taux reconduit ne concerne pas nécessairement celui calculé sur la population totale. Par exemple, il peut s'agir d'une proportion au sujet d'un sous-groupe, comme les individus âgés de 10 ans et plus. Dans de telles circonstances, le taux calculé pour l'ensemble de la population diverge légèrement de celui qui a été diffusé lors de l'exercice 2019, puisque le nombre total de francophones est lié au poids de ce sous-groupe d'âge dans la population totale d'un pays donné. Ce type d'opération est particulièrement fréquent dans le cadre des estimations 2022, ce qui est compréhensible dans le contexte socio-sanitaire lié à la pandémie de COVID-19 décrit en introduction de la présente note de recherche.

CHAPITRE 3 : DÉNOMBREMENT DES FRANCOPHONES

Les sections suivantes offrent une description détaillée des calculs effectués pour estimer le nombre de francophones dans chacune des entités territoriales retenues. Les pays africains, disposant d'un statut à l'OIF, constituent le premier ensemble présenté. La seconde section porte sur le continent européen et les territoires français d'Outre-mer. L'Amérique et les Caraïbes forment le troisième groupe, suivi de l'ensemble « Asie, Océanie et Moyen-Orient ». La cinquième section traite des pays « hors OIF » où l'on dénombre parfois des effectifs non-négligeables de francophones. Enfin, la dernière section dresse un sommaire du dénombrement des francophones pour les 20 pays les plus peuplés en 2022.

3.1. Les francophones en Afrique

Les pays du continent africain, disposant d'un statut à l'OIF, sont énumérés ici en fonction des types d'opération méthodologique présentés auparavant. Les sous-sections suivantes offrent une description détaillée des calculs effectués pour chacun de ces pays.

3.1.1. Première estimation

Gambie

La Gambie s'ajoute aux pays africains pour lesquels une estimation du nombre de francophones est proposée dans le cadre de nos travaux en appui à la publication de l'ouvrage « La langue française dans le monde ». Diverses sources de données ont été consultées pour la Gambie : les recensements de 2003 et de 2013 ainsi que le courrier officiel de candidature à l'OIF du 28 mars 2018.

Les recensements gambiens de 2003 et de 2013 posent une question concernant la capacité à lire et à écrire de tous les membres du ménage de 7 ans et plus, et ce, dans n'importe quelle langue en utilisant des caractères romains ou arabes. Telle que formulée, cette question ne permet pas d'identifier les francophones parmi l'ensemble des répondants.

À notre connaissance, la seule source de données existante permettant une estimation du nombre de francophones est issue du courrier officiel de candidature de la Gambie à l'OIF. Un taux de 20% de francophones est mentionné dans ce courrier. La situation géographique de la Gambie, entourée du territoire sénégalais, son histoire commune avec ce pays et les forts échanges économiques et migratoires entre ceux-ci, nous permet de croire que cette estimation serait assez juste. Cette proportion a donc été appliquée à la population de la Gambie en 2022 telle qu'estimée par les Nations unies. Comme l'illustre le tableau ci-dessous, il y aurait donc 511 699 francophones en Gambie en 2022.

Population totale 2022 (N)	Francophone (%) 2018	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
2 558 493	20,00%	511 699

3.1.2. Actualisation des données

Rappelons que les cas d'actualisation sont ceux où de nouvelles données (par rapport à celles colligées lors du rapport de 2019) ont pu être mises à profit pour estimer de manière directe le nombre de francophones. Dans la présente note de recherche, seul Madagascar répond à ce critère méthodologique.

Madagascar

Les données du recensement de 2018 à Madagascar ont été récemment diffusées. Il importe de préciser que le précédent recensement de la population remontait à 1993 pour ce pays. Dans le cadre du recensement malgache de 2018, les questions ayant trait à l'alphabétisation concernent les individus de 11 ans et plus. Or, pour estimer le nombre de francophones dans plusieurs pays, nous référons généralement à la population de 10 ans et plus. Ainsi, nous formulons l'hypothèse que le taux d'alphabétisation des individus âgés de 10 ans est le même que celui observé chez les individus de 11 à 14 ans, soit, 34,6%. En

effectuant les calculs requis, on obtient 6 761 919 individus sachant lire et écrire en français à Madagascar en 2018, comme l'illustre le tableau ci-dessous¹⁷.

Groupe d'âge	Alphabétisés en français		
	(N)	(%)	(N)
	A	B	C = A * B
10 ans	809 770	34,60%	280 180
11-14 ans	2 555 691	34,60%	884 269
15-17 ans	1 844 256	42,50%	783 809
18-25 ans	4 203 493	41,70%	1 752 857
26 ans et +	9 028 921	33,90%	3 060 804
Total	18 442 131	36,67%	6 761 919

Ces 6,7 millions de francophones à Madagascar en 2018 correspondent à 36,67% de la population de 10 ans et plus. Ce taux est légèrement inférieur à celui diffusé à même les publications officielles (36,8%). Cela s'explique étant donné que nos calculs concernent les 10 ans et plus, alors que le pourcentage publié porte sur les 11 ans et plus. D'ailleurs, à partir des valeurs du tableau ci-dessus, le pourcentage d'individus alphabétisés en français chez les 11 ans et plus en 2018 est de 36,76%, ce qui, après arrondissement, équivaut à la valeur publiée via les volumes officiels du recensement de 2018.

Ces 6 761 919 individus alphabétisés en français représentent 26,34% de la population totale de Madagascar en 2018.

10 ans et plus alphabétisés (N)	Population totale (N)	Alphabétisés (%)
A	B	C = 100 * A / B
6 786 704	25 674 196	26,34%

¹⁷ Merci à Arsène Ravelo, chef du Service statistique de l'état civil à la Direction de la démographie et des statistiques sociales de Madagascar et collaborateur de l'ODSEF, pour nous avoir communiqué en 2021 la répartition de la population selon l'âge au recensement de 2018.

Afin d'estimer le nombre de francophones à Madagascar en 2022, on applique le pourcentage d'individus alphabétisés de 10 ans et plus (36,67%) à l'effectif de ce groupe d'âge selon les données des Nations unies.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2018	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	C = A * B
21 080 457	36,67%	7 729 277

Nous estimons à 7 729 277 le nombre de francophones de 10 ans et plus à Madagascar en 2022.

En juxtaposant cet effectif à la population totale, on estime à 26,49%, la proportion de Malgaches qui savent lire et écrire en français en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	C = 100 * A / B
7 729 277	29 178 075	26,49%

3.1.3. Projection linéaire

Congo

À partir des données provenant des EDS, la proportion de francophones au Congo a pu être estimée à 82,97% en 2009 et à 83,32% en 2012.

Nous recherchons quelle proportion de la population congolaise formeront les francophones en 2022 (y). Pour ce faire, nous devons trouver les termes de l'équation $y = ax + b$.

Pour calculer (a), nous avons soustrait les deux proportions, soit 83,32% et 82,97%, pour ensuite diviser le résultat par la soustraction des deux dates, soit 2012 et 2009.

$$a = \frac{0,8332 - 0,8297}{2012 - 2009}$$

$$a = 0,00116$$

Pour calculer (b), nous avons soustrait de 0,8332 le produit de 2012 multiplié par a, soit 0,00116.

$$b = 0,8332 - (2012 \times 0,00116)$$

$$b = -1,5020$$

Au terme de ces calculs, notre équation est la suivante :

$$y = 0,00116 \times 2022 + -1,5020$$

$$y = 0,8448$$

$$y = 84,48 \%$$

Nous pouvons donc estimer, à partir de la tendance qui se dégage de 2009 à 2012 au Congo, que les francophones représentent 84,48% de la population de 10 ans et plus en 2022. Cette proportion correspond à 3 518 464 Congolais.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2022	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	C = A * B
4 164 854	84,48%	3 518 464

Enfin, ces 3,5 millions de francophones représentent 60,69% de l'ensemble de la population congolaise en 2022.

Francophones (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	C = 100 * A / B
3 518 464	5 797 801	60,69%

Guinée

Le dernier recensement de la Guinée, celui de 2014, comprenait une question sur la capacité à lire et à écrire sans toutefois demander aux personnes enquêtées de préciser dans quelle langue. Bien que le français y ait le statut de langue officielle, les efforts importants déployés pour assurer l'alphabétisation dans plus d'une

dizaine de langues nationales et ce, depuis l'indépendance de ce pays, ne permet donc pas de fournir une réelle estimation des francophones à partir de la question sur la capacité à lire et à écrire, comme nous pouvons le faire pour d'autre pays.

À partir des données provenant des EDS, la proportion de francophones en Guinée a ainsi pu être estimée à 23,81% en 1999 et à 27,72% en 2005.

Nous recherchons quelle proportion de la population guinéenne formeront les francophones en 2022 (y). Pour ce faire, nous devons trouver les termes de l'équation $y = ax + b$.

Pour calculer (a), nous avons soustrait les deux proportions, soit 27,72% et 23,81%, pour ensuite diviser le résultat par la soustraction des deux dates, soit 2005 et 1999.

$$a = \frac{0,2772 - 0,2381}{2005 - 1999}$$

$$a = 0,0065$$

Pour calculer (b), nous avons soustrait de 0,2772 le produit de 2005 multiplié par a, soit 0,0065.

$$b = 0,2772 - (2005 \times 0,0065)$$

$$b = -12,762$$

Au terme de ces calculs, notre équation est la suivante :

$$y = 0,0065 \times 2022 + -12,762$$

$$y = 0,3877$$

$$y = 38,77 \%$$

Nous pouvons donc estimer, à partir de la tendance qui se dégage de 1999 à 2005 en Guinée, que les francophones représentent 38,77% de la population de 10 ans et plus en 2022. Cette proportion correspond à 3 776 660 Guinéens.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2022	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
9 741 018	38,77%	3 776 660

Enfin, ces 3,7 millions de francophones représentent 27,24% de l'ensemble des Guinéens en 2022.

Francophones (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
3 776 660	13 865 692	27,24%

3.1.4. Reconduction des proportions

Bénin

Tout comme pour le rapport « La langue française dans le monde » (2019), c'est le recensement béninois de 2013 qui est la source retenue afin d'estimer le nombre de francophones en 2022¹⁸. Selon ce plus récent recensement, 47,62% des 10 ans et plus sont des francophones.

Population 10 ans et plus 2022 (N)	Population 10 ans et plus alphabétisée (%) 2013	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
9 042 626	47,62%	4 306 099

Cette proportion de personnes de 10 ans et plus alphabétisées en français (47,62%) a été employée pour déterminer le nombre de francophones en 2022 au Bénin. Nous estimons que 4 306 099 personnes de 10 ans et plus sont francophones au Bénin en 2022.

¹⁸ Le prochain recensement de la population et de l'habitat du Bénin est prévu pour 2023.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
4 306 099	12 784 728	33,68%

Ainsi, ce serait 33,68% de l'ensemble de la population béninoise qui serait à même de lire et écrire en français en 2022.

Burkina Faso

Nos travaux antérieurs ont établi les pourcentages de francophones au Burkina Faso par une projection linéaire. Rappelons que les EDS avaient estimé le pourcentage de francophones chez les 10 ans et plus à 21,81% en 2003 et à 28,13% en 2010. Ainsi, à partir de ces données nous avons estimé à 35,35% la proportion de francophones au Burkina Faso en 2018 chez les individus de 10 ans et plus. Le fait de poursuivre avec l'approche par projection linéaire aurait établi ce taux à 38,96% en 2022. Évidemment, la progression plutôt rapide des pourcentages de 2018 à 2022 aurait été largement tributaire de la tendance observée pour la période 2003-2010. Si la progression des taux durant la première décennie des années 2000 ne fait aucun doute, en lien avec des gains importants quant à la fréquentation scolaire, il nous semble que ce mouvement a possiblement connu un ralentissement au cours des dernières années.

En effet, l'instabilité socio-politique des dernières années au Burkina Faso et l'insécurité dans de diverses zones du pays ont conduit à de nombreux déplacements de la population et à faire fuir les enseignants et le personnel scolaire. À ce contexte peu propice au développement du système d'éducation dans ce pays s'est ajouté la pandémie de COVID-19 qui, comme nous le soulevions dans une entrevue, a conduit à la fermeture complète des écoles

pendant quatre mois au Burkina Faso, privant d'enseignement plus de 4,7 millions d'élèves¹⁹.

Bref, afin d'estimer la proportion de francophones au Burkina Faso en 2022, nous avons choisi de reconduire le taux établi pour l'an 2018 plutôt que prolonger la tendance à une augmentation.

Ainsi, en considérant que 35,35% de la population de 10 ans et plus constitue le bassin de francophones au Burkina Faso et en appliquant ce taux à ce sous-groupe de la population de 2022, on obtient un décompte de 5 403 610 Burkinabès²⁰.

Population 10 ans et plus (N) 2022 A	Francophones 10 ans et plus (%) 2018 B	Francophones 10 ans et plus (N) 2022 C = A * B
15 286 025	35,35%	5 403 610

Enfin, ces 5,4 millions de francophones représentent 24,45% de l'ensemble des Burkinabès en 2022. Ce taux est quasi identique à celui diffusé pour l'an 2018 (24,06%).

Francophones (N) 2022 A	Population totale (N) 2022 B	Francophones (%) 2022 C = 100 * A / B
5 403 610	22 102 838	24,45%

Pour de plus amples informations sur les dynamiques linguistiques au Burkina Faso, on peut consulter Bougma (2010).

¹⁹ Entrevue accordée par Richard Marcoux à la journaliste Charlotte Mercille dans *Le Devoir* du 20 mars 2021 (<https://www.ledevoir.com/societe/education/597076/on-naît-de-moins-en-moins-francophone-mais-on-le-devient-de-plus-en-plus>).

²⁰ Les informations préliminaires obtenues de la part de nos collaborateurs à Ouagadougou nous indiquent d'ailleurs que ce chiffre serait très légèrement supérieur à celui obtenu à partir des données provisoires du dernier recensement burkinabè, conduit en fin d'année 2019. Les données disponibles dans *Francoscope* permettront d'intégrer ces nouvelles informations sous peu.

Burundi

Faute de nouvelles données, nous avons repris les proportions obtenues à partir du recensement²¹ de 2008. Selon ce recensement, 12,49% des Burundais de 10 ans et plus sont alphabétisés en français.

Population 10 ans et plus (N) 2022	10 ans et plus alphabétisée (%) 2008	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
8 594 926	12,49%	1 073 506

Ainsi, en 2022, nous estimons à 1 073 506 le nombre de francophones de 10 ans et plus au Burundi, soit 8,50% des Burundais.

10 ans et plus francophones (N) 2008	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
1 073 506	12 624 845	8,50%

Cap-Vert

Nous avons repris la proportion estimée de francophones en 2014 (10,83%). Cette estimation avait été obtenue via les informations colligées grâce au questionnaire OIF. Nous avons appliqué la proportion de 10,83% à l'effectif de la population totale du pays en 2022 selon les Nations unies, ce qui correspond à 61 461 francophones.

Population totale (N) 2022	Population totale alphabétisée (%) 2014	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
567 676	10,83%	61 461

²¹ Le quatrième recensement de la population du Burundi est prévu pour 2022.

Centrafrique

Nous avons à nouveau reconduit le pourcentage fourni par l'EDS de 1994, soit la même proportion utilisée depuis notre rapport de 2014. Selon cette enquête menée en Centrafrique, 40,33% des individus de 10 ans et plus sont alphabétisés en français.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 1994	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
3 558 297	40,33%	1 435 061

Cela nous conduit à estimer à 1 435 061 le nombre de francophones de 10 ans et plus en Centrafrique en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
1 435 061	5 016 678	28,61%

Ces francophones (1,4 million) représentent 28,61% de la population de Centrafrique²² en 2022.

Congo (République démocratique du)

Le dernier et seul recensement de la population de la République démocratique du Congo (RDC) remonte à 1984, au moment où ce pays avait pour nom Zaïre. Évidemment, des données collectées il y a près de 40 ans sont de peu d'utilité

²² Précisions qu'au moment de publier ces résultats, nous avons pu avoir accès à des informations sur l'alphabétisation en français, en sango et en d'autres langues, informations issues du 3^e recensement de la population de République centrafricaine de 2003. Celles-ci nous conduiraient à une estimation légèrement plus basse de la proportion de personnes de 10 ans et plus sachant lire et écrire en français. Elle se situerait autour de 37% au lieu des 40,3% à partir de l'EDS de 1994, ce qui conduirait à soustraire l'équivalent de 115 000 francophones en Centrafrique en 2022. Des analyses plus poussées permettront de mieux exploiter ce recensement et d'autres sources dans les versions à venir de cette note méthodologique.

pour établir quelconque indicateur du moment. Nous nous sommes donc tournés vers les données provenant des EDS, à partir desquelles la proportion de francophones de 10 ans et plus en RDC a pu être estimée à 68,5% en 2007 et à 76,04% en 2014.

La méthode de projection linéaire, décrite précédemment, n'a pas été utilisée ici afin d'extrapoler la proportion de francophones en 2022 pour la RDC selon les enquêtes EDS de 2007 et de 2013-2014. En effet, les nombreux problèmes auxquels ont été confrontés les populations de ce pays permettent difficilement de croire qu'on ait pu assister à une augmentation importante des niveaux d'éducation depuis le milieu des années 2010 (poursuites des conflits armés sur le territoire et plus particulièrement à l'Est du pays, grèves dans le secteur de l'éducation, insécurité, etc.). Les données disponibles en matière d'éducation, celle de l'UNESCO notamment, semblent confirmer au mieux une sorte de stagnation des indicateurs.

Bref, en appliquant la proportion de 76,04% provenant de l'enquête EDS 2014 à la population de 10 ans et plus en 2022 selon les Nations unies, soit 64 millions, on obtient un effectif de francophones estimé à 48 924 702.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2014	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	A * B
64 340 745	76,04%	48 924 702

En rapportant cet effectif de francophones à la population totale de ce pays, nous calculons la proportion de francophones au sein de la population totale de la RDC en 2022. Ainsi, 48,9 millions de francophones représentent 51,37% de l'ensemble de la population.

Francophones (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	A / B
48 924 702	95 240 782	51,37%

Côte d'Ivoire

Le recensement de la Côte d'Ivoire de 2014 est la source retenue pour estimer le nombre de francophones dans ce pays. Selon ce recensement, 47,45% des Ivoiriens de 10 ans et plus déclarent savoir lire et écrire en français.

Population 10 ans et plus 2022 (N)	Population 10 ans et plus alphabétisée (%) 2014	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
19 651 434	47,45%	9 324 605

Cette proportion de personnes de 10 ans et plus alphabétisées en français a été employée pour déterminer le nombre de francophones en 2022. Ainsi, nous estimons que 9 324 605 personnes de 10 ans et plus sont francophones en Côte d'Ivoire en 2022.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
9 324 605	27 742 301	33,61%

Ces 9,3 millions de personnes capables de lire et écrire en français constituent le tiers (33,61%) de la population totale de la Côte d'Ivoire en 2022. On aura de plus amples précisions sur les recensements de 2014 en consultant l'excellente étude de notre collaboratrice Doria Deza (2017).

Djibouti

En l'absence de données plus récentes, nous reprenons la proportion de francophones publiée dans les rapports de 2014 et de 2019, soit, 50%. D'ailleurs, le questionnaire OIF de 2017 indiquait une stabilité de l'effectif de francophones depuis l'an 2010. Ainsi, à partir des projections de populations des Nations unies, le nombre de francophones à Djibouti en 2022 est estimé à 508 049 personnes.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
1 016 098	50%	508 049

Égypte

Le recensement égyptien de 2006 ne contient pas de question sur la connaissance du français et nous avons ainsi opté pour une autre source. Selon les informations colligées grâce au questionnaire 2017 de l'OIF, l'Égypte compte 3 millions de francophones, ce qui correspondait à une proportion de 3,02% de la population totale de ce pays. En reconduisant cette proportion, on obtient 3 204 706 francophones en Égypte en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2017	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
106 156 692	3,02%	3 204 706

Gabon

Le plus récent recensement de la population du Gabon est celui de 2013. Toutefois, comparativement à d'autres pays d'Afrique francophone, le recensement du Gabon ne renferme pas une question sur la capacité à lire et écrire mais prévoit de nombreuses questions en matière de cursus scolaire (niveau atteint, diplôme obtenu et spécialité de ce champs, type d'établissement fréquenté, etc.). Il faut comprendre que les niveaux d'éducation atteints sont particulièrement élevés et que la langue française y est largement répandue. Tout comme pour le rapport 2019, la source retenue est l'enquête sur la pauvreté 2017. Cette source est la plus récente disponible. Selon l'enquête gabonaise pour le suivi et l'évaluation de la pauvreté, 87,8% des personnes de 15 ans et plus savent lire et écrire un petit texte en français (tableau 7).

Tableau 7 : Proportion de personnes qui peuvent et ne peuvent pas lire et écrire un petit texte en français? (Gabon, EGEP, 2017)

Groupe d'âge	Oui	Non
15 - 19	95,8	4,2
20 - 24	94,4	5,6
25 - 29	92,9	7,1
30 - 34	90,5	9,5
35 - 39	87,7	12,3
40 - 44	88,8	11,2
45 - 49	87,4	12,6
50 - 54	87,7	12,3
55 - 59	85,0	15,0
60 - 64	78,9	21,1
65 - 69	68,6	31,4
70 - 74	50,1	49,9
75 - 79	31,3	68,7
80 et +	19,6	80,4
Total	87,8	12,2

Source : Enquête gabonaise sur le suivi et l'évaluation de la pauvreté (EGEP, 2017)

Comme l'EGEP ne renseigne que la capacité à lire et à écrire des 15 ans et plus, nous posons l'hypothèse que les 10 – 14 ans ont une connaissance du français équivalente au groupe des 15 – 19 ans. En référant aux effectifs de ces groupes d'âge en 2017 selon les Nations unies, on effectue les calculs suivants.

10 – 14 ans 2017 (N) A	15 - 19 ans alphabétisés 2017 (%) B	10 - 14 ans alphabétisés 2017 (N) C = A * B
206 762	95,8%	198 078

Selon notre hypothèse, ce sont 198 078 enfants gabonais de 10-14 ans qui savent lire et écrire en français en 2017. En cumulant ces individus aux personnes alphabétisées de 15 ans et plus, nous estimons à 1 337 783 le nombre de francophones de 10 ans et plus au Gabon en 2017.

10-14 ans alphabétisés (N) A	15 ans et plus (N) B	15 ans et plus alphabétisés (%) C	15 ans et plus alphabétisés (N) D = B * C	10 ans et plus alphabétisés (N) E = A + D
198 078	1 298 070	87,8%	1 139 705	1 337 783

Cet effectif d'individus de 10 ans et plus alphabétisés en français représente 88,90% des Gabonais de cette tranche de la population.

10 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus (N)	10 ans et plus alphabétisés (%)
A	B	$100 * A / B$
1 337 783	1 504 832	88,90%

Appliquée à l'ensemble de la population de 2017, on obtient une proportion de personnes sachant lire et écrire en français estimée à 64,70%.

10 ans et plus alphabétisés (N) 2017	Population totale (N) 2017	Alphabétisés (%) 2017
A	B	$100 * A / B$
1 337 783	2 067 561	64,70%

Pour calculer quelle est la proportion totale de Gabonais sachant lire et écrire en français en 2022, nous appliquons, dans un premier temps, la proportion d'individus sachant lire et écrire, telle qu'établit selon l'EGEP de 2017, soit 88,90%, à la population gabonaise de 10 ans et plus en 2022. Ainsi, le nombre de francophones au Gabon en 2022 est estimé à 1 519 474 individus.

Dans un second temps, cet effectif global est rapporté à la population totale. Comme l'illustre le tableau ci-dessous, ce serait 65,17% des Gabonais qui savent lire et écrire en français en 2022.

Alphabétisés 10 ans et plus en 2017 (%)	Population 10 ans et plus en 2022 (N)	Alphabétisés 10 ans et plus en 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = A * B$	D	$E = 100 * C / D$
88,90%	1 709 195	1 519 474	2 331 532	65,17%

Ghana

Le Ghana est un pays qui a le statut de « Membre associé » à l'OIF. Membre également du Commonwealth, ce pays, dont l'anglais est la langue officielle est géographiquement entouré de pays francophones avec lesquels les échanges sont nombreux. En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2014,

nous avons repris le pourcentage d'individus de 11 ans et plus sachant lire et écrire en français (1,17%) tel que déclaré au recensement de 2010.

Francophones 11 ans et plus (N) 2010	Population de 11 ans et plus (N) 2010	Francophones (%) 2010
A	B	$C = 100 * A / B$
200 311	17 140 641	1,17%

Cela nous conduit à estimer 1,17% de francophones parmi les 11 ans et plus au Ghana en 2010. Appliqué à l'effectif des 11 ans et plus de 2022 des Nations unies (80 % des 10 – 14 ans additionné au groupe des 15 ans et plus), nous estimons à 273 795 le nombre de francophones au Ghana.

Francophones 11 ans et plus (%) 2010	Population 11 ans et plus (N) 2022	Francophones 11 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
1,17%	23 428 694	273 795

Ces 273 795 francophones représentent 0,85% de la population totale au Ghana en 2022.

Francophones 11 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
273 795	32 395 454	0,85%

Guinée équatoriale

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, et puisque les données recueillies par le questionnaire de l'OIF en 2017 ont reporté l'effectif de 2010 en valeur absolue, nous avons reconduit la proportion de francophones estimée antérieurement (28,91%). Nous estimons à 432 705 le nombre de francophones en Guinée équatoriale en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
1 496 673	28,91%	432 705

Guinée-Bissau

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons repris le pourcentage d'individus francophones fournis via le questionnaire de l'OIF (15,38%). Cela nous conduit à estimer à 293 338 le nombre de francophones en Guinée-Bissau en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
2 063 361	15,38%	317 351

Maroc

Selon le plus récent recensement du Maroc (2014), 43,26% des 10 ans et plus sont des francophones.

Population 10 ans et plus 2022 (N)	Population 10 ans et plus alphabétisée (%) 2014	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
31 106 901	43,26%	13 456 845

Cette proportion de personnes de 10 ans et plus alphabétisées en français a été employée pour déterminer le nombre de francophones en 2022 au Maroc. Nous estimons que 13 456 845 personnes de 10 ans et plus sont francophones au Maroc en 2022.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
13 456 845	37 772 757	35,63%

Conséquemment, ce sont 35,63% des Marocains qui sont capables de lire et écrire en français en 2022.

Maurice

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2014, nous avons repris le pourcentage (72,65%) de francophones estimé dans ce précédent rapport. Ainsi, en 2022, à l'île Maurice, nous estimons le nombre de francophones à 926 053 personnes.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2014	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
1 274 720	72,65%	926 053

Mauritanie

Selon le plus récent recensement de la Mauritanie, celui de 2013, 18,51% des 10 ans et plus sont francophones.

Population 10 ans et plus 2022 (N)	Population 10 ans et plus alphabétisée (%) 2013	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
3 543 747	18,51%	655 948

Cette proportion de personnes de 10 ans et plus alphabétisées en français (18,51%) a été employée pour déterminer le nombre de francophones en 2022 en Mauritanie. Nous estimons que 655 948 personnes de 10 ans et plus sont francophones en Mauritanie en 2022.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
655 948	4 901 979	13,38%

Nous estimons ainsi que 13,38% des Mauritaniens sont capables de lire et écrire en français en 2022. Pour plus d'informations sur les dynamiques linguistiques en Mauritanie, on peut consulter Ba et Echraf Ouédraogo (2018).

Mozambique

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons repris le pourcentage (0,30%) de francophones estimé au moment de la publication de ce rapport. À partir des projections de population diffusées par les Nations unies pour l'an 2022, cela nous conduit à estimer à 98 822 le nombre de francophones au Mozambique.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
33 089 463	0,30%	98 822

Niger

Nous avons repris le pourcentage de personnes de 10 ans et plus sachant lire et écrire en français tel qu'estimé à partir du recensement de 2012 (20,10%)²³.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2012	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	C = A * B
16 731 284	20,10%	3 362 988

Cela nous conduit à estimer à 3 362 988 le nombre de francophones de 10 ans et plus au Niger en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	C = 100 * A / B
3 362 988	26 083 660	12,89%

Ces 3,3 millions de francophones représentent 12,89% de la population du Niger en 2022. Pour de plus amples informations sur les dynamiques linguistiques au Niger, on peut consulter l'étude d'Ousmane Ida (2015) et celle de Issaka Maga (2014).

²³ Le 5^e recensement général de la population du Niger est prévu pour décembre 2022.

Rwanda

Tout comme pour le Niger nous avons réappliqué la proportion de francophones de 10 ans et plus obtenue à partir du recensement de 2012 (8%).

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2012	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
9 910 185	8%	792 815

Cela nous conduit à estimer à 792 815 le nombre de francophones de 10 ans et plus au Rwanda en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
792 815	13 600 466	5,83%

Ces 792 815 francophones représentent 5,83% de la population du Rwanda en 2022. Il importe de souligner que la population sachant lire et écrire le français au Rwanda n'est qu'une partie de l'ensemble de la population alphabétisée dans ce pays. En effet, les efforts importants déployés par les autorités de ce pays dans l'alphabétisation en kinyarwanda depuis de nombreuses années et la mise en place d'un système d'éducation où cette langue est centrale, font que les deux tiers de la population âgée de 10 ans et plus a déclaré pouvoir lire et écrire le kinyarwanda au recensement de 2012. Pour de plus amples informations sur les dynamiques linguistiques au Rwanda à partir des données des deux derniers recensements, on peut consulter l'excellente étude de Béatrice Uwayezu (2015).

Sao Tomé-et-Principe

Faute de nouvelles données disponibles pour ce pays, l'un des plus petits d'Afrique, nous avons repris la proportion estimée à partir des données du questionnaire de l'OIF de 2014, soit 20,20%. En appliquant ce pourcentage à l'effectif de population totale en 2022 projeté par les Nations unies, on dénombre 45 984 francophones pour ce pays insulaire.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2014	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
227 679	20,20%	45 984

Sénégal

Selon le dernier recensement du Sénégal, celui de 2013, 37,2% des 10 ans et plus déclaraient savoir lire et écrire en français.

Population 10 ans et plus 2022 (N)	Population 10 ans et plus alphabétisée (%) 2013	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
12 474 099	37,2%	4 640 365

Cette proportion de personnes de 10 ans et plus alphabétisées en français a été employée pour déterminer le nombre de francophones en 2022 au Sénégal. Nous estimons ainsi que 4 640 365 personnes de 10 ans et plus sont francophones au Sénégal en 2022.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
4 640 365	17 653 669	26,29%

Nous estimons donc que 26,29% des Sénégalais sont à même de lire et écrire en français en 2022.

Seychelles

Le recensement des Seychelles de 2010 contient une question sur la pratique des langues, à savoir la langue principale utilisée à la maison. Cette question ne permet pas d'estimer le nombre de francophones²⁴. Nous avons donc utilisé les

²⁴ Le recensement le plus récent, celui de 2017, contient par contre une question sur la capacité à lire et écrire différentes langues dont le français. Nous travaillons actuellement avec une équipe des Seychelles afin d'utiliser ces informations dans nos prochaines publications.

informations colligées dans le questionnaire OIF de 2017. Les informations indiquées sont une reprise de celles du questionnaire de 2014. Selon ce dernier, les Seychelles comptent 53,0% de francophones au sein de la population totale.

Population totale (N) 2022	Population totale alphabétisée (%) 2017	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
99 433	53,00%	52 699

Ainsi, nous estimons à 52 699 le nombre de francophones aux Seychelles en 2022.

Tchad

Le 3^e recensement de la population du Tchad est prévu dans les années à venir. Ceci nous a conduit à réappliquer la proportion de francophones de 10 ans et plus estimée à partir du recensement de 2009 (19,2%).

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2009	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
11 713 661	19,2 %	2 249 023

On estime à 2 249 023 le nombre de personnes sachant lire et écrire en français de 10 ans et plus au Tchad en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
2 249 023	17 413 574	12,92%

Ces 2,2 millions de francophones représentent 12,92% de la population du Tchad en 2022.

Tunisie

Selon le recensement tunisien de 2014, 62,89% des 10 ans et plus sont francophones.

Population 10 ans et plus 2022 (N)	Population 10 ans et plus alphabétisée (%) 2014	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
10 051 504	62,89%	6 321 391

Cette proportion de personnes de 10 ans et plus alphabétisées en français a été employée pour déterminer le nombre de francophones en 2022 en Tunisie. Nous estimons que 6 321 391 personnes de 10 ans et plus sont francophones en Tunisie en 2022.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
6 321 391	12 046 656	52,47%

Ainsi, 52,47% des Tunisiens seraient capables de lire et écrire en français en 2022 selon la présente estimation. Pour des renseignements supplémentaires sur les dynamiques linguistiques en Tunisie, on peut consulter Bouhdiba (2011).

*a) Quelques cas particuliers : le Cameroun, le Mali, les Comores et le Togo*²⁵

Cette section rappelle la méthode d'estimation particulière utilisée pour ces quatre pays lors de la préparation des précédents rapports. Notamment, pour le Mali et le Cameroun, nous ne disposons pas de nouvelles données pour actualiser nos proportions de francophones publiées depuis 2014. Soulignons d'emblée que les EDS réalisées au Mali et au Cameroun n'ont pu être employées. Dans le cas du Cameroun, les hypothèses sous-jacentes à la méthode d'estimation généralement utilisée, principalement en ce qui a trait au français comme langue d'enseignement, ne peuvent s'appliquer puisque ce pays, où le français partage avec l'anglais le statut de langue officielle, compte également un important réseau d'écoles publiques et privées anglophones. Dans le cas du Mali, la toute dernière EDS réalisée (EDS spéciale, 2010) ne contenait pas d'information concernant le nombre d'années d'études. Néanmoins, dans les deux cas, nous disposons d'information concernant l'alphabétisation en français à partir des recensements généraux de la population et de l'habitat (RGPH).

Pour le Cameroun, les Comores, le Mali et le Togo, l'indicateur censitaire retenu pour dénombrer les francophones porte sur un groupe d'âge différent du groupe des 10 ans et plus, soit celui généralement utilisé dans nos travaux pour l'Afrique. Au Cameroun et au Mali, les questions concernant les capacités à lire et à écrire n'ont été posées qu'aux individus de 12 ans et plus. Aux Comores et au Togo, cette question ne concernait que les individus de 15 ans et plus.

Afin de calculer la proportion d'individus alphabétisés en français dans la population de 10 ans et plus (notamment à des fins de comparaison avec les résultats obtenus pour les autres pays), nous avons posé l'hypothèse suivante : les individus de 10 et 11 ans sont alphabétisés en français dans les mêmes proportions que les individus de 12-14 ans au Mali et au Cameroun. Aux Comores

²⁵ Cette sous-section reprend largement le texte de la note de recherche de 2015 (Harton et al.). Pour simplifier la comparaison des diverses éditions de la note de recherche, nous avons choisi de regrouper à nouveau ces quatre pays dans une section particulière.

et au Togo, nous avons fait l'hypothèse selon laquelle les 10-14 ans sont alphabétisés dans les mêmes proportions que les 15-19 ans.

Voici le détail des différentes étapes qui nous ont permis de calculer le nombre de francophones de 10 ans et plus au Cameroun, au Mali, aux Comores et au Togo.

Cameroun

Nous avons d'abord déterminé, à partir des données censitaires publiées, quels sont les effectifs d'enfants de 10 ans et de 11 ans au recensement de 2005. Ce sont 524 639 enfants de 10 ans et 367 953 enfants de 11 ans qui ont été recensés.

10 ans (N)	10 ans alphabéti. (%)	10 ans alphabéti. (N)	11 ans (N)	11 ans alphabéti. (%)	11 ans alphabéti. (N)	Total 10-11 ans alphabétisés (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
524 639			367 953			

Il est à noter que l'écart entre les effectifs des enfants de 10 ans et ceux de 11 ans est relativement grand. Cette différence, bien documentée dans divers contextes tant contemporains que passés (Spoorenberg, 2007), est en partie attribuée à « l'attraction pour les âges ronds ». Concrètement, cela signifie que les individus ont tendance à arrondir ou à donner une approximation de leur âge ou de l'âge des gens avec qui ils partagent leur toit (dans les cas où un parent répond aux questions pour son enfant, par exemple).

Selon les résultats issus d'un rapport de recherche réalisé à partir des données du recensement camerounais de 2005 (Tanang Tchouala et Efon Etinzoh, 2013), ce sont 62,9% des enfants de 12-14 ans qui sont alphabétisés en français. Ce taux a été appliqué aux effectifs des 10 et des 11 ans afin de déterminer le nombre total d'enfants de 10-11 ans qui savent lire et écrire en français.

10 ans (N)	10 ans alphabéti. (%)	10 ans alphabéti. (N)	11 ans (N)	11 ans alphabéti. (%)	11 ans alphabéti. (N)	Total 10-11 ans alphabétisés (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
524 639	62,9%	329 998	367 953	62,9%	231 442	561 440

Au total, selon notre hypothèse, ce sont 561 440 enfants camerounais de 10-11 ans qui savent lire et écrire en français, au recensement de 2005.

De manière à trouver le nombre total d'individus alphabétisés en français de 10 ans et plus, nous avons additionné ce nombre (561 440) à l'effectif total d'individus de 12 ans et plus alphabétisés en français. Cet effectif a été calculé en appliquant la proportion d'individus alphabétisés en français dont faisait état le rapport cité plus haut (Tanang Tchouala et Efon Etinzoh, 2013, p. 60), soit 57,6%. Ainsi, des 11 114 495 Camerounais de 12 ans et plus, 6 401 949 savent lire et écrire en français; additionnés aux francophones de 10-11 ans, nous obtenons 6 963 389 francophones de 10 ans et plus.

10-11 ans alphabétisés (N)	12 ans et plus (N)	12 ans et plus alphabétisés (%)	12 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus alphabétisés (N)
A	B	C	$D = B * C$	$E = A + D$
561 440	11 114 495	57,6 %	6 401 949	6 963 389

En 2005, cet effectif d'individus de 10 ans et plus alphabétisés en français représente 57,99% des Camerounais de cette tranche de la population.

10 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus (N)	10 ans et plus alphabétisés (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
6 963 389	12 007 087	57,99%

Appliquée à l'ensemble de la population de 2005, on obtient une proportion de personnes sachant lire et écrire en français estimée à 39,87%.

10 ans et plus alphabétisés (N)	Population totale (N)	Alphabétisés (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
6 963 389	17 463 836	39,87%

Pour calculer quelle est la proportion totale de Camerounais sachant lire et écrire en français en 2022, nous appliquons, dans un premier temps, la proportion d'individus de 10 ans et plus sachant lire et écrire, telle qu'établit selon le recensement de 2005, soit 57,99%, à la population camerounaise de 10 ans et plus de 2022 fournie par les Nations unies.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2005	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
19 814 885	57,99%	11 490 652

Nous estimons ainsi à 11 490 652 le nombre de francophones de 10 ans et plus au Cameroun en 2022.

Dans un second temps, cet effectif global est rapporté à la population totale, afin d'obtenir un pourcentage pour l'ensemble de la population, comme nous avons l'habitude de le mentionner pour chacun des pays. Ainsi, comme l'illustre le tableau ci-dessous, ce serait 41,17% des Camerounais qui savent lire et écrire en français en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
11 490 652	27 911 544	41,17%

Mali

Nous avons d'abord déterminé, à partir des microdonnées du recensement malien de 2009, quels étaient les effectifs d'enfants de 10 et 11 ans. À nouveau, nous observons, comme pour le Cameroun, que l'écart entre les effectifs des enfants âgés de 10 ans et ceux âgés de 11 ans est relativement grand et est en partie

attribuable à « l'attraction pour les âges ronds ». Les microdonnées de recensement nous permettent d'observer que ce sont 40,2% des enfants de 12 ans qui sont alphabétisés en français. Ce taux a été appliqué aux effectifs des 10 ans et des 11 ans pour déterminer le nombre total d'enfants de 10 et 11 ans qui savent lire et écrire en français.

10 ans (N)	10 ans alphabéti. (%)	10 ans alphabéti. (N)	11 ans (N)	11 ans alphabéti. (%)	11 ans alphabéti. (N)	Total 10-11 ans alphabétisés (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
440 378	40,2%	177 032	332 556	40,2%	133 688	310 719

Au total, ce sont 310 719 enfants maliens de 10 et 11 ans qui savent lire et écrire en français, au recensement de 2009, selon notre hypothèse.

De manière à trouver le nombre total d'individus alphabétisés en français de 10 ans et plus, nous avons additionné ce nombre (310 719) à l'effectif total des individus de 12 ans et plus alphabétisés en français selon les microdonnées du recensement de 2009, soit 2 141 362 individus.

10-11 ans alphabétisés (N)	12 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus alphabétisés (N)
A	B	$C = A + B$
310 719	2 141 362	2 452 081

Sur l'effectif total de la population de 10 ans et plus, la proportion de Maliens sachant lire et écrire en français est de 25,68% en 2009.

10 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus (N)	10 ans et plus alphabétisés (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
2 452 081	9 547 454	25,68%

Appliquée à l'ensemble de la population de 2009, cette proportion est de 16,88%.

10 ans et plus alphabétisés (N)	Population totale (N)	Alphabétisés (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
2 452 081	14 528 662	16,88%

Pour calculer quelle sera la proportion totale de Maliens sachant lire et écrire en français en 2022, nous appliquons, dans un premier temps, la proportion d'individus de 10 ans et plus sachant lire et écrire, soit 25,68%, telle qu'établit selon le recensement de 2009, à la population malienne de 10 ans et plus de 2022.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2009	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
14 418 459	25,68%	3 702 660

Nous estimons à 3 702 660 le nombre de Maliens et de Maliennes de 10 ans et plus francophones en 2022.

Dans un second temps, cet effectif est rapporté à la population totale. Ainsi, comme l'illustre le tableau ci-dessous, ce serait 17,24% des Maliens qui savent lire et écrire en français en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
3 702 660	21 473 776	17,24%

On pourra obtenir de plus amples informations sur les dynamiques linguistiques au Mali dans l'étude de Konaté, Diabaté et Assima (2010).

Comores

En ce qui concerne les Comores, il s'agit d'un cas singulier de reconduction puisque l'indicateur censitaire retenu porte sur le groupe d'âge des 15 ans et plus.

Puisque les données publiées du recensement de 2003 des Comores sont ventilées selon la structure par âge (groupes quinquennaux) et par sexe, il nous est possible d'estimer le nombre de francophones chez les 10 ans et plus (tableau 8).

Tableau 8 : Répartition (%) de la population parlant français par sexe et par groupe d'âge, Comores, 2003

Groupe d'âge (ans)	Hommes (%)	Femmes (%)	Ensemble (%)
15 à 19	53,6	47,8	50,5
20 à 24	50,6	40,5	45,3
25 à 29	39,1	28,8	33,5
30 à 34	44,9	31,1	37,9
35 à 39	43,5	22,4	32,8
40 à 44	35,6	13,6	24,4
45 à 49	29,9	9,1	19,2
50 à 54	22,5	5,1	13,6
55 à 59	20,1	3,8	12,2
60 à 64	15,4	1,7	8,7
65 ans et plus	11,8	1,3	6,5
Ensemble	38,6	26,0	32,1

Source : Recensement 2003, Comores

Ainsi, nous avons posé l'hypothèse que les proportions de garçons et de filles déclarant parler français chez les jeunes de 15 à 19 ans sont les mêmes chez les jeunes de 10 à 14 ans. Compte tenu du fait que les tranches d'âge les plus jeunes semblent être celles qui maîtrisent le plus la langue française parlée, cette hypothèse nous est apparue comme fortement plausible.

Pour chaque tranche d'âge et pour chaque sexe, le pourcentage d'individus parlant français a été appliqué à la population de 2022 énoncée dans les projections démographiques onusiennes. Par exemple, les garçons de 10 à 14 ans totaliseraient 53 993 individus en 2022 (données non présentées). De ceux-là, nous estimons qu'ils seront 28 940 (soit 53,6%) à parler français (tableau 9).

Tableau 9 : Nombre d'individus sachant parler français par sexe et par groupe d'âge, Comores, 2022

Groupe d'âge (ans)	Hommes	Femmes	Ensemble
10 à 14	28 940	24 930	53 870
15 à 19	25 471	21 992	47 463
20 à 24	21 220	16 478	37 698
25 à 29	14 620	10 469	25 089
30 à 34	15 050	10 169	25 219
35 à 39	12 591	6 356	18 947
40 à 44	8 286	3 128	11 414
45 à 49	5 491	1 669	7 160
50 à 54	3 326	763	4 089
55 à 59	2 376	464	2 840
60 à 64	1 391	164	1 555
65 ans et plus	1 588	208	1 796
10 ans et plus	140 350	96 790	237 140

Source : Recensement 2003, Comores; Projections de population des Nations unies (2019 Rev.1).

Le tableau 9 montre les effectifs d'individus sachant parler français en 2022 aux Comores, selon l'âge et le sexe. Des 237 140 individus que nous estimons être des francophones en 2022, 140 350 sont des hommes et 96 790 sont des femmes. Cela correspond à 35,69% de la population de 10 ans et plus²⁶.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2022
A	B	C = 100 * A / B
237 140	664 509	35,69%

Ces 237 140 francophones représentent 26,13% de la population totale.

²⁶ Nos collaborateurs des Comores ont commencé à exploiter les données du recensement de 2017 où la question sur la capacité à lire et à écrire en français a cette fois été retenue pour la population de 12 ans et plus. Ces données semblent conduire à une estimation plus élevée du nombre de francophones aux Comores qui pourrait atteindre un effectif de 370 000 personnes. Les analyses que nous menons avec nos collègues des Comores seront intégrées dans les prochaines versions de cette note méthodologique.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	C = 100 * A / B
237 140	907 411	26,13%

Togo

Faute de nouvelles données disponibles, nous avons repris la proportion de francophones de 15 ans et plus estimée à partir des données du recensement togolais de 2010. Selon le recensement de 2010, 53% des personnes de 15 ans et plus savent lire et écrire un petit texte en français (tableau 10).

Tableau 10 : Proportion de personnes de 15 ans et plus qui savent lire, écrire et comprendre le français, Togo, 2010

Groupe d'âge	Sait lire, écrire et comprendre le français	Ne sait pas lire, écrire et comprendre le français
15 - 19 ans	73,99%	26,01%
20 - 24 ans	65,98%	34,02%
25 - 29 ans	57,46%	42,54%
30 - 34 ans	52,31%	47,69%
35 - 39 ans	49,03%	50,97%
40 - 44 ans	47,20%	52,80%
45 - 49 ans	46,01%	53,99%
50 - 54 ans	38,43%	61,57%
55 - 59 ans	36,50%	63,50%
60 - 64 ans	25,29%	74,71%
65 - 69 ans	21,10%	78,90%
70 - 74 ans	13,97%	86,03%
75 - 79 ans	12,01%	87,99%
80 ans et plus	6,48%	93,52%
Non déclaré	39,64%	60,36%
Total	53,02%	46,98%

Source : RGPH 4 (2010)

Comme le recensement ne renseigne que la capacité à lire et à écrire des 15 ans et plus, nous posons l'hypothèse que les 10 – 14 ans sont autant francophones que les 15 – 19 ans.

10 – 14 ans 2010 (N)	15 - 19 ans alphabétisés 2010 (%)	10 - 14 ans alphabétisés 2010 (N)
A	B	$C = A * B$
747 726	73,99%	553 242

Au total, selon notre hypothèse, ce sont 553 242 enfants togolais de 10-14 ans qui savent lire et écrire en français en 2010. Nous estimons à 2 449 772 le nombre de francophones de 10 ans et plus au Togo.

10-14 ans alphabétisés (N)	15 ans et plus (N)	15 ans et plus alphabétisés (%)	15 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus alphabétisés (N)
A	B	C	$D = B * C$	$E = A + D$
553 242	3 577 008	53,02%	1 896 530	2 449 772

En 2010, cet effectif d'individus de 10 ans et plus alphabétisés en français représente 56,65% des Togolais de cette tranche de la population.

10 ans et plus alphabétisés (N)	10 ans et plus (N)	10 ans et plus alphabétisés (%)
A	B	$100 * A / B$
2 449 772	4 324 734	56,65%

Appliquée à l'ensemble de la population de 2010, on obtient une proportion de personnes sachant lire et écrire en français estimée à 39,57%.

10 ans et plus alphabétisés (N)	Population totale (N)	Alphabétisés (%)
A	B	$100 * A / B$
2 449 772	6 191 155	39,57%

Pour calculer quelle sera la proportion totale de Togolais sachant lire et écrire en français en 2022, nous appliquons, dans un premier temps, la proportion d'individus de 10 ans et plus sachant lire et écrire, soit 56,65%, telle qu'établit selon le recensement de 2010, à la population togolaise de 10 ans et plus de 2022.

Population 10 ans et plus (N) 2022	Francophones 10 ans et plus (%) 2010	Francophones 10 ans et plus (N) 2022
A	B	$C = A * B$
6 274 079	56,65%	3 554 266

Nous estimons que 3 554 266 Togolais et Togoalaises de 10 ans et plus sont francophones en 2022.

Francophones 10 ans et plus (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
3 554 266	8 680 832	40,94%

Dans un second temps, cet effectif est rapporté à la population totale afin d'obtenir un taux global. Ainsi, comme l'illustre le tableau ci-dessus, ce sont 40,94% des Togolais qui savent lire et écrire en français en 2022.

3.2. Les francophones en Europe et dans les territoires français d'Outre-mer

En ce qui a trait au continent européen, nous présentons les estimations pour les pays disposant d'un statut à l'OIF, et ce, selon des regroupements régionaux plutôt que d'utiliser une nomenclature en fonction des types de méthodes employées, comme nous l'avons fait pour l'Afrique. Toutes les entités mentionnées dans la présente section font appel à une reconduction des proportions, sauf en ce qui a trait à Saint-Barthélemy et Saint-Martin, où nous proposons de premières estimations en appui à l'édition de l'ouvrage « La langue française dans le monde ». De même, bien que les territoires français d'Outre-mer soient présents sur différents continents, nous avons choisi de les regrouper tous ici, de manière à faciliter le dénombrement des francophones pour ce sous-ensemble. Les sections suivantes offrent une description détaillée des calculs effectués pour chacune des entités considérées.

3.2.1. Europe du Nord et de l'Ouest

Andorre

Certaines données concernant l'éducation dans ce pays ont été colligées. Toutefois, elles sont incomplètes et aucune donnée n'est disponible dans les enquêtes Eurobaromètre et EÉA. Ainsi, la proportion de francophones de 2010 (70,12%) a été reportée et appliquée à la population de 2022 tirée des projections des Nations unies.

Population totale 2010 (N)	Francophones 2010 (N)	Francophones 2010 (%)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (N)
A	B	$C = 100 * B / A$	D	$E = C * D$
87 000	61 005	70,12%	77 460	54 315

Ce calcul permet d'estimer à 54 315 le nombre de francophones pour ce pays en 2022.

Autriche

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser le dénombrement des francophones en Autriche : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (11,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de l'Autriche, on estime à 11,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
931 369	11,0%	102 451	1 795 203	11,0%	197 472	299 923

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné à celui des francophones de plus de 65 ans donne un total de 299 923 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, qui porte sur les 25 à 64 ans seulement, ce sont 17,24% des Autrichiens de cette tranche de la population qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
5 023 852	17,24%	866 112

Ce sont donc 866 112 Autrichiens de 25 à 64 ans qui sont francophones.

Le nombre total de francophones estimé pour 2022 en Autriche est le cumul des deux sous-groupes précédemment définis.

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
866 112	299 923	1 166 035

Ce nombre total de francophones (1 166 035) a été reporté à l'ensemble de la population de 2022 afin de déterminer la proportion.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	C = 100 * A / B
1 166 035	9 066 712	12,86%

Nous estimons donc à 12,86% la proportion d'Autrichiens francophones en 2022.

Belgique

Le contexte politique, culturel et linguistique de la Belgique en fait un cas tout à fait singulier dans le cadre du présent exercice d'estimation du nombre de francophones. Alors que nous nous butons dans la plupart des cas à des informations partielles ou trop restrictives en regard de la langue française, dans ce cas-ci, une interdiction formelle et légale, la loi du 24 juin 1961, interdit les recensements linguistiques et le recueil d'informations à ce sujet dans le registre de population sur le territoire belge. En fait, le recensement belge de 1947 est le dernier à avoir pu recueillir des informations sur les langues²⁷.

Les données exploitées proviennent ainsi de l'enquête Eurobaromètre (2012) et de l'EÉA (2016) pour les Belges de 15 ans et plus. Pour les populations de 14 ans et moins, certaines données en matière de fréquentation scolaire ont été mises à contribution. Le français étant la langue maternelle d'une proportion importante de Belges, le nombre de francophones doit être estimé pour tous les groupes d'âge, et ce, incluant les tout-petits (0 à 5 ans).

Le nombre total de francophones en Belgique, ainsi que la proportion qu'ils représentent au sein de la population belge en 2022 (Nations unies), ont été estimés selon les étapes décrites ci-dessous.

Francophones chez les 15 à 24 ans ET chez les 65 ans et plus

Tout comme les précédents travaux de dénombrement des francophones (2014 et 2019), l'enquête Eurobaromètre 2012 permet d'estimer les proportions de francophones chez les 15 à 24 ans et chez les 65 ans et plus. Au total, la proportion de francophones y est estimée à 81,0%, soit 36,0% de Belges de langue

²⁷ Parmi l'ensemble des commentaires d'experts reçus lors de la préparation du Séminaire international sur l'observation de la langue française qui s'est tenu à l'OIF à Paris en octobre 2014, le démographe belge, Thierry Eggerickx, soulignait fort à propos : « Dans le cas de la Belgique, il n'y a pas, à ma connaissance, d'autres sources d'information pour estimer le nombre de francophones que celles [provenant] d'Eurobaromètre et EÉA. Le recensement [belge] de la population de 1947 fut le dernier qui posa la question sur les langues pratiquées. Depuis, cette question n'a plus pu être posée et les outils d'observation classiques – recensements et Registre national – ne permettent pas d'aborder la problématique des langues ». (Maurer, 2015 : 198-199)

maternelle française et 45,0% de Belges de langue maternelle autre que le français et qui affirment le parler suffisamment bien pour soutenir une conversation. Le nombre estimé de francophones en 2022 est de 1 058 549 chez les 15 à 24 ans et de 1 880 922 chez les 65 ans et plus.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
1 306 850	81,0%	1 058 549	2 322 126	81,0%	1 880 922	2 939 471

En 2022, on estime que ces deux groupes d'âge combinés regroupent 2 939 471 francophones en Belgique.

Francophones chez les 25 à 64 ans

La proportion de francophones chez les 25 à 64 ans provient cette fois des résultats de l'EÉA (2016). Les estimations portent à 80,8% la proportion de francophones chez les Belges de 25-64 ans, soit 38,57% qui ont le français comme langue maternelle et 42,25% qui parlent français comme langue étrangère.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
6 069 296	80,82%	4 905 205

Appliqué à l'ensemble de cette tranche d'âge en 2022, ce taux correspond à un effectif de 4 905 205 francophones.

Francophones chez les 6 à 14 ans

Des données de fréquentation scolaire, publiées par la Fédération Wallonie-Bruxelles²⁸, ont été exploitées afin d'estimer le nombre de francophones Belges de 6 à 14 ans. Ce sont les dispositions législatives belges, notamment la *Loi concernant le régime linguistique dans l'enseignement*, qui nous incitent à recourir à de telles données. En fait, à partir du nombre d'apprenants en français de ce groupe d'âge, tel qu'établi par la Fédération Wallonie-Bruxelles en 2018, nous avons calculé la part de ces apprenants parmi l'ensemble des élèves du primaire et du secondaire (près de 93% -données non illustrées-). En appliquant ce taux aux effectifs scolaires projetés en 2021-2022, on obtient 677 402 apprenants en français, soit 316 707 à l'école primaire et 360 695 au secondaire.

Ainsi, nous estimons que les 677 402 apprenants en français de la Fédération Wallonie-Bruxelles constituent les francophones belges de 6 à 14 ans.

Francophones chez les 5 ans et moins

Compte tenu du contexte particulier de la Belgique, nous avons postulé que la proportion d'enfants de 0 à 5 ans de langue maternelle française était la même que celle que l'on retrouve chez les individus de 25 à 64 ans, soit 38,57% (EÉA, 2016). Cette hypothèse est plausible, étant donné que la très grande majorité des parents d'enfants de 0 à 5 ans se trouvent au sein de cette tranche d'âge.

Puisque les projections de population des Nations unies sont réalisées par groupes de cinq années d'âge (0 à 4 ans, 5 à 9 ans, etc.), nous avons dû procéder à un ajustement afin d'isoler les enfants ayant précisément 5 ans et les additionner au groupe des 0 à 4 ans. À partir de divers calculs (non présentés ici), nous considérons que les individus âgés de 5 ans constituent 20% du groupe des 5 à 9 ans. En utilisant ces différents paramètres, on obtient les résultats ci-dessous.

²⁸<https://statistiques.cfwb.be/enseignement/generalites/taux-de-scolarisation-taux-de-participation-et-perspectives-de-population-scolaire/>.

0 – 5 ans 2022 (N)	0 - 5 ans langue maternelle français (%)	Francophones 0 – 5 ans 2022 (N)
A	B	A * B
759 320	38,57%	292 870

Francophones (total) en Belgique en 2022

Si l'on additionne tous les effectifs de francophones estimés en 2022 pour chacun des groupes d'âge, nous parvenons à un total de 8 814 948 ce qui correspond à 75,55% de l'ensemble de la population belge²⁹.

Franco. 0 – 5 ans (N)	Franco. apprenants 6-14 ans (N)	Franco. 15 – 24 ET 65 et plus (N)	Franco. 25 – 64 ans (N)	Franco. total 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. 2022 (%)
A	B	C	D	E = A + B + C + D	F	G = 100 * E / F
292 870	677 402	2 939 471	4 905 205	8 814 948	11 668 276	75,55%

Fédération Wallonie-Bruxelles

Les Nations unies ne fournissent pas de projections de population pour la Fédération Wallonie-Bruxelles. Lors des éditions 2014 et 2019 de la *Langue française dans le monde*, la population de la Fédération Wallonie-Bruxelles était établie en effectuant l'addition simple des effectifs de la région wallonne et de la région de Bruxelles-Capitale. Ce total permettait de calculer la part de cette population dans l'ensemble de la Belgique. Le pourcentage obtenu (environ 42%), était ensuite utilisé afin de déduire la population de la Fédération Wallonie-

²⁹ Compte tenu des difficultés inhérentes à l'absence de données linguistiques au sein des recensements belges, données qui ont l'avantage de pouvoir être ventilées selon les régions notamment, nous sommes conscients que cet amalgame puisse ne pas refléter les réalités propres à chacun des ensembles géographiques et linguistiques qui composent la Belgique, le cas de la Flandre soulevant plusieurs interrogations pour les chercheurs. Or, en l'absence de données, nous avons dû nous risquer à une estimation. Celle-ci a pu être confrontée de manière satisfaisante à une étude de l'IRAF (1986) où, à partir des données scolaires et d'une hypothèse d'acquiescement d'une « maîtrise correcte du français » après huit années d'études, les estimations de la proportion de francophones flamands demeurent stables autour de 75 % entre 1983 et 2025 (IRAF, 1986, p. 83). L'étude plus récente de Ginsburgh et Weber (2007) concluait aussi que le français, comme langue maternelle ou acquise, est parlé par 75% des Belges.

Bruxelles à partir de la population belge projetée par les Nations unies à une année déterminée. Or, à compter de l'édition 2022 de la *Langue française dans le monde*, nous proposons d'utiliser une autre méthode.

Dans l'une des publications diffusées via le site Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles, la population en 2020 est estimée à 4 663 724 habitants³⁰. Cet effectif est obtenu de la manière suivante : « *La population de la FWB est calculée en additionnant la population wallonne (de laquelle on soustrait la population des 9 communes de la Communauté germanophone) et 90% de la population de la Région de Bruxelles-Capitale* » (p. 7).

En appliquant cette formule aux données diffusées sur le site Web du Bureau fédéral du Plan³¹, nous avons pu estimer la population de la Fédération Wallonie-Bruxelles en 2022 à 4 666 667 individus.

Entité	Effectif en 2022 (N)	Part retenue de l'effectif (%)	Population 2022 (N)
Wallonie	3 649 371	100%	3 649 371
Wallonie (com. germ.)	78 023	(-100%)	(-78 023)
Bruxelles-Capitale	1 217 032	90%	1 095 329
Fédération W.-B.	- - -	- - -	4 666 677

Tel que stipulé depuis l'édition 2010 de l'ouvrage *La langue française dans le monde*, nous considérons que 98,0% des habitants de la Fédération Wallonie-Bruxelles sont francophones. En appliquant ce pourcentage à la population 2022, le nombre estimé de francophones de la Fédération Wallonie-Bruxelles serait de 4 573 343 individus.

Population 2022 (N)	Francophones (%)	Francophones 2022
4 666 677	98,0%	4 573 343

³⁰ Les chiffres clés de la fédération Wallonie-Bruxelles 2020. Ministère de la Fédération Wallonie-Bruxelles, Bruxelles, 2021, 15 pages.

https://statistiques.cfwb.be/fileadmin/sites/ccfwb/uploads/documents/CC2020_web.pdf.

³¹ Nous tenons à remercier Madame Marie Vandresse, démographe à la direction « Protection sociale, démographie et prospective » du Bureau fédéral du Plan, Belgique, pour les informations transmises au sujet de ces données. <https://www.plan.be/databases/data-35-fr-perspectives-de-population-2020-2070>

France

Métropolitaine

Étant donné l'importance que revêt l'utilisation de la langue de Molière en France, il nous paraît nécessaire d'estimer le nombre de francophones pour tous les groupes d'âge, incluant les jeunes enfants (0 à 5 ans). Rappelons qu'en France, le français y est langue officielle unique, langue d'enseignement et langue très majoritairement parlée.

Les données exploitées proviennent de l'enquête Eurobaromètre (2012) et de l'EÉA (2016).

Les projections de population par groupe d'âge en 2022 sont celles des Nations unies. Le nombre total de francophones en France métropolitaine, ainsi que la proportion qu'ils représentent au sein de la population française, ont été estimés selon les étapes décrites ci-dessous.

Francophones chez les 15 à 24 ans ET chez les 65 ans et plus

La proportion de francophones chez les 15 à 24 ans et chez les 65 ans et plus ont été tirées de l'enquête Eurobaromètre 2012. Au total, la proportion de francophones y est estimée à 97,0%, soit 93,0% de Français de langue maternelle française et 4,0% parlant suffisamment bien le français pour soutenir une conversation. Conséquemment, le nombre de francophones estimés en 2022 est de 7 444 109 chez les 15 à 24 ans et de 13 613 576 chez les 65 ans et plus.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
7 674 339	97,0%	7 444 109	13 034 614	97,0%	13 613 576	21 057 685

Au total, ces deux tranches d'âge regroupent 21 057 685 francophones en France métropolitaine en 2022.

Francophones chez les 25 à 64 ans

La proportion de francophones chez les 25 à 64 ans est issue des résultats de l'EÉA (2016). Au total, la proportion de francophones y est estimée à 98,25%, soit 90,59% des Français ayant le français comme langue maternelle et 7,66% parlant le français comme langue étrangère.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
32 491 514	98,25%	31 922 913

Appliqué à l'ensemble de cette tranche d'âge, ce taux correspond à un effectif estimé de 31 922 913 francophones en 2022.

Francophones chez les 14 ans et moins

Jusqu'ici, le nombre de francophones chez les Français de 15 ans et plus a pu être estimé à partir des données d'enquêtes disponibles pour certains groupes d'âge. Afin de calculer les effectifs de francophones chez les 14 ans et moins, deux hypothèses ont été avancées.

1^{ère} hypothèse : puisque le français est la langue d'enseignement en France et que la fréquentation scolaire est obligatoire dès l'âge de 6 ans, sont considérés comme francophones tous les enfants de 6 à 14 ans.

Population 6 - 14 ans (N)	Francophones 6 - 14 ans (%)	Francophones 6 - 14 ans (N)
A	B	C = A * B
7 069 904	100	7 069 904

2^e hypothèse : les enfants de 0 et 5 ans ont le français comme langue maternelle dans les mêmes proportions que les adultes.

Deux scénarios sont ici envisagés pour les 0-5 ans :

- Scénario A : application du taux de langue maternelle de l'Eurobaromètre (93,0%) correspondant à l'ensemble des individus de 15 ans et plus.
- Scénario B : application du taux de langue maternelle de l'EÉA (90,59%) correspondant aux individus de 25-64 ans.

Scénarios	Population 0 – 5 ans	Langue maternelle (%)	Francophones 0 -5 ans
A	4 314 143	93,00%	4 012 153
B	4 314 143	90,59%	3 908 182

Le nombre de francophones de 5 ans et moins en 2022 est estimé à 4 012 153 à l'aide du scénario A, alors que le scénario B nous fait estimer ce nombre à 3 908 182.

Francophones (total) en France métropolitaine en 2022

Scénario	Franco. 0 – 5 ans (N) A	Franco. 6 – 14 ans (N) B	Franco. 15 – 24 ans ET 65 ans et plus (N) C	Franco. 25 - 64 ans (N) D	Franco. Total (N) E = A + B + C + D
A	4 012 153	7 069 904	21 057 685	31 922 913	64 062 655
B	3 908 182	7 069 904	21 057 685	31 922 913	63 958 684

Selon le scénario A, on estime à 64 062 655 le nombre de francophones en France métropolitaine pour l'an 2022, soit 97,68% de la population totale.

Selon le scénario B, on estime à 63 958 684 le nombre de francophones en France métropolitaine en 2022, soit 97,52% de la population totale de cette entité.

Scénario	Francophones (N) A	Population totale (N) B	Francophones (%) C = 100 * A / B
A	64 062 655	65 584 514	97,68%
B	63 958 684	65 584 514	97,52%

Remarques

Bien que l'écart entre les deux scénarios soit relativement faible, nous proposons que le scénario B soit retenu aux fins de l'estimation. Deux raisons justifient ce choix. La première est que la proportion de francophones de langue maternelle chez les 25-64 ans a beaucoup plus de chances d'être la même chez les 5 ans et moins dans la mesure où la très grande majorité des parents d'enfants de 0 à 5 ans se trouvent au sein de cette tranche d'âge. La seconde raison est que les données de l'enquête de l'EÉA sont plus robustes d'un point de vue méthodologique. Bref, on dénombrerait 63 958 684 francophones en France métropolitaine en 2022, soit 97,5% de la population totale.

Territoire français d'Outre-mer

Le nombre estimé de francophones pour les territoires français d'Outre-mer en 2022 correspond à la somme des dénombrements pour chacun des territoires.

Les données exploitées proviennent soit de l'enquête « Information et vie quotidienne (IVQ) » conduite par l'INSEE, soit des recensements de population³². Les projections de population de 2022 utilisées sont celles des Nations unies.

Compte tenu des contextes linguistiques variés et complexes de ces territoires et en l'absence d'informations statistiques précises sur les langues pour les sous-populations de moins de 15 ans, nous avons choisi d'appliquer à l'ensemble de la population de chacun des territoires les proportions de francophones tirées des sources susnommées et colligées, en général, pour les individus de 15 ans et plus.

En additionnant le nombre estimé de francophones de chacun des territoires, nous obtenons la somme de 2 453 131 francophones qui habitent les territoires français d'Outre-mer en 2022, tel qu'illustré au tableau suivant.

³² Pour une illustration de l'utilisation des données des enquêtes IVQ pour comprendre les dynamiques linguistiques dans certains territoires français d'Outre-mer, on pourra consulter l'étude de Baptiste Beck (2018).

Territoire	Francophones	Population 2022 (Nations unies)	% de Francophones
Guadeloupe	335 834	399 802	84,00%
Guyane française	194 785	314 169	62,00%
Martinique	303 007	374 083	81,00%
Mayotte	180 340	286 254	63,00%
Nouvelle-Calédonie	287 724	290 924	98,90%
Polynésie française	277 779	284 160	97,75%
Réunion	799 095	908 063	88,00%
Saint-Barthélemy	8 355	9 946	84,00%
Saint-Martin (Fr)	33 375	39 732	84,00%
Saint-Pierre-et-Miquelon	5 757	5 757	100,00%
Wallis-et-Futuna	9 080	10 979	82,70%
Total territoire d'Outre-mer	2 435 131	2 923 869	83,28%

Nous estimons que 83,28% des résidents des territoires français d'Outre-mer sont francophones en 2022. À partir de ces données et de celles pour la « France métropolitaine », il est possible de compiler les résultats pour l'entité « France (ensemble) ». Ainsi, le cumul de francophones pour l'entité « France (ensemble) » correspond à un effectif de 66 393 815, soit 96,91% de la population de la France métropolitaine et d'Outre-mer qui regroupe 68 508 383 individus.

Pour compléter ce portrait, voyons en détails les étapes de calcul pour chacun des territoires français d'Outre-mer.

Guadeloupe

Selon l'enquête IVQ (2008-2009), 84,0% des Guadeloupéens de 16 à 65 ans comprennent oralement le français (Mouty, 2010).

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
399 802	84%	335 834

En considérant que les Guadeloupéens de moins de 15 ans et ceux de plus de 65 ans comprennent oralement le français dans les mêmes proportions, nous estimons à 335 834 le nombre de francophones en Guadeloupe en 2022. On pourra consulter l'étude de Beck (2018) pour de plus amples informations sur les dynamiques linguistiques en Guadeloupe mais également en Martinique et à La Réunion.

Guyane française

Selon l'enquête IVQ (2011), 62,0% des Guyanais de 16 à 65 ans comprennent oralement le français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
314 169	62%	194 785

En considérant que les Guyanais de moins de 15 ans et ceux de plus de 65 ans comprennent oralement le français dans les mêmes proportions, nous estimons à 194 785 le nombre de francophones en Guyane française en 2022.

Martinique

Selon l'enquête IVQ (2014), 81,0% des Martiniquais de 16 à 65 ans comprennent oralement le français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
374 083	81%	303 007

En considérant que les Martiniquais de moins de 15 ans et ceux de plus de 65 ans comprennent oralement le français dans les mêmes proportions, nous estimons à 303 007 le nombre de francophones en Martinique en 2022.

Mayotte

Selon le recensement de la population (2007, INSEE), 63,0% des Mahorais de 14 ans et plus parlent français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
286 254	63%	180 340

En considérant que les Mahorais de moins de 14 ans parlent français dans les mêmes proportions, nous estimons à 180 340 le nombre de francophones mahorais en 2022.

Nouvelle-Calédonie

Selon le recensement de la population de Nouvelle-Calédonie (2009, INSEE/ISEE), ce sont 98,9% des habitants de la Nouvelle-Calédonie de 15 ans et plus qui parlent français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
290 924	98,90%	287 724

En considérant que les individus de moins de 15 ans parlent français dans les mêmes proportions, notre estimation du nombre de francophones est de 287 724 personnes en Nouvelle-Calédonie en 2022.

Polynésie française

Selon le recensement de la population (2017), 97,75% des habitants de la Polynésie française de 15 ans et plus parlent français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
284 160	97,75%	277 779

En considérant que les jeunes de moins de 15 ans parlent français dans les mêmes proportions, nous estimons à 277 779 le nombre de francophones en Polynésie française en 2022.

Réunion

Selon l'enquête IVQ (2007), 88,0% des Réunionnais de 16 à 65 ans comprennent oralement le français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
908 063	88%	799 095

En considérant que les Réunionnais de 15 ans et moins et ceux de plus de 65 ans comprennent oralement le français dans les mêmes proportions, nous estimons à 799 095 le nombre de francophones à la Réunion en 2022.

Saint-Barthélemy

En l'absence d'une donnée précise concernant Saint-Barthélemy, nous avons choisi d'utiliser le taux de francophones établi pour la Guadeloupe. En effet, selon l'enquête IVQ (2008-2009), 84,0% des Guadeloupéens de 16 à 65 ans comprennent oralement le français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
9 946	84%	8 355

En considérant que les résidents de Saint-Barthélemy de moins de 16 ans et ceux de plus de 65 ans comprennent oralement le français dans les mêmes proportions que les 16 – 65 ans, nous estimons à 8 355 le nombre de francophones à Saint-Barthélemy en 2022.

Saint-Martin (partie française)

Cette île des Caraïbes présente la particularité d'être scindée en deux parties, l'une étant de souveraineté française alors que l'autre est néerlandaise. Tout comme pour Saint-Barthélemy, c'est le taux de francophones établi pour la Guadeloupe qui a été retenu aux fins de l'estimation du nombre de francophones. Ainsi, selon l'enquête IVQ (2008-2009) réalisée à la Guadeloupe, 84,0% des Guadeloupéens de 16 à 65 ans comprennent oralement le français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
39 732	84%	33 375

En considérant que les résidents de la partie française de Saint-Martin de moins de 16 ans et ceux de plus de 65 ans comprennent oralement le français dans les mêmes proportions, nous estimons à 33 375 le nombre de francophones à Saint-Martin en 2022.

Saint-Pierre-et-Miquelon

Pour le cas de Saint-Pierre-et-Miquelon, nous avons repris le pourcentage de 2010, soit 100%, et estimé à 5 757 le nombre de francophones en 2022 dans cet archipel.

Wallis-et-Futuna

Selon le recensement général de la population du Territoire des îles Wallis-et-Futuna (2008, STSEE), 82,7% des habitants de ces îles de 14 ans et plus parlent français.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%)	Total Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
10 979	82,7 %	9 080

En considérant que les résidents de Wallis-et-Futuna de moins de 14 ans parlent français dans les mêmes proportions, nous estimons à 9 080 le nombre de francophones dans ces îles en 2022.

Irlande

Différentes sources de données peuvent être mobilisées pour estimer la proportion de francophones en Irlande : le recensement d'une part et les enquêtes européennes d'autre part.

Le recensement irlandais de 2016 contient deux questions sur les langues, dont une potentiellement intéressante pour nos estimations. La question est : « Do you speak a language other than English or Irish at home? ». Pour les individus ayant répondu oui, il leur est demandé de spécifier la langue. Autrement dit, seule une partie des francophones peut être captée à partir de cette source de données, à savoir les individus parlant principalement français à la maison. Par contre, les personnes habitants en Irlande qui parlent anglais à la maison, mais dont les capacités en français sont suffisantes pour tenir une conversation en français sont exclues. Ainsi, selon le recensement de 2016, 54 948 personnes déclaraient parler français à la maison, soit, 1,15% de la population totale.

Francophones 2016 (N)	Population totale 2016 (N)	Francophones 2016 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
54 948	4 761 865	1,15%

Lorsque nous transposons cette proportion à l'effectif de population pour l'an 2022 selon les Nations unies, nous obtenons un effectif de francophones estimé à 57 732 personnes.

Francophones 2016 (%)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (N)
A	B	$C = A * B$
1,15%	5 020 203	57 732

Les enquêtes européennes (Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016) permettent de jeter un autre éclairage sur le dénombrement des francophones en Irlande. La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (17,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de l'Irlande, on estime à 17,0% la part de la population qui a le français comme langue

maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
634 505	17,00%	107 866	763 663	17,00%	129 823	237 689

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans ainsi que ceux de 65 ans et plus équivaut à 237 689 francophones en 2022.

L'EÉA (2016) révèle que 0,56% des Irlandais de 25 à 64 ans ont le français comme langue maternelle et que parmi ceux qui n'ont pas le français comme langue maternelle, 14,67% connaissent le français. Ce sont donc 15,24% des Irlandais de ce groupe d'âge qui peuvent ainsi être considérés comme francophones.

Cela représente 398 187 Irlandais de 25-64 ans qui parlent français.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
2 612 774	15,24%	398 187

Il est ensuite possible d'additionner les francophones identifiés dans les sous-ensembles précédents : les francophones de 15 à 24 ans et de 65 ans et plus (Eurobaromètre), puis, ceux de 25 à 64 ans (EÉA).

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	$C = A + B$
398 187	237 689	635 876

Nous estimons que 635 876 Irlandais sont francophones en 2022. Ce nombre a été rapporté à l'ensemble de la population de l'Irlande afin de déterminer la proportion globale de francophones.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
635 876	5 020 203	12,67%

Nous estimons que 12,67% des Irlandais sont francophones en 2022.

Il n'est guère surprenant de constater un écart important entre la proportion de francophones mesurée par le recensement de 2016 (1,15%) comparativement à celle établie à partir des enquêtes européennes (12,67%). Comme nous l'avons mentionné au départ, la question utilisée dans le cadre du recensement permet uniquement d'identifier les répondants faisant usage du français à la maison. Il s'agit donc d'une faible part des personnes ayant la capacité de s'exprimer en français. Il nous semble donc que la proportion (12,67%) et l'effectif de francophones (635 876) calculés à partir des enquêtes européennes correspond mieux au concept utilisé dans le cadre de nos travaux comparativement aux informations parcellaires fournies par le recensement irlandais.

Luxembourg

Au Luxembourg, le français est largement répandu. Il représente la langue maternelle d'une proportion importante de la population et il est enseigné dès le primaire. Dans nos estimations, ceci nous conduit à considérer tous les groupes d'âge incluant même les jeunes enfants (0 à 5 ans), en plus de prendre attentivement en considération les apprenants du et en français qui, dans le contexte tout particulier luxembourgeois, gravitent dans l'univers francophone.

Pour les Luxembourgeois de 15 ans et plus, les données exploitées proviennent de l'enquête Eurobaromètre (2012) et de l'EÉA (2016). Pour les 0 à 14 ans, les estimations ont été produites à partir d'hypothèses basées sur les données de l'EÉA.

Les projections de population par groupes d'âge pour l'an 2022 sont celles des Nations unies. Le nombre total de francophones au Luxembourg ainsi que la

proportion qu'ils représentent au sein de la population ont été estimés selon les étapes décrites ci-dessous.

Francophones chez les 15 à 24 ans ET chez les 65 ans et plus

Les proportions de francophones chez les 15 à 24 ans et chez les 65 ans et plus ont été tirées de l'enquête Eurobaromètre 2012. Au total, la proportion de francophones y est estimée à 96,0%, soit 16,0% de Luxembourgeois de langue maternelle française et 80,0% de Luxembourgeois de langue maternelle autre que le français et qui affirment le parler suffisamment bien pour soutenir une conversation. Le nombre estimé de francophones en 2022 est de 71 457 chez les 15 à 24 ans et de 91 994 chez les 65 ans et plus.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
74 434	96,0%	71 457	95 827	96,0%	91 994	163 451

Au total, pour ces deux groupes d'âge combinés, nous estimons à 163 451 le nombre de francophones au Luxembourg en 2022.

Francophones chez les 25 à 64 ans

La proportion de francophones chez les 25 à 64 ans provient des résultats de l'EÉA (2016). Selon cette enquête, le taux de francophones chez les Luxembourgeois de 25-64 ans est de 90,54%, soit 25,17% qui ont le français comme langue maternelle et 65,36% qui parlent français comme langue étrangère. Appliqué à l'ensemble de cette tranche d'âge, cette proportion correspond à un effectif de 336 480 francophones en 2022.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
371 637	90,54%	336 480

Francophones chez les 0 à 14 ans

Compte tenu du contexte particulier du Luxembourg, nous avons estimé le nombre de francophones au sein des 0 – 14 ans. Nous avons postulé que la proportion d'enfants de 0 à 14 ans francophones était la même que celle que l'on retrouve chez les groupes plus âgés.

La proportion de francophones appliquée aux effectifs de 0 à 14 ans est celle de l'EÉA (90,54%) que ce soit via la langue maternelle ou des compétences suffisantes en français. Trois raisons justifient ce choix. La première est que la proportion de francophones de langue maternelle chez les 25-64 ans a beaucoup plus de chances d'être la même chez les 0 à 14 ans dans la mesure où la grande majorité des parents de ces enfants se trouvent au sein de cette tranche d'âge. La seconde raison est que le système scolaire du Luxembourg intègre progressivement le français au cours de l'enseignement primaire³³. Il est envisageable que la proportion de francophones au sein des enfants scolarisés de cette catégorie d'âge soit la même que celle des adultes. Néanmoins les jeunes enfants ne sont pas tous scolarisés ou du moins pas depuis suffisamment longtemps pour être tous considérés comme des francophones. Nous reviendrons sur ce point un peu plus loin. La troisième raison est que les données de l'enquête de l'EÉA sont plus robustes d'un point de vue méthodologique.

Puisque les projections de population des Nations unies sont réalisées par groupes quinquennaux d'âge (0 à 4 ans, 5 à 9 ans, etc.), nous avons dû procéder comme suit pour estimer la population des enfants de 0 à 14 ans en 2022.

Nous avons d'abord retenu la projection pour les 0 à 14 ans, soit un effectif de 100 469 enfants et adolescents. De ceux-ci, nous estimons que 90,54% sont francophones. Cela correspond à un effectif de 90 965 francophones de 0 à 14 ans au Luxembourg en 2022.

³³ Pour plus d'informations veuillez consulter le site suivant : <http://www.men.public.lu/fr/themes-transversaux/langues-ecole-luxembourgeoise/index.htmls>

0 – 14 ans 2022 (N)	0 – 14 ans francophones 2022 (%)	0 – 14 ans francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
100 469	90,54%	90 965

Francophones (total) au Luxembourg en 2022

Si l'on additionne tous les effectifs estimés de francophones pour chacun des groupes d'âge au Luxembourg en 2022 nous parvenons à un total de 590 896. Cela correspond à 92% de l'ensemble de la population luxembourgeoise.

Franco. 0 – 14 ans (N)	Franco. 15 – 24 ET 65 et plus (N)	Franco. 25 – 64 ans (N)	Franco. total (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. 2022 (%)
A	B	C	D = A + B + C	E	F = 100 * D / E
90 965	163 451	336 480	590 896	642 367	91,99%

Un autre scénario aurait également pu être envisagé. En effet, en considérant le cheminement scolaire des enfants, il aurait été possible d'appliquer la proportion de francophones de langue maternelle française observée pour les adultes de 25-64 ans via l'EÉA, soit, 25,17%, au groupe d'âge 0 – 9 ans, puis, d'appliquer la proportion de francophones retenue chez les 10-14 ans (90,54%) au même groupe d'âge dans la population. Nous obtiendrions alors une proportion totale de francophones de 85,1% au Luxembourg en 2022. Ce pourcentage correspondrait sans doute à une borne inférieure. Compte-tenu de l'importance du français au Luxembourg, nous avons plutôt opté pour appliquer, aux 0-14 ans, la proportion de francophones mesurée chez les adultes de 25 – 64 ans.

Monaco

En l'absence de données plus récentes, l'estimation du nombre de francophones à Monaco en 2022 utilise la même source que lors du précédent exercice. Selon le questionnaire OIF de 2017, le nombre de francophones s'élève à 37 308 à Monaco en 2016.

Francophones 2016 (N)	Population totale 2016 (N)	Francophones 2016 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
37 308	38 499	96,91%

Le pourcentage de francophones de 2016 a été appliqué à la population de Monaco en 2022. Considérant que ce sont 96,91% des Monégasques qui sont francophones, nous avons pu estimer leur nombre à 38 549 personnes en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2016	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
39 778	96,91%	38 549

Suisse

Le recensement suisse de 2012 n'a pas été retenu comme source pour le dénombrement des francophones. En effet, ce recensement permet de déterminer la proportion de la population de 15 ans et plus qui 1) parle le français comme langue principale 2) parle le français à la maison 3) parle le français au travail ou lors de la formation. Ces trois indicateurs, quoique fort utiles pour mesurer plusieurs phénomènes linguistiques, ne permettent pas ici d'estimer le nombre de francophones dans sa globalité. Ainsi, par exemple, tous ceux qui ont des connaissances en français mais qui ne l'utilisent pas principalement dans la vie de tous les jours seraient exclus des dénombrements de francophones.

Pour la Suisse, les questions retenues lors de l'EÉA (2016) sont davantage utiles dans le cadre de cet exercice de dénombrement, quoique cette enquête ne porte que sur les 25 à 64 ans.

L'EÉA nous révèle que 17,52% des Suisses de 25 à 64 ans ont le français comme langue maternelle et que 52,89% n'ont pas le français comme langue maternelle mais en ont une connaissance suffisante pour tenir une conversation. Ce sont donc 70,41% des Suisses de ce groupe d'âge qui peuvent ainsi être considérés comme des francophones.

Afin de pallier les lacunes méthodologiques liées à l'absence de sources combinant à la fois les indicateurs-clefs et les populations cibles, les hypothèses suivantes ont été avancées afin de déterminer le nombre total de francophones en Suisse en 2022.

À nouveau, les projections de population 2022, au total et par groupe d'âge, proviennent des Nations unies.

1^{ère} hypothèse : la proportion de Suisses ayant le français comme langue maternelle chez les 25-64 ans est la même que celle observée pour les 0-24 ans ainsi que chez les 65 ans et plus, soit 17,52%.

Population 25 – 64 ans 2022 (N)	Franco. (%)	Franco. (N)	Population 0 – 24 ans et 65 ans et plus (N)	Franco. 0 - 24 ans et 65 ans et plus (%)	Franco. 0 - 24 ans et 65 ans et plus (N)	Franco. total
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
4 823 410	17,52%	845 061	3 950 230	17,52%	692 080	1 537 141

Ce seraient alors 1 537 141 Suisses qui auraient le français comme langue maternelle en 2022.

2^e hypothèse : la proportion de Suisses qui ont appris le français comme langue étrangère chez les 25 à 64 ans (52,89%) peut s'appliquer à l'ensemble des 15 ans et plus tout comme aux jeunes de 6 à 14 ans.

Au total, on obtiendrait alors 3 941 464 Suisses de 15 ans et plus qui, sans être de langue maternelle française, parlent français parmi les langues qu'ils connaissent.

Population 15 ans et plus 2022 (N)	Connaissance du français (%)	Francophones 15 ans et plus qui parlent français comme langue étrangère (N)
A	B	C = A * B
7 452 191	52,89%	3 941 464

Puisque les projections de population des Nations unies sont réalisées par groupe de cinq années d'âge (0 à 4 ans, 5 à 9 ans, etc.), nous avons dû procéder comme suit pour constituer l'effectif des enfants de 6 à 14 ans en 2022.

À partir des données du recensement suisse de 2012, ventilées pour chacune des années d'âge, nous avons pu estimer à quelle proportion correspondait la tranche d'âge des enfants de 6 à 9 ans par rapport au groupe des 5 à 9 ans.

Année d'âge	Effectifs	% par rapport aux 5-9 ans	Part des 6 – 9 ans dans les 5 – 9 ans (%)
5	78 980	20,25	79,75%
6	78 127	20,03	
7	78 023	20,00	
8	78 084	20,02	
9	76 848	19,70	
Total	390 062	100	

Ce sont donc 79,75% des enfants de 5-9 ans qui ont de 6 à 9 ans.

En appliquant ce pourcentage à l'effectif d'enfants de 5 à 9 ans en Suisse en 2022 selon les Nations unies, on obtient 354 710 jeunes de 6 à 9 ans.

5 – 9 ans 2022 (N)	6 – 9 ans / 5 – 9 ans 2012 (%)	6 – 9 ans 2022 (N)
A	B	C = A * B
444 777	79,75%	354 710

Additionné aux enfants de 10 à 14 ans, cet effectif nous permet d'estimer à 776 879 le nombre total d'enfants de 6 à 14 ans en Suisse en 2022.

6 – 9 ans 2022 (N)	10 – 14 ans 2022 (N)	Total 6 – 14 ans 2022 (N)
A	B	C = A + B
354 710	422 169	776 879

Rappelons que selon notre seconde hypothèse, ces enfants parlent français comme langue étrangère dans la même proportion que les adultes de 25 à 64 ans, soit 52,89%.

Total 6 – 14 ans (N)	Français langue étrangère (%)	Francophones 6 – 14 ans (N)
A	B	C = A * B
776 879	52,89%	410 891

Cela correspond à un effectif de 410 891 jeunes de 6 et 14 ans qui parlent français comme langue étrangère.

Francophones (total) en Suisse en 2022

Si l'on additionne tous les effectifs estimés de francophones pour chacun des groupes d'âge en Suisse en 2022, nous parvenons à un total de 5 889 496 individus, ce qui correspond à 67,13% de l'ensemble de la population suisse.

Langue maternelle TOUS (N)	Connaissance du français lg. étrangère 6 - 14 ans (N)	Connaissance du français lg. étrangère 15 ans et plus (N)	Total francophones (N)	Population totale en 2022 (N)	Total francophones (%)
A	B	C	D = A + B + C	E	F = 100 * D / E
1 537 141	410 891	3 941 464	5 889 496	8 773 640	67,13%

Cette proportion de 67,13% est cohérente avec les proportions obtenues et retenues par le passé (OIF, 2010, 2014 et 2019). Notons toutefois que cette proportion, s'appuyant principalement sur les données de l'EÉA, pourrait sembler surévaluer le nombre de francophones si on la compare aux résultats d'autres enquêtes menées en Suisse et qui reposent sur le niveau de maîtrise de la langue française (Grin et al. 2015) ou sur la fréquence de son utilisation (de Flaugergues, 2016).

3.2.2. Europe centrale et orientale

Albanie

À partir des données de l'EÉA 2016, ce sont 1,94% des Albanais de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cette proportion correspondrait à 29 731 francophones parmi cette tranche d'âge.

Population 25 – 64 ans 2022 (N)	Francophones 25 – 64 ans (%)	Francophones 25 – 64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
1 532 500	1,94%	29 731

Si nous les considérons par rapport à l'ensemble de la population albanaise, la part des francophones est de 1,04%.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
29 731	2 866 378	1,04%

Notons que les individus ayant entre 15 et 24 ans et ceux ayant 65 ans et plus n'ont pu être pris en compte étant donné l'absence de données les concernant. La principale enquête qui nous permet dans le contexte européen d'estimer le nombre de francophones pour ces tranches d'âge est l'Eurobaromètre, et l'Albanie ne fait pas partie des pays enquêtés. Afin de donner plus de robustesse à nos estimations, il faudrait poursuivre les recherches et tenter de trouver d'autres sources nous permettant d'estimer les effectifs de francophones pour tous les groupes d'âge en Albanie. Également, il est utile de souligner que les estimations effectuées dans le cadre de travaux antérieurs permettaient d'inclure les apprenants en français, une information qui était établie à partir des formulaires administrés par l'OIF. Or, ces informations n'étaient pas présentes dans la réponse au questionnaire de cette année.

Bosnie-Herzégovine

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 1,41% des Bosniens de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cette proportion correspond à 25 523 francophones dans ce groupe d'âge.

Population 25 - 64 ans 2022 (N)	Francophones 25 – 64 ans (%)	Francophones 25-64 ans 2022 (N)
A	B	$C = A * B$
1 810 148	1,41%	25 523

Si nous considérons ces individus par rapport à l'ensemble de la population bosnienne, la part des francophones est de 0,79%.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
25 523	3 249 313	0,79%

Tout comme nous l'avons souligné dans le cas de l'Albanie, nous n'avons pas pu estimer le nombre de francophones pour d'autres groupes d'âge en Bosnie-Herzégovine. L'Eurobaromètre est l'enquête qui permet souvent d'estimer le nombre de francophones pour les personnes de 15-24 ans et de 65 ans et plus. La Bosnie-Herzégovine ne fait pas partie des pays sondés par l'Eurobaromètre. Afin de donner plus de robustesse à nos estimations, il faudrait poursuivre les recherches et tenter de trouver d'autres sources nous permettant d'estimer les effectifs de francophones pour tous les groupes d'âge en Bosnie-Herzégovine.

Bulgarie

Comme c'est le cas de plusieurs pays européens, afin d'estimer le nombre de francophones en Bulgarie en 2022, nous avons recours à l'Eurobaromètre 2012, à l'EÉA 2016 ainsi qu'aux effectifs de population diffusés par les Nations unies.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (2,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Bulgarie, on estime à 2,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
629 979	2,00%	12 600	1 506 149	2,00%	30 123	42 723

Le nombre total de francophones de 15 à 24 ans additionné à celui des 65 ans et plus équivaut à 42 723 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 3,09% des Bulgares de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

Au total, cette proportion correspond à 114 717 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
3 712 537	3,09%	114 717

En 2022, le nombre total estimé de francophones en Bulgarie est l'addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre), puis, des francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
114 717	42 723	157 440

Ce nombre de francophones a été rapporté à l'ensemble de la population afin d'en déterminer la proportion en 2022.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
157 440	6 844 591	2,30%

Nous estimons que 2,30% des Bulgares sont francophones en 2022.

Chypre

Selon les Nations unies, cette île située en Mer Méditerranée ferait partie de la sous-région de l'Asie de l'Ouest. Dans la présente nomenclature, nous avons choisi de présenter ce pays parmi le sous-ensemble de l'Europe centrale et orientale, ce qui fait sens étant donné que les sources utilisées pour dénombrer les francophones à Chypre sont : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (7,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de Chypre, on estime à 7,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
161 221	7,00%	11 285	184 671	7,00%	12 927	24 212

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionnés à ceux de 65 ans et plus équivaut à 24 212 individus en 2022.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 8,33% des Chypriotes de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère. En 2022, on obtient alors 56 449 francophones pour cette tranche d'âge.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
678 258	8,33%	56 499

Le nombre total de francophones estimé à Chypre en 2022 est l'addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre) et des francophones de 25 à 64 ans (Enquête sur l'éducation des adultes).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
56 499	24 212	80 711

Pour déterminer la proportion de francophones, il suffit de diviser ce nombre de francophones (80 711) par la population de Chypre en 2022.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	C = 100 * A / B
80 711	1 223 390	6,60%

Nous estimons que 6,60% des Chypriotes sont francophones en 2022.

Croatie

La Croatie a pris part à la collecte de données de l'EÉA (2016) mais pas à celle de l'Eurobaromètre (2012). En conséquence, l'Eurobaromètre (2005) a été retenu parmi les sources servant à établir le dénombrement des francophones dans ce pays. De plus, les effectifs de population diffusés par les Nations unies, servent à établir le dénombrement des francophones en Croatie en 2022, tel que le montrent les calculs suivants.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre de 2005 (3,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Croatie, on estime à 3,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
417 821	3,00%	12 535	894 452	3,00%	26 834	39 369

En combinant, les francophones de 15 à 24 ans à ceux appartenant au groupe des 65 ans et plus, on obtient 39 369 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 2,60% des Croates de 25 à 64 ans qui sont francophones, c'est-à-dire qu'ils affirment avoir suffisamment de connaissances en français sans que ce langage soit leur langue maternelle. Ils sont donc 56 281 francophones dans cette tranche d'âge.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
2 164 665	2,60%	56 281

En 2022, le nombre total estimé de francophones en Croatie correspond à l'addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que des francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	$C = A + B$
56 281	39 369	95 650

Ce nombre de francophones (95 650) a été appliqué à l'ensemble de la population estimée pour 2022 afin d'en déterminer la proportion.

Franco. 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
95 650	4 059 285	2,36%

Nous estimons que 2,36% des Croates sont francophones en 2022.

Estonie

Dans le cas de l'Estonie, nous avons deux types de données disponibles : les enquêtes (EÉA et Eurobaromètre) ainsi que le recensement de 2011. Les deux types de sources offrent sensiblement le même effectif de francophones (respectivement, 18 289 et 19 200). Les données du recensement ont été préférées à celles des enquêtes compte tenu de la robustesse de celui-ci. De plus, les effectifs de population diffusés par les Nations unies, servent à établir le dénombrement des francophones en Estonie en 2022, tel que le montrent les calculs suivants.

Le recensement estonien de 2011 comporte plusieurs questions relatives aux langues. On y interroge les individus sur leur langue maternelle et sur toutes les autres langues parlées (autre la langue maternelle), entre autres. Pour le décompte des francophones, ce sont ces deux indicateurs que nous avons retenus.

En 2011, 124 Estoniens disaient avoir le français comme langue maternelle et 18 677 affirmaient pouvoir parler français alors que cette langue n'est pas leur langue maternelle. Au total, nous considérons qu'ils sont 18 801 francophones en 2011.

Langue maternelle 2011 (N)	Autre langue parlée 2011 (N)	Total francophones 2011 (N)
A	B	C = A + B
124	18 677	18 801

Rapporté à l'ensemble de la population estonienne de 2011, cela représente 1,45% de la population.

Total francophones 2011 (N)	Population totale 2011 (N)	Francophones 2011 (%)
A	B	C = 100 * A / B
18 801	1 294 455	1,45%

Nous avons finalement calculé ce que représentait 1,45% de la population de l'Estonie en 2022 de manière à estimer le nombre de francophones. Cette estimation est de 19 200 individus.

Population totale (N) 2022	Francophones 2011 (%)	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
1 321 905	1,45%	19 200

Grèce

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les informations au sujet de la Grèce : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (9,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Grèce, on estime à 9,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
1 058 241	9,00%	95 242	2 377 388	9,00%	213 965	309 207

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné au nombre de francophones de plus de 65 ans correspond à 309 207 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, 8,05% des Grecs de 25 à 64 ans ont le français comme langue maternelle ou affirment parler le français comme langue étrangère.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
5 528 048	8,05%	445 008

Ainsi, on dénombre 445 008 francophones chez les 25-64 ans.

Le nombre total de francophones en Grèce est l'addition des estimations établies via l'Eurobaromètre (15 à 24 ans, 65 ans et plus) et l'EÉA (25 à 64 ans).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
445 008	309 207	754 215

Ce nombre de francophones (754 215) a été reporté à l'ensemble de la population estimée pour l'an 2022 afin d'en déterminer la proportion.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	C = 100 * A / B
754 215	10 316 641	7,31%

Nous estimons que 7,31% des Grecs sont francophones en 2022.

Hongrie

Dans le cas de la Hongrie, en supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources sont disponibles : les enquêtes (Eurobaromètre et EÉA) ainsi que le recensement de 2011. Les deux types de données offrent des effectifs de francophones quelque peu différents (respectivement, 183 985 et 113 216). Ici, la préférence a été accordée aux estimations émanant du recensement étant donné le caractère exhaustif de cette opération de collecte.

Le recensement hongrois de 2011 comporte une seule question relative aux langues : quelles sont les langues parlées, c'est-à-dire, celles à partir desquelles il est possible de comprendre autrui et se faire comprendre d'autrui. Aux fins de nos calculs, nous avons retenu la modalité où le français est indiqué comme langue parlée. En 2011, 117 121 Hongrois affirmaient parler français.

Rapporté à l'ensemble de la population hongroise de 2011, cela représente 1,18% de la population.

Total francophones 2011 (N)	Population totale 2011 (N)	Francophones 2011 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
117 121	9 937 628	1,18%

Nous avons ensuite calculé ce que représente 1,18% de la population de la Hongrie en 2022 de manière à estimer le nombre de francophones. Cette estimation est de 113 216 personnes.

Population totale (N) 2022	Francophones 2011 (%)	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
9 606 252	1,18%	113 216

Lettonie

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016 sont les sources utilisées afin d'actualiser le dénombrement pour la Lettonie.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (1,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Lettonie, on estime à 1,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
158 772	1,00%	1 588	396 280	1,00%	3 963	5 551

Le nombre total de francophones de 15 à 24 ans additionné à ceux qui ont 65 ans et plus équivaut à 5 551 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 1,49% des Lettons de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

On dénombre ainsi 14 669 francophones parmi les adultes de 25 à 64 ans.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
984 472	1,49%	14 669

En 2022, le nombre total estimé de francophones en Lettonie est l'addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre), puis, des francophones de 25 à 64 ans (EÉA). Au total, nous estimons à 20 220 l'effectif de francophones en Lettonie en 2022.

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
14 669	5 551	20 220

Ce nombre de francophones a été appliqué à l'ensemble de la population afin d'en déterminer la proportion.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	C = 100 * A / B
20 220	1 848 834	1,09%

Nous estimons que 1,09% des Lettons sont francophones en 2022.

Lituanie

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les valeurs au sujet de la Lituanie : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (3,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas

de la Lituanie, on estime à 3,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
232 546	3,00%	6 976	572 440	3,00%	17 173	24 149

Le nombre total de francophones de 15 à 24 ans additionnés à ceux qui ont 65 ans et plus donne 24 149 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 2,67% des Litvaniens de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Ainsi, cette tranche d'âge compte 38 343 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
1 436 080	2,67%	38 343

Le nombre total de francophones en Lituanie est l'addition de ceux estimés à partir de l'Eurobaromètre (15 à 24 ans ainsi que 65 ans et plus) et de l'EÉA (25 à 64 ans). Au total, nous estimons à 62 492 l'effectif de francophones en Lituanie.

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
38 343	24 149	62 492

Afin de déterminer la proportion de francophones dans ce pays, il suffit de diviser cet effectif par la population lituanienne totale en 2022.

Franco. (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. (%)
A	B	C = 100 * A / B
62 492	2 661 704	2,35%

Nous estimons que 2,35% des Litvaniens sont francophones en 2022.

Macédoine du Nord

Les estimations des rapports de 2010 et 2014 établissaient la proportion de francophones à 11% pour ce pays, un pourcentage établi à partir de données fournies via le questionnaire OIF de 2010. À compter du rapport 2019, c'est l'EÉA 2016 qui a été retenue comme l'unique source aux fins de l'estimation.

Selon cette enquête qui porte uniquement sur les personnes de 25 à 64 ans, ce sont 3,59% des Macédoniens de ce groupe d'âge qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

Population 25 – 64 ans (N)	Francophones 25 – 64 ans (%)	Francophones 25 – 64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
1 185 081	3,59%	42 544

Au total, cette estimation s'élève à 42 544 individus francophones. Si nous les considérons par rapport à l'ensemble de la population de Macédoine, la part des francophones est de 2,04%.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
42 544	2 081 305	2,04%

Notons que les individus ayant entre 15 et 24 ans et ceux ayant 65 ans et plus n'ont pu être pris en compte étant donné l'absence de données les concernant. Dans le contexte européen, la principale enquête qui nous permet d'estimer le nombre de francophones pour ces tranches d'âge est l'Eurobaromètre, et la Macédoine ne fait pas partie des pays enquêtés. Afin de donner plus de robustesse à nos estimations, il faudrait poursuivre les recherches et tenter de trouver d'autres sources nous permettant d'estimer les effectifs de francophones pour tous les groupes d'âge en Macédoine du Nord.

Différentes sources de données peuvent être mobilisées pour estimer la proportion de francophones à Malte³⁴ : le recensement d'une part et les enquêtes européennes d'autre part. Voyons en détails les calculs qui nous permettent de formuler trois solutions possibles et dont les résultats sont présentés à la fin de la présente section portant sur l'île de Malte.

Le recensement 2011 pose une question sur la maîtrise des langues aux personnes de 10 ans et plus. À la question 25, les répondants sont invités à déclarer s'ils sont capables de lire et écrire une phrase simple, sans préciser dans quelle(s) langue(s). Par contre, la question suivante est « How well do you speak ...? ». Elle est posée pour plusieurs langues, dont le français. Quatre modalités de réponses existent : « Well », « Average », « a little » et « not at all ». Les effectifs de chacune des modalités pour le français sont présentés dans le tableau suivant.

**Effectif de répondants par modalité de la question
« How well do you speak French ? », recensement 2011, Malte³⁵**

Modalité	Effectif
Well	11 698
Average	18 886
A little	50 842
Not at all	296 256

Source : Recensement 2011, Malte

En considérant les répondants des deux premières modalités, nous pouvons estimer à 30 584 le nombre de francophones de 10 ans et plus à Malte en 2011. Toujours selon le même recensement, la population de 10 ans et plus à Malte est de 377 952 personnes.

³⁴ Cette section s'inspire de travaux préliminaires effectués par Baptiste Beck que nous remercions.

³⁵ Voir le tableau 33 à la page 149 du rapport final sur le recensement de Malte de 2011 (National Statistics Office, 2014).

Francophones 10 ans et plus 2011 (N)	Population 10 ans et plus 2011 (N)	Francophones 10 ans et plus (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
30 584	377 952	8,09%

Autrement dit, 8,09% de la population maltaise de 10 ans et plus est francophone en 2011. En reportant cette proportion à la population de 10 ans et plus en 2022 à Malte, nous obtenons 32 414 francophones.

Francophones 10 ans et plus 2011 (%)	Population 10 ans et plus 2022 (N)	Francophones 10 ans et plus 2022 (N)
A	B	$C = A * B$
8,09%	400 667	32 414

Ces 32 414 francophones représentent 7,30% de la population de Malte en 2022.

Francophones 10 ans et plus 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
32 414	444 030	7,30%

Si, nous considérons en plus la modalité « a little » dans notre estimation, alors il y aurait 21,54% de francophones de 10 ans et plus à Malte en 2011. En suivant le même raisonnement que précédemment, nous obtiendrions 19,44% de francophones à Malte en 2022, soit 86 304 personnes.

Les enquêtes européennes (Eurobaromètre 2012 et EÉA 2016) offrent une autre possibilité de dénombrement. La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (11,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de Malte, on estime à 11,0%, la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
43 583	11,00%	4 794	99 076	11,00%	10 898	15 692

En additionnant les francophones de 15 à 24 ans ainsi que ceux de 65 ans et plus, le résultat est de 15 692 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 17,91% des Maltais de 25-64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cette proportion équivaut à 42 466 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
237 108	17,91%	42 466

À partir des enquêtes européennes, le nombre total estimé de francophones à Malte pour l'an 2022 est de 58 158 individus.

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	$C = A + B$
42 466	15 692	58 158

Ce nombre de francophones divisé par l'effectif de l'ensemble de la population permet de déterminer une proportion.

Franco. (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
58 158	444 030	13,10%

Selon les enquêtes européennes, nous estimons que 13,10% des Maltais sont francophones en 2022.

En résumé, le tableau ci-dessous reprend les trois résultats disponibles selon les sources consultées et les traitements effectués.

**Comparaison des estimations des proportions de francophones
produites à partir de différentes sources pour Malte en 2022**

Solution	Source	Francophones (%) 2022
A	Recensement 2011 (2 modalités)	7,30%
B	Recensement 2011 (3 modalités)	19,44%
C	Eurobaromètre 2012 et EÉA 2016	13,10%

L'écart entre les pourcentages peut être lié à divers facteurs. Tout d'abord, les questions ne sont pas identiques et les collectes ont eu lieu à différentes années. Aussi, dans le cadre du recensement, les questions sur les langues sont posées aux 10 – 14 ans, ce qui n'est pas le cas dans les enquêtes européennes. Enfin, le recensement est la seule source exhaustive alors que des biais d'échantillonnage peuvent intervenir dans les enquêtes européennes.

Nous décidons de retenir l'estimation produite à partir des enquêtes européennes (solution C). Les comparaisons avec les autres pays européens sont ainsi plus aisées étant donné que la même méthodologie est appliquée.

Au final, il y aurait 58 158 francophones à Malte en 2022, ce qui correspond à 13,10% de la population totale.

Moldavie

L'estimation 2010 avait été extraite à partir du questionnaire de l'OIF. La personne-ressource du gouvernement indiquait alors que le quart de la population moldave serait francophone. À compter de nos estimations établies pour le rapport 2014, c'est plutôt le recensement moldave tenu cette même année qui a été retenu comme source. Trois indicateurs sur la pratique des langues sont disponibles via ce recensement : la langue maternelle, la langue habituellement utilisée pour communiquer ainsi que les autres langues connues.

Selon le recensement de 2014, ce sont 40 781 Moldaves qui ont déclaré parler couramment français, soit 1,36% de l'ensemble de la population.

Francophones 2014 (N)	Population totale 2014 (N)	Francophones 2014 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
40 781	2 998 235	1,36%

En considérant que 1,36% des Moldaves sont francophones, nous estimons qu'ils sont 54 579 en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones 2014 (%)	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
4 013 178	1,36%	54 579

Monténégro

Les données du recensement de 2011 du Monténégro ont été utilisées et appliquées aux projections de population des Nations unies pour l'an 2022.

Rapportés à la population totale du Monténégro de 2011, qui était alors de 620 644 personnes, les 12 747 francophones correspondaient à 2,05% de la population.

Population totale (N) 2022	Francophones 2011 (%)	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
627 951	2,05%	12 897

Si l'on reprend cette même proportion, nous estimons à 12 897 le nombre de francophones en 2022.

Pologne

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les données pour la Pologne : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (4,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Pologne, on estime à 4,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
3 621 149	4,00%	144 846	7 553 448	4,00%	302 138	446 984

En additionnant les francophones de 15 à 24 ans à ceux de 65 ans et plus, on obtient 446 984 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 2,40% des Polonais de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

Au total, ils sont 500 259 individus de ce groupe d'âge à être francophones.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
20 844 145	2,40%	500 259

Le nombre total de francophones pour 2022 en Pologne correspond à la somme des effectifs estimés pour chacun des groupes d'âge considérés par l'EÉA (25-64 ans) et l'Eurobaromètre (15-24 ans ainsi que les personnes de 65 ans et plus).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
500 259	446 984	947 243

Au total, nous estimons à 947 243 le nombre de francophones polonais en 2022. Ce nombre de francophones a été divisé par l'ensemble de la population polonaise pour l'an 2022 selon les Nations unies afin d'en déterminer la proportion.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
947 243	37 739 779	2,51%

Nous estimons que 2,51% des Polonais sont francophones en 2022.

Roumanie

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser le dénombrement des francophones en Roumanie : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (17,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Roumanie, on estime à 17,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
2 013 790	17,00%	342 344	3 822 524	17,00%	649 829	992 173

L'addition des nombres de francophones de 15 à 24 ans et de ceux de 65 ans et plus donne 992 171 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 12,55% des Roumains de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

On dénombre ainsi 1 289 656 francophones chez les adultes de cette tranche d'âge.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
10 276 142	12,55%	1 289 656

Le nombre total de francophones estimé pour 2022 en Roumanie est l'addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre) et des francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
1 289 656	992 173	2 281 829

Au total, nous estimons à 2 281 829 le nombre de francophones roumains en 2022. En divisant ce nombre par l'ensemble de la population en 2022 selon les Nations unies, on obtient une proportion.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	C = 100 * A / B
2 281 829	19 031 330	11,99%

Nous estimons que 11,99% des Roumains sont francophones en 2022.

Slovaquie

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les dénombrements pour la Slovaquie : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (2,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Slovaquie, on estime à 2,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
541 149	2,00%	10 823	967 867	2,00%	19 357	30 180

Le nombre total de francophones de 15 à 24 ans additionnés à ceux qui ont 65 ans et plus équivaut à 30 180 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 2,69% des Slovaques de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Les adultes de cette tranche d'âge regroupent 83 441 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
3 101 902	2,69%	83 441

Le nombre total de francophones pour l'an 2022 en Slovaquie correspond à l'addition des effectifs estimés pour chacun des trois groupes, les 15 à 24 ans et les 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que les francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	$C = A + B$
83 441	30 180	113 621

Au total, nous estimons à 113 621 le nombre de francophones slovaques en 2022. En divisant cet effectif par celui de l'ensemble de la population en 2022, tel que fourni par les projections des Nations unies, on obtient une proportion.

Franco. (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
113 621	5 460 193	2,08%

Nous estimons que 2,08% des Slovaques sont francophones en 2022.

Slovénie

En supplément des effectifs de population de l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les valeurs pour la Slovénie : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (3,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Slovénie, on estime à 3,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
190 402	3,00%	5 712	452 151	3,00%	13 565	19 277

Le nombre total de francophones de 15 à 24 ans additionnés à ceux qui ont 65 ans et plus donne 19 277 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 2,74% des Slovènes de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

Cette proportion équivaut à un effectif de 30 765 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
1 122 817	2,74%	30 765

L'addition des effectifs des trois groupes d'âge permet d'obtenir le nombre total de francophones en Slovénie : les francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que les francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N) A	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N) B	Francophones Total 15 ans et plus (N) C = A + B
30 765	19 277	50 042

Au total, nous estimons à 50 042 le nombre de francophones slovènes en 2022.

Ce nombre de francophones a été rapporté à l'ensemble de la population afin d'en déterminer la proportion.

Francophones (N) A	Population totale 2022 (N) B	Francophones (%) C = 100 * A / B
50 042	2 078 031	2,41%

Nous estimons que 2,41% des Slovènes sont francophones en 2022.

Tchéquie

Deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser le dénombrement des francophones pour la Tchéquie : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016. De plus, les effectifs de population de l'an 2022 sont ceux diffusés par les Nations unies.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (1,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Tchéquie, on estime à 1,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N) A	Franco. 15-24 ans (%) B	Franco. 15-24 ans (N) C = A * B	Population 65 ans et plus (N) D	Franco. 65 ans et plus (%) E	Franco. 65 ans et plus (N) F = D * E	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N) G = C + F
994 172	1,00%	9 942	2 221 620	1,00%	22 216	32 158

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné à ceux qui ont plus de 65 ans donne 32 158 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 3,45% des Tchèques de 25-64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cette tranche d'âge compte ainsi 201 193 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
5 831 693	3,45%	201 193

Le nombre total de francophones estimé en Tchéquie est une addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que des francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
201 193	32 158	233 351

Au total, nous estimons à 233 351 le nombre de francophones tchèques en 2022. La proportion de francophones dans l'ensemble de la population est obtenue en effectuant le rapport entre cet effectif et celui établi par les Nations unies au sujet de ce pays pour l'an 2022.

Francophones (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones (%)
A	B	C = 100 * A / B
233 351	10 736 782	2,17%

Nous estimons que 2,17% des Tchèques sont francophones en 2022.

Ukraine

Les données du recensement³⁶ de 2001 de l'Ukraine constituent la source retenue dans le cadre de l'estimation du nombre de francophones. En 2001, les 59 261 francophones ukrainiens correspondaient à 0,12% de la population totale du pays (48 457 000 personnes).

³⁶ L'exploitation des informations issues de la sous-question 7b de la version anglaise du questionnaire du recensement ukrainien nous permet d'estimer le nombre de francophones (« Other language which you know fluently »).

Si l'on reprend cette même proportion, nous estimons à 52 822 le nombre de francophones en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones 2001 (%)	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
43 192 120	0,12%	52 822

Il est utile de remarquer que la population totale de l'Ukraine montre une tendance à la baisse au cours de la période 2001-2022 dans les données démographiques des Nations unies. C'est ce qui explique que le nombre estimé de francophones en 2022 est inférieur à l'effectif mesuré en 2001.

a) Cas particulier : Le Kosovo et la Serbie

Pour deux pays nous avons eu recours à une méthode particulière : le Kosovo et la Serbie. Pour la grande majorité des pays pour lesquels nous produisons une estimation du nombre de francophones, nous utilisons comme référence la population projetée en 2022 par les Nations Unies. Dans les statistiques des Nations unies, le Kosovo est inclus dans la population de la Serbie. Cette situation requiert divers ajustements qui sont décrits ci-dessous.

Kosovo

Dans le cas du Kosovo, les effectifs de population en 2022 proviennent de projections réalisées par l'Agence de Statistiques du Kosovo (ASK)³⁷. Afin de déterminer la part et le nombre de francophones, une source a été identifiée : le recensement de 2011. Lors de cette opération de collecte, deux questions portaient sur les langues : la langue maternelle et les autres langues connues. Dans les résultats diffusés de ce recensement, le français ne se retrouve pas parmi les modalités des langues maternelles. Les individus ayant le français comme langue maternelle sont sans doute regroupés dans une catégorie intitulée

³⁷ Voir le tableau 1.1 à la page 24 du document de l'agence national des statistiques du Kosovo intitulé « Kosovo population. Projection 2017-2061 » : <http://ask.rks-gov.net/media/3926/kosovo-population-2010-2061.pdf>

« Autres langues maternelles », d'où l'impossibilité de dénombrer les francophones parmi ce sous-ensemble de 10 308 personnes. Ainsi, le nombre de francophones ne peut être estimé qu'à partir de la seconde question qui s'adressait uniquement aux individus de 15 ans et plus.

En 2011, 24 467 Kosovars affirmaient parler français. Rapporté à l'ensemble de la population du Kosovo de 2011, cela représente 1,41% de la population.

Total francophones 2011 (N)	Population totale 2011 (N)	Francophones 2011 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
24 467	1 739 825	1,41%

Nous avons ensuite calculé ce que représente 1,41% de la population du Kosovo en 2022 de manière à estimer le nombre de francophones. Cette estimation est de 25 517 personnes.

Population totale (N) 2022	Francophones 2011 (%)	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
1 814 461	1,41%	25 517

Serbie

Tel que mentionné précédemment, l'effectif total de la population de la Serbie en 2022, selon les Nations unies, inclus le Kosovo. Pour isoler la population de la Serbie, il suffit de procéder à une soustraction de l'effectif kosovar. Cette procédure doit être effectuée à deux reprises, comme nous le verrons plus loin.

Afin de dénombrer les francophones serbes de 25-64 ans, l'EÉA 2016 a été utilisée. Les projections des Nations unies établissent à 4 626 815 le nombre de personnes de 25 à 64 ans en Serbie en 2022. Ce nombre inclut probablement 898 162 Kosovars, une valeur fournie par le scénario moyen des projections de l'ASK³⁸.

³⁸ Voir le tableau 1.1 à la page 24 du document de l'agence nationale des statistiques du Kosovo intitulé « Kosovo population. Projection 2017-2061 » : <http://ask.rks-gov.net/media/3926/kosovo-population-2010-2061.pdf>

Population 25-64 ans, Serbie, ONU (N) A	Population 25-64 ans, Kosovo, ASK (N) B	Population 25-64 ans, Serbie (N) $C = A - B$
4 626 815	898 162	3 728 653

La population du groupe d'âge des 25-64 ans de la Serbie, sans le Kosovo, est estimée à 3 728 653 personnes.

L'EÉA de 2016 indique que ce sont 6,57% des Serbes de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles).

Population 25-64 ans (N) A	Francophones 25-64 ans (%) B	Francophones 25-64 ans (N) $C = A * B$
3 728 653	6,57%	244 973

On dénombre alors 244 973 francophones parmi cette tranche d'âge.

Afin de déterminer un effectif pour l'ensemble de la population de la Serbie en 2022, nous avons recours à une soustraction. Nous soustrayons la population projetée du Kosovo de celle de la Serbie. On estime alors à 6 838 556 personnes la population totale serbe en 2022.

Population totale Serbie, ONU (N) A	Population totale Kosovo, ASK (N) B	Population, Serbie (N) $C = A - B$
8 653 017	1 814 461	6 838 556

En rapportant les 244 973 francophones à la population totale, nous estimons que les Serbes francophones représentent 3,58% de la population totale en 2022.

Francophones (N) A	Population totale 2022 (N) B	Francophones (%) $C = 100 * A / B$
244 973	6 838 556	3,58%

Notons que les individus ayant entre 15 et 24 ans et ceux ayant 65 ans et plus n'ont pu être pris en compte étant donné l'absence de données les concernant. Dans le contexte européen, la principale enquête qui nous permet d'estimer le nombre de francophones pour ces tranches d'âge est l'Eurobaromètre, et la Serbie ne fait pas partie des pays enquêtés. Afin de donner plus de robustesse à nos estimations, il faudrait poursuivre les recherches et tenter de trouver d'autres sources nous permettant d'estimer les effectifs de francophones pour tous les groupes d'âge en Serbie.

3.3. Les francophones en Amérique et dans les Caraïbes

Cette section porte sur les états et gouvernements disposant d'un statut à l'OIF. Comme nous l'avons fait pour le continent européen, la nomenclature des entités procède par des regroupements géographiques plutôt que méthodologiques. D'ailleurs, dans le cadre du présent exercice d'estimation pour le continent américain, nous avons reconduit les pourcentages établis lors de la préparation de l'ouvrage publié en 2019 « La langue française dans le monde ». Seule la Louisiane se démarque, étant donné qu'il s'agit d'une première estimation pour cette entité, en appui à l'édition du rapport quadriennal. Ce sera également le cas de plusieurs autres pays du continent américain, dont il sera fait mention dans la section portant sur les états « hors OIF ». Enfin, rappelons que l'estimation du nombre de francophones pour plusieurs entités caribéennes liées à la France ont été présentées dans la section portant sur ce pays européen. Il en est de même pour l'île Saint-Pierre-et-Miquelon, située en Amérique, à proximité de la province canadienne de Terre-Neuve et Labrador.

3.3.1. Canada, Ontario, Nouveau-Brunswick et Québec

Depuis plus d'une centaine d'années, le recensement canadien comporte des questions sur les langues. D'un recensement à l'autre, certaines questions ont été ajoutées ou modifiées. Aux fins de l'estimation du nombre de francophones, nous nous référons au recensement de 2016, étant donné que les données concernant les questions linguistiques du recensement de 2021 ne sont pas disponibles au moment de rédiger cette note de recherche. La « connaissance du français en tant que langue officielle du Canada » est l'indicateur retenu³⁹. D'autres indicateurs étaient également disponibles comme la langue maternelle, la langue la plus souvent parlée à la maison et la première langue officielle parlée. L'indicateur retenu nous a semblé être le plus inclusif, c'est-à-dire reflétant davantage la réalité francophone que nous avons voulu mettre au grand jour. Cette approche rejoint également les propositions faites par Réjean Lachapelle (2008) et reconduit la démarche retenue lors l'exercice d'estimation de 2010 (Lachapelle, 2010), de 2014 et 2019.

En supplément du recensement de 2016, nous utilisons aussi les projections démographiques réalisées par Statistique Canada⁴⁰. Contrairement aux données des Nations unies, disponible à l'échelle des pays, les projections des effectifs de population réalisées par Statistique Canada permettent de traiter isolément les différentes provinces canadiennes dans nos estimations du nombre de francophones en 2022.

Voici les calculs qui nous ont permis d'estimer le nombre de francophones pour l'ensemble du Canada, puis, pour le Québec et le Nouveau-Brunswick, deux gouvernements membres à part entière de l'OIF, ainsi que l'Ontario, un gouvernement ayant le statut d'observateur.

³⁹ Parmi les questions sur les langues dans le recensement canadien de 2016, nous avons retenu celle qui permet de définir un francophone comme étant une personne qui déclare qu'elle peut soutenir une conversation en français.

⁴⁰ Projections démographiques de Statistique Canada, scénario moyen – M1. Document téléchargeable à partir du lien : <http://www.statcan.gc.ca/pub/91-520-x/91-520-x2010001-fra.pdf>

Canada

Puisque le Canada dispose de plusieurs sources de données statistiques, en général et sur les langues, nous avons pu, dans ce cas particulier, raffiner notre méthode d'estimation du nombre de francophones. Les principaux indicateurs statistiques canadiens permettent de constater que la croissance démographique du Canada est de plus en plus influencée par l'immigration. Bon an mal an, ce sont approximativement 200 000 immigrants internationaux qui sont accueillis chaque année. Puisque la majorité de ces immigrants s'installent à l'extérieur du Québec, la croissance démographique des francophones ne suit donc pas le même rythme que la croissance démographique canadienne. Ainsi, compte tenu du contexte plutôt circonscrit de la distribution géographique des principaux foyers de francophones au Canada, nos estimations tiennent compte du choix de la province de résidence des immigrants ainsi que de la proportion des populations immigrantes installées hors du Québec et qui déclarent parler français.

La proportion de francophones parmi la population canadienne est établit à 29,47% en 2016, selon l'analyse approfondie des données censitaires.

Francophones (N) 2016	Population totale (N) 2016	Francophones (%) 2016
A	B	$C = 100 * A / B$
10 360 760	35 151 728	29,47%

En utilisant la population de 2022 telle que proposée par Statistique Canada pour chacun des territoires et chacune des provinces, puis, en effectuant la somme des effectifs de francophones à partir des taux mesurés en 2016 pour ces composantes, nous estimons le nombre de francophones à 11 060 585 Canadiens en 2022. Cet effectif correspond à 28,58% de la population canadienne.

Francophones (N) 2022	Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2022
A	B	$C = 100 * A / B$
11 060 585	38 694 100	28,58%

Ontario

À partir des données censitaires, nous avons calculé la proportion de francophones en Ontario en 2016.

Francophones (N) 2016	Population totale (N) 2016	Francophones (%) 2016
A	B	$C = 100 * A / B$
1 530 440	13 448 494	11,38%

Ce pourcentage a ensuite été appliqué à la population projetée pour 2022. Nous estimons ainsi que 1 710 837 Ontariens sont francophones en 2022. Rappelons que la notion de francophone concerne ici les individus ayant une connaissance du français et ce, en contexte multilingue largement répandu au Canada.

Francophones 2016 (%)	Population totale 2022 (%)	Francophones 2022 (N)
A	B	$C = A * B$
11,38%	15 033 700	1 710 837

Nouveau-Brunswick

À partir des données censitaires, nous avons calculé la proportion de francophones au Nouveau-Brunswick en 2016.

Francophones (N) 2016	Population totale (N) 2016	Francophones (%) 2016
A	B	$C = 100 * A / B$
313 095	747 101	41,91%

Ce pourcentage a ensuite été appliqué à la population projetée pour 2022. Nous estimons ainsi que 327 134 Néo-Brunswickois sont francophones en 2022.

Francophones (%) 2016	Population totale (N) 2022	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
41,91%	780 600	327 134

Québec

À partir des données censitaires, nous avons calculé la proportion de francophones au Québec en 2016.

Francophones (N) 2016 A	Population totale (N) 2016 B	Francophones (%) 2016 $C = 100 * A / B$
7 619 045	8 164 361	93,32%

Ce pourcentage a ensuite été appliqué à la population projetée pour 2022. Nous estimons ainsi que 8 020 921 Québécois sont francophones en 2022.

Francophones (%) 2016 A	Population totale (N) 2022 B	Francophones (N) 2022 $C = A * B$
93,32%	8 595 000	8 020 921

3.3.2. Louisiane (États-Unis d'Amérique)

La Louisiane est l'un des 51 États des États-Unis d'Amérique⁴¹. Cet État s'est joint à l'OIF en 2018 à titre d'observateur. Afin d'estimer le nombre de francophones en Louisiane en 2022, nous avons consulté plusieurs sources de données. D'abord, les recensements des États-Unis d'Amérique de 2000 et de 2010, les résultats du recensement de 2020 n'étant pas complètement disponibles au moment de rédiger cette note de recherche. Ensuite, l'*American Community Survey* (ACS) de 2017 est l'une des sources retenues. Une comparaison des résultats est offerte en conclusion de la présente section portant sur la Louisiane.

Les effectifs de population pour l'an 2022 sont une extrapolation qui repose sur la tendance des 5 dernières années, soit de 2016 à 2020⁴². Contrairement à

⁴¹ Cette section s'inspire de la note de recherche publiée en 2021 par Cantin *et. al.*

⁴² US Census Bureau, 2020 vintage estimates. "Annual Estimates of the Resident Population for the United States, Regions, States, the District of Columbia, and Puerto Rico: April 1, 2010 to July 1, 2019; April 1, 2020; and July 1, 2020" (<https://www.census.gov/programs->

l'augmentation de population observée dans la série chronologique de 2010 à 2016, la population de la Louisiane connaît une décroissance constante depuis l'an 2016. En effet, de 2016 à 2020, le taux de variation des effectifs de population en Louisiane est de -0,77%. En prolongeant ce mouvement jusqu'en 2022, l'extrapolation établit alors la population totale en Louisiane à 4 574 092 personnes.

Les recensements de 2000 et 2010

Le recensement des États-Unis d'Amérique de 2010 ne contient plus de questions sur les langues. Par conséquent, nous n'avons pu utiliser cette source pour produire une estimation du nombre de francophones. À partir du recensement américain de 2000^{43,44}, nous avons accès à la question sur la langue parlée à la maison. Quatre modalités pourraient être mobilisées : français (1), Cajun (2), Patois (3) et français ou créole haïtien (4).

**Effectif de répondants par modalité de la question
« Does this person speak a language other than English at home? »,
recensement des États-Unis d'Amérique, 2000**

Modalité	Effectif
Français	181 983
Cajun	13 285
Patois	228
Français ou créole haïtien	4 458
Total	199 954

Une deuxième variable du fichier de données du recensement de 2000, disponible sur IPUMS, est utile. Cette deuxième variable est obtenue à partir de regroupement de modalités de la première variable. Les quatre modalités liées au

surveys/popest/technical-documentation/research/evaluation-estimates/2020-evaluation-estimates/2010s-state-total.html)

⁴³ Les données ont été extraites via Integrated Public Use of Microdata Series (IPUMS). Nous avons accès à un échantillon de 5 % de la population auquel une pondération est appliquée.

⁴⁴ En 2000, il y avait deux formulaires : un court et un long. En 2010, un seul questionnaire de 10 question a été retenu. Les questions du questionnaire long sont désormais posées chaque année dans l'*American Community Survey*.

français sont regroupées dans une seule modalité « French » dans la variable agrégée. À partir de ce regroupement des quatre modalités initiales, on dénombre ainsi 199 954 francophones en Louisiane en 2000.

Francophones 2000 (N)	Population totale 2000 (N)	Francophones 2000 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
199 954	4 469 586	4,47%

Ces francophones représentent 4,47% de la population louisianaise en 2000.

Population totale 2022 (N)	Francophones 2000 (%)	Francophones 2022 (N)
A	B	$C = A * B$
4 574 092	4,47%	204 462

Appliqué à la population de 2022, ces 4,47% correspondent à 204 462 individus en Louisiane. En supplément de cette première estimation, voyons maintenant le traitement qu'il est possible de réaliser à l'aide de l'*American Community Survey*.

L'American Community Survey (ACS)

L'enquête ACS de 2017 contient des questions sur les langues⁴⁵. À partir de cette enquête, il est possible de connaître la langue parlée à la maison (si ce n'est pas l'anglais). L'utilisation de la langue à la maison comme proxy du nombre de francophones entraîne probablement une sous-estimation de l'effectif. En Irlande, le fait d'utiliser le français comme langue parlée à maison plutôt que la connaissance du français entraîne une estimation de francophones 10 fois moins importante. Néanmoins, faute de données récentes plus adéquates, les données de l'ACS de 2017 ont été exploitées⁴⁶ pour la Louisiane⁴⁷.

Comme pour le recensement, deux variables pertinentes sont disponibles dans l'enquête. Ces variables sont liées à la question: « *Does this person speak a language other than English at home?* ». Une première variable contient trois

⁴⁵ <https://www.census.gov/programs-surveys/acs/methodology/questionnaire-archive.html>

⁴⁶ Ici aussi les données ont été extraites via Integrated Public Use of Microdata Series (IPUMS).

⁴⁷ https://legacy.voteview.com/state_codes_icpsr.htm

modalités, soit, « français », « français ou créole haïtien » et « cajun », alors que la seconde variable regroupe ces trois modalités sous le vocable « French ». Contrairement au recensement de 2000, la modalité « Patois » n'est pas présente. En 2017, les trois modalités contiennent respectivement 65 233, 3 592 et 17 522 personnes. Au total, on dénombre donc 86 347 francophones à l'aide de l'une ou l'autre de ces variables.

Le fait de considérer la modalité « français ou créole haïtien » dans notre calcul du nombre de francophones pourrait surprendre. Il est important de rappeler que la variable ne collecte qu'une seule langue autre que l'anglais qui est parlé à la maison. Autrement dit, quelqu'un qui parle le créole haïtien à la maison peut très bien être en mesure de parler français, mais les données disponibles ne nous permettent pas de scinder les locuteurs de ces modes d'expression. De plus, rappelons que les responsables de cette enquête considèrent la modalité « français ou créole haïtien » comme faisant partie de l'ensemble « français » selon les regroupements opérés. Le fait de considérer les locuteurs du créole haïtien dans notre estimation provoque peut-être un léger surdénombrement des francophones en Louisiane. À contrario, l'effet inverse pourrait se produire étant donné que la question de l'ACS porte uniquement sur la langue parlée à la maison, outre l'anglais. Nos estimations pourraient donc sous-dénombrer tous les individus ayant une bonne connaissance du français et qui n'en font pas usage à leur domicile.

À titre d'exemple, selon l'ACS de 2017, plus du tiers des personnes nées en France (36,68%) parlent anglais à la maison et plus de la moitié (55,81%) parlent le français à la maison. Parmi les individus nés au Sénégal, 58% parlent le français à la maison, 10% l'anglais et 28% sont regroupés dans une modalité « Sub-Saharan Africa ». Cette dernière modalité semble renvoyer aux langues des différentes ethnies (Wolof, Sereer, etc.). Ainsi, comme l'illustre ces exemples, il y a assurément des francophones qui ne sont pas comptabilisés à partir de la variable « langue parlée à la maison, outre l'anglais ».

Bref, compte-tenu de tous ces éléments, il nous semble approprié de retenir les trois modalités (« français », « cajun » et « français ou créole haïtien ») pour notre estimation. Selon l'ACS 2017, parmi les 4,6 millions d'individus en Louisiane, il y aurait donc 86 347 francophones.

Francophones 2017 (N)	Population totale 2017 (N)	Francophones 2017 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
86 347	4 684 333	1,84%

Nous estimons que 1,84% des Louisianais sont francophones en 2017. En reconduisant la proportion, nous estimons à 84 163 le nombre de francophones en 2022.

Population totale 2022 (N)	Francophones 2017 (%)	Francophones 2022 (N)
A	B	$C = A * B$
4 574 092	1,84%	84 163

Comparaison des sources

À partir du recensement de 2000, nous estimons à 4,47% la proportion de francophones en Louisiane en 2020, contre 1,84% avec l'ACS de 2017.

Comparaison des proportions estimées de francophones en Louisiane selon différentes sources

Solution	Source	% de francophones
A	Recensement 2000	4,47%
B	ACS 2017	1,84%

Dans les deux cas, les individus en mesure de tenir une conversation en français, mais qui ne le parlent pas à la maison ne sont pas comptabilisés. L'écart entre les estimations pourrait être lié aux moments de collecte, l'ACS ayant eu lieu 17 ans après le recensement. Nous décidons de retenir la solution B pour l'estimation des francophones en Louisiane, privilégiant ainsi la source de données la plus récente. Autrement dit, il y aurait 84 163 francophones en Louisiane en 2022, soit 1,84% de la population totale de cet État selon notre extrapolation décrite au début de la présente section.

3.3.3. Les Caraïbes, l'Amérique latine et l'Amérique du Sud

Argentine

Le recensement de 2010 ne contient pas de question sur la connaissance des langues. En l'absence de données de référence, nous ne pouvons estimer le nombre de francophones en Argentine, un pays ayant le statut d'observateur à l'OIF. Néanmoins, il y a 12 500 expatriés français enregistrés⁴⁸, soit 0,028% de la population de l'Argentine en 2019. Cet effectif constitue donc une valeur minimale du nombre de francophones dans ce pays. Étant donné le caractère particulier et sommaire de cette donnée, nous avons préféré ne pas comptabiliser cet effectif dans nos estimations officielles de francophones.

Costa Rica

Le recensement costaricain de 2011 contient une question sur la capacité à parler une langue indigène, mais aucune sur la langue française. Selon E. Rivard (Rivard, 2016), 5 000 francophones se trouvent au Costa Rica. Nos estimations précédentes ont fixé à 0,10% la proportion de Costaricains francophones. En reconduisant ce pourcentage, on obtient un dénombrement de 5 231 francophones en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2018	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
5 182 352	0,10%	5 231

Dominique

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons reconduit la proportion publiée précédemment. En 2010, nous estimions à l'aide du questionnaire OIF de 2006 – 2007 la part de francophones à 9,7%. Dans les

⁴⁸ Les données ont été extraites via l'Ambassade de France en Argentine.

rapports de 2014 et de 2019, nous estimions à 9,59% la part de francophones en Dominique. C'est cette proportion qui est reconduite pour 2022. Nous estimons que 9,59% des 72 337 Dominicains sont francophones en 2022, soit 6 936 individus.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
72 337	9,59%	6 936

Haïti

En l'absence de nouvelles données, nous reconduisons la proportion obtenue en 2010 via le questionnaire de l'OIF. Nous estimons que 42,0% des Haïtiens sont francophones en 2022, soit 4 906 073 individus.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
11 680 288	42,00%	4 906 073

Mexique

Le recensement de 2010 collecte des informations sur les langues indigènes ainsi que sur la capacité à parler en espagnol, mais aucune information sur la connaissance du français⁴⁹. Selon E. Rivard (Rivard, 2016), un peu moins de 30 000 francophones se trouvent au Mexique, ce qui correspond à 0,02% de la population. En reconduisant ce taux, nous estimons que 30 184 Mexicains sont francophones en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2016	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
131 562 775	0,02%	30 184

⁴⁹ <https://unstats.un.org/unsd/demographic/sources/census/quest/MEX2010esL.pdf>

République dominicaine

Le recensement de 2012 en République dominicaine est l'une des sources explorées. Toutefois, les questions linguistiques concernent uniquement les personnes nées à l'extérieur du pays. En raison du caractère fragmentaire des données, le nombre de francophones serait sous-dénombré en utilisant cette source. En 2012, 11 734 personnes nées à l'extérieur du pays parlent principalement français au sein du ménage. Cette même année, la population totale était estimée à 9 680 963 personnes. Ainsi, les francophones nés hors de la République dominicaine représentaient 0,12% de la population⁵⁰.

Francophones 2012 (N)	Population totale 2012 (N)	Francophones 2012 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
11 734	9 680 963	0,12%

Puisque les données du recensement se limitent aux personnes nées à l'extérieur du pays, elles doivent être considérées comme un minimum plutôt que comme une estimation globale. Dans le cas de la République dominicaine, nous avons plutôt choisi une information un peu plus récente, soit, la proportion de francophones mentionnée dans le questionnaire 2014 de l'OIF et utilisée dans nos exercices depuis cette année-là. Ainsi, nous estimons que la proportion de francophones en République dominicaine est de 1,44%. En reconduisant cette proportion pour l'an 2022, nous estimons que 158 808 personnes sont francophones en République dominicaine.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2014	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
11 056 374	1,44%	158 808

⁵⁰ Les données ont été extraites via Oficina Nacional de Estadística.

Sainte-Lucie

En l'absence de nouvelles données depuis la publication du rapport en 2010, nous avons reconduit la proportion énoncée dans ce document. À partir du questionnaire OIF de 2003, nous estimons que 1,62% des habitants de Sainte-Lucie sont francophones en 2022, soit 3 002 individus.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2003	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
185 112	1,62%	3 002

Uruguay

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2014, nous avons reconduit la proportion établit à ce moment-là (0,15%). Cette proportion a été estimée par Rivard (2016) à partir de données au sujet de ressortissant étrangers de pays « francophones ». En appliquant cette proportion à la population totale de l'Uruguay en 2022, nous obtenons un effectif de francophones estimé à 5 096 personnes.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2014	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
3 496 015	0,15%	5 096

3.4. Les francophones en Asie, au Moyen-Orient et en Océanie

En l'absence de nouvelles données, les 12 pays ayant un statut à l'OIF présentés dans cette section reprennent des proportions de francophones publiées antérieurement.

Arménie

Les données du recensement de 2021 ne sont pas disponibles au moment de la rédaction du présent document. Nous nous tournons donc vers le recensement arménien de 2011 qui a retenu deux questions sur la maîtrise des langues : une première sur la langue maternelle et une deuxième sur une autre langue principale maîtrisée. Les francophones sont ici définis comme ceux de langue maternelle française auxquels s'ajoutent les personnes déclarant le français comme autre principale langue maîtrisée (*fluency*). Selon le recensement de 2011, on dénombre 10 200 francophones, ce qui correspond à une proportion de francophones au sein du pays de 0,34%.

Francophones (N) 2011 A	Population totale (N) 2011 B	Francophones (%) 2011 $C = 100 * A / B$
10 200	3 018 854	0,34%

Ce pourcentage a ensuite été appliqué à la population projetée pour 2022. Nous estimons ainsi que 10 105 Arméniens sont francophones en 2022.

Population totale (N) 2022 A	Francophones (%) 2011 B	Francophones (N) 2022 $C = A * B$
2 971 969	0,34%	10 105

L'estimation produite à partir du recensement de 2011 est assez différente de celle obtenue via le questionnaire OIF de 2010 où la proportion de francophones parmi la population totale avait été établie à 6,69%. Ici, retenir le pourcentage calculé à partir du recensement se justifie par le fait qu'il s'agit d'une source de données dite robuste, bien qu'uniquement deux questions sur les langues y sont renseignées.

Cambodge

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons reconduit la proportion de francophones diffusée dans cet ouvrage. Nous estimons

que 2,70% des Cambodgiens sont francophones en 2022, totalisant 463 248 individus.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
17 168 635	2,70%	463 248

Corée du Sud

Le recensement de 2010 ne comporte pas de question sur les langues d'usage. Faute d'autres sources de données disponibles, aucune estimation n'a pu être produite pour ce pays ayant le statut d'observateur à l'OIF⁵¹.

Émirats Arabes Unis

Les données obtenues via le dossier de candidature pour un changement de statut en 2018 font état de 250 000 francophones aux Émirats Arabes Unis. Rapporté à la population de ce pays, nous estimons que la proportion de francophones est de 2,62%. En appliquant ce pourcentage à la population des Émirats Arabes Unis en 2022, on obtient 264 153 francophones.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2018	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
10 081 782	2,62%	264 153

Géorgie

Dans le cas de la Géorgie, nous avons repris les informations du recensement de 2002, car celui de 2012 ne contient plus de question sur les langues secondes. Le recensement de 2002 faisait état de 28 personnes ayant le français comme langue

⁵¹ Les plus récentes informations obtenues par l'OIF chiffrent à 34 980 le nombre de locuteurs du français au 1^{er} avril 2021. De son côté, l'Ambassade de France en Corée du Sud, s'appuyant sur les apprenants de français, estimait à 325 600 le nombre de Coréens qui parlent le français. Des travaux supplémentaires devront assurément être effectués afin de proposer une estimation plus précise du nombre de francophones pour ce pays.

maternelle et de 18 792 personnes utilisant le français comme langue seconde. Au total, cela représente 18 820 francophones. Rapporté à la population totale de 2002, cela correspond à 0,42% de la population. En 2022, nous estimons ainsi que 16 594 Géorgiens sont francophones.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2002	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
3 968 728	0,42%	16 594

Laos

Les données obtenues via le questionnaire OIF font état de 190 000 francophones au Laos en 2017, ce qui correspond à une proportion de 2,73% de la population. Appliqué à la population projetée du Laos en 2022 selon les Nations unies, cette proportion permet de dénombrer 204 188 francophones au Laos en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2017	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
7 481 026	2,73%	204 188

Liban

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons repris le pourcentage (37,99%) de francophones publié alors. À partir des projections de populations de 2022, cela nous conduit à estimer à 2 539 554 le nombre de francophones au Liban.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
6 684 847	37,99%	2 539 554

Qatar

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2014, nous avons reconduit la proportion de francophones (4,25%) établit au moment où ce pays déposait son dossier de candidature en vue d'obtenir un statut à l'OIF. Nous estimons qu'il y a 126 751 francophones au Qatar en 2022.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2014	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
2 979 915	4,25%	126 751

Thaïlande

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons reconduit la proportion publiée alors. Nous estimons que 0,82% des 70 millions de Thaïlandais sont francophones en 2022, totalisant 578 085 individus.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
70 078 198	0,82%	578 085

Vanuatu

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2014 (et en attendant les résultats du recensement réalisé en novembre 2020), nous avons reconduit la proportion issue du recensement de 2009⁵². Nous estimons que 36,0% des personnes de 5 ans et plus sont francophones en 2009, soit 72 245 individus parmi les 200 656 individus de ce groupe d'âge.

⁵² Dans le rapport publié à partir des données du recensement de 2009, le tableau à partir duquel le nombre d'individus pouvant lire ou écrire une phrase simple en français (tableau 6.9) indique 195 800 à la colonne « Total ». Ce nombre exclut les individus n'ayant pas répondu à cette question, ce que nous appelons généralement les « non-réponses ». Nous avons donc rapporté l'effectif à l'ensemble de la population âgée de 5 ans et plus de Vanuatu fournie dans le tableau 6.1 (information validée à partir de la structure par âge disponible sur le site Web <http://www.vnso.gov.vu/index.php/census-a-surveys>).

Francophones 5 ans et plus 2009 (N) A	Population 5 ans et plus 2009 (N) B	Francophones 5 ans et plus 2009 (%) $C = A / B$
72 245	200 656	36,0%

Afin d'estimer le nombre de francophones à l'horizon 2022, nous avons appliqué ce pourcentage à la population de 5 ans et plus fournie par les Nations unies.

Population 5 ans et plus 2022 (N) A	Francophones 5 ans et plus 2009 (%) B	Francophones 5 ans et plus 2022 (N) $C = A * B$
278 202	36,00%	100 153

En 2022, au Vanuatu, on estime le nombre de francophones à 100 153, constituant 31,12% de la population totale.

Francophones 5 ans et plus 2022 (N) A	Population totale 2022 (N) B	Francophones 2022 (%) $C = 100 * A / B$
100 153	321 834	31,12%

Vietnam

En l'absence de nouvelles données depuis le rapport de 2010, nous avons ici aussi reconduit la proportion diffusée dans cette publication. Nous estimons que 0,70% des Vietnamiens sont francophones en 2022, totalisant 692 983 individus.

Population totale (N) 2022 A	Francophones (%) 2010 B	Francophones (N) 2022 $C = A * B$
98 953 535	0,70%	692 983

3.5. Les francophones dans certains pays non membres de l'OIF

Certains pays et territoires sans statut à l'OIF ont tout de même été considérés dans le cadre du présent dénombrement. Il s'agit, de pays ou de régions au sein

desquels résident de nombreux francophones – souvent, en lien avec des raisons de nature historique – ou pour lesquels nous disposons de données qui nous permettent d’y estimer avec fiabilité le nombre de francophones. Comme ce fut le cas lors de dénombrements antécédents, l’Algérie, les États-Unis et Israël ont été retenus. S’ajoutent également l’Allemagne, le Danemark, l’Espagne, la Finlande, l’Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, le Royaume-Uni, la Russie et la Suède. Ces pays et territoires ont été et sont parfois encore caractérisés par des échanges migratoires importants avec des pays largement francophones comme la France et, de ce fait, comptent souvent des effectifs nombreux de francophones, comme nous le verrons. Enfin, en lien avec nos récents travaux portant sur les Amériques, nous proposons des premières estimations en appui à la publication « La langue française dans le monde » pour huit pays : Aruba, Cuba, Îles Vierges américaines, Porto Rico, Colombie, Paraguay, Pérou et Suriname. Reprenant la séquence continentale utilisée pour les pays ayant un statut à l’OIF, nous présentons successivement les entités africaines, européennes, américaines et asiatiques.

3.5.1. Afrique

Algérie

En Algérie, le recensement de 2008 faisait état de 11,2 millions d’Algériens sachant lire et écrire en français⁵³. Rapporté à la population totale de 2008 (34,1 millions), cela représente 32,86% des individus. Ces chiffres n’ayant pu être mis à jour à partir de nouvelles sources, nous avons repris la proportion estimée lors de la publication du rapport de 2014. Bref, en 2022, cette proportion de 32,86% correspond à 14 903 789 francophones.

Population totale 2022 (N)	Francophones (%) 2008	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
45 350 141	32,86%	14 903 789

⁵³ Il s’agit ici du nombre de personnes âgées de cinq et plus d’après les données du recensement de 2008 communiquées par l’Office national des statistiques d’Algérie.

3.5.2. Europe

Allemagne

En supplément des effectifs de population pour l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin de dénombrer les francophones en Allemagne : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (14,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de l'Allemagne, on estime à 14,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
8 461 104	14,00%	1 184 555	18 699 383	14,00%	2 617 914	3 802 469

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné de ceux de 65 ans et plus équivaut à 3 802 469 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 18,92% des Allemands de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Ainsi, chez les adultes de cette tranche d'âge, on compte 8 495 488 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
44 902 155	18,92%	8 495 488

L'addition des effectifs de francophones de 15 à 24 ans et de ceux ayant 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que ceux de 25 à 64 ans (EÉA) génère le nombre total.

Francophones 25-64 ans (N) A	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N) B	Francophones Total 15 ans et plus (N) C = A + B
8 495 488	3 802 469	12 297 957

En 2022, en Allemagne, nous estimons le nombre total de francophones à 12 297 975.

La proportion de francophones dans la population totale est obtenue en effectuant le rapport entre les deux effectifs appropriés, comme l'illustre le tableau ci-dessous.

Francophones 2022 (N) A	Population totale 2022 (N) B	Francophones 2022 (%) C = 100 * A / B
12 297 957	83 883 587	14,66%

Nous estimons que 14,66% des Allemands sont francophones en 2022.

Danemark

Deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les informations pour le Danemark : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016. La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (9,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas du Danemark, on estime à 9,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N) A	Franco. 15-24 ans (%) B	Franco. 15-24 ans (N) C = A * B	Population 65 ans et plus (N) D	Franco. 65 ans et plus (%) E	Franco. 65 ans et plus (N) F = D * E	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N) G = C + F
705 306	9,00%	63 478	1 199 269	9,00%	107 934	171 412

Le nombre total de francophones de 15 à 24 ans additionnés à ceux qui ont 65 ans et plus donne 171 412 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 8,94% des Danois de 25-64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cette proportion correspond à 266 940 francophones chez les adultes de 25 à 64ans.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
2 985 901	8,94%	266 940

Le nombre total de francophones estimé pour l'an 2022 au Danemark est l'addition des francophones de 15 à 24 ans et des 65 ans et plus (Eurobaromètre) et des francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
266 940	171 412	438 352

Nous estimons que 438 352 Danois sont francophones en 2022. La proportion de francophones est obtenue en calculant le rapport entre cet effectif et celui de la population totale selon les Nations unies.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	C = 100 * A / B
438 352	5 834 952	7,51%

Nous estimons que 7,51% des Danois sont francophones en 2022.

Espagne

Deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser le dénombrement pour l'Espagne: l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA. De plus, les effectifs de population diffusés par les Nations unies servent à établir le dénombrement des francophones pour l'an 2022, comme l'illustrent les calculs suivants.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (10,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de l'Espagne, on estime à 10,0%, la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
4 596 672	10,00%	459 667	9 673 081	10,00%	967 308	1 426 975

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné à celui qui ont 65 ans et plus équivaut à 1 426 975 francophones.

L'EÉA nous révèle que 1,72% des Espagnols de 25 à 64 ans ont le français comme langue maternelle et que parmi ceux qui n'ont pas le français comme langue maternelle, 13,88% connaissent le français. Ce sont donc 15,60% des Espagnols de ce groupe d'âge qui peuvent ainsi être considérés comme des francophones. Cela représente 4 044 695 Espagnols parlant français.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
25 927 530	15,60%	4 044 695

Le nombre total de francophones estimé en Espagne est l'addition des effectifs établis chez les 15 à 24 ans et les 65 ans et plus (Eurobaromètre), puis, chez les 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
4 044 695	1 426 975	5 471 670

Nous estimons que 5 471 670 Espagnols sont francophones en 2022.

Ce nombre de francophones a été rapporté à l'ensemble de la population estimée pour l'an 2022 afin d'en déterminer la proportion.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
5 471 670	46 719 147	11,71%

Nous estimons que 11,71% des Espagnols sont francophones en 2022.

Finlande

En supplément des effectifs de population pour l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les valeurs pour la Finlande : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (5,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Finlande, on estime à 5,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
610 570	5,00%	30 529	1 295 508	5,00%	64 775	95 304

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné à celui des 65 ans et plus correspond à 95 304 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 12,27% des Finlandais de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cela représente 342 468 Finlandais d'expression française.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
2 791 102	12,27%	342 468

Le nombre total estimé de francophones en Finlande est l'addition des francophones âgés de 15 à 24 ans et de ceux de 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que des francophones de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
342 468	95 304	437 772

Nous estimons que 437 772 Finlandais sont francophones en 2022.

En divisant cet effectif par la population totale du pays en 2022 telle que fournit par les Nations unies, on obtient une proportion.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	C = 100 * A / B
437 772	5 554 956	7,88%

Nous estimons que 7,88% des Finlandais sont francophones en 2022.

Italie

En supplément des effectifs de population pour l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser le dénombrement des francophones en Italie : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (16,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de l'Italie, on estime à 16,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
5 847 491	16,00%	935 599	14 415 882	16,00%	2 306 541	3 242 140

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné à celui du groupe des 65 ans et plus équivaut à 3 242 140 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 26,39% des Italiens de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cela correspond à 8 554 368 Italiens d'expression française.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
32 415 189	26,39%	8 554 368

Le nombre total de francophones en Italie est obtenu en additionnant ceux de 15 à 24 ans et de 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que ceux de 25 à 64 ans (EÉA).

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	$C = A + B$
8 554 368	3 242 140	11 796 508

Nous estimons que 11 796 508 Italiens sont francophones en 2022.

En divisant cet effectif par la population totale on obtient une proportion de francophones parmi l'ensemble des Italiens

Franco. 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Franco. 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
11 796 508	60 262 779	19,58%

Nous estimons que 19,58% des Italiens sont francophones en 2022.

Norvège

En supplément des effectifs de population pour l'an 2022 diffusés par les Nations unies, l'EÉA 2016 a été utilisée afin d'actualiser le dénombrement des francophones en Norvège. L'enquête Eurobaromètre (2012) n'a pas été réalisée en territoire norvégien.

À partir des données de l'EÉA de 2016, nous avons estimé que ce sont 5,79% des Norvégiens de 25-64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). En 2022, cette tranche d'âge regroupe 167 905 francophones.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
2 899 922	5,79%	167 905

Ce nombre de francophones a été rapporté à l'ensemble de la population afin d'en déterminer la proportion.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
167 905	5 511 372	3,05%

Nous estimons que 3,05% des Norvégiens sont francophones en 2022.

Notons que les individus ayant entre 15 et 24 ans et ceux ayant 65 ans et plus n'ont pu être pris en compte étant donné l'absence de données les concernant. La principale enquête qui nous permet dans le contexte européen d'estimer le nombre de francophones pour ces tranches d'âge est l'Eurobaromètre, et la Norvège ne fait pas partie des pays enquêtés. Afin de donner plus de robustesse à nos estimations, il faudrait poursuivre les recherches et tenter de trouver d'autres sources nous permettant d'estimer les effectifs de francophones pour tous les groupes d'âge en Norvège.

Pays-Bas

En supplément des effectifs de population pour l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les informations pour les Pays-Bas : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (30,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas des Pays-Bas, on estime à 30% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
2 020 703	30,00%	606 211	3 591 893	30,00%	1 077 568	1 683 779

Le nombre de francophones de 15 à 24 ans additionné à celui des 65 ans et plus équivaut à 1 683 779 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 18,15% des Néerlandais de ce groupe d'âge qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cette proportion correspond à 1 622 975 Néerlandais de 25 à 64 ans capables de s'exprimer oralement en français.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
8 942 011	18,15%	1 622 975

Afin d'obtenir le nombre total de francophones au Pays-Bas, il suffit d'additionner les effectifs estimés pour chacun des sous-groupes : les 15 à 24 ans et les 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que ceux de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
1 622 975	1 683 779	3 306 754

Nous estimons que 3 306 754 Néerlandais sont francophones en 2022. En effectuant le rapport entre cet effectif et celui de la population totale projetée par les Nations unies, on obtient la proportion de francophones dans l'ensemble de la population néerlandaise.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	C = 100 * A / B
3 306 754	17 211 449	19,21%

Nous estimons que 19,21% des Néerlandais sont francophones en 2022.

Portugal

Deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser le dénombrement des francophones au Portugal : l'Eurobaromètre 2012 ainsi que l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (16,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas du Portugal, on estime à 16,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
1 056 214	16,00%	168 994	2 385 587	16,00%	381 694	550 688

Ainsi, on dénombre 550 688 francophones en additionnant les effectifs estimés parmi ces deux tranches d'âge regroupées.

L'EÉA nous révèle que 0,94% des Portugais de 25 à 64 ans ont le français comme langue maternelle et que parmi ceux qui n'ont pas le français comme langue maternelle, 35,95% connaissent le français. Ce sont donc 36,89% des Portugais de ce groupe d'âge qui peuvent ainsi être considérés comme francophones.

On estime donc à 1 996 289 le nombre d'adultes francophones de 25-64 ans au Portugal en 2022.

Population 25-64 ans (N)	Francophones 25-64 ans (%)	Francophones 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
5 411 465	36,89%	1 996 289

L'addition des effectifs estimés pour ces différents sous-groupes permet de calculer le nombre total de francophones au Portugal : les francophones de 15 à 24 ans et ceux de 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que ceux de 25 à 64 ans (EÉA).

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
1 996 289	550 688	2 546 977

Nous estimons que 2 546 977 Portugais sont francophones en 2022. Ce nombre correspond au quart de la population portugaise.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	C = 100 * A / B
2 546 977	10 140 568	25,12%

Nous estimons que 25,12% des Portugais sont francophones en 2022.

Royaume-Uni

Deux sources de données ont pu être exploitées pour estimer le nombre de francophones au Royaume-Uni : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016. De plus, les effectifs de population pour l'an 2022 sont ceux diffusés par les Nations unies.

L'Eurobaromètre 2012 nous indique que 20,0% des Britanniques de 25-64 ans sont francophones. Dans le cas du Royaume-Uni, on estime à 20,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	$C = A * B$	D	E	$F = D * E$	$G = C + F$
7 733 750	20,00%	1 546 750	13 046 952	20,00%	2 609 390	4 156 140

En additionnant les effectifs estimés pour ces deux groupes d'âge respectifs, on obtient 4 156 140 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 19,97% des Britanniques de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Cela équivaut à 7 124 996 Britanniques francophones.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	$C = A * B$
35 678 498	19,97%	7 124 996

Le nombre total de francophones estimé au Royaume-Uni correspond à l'addition des francophones de 15 à 24 ans et de ceux de 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que les francophones de 25 à 64 ans (EÉA). Ainsi, on obtient 11 281 136 francophones au Royaume-Uni en 2022.

Francophones 25-64 ans (N)	Francophones 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Francophones Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
7 124 996	4 156 140	11 281 136

Nous estimons que 16,47% des Britanniques sont francophones en 2022.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	C = 100 * A / B
11 281 136	68 497 913	16,47%

Russie

Le recensement russe de 2010 permet de connaître le nombre de locuteurs du français dans ce pays. La question 9.2 porte sur les autres langues parlées. Nous avons utilisé cette information pour estimer le nombre de francophones en 2022.

En 2010, il y avait 616 394 francophones en Russie. Nous avons rapporté cet effectif à la population totale obtenue selon le recensement (142 946 788) pour obtenir la proportion de francophones en 2010.

Francophones 2010 (N)	Population totale 2010 (N)	Francophones 2010 (%)
A	B	C = A / B
616 394	142 946 788	0,43%

Nous avons ensuite appliqué cette proportion à la population projetée de la Russie en 2022, telle que fournit par les Nations unies. Nous estimons qu'il y a 628 723 francophones en Russie en 2022.

Population totale 2022 (N)	Francophones 2010 (%)	Francophones 2022 (N)
A	B	C = A * B
145 805 944	0,43%	628 723

Suède

En supplément des effectifs de population pour l'an 2022 diffusés par les Nations unies, deux sources de données ont été utilisées afin d'actualiser les informations pour la Suède : l'Eurobaromètre 2012 et l'EÉA 2016.

La proportion de francophones tirée de l'Eurobaromètre (9,0%) a été appliquée aux individus de 15 à 24 ans ainsi qu'aux individus de 65 ans et plus. Dans le cas de la Suède, on estime à 9,0% la part de la population qui a le français comme langue maternelle ou qui a des connaissances suffisantes pour converser dans cette langue.

Population 15-24 ans (N)	Franco. 15-24 ans (%)	Franco. 15-24 ans (N)	Population 65 ans et plus (N)	Franco. 65 ans et plus (%)	Franco. 65 ans et plus (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)
A	B	C = A * B	D	E	F = D * E	G = C + F
1 102 665	9,00%	99 240	2 107 509	9,00%	189 676	288 916

La somme des effectifs estimés de francophones dans ces deux tranches de la population équivaut à 288 916 francophones.

À partir des données de l'EÉA de 2016, ce sont 10,68% des Suédois de 25 à 64 ans qui ont le français comme langue maternelle ou qui affirment parler le français comme langue étrangère (données détaillées non disponibles). Ainsi, on dénombre 556 073 Suédois de 25 à 64 ans qui parlent français.

Population 25-64 ans (N)	Franco. 25-64 ans (%)	Franco. 25-64 ans (N)
A	B	C = A * B
5 206 676	10,68%	556 073

Pour estimer le nombre total de francophones en Suède en 2022, il suffit d'additionner les effectifs des sous-groupes : les francophones de 15 à 24 ans et ceux de 65 ans et plus (Eurobaromètre) ainsi que ceux de 25 à 64 ans (EÉA).

Franco. 25-64 ans (N)	Franco. 15-24 ans ET 65 ans et plus (N)	Franco. Total 15 ans et plus (N)
A	B	C = A + B
556 073	288 916	844 989

Nous estimons que 844 989 Suédois sont francophones en 2022. Ce nombre de francophones, divisé par la population totale, permet d'établir une proportion.

Francophones 2022 (N)	Population totale 2022 (N)	Francophones 2022 (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
844 989	10 218 972	8,27%

Nous estimons que 8,27% des Suédois sont francophones en 2022.

3.5.3. Amériques

Cette section s'inspire de la note de recherche publiée en 2021 par Cantin *et. al.* En effet, mis à part les États-Unis d'Amérique, une entité pour laquelle nous estimons le nombre de francophones depuis le rapport de 2010, le présent exercice présente des estimations pour huit autres pays des Amériques. Comme nous le verrons, ces pays comptent souvent très peu de francophones. Pour ces huit pays, il s'agit de premières estimations fournies en appui à la publication du rapport « La langue française dans le monde ». Quatre pays se trouvent dans la région des Caraïbes : Aruba, Cuba, Îles Vierges américaines et Porto Rico. Les quatre autres sont situées en Amérique latine : Colombie, Paraguay, Pérou et Suriname.

Aruba

Les données linguistiques d'Aruba sont collectées à l'aide du recensement national de 2010 et visent à connaître quelle est la langue la plus souvent parlée au sein du ménage. Il en résulte que 111 personnes ont indiqué parler français parmi une population totale⁵⁴ de 101 484 personnes, ce qui correspond à une proportion de 0,11%.

⁵⁴ Les données ont été extraites via Central Bureau of Statistics (Aruba).

Francophones 2010 (N)	Population totale 2010 (N)	Francophones (%)
A	B	$C = 100 * A / B$
111	101 484	0,11%

En limitant les données linguistiques à la langue la plus souvent parlée à la maison, la proportion de personnes capable de tenir une conversation en français est probablement sous-estimée, mais il s'agit des seules données dont nous disposons. En reportant la proportion de francophones à l'effectif de population en 2022, nous estimons à 117 le nombre de francophones à Aruba.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
107 612	0,11%	117

Cuba

Les recensements de 2002 et de 2012 ne posent pas de question sur les langues.

À Cuba, il n'y a qu'un seul lycée français et il accueille 300 élèves⁵⁵. Bien qu'il soit probable que ces élèves parlent français avec les membres de leur famille, les données disponibles ne permettent pas de quantifier le nombre de personnes vivant dans chacun de ces ménages. Pour cette raison, en 2019, le nombre de francophones vivant à Cuba est estimé à 300, soit 0,003% de la population.

Francophone (N) 2019	Population (N) 2019	Francophones (%) 2019
A	B	$C = 100 * A / B$
300	11 410 000	0,003%

Les données présentées sous-estiment le nombre de francophones à Cuba, car comme il a été mentionné précédemment les familles des élèves et le personnel enseignant ne sont pas dénombrés dans ces statistiques. De plus, les élèves du lycée français sont généralement nés à l'extérieur des frontières cubaines ce qui ne donne aucune indication fiable sur la proportion de personnes nées à Cuba et parlant français.

⁵⁵ Les données ont été extraites via l'Ambassade de France à Cuba.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2019	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
11 305 648	0,003%	339

Tout de même, en appliquant la proportion de 0,003 % à l'effectif de population en 2022, nous estimons à 339 le nombre de francophones à Cuba.

Colombie

Les sources disponibles pour la Colombie sont très limitées et les estimations proposées ici doivent être utilisées avec réserves. En Colombie, en 2016, il y avait 4 419 personnes inscrites au registre des Français établis hors de France, ce qui correspond à 0,01% de la population totale⁵⁶.

Francophones (N) 2016	Population (N) 2016	Francophones (%) 2016
A	B	$C = 100 * A / B$
4 419	48 481 028	0,01%

En appliquant la proportion à l'effectif de population projeté en 2022 pour la Colombie, nous obtenons 4 636 francophones.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2016	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
51 512 766	0,01%	4 636

Ce nombre de francophones représente sans doute une sous-estimation. En effet, les individus en mesure de tenir une conversation en français et qui ne sont pas de nationalité française ne sont pas comptabilisés dans notre estimation.

⁵⁶ Les données ont été extraites via l'Ambassade de France en Colombie. En 2017, l'effectif serait de 5 799 personnes, ce qui, rapporté à l'ensemble de la population du pays cette année-là, permettrait d'obtenir un pourcentage très semblable.

Plusieurs sources de données ont été explorées afin de dénombrer les francophones aux États-Unis : les recensements de 2000 et de 2010 ainsi que l'*American Community Survey* (ACS) de 2017. Les recensements n'ont pas été retenus pour notre estimation. Le recensement de 2010 ne contient plus de question sur les langues, tandis que dans le recensement de 2000, on retrouve la même question que dans l'ACS (2017).

Dans le cas des États-Unis, ce sont donc les données de l'ACS de 2017 qui ont été retenues⁵⁷. Cette enquête mentionne que 1 184 736 personnes parlent français à la maison. Il y a également 900 596 personnes qui parlent français ou créole haïtien à la maison et 18 635 personnes qui parlent Cajun à la maison.

En faisant le total de ces trois modalités, nous estimons à 2 126 923 le nombre d'Américains qui affirment parler français à la maison, soit 0,65% de la population. Le total inclus les personnes qui déclarent parler « français ou créole haïtien » à la maison. Le fait de considérer de possibles locuteurs du créole haïtien parmi le décompte des francophones a possiblement peu d'impact. En effet, l'indicateur retenu est la langue parlée à la maison. Conséquemment, notre estimation sous-estime probablement le nombre total de francophones aux États-Unis puisque plusieurs individus ayant la capacité de s'exprimer en français, n'en font pas nécessairement usage à la maison. Le fait de considérer d'éventuels locuteurs de créole haïtien comble possiblement une faible part de la sous-estimation globale suspectée.

Bref, afin d'estimer le nombre de francophones aux États-Unis d'Amérique en 2022, nous reportons simplement la proportion de 0,65% établit à partir de l'ACS 2017. Cela nous permet d'estimer le nombre de francophones à 2,1 millions de personnes dans ce pays en 2022.

⁵⁷ Les données ont été extraites via Integrated Public Use of Microdata Series (IPUMS).

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2017	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
334 805 268	0,65%	2 179 246

Ce résultat constitue une estimation minimale, qui semble aussi montrer une certaine pérennité du fait français dans ce pays. Les estimations du nombre de francophones pour les États-Unis sont variées. Souvent, les écarts s'expliquent par le choix des indicateurs retenus pour comptabiliser les francophones. Rivard (2008) indique qu'au début des années 2000, « la réelle quantité de francophiles doit donc se situer quelque part entre les 2,1 millions de personnes parlant le français à la maison et les 11 millions ayant considérés leur origine 'française' digne de mention » (Rivard, 2008, p. 4). Plus tard, cet auteur proposera une estimation du nombre de locuteurs du français aux États-Unis de l'ordre de 1 358 816, incluant les locuteurs dits « partiels » (Rivard *et al.*, 2016, p.25).

Îles Vierges américaines.

Les données concernant les Îles Vierges américaines semblent avoir été collectées par le *United State Census Bureau* en 2010, mais il est difficile de le confirmer, car elles ne sont pas aisément accessibles sur le site de l'institut de statistique et il est beaucoup plus simple d'obtenir ces informations sur le site web de la *Central Intelligence Agency* (CIA) ce qui nuit à la traçabilité des données. De plus, le questionnaire du recensement américain s'intéresse à la langue la plus fréquemment parlée au sein du ménage ce qui peut conduire à l'exclusion de certains francophones. Comme nous l'avons souligné auparavant, le « français » et le « créole haïtien/français » sont amalgamés dans une même catégorie. Malgré cette difficulté, il y a 8,6% de la population des Îles Vierges américaines qui parlent l'une ou l'autre de ces langues à connotation française⁵⁸. En appliquant cette proportion à la population des îles en 2022, nous estimons à 8 941 personnes le nombre de francophones dans les îles Vierges américaines.

⁵⁸ Les données ont été extraites via Central Intelligence Agency (CIA), « The World Factbook ».

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2010	Francophones (N) 2022
A	B	C = A * B
103 969	8,60%	8 941

Généralement, les recensements s'intéressant aux langues les plus couramment parlées au sein des ménages tendent à sous-estimer le nombre de locuteurs des différentes langues. Ici, l'amalgame du français au créole français pourrait avoir l'effet inverse, surtout dans le cas de cette communauté insulaire. Bref, l'estimation du nombre de personnes capables de s'exprimer dans la langue de Molière dans cette région demeure un exercice particulièrement difficile et comportant certaines imprécisions.

Paraguay

Au Paraguay, les données linguistiques proviennent des recensements de 2002 et de 2012. En 2002, la question posée référait à l'ensemble des langues parlées par les individus âgés de 5 ans et plus, alors qu'en 2012, la question linguistique cherchait à connaître quelles étaient les trois premières langues apprises par les Paraguayens de ce même groupe d'âge. Ce changement dans la question peut expliquer la diminution de la proportion de francophones entre les deux recensements. En effet, en 2002 il y avait 0,2% de la population âgée de 5 ans et plus qui parlait français, alors qu'en 2012 cette proportion est passée à 0,1%⁵⁹. Puisque les questionnaires des recensements paraguayens s'intéressent aux langues apprises plutôt qu'aux langues parlées, les données présentées surestiment probablement le nombre de francophones dans ce pays en intégrant les personnes ayant suivi un cours d'introduction au français dans le calcul. Par conséquent, nous décidons de retenir la proportion obtenue à partir des langues parlées issue du recensement de 2002, soit 0,2%.

⁵⁹ Les données ont été extraites via Direccion General de Estadística, Encuestas y Censos.

Recensement	Francophones (N) A	Population (N) B	Francophones (%) $C = 100 * A / B$
2002	9 112	4 555 897	0,20%
2012	7 666	5 765 543	0,10%

En appliquant cette proportion (0,2%) à l'effectif populationnel de l'an 2022, on obtient un peu moins de 15 000 francophones au Paraguay en 2022.

Population totale (N) 2022 A	Francophones (%) 2002 B	Francophones (N) 2022 $C = A * B$
7 305 842	0,20%	14 612

Pérou

L'Alliance française offre des ateliers d'enseignement du français. Selon les données de 2018, il y a 16 000 élèves inscrits à ces cours dispensés par 350 professeurs⁶⁰. Seuls les professeurs ont été retenus comme francophones, car il est raisonnable de présumer qu'ils peuvent tenir une conversation en français. Les élèves n'ont pas été retenus, car le niveau de maîtrise de la langue peut varier considérablement. En 2018, ces 350 francophones au Pérou représentaient 0,001% de la population.

Francophones (N) 2018 A	Population (N) 2018 B	Francophones (%) 2018 $C = 100 * A / B$
350	32 937 000	0,001%

En appliquant ce pourcentage à la population du Pérou en 2022 telle que fournit par les Nations unies, l'estimation correspond à 371 Péruviens.

⁶⁰ Les données ont été extraites via les Alliances françaises au Pérou. Selon des données récentes, il pourrait y avoir 887 professeurs qui enseignent le français ou en français au Pérou. Le fait d'utiliser cet effectif n'aurait qu'une très faible incidence sur le pourcentage estimé de francophones parmi la population totale de ce pays.

Population totale (N) 2022 A	Francophones (%) 2002 B	Francophones (N) 2022 C = A * B
33 684 218	0,001%	371

Évidemment, ce calcul sous-estime le nombre de francophones vivant au Pérou, car il est probable qu'un certain nombre d'élèves soit en mesure de converser en français tout comme certains individus n'étant pas inscrits à ces cours. Nous préférons tenir compte uniquement des professeurs de français dans le cadre du présent dénombrement des francophones.

Porto Rico

Les États-Unis mènent des enquêtes à Porto Rico qui sont basées sur l'*American Community Survey*. Ces enquêtes sont nommées *Puerto Rico Community Survey* (PRCS)⁶¹. Tout comme l'ACS, le PRCS interroge les individus sur les langues parlées à la maison. Selon cette enquête, 0,03% de la population est francophone en 2017.

Population totale (N) 2022 A	Francophones (%) 2017 B	Francophones (N) 2022 C = A * B
2 829 807	0,03%	849

En 2022, nous estimons à 849 le nombre de francophones à Porto Rico.

Suriname

Au Suriname, on dénombrait en 2017 un total de 142 ménages dont la première langue de communication est le français⁶². Malheureusement, nous n'avons pas été en mesure de connaître le nombre d'individus compris dans ce groupe. Toutefois, grâce au recensement de 2012, nous savons qu'au Suriname, un

⁶¹ Les données ont été extraites via Integrated Public Use of Microdata Series (IPUMS).

⁶² Les données ont été extraites via Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

ménage moyen comprend 3,9 personnes. En assumant que cette moyenne soit restée identique pour l'année 2017, il est possible d'estimer le nombre de francophones dans ce pays à 511 individus soit 0,09% de la population.

Francophones (N) 2017	Population (N) 2017	Francophones (%) 2017
A	B	$C = 100 * A / B$
511	550 779	0,09%

Appliqué à la population en 2022, ce pourcentage permet d'estimer le nombre de francophones au Suriname à 537 personnes.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2017	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
596 838	0,09%	537

3.5.4. Asie

Israël

Selon le questionnaire OIF 2017, 500 000 Israéliens sont francophones. Lors de la publication de nos estimations de 2018, nous avons établi à 5,92% la proportion de francophones en Israël. En reconduisant ce pourcentage en 2022; on obtient 527 804 francophones en Israël⁶³.

Population totale (N) 2022	Francophones (%) 2018	Francophones (N) 2022
A	B	$C = A * B$
8 922 893	5,92%	527 804

⁶³ Selon les plus récentes données colligées via le questionnaire de l'OIF, le nombre de francophones en Israël pourrait être d'environ 850 000 personnes, soit de 8% à 10% de la population totale en 2021. Des travaux supplémentaires de recherche sont souhaités afin d'établir une estimation probante du nombre de francophones pour ce pays.

3.6. Les 20 pays démographiquement importants

Afin de compléter ce panorama de l'estimation du nombre de francophones dans le monde, nous nous sommes intéressés aux 20 pays les plus peuplés en 2022. Parmi ces pays, nous avons proposé une estimation du nombre de francophones pour les cinq pays disposant d'un statut à l'OIF : le Mexique (observateur), l'Égypte (membre), le Viet Nam (membre), la RDC (membre) et la Thaïlande (observateur). S'ajoute à ce corpus, trois autres pays démographiquement importants : les États-Unis d'Amérique, la Russie et l'Allemagne. Ainsi, on constate que nos estimations concernent une part non négligeable de ces états populeux.

Rang des 20 pays les plus peuplés en 2022 et disponibilité d'estimation de francophones

Pays	Statut OIF	Rang	Population (en milliers)	Francophones (%)	(N)
Chine		1	1 448 471	--	--
Inde		2	1 406 632	--	--
États-Unis d'Amérique		3	334 805	0,65%	2 179 246
Indonésie		4	279 135	--	--
Pakistan		5	229 489	--	--
Nigéria		6	216 747	--	--
Brésil		7	215 354	--	--
Bangladesh		8	167 886	--	--
Russie		9	145 806	0,43%	628 723
Mexique	Observateur	10	131 563	0,02%	30 184
Japon		11	125 585	--	--
Éthiopie		12	120 813	--	--
Philippines		13	112 509	--	--
Égypte	Membre	14	106 157	3,02%	3 204 706
Viet Nam	Membre	15	98 954	0,70%	692 983
Congo (R. démocratique du)	Membre	16	95 241	51,37%	48 924 702
Iran		17	86 023	--	--
Turquie		18	85 562	--	--
Allemagne		19	83 884	14,66%	12 297 957
Thaïlande	Observateur	20	70 078	0,82%	578 085

Évidemment, le portrait général reste à géométrie variable, étant donné que nous n'avons pas pu fournir des estimations pour quelques géants démographiques,

dont la Chine et l'Inde, pays regroupant près de 36% de la population mondiale. Malgré le nombre très élevé d'habitants dans ces deux pays, il est probable que relativement peu de francophones y résident. Toutefois, il faudra poursuivre nos travaux de recherche avant de valider ou infirmer cette hypothèse.

Dans la présente section, nous effectuons uniquement la nomenclature des 12 pays démographiquement importants pour lesquels nous ne disposons pas encore d'estimations du nombre de francophones. Autrement dit, le lecteur peut se référer aux sections précédentes afin de retrouver les calculs ayant permis d'établir des estimations du nombre de francophones pour les huit autres pays. Le bilan de nos travaux concerne principalement la consultation des formulaires de recensements récents pour ces 12 géants démographiques où le dénombrement de francophones à partir de données probantes est demeuré vain.

Chine

La Chine a tenu un recensement en 2010. Le questionnaire de ce recensement ne contient pas de questions sur les langues. Faute d'autres sources de données disponibles, aucune estimation n'a pu être produite pour ce pays.

Inde

Le recensement indien de 2011 pose deux questions permettant de connaître l'état de connaissance des langues. La question 10 s'intéresse à la langue maternelle des individus. Quant à elle, la question 11 porte sur les autres langues connues. Comme nous n'avons pu avoir accès à l'information concernant les francophones, aucune estimation n'a été produite pour ce pays.

Indonésie

Le recensement indonésien de 2010 ne contient qu'une question au sujet de la langue parlée à la maison. Aucune estimation du nombre de francophones n'a pu être produite pour l'Indonésie.

Pakistan

La langue maternelle est le seul indicateur linguistique faisant partie du recensement de 1998 et de 2017 au Pakistan. La consultation des tableaux détaillés du recensement 2017 montre que la langue maternelle de 4,7 millions des 207,6 millions de résidents (2,26%) serait différente des 9 modalités principales (panjabi, pachtou, sindhi, ourdou, etc.). Pour le moment, il n'est donc pas possible de déterminer la part des individus dont la langue maternelle pourrait être le français. Par ailleurs, comme nous l'avons mentionné ça-et-là dans cette note de recherche, la langue maternelle constitue souvent un indicateur parcellaire afin de dénombrer les personnes ayant la capacité de s'exprimer en français.

Nigéria

Le recensement du Nigéria de 2006 contient des informations dont le niveau de précision est insuffisant pour estimer le nombre de francophones dans ce pays. La question I3 demande uniquement si les individus sont alphabétisés dans une langue : « Est-ce que vous pouvez lire et écrire en comprenant quelle que soit la langue ? ». Or, à partir de cette seule question, il n'est pas possible de déterminer la part des individus alphabétisés en français.

Brésil

Le recensement brésilien de 2010 s'intéresse aux langues portugaise et indigène. La question 6.09 est « Est-ce que vous parlez une langue indigène dans le ménage ? » et la question 6.10 permet aux individus de préciser deux réponses. La question 6.11 est sensiblement la même que la 6.09, mais concerne la langue portugaise : « Est-ce que vous parlez portugais dans le ménage ? ». Évidemment, ces informations ne permettent pas d'obtenir une estimation du nombre de francophones au Brésil. Des travaux sont en cours actuellement afin de tenter d'obtenir un dénombrement via d'autres sources de données.

Bangladesh

Le recensement de 2011 du Bangladesh ne permet pas d'estimer le nombre de francophones dans ce pays. Il est demandé aux individus (question 23) s'ils sont

capables d'écrire une lettre, ce qui ne nous fournit pas les informations nécessaires. Ainsi, aucune estimation du nombre de francophones n'a été produite pour le Bangladesh en 2022.

Japon

Aucune question sur la connaissance des langues n'est présente au recensement du Japon en 2015. Faute de données, aucune estimation du nombre de francophones n'a été produite pour le Japon en 2022.

Éthiopie

Le recensement de 2007 ne permet pas de disposer des informations sur les individus qui connaissent suffisamment la langue française. En l'absence de données probantes, aucune estimation du nombre de francophones n'a été produite pour l'Éthiopie en 2022.

Philippines

Au recensement philippin⁶⁴ de 2015, seule la capacité à lire et à écrire un message simple dans n'importe quelle langue a fait l'objet d'une question. Il n'est donc pas possible d'estimer le nombre de francophones à partir des réponses fournies cette question, pour l'an 2015 et conséquemment, en 2022.

Iran

Le recensement iranien de 2011 ne contient pas de questions sur la pratique ou la connaissance des langues.

Turquie

Bien que l'EÉA 2016 ait été réalisée en Turquie, les données sur la proportion de francophones ne sont pas disponibles. Nous n'avons donc pas pu produire d'estimation pour ce pays.

⁶⁴ Le recensement de 2000 pose une question sur la langue parlée à la maison, mais cette information est également insuffisante pour nous permettre une estimation.

Conclusion

On compterait 321 millions de francophones dans le monde en 2022 selon nos méthodes de calculs et les sources de données consultées. Ce nouvel exercice de dénombrement, auquel participent l'ODSEF et l'Observatoire de la langue française de l'OIF, est le quatrième inspiré d'une nouvelle approche méthodologique initiée en 2010 et reconduite en 2014, puis, en 2019, toujours en lien avec la publication du rapport « La langue française dans le monde ».

À nouveau, les recensements de la population ont été identifiés comme l'une des sources les plus précieuses dans notre démarche. On ne peut qu'encourager les États et gouvernements, membres et observateurs de l'OIF, à inclure des questions sur les langues dans les futurs recensements de la population. Différentes enquêtes ont également été mobilisées : les enquêtes démographiques de santé (EDS), l'enquête sur l'éducation des adultes (EÉA) d'Eurostat, l'Eurobaromètre, les enquêtes françaises « Information et vie quotidienne » (IVQ) pour certains territoires d'Outre-mer, etc. Enfin, nous nous sommes parfois appuyés sur les estimations d'observateurs avertis, notamment via les réponses aux questionnaires récoltés par l'OIF.

L'estimation du nombre de francophones dans le monde représente tout un défi méthodologique. Les sources de données de qualité sont nombreuses et récentes pour plusieurs pays mais sont parfois absentes ou vieillissantes pour certains territoires, comme le montre quelques tableaux en annexe du présent document. Il faudra assurément tenter, dans les années à venir, de mieux documenter la présence francophone dans certains territoires, en Asie, notamment.

D'ici là, nous ne pouvons qu'espérer que cette note de recherche très détaillée, permettra aux lecteurs et aux lectrices de bien comprendre les tenants et aboutissants de notre démarche scientifique, de même que les choix méthodologiques opérés dans le cadre cet exercice d'estimation des populations francophones dans le monde en 2022.

Références bibliographiques

- BA, Allasane. Y. et Abdoul ECHRAF OUEDRAOGO (2018). *Portrait des dynamiques linguistiques et de l'alphabétisation en Mauritanie : Une analyse à partir des données du recensement de 2013*. Québec, Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, 44 p.
- BECK, Baptiste (2018). *La transmission des langues. Le cas de la Guadeloupe, de la Martinique et de la Réunion*. Québec, Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, Rapport de recherche de l'ODSEF, 50 p.
- BECK, Baptiste, Richard MARCOUX, Laurent RICHARD et Alexandre WOLFF (2018). Estimation des populations francophones dans le monde en 2018. Sources et démarches méthodologiques. Québec, Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, Note de recherche de l'ODSEF, 160 p.
- BECK, Baptiste (2018). *La transmission des langues. Le cas de la Guadeloupe, de la Martinique et de la Réunion*. Québec, Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, Rapport de recherche de l'ODSEF, 50 p.
- BOUHDIBA, Sofiane (2011). *L'arabe et le français dans le système éducatif tunisien : approche démographique et essai prospectif*. Québec: Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, 46 p.
- BOUGMA, Moussa (2010). *Dynamique des langues locales et de la langue française au Burkina Faso : un éclairage à travers les recensements généraux de la population (1985, 1996 et 2006)*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 61 p.
- CANTIN Étienne, Baptiste BECK et Richard MARCOUX (2021). *Essai d'estimation des populations francophones dans les Amériques en 2020. Sources et démarches méthodologiques*. Québec, Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone, Université Laval, Note de recherche de l'ODSEF, 58 p.
- Central Statistics Office, Ireland (2017). *Census 2016 Summary Results - Part 1*, 107 p.
- CORBEIL, Jean-Pierre (2022), « La démolinguistique à la croisée des chemins : entre science et politique », dans *L'éclairage de la démographie : mesurer pour mieux comprendre les enjeux sociaux*, sous la direction de V. Piché, C. Le Bourdais, R. Marcoux et N. Ouellette, Presses de l'Université de Montréal : 169-176.
- DEZA, Akoisso Doria (2017). *Cartographie de la pauvreté non financière dans le district d'Abidjan, à partir du recensement général de la population et de l'habitat 2014 de la Côte d'Ivoire*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 32 p.
- GRIN, François, Jacques AMOS, Klea FANIKO, Guillaume FURST, Jacqueline LURIN et Irene SCHWOB (2015). *Suisse - Société multiculturelle: ce qu'en font les jeunes aujourd'hui*, Chur, Rüegger, 625 p.

- FLAUGERGUES de, Amélie (2016), *Pratiques linguistiques en Suisse. Premiers résultats de l'Enquête sur la langue, la religion et la culture 2014*, Office fédéral de la statistique (OFS), série « Statistique de la Suisse », 32 p.
- GINSBURGH, Victor et Shlomo WEBER (2007). « La connaissance des langues en Belgique », *Reflets et perspectives de la vie économique*, 2007/1 (Tome XLVI) : 31-43.
- HARTON, Marie-Ève, Richard MARCOUX, Alexandre WOLFF et Sarah JACOBWAGNER (2014). *Estimation des francophones dans le monde en 2015. Sources et démarches méthodologiques*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone/Université Laval, 99 p. (Collection Note de recherche de l'ODSEF)
- Haut Conseil de la Francophonie (HCF) (1999). *État de la francophonie dans le monde, Données 1997-1998 et 6 études inédites*. Paris : Haut Conseil de la francophonie, La Documentation française.
- Haut Conseil de la Francophonie (HCF) (1990). *État de la francophonie dans le monde, Rapport 1990*. Paris : Haut Conseil de la francophonie, La Documentation française.
- Haut Conseil de la Francophonie (HCF) (1986). *Rapport sur l'état de la francophonie dans le monde*. Paris : Haut Conseil de la francophonie, La Documentation française.
- IRAF (1986). *La langue française en Belgique : Horizon 2000*. Paris : Institut de recherches sur l'avenir du français.
- ISSAKA MAGA Hamidou (2014). *Alphabétisation et dynamique des langues au Niger : que nous apprennent les données censitaires et administratives?* Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 72 p.
- KONATÉ, Mamadou Kani, Issa DIABATÉ et Amidou ASSIMA (2010). *Dynamique des langues locales et de la langue française au Mali : un éclairage à travers les recensements généraux de la population (1987 et 1998)*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 46 p.
- LACHAPELLE, Réjean (2010). « La population francophone du Canada d'après les recensements récents : définitions, répartition géographique et évolution », dans *La langue française dans le monde 2010*. Paris : Nathan : 31-45.
- LACHAPELLE, Réjean (2008). « L'information démolinguistique et les définitions de "francophone" à des fins statistiques au Canada », *Actes du Séminaire international sur la méthodologie d'observation de la langue française dans le monde* (Paris, 12-14 juin 2008) : 163-178.
- MARCOUX, Richard (2020). « 750 millions de francophones en 2070 ? », *Historia*, no 888, p. 130.

- MARCOUX, Richard (2018). « La place de l'Afrique dans la Francophonie : une question de nombres ? », *Questions Internationales*, no 90, La documentation française, (Thématique : « La nouvelle Afrique ») : 113-117.
- MARCOUX, Richard avec la collaboration de M.-E. HARTON (2012). *Et demain la francophonie. Essai de mesure démographique à l'horizon 2060*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 28 p. (Collection Cahiers de l'ODSEF).
- MARCOUX, Richard (2010). « Les populations francophones : passé, présent et perspectives », dans *La langue française dans le monde 2010*. Paris : Nathan : 45-50.
- MARCOUX, Richard (2009). « Travail de mémoire et démographie », dans *Mémoires et démographie. Regards croisés au Sud et au Nord*. Québec : Presses de l'Université Laval : 5-13.
- MARCOUX, Richard et Mamadou Kani KONATÉ (2008). « Les sources de données démolinguistiques en Afrique francophone », *Actes du Séminaire international sur la méthodologie d'observation de la langue française dans le monde* (Paris, 12-14 juin 2008) : 351-367.
- MAURER, Bruno. 2015. *Mesurer la francophonie et identifier les francophones. Inventaire critique des sources et des méthodes*, Document élaboré dans le cadre du 2e Séminaire international sur les méthodologies d'observation de la langue française, Paris, Éditions des archives contemporaines, 229 p.
- MOUTY, Philippe (2010). *Enquête Information et Vie Quotidienne : L'illettrisme, un problème préoccupant en Guadeloupe*. Premiers résultats, n°60, 4 p.
- National Statistics Office, Malte (2014). *Census of Population and Housing 2011: Final Report*, 335p.
- Nations unies (2019). *World Population Prospects 2019, Online Edition (Rev. 1)*. Nations unies, Département des Affaires économiques et sociales, Division de la population, révision 1, août 2019.
- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2019). *La langue française dans le monde, 2015-2018*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie et Gallimard, 367 p.
- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2018). *La langue française dans le monde 2018 - Synthèse*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie et Gallimard, 25 p.
- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2014). *La langue française dans le monde 2014*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie et Nathan, 575 p.
- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2010). *La langue française dans le monde 2010*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie et Nathan.
- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2007). *La francophonie dans le monde, 2006-2007*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie et Nathan.

- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2005). *La francophonie dans le monde 2004-2005*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie, Haut Conseil et Larousse.
- Organisation internationale de la Francophonie (OIF) (2003). *La francophonie dans le monde 2002-2003*. Paris : Organisation internationale de la Francophonie, Conseil consultatif et Larousse.
- OUSMANE IDA, Ibrahim (2015). *L'alphabétisation au Niger : une analyse à partir des données du recensement de 2012*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 44 p.
- RIVARD, Étienne (2008). Rapport final sur le travail de recherche – francophonie des Amériques (définition et localisation). Projet d'exposition du Musée de la civilisation de Québec, 27 p.
- RIVARD, Étienne, avec la collaboration de Renauld GOVAIN, Carol J. LÉONARD, Chô LY, Raymond PELLETIER, Jean-Claude REDONNET, Kary Nohemy RODRÍGUEZ DE PACAS et Lía VARELA. (2016). *Espace francophone des Amériques : portrait dynamique et géographique d'une francophonie plurielle*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 84 p. (collection Cahiers de l'ODSEF).
- SPOORENBERG, Thomas (2007). « La qualité des déclarations par âge : extension et application de l'indice de Whipple modifié », *Population*, 62(4) : 847-859.
- STATISTIQUE CANADA (2010). *Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires, 2009 à 2036*. Ottawa : Statistique Canada.
- TANANG TCHOUALA, Patrice et Hervé Joël EFON ETINZOH (2013). *Les dynamiques démographiques au Cameroun de 1960 à 2005*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 100 p. (collection Rapport de recherche de l'ODSEF)
- UWAYEZU, Béatrice 2015. *Portrait démographique du Rwanda : une analyse à partir des données des deux derniers recensements (RGPH 2002 et RGPH 2012)*. Québec : Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone / Université Laval, 42 p.

Annexe A : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones

Les quatre tableaux ci-dessous offrent un récapitulatif complet des principales données concernant chacune des entités pour lesquelles un effectif de francophones a fait l'objet de nos travaux de recherche. En supplément des estimations concernant les effectifs et le pourcentage de francophones, une colonne est consacrée à la population totale en 2022, utilisée dans le calcul du pourcentage de francophones. Les sources retenues aux fins des estimations, ainsi qu'un indicateur d'auto-évaluation de la qualité des estimations, sont également mentionnés. Généralement, cet indicateur est intimement lié aux types de sources consultées. Trois degrés de précision des estimations sont proposés : « A » l'estimation s'appuie sur des sources particulièrement fiables; « B » l'estimation provient d'une méthode indirecte; « C » l'estimation est à utiliser avec précaution.

Dans chacun des tableaux, nous avons choisi de regrouper les résultats en fonction du statut des États et gouvernements à l'OIF. Les cellules ombragées concernent les gouvernements qui ne sont pas inclus dans les calculs et les totaux apparaissant au bas des tableaux étant donné que d'autres entités fournissent déjà les informations requises. Par exemple, c'est le cas des provinces canadiennes, de la Fédération Wallonie-Bruxelles et de la Louisiane, où les données considérées sont respectivement celles du Canada, de la Belgique et des États-Unis d'Amérique. Les entités formant l'ensemble de la France Outre-mer apparaissent toutes isolément. Le dernier tableau dresse une grande synthèse des résultats en tenant compte de tous ces paramètres initiaux.

**Tableau 11 : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones en 2022
des États et gouvernements membres de l'OIF**

Entités	Francophones		PopTot	Sources	Q. ¹
	(N x 1000)	(%)			
Albanie	30	1	2 866	EÉA (2016)	A
Andorre	54	70,1	77	Enquête nationale 2009	A
Arménie	10	0,3	2 972	Recensement (2011)	A
Belgique	8 815	75,6	11 668	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Fédération Wallonie-Bruxelles	4 573	98	4 667	Enquête nationale 2010	C
Bénin	4 306	33,7	12 785	Recensement (2013)	A
Bulgarie	157	2,3	6 845	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Burkina Faso	5 404	24,5	22 103	EDS (2003, 2010)	B
Burundi	1 074	8,5	12 625	Recensement (2008)	A
Cabo Verde	61	10,8	568	Questionnaire OIF (2014)	C
Cambodge	463	2,7	17 169	Q. OIF + Obs. avertis (2010)	C
Cameroun	11 491	41,2	27 912	Recensement (2005)	A
Canada	11 061	28,6	38 694	Recensement (2016)	A
Québec	8 021	93,3	8 595	Recensement (2016)	A
Ontario ²	1 711	11,4	15 034	Recensement (2016)	A
Nouveau-Brunswick	327	41,9	781	Recensement (2016)	A
Centrafrique	1 435	28,6	5 017	EDS (1994)	B
Comores	237	26,1	907	Recensement (2003)	A
Congo	3 518	60,7	5 798	EDS (2009, 2012)	B
Congo (RDC)	48 925	51,4	95 241	EDS (2014)	B
Côte d'Ivoire	9 325	33,6	27 742	Recensement (2014)	A
Djibouti	508	50	1 016	Questionnaire OIF (2010)	C
Dominique	7	9,6	72	Q. OIF + Obs. avertis (2006-2007)	C
Égypte	3 205	3	106 157	Questionnaire OIF (2017)	C
France (métropolitaine)	63 959	97,5	65 585	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Guadeloupe	336	84	400	IVQ (2009)	A
Guyane française	195	62	314	IVQ (2011)	A
Îles Wallis-et-Futuna	9	82,7	11	Recensement (2008)	A
Martinique	303	81	374	IVQ (2014)	A
Mayotte	180	63	286	Recensement (2007)	A
Nouvelle-Calédonie ³	288	98,9	291	Recensement (2009)	A
Polynésie française	278	97,8	284	Recensement (2017)	A
Réunion	799	88	908	IVQ (2007)	A
Saint-Barthélemy	8	84	10	IVQ -Guadeloupe- (2009)	B
Saint-Martin (FR)	33	84	40	IVQ -Guadeloupe- (2009)	B
Saint-Pierre-et-Miquelon	6	100	6	Recensement (2018)	A

Entités	Francophones		PopTot	Sources	Q. ¹
	(N x 1000)	(%)			
Gabon	1 519	65,2	2 332	EGEP (2017)	B
Grèce	754	7,3	10 317	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Guinée	3 777	27,2	13 866	EDS (1999, 2005)	B
Guinée équatoriale	433	28,9	1 497	Questionnaire OIF (2014)	C
Guinée-Bissau	317	15,4	2 063	Questionnaire OIF (2014)	C
Haïti	4 906	42	11 680	Questionnaires OIF (2010)	C
Laos	204	2,7	7 481	Questionnaire OIF (2017)	C
Liban	2 540	38	6 685	Q. OIF + Obs. avertis (2012)	C
Luxembourg	591	92	642	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Macédoine du Nord	43	2	2 081	EÉA (2016)	A
Madagascar	7 729	26,5	29 178	Recensement (2018)	A
Mali	3 703	17,2	21 474	Recensement (2009)	A
Maroc	13 457	35,6	37 773	Recensement (2014)	A
Maurice	926	72,7	1 275	Questionnaire OIF (<2006-2007)	C
Mauritanie	656	13,4	4 902	Recensement (2013)	A
Moldavie	55	1,4	4 013	Recensement (2014)	A
Monaco	39	96,9	40	Questionnaire OIF (2017)	C
Niger	3 363	12,9	26 084	Recensement (2012)	A
Roumanie	2 282	12	19 031	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Rwanda	793	5,8	13 600	Recensement (2012)	A
Sainte-Lucie	3	1,6	185	Q. OIF + Obs. avertis (2003)	C
Sao Tomé-et-Principe	46	20,2	228	Questionnaire OIF (2014)	C
Sénégal	4 640	26,3	17 654	Recensement (2013)	A
Seychelles	53	53	99	Questionnaire OIF (2014)	C
Suisse	5 889	67,1	8 774	EÉA (2016)	A
Tchad	2 249	12,9	17 414	Recensement (2009)	A
Togo	3 554	40,9	8 681	Recensement (2010)	A
Tunisie	6 321	52,5	12 047	Recensement (2014)	A
Vanuatu	100	31,1	322	Recensement (2009)	A
Viet Nam	693	0,7	98 954	Q. OIF + Obs. avertis (avant 2010)	C
Total	248 115	29,3	847 115	- -	- -

¹ Auto-évaluation de la qualité de l'estimation : A = Estimation s'appuyant sur des sources fiables; B = Estimation indirecte; C = Estimation à utiliser avec précaution.

² Bien qu'ayant le statut d'observateur, l'Ontario est incluse dans ce sous-ensemble afin de faciliter la lecture des résultats concernant les provinces canadiennes disposant d'un statut à l'OIF.

³ Bien qu'ayant le statut de membre associé, la Nouvelle-Calédonie est incluse dans ce sous-ensemble afin de faciliter la lecture des résultats concernant la France Outre-mer.

**Tableau 12 : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones en 2022
pour les États et gouvernements membres associés ou
observateurs de l'OIF**

Entités	Francophones		PopTot	Sources	Q. ¹
	(N x 1000)	(%)			
Argentine	--	--	46 010	Aucune source probante trouvée.	--
Autriche	1 166	12,9	9 067	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Bosnie-Herzégovine	26	0,8	3 249	EÉA (2016)	A
Canada-Ontario	1 711	11,4	15 034	Recensement (2016)	A
Chypre	81	6,6	1 223	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Corée du Sud	--	--	51 330	Aucune source probante trouvée.	--
Costa Rica	5	0,1	5 182	Observateurs avertis (2016)	C
Croatie	96	2,4	4 059	EuroBaro (2005) + EÉA (2016)	A
Émirats Arabes Unis	264	2,6	10 082	Dossier de candidature (2018)	C
Estonie	19	1,5	1 322	Recensement (2011)	A
Gambie	512	20	2 558	Dossier de candidature (2018)	C
Géorgie	17	0,4	3 969	Recensement (2002)	A
Ghana	274	0,9	32 395	Recensement (2010)	A
Hongrie	113	1,2	9 606	Recensement (2011)	A
Irlande	636	12,7	5 020	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Kosovo	26	1,4	1 814	Recensement (2011)	A
Lettonie	20	1,1	1 849	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Lituanie	62	2,4	2 662	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Louisiane	84	1,8	4 574	American Community Survey (2017)	A
Malte	58	13,1	444	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Mexique	30	0	131 563	Observateurs avertis (2016)	C
Monténégro	13	2,1	628	Recensement (2011)	A
Mozambique	99	0,3	33 089	Questionnaire OIF (2010)	C
Pologne	947	2,5	37 740	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Qatar	127	4,3	2 980	Dossier de candidature (2012)	C
République dominicaine	159	1,4	11 056	Questionnaires OIF (2014)	C
Serbie	245	3,6	6 839	EÉA (2016)	A
Slovaquie	114	2,1	5 460	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Slovénie	50	2,4	2 078	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Tchéquie	233	2,2	10 737	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Thaïlande	578	0,8	70 078	Q. OIF + Obs. avertis (2010)	C
Ukraine	53	0,1	43 192	Recensement (2001)	A
Uruguay	5	0,2	3 496	Observateurs avertis (2016)	C
Total	6 028	1,1	550 777	--	--

¹ Auto-évaluation de la qualité de l'estimation : A = Estimation s'appuyant sur des sources fiables;
B = Estimation indirecte; C = Estimation à utiliser avec précaution.

**Tableau 13 : Qualité de l'estimation des effectifs de francophones en 2022
pour les pays n'ayant pas de statut à l'OIF**

Entités	Francophones		PopTot	Sources	Q. ¹
	(N x 1000)	(%)			
Algérie	14 904	32,9	45 350	Recensement (2008)	A
Allemagne	12 298	14,7	83 884	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Aruba	0,1	0,1	108	Recensement (2010)	A
Colombie	5	0,01	51 513	Observateurs avertis (2016)	C
Cuba	0,3	0,03	11 306	Observateurs avertis (2019)	C
Danemark	438	7,5	5 835	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Espagne	5 472	11,7	46 719	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
États-Unis d'Amérique	2 179	0,7	334 805	American Community Survey (2017)	A
Finlande	438	7,9	5 555	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Îles Vierges américaines	9	8,6	104	Observateurs avertis (2010)	C
Israël	528	5,9	8 923	Questionnaires OIF (2017)	C
Italie	11 797	19,6	60 263	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Norvège	168	3,1	5 511	EÉA (2016)	A
Paraguay	15	0,2	7 306	Recensement (2002)	A
Pays-Bas	3 307	19,2	17 211	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Pérou	0,3	0,001	33 684	Observateurs avertis (2018)	C
Porto Rico	0,8	0,03	2 830	Puerto Rico Community Survey (2017)	A
Portugal	2 547	25,1	10 141	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Royaume-Uni	11 281	16,5	68 498	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Russie	629	0,4	145 806	Recensement (2010)	A
Suède	845	8,3	10 219	EuroBaro (2012) + EÉA (2016)	A
Suriname	0,5	0,1	597	Recensement (2017)	A
Total	66 862	7	956 168	- -	- -

¹ Auto-évaluation de la qualité de l'estimation : A = Estimation s'appuyant sur des sources fiables;
B = Estimation indirecte; C = Estimation à utiliser avec précaution.

Tableau 14 : Qualité de l'estimation des effectifs (en milliers) et répartitions percentuelles des francophones en 2022 pour les pays pour lesquels une estimation a été produite

Qualité de l'estimation ¹ Statut à l'OIF	A (n = 75)	B (n = 8)	C (n = 30)	Ensemble (n = 113)
Membres (n = 62^a)	169 092 (38) 68,2%	64 619 (8) 26,0%	14 404 (16) 5,8%	248 115 100 %
Observateurs [23] et membres associés [6] (n = 29^b)	4 249 (17 + 3) 70,5%	0 --	1 779 (7 + 2) 29,5%	6 028 100 %
Hors OIF (n = 22)	65 882 (17) 98,5%	0 --	980 (5) 1,5%	66 862 100 %
Ensemble (n = 113)	239 223 74,5%	64 619 20,1%	17 163 5,4%	321 005 100 %

¹ Auto-évaluation de la qualité de l'estimation : A = Estimation s'appuyant sur des sources fiables; B = Estimation indirecte; C = Estimation à utiliser avec précaution.

^a: L'OIF compte 54 membres. Ici, nous dénombrons 62 entités puisque notre regroupement inclut les 11 particules de la France Outre-mer, dont la Nouvelle Calédonie (statut de membre associé). Le Nouveau-Brunswick, le Québec et la Fédération Wallonie-Bruxelles sont exclus pour éviter des double-comptes avec le Canada et la Belgique.

^b: L'OIF compte 27 observateurs et 7 membres associés, soit 34 composantes. Notre regroupement présente 29 entités, étant donné que les effectifs pour l'Ontario sont déjà inclus dans le Canada et que les effectifs de la Louisiane sont inclus parmi ceux des États-Unis d'Amérique. Les effectifs ayant trait à la Nouvelle-Calédonie (membre associé) ont été considérés dans notre regroupement des états et gouvernements « membres ». Aucune donnée probante n'a été trouvée en ce qui concerne deux pays ayant le statut d'observateur : l'Argentine et la Corée du Sud.

Comme nous pouvons l'observer, parmi les 321 millions de francophones, nous considérons que les trois quarts (74,5%), soit près de 240 millions de personnes, sont dénombrés à partir d'estimations s'appuyant sur des sources particulièrement fiables (A). Les effectifs de francophones provenant d'estimations indirectes (B) s'élèvent à 65 millions (20,1%) alors que la part de francophones dont l'estimation est à utiliser avec précaution (C) équivaut à seulement 5,4% de l'ensemble, soit 17 millions d'individus. Bref, une très vaste majorité des effectifs de francophones proposés dans cet ouvrage s'appuient sur des sources de données fiables.

Parmi les francophones dénombrés parmi les États et gouvernements membres de l'OIF, incluant les territoires français d'Outre-mer et la Nouvelle-Calédonie, les deux tiers (68,2%) disposent d'estimations établies à partir de sources de données les plus robustes et 26% à partir de mesures indirectes. Alors que le quart des estimations (16 des 62 entités de cet ensemble) soient à utiliser avec précaution,

ces entités ne fournissent que 14 millions de francophones représentant moins de 6% de l'effectif de ce regroupement. Bref, la ventilation des résultats pour les États et gouvernements membres de l'OIF correspond sensiblement à la répartition de la totalité des effectifs de francophones présentée à la dernière ligne du tableau.

La situation est différente parmi les États et gouvernements ayant le statut d'observateur ou de membre associé à l'OIF. Dans ce regroupement, les estimations les plus fiables concernent 70,5% des effectifs de francophones tandis que les autres estimations sont à utiliser avec précaution (29,5%). Cette dernière répartition rappelle un constat maintes fois exprimé quant à la difficulté à obtenir des estimations du nombre de francophones en Asie et en Amérique du Sud, notamment.

Enfin, l'estimation de 66 millions de francophones parmi les pays n'ayant pas de statut à l'OIF a été établie à partir de sources fiables dans une très grande proportion (98,5%). Il n'en demeure pas moins que de nombreux pays, dont certains constituent des géants démographiques à l'échelle planétaire, n'effectuent pas nécessairement de collectes de données ou ne diffusent pas des informations permettant d'y estimer le nombre de francophones. D'autres travaux de recherche et des développements méthodologiques particuliers sont à poursuivre si l'on souhaite suggérer des estimations du nombre de francophones pour ces pays dans le futur.

De même, comme nous l'avons mentionné à quelques reprises, l'absence de données récentes se fait cruellement sentir dans le contexte pandémique actuel. Par exemple, les données des enquêtes EÉA 2016, et particulièrement celles de l'Eurobaromètre 2012, ne sont plus très récentes. Évidemment, les proportions de francophones en Europe connaissent sans doute des changements plus tôt lents ce qui fait que ces données sont possiblement encore d'actualité. Bien que les données d'enquête et de recensement soient généralement qualifiées de sources fiables dans nos travaux, certains pays tardent à réaliser de nouveaux recensements. Bref, on ne peut que souhaiter que de nouvelles opérations de collecte soient bientôt disponibles.