

15

Éducation et science

1650-1500

Diplômés des hautes écoles issus de la migration

Intégration sur le marché du travail et émigration en 2015

Domaine «Éducation et science»

Publications actuelles sur des thèmes apparentés

Presque tous les documents publiés par l'OFS sont disponibles gratuitement sous forme électronique sur le portail Statistique suisse (www.statistique.ch). Pour obtenir des publications imprimées, veuillez passer commande par téléphone (058 463 60 60) ou par e-mail (order@bfs.admin.ch).

Étudiants et diplômés des hautes écoles dans les filières MINT. Édition 2017. Neuchâtel 2017, 44 pages, fr. 10.– (TVA excl.), numéro OFS 541-1700

Rapport statistique sur l'intégration de la population issue de la migration, Neuchâtel 2017, 76 pages, gratuit, numéro OFS 1723-1700-05

Scénarios 2016 – 2025 pour le système de formation, Neuchâtel 2016, 48 pages, fr. 11.– (TVA excl.), numéro OFS 1324-1600

Domaine «Éducation et science» sur Internet

www.statistique.ch → Trouver des statistiques → 15 – Éducation et science

Diplômés des hautes écoles issus de la migration

Intégration sur le marché du travail et émigration en 2015

Rédaction Petra Koller, OFS; Elisabeth Kuhn, OFS
Éditeur Office fédéral de la statistique (OFS)

Neuchâtel 2017

Éditeur: Office fédéral de la statistique (OFS)

Renseignements: Petra Koller, OFS, tél. 058 463 64 26;
Elisabeth Kuhn, OFS, tél. 058 466 34 92

Rédaction: Petra Koller, OFS; Elisabeth Kuhn, OFS

Série: Statistique de la Suisse

Domaine: 15 Éducation et science

Langue du texte original: allemand

Traduction: Services linguistiques de l'OFS

Mise en page: section DIAM, Prepress/Print

Graphiques: section DIAM, Prepress/Print

Page de titre: OFS; concept: Netthoevel & Gaberthüel, Bienne;
photo: © gradt – Fotolia.com

Impression: Cavelti SA, Gossau

Copyright: OFS, Neuchâtel 2017
La reproduction est autorisée, sauf à des fins
commerciales, si la source est mentionnée.

Commandes d'imprimés: Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel,
tél. 058 463 60 60, fax 058 463 60 61,
order@bfs.admin.ch

Prix: Fr. 11.– (TVA excl.)

Téléchargement: www.statistique.ch (gratuit)

Numéro OFS: 1650-1500

ISBN: 978-3-303-15629-2



Table des matières

L'essentiel en bref	5	4 Remarques méthodologiques	25
1 Introduction	7	4.1 Groupes de population exclus de l'étude	25
1.1 Présentation de la publication	7	4.2 Pondération et qualité des estimations	25
1.2 Description de la population étudiée et principales définitions	7	4.3 Caractéristiques des modèles	26
2 Intégration dans le marché suisse du travail	9	5 Bibliographie	27
2.1 Particularités des diplômés en fonction de leur statut migratoire	9	6 Tableaux en annexe	28
2.2 Taux de chômage au sens du BIT	14		
2.3 Niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle	16		
2.4 Revenu professionnel	18		
3 Émigration après l'obtention du diplôme	21		
3.1 Taux d'émigration	21		
3.2 Pays de destination des diplômés ayant émigré	23		

L'essentiel en bref

Quelle est l'influence du statut migratoire des diplômés des hautes écoles sur leur intégration dans le marché suisse du travail et sur leur comportement en termes d'émigration? Pour répondre à cette question, on a analysé la situation professionnelle et le domicile des diplômés un an après la fin de leurs études sur la base de l'enquête auprès des diplômés des hautes écoles de la promotion de 2014. On a ainsi comparé les diplômés issus de la migration de première génération, c'est-à-dire des personnes nées à l'étranger et qui ont immigré en Suisse à ceux qui ne sont pas issus de la migration. S'agissant des diplômés issus de la migration de première génération (désignés du terme de «migrants» par souci de simplification), une distinction a par ailleurs été faite entre ceux qui résidaient déjà en Suisse avant de commencer des études du degré tertiaire (diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse) et ceux qui étaient domiciliés à l'étranger auparavant (diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger). Les diplômés issus de la migration de deuxième génération (pour l'essentiel des personnes nées en Suisse de parents immigrés) n'ont pas pu être pris en compte, faute d'observations suffisantes.

La part de migrants de la première génération dans la population étudiée est de 19%, ce qui veut dire que la majorité des diplômés ne sont pas issus de la migration. Les migrants sont proportionnellement plus nombreux parmi les diplômés d'une haute école universitaire (HEU): ils constituent 52% des titulaires d'un doctorat et 22% des titulaires d'un master. En revanche, leur présence est bien moindre parmi les titulaires d'un bachelor d'une haute école spécialisée (HES) et les diplômés d'une haute école pédagogique (HEP), avec environ 10% dans les deux cas. Les migrants titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat ont pour la plupart été scolarisés à l'étranger, alors que la proportion de diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et de diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger est équilibrée dans le cas des titulaires d'un bachelor HES et d'un diplôme HEP.

Les migrants sont proportionnellement plus nombreux à avoir obtenu un diplôme en Sciences exactes et naturelles ainsi qu'en Sciences techniques et moins nombreux à avoir obtenu un titre en Sciences sociales, en Sciences de l'éducation et en Santé que les diplômés non issus de la migration. La part des femmes est plus faible chez les migrants (49%) que chez les diplômés non issus de la migration (54%), ce qui s'explique principalement par la présence relativement faible d'étrangères scolarisées à l'étranger parmi les titulaires d'un master HEU. Les migrants sont légèrement plus âgés en moyenne que les diplômés non issus de la migration et ont plus souvent des responsabilités familiales.

Parmi les migrants de première génération, 65% sont des ressortissants d'un pays européen et 17% des ressortissants d'un pays non européen. Les 18% restant possèdent la nationalité suisse. Si les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse sont à 56% des ressortissants suisses et à 40% des ressortissants d'un autre pays européen, ces chiffres sont respectivement de 4 et de 75% pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger. Parmi les migrants, la proportion d'allophones (personnes dont la langue maternelle n'est pas une langue nationale suisse ou qui ne maîtrisent pas très bien l'une de ces langues) est de 14%, un pourcentage qui est nettement plus élevé pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger (19%) que pour les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse (1%). De plus, les migrants ont plus tendance à être domiciliés dans la Région lémanique ou la grande région de Zurich que les diplômés non issus de la migration: 40% de ces derniers vivent dans l'une de ces deux grandes régions, contre 51% des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et 69% des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger.

Du total de diplômés non issus de la migration exerçant une activité lucrative en Suisse, 55% travaillent dans le secteur public un an après l'obtention du diplôme. Ce pourcentage est légèrement inférieur pour les migrants (50%). S'agissant de la situation dans la profession, plus des deux tiers des diplômés – migrants ou non – sont des employés (avec ou sans fonction dirigeante). Les migrants sont toutefois proportionnellement moins nombreux parmi les stagiaires et les employés sans fonction dirigeante et plus nombreux parmi les doctorants et les employés avec fonction dirigeante. De plus, les migrants travaillent plus souvent dans de grandes entreprises que les diplômés non issus de la migration (54 contre 42%).

Trois modèles de régression multiples ont été utilisés pour analyser l'influence du statut migratoire sur l'intégration dans le marché suisse du travail. Les critères retenus pour évaluer l'intégration sur le marché du travail sont le taux de chômage et les conditions d'emploi (niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle et revenu professionnel annuel brut standardisé). Les variables explicatives utilisées sont des facteurs sociodémographiques, des facteurs en lien avec la migration, des facteurs liés aux études ainsi que, pour les conditions d'emploi, des facteurs liés au marché du travail. Dans les trois modèles, le statut migratoire ne participe pas à l'explication des différences si l'on tient compte d'autres caractéristiques pertinentes. Toutefois, la nationalité (suisse, européenne, extra européenne) a une influence significative sur l'exercice d'une activité rémunérée et

sur le revenu professionnel. De plus, le fait de bien maîtriser au moins une langue nationale suisse augmente les chances d'exercer une activité correspondant à son niveau de formation. Dans l'ensemble, le statut migratoire ne semble pas avoir d'influence, ni quantitative, ni qualitative, sur l'intégration dans le marché suisse du travail. Les différences s'expliquent plutôt par des spécificités propres à chaque groupe, telles que le choix des études ou l'âge des diplômés issus ou non de la migration.

L'étude a aussi porté sur la proportion de diplômés quittant la Suisse à la fin de leurs études. Un an après l'obtention du diplôme, 36% des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger vivent à l'étranger, soit un pourcentage bien plus élevé que celui des diplômés non issus de la migration et des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse, qui ne sont que 3% à émigrer. Le taux d'émigration le plus élevé est enregistré chez les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ayant étudié les sciences économiques (50%). Le taux d'émigration des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ayant étudié des disciplines techniques et médicales n'est pas supérieur à la moyenne. Enfin, quand ils émigrent, la plupart des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger le font vers un pays limitrophe de la Suisse. Parmi ceux d'entre eux qui sont professionnellement actifs, un quart travaillent comme frontaliers en Suisse.

1 Introduction

1.1 Présentation de la publication

La présente publication compare, sur la base de l'enquête auprès des diplômés des hautes écoles de l'année de diplôme 2014, les diplômés issus de la migration de première génération avec ceux non issus de la migration, en fonction de leurs caractéristiques sociodémographiques, en lien avec la migration, liées aux études et liées au marché du travail. Cette comparaison permet de dégager les différences entre ces deux populations et leurs similitudes, par exemple en termes de choix des études ou de situation professionnelle. L'étude porte également sur l'influence, compte tenu d'autres caractéristiques, du statut migratoire sur l'intégration dans le marché suisse du travail. La mesure du degré d'intégration dans le marché du travail d'un point de vue quantitatif se base sur le taux de chômage au sens du BIT. L'analyse des conditions d'emploi des diplômés issus de la migration et de ceux non issus de la migration dans une perspective qualitative a porté sur deux indicateurs: le niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle et le revenu professionnel. Enfin, un dernier chapitre porte sur le comportement des diplômés en termes d'émigration en fonction de leur statut migratoire et présente les principaux pays d'émigration des diplômés.

1.2 Description de la population étudiée et principales définitions

Il s'agit ici de définir la population étudiée et de préciser certaines notions centrales à la compréhension des résultats.

Population étudiée

Les données analysées sont celles de la première enquête auprès des diplômés des hautes écoles de l'année de diplôme 2014, qui englobait pour la première fois des variables permettant de déterminer le statut migratoire. La population étudiée¹ est composée:

- des titulaires d'un bachelor d'une haute école spécialisée (HES),
- des diplômés (diplôme, bachelor ou master) d'une haute école pédagogique (HEP),
- des titulaires d'un master ou d'un doctorat d'une haute école universitaire (HEU)

Définition du statut migratoire

Sur la base des recommandations des Nations Unies², l'OFS a établi une typologie de la population en fonction du statut migratoire. Cette typologie se fonde sur la nationalité, le lieu de naissance de l'individu concerné et le pays de naissance de son père et de sa mère. L'enquête auprès des diplômés des hautes écoles fournissant des informations sur la nationalité au moment de l'obtention du certificat d'accès aux études supérieures et non au moment de la naissance, il a fallu utiliser ici une classification simplifiée du statut migratoire.

Schéma simplifié¹ de la typologie des diplômés des hautes écoles selon le statut migratoire T1.2.1

Lieu de naissance	Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures	Lieu de naissance des parents		
		Les deux en Suisse	Un/une en Suisse	Les deux à l'étranger
Suisse	Suisse	O	O	II
	Étranger	O	II	II
Étranger	Suisse	O	O	I
	Étranger	I	I	I

I Diplômés issus de la migration de 1^{re} génération d'arrivée

II Diplômés issus de la migration de 2^e génération d'arrivée

O Diplômés non issus de la migration

¹ Schéma simplifié sans prise en compte de la nationalité à la naissance

Sources: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

¹ En chiffres absolus, la population étudiée comprend 15 419 personnes, ce qui équivaut, après pondération sur la base de la population totale, à 30 420 personnes. Le tableau TA1.2.1 en annexe présente les effectifs des groupes de diplômés qui ont été exclus de l'analyse et le chapitre 4 «Remarques méthodologiques» en fait une description précise.

² Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (2015), Recommandations de la Conférence des statisticiens européens pour les recensements de la population et des habitations de 2020, New York et Genève, p. 150

Une distinction est établie entre les diplômés non issus de la migration et les migrants de première et de deuxième génération :

- les diplômés non issus de la migration sont des ressortissants suisses dont le père ou la mère au moins est né en Suisse ou des personnes de nationalité étrangère dont le père et la mère sont nés en Suisse;
- les diplômés issus de la migration de première génération sont nés à l'étranger. S'ils sont de nationalité étrangère, ils font partie de ce groupe, quel que soit le lieu de naissance de leurs parents; s'ils sont de nationalité suisse, ils en font également partie si tant le père que la mère sont nés à l'étranger;
- la catégorie des diplômés issus de la migration de deuxième génération se compose des diplômés de nationalité suisse dont les parents ont immigré en Suisse et des diplômés de nationalité étrangère dont le père et/ou la mère sont nés à l'étranger.

Une distinction supplémentaire est établie entre les diplômés issus de la migration de première génération selon leur lieu de scolarisation géographique³. Il en résulte les deux groupes suivants :

- les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse: diplômés qui étaient déjà domiciliés en Suisse avant de commencer des études;

- les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger: diplômés qui étaient domiciliés à l'étranger avant de commencer des études.

Faute d'observations suffisantes, les migrants de deuxième génération n'ont pas été pris en compte dans cette publication. Afin de faciliter la lecture, le terme «migrant» sera utilisé pour désigner les diplômés issus de la migration de première génération.

Définition des domaines d'études

Les domaines d'études constituent une variable de contrôle importante pour les analyses consacrées aux diplômés des hautes écoles, car ils exercent une influence non négligeable sur les possibilités d'intégration sur le marché du travail et sur les conditions d'emploi des diplômés sur ce marché. Deux nomenclatures différentes étant utilisées pour désigner les domaines d'études selon le type de haute école considéré, on a créé une nomenclature commune sur la base de celle du Système d'indicateurs de la formation⁴. Cette dernière regroupe les domaines d'études des différents types de hautes écoles de la manière suivante :

Présentation du regroupement des domaines d'études HEU et HES/HEP

T1.2.2

	HEU	HES/HEP
Sciences humaines	Théologie Langues + littérature (LL) Sciences historiques + culture	Linguistique appliquée
Sciences sociales et de l'éducation	Sciences sociales Sciences humaines + sociales pluridisciplinaires/autres	Travail social Psychologie appliquée Formation des enseignants
Droit	Droit	
Sciences économiques	Sciences économiques	Économie et services
Sciences exactes et naturelles	Sciences exactes Sciences naturelles Sciences exactes+naturelles pluridisciplinaires/autres	
Santé	Médecine humaine Médecine dentaire Médecine vétérinaire Pharmacie Médecine + pharmacie pluridisciplinaires/autres	Santé
Sciences techniques	Sciences de la construction + mensuration Génies mécanique + électrique Agriculture + sylviculture Sciences techniques pluridisciplinaires/autres	Architecture, construction et planification Technique et IT Chimie et sciences de la vie Agriculture et économie forestière

Source: OFS – Indicateurs de la formation: hautes écoles

© OFS 2017

³ Signalons que le lieu de scolarisation géographique n'est pas identique au lieu de scolarisation défini dans le Système d'information universitaire suisse (SIUS). Dans le SIUS, les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse sont les personnes de nationalité étrangère qui étaient domiciliées en Suisse au moment où elles ont obtenu leur certificat d'accès aux études supérieures; quant aux diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, ce sont les personnes de nationalité étrangère qui étaient domiciliées à l'étranger au moment d'obtenir ce certificat.

⁴ Voir OFS BILD-S (2014): <https://www.media-stat.admin.ch/web/apps/glossary/assets/glo-771-fr.pdf>

2 Intégration dans le marché suisse du travail

Ce chapitre commence par une présentation de la proportion de diplômés non issus de la migration et de ceux issus de la migration de première génération pour chaque type de diplôme. Suit une comparaison entre les diplômés issus de la migration et ceux non issus de la migration en fonction de caractéristiques socio-démographiques et de caractéristiques en lien avec la migration, les études et le marché du travail.

En se fondant sur le taux de chômage au sens du BIT, on a examiné ensuite si le statut migratoire avait une influence sur l'intégration dans le marché suisse du travail de la population considérée et si les conditions d'emploi des diplômés issus de la migration qui travaillent en Suisse étaient différentes, du point de vue qualitatif, de celles des personnes qui n'en sont pas issues. L'influence du statut migratoire sur le taux de chômage au sens du BIT, le niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle et le revenu professionnel brut standardisé sont étudiés au moyen de régressions multiples.

Des informations complémentaires concernant les modèles et les variables prises en compte sont disponibles au chapitre 4 «Remarques méthodologiques». Afin de faciliter la compréhension des résultats, des définitions sont présentées en début de chaque chapitre.

2.1 Particularités des diplômés en fonction de leur statut migratoire

Les migrants de première génération représentent 19% de la population étudiée (diplômés non issus de la migration et diplômés issus de la migration de première génération). La catégorie de diplômés dans laquelle la proportion de migrants est la plus élevée est celle des titulaires d'un doctorat (52%), suivie de celle des titulaires d'un master HEU (22%). C'est parmi les titulaires d'un bachelor HES et ceux d'un diplôme HEP que le

Maîtrise des langues nationales

Les compétences linguistiques ont été mesurées sur la base d'indications subjectives. Les diplômés ont été invités à évaluer leurs connaissances des langues nationales et d'autres langues sur une échelle de 1 à 6 (1: aucune connaissance, 5: très bonnes connaissances, 6: niveau langue maternelle). Les catégories suivantes ont été formées sur cette base:

- **Maîtrise d'une langue nationale:** niveau langue maternelle ou très bonnes connaissances linguistiques uniquement en français, en suisse-allemand (ou en allemand) ou en italien.
- **Maîtrise d'au moins deux langues nationales:** niveau langue maternelle ou très bonnes connaissances d'au moins deux langues nationales. Les diplômés qui maîtrisent le romanche ayant tous également de très bonnes connaissances d'une autre langue nationale, ils ont donc classés dans cette catégorie.
- **Maîtrise d'aucune langue nationale:** très bonnes connaissances linguistiques dans aucune des langues nationales.

Allophones

Sont considérés comme allophones, les diplômés qui ne maîtrisent aucune des langues nationales.

Grandes régions

À des fins de comparaison statistique régionale et internationale, sept grandes régions ont été créées sur la base du découpage des cantons. Ces régions équivalent aux régions NUTS 2 d'EUROSTAT (office statistique de l'Union européenne) ainsi qu'au niveau TL2 de l'OCDE et ont force obligatoire pour la statistique suisse depuis 1997.

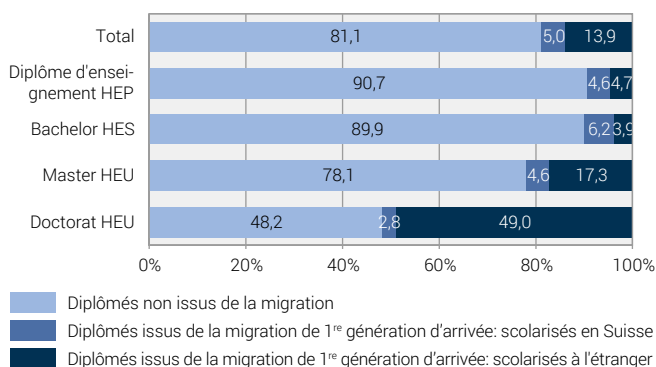
Grande région	Cantons
Région lémanique	Genève, Vaud, Valais
Espace Mittelland	Berne, Fribourg, Jura, Neuchâtel, Soleure
Suisse du Nord-ouest	Argovie, Bâle-Campagne, Bâle-Ville
Zurich	Zurich
Suisse orientale	Appenzell Rhodes-Extérieures, Appenzell Rhodes-Intérieures, Glaris, Grisons, Saint-Gall, Schaffhouse, Thurgovie
Suisse centrale	Lucerne, Nidwald, Obwald, Schwyz, Uri, Zoug
Tessin	Tessin

Nationalité au moment de l'obtention du certificat d'accès aux études supérieures

- Suisse: Nationalité suisse
- Européenne: Nationalité d'un pays de l'Europe géographique, sans la Suisse
- Non européenne: Nationalité d'un pays extra européen.

Statut migratoire¹ des diplômés selon le type de diplôme

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **G 2.1.1**



¹ sans 2^e génération d'arrivée

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

pourcentage de migrants est le plus bas (10%). Les migrants titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat ont pour la plupart été scolarisés à l'étranger, c'est-à-dire qu'ils avaient leur domicile à l'étranger avant de commencer à étudier. Parmi les titulaires d'un bachelor HES et ceux d'un diplôme HEP, la proportion de diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et de diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger est équilibrée.

Caractéristiques sociodémographiques et caractéristiques en lien avec la migration

Dans quelle mesure les caractéristiques sociodémographiques des diplômés, telles que le sexe, l'âge et les responsabilités familiales, varient-elles en fonction de leur statut migratoire? Toujours en tenant compte du statut migratoire, quelles sont les particularités des différents groupes de diplômés concernant les caractéristiques en lien avec la migration, telles que la nationalité, la maîtrise d'une langue nationale suisse et la distribution géographique en Suisse?

La part des femmes est plus importante parmi les diplômés non issus de la migration (54%) que parmi les migrants (49%). S'agissant des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse, la proportion de femmes est de 56%, tandis qu'elle est de 47% pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger (cf. tableaux T2.1.1 et T2.1.2). L'analyse par type de diplôme montre toutefois que la sous-représentation des femmes parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ne s'observe que chez les titulaires d'un master HEU (cf. tableaux en annexe TA2.1.1 – TA2.1.4).

Les diplômés non issus de la migration sont en moyenne plus jeunes que les migrants (28,5 contre 30,8 ans). Quant à l'âge des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, il est comparable à celui des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse (respectivement 31 et 30,4 ans). La part des titulaires d'un doctorat est particulièrement élevée parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, d'où

la moyenne d'âge plus élevée dans ce groupe. La comparaison de l'âge moyen des diplômés en fonction du statut migratoire et du type de diplôme, fait ressortir des différences chez les titulaires d'un bachelor HES et chez les diplômés des HEP (cf. tableaux en annexe TA2.1.1 – TA2.1.4). Parmi les diplômés des HEP, ceux issus de la migration scolarisés en Suisse et ceux issus de la migration scolarisés à l'étranger sont respectivement 7 et 6 ans plus âgés que ceux non issus de la migration.

Parmi les diplômés non issus de la migration, 10% ont des responsabilités familiales un an après la fin des études. Cette proportion est sensiblement plus élevée parmi les migrants (18%). L'écart est le plus marqué chez les titulaires d'un bachelor HES et les diplômés des HEP (cf. tableaux en annexe TA2.1.1 – TA2.1.4). Pour cette deuxième catégorie, 17% des diplômés non issus de la migration ont des responsabilités familiales, contre 42% pour les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et 35% pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger.

Parmi les migrants, 65% possédaient, au début des études, une nationalité européenne, 18% la nationalité suisse et 17% la nationalité d'un pays tiers. L'analyse par lieu de scolarisation aboutit aux résultats suivants: si plus de la moitié des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse possèdent la nationalité suisse, les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger sont en revanche majoritairement des ressortissants d'un pays d'Europe ou d'un pays tiers (respectivement 75 et 22%). Ces différences marquées en lien avec la nationalité s'observent quel que soit le niveau d'examen, même si, avec 3%, la proportion de diplômés ressortissants d'un État tiers est comparativement plus faible chez les migrants titulaires d'un diplôme HEP (cf. tableaux en annexe TA2.1.1 – TA2.1.4).

Le plurilinguisme est une particularité de la Suisse. Les diplômés non issus de la migration maîtrisent quasiment tous une ou plusieurs langues nationales suisses (niveau langue maternelle ou très bonnes connaissances), tandis que 14% des migrants n'en maîtrisent aucune. Désignées dans la présente étude du terme d'allophones, ces personnes sont particulièrement fortement représentées parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger: si 19% de ces derniers ne possèdent de bonnes connaissances d'aucune langue nationale, 99% des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse maîtrisent en revanche au moins l'une des langues nationales suisses. L'analyse par type de diplôme révèle également des différences: la proportion d'allophones parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger est de respectivement 20 et 24% chez les titulaires d'un master HEU et d'un doctorat, tandis qu'elle ne dépasse pas 3% chez les titulaires d'un bachelor HES et d'un diplôme HEP (cf. tableaux en annexe TA2.1.1 – TA2.1.4).

Quelle est la distribution par grande région de Suisse des diplômés des hautes écoles en fonction de leur statut migratoire? Globalement, les migrants résident davantage dans la Région lémanique et dans la grande région de Zurich et moins dans l'Espace Mittelland, la Suisse orientale et la Suisse centrale que les diplômés non issus de la migration. De ces derniers, 40% habitent soit la Région lémanique, soit la grande région de Zurich, une proportion qui passe à 51% pour les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et à 69% pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger. La prise en compte

Caractéristiques des diplômés domiciliés en Suisse selon le statut migratoire¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

T2.1.1

	Diplômés non issus de la migration		Diplômés issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée						Total	
			Total		Scolarisés en Suisse		Scolarisés à l'étranger			
	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-
Caractéristiques sociodémographiques et en lien avec la migration										
Sexe										
Hommes	45,9	0,7	50,7	1,6	43,7	2,8	53,2	2,0	46,8	0,6
Femmes	54,1	0,7	49,3	1,6	56,3	2,8	46,8	2,0	53,2	0,6
Âge										
Moyenne	28,5	CV 0,2	30,8	CV 0,4	30,4	CV 0,8	31,0	CV 0,5	29,0	CV 0,2
Part des personnes avec responsabilité pour des enfants										
	9,5	0,4	17,9	1,2	18,4	2,1	17,8	1,5	11,1	0,4
Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures										
Suisse	99,9	0,1	17,5	1,1	56,0	2,7	3,7	0,6	84,3	0,5
Européenne	0,1	0,1	65,4	1,5	39,8	2,7	74,5	1,7	12,4	0,5
Non européenne	0,0	0,0	17,1	1,3	4,1	1,2	21,8	1,7	3,2	0,3
Maîtrise des langues nationales										
Maîtrise d'aucune langue nationale	0,1	0,0	14,3	1,2	1,1	0,6	19,1	1,6	2,7	0,2
Maîtrise d'une langue nationale	78,4	0,6	71,8	1,5	79,9	2,2	68,8	1,8	77,2	0,5
Maîtrise d'au moins deux langues nationales	21,5	0,6	13,9	1,1	19,0	2,2	12,1	1,2	20,1	0,5
Grande région du lieu de domicile										
Région lémanique	18,3	0,5	31,8	1,5	28,6	2,5	33,0	1,9	20,8	0,5
Espace Mittelland	23,1	0,6	14,1	1,1	17,7	2,1	12,9	1,3	21,4	0,5
Suisse du Nord-Ouest	12,2	0,4	10,0	0,9	12,2	1,9	9,3	1,1	11,8	0,4
Zurich	22,1	0,6	32,5	1,5	22,8	2,4	36,0	1,9	24,1	0,5
Suisse orientale	11,4	0,4	4,6	0,7	7,4	1,5	3,6	0,7	10,1	0,4
Suisse centrale	9,6	0,4	3,7	0,6	6,4	1,3	2,8	0,6	8,5	0,3
Tessin	3,3	0,2	3,2	0,4	5,0	1,0	2,5	0,5	3,3	0,2
Caractéristiques liées aux études										
Type de diplôme										
Diplôme d'enseignement HEP	18,3	0,5	8,1	0,7	15,3	1,8	5,5	0,8	16,4	0,4
Bachelor HES	37,9	0,7	18,2	1,3	42,5	2,8	9,5	1,2	34,2	0,6
Master HEU	37,7	0,7	45,6	1,6	36,4	2,6	48,9	2,0	39,2	0,6
Doctorat HEU	6,1	0,3	28,1	1,5	5,8	1,4	36,0	1,9	10,2	0,4
Domaine d'études										
Sciences humaines	3,4	0,1	4,1	0,4	3,4	0,6	4,3	0,5	3,5	0,1
Sciences sociales et de l'éducation	29,6	0,6	18,2	1,1	26,9	2,2	15,0	1,3	27,4	0,5
Droit	8,3	0,4	5,8	1,0	7,7	1,8	5,1	1,1	7,8	0,4
Sciences économiques	16,5	0,5	13,4	1,0	24,8	2,4	9,3	1,0	15,9	0,5
Sciences exactes et naturelles	7,8	0,3	25,3	1,4	7,3	1,4	31,8	1,8	11,1	0,4
Santé	16,0	0,6	10,8	1,2	14,4	2,2	9,5	1,4	15,0	0,5
Sciences techniques	18,4	0,5	22,5	1,4	15,5	2,0	25,0	1,8	19,2	0,5
Exercice d'un emploi en lien avec la formation										
<i>Avant et pendant</i> les études	15,9	0,5	18,7	1,3	24,3	2,4	16,7	1,5	16,4	0,5
Uniquement <i>avant</i> les études	11,6	0,4	9,5	0,9	8,4	1,5	9,9	1,2	11,2	0,4
Uniquement <i>pendant</i> les études	10,4	0,4	24,6	1,4	11,3	1,7	29,4	1,8	13,1	0,4
Ni <i>avant</i> ni <i>pendant</i> les études	62,0	0,7	47,2	1,6	56,0	2,7	44,0	2,0	59,2	0,6
Mobilité estudiantine										
Séjour d'études à l'étranger	12,7	0,5	13,3	1,1	10,9	1,8	14,2	1,3	12,8	0,4

¹ sans 2^e génération d'arrivée

du type de diplôme dans l'analyse montre que les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger titulaires d'un bachelor HES sont particulièrement nombreux à résider dans la Région lémanique (46%) et que les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger titulaires d'un doctorat habitent plus souvent dans la grande région de Zurich (43%, cf. tableaux en annexe TA2.1.1–TA2.1.4)¹. Une analyse plus détaillée de la distribution géographique des diplômés scolarisés à l'étranger allophones – particulièrement nombreux parmi les titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat – montre que 47% d'entre eux habitent la grande région de Zurich et 30% la Région lémanique (cf. tableau en annexe TA2.1.5)².

Caractéristiques liées aux études

Quel type de diplôme les diplômés issus de la migration et ceux qui n'en sont pas issus obtiennent-ils au terme de leurs études? Vers quels domaines d'études s'orientent-ils et dans quelle mesure acquièrent-ils une expérience professionnelle en lien avec leur formation avant ou pendant leurs études?

Les diplômés non issus de la migration sont proportionnellement plus nombreux à obtenir un diplôme HEP ou un bachelor HES, tandis que les migrants achèvent proportionnellement plus souvent leurs études par l'obtention d'un master HEU ou d'un doctorat.

S'agissant des domaines d'études, les diplômés non issus de la migration obtiennent plus souvent un titre dans les domaines d'études Sciences sociales et de l'éducation, Droit, Sciences économiques ou Santé, tandis que les migrants obtiennent comparativement plus souvent un diplôme dans les domaines d'études Sciences exactes et naturelles ainsi que Sciences techniques. Ces différences sont à mettre ici principalement sur le compte des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger. Les écarts entre diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et diplômés non issus de la migration ne sont significatifs que pour deux domaines d'études: les premiers sont proportionnellement plus nombreux que les seconds parmi les titulaires de bachelor HES en Sciences économiques et moins nombreux parmi les diplômés HES en Sciences techniques (cf. tableaux en annexe TA2.1.1–TA2.1.4).

L'expérience professionnelle peut faciliter l'entrée sur le marché du travail. La part des diplômés n'ayant pas exercé d'activité lucrative en lien avec leur formation avant ou pendant leurs études est plus élevée pour les personnes non issues de la migration 62% que pour les migrants (47%). Elle est de 56% pour les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et de 44% pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger. Ce résultat est fortement influencé par les titulaires

d'un doctorat et les diplômés d'une HEP (cf. tableaux en annexe TA2.1.1–TA2.1.4). Étant donné que les titulaires d'un doctorat sont surreprésentés parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger et qu'ils ont tous une expérience professionnelle acquise soit avant soit pendant leur activité scientifique, c'est dans cette population que la part de diplômés sans expérience en lien avec leur formation est la plus basse. Si les titulaires d'un diplôme HEP sont peu nombreux parmi les migrants, les écarts par rapport aux diplômés non issus de la migration sont cependant ici aussi significatifs: les titulaires d'un diplôme HEP non issus de la migration sont nettement plus nombreux à indiquer ne pas avoir acquis d'expérience en lien avec leur formation avant ou pendant les études (70%) que leurs homologues issus de la migration scolarisés en Suisse (48%) ou à l'étranger (50%).

En ce qui concerne la fréquence des séjours d'études à l'étranger, aucune différence significative ne peut être observée entre diplômés non issus de la migration, diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse et diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger: pour ces trois groupes, le pourcentage varie entre 11 et 14%. Il n'y a des différences nettes que pour les titulaires d'un bachelor HES et les titulaires d'un master HEU: dans ces deux catégories, le pourcentage des personnes ayant fait des séjours à l'étranger est significativement plus bas chez les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger que chez ceux non issus de la migration (cf. tableaux en annexe TA2.1.1–TA2.1.4).

Caractéristiques liées au marché du travail

Comment les diplômés issus de la migration et ceux non issus de la migration s'intègrent-ils dans le marché suisse du travail et quelles fonctions y exercent-ils? Pour répondre à ces questions, il a été tenu compte du secteur d'activité, de la situation dans la profession et de la taille de l'entreprise dans lesquels les diplômés exercent leur activité professionnelle.

Un an après la fin des études, les diplômés non issus de la migration travaillent plus souvent dans le secteur public (55%) que les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse (49%) ou à l'étranger (51%). Cette différence en fonction du statut migratoire est imputable principalement aux titulaires d'un master HEU (cf. tableaux en annexe TA2.1.1–TA2.1.4).

Quel que soit leur statut migratoire, la majorité des diplômés ont un statut d'employé sans fonction dirigeante un an après la fin de leurs études. Les migrants sont proportionnellement moins nombreux que les diplômés non issus de la migration à avoir un statut de stagiaire ou d'employé sans fonction dirigeante et plus nombreux à avoir celui de doctorant ou d'employé avec fonction dirigeante. Les écarts constatés chez les stagiaires et les doctorants sont imputables avant tout aux titulaires d'un master HEU (cf. tableaux en annexe TA2.1.1–TA2.1.4). Des analyses plus poussées ont montré que les titulaires d'un master HEU en Droit non issus de la migration font plus souvent un stage d'avocat (62%) que les migrants (28%), en particulier ceux scolarisés à l'étranger (16%). Par ailleurs, la proportion de diplômés non issus de la migration et celle de diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger engagés comme doctorants diffèrent l'une de

¹ Les résultats sont similaires si l'on compare la distribution géographique des diplômés issus de la migration à la population résidente permanente issue de la migration: dans un cas comme dans l'autre, les pourcentages les plus élevés se retrouvent dans la région lémanique et dans la région de Zurich.

² Un peu plus de la moitié des allophones titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat qui ont été scolarisés à l'étranger et exercent une activité professionnelle dans une de ces deux régions sont employés par une haute école ou par un institut de recherche rattaché à une haute école.

Caractéristiques liées au marché du travail des diplômés actifs occupés domiciliés en Suisse selon le statut migratoire¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

T2.1.2

	Diplômés non issus de la migration		Diplômés issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée						Total	
			Total		Scolarisés en Suisse		Scolarisés à l'étranger			
	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-
Caractéristiques liées au marché du travail										
Secteur d'activité										
Secteur public	54,7	0,7	50,3	1,7	48,6	2,9	51,0	2,1	53,9	0,7
Secteur privé	45,3	0,7	49,7	1,7	51,4	2,9	49,0	2,1	46,1	0,7
Situation dans la profession										
Stagiaire	7,6	0,4	4,4	0,7	6,2	1,5	3,8	0,8	7,0	0,4
Assistant/e, doctorant/e	6,2	0,3	14,2	1,2	5,6	1,3	17,4	1,6	7,7	0,4
Employé/e sans fonction dirigeante	69,3	0,7	60,4	1,7	70,3	2,7	56,8	2,1	67,7	0,6
Employé/e avec fonction dirigeante	15,8	0,5	18,6	1,4	15,7	2,1	19,6	1,7	16,3	0,5
Indépendant/e	1,1	0,1	2,3	0,6	2,3	0,9	2,3	0,7	1,3	0,2
Taille de l'entreprise (nombre d'employés/ées)										
Micro (jusqu'à 9)	11,3	0,5	9,7	1,1	9,7	1,9	9,7	1,3	11,0	0,4
Petite (10 – 49)	23,5	0,6	18,1	1,4	22,2	2,4	16,5	1,6	22,6	0,6
Moyenne (50 – 249)	23,3	0,6	18,2	1,4	20,8	2,3	17,2	1,6	22,4	0,5
Grande (250 et plus)	41,8	0,7	54,0	1,8	47,2	3,0	56,6	2,2	43,9	0,7

¹ sans 2^e génération d'arrivée

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

l'autre dans les domaines d'études Sciences exactes et naturelles et Sciences techniques. Alors que la part des doctorants est de 34% en Sciences exactes et naturelles et de 18% en Sciences techniques parmi les diplômés non issus de la migration, ces proportions sont respectivement de 58 et 43% parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger.

Les diplômés non issus de la migration travaillent moins souvent dans une grande entreprise que les migrants (42 contre 54%), en particulier en comparaison avec les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger (57%). La plus forte proportion de migrants dans les grandes entreprises s'observe pour tous les types de diplômes, à l'exception des titulaires de bachelor HES (cf. tableaux en annexe TA2.1.1 – TA2.1.4).

2.2 Taux de chômage au sens du BIT

Taux de chômage au sens du BIT

Le taux de chômage au sens du BIT se calcule comme suit : nombre de chômeurs au sens du BIT/nombre de personnes actives x 100.

Sont considérées comme **actives occupées** les personnes qui, au cours de la semaine de référence,

- ont travaillé au moins une heure contre rémunération,
- ou qui, bien que temporairement absentes de leur travail (absence pour cause de maladie, de vacances, de congé maternité, de service militaire, etc.), avaient un emploi en tant que salarié ou indépendant,
- ou qui ont travaillé dans l'entreprise familiale sans être rémunérées.

Sont considérées comme des **chômeurs au sens du BIT** les personnes âgées de 15 à 74 ans

- qui n'étaient pas actives occupées au cours de la semaine de référence,
- qui ont cherché activement un emploi au cours des quatre semaines précédentes et
- qui étaient disponibles pour travailler.

Le nombre des **personnes actives** correspond à la somme des personnes actives occupées et des chômeurs au sens du BIT.

Sont considérées comme **non actives/ayant renoncé à une activité professionnelle** les personnes

- qui ne sont ni actives occupées ni au chômage.

Cette définition est conforme aux recommandations du Bureau international du Travail (BIT), de l'OCDE et aux définitions d'EUROSTAT.

Une année après l'obtention de leur diplôme, les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger affichent un taux de chômage au sens du BIT plus élevé que les diplômés non issus de la migration et les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse (respectivement 6,8% contre 2,9% et 3,6%). Si, dans le modèle multivarié, le statut migratoire n'exerce pas d'influence significative sur la probabilité d'être au chômage en Suisse, la nationalité de la personne joue elle un rôle dans l'intégration sur le marché du travail suisse. Les autres facteurs significatifs sont, parmi les caractéristiques sociodémographiques et les caractéristiques en lien avec la migration³, l'âge et la grande région du lieu de domicile. Parmi les caractéristiques liées aux études, le type de diplôme, le domaine d'études et l'expérience professionnelle en lien avec la formation ont également une influence significative sur la probabilité d'être au chômage.

Les diplômés qui ne sont pas d'une nationalité européenne ont plus de risques que les Suisses d'être au chômage. Ce groupe étant plus fortement représenté parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger (cf. chapitre 2.1), il court davantage le risque d'être au chômage. Les diplômés de nationalité

européenne ne se distinguent par contre pas des Suisses en la matière⁴. Par ailleurs, le risque d'être au chômage augmente avec l'âge, et varie selon la grande région du lieu de domicile. Il est ainsi nettement plus élevé dans la région lémanique que dans les autres grandes régions de Suisse⁵. Comme dans cette région la part des migrants est supérieure à la moyenne suisse, le risque pour ces personnes d'être au chômage est d'autant plus élevé.

Les caractéristiques en lien avec les études exercent également une influence sur le taux de chômage. Les personnes ayant obtenu un bachelors HES – et plus encore celles qui ont obtenu un doctorat – risquent davantage d'être au chômage que les titulaires d'un master HEU, tandis que ce risque est plus faible chez les diplômés des HEP. Le fait que les migrants – et en particulier les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger – obtiennent moins fréquemment un diplôme d'enseignement HEP et plus souvent un doctorat que les autres groupes de diplômés augmente leur risque d'être au chômage. Par ailleurs, le risque d'être au chômage est moindre pour les personnes diplômées dans les domaines d'études Santé ou Sciences techniques que pour celles diplômées en Sciences économiques. Or, comme seule une faible proportion des diplômés migrants obtient un diplôme en Santé et qu'au contraire, les diplômés migrants sont particulièrement nombreux à s'orienter vers les Sciences techniques, leur sous-représentation dans le domaine d'étude Santé augmente leur risque d'être au chômage, alors que leur surreprésentation dans les Sciences techniques le diminue.

Le fait d'avoir de l'expérience professionnelle en rapport avec le domaine d'études joue également un rôle. Les diplômés qui ont eu avant ou pendant leurs études une expérience professionnelle en lien avec leur formation sont nettement plus rarement au chômage que les autres.

Pour résumer, le fait que les migrants affichent un taux de chômage au sens du BIT plus élevé que le reste de la population s'explique donc essentiellement par la forte part, parmi eux, de diplômés de nationalité non européenne, leur âge moyen plus élevé que la moyenne et le fait qu'ils sont nombreux à résider dans la Région lémanique. À quoi s'ajoute le fait qu'ils sont plus souvent titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat et ont suivi plus rarement une formation dans l'enseignement ou dans la santé.

³ Les caractéristiques du modèle sont présentées au chapitre 4 «Remarques méthodologiques».

⁴ Ces données se réfèrent à un niveau de significativité de 95%. Sur la base d'un niveau de significativité de 90%, les diplômés ayant une nationalité européenne présentent un risque significativement plus élevé que les diplômés de nationalité suisse d'être au chômage.

⁵ On observe le même phénomène pour la population résidente permanente de Suisse. Voir également le taux de chômage au sens du BIT de la population résidente permanente selon les grandes régions OFS (ESPA): 2001 – 2016: www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Travail et rémunération → Chômage, sous-emploi et places vacantes → Chômeurs au sens du BIT

Régression logistique sur l'exercice d'une activité rémunérée des diplômés¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

T2.2.1

Variable expliquée 1 = actif sans emploi 0 = actif occupé	Rapport de cotes	Valeur-p Estimations significatives à $p < 0,05$	Intervalle de confiance (95%)	
Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures				
Catégorie de référence: Nationalité suisse				
Nationalité non européenne	2,430	<,0001	1,611	3,667
Nationalité européenne	1,326	,0631	0,985	1,785
Âge	1,039	<,0001	1,020	1,059
Grande région du lieu de domicile				
Catégorie de référence: Région lémanique				
Espace Mittelland	0,607	,0005	0,457	0,805
Suisse du Nord-Ouest	0,637	,0084	0,455	0,891
Suisse orientale	0,320	<,0001	0,193	0,530
Tessin	0,561	,0341	0,328	0,958
Suisse centrale	0,307	<,0001	0,180	0,523
Zurich	0,427	<,0001	0,317	0,576
Type de diplôme				
Catégorie de référence: Master HEU				
Diplôme d'enseignement HEP	0,262	<,0001	0,149	0,463
Bachelor HES	1,631	,0007	1,231	2,161
Doctorat HEU	2,546	<,0001	1,594	4,067
Domaine d'études				
Catégorie de référence: Sciences économiques				
Sciences exactes et naturelles	1,244	,2260	0,874	1,771
Sciences humaines	1,221	,3731	0,787	1,896
Santé	0,140	<,0001	0,078	0,252
Droit	1,048	,8448	0,655	1,677
Sciences sociales et de l'éducation	0,835	,3059	0,590	1,180
Sciences techniques	0,667	,0143	0,482	0,922
Exercice d'un emploi en lien avec la formation				
Catégorie de référence: Avant et pendant les études				
Uniquement avant les études	1,702	,0338	1,042	2,782
Uniquement pendant les études	1,324	,2315	0,836	2,097
Ni avant ni pendant les études	3,122	<,0001	2,119	4,601
Analyse des effets				
	Wald Chi ²	Degrés de liberté	Pr > Chi ²	
Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures	18,9	2	<,0001	
Âge	15,8	1	<,0001	
Grande région du lieu de domicile	51,5	6	<,0001	
Type de diplôme	54,0	3	<,0001	
Domaine d'études	59,0	6	<,0001	
Exercice d'un emploi en lien avec la formation	38,6	3	<,0001	
Test d'hypothèse sur le modèle complet				
	Wald Chi ²	Degrés de liberté	Pr > Chi ²	
Rapport de vraisemblance	31,9	21	<,0001	
Test «score»	23,3	21	<,0001	
Test de Wald	11,6	21	<,0001	

Remarque: les interactions entre facteurs n'ont pas été prises en considération

¹ sans 2^e génération d'arrivée

2.3 Niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle

Niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle

L'adéquation du niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle est définie à l'aide de la question «Un diplôme d'une haute école était-il exigé par votre employeur actuel pour votre activité?». La part des diplômés actifs occupés surqualifiés illustre la proportion des diplômés qui exercent une activité pour laquelle aucun diplôme d'une haute école n'est exigé.

Cet indicateur ne se réfère pas à des catégories socio-professionnelles comme c'est le cas dans l'enquête suisse sur la population active (ESPA), de sorte que les résultats ne sont pas directement comparables.

Les diplômés travaillant en Suisse exercent-ils une activité professionnelle correspondant à leur niveau de qualification, et observe-t-on des différences en fonction de leur statut migratoire? Les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger occupent plus souvent un poste correspondant à leur niveau de qualification que les diplômés non issus de la migration (respectivement 87% et 81%) et que les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse (79%). Toutefois, la prise en compte d'autres facteurs dans l'analyse montre que le statut migratoire n'a pas d'influence significative. En d'autres termes, ce n'est pas le statut migratoire en tant que tel qui explique les différences de niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle, mais d'autres caractéristiques des diplômés, telles que les connaissances linguistiques, le sexe, l'âge, le type de diplôme obtenu, le domaine d'études, la mobilité étudiante, la grande région dans laquelle se trouve le lieu de travail, le secteur d'activité, la situation dans la profession ou encore la taille de l'entreprise.

Si le statut migratoire n'est pas un facteur explicatif de la probabilité d'obtenir un emploi qualifié, la maîtrise d'une ou plusieurs langues nationales joue, elle, un rôle important. Les diplômés allophones ont nettement moins de chances d'occuper un poste correspondant à leur niveau de qualification que les diplômés qui ont d'excellentes compétences dans une ou plusieurs langues nationales. Comme les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger affichent le plus haut taux d'allophones, ils courent un risque accru d'occuper un poste pour lequel ils sont surqualifiés. Le sexe joue également un rôle, puisque la probabilité d'avoir une activité professionnelle correspondant au niveau de qualification est plus faible pour les femmes que pour les hommes. Par conséquent, la plus forte proportion d'hommes parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger augmente la probabilité pour ce groupe d'exercer une activité professionnelle correspondant au niveau de qualification. Il apparaît finalement que la probabilité d'occuper un poste ne correspondant pas au niveau de qualification augmente avec l'âge des diplômés.

Les caractéristiques en lien avec les études, et en particulier le type de diplôme obtenu et le domaine d'études choisi, exercent elles aussi une influence sur le niveau de qualification du poste occupé. Les titulaires d'un diplôme d'enseignement HEP ou d'un

doctorat affichent une plus grande probabilité d'exercer une activité correspondant à leur niveau de qualification que ceux ayant obtenu un master HEU; pour les titulaires d'un bachelor HES, par contre, cette probabilité est plus faible. De plus, les diplômés des domaines d'études Santé, Droit, Sciences sociales et de l'éducation ainsi que Sciences techniques ont plus de chances d'occuper un poste correspondant à leur niveau de qualification que ceux du domaine d'études Sciences économiques. Par rapport aux diplômés en Sciences économiques, seuls les diplômés en Sciences humaines courent davantage de risques d'occuper un poste pour lequel ils sont surqualifiés. Parmi les migrants, la surreprésentation des diplômés en Sciences techniques augmente la probabilité d'occuper un poste correspondant au niveau de qualification, alors qu'inversement, la sous-représentation des domaines d'études Santé, Droit et Sciences sociales et de l'éducation la diminue. Enfin, les séjours à l'étranger exercent eux une influence positive sur la probabilité d'obtenir un emploi correspondant au niveau de formation.

Pour ce qui est des facteurs en lien avec le marché du travail, il ressort des analyses que, par rapport aux diplômés qui travaillent dans la Région lémanique, ceux qui travaillent au Tessin ont une probabilité supérieure et ceux qui travaillent en Suisse centrale une probabilité inférieure d'exercer une activité correspondant à leurs qualifications. Par ailleurs, cette probabilité est plus faible pour les diplômés actifs dans le secteur privé que pour ceux actifs dans le secteur public. La présence proportionnellement plus forte des migrants dans le secteur privé fait par conséquent diminuer leurs chances d'occuper un poste qualifié.

Les assistants ou doctorants et les stagiaires occupent plus souvent un poste pour lequel un diplôme d'une haute école est exigé que les employés sans fonction dirigeante. Quant aux indépendants, ils affichent le niveau d'adéquation le plus faible. La probabilité des doctorants d'occuper un poste qualifié étant six fois supérieure à celle des employés sans fonction dirigeante, cet effet est d'autant plus marqué pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger du fait de la forte proportion de doctorants dans ce groupe. Par ailleurs, les chances d'occuper un emploi qualifié sont meilleures dans les moyennes et grandes entreprises que dans les micro-entreprises. Le fait que les migrants sont plus souvent employés dans de grandes entreprises que la moyenne augmente donc leurs chances d'occuper un emploi correspondant à leur niveau de qualification.

Les résultats livrés par le modèle multivarié montrent que la probabilité d'exercer une activité professionnelle correspondant à son niveau de formation dépend d'un ensemble complexe de facteurs. Parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, les hommes, les titulaires d'un doctorat ou d'un master HEU et le groupe de domaine d'études Sciences techniques sont surreprésentés; de plus, les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger sont plus fréquemment engagés comme doctorants et travaillent plus souvent dans de grandes entreprises. Ce sont là autant de facteurs qui augmentent leur probabilité d'occuper un poste qualifié. D'autres caractéristiques des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger font par contre diminuer cette probabilité, comme la part plus élevée d'allophones ou leur présence particulièrement marquée dans le secteur privé.

Régression logistique sur le niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle des diplômés¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

T 2.3.1

Variable expliquée 1 = qualifié 0 = surqualifié	Rapport de cotes	Valeur-p Estimations significatives à p < 0,05	Intervalle de confiance (95%)	
Maîtrise des langues nationales				
Catégorie de référence: Maîtrise d'une langue nationale	1,000			
Maîtrise d'aucune langue nationale	0,576	,0195	0,362	0,915
Maîtrise d'au moins deux langues nationales	1,068	,3876	0,920	1,238
Sexe				
Catégorie de référence: Hommes	1,000			
Femmes	0,805	,0006	0,711	0,911
Âge				
	0,965	<,0001	0,955	0,976
Type de diplôme				
Catégorie de référence: Master HEU	1,000			
Diplôme d'enseignement HEP	1,880	<,0001	1,414	2,500
Bachelor HES	0,306	<,0001	0,264	0,355
Doctorat HEU	2,181	<,0001	1,643	2,895
Domaine d'études				
Catégorie de référence: Sciences économiques	1,000			
Sciences exactes et naturelles	0,841	,1824	0,651	1,085
Sciences humaines	0,453	<,0001	0,345	0,595
Santé	2,171	<,0001	1,757	2,683
Droit	2,490	<,0001	1,604	3,865
Sciences sociales et de l'éducation	1,803	<,0001	1,459	2,228
Sciences techniques	1,930	<,0001	1,643	2,268
Mobilité estudiantine				
Catégorie de référence: Séjour d'études à l'étranger	1,000			
Pas de séjour d'études à l'étranger	0,806	,0166	0,675	0,961
Grande région du lieu de travail				
Catégorie de référence: Région lémanique	1,000			
Espace Mittelland	0,872	,1134	0,736	1,033
Suisse du Nord-Ouest	0,889	,2542	0,726	1,088
Suisse orientale	1,066	,5797	0,850	1,337
Tessin	1,490	,0453	1,008	2,202
Suisse centrale	0,761	,0138	0,612	0,946
Zurich	0,975	,7699	0,824	1,154
Secteur d'activité				
Catégorie de référence: Secteur public	1,000			
Secteur privé	0,609	<,0001	0,531	0,698
Situation dans la profession				
Catégorie de référence: Employé/e sans fonction dirigeante	1,000			
Employé/e avec fonction dirigeante	0,918	,2269	0,798	1,055
Assistant/e, doctorant/e	6,193	<,0001	3,645	10,524
Stagiaire	1,603	,0033	1,170	2,196
Indépendant/e	0,440	,0007	0,274	0,706
Taille de l'entreprise (nombre d'employés/ées)				
Catégorie de référence: Micro (jusqu'à 9)	1,000			
Petite (10 – 49)	1,202	,0609	0,992	1,457
Moyenne (50 – 249)	1,441	,0003	1,180	1,761
Grande (250 et plus)	1,482	<,0001	1,232	1,784
Analyse des effets				
	Wald Chi ²	Degrés de liberté	Pr > Chi ²	
Maîtrise des langues nationales	6,5	2	,0380	
Sexe	11,8	1	,0006	
Âge	38,7	1	<,0001	
Type de diplôme	421,7	3	<,0001	
Domaine d'études	226,1	6	<,0001	
Mobilité estudiantine	5,7	1	,0165	
Grande région du lieu de travail	17,0	6	,0094	
Secteur d'activité	50,4	1	<,0001	
Situation dans la profession	65,7	4	<,0001	
Taille de l'entreprise	21,7	3	<,0001	
Test d'hypothèse sur le modèle complet				
	Wald Chi ²	Degrés de liberté	Pr > Chi ²	
Rapport de vraisemblance	108,1	21	<,0001	
Test «score»	70,7	21	<,0001	
Test de Wald	40,3	21	<,0001	

Remarque: les interactions entre facteurs n'ont pas été prises en considération

¹ sans 2^e génération d'arrivée

2.4 Revenu professionnel

Revenu professionnel annuel brut standardisé

Le revenu professionnel annuel nominal est composé des recettes que procure aux individus l'exercice de l'activité principale salariée ou indépendante. Les personnes ont été interrogées sur leur revenu annuel brut. Les montants indiqués ont été convertis en revenus annuels bruts standardisés. En d'autres termes, les revenus des personnes travaillant à temps partiel ont été convertis en revenus d'une activité à plein temps (100%).

S'élevant à 80 000 francs, le revenu professionnel des diplômés non issus de la migration et des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse est plus bas que celui des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger (84 000 francs). Toutefois, si l'on prend en compte d'autres facteurs, il apparaît que le statut migratoire ne participe pas de manière significative à l'explication de ces différences de revenu : les autres facteurs pris en considération se révèlent en effet plus déterminants. La nationalité par exemple, selon qu'elle est suisse, européenne ou non européenne, joue un rôle sur le niveau du revenu, de même que d'autres facteurs, comme l'âge, le sexe, les responsabilités familiales, le type de diplôme, le domaine d'études, l'expérience professionnelle en lien avec la formation, la situation dans la profession, le niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle, la grande région dans laquelle se trouve le lieu de travail ou encore la taille de l'entreprise.

Une année après avoir obtenu leur diplôme, les citoyens suisses ont un revenu significativement plus élevé que les diplômés ayant une autre nationalité européenne ou une nationalité non européenne. Par ailleurs, les femmes gagnent 3900 francs de moins par an que les hommes. Les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger affichant une part plus élevée d'hommes, leur revenu professionnel s'en retrouve par conséquent augmenté par rapport aux diplômés non issus de la migration et aux diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse. L'âge influence aussi favorablement le revenu professionnel, puisque ce dernier augmente d'environ 880 francs par année de vie. Quant au fait d'avoir des responsabilités familiales, il génère une hausse d'environ 3000 francs du revenu professionnel annuel. Les diplômés issus de la migration sont en moyenne plus âgés que les diplômés non issus de la migration, et ils ont plus souvent déjà des enfants à charge, deux facteurs qui augmentent leur chance de percevoir un revenu plus élevé.

L'analyse des caractéristiques en lien avec les études montre qu'une année après l'obtention du diplôme, les titulaires d'un doctorat gagnent, par rapport aux titulaires d'un master HEU, 7200 francs par an de plus et ceux titulaires d'un diplôme HEP 3100 francs de plus. Quant aux titulaires d'un bachelor HES, ils gagnent environ 6300 francs par an de moins que ceux ayant un master HEU. La surreprésentation de titulaires d'un doctorat et la sous-représentation de titulaires d'un diplôme HES parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger constituent également des éléments d'explication par rapport au fait

que ce groupe dispose en moyenne d'un revenu plus élevé que les diplômés non issus de la migration et les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse. Le domaine d'études a également une incidence sur le revenu. Alors que les diplômés de la Santé ont un revenu équivalent à celui des diplômés en Sciences économiques, les diplômés en Droit affichent un revenu comparativement plus élevé. A l'inverse, dans les autres domaines d'études, le niveau de rémunération est inférieur à ce qu'il est en Sciences économiques. Les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger s'orientent plus souvent vers les domaines d'études où les niveaux de rémunération sont comparativement plus bas (Sciences techniques et Sciences exactes et naturelles), de sorte que le choix des études a un effet plutôt négatif sur leur revenu. En outre, le fait d'avoir eu une expérience professionnelle en lien avec sa formation avant ou pendant celle-ci exerce un effet positif sur le niveau de rémunération. Les diplômés issus de la migration étant plus souvent au bénéfice de telles expériences professionnelles, ce facteur a un effet positif sur leur revenu.

Le niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle exerce également une influence sur le revenu : celui-ci sera plus élevé si l'activité correspond au niveau de formation, et moins élevé si ce n'est pas le cas. On observe également des disparités régionales : les diplômés qui exercent une activité professionnelle au Tessin gagnent moins que ceux qui travaillent dans la Région lémanique. Les diplômés qui travaillent dans les autres grandes régions de Suisse sont, quant à eux, mieux rémunérés qu'en Région lémanique. C'est avec la grande région de Zurich que l'écart est le plus important (9300 francs par an). Tandis que la forte proportion de diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui travaillent dans la Région lémanique tire leur revenu à la baisse, leur forte présence dans la région zurichoise produit l'effet contraire. La situation dans la profession est également un facteur explicatif important des différences de revenu : les employés exerçant une fonction dirigeante gagnent en effet davantage (+4000 francs) que les employés sans fonction dirigeante. A l'inverse, les indépendants (-17 400 francs), les assistants et doctorants (-16 500 francs), et plus particulièrement les stagiaires (-33 900 francs) gagnent moins qu'eux. Les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger sont sur-représentés parmi les employés exerçant une fonction dirigeante et sous-représentés parmi les stagiaires, ce qui influence favorablement leur revenu professionnel. Les revenus des diplômés augmentent aussi avec la taille de l'entreprise dans laquelle ils travaillent. Dans les petites entreprises, le revenu annuel médian est de 4200 francs supérieur à ce qu'il est dans les micro-entreprises. Dans les entreprises de taille moyenne (+7100 francs) et dans les grandes entreprises (+8100 francs), le revenu est également supérieur à celui observé dans les micro-entreprises. Pour les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, qui occupent plus souvent un emploi dans une grande entreprise, ce facteur a également une influence positive sur le revenu.

De nombreux facteurs influent donc sur le revenu. Chez les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, la nationalité le tire vers le bas en raison de la forte proportion de personnes de nationalité extra-européenne. A l'inverse, l'âge moyen plus élevé, la part plus importante de personnes ayant des responsabilités familiales, d'hommes et de titulaires d'un doctorat dans ce

Régression logistique sur le revenu annuel brut standardisé des diplômés¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

T 2.4.1

Variable expliquée Revenu annuel brut standardisé	Estimation	Valeur-p Estimations significatives à p < 0,05	Intervalle de confiance (95%)	
Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures				
Catégorie de référence: Nationalité suisse				
Nationalité non européenne	- 2 849,85	,0035	- 4 764,59	- 935,10
Nationalité européenne	- 1 495,47	,0019	- 2 438,54	- 552,40
Sexe				
Catégorie de référence: Hommes				
Femmes	- 3 906,27	<,0001	- 4 541,62	- 3 270,92
Âge				
	876,21	<,0001	806,03	946,39
Responsabilité pour des enfants				
Catégorie de référence: Oui				
Non	- 3 045,44	<,0001	- 4 138,82	- 1 952,05
Type de diplôme				
Catégorie de référence: Master HEU				
Diplôme d'enseignement HEP	3 085,48	<,0001	1 818,74	4 352,22
Bachelor HES	- 6 329,41	<,0001	- 7 173,46	- 5 485,36
Doctorat HEU	7 213,52	<,0001	5 860,09	8 566,95
Domaine d'études				
Catégorie de référence: Sciences économiques				
Sciences exactes et naturelles	- 5 675,30	<,0001	- 6 974,58	- 4 376,01
Sciences humaines	- 3 636,68	,0002	- 5 522,00	- 1 751,37
Santé	- 874,98	,1236	- 1 988,67	238,70
Droit	1 776,75	,0252	221,43	3 332,07
Sciences sociales et de l'éducation	- 1 575,89	,0088	- 2 755,53	- 396,25
Sciences techniques	- 3 490,79	<,0001	- 4 462,47	- 2 519,11
Exercice d'un emploi en lien avec la formation				
Catégorie de référence: Avant et pendant les études				
Uniquement avant les études	- 5 329,03	<,0001	- 6 453,64	- 4 204,42
Uniquement pendant les études	- 3 362,49	<,0001	- 4 501,09	- 2 223,89
Ni avant ni pendant les études	- 6 477,04	<,0001	- 7 419,47	- 5 534,62
Niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle				
Catégorie de référence: Qualifié				
Surqualifié	- 3 671,41	<,0001	- 4 455,60	- 2 887,23
Grande région du lieu de travail				
Catégorie de référence: Région lémanique				
Espace Mittelland	3 859,07	<,0001	2 964,90	4 753,24
Suisse du Nord-Ouest	5 724,75	<,0001	4 669,02	6 780,49
Suisse orientale	5 531,03	<,0001	4 347,33	6 714,73
Tessin	- 4 374,73	<,0001	- 6 373,61	- 2 375,86
Suisse centrale	5 692,28	<,0001	4 470,54	6 914,01
Zurich	9 306,07	<,0001	8 446,00	10 166,00
Situation dans la profession				
Catégorie de référence: Employé/e sans fonction dirigeante				
Employé/e avec fonction dirigeante	- 33 908,00	<,0001	- 35 248,00	- 32 569,00
Assistant/e, doctorant/e	- 16 528,00	<,0001	- 17 799,00	- 15 256,00
Stagiaire	4 029,50	<,0001	3 221,09	4 837,92
Indépendant/e	- 17 443,00	<,0001	- 20 361,00	- 14 524,00
Taille de l'entreprise (nombre d'employés/ées)				
Catégorie de référence: Micro (jusqu'à 9)				
Petite (10 - 49)	4 212,26	<,0001	3 111,14	5 313,38
Moyenne (50 - 249)	7 078,17	<,0001	5 963,13	8 193,21
Grande (250 et plus)	8 101,38	<,0001	7 068,58	9 134,17

Remarque: les interactions entre facteurs n'ont pas été prises en considération

¹ sans 2^e génération d'arrivée

groupe de diplômés sont autant de facteurs qui affectent positivement le revenu, tout comme leur présence accrue dans la grande région de Zurich et dans les grandes entreprises. Enfin, la faible part de stagiaires parmi eux joue également un rôle déterminant, étant donné que les stagiaires gagnent nettement moins que les autres groupes professionnels.

En ce qui concerne l'intégration des diplômés des hautes écoles sur le marché du travail suisse et leurs conditions d'emploi, le statut migratoire n'est pas en soi déterminant. D'autres facteurs en lien avec la migration, comme la nationalité ou les compétences linguistiques, expliquent par contre une partie des disparités constatées entre diplômés sur le marché du travail suisse. Ainsi, les diplômés d'une nationalité extra-européenne courent davantage de risques d'être au chômage que les autres, et une nationalité extra-européenne, comme une nationalité européenne, est corrélée à un plus faible revenu. En ce qui concerne le niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle, ni le statut migratoire ni la nationalité n'ont d'incidence. En revanche, les diplômés qui ne maîtrisent aucune langue nationale ont moins de chances d'occuper un poste correspondant à leur niveau de qualification.

Les modèles observés montrent que les différences relevées dans le cadre des analyses bivariées du taux de chômage au sens du BIT, du niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle et du revenu professionnel des diplômés sont influencées par une combinaison complexe d'autres facteurs sociodémographiques, liés aux études et liés au marché du travail. Le type de diplôme, le domaine d'études, l'âge et la région dans laquelle vivent et travaillent les diplômés se sont révélés plus déterminants que le statut migratoire, et cela, pour les trois indicateurs étudiés. Pour ce qui est de la probabilité de trouver un emploi et d'avoir un revenu plus élevé, le fait d'avoir eu une expérience professionnelle en lien avec la formation est un facteur positif. Quant à la probabilité de trouver un poste à la hauteur de ses qualifications, elle dépend également du sexe et de la mobilité durant les études. Comme l'ont montré les modèles explicatifs du niveau de qualification requis pour l'activité professionnelle et du revenu professionnel, des facteurs relevant du monde du travail, tels que le secteur d'activité, la situation dans la profession et la taille de l'entreprise influencent beaucoup les conditions d'emploi des diplômés sur le marché du travail suisse. Les données montrent aussi que le fait d'occuper un poste correspondant à son niveau de compétence et les responsabilités familiales ont un effet positif sur le revenu.

3 Émigration après l'obtention du diplôme

Tous les diplômés qui ont obtenu un titre d'une haute école suisse ne restent pas en Suisse. Une partie d'entre eux part en effet s'établir à l'étranger. Ce chapitre, qui distingue les diplômés selon leur lieu de scolarisation, a pour objectif de déterminer si les diplômés issus de la migration dont le point d'ancrage est la Suisse (diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse) sont moins susceptibles d'émigrer que les diplômés venus en Suisse pour y faire des études (diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger). L'analyse porte ensuite sur les pays de destination les plus fréquents des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, en fonction de leur nationalité, et sur la proportion de ceux qui retournent dans leur pays. Elle traite finalement de la proportion des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui ont émigré mais sont restés sur le marché du travail suisse en tant que frontaliers.

3.1 Taux d'émigration

Émigration après l'obtention du diplôme

Pour mesurer l'émigration, on s'intéresse au lieu de domicile un an après l'obtention du diplôme. Les diplômés des hautes écoles dont le lieu de domicile se trouve à l'étranger sont considérés comme des diplômés ayant émigré. C'est aussi le cas de ceux qui étaient déjà domiciliés à l'étranger pendant leurs études.

Frontaliers

Seuls les diplômés professionnellement actifs ont été pris en considération dans le calcul du taux de frontaliers, étant donné que le lieu de travail entre en compte dans le calcul du taux. Les frontaliers sont les personnes dont le lieu de travail et le lieu de domicile ne se trouvent pas dans le même pays. Compte tenu du trop petit nombre de cas et du degré de précision choisi, les résultats statistiques détaillés présentés au chapitre 3.2 ne concernent que les frontaliers dont le lieu de domicile est à l'étranger.

Une année après l'obtention du diplôme, la plupart des diplômés vivent en Suisse. La part de ceux qui ont émigré ou sont retournés dans leur pays d'origine s'élève à 9%¹. Parmi les diplômés non issus de la migration et les diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse, 3% ont quitté la Suisse une fois leur diplôme obtenu, ce qui est légèrement supérieur au taux d'émigration de la population résidente permanente (1,4%)². Le taux d'émigration des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger est nettement plus élevé, puisque plus d'un tiers d'entre eux (36%) vit à l'étranger une année après l'obtention du diplôme. Ventilé selon le domaine d'études, le taux d'émigration est de 5% pour les diplômés des domaines Santé et Droit une année après l'obtention du diplôme. Chez les diplômés en Sciences techniques, ce taux s'établit à un niveau moyen, avec 11%, et les diplômés qui émigrent le plus sont ceux des Sciences exactes et naturelles (20%).

Les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ayant davantage tendance à émigrer que les autres, il s'agit ici d'étudier plus avant leur comportement migratoire, en tenant compte du type de diplôme et du domaine d'études. Près de la moitié des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger titulaires d'un bachelor HES vivent à l'étranger une année après la fin de leurs études. Parmi ceux ayant obtenu un diplôme HEP, un master HEU ou un doctorat, ce taux est un peu plus bas, et s'établit dans une fourchette allant de 33 à 35%. Ceux qui ont étudié dans le domaine des Sciences économiques affichent un taux d'émigration nettement en dessus de la moyenne, quel que soit le type de diplôme obtenu: la moitié environ d'entre eux quittent la Suisse une fois leurs études terminées. Par contre, le taux d'émigration des diplômés des domaines techniques et médicaux ne se distingue pas de la moyenne. Celui des titulaires d'un doctorat est plus bas dans le domaine d'études Santé que dans les autres domaines.

¹ Le taux d'émigration corrigé, qui prend en compte le pays de travail des frontaliers et non leur pays de domicile, s'élève à 8%, soit un point de pourcentage de moins que le taux non corrigé (cf. AT 3.1.1). La correction consiste ici à considérer les diplômés qui travaillent en Suisse mais résident à l'étranger comme des personnes qui sont restées en Suisse, et à l'inverse, à considérer les diplômés qui travaillent à l'étranger mais résident en Suisse comme des personnes qui ont émigré.

² Taux calculés sur la base du Bilan de la population résidente permanente (OFS STATPOP (2016): www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Population → Migration et intégration → Migration internationale)

Taux d'émigration des diplômés selon le statut migratoire¹, le type de diplôme et le domaine d'études

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

T3.1.1

	Diplômés non issus de la migration		Diplômés issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée				Total	
	%	+/-	Scolarisés en Suisse		Scolarisés à l'étranger		%	+/-
			%	+/-	%	+/-		
Diplôme d'enseignement HEP								
Total	1,3	0,3	4,6	2,4	34,1	5,6	3,7	0,5
Sciences sociales et de l'éducation	1,3	0,3	4,6	2,4	34,1	5,6	3,7	0,5
Bachelor HES								
Total	1,6	0,3	1,1	1,0	50,1	5,0	5,2	0,6
Sciences sociales et de l'éducation	1,0	0,5	0,0	0,0	16,3	9,2	1,8	0,7
Sciences économiques	2,8	0,7	1,7	1,8	57,6	9,8	6,5	1,2
Santé	0,4	0,3	0,0	0,0	43,9	10,7	3,6	1,1
Sciences techniques	1,3	0,4	1,2	1,6	55,6	7,4	6,2	1,0
Master HEU								
Total	3,2	0,4	5,2	1,5	34,8	2,0	10,8	0,6
Sciences humaines	2,7	0,6	2,4	1,4	21,7	4,5	13,5	0,9
Sciences sociales et de l'éducation	3,8	0,8	6,3	4,5	40,7	4,9	3,9	1,6
Droit	1,0	0,6	0,0	0,0	25,5	9,0	18,9	1,3
Sciences économiques	4,8	0,8	12,5	4,0	46,0	3,7	16,0	1,5
Sciences exactes et naturelles	6,5	1,2	11,0	6,3	33,2	3,7	3,3	1,6
Santé	1,0	0,7	1,8	2,3	37,2	13,3	14,3	1,2
Sciences techniques	4,4	1,3	2,7	3,3	32,6	4,6		2,0
Doctorat HEU								
Total	7,7	1,3	4,3	4,1	33,0	2,5	22,0	1,6
Sciences humaines	7,4	1,7	²	²	48,3	6,4	26,5	3,5
Sciences sociales et de l'éducation	8,2	3,8	²	²	47,5	8,6	25,7	4,7
Droit	1,7	2,5	²	²	²	²	19,4	8,0
Sciences économiques	20,0	4,9	²	²	48,3	8,7	37,5	5,9
Sciences exactes et naturelles	16,1	3,5	²	²	33,7	3,6	28,2	2,7
Santé	3,4	2,0	²	²	20,2	7,5	8,9	2,9
Sciences techniques	4,2	2,9	²	²	27,6	4,9	21,4	3,7
Total								
Total	2,6	0,2	3,3	0,8	36,1	1,5	9,2	0,4
Sciences humaines	3,3	0,5	2,3	1,3	30,6	3,8	9,3	1,0
Sciences sociales et de l'éducation	1,8	0,3	4,2	1,7	36,9	3,3	5,9	0,5
Droit	1,1	0,6	0,0	0,0	33,6	8,7	5,3	1,4
Sciences économiques	3,4	0,6	3,8	1,7	50,1	4,1	10,4	1,0
Sciences exactes et naturelles	8,3	1,2	8,6	5,0	33,5	2,6	20,2	1,4
Santé	1,2	0,5	0,8	1,0	29,4	5,8	4,5	0,9
Sciences techniques	2,2	0,5	2,6	2,0	35,4	3,1	10,6	1,0

¹ sans 2^e génération d'arrivée² moins de 25 cas

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

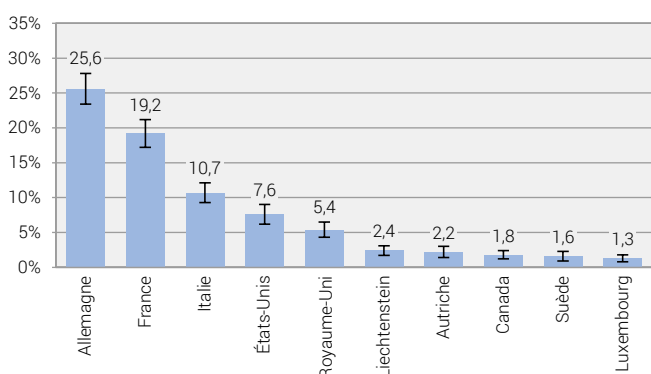
© OFS 2017

3.2 Pays de destination des diplômés ayant émigré

Parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui ont quitté la Suisse, 60% se sont installés dans un pays limitrophe. Un quart d'entre eux se trouve en Allemagne, ce qui fait de ce pays la destination de loin la plus fréquente. La France est également un pays d'émigration privilégié des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger, qui sont 19% à s'y installer. Elle est suivie de l'Italie (10%) et des États-Unis (8%), puis de deux pays voisins, l'Autriche et le Liechtenstein (tous deux 2%)³.

Pays de destination les plus fréquents des diplômés scolarisés à l'étranger

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **G 3.2.1**



I Intervalle de confiance (95%)

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Pour ce qui est de l'émigration après les études, et notamment du pays de destination, en quoi les diplômés issus de la migration ayant une nationalité européenne se distinguent-ils de leurs homologues ayant une nationalité non européenne? Dans l'ensemble, les taux d'émigration des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ayant une nationalité européenne sont semblables à ceux de leurs homologues de nationalité non européenne (respectivement 37 et 34%). Ces taux sont en revanche nettement supérieurs à ceux des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger de nationalité suisse (23%). Parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ayant une nationalité européenne, 33% émigrent vers un pays

³ L'Allemagne et la France se retrouvent aussi parmi les destinations les plus fréquentes des diplômés non issus de la migration et des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse (cf. tableau TA3.2.1 en annexe), mais ces derniers préfèrent les États-Unis et le Royaume-Uni à l'Italie. Une comparaison entre les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger et la population résidente permanente de Suisse montre que ces deux groupes ont les mêmes cinq principaux pays d'émigration, mais que la part de ceux qui émigrent en Allemagne ou en France est toutefois nettement plus élevée chez les premiers que chez les seconds. Le Portugal, l'Espagne et la Chine font partie des pays d'émigration les plus fréquents des résidents permanents de Suisse. Ces derniers ne figurent en revanche pas parmi les dix premières destinations des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger (cf. OFS, Statistique de la population et des ménages: Émigration de la population résidente permanente selon le canton, la nationalité, le pays de destination, le sexe et la classe d'âge).

Pays de domicile des diplômés scolarisés à l'étranger selon la nationalité

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **T 3.2.1**

Lieu de domicile un an après l'obtention du diplôme	Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures			Total	
	Suisse	Européenne	Non européenne		
Suisse	77,0	62,9	65,8	63,9	
	+/-	6,2	1,7	3,3	1,5
Pays limitrophes	18,9	26,3	5,2	21,6	
	+/-	5,8	1,5	1,5	1,3
Europe sans les pays limitrophes	0,0	6,9	5,4	6,4	
	+/-	0,0	0,9	1,5	0,7
Hors Europe	4,2	4,0	23,6	8,1	
	+/-	2,9	0,7	3,0	0,9

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

européen, vers les pays voisins de la Suisse en particulier. Il est en outre rare qu'ils s'établissent hors d'Europe (4%). Parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger ayant une nationalité non européenne, 11% émigrent vers un pays d'Europe et 24% s'installent hors d'Europe.

Quelle est la part des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui retournent dans leur pays d'origine ou émigrent vers un autre pays? Les chiffres montrent que pratiquement deux tiers des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger retournent dans le pays où ils vivaient avant leurs études. Les diplômés en Sciences sociales et de l'éducation affichent, avec 78%, le taux de retour le plus élevé, et ceux des Sciences exactes et naturelles le taux le plus bas (50%).

Taux de retour au pays des diplômés scolarisés à l'étranger selon le domaine d'études

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **T 3.2.2**

	%	+/-
Total	65,3	2,5
Sciences humaines	72,3	6,9
Sciences sociales et de l'éducation	78,3	5,0
Droit	57,4	15,6
Sciences économiques	65,0	6,0
Sciences exactes et naturelles	49,8	4,7
Santé	74,7	10,6
Sciences techniques	73,2	4,8

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Une partie des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui se sont établis à l'étranger travaillent en Suisse comme frontaliers, et font donc partie intégrante de la force de travail du marché du travail suisse. Cette partie présente la part de frontaliers parmi les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui ont quitté la Suisse. Sont pris en compte pour

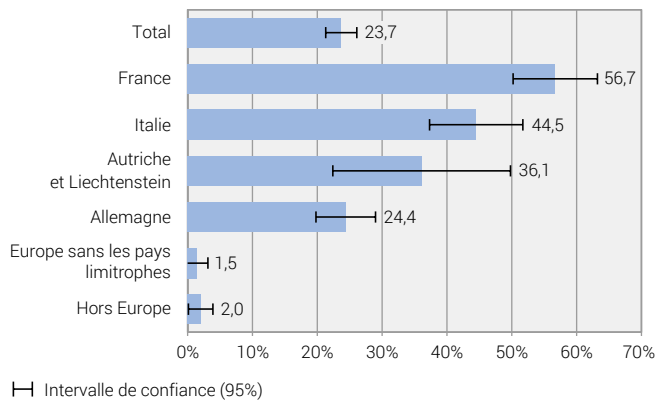
cette analyse tous les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger professionnellement actifs (85%), qui ont émigré et pour lesquels à la fois le lieu de travail et le lieu de domicile sont connus.

Parmi l'ensemble des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui sont professionnellement actifs et qui ont émigré, 24% travaillent en Suisse. Le taux de frontaliers est le plus élevé parmi les personnes résidant en France (57%)⁴. Parmi ceux qui vivent en Italie, 44% travaillent en Suisse, alors que le taux s'élève à 36% pour ceux qui résident en Autriche ou au Liechtenstein et à 24% pour les personnes domiciliées en Allemagne. Chez les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui vivent ailleurs en Europe ou en dehors de l'Europe, la part des frontaliers est de 2%. Le taux de frontaliers varie selon le type de diplôme (cf. tableau TA3.2.4 en annexe) : il est de 75% pour les personnes issues de la migration scolarisées à l'étranger qui sont titulaires d'un diplôme HEP et de 41% chez celles titulaires d'un bachelor HES.

En résumé, seule une faible part des diplômés non issus de la migration et des diplômés issus de la migration scolarisés en Suisse émigrent une fois leurs études terminées, contrairement aux diplômés scolarisés à l'étranger, qui ont davantage tendance à le faire. Le taux d'émigration varie en outre en fonction du type de diplôme et du domaine d'études. Par ailleurs, plus de la moitié des diplômés scolarisés à l'étranger qui émigrent s'établissent dans un pays limitrophe, et les diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger de nationalité suisse ou d'un autre pays d'Europe s'établissent de préférence dans un pays limitrophe. Quant aux diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui ont une nationalité non européenne, ils émigrent pour un quart vers un pays non européen. Autre constat, deux tiers des diplômés issus de la migration scolarisés à l'étranger qui émigrent retournent dans le pays où ils vivaient avant leurs études. Et une partie des diplômés actifs qui ont émigré dans un pays voisin exercent une activité lucrative en Suisse. Ainsi par exemple, parmi les diplômés des hautes écoles suisses qui sont domiciliés en France et sont professionnellement actifs, plus de la moitié travaillent en Suisse comme frontaliers.

Proportion de diplômés scolarisés à l'étranger, résidant à l'étranger et travaillant en Suisse selon le pays de résidence

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **G 3.2.2**



Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

⁴ Chez les diplômés non issus de la migration qui exercent une activité professionnelle et qui ont émigré en France, la part des frontaliers s'élève à 62% (cf. tableau TA3.2.3, en annexe).

4 Remarques méthodologiques

4.1 Groupes de population exclus de l'étude

Cette publication se fonde sur l'Enquête auprès des personnes diplômées des hautes écoles de l'année de diplôme 2014. Les groupes suivants en sont exclus:

- Les titulaires d'un master HES
- Les titulaires d'un bachelor HES en Arts ainsi que les titulaires d'un bachelor HES dans un autre domaine d'études qui ont commencé des études de master
- Les titulaires d'un bachelor HEU
- Les titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat du groupe de domaine d'études Interdisciplinaire
- Les diplômés issus de la migration de la deuxième génération
- Les diplômés pour lesquels manquaient les indications sur leur de naissance et/ou celui de leurs deux parents

Les titulaires d'un master HES, d'un bachelor HES du domaine d'études Arts ainsi que les titulaires d'un bachelor HEU n'ont pas été pris en compte en raison du faible nombre de personnes qui entrent sur le marché du travail après l'obtention de leur diplôme. Les titulaires d'un master HEU ou d'un doctorat dans le groupe de domaines d'études Interdisciplinaire ainsi que les diplômés issus de la migration de deuxième génération ont également été exclus, le nombre d'observations étant insuffisant pour obtenir des résultats statistiquement valables. Il faudra attendre de disposer de données sur le statut migratoire de plusieurs cohortes pour pouvoir intégrer dans l'analyse les personnes issues de la migration de deuxième génération.

Le chapitre 2 traitant de l'intégration des diplômés sur le marché du travail suisse en fonction de leur statut migratoire, les diplômés qui vivent à l'étranger n'y sont pas pris en compte.

4.2 Pondération et qualité des estimations

L'enquête auprès des personnes diplômées des hautes écoles est une enquête exhaustive. La participation est facultative, et il se peut que les personnes interrogées ne répondent pas à toutes les questions. Il en résulte que les données sur le statut migratoire ne sont pas complètes pour l'ensemble de la population. Pour éviter des biais et des limitations en raison de réponses manquantes au sujet du statut migratoire, les données ont été pondérées sur la base des caractéristiques connues de l'univers de base (haute école, domaine d'études, niveau d'examen, sexe, lieu de scolarisation, etc.) que fournit le Système d'information universitaire suisse. À cette fin, les probabilités de réponse ont été estimées pour des sous-groupes pertinents de diplômés et les poids qui en résultent ont été calés sur les fréquences marginales connues de l'univers de base. La prise en compte des poids ainsi calculés permet d'estimer des résultats pour l'ensemble de la population d'enquête.

Afin d'informer sur la qualité de l'estimation de fréquences relatives (%), la moitié de la longueur de l'intervalle de confiance à 95% (+/-) autour de la valeur estimée est indiqué dans les graphiques et les tableaux. Plus l'intervalle de confiance/coefficient de variation est grand, plus l'incertitude statistique de l'estimateur est élevée.

4.3 Caractéristiques des modèles

L'influence du statut migratoire sur la probabilité d'être au chômage en Suisse une année après l'obtention d'un diplôme d'une haute école ainsi que son influence sur le niveau de qualification de l'activité professionnelle ont été calculés à l'aide d'un modèle de régression logistique. Un modèle de régression linéaire multivariée a été choisi pour l'analyse du revenu annuel brut standardisé. Le tableau T4.1.1 présente une vue d'ensemble des facteurs pris en compte dans les différents modèles de régression.

Seuls les diplômés pour lesquels on disposait de données complètes pour tous les facteurs ont été pris en compte dans les modèles. La multicollinéarité et l'hétéroscédasticité ont été testées dans tous les modèles. La distribution normale du revenu a aussi été testée. Étant donné que le revenu professionnel suit une distribution normale, il a été décidé de ne pas avoir recours à des logarithmes, dans le but de faciliter l'interprétation des résultats.

Les revenus pour lesquels la distance de Cook est > 0.01 n'ont pas été pris en compte dans le calcul du modèle, afin d'éviter les distorsions générées par les valeurs extrêmes.

La publication ne présente que les modèles comprenant des facteurs qui se sont révélés statistiquement significatifs. Une sélection descendante a été utilisée pour sélectionner les facteurs et choisir les modèles. Étant donné que tous les facteurs considérés, à l'exception de l'âge, sont des variables catégorielles, l'interprétation des coefficients se fait toujours par rapport à un groupe de référence, les autres facteurs contenus dans le modèle restant identiques par ailleurs. Dans le cadre des régressions logistiques, la survenance d'un événement (au chômage/activité qualifiée) est estimée en fonction des variables explicatives. L'effet des variables explicatives est exprimé par un rapport de cotes (Odds ratio). Un rapport de cotes de 1 par rapport à la catégorie de référence signifie aucune différence, une valeur inférieure à 1 une probabilité plus faible et une valeur supérieure à 1 une probabilité plus grande que l'événement se produise.

Tableau récapitulatif des facteurs pris en compte dans les modèles de régression

T4.1.1

Facteurs	Modèle sur l'exercice d'une activité rémunérée	Modèle sur le niveau de qualification de l'activité professionnelle	Modèle sur le revenu professionnel standardisé
Caractéristiques sociodémographiques et liées à la migration			
Sexe	x	x	x
Âge	x	x	x
Enfants à charge	x	x	x
Statut migratoire	x	x	x
Nationalité	x	x	x
Maîtrise des langues nationales	x	x	x
Grande région du lieu de domicile en Suisse	x		
Grande région du lieu de travail en Suisse		x	x
Caractéristiques liées aux études			
Domaine d'études	x	x	x
Type de diplôme	x	x	x
Mobilité estudiantine	x	x	x
Exercice d'un emploi en lien avec la formation avant/pendant les études	x	x	x
Caractéristiques liées au marché du travail			
Secteur d'activité		x	x
Situation dans la profession		x	x
Taille de l'entreprise		x	x
Niveau de qualification de l'activité professionnelle			x

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

5 Bibliographie

OFS Enquête suisse sur la population active (ESPA) (2017):

Taux de chômage au sens du BIT, selon le sexe et la grande région: www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Travail et rémunération → Chômage, sous-emploi et places vacantes → Chômeurs au sens du BIT

OFS Statistique de la population et des ménages – STATPOP

(2016): Effectif et évolution de la population en Suisse: résultats définitifs 2015: www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Population → Migration et intégration → Migration internationale

OFS Statistique de la population et des ménages – STATPOP

(2015): Mouvements de la population - indicateurs de la migration: www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Population → Migration et intégration → Migration internationale

OFS Systèmes d'éducation BILD-S (2014) Groupe

de domaines d'études HE <https://www.media-stat.admin.ch/web/apps/glossary/assets/glo-771-fr.pdf>

OFS Enquête suisse sur la population active (ESPA) (2014):

www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Population → Migration et intégration → Population selon le statut migratoire

United Nations Economic Commission for Europe (2015):

Conference of European Statisticians Recommendations for the 2020 Censuses of Population and Housing, New York and Geneva

6 Tableaux en annexe

Aperçu de la composition de la population considérée et de la population exclue selon le statut migratoire, le domaine d'études, le type de haute école et le niveau d'examen (en absolu)

TA1.2.1

	HEU			HES		HEP
	Bachelor ¹	Master	Doctorat	Bachelor ¹	Master	Diplôme d'enseignement
Diplômés non issus de la migration						
Sciences humaines	128	581	81	37	17	–
Arts	–	–	–	275	244	–
Sciences sociales et de l'éducation	286	857	106	717	91	2 418
Droit	41	676	59	–	–	–
Sciences économiques	162	621	40	1 298	219	–
Sciences exactes et naturelles	63	801	201	–	–	–
Santé	13	626	200	726	41	–
Sciences techniques	37	526	97	1 429	185	–
Interdisciplinaire	40	169	8	8	4	–
Diplômés issus de la migration de 1^{re} génération d'arrivée						
Sciences humaines	32	144	64	–	3	–
Arts	–	–	–	50	237	–
Sciences sociales et de l'éducation	33	284	70	77	12	278
Droit	6	105	18	–	–	–
Sciences économiques	49	324	51	194	60	–
Sciences exactes et naturelles	7	408	408	–	–	–
Santé	4	71	94	92	8	–
Sciences techniques	17	281	211	185	60	–
Interdisciplinaire	1	38	8	–	1	–
Diplômés issus de la migration de 2^e génération d'arrivée						
Sciences humaines	9	49	2	3	–	–
Arts	–	–	–	20	17	–
Sciences sociales et de l'éducation	26	85	11	60	5	188
Droit	2	56	4	–	–	–
Sciences économiques	28	64	2	148	23	–
Sciences exactes et naturelles	8	61	10	–	–	–
Santé	2	42	14	73	2	–
Sciences techniques	2	56	10	100	12	–
Interdisciplinaire	5	5	–	–	–	–

– pas d'observation

¹ Sans prise en compte des diplômés qui ont entrepris des études de master après l'obtention de leur diplôme.

■ Exclusion de la population d'analyse

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Caractéristiques des titulaires d'un master ou d'un doctorat HEU domiciliés en Suisse selon le statut migratoire¹ (1^{re} partie)

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.1

		Master HEU					Doctorat HEU				
		Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée		
				Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger
Caractéristiques sociodémographiques et en lien avec la migration											
Sexe											
Hommes	%	48,3	47,4	51,3	39,7	54,4	57,0	57,2	56,9	47,3	57,4
	+/-	1,0	1,1	2,4	4,4	2,7	2,1	2,8	3,2	12,4	3,3
Femmes	%	51,7	52,6	48,7	60,3	45,6	43,0	42,8	43,1	52,7	42,6
	+/-	1,0	1,1	2,4	4,4	2,7	2,1	2,8	3,2	12,4	3,3
Âge											
Moyenne		28,1	28,0	28,7	28,6	28,7	33,3	33,3	33,2	34,6	33,2
	CV	0,2	0,2	0,5	1,0	0,6	0,4	0,6	0,6	3,2	0,6
Part des personnes avec responsabilité pour des enfants											
	%	5,6	4,5	9,5	9,2	9,5	24,5	26,7	22,4	18,8	22,6
	+/-	0,4	0,4	1,3	2,4	1,5	1,9	2,5	2,7	9,9	2,8
Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures											
Suisse	%	81,3	99,8	15,3	59,0	3,7	50,7	99,9	5,0	61,5	1,7
	+/-	0,9	0,1	1,5	4,4	0,8	2,2	0,1	1,3	11,7	0,7
Européenne	%	14,2	0,2	64,3	37,8	71,3	39,3	0,1	75,7	32,0	78,2
	+/-	0,8	0,1	2,3	4,3	2,5	2,2	0,1	2,7	11,2	2,7
Non européenne	%	4,5	0,0	20,4	3,1	25,0	10,0	0,0	19,3	6,5	20,1
	+/-	0,5	0,0	2,0	1,8	2,5	1,4	0,0	2,6	4,7	2,7
Maîtrise des langues nationales											
Maîtrise d'aucune langue nationale	%	3,6	0,1	16,1	0,2	20,4	12,0	0,2	23,1	2,3	24,3
	+/-	0,4	0,0	1,8	0,2	2,2	1,5	0,2	2,8	2,9	2,9
Maîtrise d'une langue nationale	%	73,2	74,0	70,3	77,3	68,5	65,3	68,6	62,2	62,5	62,2
	+/-	0,9	1,0	2,2	3,9	2,5	2,1	2,7	3,1	12,2	3,2
Maîtrise d'au moins deux langues nationales	%	23,2	25,9	13,5	22,4	11,1	22,7	31,2	14,7	35,2	13,5
	+/-	0,8	1,0	1,5	3,9	1,6	1,8	2,7	2,2	12,2	2,2
Grande région du lieu de domicile											
Région lémanique	%	24,6	20,9	37,7	37,0	37,8	20,4	15,3	25,1	25,6	25,0
	+/-	0,9	0,9	2,3	4,3	2,7	1,8	2,0	2,8	11,1	2,9
Espace Mittelland	%	20,5	23,1	11,4	18,6	9,5	17,4	20,0	14,9	15,3	14,9
	+/-	0,8	0,9	1,4	3,4	1,6	1,6	2,2	2,3	8,9	2,4
Suisse du Nord-Ouest	%	10,6	11,2	8,3	8,2	8,4	13,4	15,3	11,7	13,7	11,5
	+/-	0,6	0,7	1,3	2,7	1,4	1,5	2,1	2,0	8,5	2,1
Zurich	%	27,0	25,1	33,6	21,3	36,9	36,4	29,5	42,8	32,8	43,4
	+/-	0,9	1,0	2,2	3,8	2,6	2,1	2,6	3,2	11,4	3,3
Suisse orientale	%	6,8	7,9	2,8	4,8	2,3	5,8	9,1	2,8	0,0	3,0
	+/-	0,5	0,6	0,8	2,0	0,8	1,0	1,7	1,2	0,0	1,3
Suisse centrale	%	6,8	7,9	3,3	5,0	2,8	3,9	6,4	1,5	6,3	1,2
	+/-	0,5	0,6	0,9	2,1	0,9	0,8	1,5	0,7	5,0	0,6
Tessin	%	3,7	3,9	2,9	5,2	2,3	2,8	4,4	1,2	6,2	0,9
	+/-	0,4	0,4	0,5	1,7	0,5	0,7	1,2	0,7	6,6	0,6

¹ sans 2^e génération d'arrivée

Caractéristiques des titulaires d'un master ou d'un doctorat HEU domiciliés en Suisse selon le statut migratoire¹ (2^e partie/fin)

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.1

		Master HEU					Doctorat HEU				
		Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée		
				Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger
Caractéristiques liées aux études											
Domaine d'études											
Sciences humaines	%	7,9	8,1	7,2	8,8	6,7	4,3	5,9	2,8	3,6	2,8
	+/-	0,3	0,3	0,8	1,6	0,9	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5
Sciences sociales et de l'éducation	%	12,6	12,4	13,2	14,1	13,0	6,0	8,4	3,8	5,8	3,7
	+/-	0,5	0,5	1,4	2,1	1,6	0,6	0,8	0,8	2,4	0,9
Droit	%	18,5	20,3	11,8	19,7	9,7	5,8	10,5	1,4	9,0	1,0
	+/-	0,9	1,0	1,9	4,3	2,2	1,1	2,0	0,8	7,3	0,8
Sciences économiques	%	9,3	8,6	11,9	12,5	11,7	2,7	2,8	2,7	1,6	2,8
	+/-	0,4	0,3	1,1	1,7	1,3	0,4	0,4	0,7	1,5	0,7
Sciences exactes et naturelles	%	19,6	17,1	28,3	15,1	31,8	33,6	22,3	44,2	30,2	45,0
	+/-	0,8	0,8	2,2	3,2	2,6	2,0	2,2	3,2	10,3	3,3
Santé	%	18,1	21,2	7,0	17,7	4,2	26,6	36,5	17,4	39,3	16,1
	+/-	1,0	1,1	1,5	4,4	1,5	2,2	3,0	3,0	13,1	3,0
Sciences techniques	%	14,1	12,2	20,6	12,1	22,8	20,8	13,5	27,7	10,5	28,7
	+/-	0,7	0,7	2,0	2,8	2,4	1,8	1,9	3,0	7,1	3,1
Exercice d'un emploi en lien avec la formation											
<i>Avant et pendant les études</i>	%	4,8	4,4	6,2	8,6	5,6	30,4	30,4	30,5	35,3	30,3
	+/-	0,4	0,4	1,0	2,3	1,2	2,0	2,6	3,0	11,6	3,1
<i>Uniquement avant les études</i>	%	6,7	4,9	13,1	5,5	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+/-	0,5	0,5	1,6	1,6	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Uniquement pendant les études</i>	%	6,0	6,2	5,6	5,2	5,7	69,6	69,6	69,5	64,7	69,7
	+/-	0,4	0,5	1,0	1,4	1,3	2,0	2,6	3,0	11,6	3,1
<i>Ni avant ni pendant les études</i>	%	82,5	84,5	75,1	80,7	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+/-	0,7	0,7	2,0	3,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mobilité estudiantine											
Séjour d'études à l'étranger	%	15,5	16,1	13,3	16,1	12,6	17,4	15,7	18,9	10,0	19,4
	+/-	0,7	0,8	1,6	3,5	1,8	1,6	1,8	2,4	6,0	2,6

¹ sans 2^e génération d'arrivée

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Caractéristiques liées au marché du travail des titulaires d'un master ou d'un doctorat HEU domiciliés et actif occupés en Suisse selon le statut migratoire

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.2

	Master HEU					Doctorat HEU				
	Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée		
			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger

Caractéristiques liées au marché du travail

Secteur d'activité

Secteur public	%	53,9	55,4	48,5	48,9	48,4	54,0	56,6	51,5	49,1	51,6
	+/-	1,1	1,2	2,5	4,7	3,0	2,3	2,9	3,5	13,9	3,6
Secteur privé	%	46,1	44,6	51,5	51,1	51,6	46,0	43,4	48,5	50,9	48,4
	+/-	1,1	1,2	2,5	4,7	3,0	2,3	2,9	3,5	13,9	3,6

Situation dans la profession

Stagiaire	%	14,4	16,5	6,4	12,6	4,7	2,2	1,7	2,8	0,0	2,9
	+/-	0,8	0,9	1,2	3,4	1,2	0,7	0,8	1,1	0,0	1,2
Assistant/e, doctorant/e	%	18,5	15,2	31,1	15,1	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+/-	0,8	0,8	2,4	3,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Employé/e sans fonction dirigeante	%	55,4	57,2	48,6	58,5	45,9	61,8	63,1	60,6	62,8	60,5
	+/-	1,1	1,2	2,5	4,7	2,9	2,2	2,8	3,4	13,6	3,5
Employé/e avec fonction dirigeante	%	10,6	10,4	11,6	10,2	12,0	32,5	31,3	33,6	32,2	33,7
	+/-	0,6	0,7	1,5	2,7	1,8	2,1	2,7	3,3	12,9	3,4
Indépendant/e	%	1,1	0,8	2,3	3,6	1,9	3,4	3,8	3,0	5,1	2,9
	+/-	0,2	0,2	0,7	1,5	0,8	0,9	1,1	1,3	7,9	1,4

Taille de l'entreprise (nombre d'employés/ées)

Micro (jusqu'à 9)	%	13,0	13,6	10,7	13,8	9,9	11,1	12,6	9,6	11,1	9,6
	+/-	0,8	0,9	1,7	3,5	1,9	1,5	2,0	2,2	11,6	2,3
Petite (10 - 49)	%	19,7	20,3	17,2	21,1	16,1	15,9	18,1	13,6	17,2	13,5
	+/-	0,9	1,0	2,0	4,0	2,3	1,8	2,4	2,5	10,2	2,6
Moyenne (50 - 249)	%	17,5	18,5	13,5	16,4	12,7	15,6	16,1	15,0	12,4	15,2
	+/-	0,8	0,9	1,8	3,7	2,1	1,7	2,1	2,6	6,8	2,7
Grande (250 et plus)	%	49,9	47,6	58,6	48,7	61,3	57,3	53,1	61,7	59,4	61,8
	+/-	1,1	1,2	2,6	5,0	3,0	2,4	3,1	3,6	14,4	3,7

¹ sans 2^e génération d'arrivée

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Caractéristiques des titulaires d'un bachelor HES ou d'un diplôme d'enseignement HEP domiciliés en Suisse selon le statut migratoire (1^{re} partie)

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.3

		Bachelor HES					Diplôme d'enseignement HEP				
		Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée		
				Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger
Caractéristiques sociodémographiques et en lien avec la migration											
Sexe											
Hommes	%	52,2	52,6	49,5	53,4	43,5	25,8	25,5	28,8	25,1	32,5
	+/-	1,1	1,1	3,8	4,4	7,0	1,2	1,2	4,5	5,6	7,0
Femmes	%	47,8	47,4	50,5	46,6	56,5	74,2	74,5	71,2	74,9	67,5
	+/-	1,1	1,1	3,8	4,4	7,0	1,2	1,2	4,5	5,6	7,0
Âge											
Moyenne		28,0	27,8	30,1	29,0	31,9	30,3	29,7	36,2	36,7	35,7
	CV	0,2	0,2	1,0	1,1	1,9	0,5	0,6	1,8	2,5	2,6
Part des personnes ayant des enfants à charge											
	%	9,6	8,0	23,3	17,6	32,5	19,4	17,4	38,6	42,4	34,9
	+/-	0,6	0,6	3,3	3,3	6,5	1,0	1,0	4,5	6,0	6,6
Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures											
Suisse	%	93,6	99,9	37,2	55,4	8,2	93,3	99,9	29,0	48,6	9,7
	+/-	0,6	0,1	3,5	4,4	3,0	0,7	0,1	4,0	6,1	3,3
Européenne	%	5,2	0,1	50,9	38,5	70,6	6,5	0,1	68,5	51,4	85,2
	+/-	0,6	0,1	3,8	4,3	6,1	0,7	0,1	4,1	6,1	4,2
Non européenne	%	1,2	0,0	12,0	6,2	21,2	0,2	0,0	2,6	0,0	5,1
	+/-	0,3	0,0	2,7	2,2	5,7	0,1	0,0	1,4	0,0	2,8
Maîtrise des langues nationales											
Maîtrise d'aucune langue nationale	%	0,3	0,1	2,4	2,0	3,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,6
	+/-	0,1	0,1	1,2	1,4	2,4	0,0	0,1	0,2	0,0	0,4
Maîtrise d'une langue nationale	%	85,3	85,0	88,6	88,2	89,2	76,9	77,1	75,1	69,5	80,6
	+/-	0,8	0,8	2,5	2,9	4,4	1,1	1,1	4,0	5,6	5,7
Maîtrise d'au moins deux langues nationales	%	14,4	15,0	9,0	9,7	7,8	23,0	22,8	24,6	30,5	18,8
	+/-	0,8	0,8	2,2	2,6	3,9	1,1	1,1	4,0	5,6	5,7
Grande région du lieu de domicile											
Région lémanique	%	20,3	18,6	35,0	28,3	45,6	13,4	13,2	15,2	10,3	20,0
	+/-	0,9	0,9	3,7	4,0	6,9	0,8	0,9	3,1	3,4	5,2
Espace Mittelland	%	22,9	23,6	16,9	18,1	15,0	22,6	22,9	20,6	15,6	25,5
	+/-	0,9	0,9	2,8	3,4	4,8	1,1	1,1	3,8	4,3	6,2
Suisse du Nord-Ouest	%	12,3	12,4	11,2	15,4	4,6	12,9	13,0	11,6	12,5	10,8
	+/-	0,7	0,7	2,3	3,1	2,9	0,9	0,9	3,2	4,2	4,8
Zurich	%	20,6	20,9	18,5	19,3	17,1	16,7	16,1	22,6	32,3	13,0
	+/-	0,9	1,0	3,1	3,7	5,5	1,0	1,0	4,1	5,9	5,2
Suisse orientale	%	11,6	12,2	6,4	9,0	2,2	17,7	17,8	16,2	11,7	20,5
	+/-	0,7	0,7	1,8	2,6	2,0	1,0	1,0	3,7	3,8	6,1
Suisse centrale	%	9,4	9,7	6,4	5,8	7,4	13,4	14,0	8,3	11,2	5,3
	+/-	0,6	0,6	1,9	2,0	3,6	0,8	0,9	2,4	3,6	3,0
Tessin	%	2,9	2,6	5,6	4,1	8,0	3,2	3,0	5,6	6,4	4,9
	+/-	0,3	0,3	1,5	1,4	3,3	0,4	0,4	2,0	2,4	3,1

1 sans 2^e génération d'arrivée

- pas d'observation

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Caractéristiques des titulaires d'un bachelor HES ou d'un diplôme d'enseignement HEP domiciliés en Suisse selon le statut migratoire (2^e partie/fin)

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.3

	Bachelor HES						Diplôme d'enseignement HEP					
	Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée				
			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger		

Caractéristiques liées aux études

Domaine d'études

Sciences humaines	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sciences sociales et de l'éducation	%	16,0	16,0	16,3	14,5	19,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	+/-	0,8	0,8	2,7	3,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Droit	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sciences économiques	%	35,0	34,6	39,4	47,4	26,7	-	-	-	-	-	-
	+/-	1,1	1,1	3,8	4,4	6,6	-	-	-	-	-	-
Sciences exactes et naturelles	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santé	%	15,3	15,3	14,7	13,3	16,9	-	-	-	-	-	-
	+/-	0,7	0,7	2,4	2,6	4,6	-	-	-	-	-	-
Sciences techniques	%	33,7	34,1	29,5	24,7	37,2	-	-	-	-	-	-
	+/-	1,0	1,1	3,5	3,7	6,7	-	-	-	-	-	-

Exercice d'un emploi en lien avec la formation

<i>Avant et pendant</i> les études	%	25,4	25,1	27,3	34,2	16,4	16,9	15,7	28,1	29,7	26,6
	+/-	1,0	1,0	3,3	4,3	5,0	0,9	0,9	4,2	5,6	6,3
Uniquement <i>avant</i> les études	%	21,3	22,1	14,4	11,7	18,6	8,1	7,7	11,7	9,4	14,0
	+/-	0,9	0,9	2,8	2,8	5,5	0,7	0,7	3,1	3,5	5,0
Uniquement <i>pendant</i> les études	%	7,0	6,9	8,6	8,5	8,8	7,2	6,8	11,1	12,9	9,3
	+/-	0,5	0,6	2,1	2,4	3,9	0,7	0,6	3,1	4,3	4,5
Ni <i>avant</i> ni <i>pendant</i> les études	%	46,3	45,9	49,7	45,5	56,3	67,9	69,8	49,0	48,0	50,0
	+/-	1,1	1,1	3,8	4,4	6,9	1,2	1,2	4,8	6,1	7,3

Mobilité estudiantine

Séjour d'études à l'étranger	%	9,5	9,8	6,5	7,7	4,6	10,7	10,8	9,1	7,9	10,2
	+/-	0,7	0,7	2,0	2,4	3,3	0,8	0,8	2,9	3,4	4,8

¹ sans 2^e génération d'arrivée

- pas d'observation

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Caractéristiques liées au marché du travail des titulaires d'un bachelors HES ou d'un diplôme d'enseignement HEP domiciliés et actifs occupés en Suisse selon le statut migratoire¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.4

	Bachelors HES					Diplôme d'enseignement HEP					
	Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			Total	Non issus de la migration	Issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée			
			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger			Total	Scolarisés en Suisse	Scolarisés à l'étranger	
Caractéristiques liées au marché du travail											
Secteur d'activité											
Secteur public	%	36,8	36,9	36,5	35,2	38,6	93,5	93,9	89,6	89,1	90,0
	+/-	1,1	1,1	3,7	4,2	7,1	0,7	0,7	3,0	4,0	4,4
Secteur privé	%	63,2	63,1	63,5	64,8	61,4	6,5	6,1	10,4	10,9	10,0
	+/-	1,1	1,1	3,7	4,2	7,1	0,7	0,7	3,0	4,0	4,4
Situation dans la profession											
Stagiaire	%	3,1	3,0	3,9	3,5	4,6	0,5	0,5	0,3	0,7	0,0
	+/-	0,4	0,4	1,6	1,8	2,9	0,2	0,2	0,3	0,7	0,0
Assistant/e, doctorant/e	%	0,8	0,8	0,5	0,3	0,9	0,7	0,7	0,7	0,0	1,3
	+/-	0,2	0,2	0,6	0,4	1,5	0,2	0,2	1,0	0,0	1,9
Employé/e sans fonction dirigeante	%	71,3	71,1	73,7	73,7	73,6	95,2	95,1	95,4	91,9	98,7
	+/-	1,0	1,1	3,5	4,1	6,5	0,6	0,6	1,8	3,2	1,9
Employé/e avec fonction dirigeante	%	23,5	24,0	19,5	20,9	17,2	3,3	3,3	3,5	7,4	0,0
	+/-	1,0	1,0	3,2	3,8	5,6	0,5	0,5	1,5	3,1	0,0
Indépendant/e	%	1,3	1,2	2,4	1,6	3,7	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
	+/-	0,3	0,3	1,3	1,2	3,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Taille de l'entreprise (nombre d'employés/es)											
Micro (jusqu'à 9)	%	11,6	11,8	10,3	9,5	11,8	4,4	4,6	2,8	0,0	5,4
	+/-	0,7	0,8	2,5	2,8	4,9	0,6	0,7	2,2	0,0	4,1
Petite (10 – 49)	%	20,5	20,6	19,6	17,5	23,3	39,6	40,2	34,3	42,7	26,4
	+/-	0,9	0,9	3,1	3,4	6,3	1,4	1,5	5,1	6,8	7,2
Moyenne (50 – 249)	%	20,3	20,2	21,3	19,9	23,9	45,0	44,8	47,3	37,8	56,2
	+/-	0,9	0,9	3,3	3,6	6,5	1,4	1,5	5,3	6,6	8,0
Grande (250 et plus)	%	47,6	47,4	48,8	53,1	41,1	10,9	10,4	15,6	19,4	12,0
	+/-	1,1	1,2	4,1	4,6	7,7	0,9	0,9	3,8	5,4	5,2

¹ sans 2^e génération d'arrivée

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Répartition des personnes scolarisées à l'étranger allophones entre les grandes régions de la Suisse selon le type de diplôme

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA2.1.5

	Région lémanique		Espace Mittelland		Suisse du Nord-Ouest		Zurich		Suisse orientale		Suisse centrale		Tessin	
	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-
Total	29,9	4,2	10,3	2,7	9,3	2,5	46,5	4,5	0,7	0,8	1,9	1,2	1,3	0,7
Diplôme d'enseignement HEP	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²
Bachelor HES	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²	²
Master HEU	30,4	5,8	8,5	3,1	7,0	3,0	50,3	6,1	0,0	0,0	2,1	1,6	1,7	1,0
Doctorat HEU	29,1	6,2	12,7	4,6	10,8	4,1	43,8	6,8	1,6	1,7	0,9	1,4	1,0	1,0

² moins de 25 cas

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Taux d'émigration des diplômés (avec prise en compte du pays de travail pour les frontaliers³) selon le statut migratoire¹, le niveau d'examen et le domaine d'études

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA3.1.1

	Diplômés non issus de la migration		Diplômés issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée				Total	
	%	+/-	Scolarisés en Suisse		Scolarisés à l'étranger		%	+/-
			%	+/-	%	+/-		
Total	3,1	0,2	4,0	0,9	29,5	1,4	8,3	0,4
Sciences humaines	3,8	0,5	4,5	1,9	27,5	3,7	9,1	1,0
Sciences sociales et de l'éducation	1,8	0,3	3,5	1,4	26,1	3,0	4,6	0,4
Droit	1,4	0,7	0,0	0,0	29,9	8,4	5,0	1,4
Sciences économiques	4,4	0,7	4,6	2,0	45,1	4,1	10,5	1,0
Sciences exactes et naturelles	9,8	1,3	8,6	5,0	29,6	2,5	19,1	1,4
Santé	1,3	0,5	1,7	1,5	16,2	4,7	3,1	0,7
Sciences techniques	3,0	0,5	5,4	3,0	28,6	3,0	9,5	0,9
Diplôme d'enseignement	1,5	0,3	3,9	2,2	13,3	4,0	2,4	0,4
Sciences sociales et de l'éducation	1,5	0,3	3,9	2,2	13,3	4,0	2,4	0,4
Bachelor HES	2,1	0,3	2,8	1,4	33,4	4,9	4,5	0,5
Sciences sociales et de l'éducation	0,9	0,5	0,0	0,0	10,7	7,6	1,4	0,6
Sciences économiques	3,9	0,8	3,2	2,3	51,0	10,0	7,1	1,2
Santé	0,1	0,2	2,2	2,8	19,1	8,5	1,6	0,7
Sciences techniques	1,6	0,5	4,0	3,2	30,5	6,8	4,3	0,8
Master HEU	3,7	0,4	5,1	1,5	29,1	1,9	9,7	0,6
Sciences humaines	3,2	0,6	4,8	2,1	17,3	4,1	5,7	0,9
Sciences sociales et de l'éducation	3,3	0,8	3,4	2,1	33,5	4,8	11,2	1,5
Droit	1,3	0,7	0,0	0,0	22,6	8,6	3,8	1,3
Sciences économiques	5,1	0,8	10,6	3,6	41,8	3,7	17,6	1,5
Sciences exactes et naturelles	7,4	1,3	11,0	6,3	27,5	3,5	14,6	1,5
Santé	1,1	0,7	1,8	2,3	12,6	8,2	1,9	0,8
Sciences techniques	5,7	1,5	6,0	5,6	28,9	4,5	13,9	2,0
Doctorat HEU	9,7	1,5	5,6	4,2	31,2	2,4	21,8	1,6
Sciences humaines	8,6	1,7	²	²	48,0	6,4	27,0	3,5
Sciences sociales et de l'éducation	7,3	3,0	²	²	48,8	8,6	26,2	4,6
Droit	1,7	2,5	²	²	²	²	17,6	7,7
Sciences économiques	20,0	4,9	²	²	43,6	8,7	34,5	5,9
Sciences exactes et naturelles	19,8	3,8	²	²	31,6	3,5	27,7	2,7
Santé	5,1	2,5	²	²	16,6	7,0	8,8	2,9
Sciences techniques	8,3	4,0	²	²	27,2	4,8	22,2	3,7

¹ sans 2^e génération d'arrivée² moins de 25 cas³ Les diplômés qui travaillent en Suisse mais résident à l'étranger sont considérés comme des personnes étant restées en Suisse. Inversement, les diplômés qui travaillent à l'étranger mais qui résident en Suisse sont considérées comme des personnes ayant émigré.

Pays de destination les plus fréquents des diplômés selon le statut migratoire et de la population résidente permanente

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA3.2.1

	Diplômés non issus de la migration		Diplômés issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée						Total		Population résidente permanente		
	%	+/-	Scolarisés en Suisse			Scolarisés à l'étranger			%	+/-		%	
				%	+/-		%	+/-					
Royaume-Uni	16,1	2,9	France	20,2	9,4	Allemagne	25,6	2,2	Allemagne	23,0	1,8	Allemagne	14,8
Allemagne	14,3	2,9	Allemagne	16,5	8,7	France	19,2	2,0	France	17,4	1,7	France	10,3
États-Unis	13,3	2,7	États-Unis	12,8	7,3	Italie	10,7	1,4	Italie	8,9	1,1	Italie	6,2
France	10,8	2,4	Royaume-Uni	8,8	9,3	États-Unis	7,6	1,4	États-Unis	8,9	1,2	États-Unis	5,7
Canada	5,9	2,0	Luxembourg	7,5	6,6	Royaume-Uni	5,4	1,1	Royaume-Uni	7,7	1,1	Royaume-Uni	4,9
Australie	3,9	1,8	Australie	6,9	6,5	Liechtenstein	2,4	0,7	Canada	2,7	0,7	Portugal	4,9
Liechtenstein	3,2	1,7	Suède	4,7	6,7	Autriche	2,2	0,8	Liechtenstein	2,4	0,7	Espagne	3,7
Pays-Bas	3,0	1,5	Abkhazie	3,8	4,8	Canada	1,8	0,6	Autriche	2,0	0,6	Chine	2,2
Italie	2,9	1,3	Corée (Sud-)	3,6	4,5	Suède	1,6	0,7	Suède	1,8	0,6	Autriche	2,0
Suède	2,2	1,0	Estonie	3,6	4,5	Luxembourg	1,3	0,5	Australie	1,6	0,5	Canada	1,5

¹ sans 2^e génération d'arrivée

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles et de la statistique de la population et des ménages 2015

© OFS 2017

Pays de domicile des diplômés selon la nationalité et le statut migratoire¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA3.2.2

Statut migratoire					
Lieu de domicile un an après l'obtention du diplôme		Nationalité au moment de l'acquisition du certificat d'accès aux études supérieures			
		Suisse	Européenne	Non européenne	Total
Total					
Suisse	%	97,3	66,7	67,2	90,8
	+/-	0,2	1,6	3,2	0,4
Pays limitrophes	%	0,9	23,6	6,2	5,0
	+/-	0,1	1,4	1,1	0,3
Europe sans les pays limitrophes	%	0,8	6,2	5,2	1,9
	+/-	0,1	0,8	1,5	0,2
Hors Europe	%	1,0	3,5	22,6	2,4
	+/-	0,1	0,7	2,9	0,2
Diplômés non issus de la migration					
Suisse	%	97,5	²	–	97,4
	+/-	0,2	²	–	0,2
Pays limitrophes	%	0,8	²	–	0,8
	+/-	0,1	²	–	0,1
Europe sans les pays limitrophes	%	0,8	²	–	0,8
	+/-	0,1	²	–	0,1
Hors Europe	%	0,9	²	–	0,9
	+/-	0,1	²	–	0,1
Diplômés issus de la migration de 1^{re} génération d'arrivée: scolarisés en Suisse					
Suisse	%	96,0	97,4	97,7	96,7
	+/-	1,2	1,1	2,3	0,8
Pays limitrophes	%	1,0	1,6	0,0	1,2
	+/-	0,6	0,8	0,0	0,5
Europe sans les pays limitrophes	%	1,0	0,6	2,3	0,9
	+/-	0,8	0,6	2,3	0,5
Hors Europe	%	1,9	0,3	0,0	1,2
	+/-	0,8	0,4	0,0	0,5
Diplômés issus de la migration de 1^{re} génération d'arrivée: scolarisés à l'étranger					
Suisse	%	77,0	62,9	65,8	63,9
	+/-	6,2	1,7	3,3	1,5
Pays limitrophes	%	18,9	26,3	5,2	21,6
	+/-	5,8	1,5	1,5	1,3
Europe sans les pays limitrophes	%	0,0	6,9	5,4	6,4
	+/-	0,0	0,9	1,5	0,7
Hors Europe	%	4,2	4,0	23,6	8,1
	+/-	2,9	0,7	3,0	0,9

¹ sans 2^e génération d'arrivée

– pas d'observation

² moins de 25 cas

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Proportion de diplômés résidant à l'étranger et travaillant en Suisse selon le statut migratoire et le pays de domicile¹

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA3.2.3

	Diplômés non issus de la migration		Diplômés issus de la migration de 1 ^{re} génération d'arrivée				Total	
	%	+/-	Scolarisés en Suisse		Scolarisés à l'étranger		%	+/-
			%	+/-	%	+/-		
Total	9,7	2,5	²	²	23,7	2,4	20,7	1,9
Allemagne	2,1	2,5	²	²	24,4	4,6	21,2	4,0
France	61,6	12,7	²	²	56,7	6,5	57,2	5,8
Italie	²	²	–	–	44,5	7,2	44,3	6,9
Autriche et Liechtenstein	²	²	–	–	36,1	13,7	32,6	11,3
Europe sans les pays limitrophes	0,9	0,9	²	²	1,5	1,6	1,3	1,1
Hors Europe	2,7	2,1	²	²	2,0	1,9	2,2	1,4

¹ sans 2^e génération d'arrivée

– pas d'observation

² moins de 25 cas

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Proportion de diplômés scolarisés à l'étranger, résidant à l'étranger et travaillant en Suisse selon le type de diplôme et le pays de domicile

Situation un an après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

TA3.2.4

	Diplôme d'enseignement HEP		Bachelor HEP		Master HEU		Doctorat HEU		Total	
	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-	%	+/-
Total	74,9	9,4	40,8	7,5	21,9	3,3	9,5	2,8	23,7	2,4
Allemagne	²	²	²	²	22,6	6,5	4,6	3,2	24,4	4,6
France	²	²	54,3	13,2	60,6	9,3	46,5	12,8	56,7	6,5
Italie	²	²	57,5	15,4	32,4	6,8	²	²	44,5	7,2
Autriche et Liechtenstein	²	²	²	²	²	²	²	²	36,1	13,7
Europe sans les pays limitrophes	²	²	²	²	0,0	0,0	4,1	4,3	1,5	1,6
Hors Europe	²	²	²	²	5,2	4,7	0,0	0,0	2,0	1,9

² moins de 25 cas

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2017

Programme des publications de l'OFS

En tant que service statistique central de la Confédération, l'Office fédéral de la statistique (OFS) a pour tâche de rendre les informations statistiques accessibles à un large public. Il utilise plusieurs moyens et canaux pour diffuser ses informations statistiques par thème.

Les domaines statistiques

- 00 Bases statistiques et généralités
- 01 Population
- 02 Espace et environnement
- 03 Travail et rémunération
- 04 Économie nationale
- 05 Prix
- 06 Industrie et services
- 07 Agriculture et sylviculture
- 08 Énergie
- 09 Construction et logement
- 10 Tourisme
- 11 Mobilité et transports
- 12 Monnaie, banques, assurances
- 13 Sécurité sociale
- 14 Santé
- 15 Éducation et science
- 16 Culture, médias, société de l'information, sport
- 17 Politique
- 18 Administration et finances publiques
- 19 Criminalité et droit pénal
- 20 Situation économique et sociale de la population
- 21 Développement durable, disparités régionales et internationales

Les principales publications générales

L'Annuaire statistique de la Suisse



L'Annuaire statistique de la Suisse de l'OFS constitue depuis 1891 l'ouvrage de référence de la statistique suisse. Il englobe les principaux résultats statistiques concernant la population, la société, l'État, l'économie et l'environnement de la Suisse.

Le Mémento statistique de la Suisse



Le mémento statistique résume de manière concise et attrayante les principaux chiffres de l'année. Cette publication gratuite de 52 pages au format A6/5 est disponible en cinq langues (français, allemand, italien, romanche et anglais).

Le site Internet de l'OFS: www.statistique.ch

Le portail «Statistique suisse» est un outil moderne et attrayant vous permettant d'accéder aux informations statistiques actuelles. Nous attirons ci-après votre attention sur les offres les plus prisées.

La banque de données des publications pour des informations détaillées

Presque tous les documents publiés par l'OFS sont disponibles gratuitement sous forme électronique sur le portail Statistique suisse (www.statistique.ch). Pour obtenir des publications imprimées, vous pouvez passer commande par téléphone (058 463 60 60) ou par e-mail (order@bfs.admin.ch). www.statistique.ch → Trouver des statistiques → Catalogues et banques de données → Publications

Vous souhaitez être parmi les premiers informés?



Abonnez-vous à un Newsmail et vous recevrez par e-mail des informations sur les résultats les plus récents et les activités actuelles concernant le thème de votre choix. www.news-stat.admin.ch

STAT-TAB: la banque de données statistiques interactive



La banque de données statistiques interactive vous permet d'accéder simplement aux résultats statistiques dont vous avez besoin et de les télécharger dans différents formats. www.stattab.bfs.admin.ch

Statatlas Suisse: la banque de données régionale avec ses cartes interactives



L'atlas statistique de la Suisse, qui compte plus de 3000 cartes, est un outil moderne donnant une vue d'ensemble des thématiques régionales traitées en Suisse dans les différents domaines de la statistique publique. www.statatlas-suisse.admin.ch

Pour plus d'informations

Service de renseignements statistiques de l'OFS

058 463 60 11, info@bfs.admin.ch

Cette publication aborde l'intégration sur le marché du travail suisse et l'émigration des diplômés des hautes écoles en fonction de leur statut migratoire. Elle se fonde sur l'enquête auprès des diplômés de la cohorte 2014, menée une année après la fin de leurs études. Après une description des caractéristiques des diplômés, selon qu'ils sont ou non issus de la migration, elle analyse, à l'aide de modèles multivariés, l'influence de caractéristiques d'ordre sociodémographique, liées à la migration, aux études et au marché du travail sur trois indicateurs du marché du travail (le taux de chômage au sens du BIT, le niveau de qualification de l'activité professionnelle et le revenu professionnel annuel brut standardisé). Elle aborde également les taux d'émigration, les principaux pays de destination et la proportion de frontaliers.

Commandes d'imprimés

Tél. 058 463 60 60
Fax 058 463 60 61
order@bfs.admin.ch

Prix

Fr. 11.– (TVA excl.)

Téléchargement

www.statistique.ch (gratuit)

Numéro OFS

1650-1500

ISBN

978-3-303-15629-2

La statistique www.la-statistique-compte.ch
compte pour vous.