

FRESH 2021

ANALYSE DE L'APPEL : PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

FRESH 2021

ANALYSE DE L'APPEL : PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Juin 2022

Un rapport de description et d'analyse est systématiquement généré après chaque appel et transmis au Conseil d'Administration du Fonds.

Les principaux enseignements de l'analyse de l'appel FRESH 2021 sont repris dans ce document. Il est question successivement des candidatures reçues et de leurs caractéristiques (pays d'obtention des diplômes de master, âge et genre des candidats, langue de la défense, ...), des promotrices et promoteurs, et des décisions d'octrois. Chaque section présente brièvement les chiffres clés de l'analyse sous forme de figures, et lorsque cela est possible et pertinent, une évolution temporelle de ces différents indicateurs est présentée.

Les statistiques sont générées à partir des données brutes issues de la base de données e-space et analysées à l'aide de R (R Core Team (2021)¹).

¹ R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org>.

CONTEXTE : LE FONDS FRESH

L'objectif du Fonds pour la Recherche en Sciences Humaines (FRESH), créé en 2012 par le Gouvernement de la Communauté française, est de répondre à des besoins différents et complémentaires de la recherche fondamentale en sciences humaines et sociales.

Ce fonds permet à des titulaires de diplômes de l'enseignement universitaire de soumettre auprès du F.R.S.-FNRS une demande pour obtenir une bourse de doctorat d'une durée totale de 4 ans. Le dépôt d'une candidature à une bourse FRESH est réservé aux titulaires d'un diplôme repris au sein d'une liste prédéfinie et qui inclut globalement les grands domaines scientifiques des sciences humaines et sociales.

Une spécificité du Fonds FRESH est la prise en compte de l'impact sociétal potentiel des programmes de recherche sélectionnés pour financement tel que souligné et redéfini par le Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS du 21 juin 2018 : « Le Fonds FRESH soutient des projets de recherche fondamentale dont les conclusions sont susceptibles d'améliorer dans un court-moyen terme la connaissance ou le fonctionnement d'un secteur de la société au niveau local, régional, national ou international, dans des aspects qui peuvent être notamment culturels, économiques, politiques, sociaux ou socio-psychologiques ». Les candidats sont invités à présenter dans leur dossier une appréciation de cet impact sociétal potentiel du projet, en précisant notamment les acteurs, groupes ou secteurs susceptibles de bénéficier à court-moyen terme des résultats de la recherche. Par ailleurs, une lettre d'avis d'une personne de référence ayant une activité significative sur le terrain en dehors du monde universitaire doit être jointe au dossier de candidature.

La particularité du FRESH vis-à-vis de l'instrument « Aspirant » de l'appel Bourses & Mandats réside dans le fait que les candidates et candidats à une première bourse FRESH sont soumis (après une étape de présélection) à une épreuve orale portant sur leur projet de recherche (faisabilité, originalité, laboratoire d'accueil, plan de travail et, le cas échéant, rapport d'activités), la valeur de la candidate ou du candidat dans sa spécialité (CV), la présentation et les réponses aux questions sur le projet et la culture scientifique générale.

GLOSSAIRE

- **FRESH** : Fonds pour la Recherche en Sciences Humaines
- **FRESH-B1** : Première bourse du FRESH
- **FRESH-B2** : Deuxième bourse du FRESH
- **ASP** : Aspirant du F.R.S.-FNRS
- **FRIA** : Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture
- **SHS** : Sciences Humaines et Sociales

TABLE DES MATIERES

1. Candidats	5
Pays d'obtention du diplôme de master des candidats	5
Age des candidats	7
Genre des candidats	8
Langue de la défense	9
Composante interdisciplinaire des projets de recherche	10
Taux de représentation	11
2. Promoteurs	13
3. Décisions d'octroi	14
4. Auteurs – contact	16

1. CANDIDATS

- **141 demandes FRESH-B1** ont été introduites auprès du F.R.S.-FNRS lors de l'appel 2021 (-6,0% par rapport à 2020) ; **43** auprès du jury « défis culturels » et **98** auprès du jury « défis économiques et sociaux ».

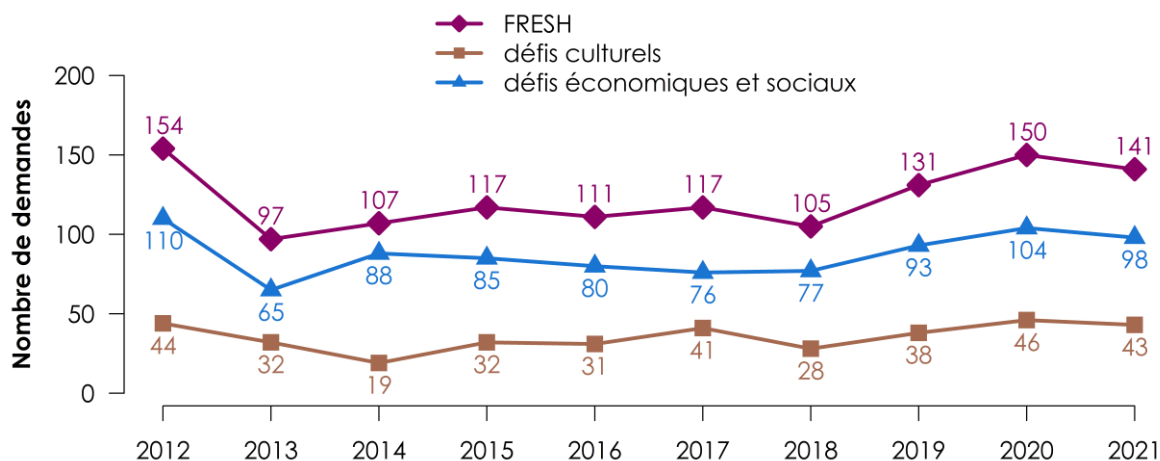


Figure 1. Nombre de demandes FRESH-B1 introduites auprès du F.R.S.-FNRS lors des derniers appels FRESH, par jury et au total

PAYS D'OBTENTION DU DIPLÔME DE MASTER DES CANDIDATS

- **22,7%** des candidates et candidats à l'appel FRESH 2021 disposent d'un diplôme de master obtenu à l'étranger (parmi lesquels **18,8 %** en France et **18,8 %** en Italie), une proportion comparable à celle des candidats au mandat d'Aspirant dans le domaine des SHS.

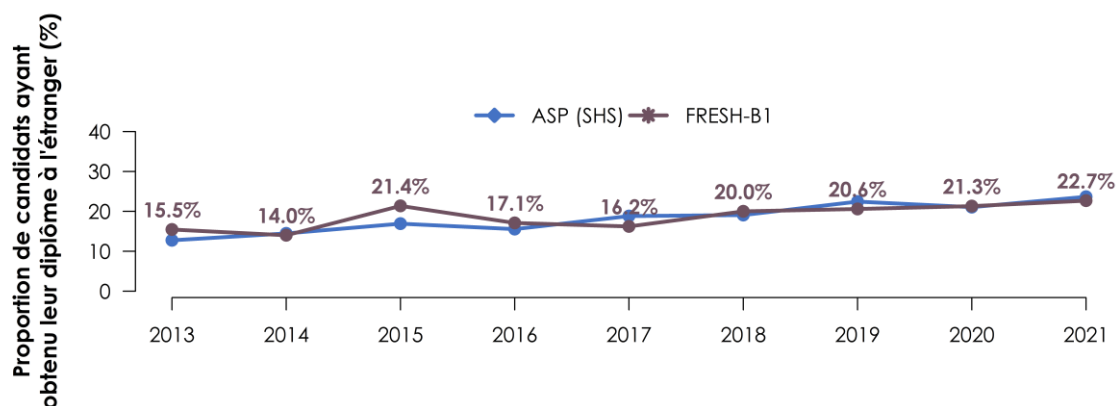


Figure 2. Évolution au cours des dernières années des proportions de candidates et candidats (à une bourse FRESH-B1 ou à un mandat d'Aspirant en Sciences Humaines et Sociales) disposant d'un diplôme étranger

- En 2021, et comme la plupart des années précédentes, le taux de succès des candidats ayant obtenu leur diplôme en Belgique est nettement supérieur (**21,1%**) à ceux des candidats ayant obtenu leur diplôme à l'étranger (**9,4%**).

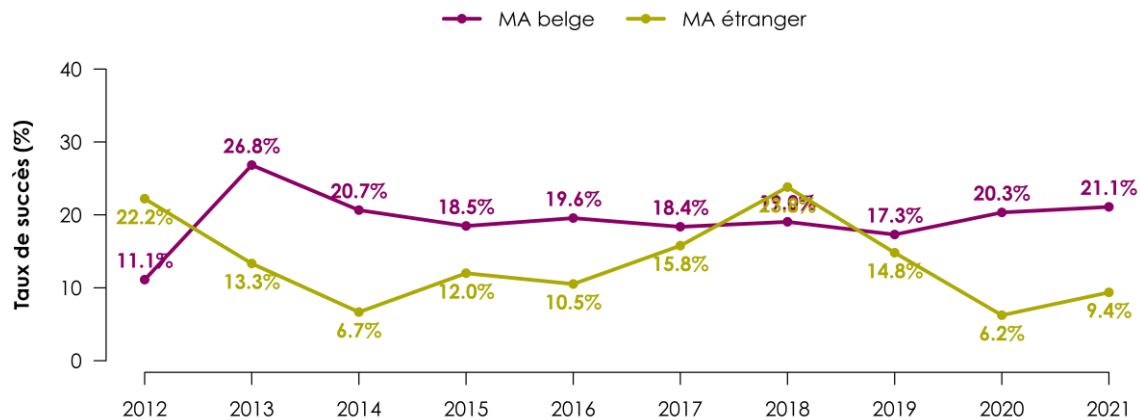


Figure 3. Évolution au cours des dernières années des taux de succès des candidats à une bourse FRESH-B1 ayant obtenu leur diplôme en Belgique ou à l'étranger

- Les raisons de cette différence ne sont pas connues. Les candidats disposant d'un master belge ont eu, lors de la plupart des appels, des taux de présélection **et** des taux de succès parmi les candidats présélectionnés supérieurs à ceux disposant d'un diplôme obtenu à l'étranger.

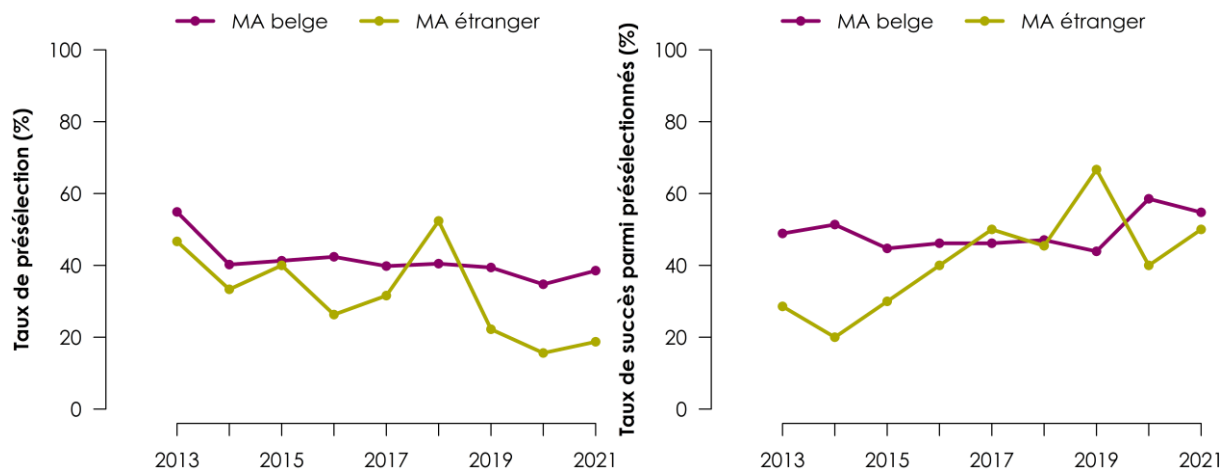


Figure 4. Taux de présélection (gauche) et taux de succès parmi les candidats présélectionnés et auditionnés (droite) au cours des derniers appels FRESH, en fonction du pays d'obtention du diplôme

AGE DES CANDIDATS

- Au 1^{er} novembre 2021, les candidats avaient entre 23 et 43 ans (en moyenne **27,8** +/- 3,7 ans). Les candidats à une bourse FRESH-B1 étaient légèrement plus âgés (différence : 7 mois) que les candidats à un mandat d'Aspirant dans le domaine des SHS au 1^{er} mai 2021 (27,2 +/- 4,0 ans), soit un âge similaire dans l'absolu.

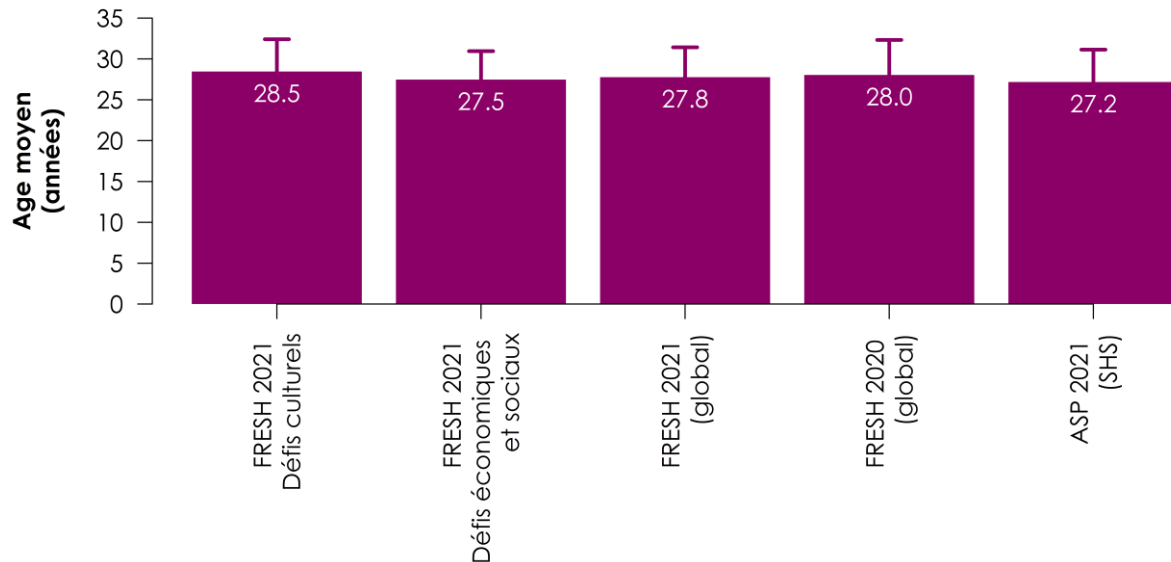


Figure 5. Age moyen au 1^{er} novembre 2021 pour les candidats à une bourse FRESH-B1, et au 1^{er} mai 2021 pour les candidats à un mandat d'Aspirant en Sciences Humaines et Sociales

- En moyenne, l'âge des candidats FRESH-B1 s'étant vu octroyer une bourse FRESH-B1 (**27,4 ans**) en 2021 et des candidats n'ayant pas obtenu d'octroi (**27,8 ans**) étaient comparables.

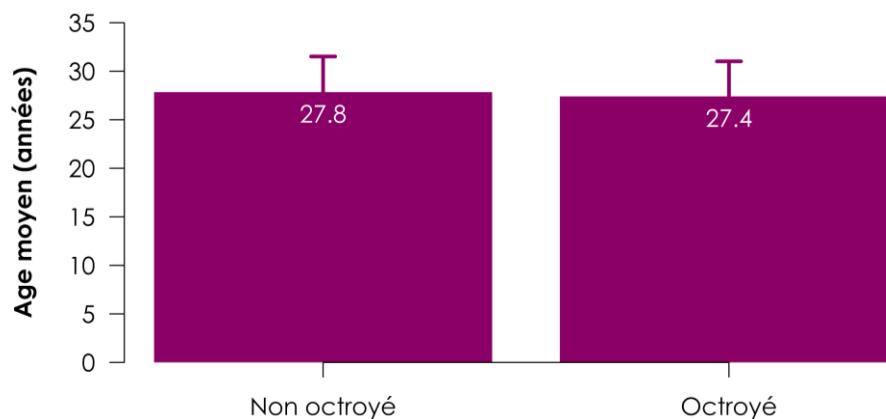


Figure 6. Age moyen au 1^{er} novembre 2021 des candidats à une première bourse FRESH-B1, en fonction de l'octroi ou non de la bourse, dans le cadre de l'appel FRESH 2021

GENRE DES CANDIDATS

- En 2021, **67,4%** des candidats étaient des femmes (vs. 61,3% en 2020).
- Les proportions de femmes parmi les candidats à une première bourse du FRESH ont augmenté significativement au cours des deux dernières années.

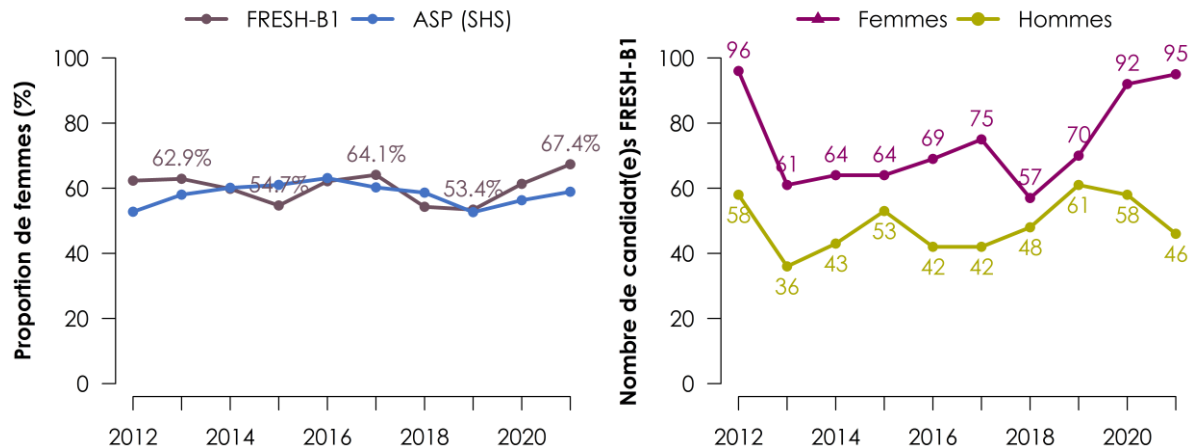


Figure 7. Évolution des proportions de femmes parmi les candidats à une bourse FRESH-B1 et à un mandat d'Aspirant en Sciences Humaines et Sociales (gauche) et évolution du nombre de candidates et candidats à une bourse FRESH-B1 au cours des derniers appels (droite)

- Le taux de succès des femmes a été en 2021 largement plus élevé que celui des hommes : **22,1%** des femmes ayant candidaté se sont vu octroyer une première bourse FRESH-B1, contre **10,9%** des hommes.
- Depuis 2012, les taux de succès des femmes ont été globalement plus élevés que ceux des hommes, excepté en 2016 et en 2017.

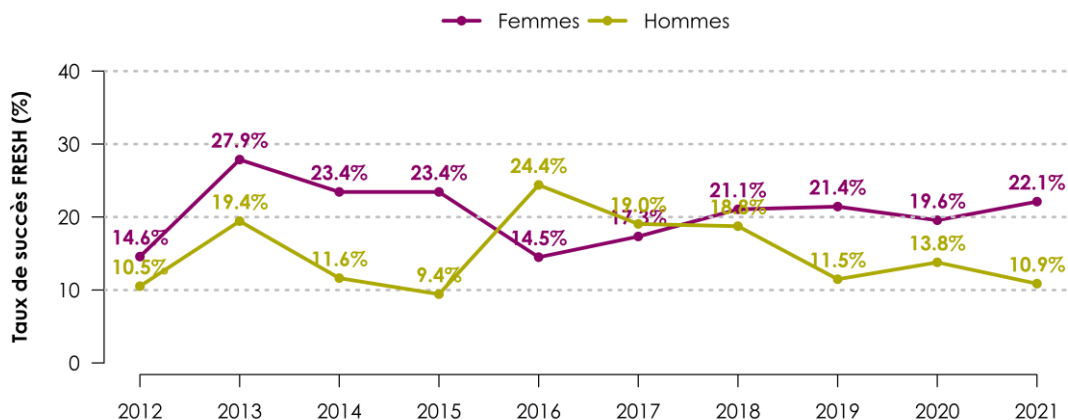


Figure 8. Évolution au cours des dernières années des taux de succès des candidates et candidats à une bourse FRESH-B1

LANGUE DE LA DÉFENSE

- Parmi les **48** candidats ayant été auditionnés à la suite de la phase de présélection, **18,8%** d'entre eux ont choisi de réaliser leur épreuve orale en anglais, alors qu'ils étaient **31,1%** à avoir fait ce choix lors de l'appel 2021.
- La proportion de candidats présélectionnés choisissant l'anglais pour leur épreuve orale a été relativement stable depuis 2013, et ceux-ci sont systématiquement plus nombreux pour le jury « défis économiques et sociaux » que pour le jury « défis culturels ».

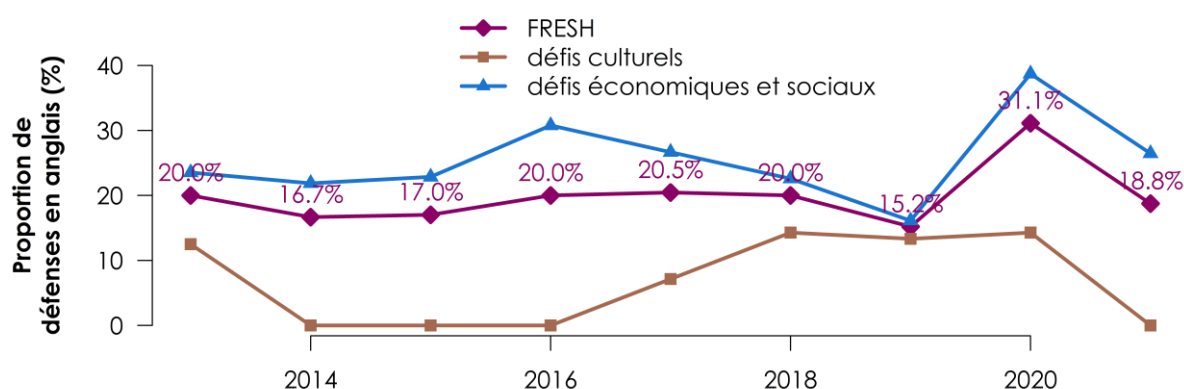


Figure 9. Évolution au cours des dernières années de la proportion de candidats ayant soutenu leur défense en anglais pour une bourse FRESH-B1, par jury

- Au cours des dernières années, on peut observer que le taux de succès des candidates et candidats auditionnés en anglais a varié, allant de **25,0%** en 2015 à **66,7%** cette année. Le plus petit nombre de candidats choisissant l'anglais peut expliquer que l'on observe de telles fluctuations (le calcul d'une fraction d'un petit nombre étant généralement peu pertinent).

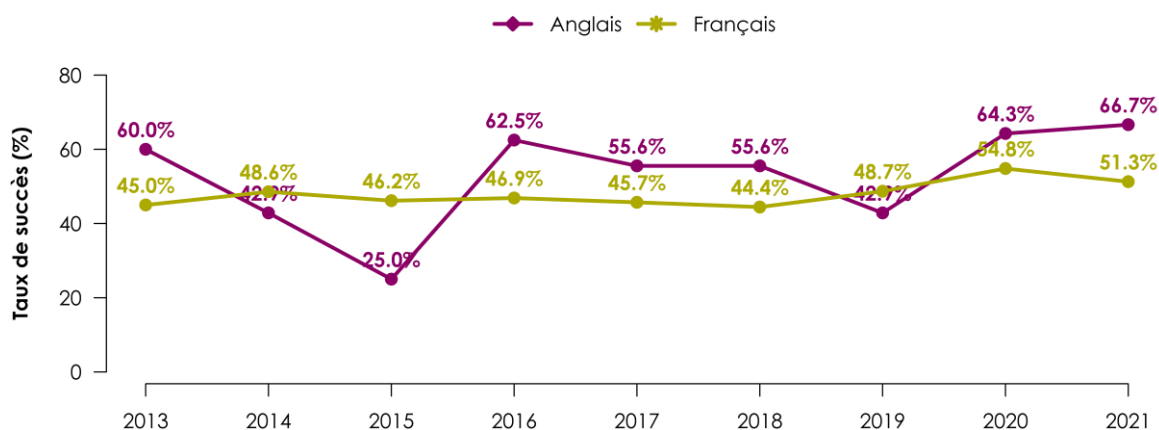


Figure 10. Évolution au cours des dernières années des taux de succès des candidats présélectionnés, selon la langue de la défense à une bourse FRESH-B1

COMPOSANTE INTERDISCIPLINAIRE DES PROJETS DE RECHERCHE

- **58,2%** des projets ont été caractérisés par les candidats comme comportant une composante interdisciplinaire. Les demandes introduites auprès du jury « défis culturels » sont globalement décrites comme étant plus interdisciplinaires que celles introduites auprès du jury « défis économiques et sociaux » (**62,8%** vs. **56,1%** des demandes). Par ailleurs, la proportion de demandes interdisciplinaires est légèrement plus élevée que pour les projets ASP SHS introduits en 2021 (53,1%).

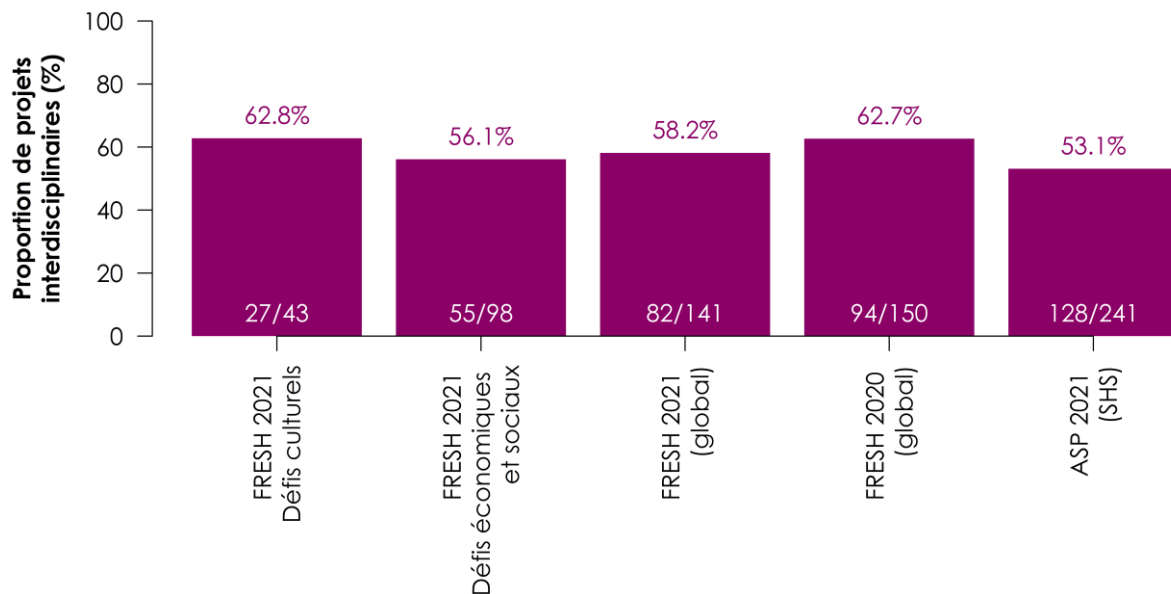


Figure 11. Proportion des demandes avec ou sans interdisciplinarité (tel que déclaré par le candidat au moment de l'introduction de sa candidature) à une première bourse FRESH-B1 dans le cadre de l'appel FRESH 2021, et parmi les demandes ASP SHS dans le cadre de l'appel Bourses & Mandats 2021

- Les taux de succès de demandes avec ou sans composante interdisciplinaire ont été très similaires, et ce pour les deux jurys.

TAUX DE REPRÉSENTATION

- **14,2%** des candidats FRESH-B1 présentaient leur candidature à cet instrument de financement pour la seconde ou troisième fois. Le taux de représentation des candidats à une bourse FRESH a été, ces dernières années, systématiquement plus faible que celui observé pour les candidats à un mandat d'Aspirant dans le domaine des SHS.

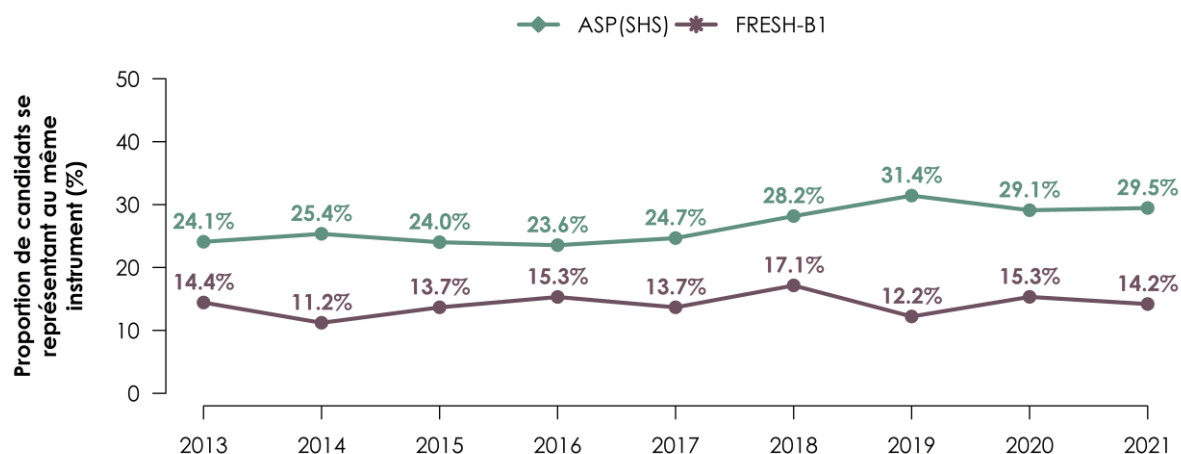


Figure 12. Évolution de la proportion de candidats à une bourse FRESH-B1 et à un mandat d'Aspirant en Sciences Humaines et Sociales se présentant pour la 2ème ou 3ème fois au même instrument

- Lorsque l'on considère la proportion de candidats à une bourse de doctorat (ASP-SHS ou FRESH-B1) ayant déjà présenté une candidature à une bourse de doctorat F.R.S.-FNRS ou Fonds associés (ASP, FRESH-B1 ou FRIA-B1), les taux de représentation sont nettement plus élevés pour les candidats FRESH-B1 (en 2021, **43,3%** d'entre eux avaient déjà présenté une candidature à une bourse de doctorat du F.R.S.-FNRS ou de ses Fonds associés les années précédentes).

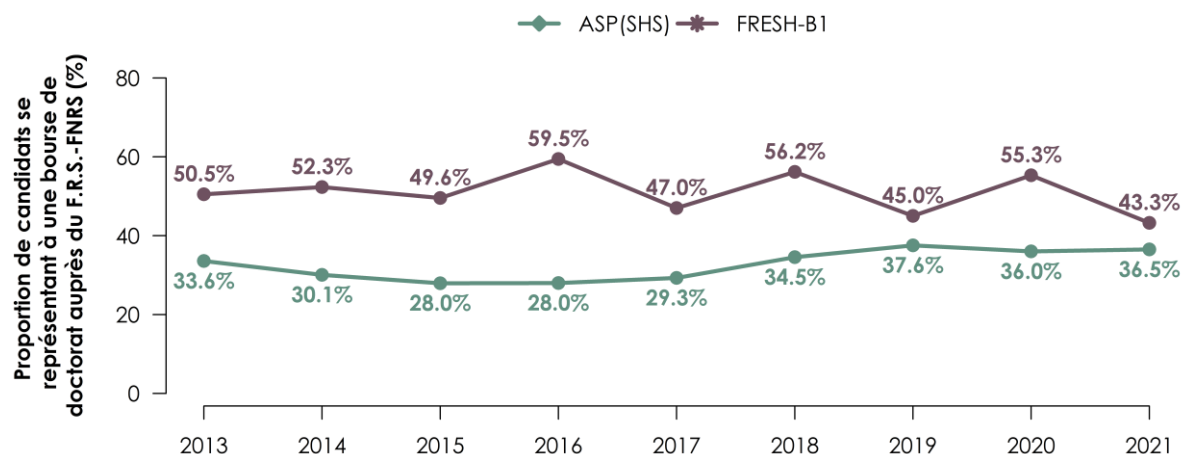


Figure 13. Évolution de la proportion des candidats à une bourse FRESH-B1 et à un mandat d'Aspirant en Sciences Humaines et Sociales à avoir déjà présenté une candidature à une bourse de doctorat du F.R.S.-FNRS ou de ses Fonds associés les années précédentes (entre 2012 et 2020 pour les candidats à une bourse FRESH-B1 et entre 2012 et 2021 pour les candidats à un mandat d'Aspirant dans le domaine des Sciences Humaines et Sociales)

- Les taux de succès des candidats FRESH-B1 se représentant ont été plus élevés que ceux des candidats FRESH-B1 se présentant pour la première fois, que ce soit lorsque l'on considère une représentation à un instrument de financement doctoral du F.R.S.-FNRS ou Fonds associés ou uniquement à l'instrument FRESH.

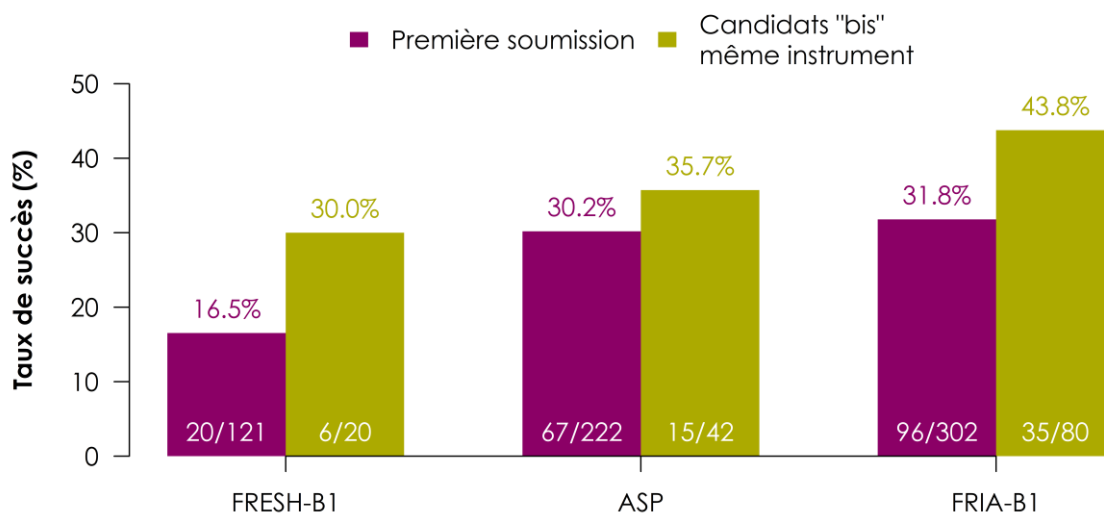


Figure 14. Taux de succès des candidats introduisant une candidature pour la première fois en 2021, et des candidats ayant déjà introduit une candidature au même instrument dans le passé, dans le cadre des appels Bourses & Mandats, FRESH et FRIA 2021

2. PROMOTEURS

- Au total, **134** promoteurs distincts ont présenté un ou plusieurs candidats à une bourse FRESH-B1. **95,5%** des promoteurs n'ont présenté qu'un seul candidat tandis que **4,4%** en ont présenté 2 ou 3². En moyenne, on comptabilise **1,05** candidat par promoteur.

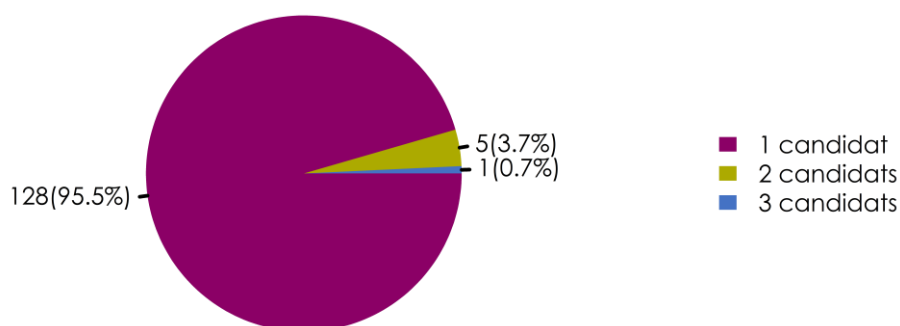


Figure 15. Répartition du nombre de candidats FRESH-B1 par promoteur dans le cadre de l'appel FRESH 2021

² A titre de comparaison, lors de l'appel Bourses & Mandats 2021, 84,6% des promoteurs n'avaient présenté qu'un seul candidat ASP.

3. DÉCISIONS D'OCTROI

- Le comité de gestion du FRESH a décidé en sa séance du 6 décembre 2021 d'octroyer **26** nouvelles premières bourses FRESH (le même nombre qu'en 2020). **18** d'entre elles avaient été déposées auprès du jury « défis économiques et sociaux » et **8** auprès du jury « défis culturels ».

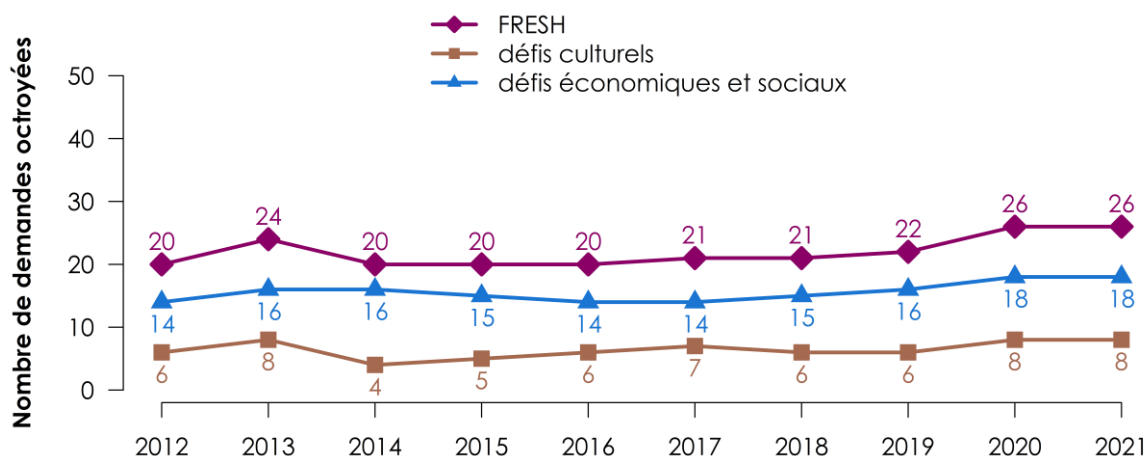


Figure 16. Évolution du nombre de bourses FRESH-B1 octroyées au cours des dernières années

- Au cours des dernières années, hormis en 2012 où il était particulièrement faible (13,0%) et en 2013 où il était plus élevé (24,7%), le taux de succès des demandes de bourses FRESH-B1 est resté relativement stable. Il a été en 2021 de **18,4%**.

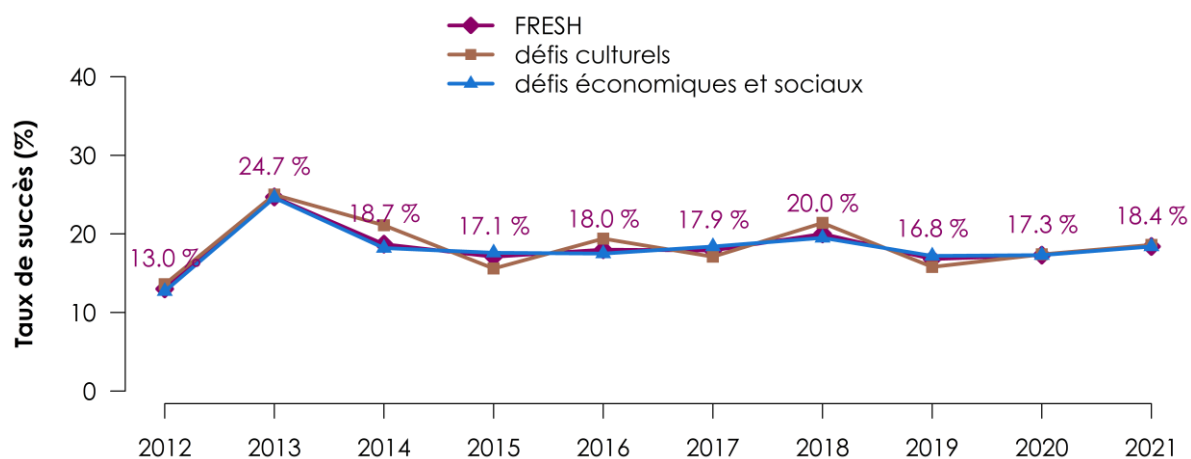


Figure 17. Évolution du taux de succès des demandes de bourses FRESH-B1 au cours des dernières années

- Parmi les **8** demandes octroyées par le jury « défis culturels », 2 étaient notées A+ (exceptionnel) et 6 étaient notées A (excellent). 6 demandes notées A (excellent) n'ont pas été octroyées. Concernant les **18** demandes octroyées par le jury « défis économiques et sociaux », 5 étaient notées A+ (exceptionnel), 11 étaient notées A (excellent) et 2 étaient notées A- (très bon). 6 demandes notées A- (très bon), 3 demandes notées B+ (bon) et 7 notées B (moyen) n'ont pas été octroyées.

4. AUTEURS – CONTACT

Ce rapport a été rédigé par Juliane Farthouat, Laurène Vuillaume, et Raphaël Beck, F.R.S.-FNRS. La rédaction de ce rapport a été supervisée par Véronique Halloin, Secrétaire Générale du F.R.S.-FNRS.

Le C.A. du FNRS du 21 juin 2022 a pris connaissance de ces analyses.

Données de contact :

Analyse, Évaluation & Prospective
F.R.S.-FNRS
Rue d'Egmont 5, 1000 Bruxelles
evaluation@frs-fnrs.be

Pour citer ce rapport :

Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS (2022). *FRESH 2021 – Analyse de l'appel : principaux enseignements*.