

## Les données administratives au cœur du système de statistiques démographiques — l'expérience en Angleterre et au Pays de Galles

Rebecca Tinsley, Office for National Statistics, Royaume-Uni

### Abstract

L'Office for National Statistics (ONS) utilise des données intégrées pour mener des recherches entourant l'ambition qu'a le gouvernement de faire en sorte que les recensements postérieurs à 2021 reposent sur des sources de données alternatives. Les progrès accomplis dans le cadre du projet du recensement basé sur les données administratives ont notamment consisté à réaliser un éventail de produits de recherche qui sont habituellement issus du recensement décennal; à comparer ces produits avec les statistiques officielles, et à obtenir les commentaires des utilisateurs.

Jusqu'ici, les divers produits de recherche portent sur la taille de la population, les statistiques sur les ménages et un éventail de caractéristiques de la population. Ces produits ont fait appel à diverses méthodes et sources de données intégrées, dont des données administratives, des données commerciales (données agrégées sur les téléphones mobiles) et des données d'enquête.

Récemment, nous avons réorienté nos recherches afin de comprendre comment les données administratives peuvent servir à produire non seulement le dénombrement de la population, mais aussi des composantes de la variation de la population, y compris des estimations de la migration internationale.

Il s'agit d'une étape clé d'un ambitieux programme de travail visant à passer, d'ici le printemps 2020, à un nouveau système essentiellement fondé sur des données administratives pour les statistiques sur la population et la migration en Angleterre et au Pays de Galles.

Ce travail prend appui sur nos recherches sur un recensement basé sur les données administratives et les pousse plus loin, l'objectif étant de parvenir à une compréhension courante de la population et de la migration à l'aide de toutes les sources disponibles.

Cette présentation traitera des points suivants :

- Les progrès réalisés jusqu'à présent
- Les difficultés à estimer des stocks et des flux de population cohérents à partir de données administratives, y compris les résultats de la collaboration à un atelier international sur le même sujet
- Un aperçu des commentaires des utilisateurs

Mots clé:

### 1. Contexte : pourquoi transformons-nous le système de statistiques démographiques et migratoires?

Les statistiques démographiques et migratoires sont à la base d'une grande variété d'autres statistiques (comme les taux de chômage) et éclairent un large éventail de décisions : par exemple, les décisions au sujet des services locaux (comme le nombre de places dans les écoles ou la prestation de services de santé pour une population vieillissante) et les décisions concernant l'emplacement de nouvelles entreprises.

Les utilisateurs nous ont dit qu'ils avaient besoin que nous fournissions des statistiques cohérentes sur la taille (ou le stock) de la population et sur la manière dont elle change au fil du temps (flux, tant à l'échelle nationale que locale). Nous devons également raconter une histoire compréhensible sur ce qui contribue à ce changement et montrer de quelle manière différents groupes de la population ont une incidence sur la société et l'économie, y compris sur notre effectif, nos collectivités et nos services publics, comme le système de santé national (NHS, National Health Service) et nos écoles. Cela doit être reconnu comme l'expérience vécue par nos utilisateurs.

Nos utilisateurs nous ont également dit qu'ils veulent que nous produisions ces statistiques de manière fréquente et rapide, afin de leur permettre de prendre des décisions fondées sur des données probantes. Nos statistiques doivent également être pertinentes compte tenu de l'évolution rapide de la société, et nous devons être en mesure de rendre compte de leur qualité.

Ce rapport rassemble notre travail de transformation sur la population et la migration, en s'appuyant sur nos connaissances et en examinant la manière dont un large éventail de sources de données administratives, maintenant disponibles à l'Office for National Statistics (ONS)<sup>1</sup>, peuvent être utilisées, en combinaison avec des enquêtes, afin d'améliorer la manière de mesurer le stock et le flux de la population à l'avenir.

## 2. Principaux défis liés à la transformation du système de statistiques migratoires du Royaume-Uni

L'ONS produit des statistiques démographiques pour l'Angleterre et le Pays de Galles et des statistiques sur la migration internationale pour le Royaume-Uni (R.-U.) dans son ensemble. Les statistiques démographiques pour l'Écosse et l'Irlande du Nord sont produites par leurs organismes statistiques respectifs.

La taille (ou le stock) de la population à un moment donné est une composante clé de notre système de statistique démographique. Toutefois, il est tout aussi important de mesurer le changement de la population et de comprendre la manière dont il se produit au fil du temps (flux, tant à l'échelle nationale que locale) et ce qui contribue à ce changement. Les facteurs clés de l'évolution de la population sont les changements naturels (par les naissances et les décès) et la migration (migration à la fois internationale et interne). Pour la migration interne, nous utilisons déjà certaines sources de données administratives, comme les enregistrements de santé et d'éducation, pour nous aider à évaluer le mouvement des personnes à l'intérieur de l'Angleterre et du Pays de Galles. Toutefois, la migration internationale – le mouvement des personnes qui arrivent au R.-U. et en partent – est l'un des aspects les plus difficiles à mesurer.

La méthode actuelle pour estimer la migration internationale est fondée principalement sur le temps que les répondants à l'enquête sur les passagers internationaux (IPS, International Passenger Survey) prévoient passer au R.-U. ou à l'extérieur de celui-ci. Tandis que l'IPS joue clairement un rôle important dans notre compréhension de la migration internationale, l'ONS a reconnu depuis longtemps qu'il a dépassé son but original. Par exemple, la taille de l'échantillon de l'enquête signifie que les estimations au niveau local ou pour certains groupes de migrants peuvent faire l'objet d'une marge d'incertitude relativement grande. À l'heure actuelle, nous utilisons des modèles basés sur les données administratives pour répartir le flux d'IPS aux échelons locaux pour la production des estimations démographiques. Nos utilisateurs nous ont révélé qu'ils ont besoin de meilleurs éléments de preuve pour soutenir la prise de décisions et d'une compréhension cohérente de ce que les différentes enquêtes et sources administratives, y compris l'enquête annuelle sur la population (APS, Annual Population Survey) et l'enquête sur la population active (LFS, Labour Force Survey, nous disent au sujet de la migration internationale.

La manière dont l'ONS transforme les statistiques internationales sur la migration doit correspondre à la manière dont nous transformons les statistiques démographiques plus largement. Si nous n'harmonisons pas nos approches, nous ne pourrions pas livrer de statistiques qui racontent à nos utilisateurs une histoire cohérente sur la manière dont la population est en train de changer et les facteurs qui mènent ces changements.

Nous savons qu'il n'existe pas de sources exhaustives de données qui indiquent tout ce que nos utilisateurs veulent savoir. Toutefois, l'intégration de multiples sources de données nous donnera une compréhension plus riche de la façon dont la population est en train de changer, du nombre de migrants qui se trouvent au R.-U. et des services publics avec lesquels ils interagissent. Le défi ici est double : coupler ces données sans un identificateur unique, et intégrer les données de manière à maximiser les points forts de toutes les différentes sources. Cela est essentiel pour créer un système qui peut communiquer en temps opportun des statistiques solides et cohérentes, maintenant et à l'avenir. Les données administratives sont recueillies de manières différentes, pour des raisons différentes et, par conséquent, elles ont des forces et des limites pour ce qui est de la couverture et de l'actualité. Nous devons comprendre pleinement ces points afin d'élaborer une approche solide pour l'utilisation de ces données de manière à mesurer la migration internationale et l'ensemble de la population.

---

<sup>1</sup> La [Digital Economy Act 2017](#) offre de nouvelles possibilités à l'ONS d'accéder aux données existantes détenues par d'autres ministères fédéraux en vue de produire des recherches et des statistiques.

## 2.1 Concepts et définitions

Tandis que nos concepts et définitions portent sur une gamme de renseignements importants sur la population et la migration, ils ne sont pas exhaustifs. La vie des gens est complexe, comme le montrent nos [recherches antérieures](#) sur ce que les données administratives du Home Office peuvent nous dire au sujet des habitudes de voyage à l'intérieur et à l'extérieur du R.-U. À l'avenir, nous avons besoin d'une approche souple qui nous permet de produire des estimations de la population se rapportant à la définition standard de résident habituel, mais aussi d'autres bases de la population, par exemple la population de jour, afin de mieux comprendre l'incidence que la population, de plus en plus mobile, a sur les différents services, comme la prestation des soins santé et l'éducation. De même, les migrants entrent au R.-U. et en sortent pour diverses raisons, ils restent pour une durée variable et ils interagissent avec la société et l'économie de différentes façons. Nous croyons donc que des définitions supplémentaires ou de rechange peuvent être nécessaires afin de mieux tenir compte de cette complexité.

Un exemple important de cette complexité est la migration circulaire, qui n'est pas couverte par les statistiques publiées actuellement par l'ONS. Nous avons entrepris des recherches pour mieux comprendre ces tendances du mouvement en utilisant des données administratives du Home Office sur les ressortissants des États non membres de l'Espace économique européen (EEE) qui détenaient un visa autre qu'un visa de visiteur ou qui en ont fait la demande. Cette recherche nous aide à déterminer si nous incluons les personnes dans la définition exacte de migrants ou de visiteurs.

Notre rapport intitulé [Update on our population and migration statistics transformation journey: a research engagement](#) fournit de plus amples détails sur ces travaux.

## 3. Progrès réalisés jusqu'à maintenant

Nous avons déjà fourni une série de résultats de recherche qui ont commencé à se pencher sur ce que les sources de données administratives peuvent nous dire au sujet de la population et de la migration, et sur la manière dont nous pouvons utiliser ces derniers pour concevoir un système amélioré de production de statistiques à l'avenir.

### 3.1 Migration internationale (R.-U.)

Nous avons déjà publié des travaux de recherche ciblés qui viennent renforcer ce que l'IPS nous dit au sujet de la migration internationale. Nos plus récentes recherches sur les sources de données administratives, [publiées en juillet 2018](#), portaient sur la manière dont nous pouvons trianguler ces données avec des données d'enquête existantes afin de se faire une image plus claire des tendances en matière de migration. Le rapport indiquait où se situait l'IPS par rapport aux données sur les visas du Home Office pour les migrants non européens et a énoncé les résultats d'un examen indépendant sur la qualité de l'IPS.

Ce travail nous a permis de mieux comprendre, mais pas entièrement, ce que peuvent nous dire les données administratives. La comparaison des données sur les visas du Home Office à celles de l'IPS a révélé des différences dans les habitudes, mais il existe de multiples raisons à cela, notamment le fait que les sources de données visent à mesurer différentes choses – les intentions (IPS) par rapport aux voyages réels (données administratives). Comme ces premières constatations se rapportaient uniquement aux migrants non européens, nous n'avons pas pu tirer de conclusions définitives sur la migration nette à cette étape.

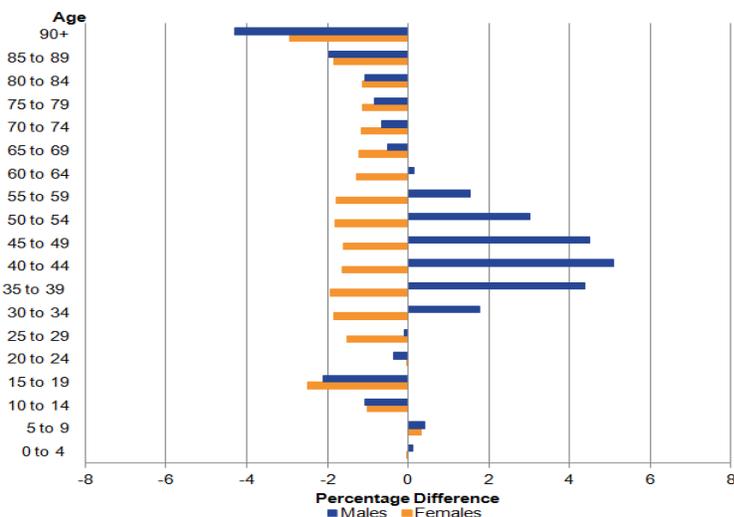
Cela fait ressortir qu'aucune source d'information ne fournit un aperçu clair de la migration. Toutefois, en rassemblant les sources de données, nous pouvons fournir de meilleurs éléments de preuve à nos utilisateurs – y compris des ajustements à nos estimations si les éléments de preuve vont dans ce sens. Grâce à ce travail, nous avons établi nos plans afin de faire avancer des recherches plus approfondies sur des sources plus larges de données, y compris pour les migrants de l'Union européenne, où notre couverture des données est plus limitée.

### 3.2 Population (Angleterre et Pays de Galles)

Pour satisfaire l'objectif de mener des recensements à partir d'autres sources de données, l'ONS a mis sur pied le projet du [recensement basé sur des données administratives](#) en 2015. Ce projet vise à produire des statistiques sur une vaste gamme de sujets habituellement produites dans le cadre de notre recensement décennal, ou sur des sujets dont les utilisateurs de recensement ont grand besoin, comme la taille de la population, les renseignements sur les ménages et les familles, les caractéristiques de la population et le logement.

Dans le cadre de ce projet, nous avons déjà publié une série de résultats de recherche, dont un volet a permis de produire des estimations de la taille de la population au moyen d'autres sources de données, comme les données sur les dossiers de déclaration d'impôt et de prestation, sur l'inscription aux régimes de santé et sur l'éducation. Nous avons constaté que l'utilisation des sources administratives et d'une série de règles simples a produit des résultats prometteurs sur la taille et la structure de la population à l'échelon local; c'est ce que nous appelons la deuxième version de l'ensemble de données statistiques sur la population (SPDV2, Statistical Population Dataset version 2). La figure 1 montre les tendances en matière de couverture selon l'âge, qui suggèrent que la combinaison des sources de données et des règles que nous avons appliquées pourrait être améliorée pour certains groupes d'âge.

**Figure 1 montrant une couverture inférieure et supérieure de SPDv2 par rapport aux estimations de la population recensée, par tranche d'âge de 5 ans et par sexe, pour 2011.**



Par conséquent, nous adoptons maintenant une approche différente et nous utilisons notre connaissance des sources de données et de leur lien avec les différents groupes de population pour produire une série de règles axées sur les données.

#### 4. Sources de données : que pouvons-nous utiliser pour mesurer la population et la migration?

Comme les données administratives ne sont pas recueillies à des fins statistiques, lorsque nous essayons de nous en servir pour produire des statistiques qui se rapportent à des définitions précises, nous constatons que chaque source de données a son propre modèle de couverture et des considérations statistiques en matière de qualité. Pour certaines sources, la présence sur cette source signifie que nous pouvons être relativement certains qu'une personne réside habituellement dans le pays, par exemple l'inscription à un diplôme de premier cycle. En revanche, d'autres sources sont utiles, comme une preuve instantanée de la présence dans le pays, par exemple obtenir un prêt étudiant. Ensemble, ces impressions peuvent fournir une image longitudinale de la variation de la population.

Nos recherches antérieures, au cours desquelles nous avons travaillé en étroite collaboration avec les fournisseurs de données afin de mieux comprendre les données, nous ont aidés à apprendre où se situent les forces et les limites de chaque source. Nous nous sommes servis de cette compréhension pour concevoir une nouvelle manière de produire l'ensemble de données statistiques sur la population (SPDV3, Statistical Population Dataset version 3). Cette approche s'appuie sur l'utilisation des connaissances acquises en produisant des règles basées sur les données afin d'inclure les enregistrements qui, à notre avis, répondaient à la définition habituelle de la population résidente.

Nous adoptons une approche similaire pour déterminer les règles fondées sur la confiance afin de déterminer les migrants qui répondent aux définitions actuelles de migrants à court et à long terme, et d'étendre cette définition afin d'élargir notre recherche sur les migrants circulaires. Nous continuerons également de travailler en étroite collaboration avec les fournisseurs de données afin de comprendre les sources de données administratives et la manière dont nous pouvons les intégrer à nos systèmes à venir.

## **5. Comment devrions-nous combiner ces sources de données afin de produire des résultats sur la population et la migration?**

Après avoir déterminé les bonnes sources de données, nous devons élaborer les bonnes méthodes afin de les utiliser pour mesurer les besoins des utilisateurs. Nous visons à intégrer les sources de données administratives de manière à créer un système souple permettant de produire l'éventail d'informations dont nos utilisateurs ont besoin. C'est à la fois en termes de nos estimations officielles continues de la population et de la migration, mais aussi notre renforcement de la base de données probantes dans des secteurs importants comme l'incidence de la migration internationale sur la société et l'économie.

### **5.1 Utilisation de données administratives pour élaborer une approche fondée sur les stocks**

Notre recherche antérieure sur le recensement à partir de données administratives faisait état de nos progrès pour l'élaboration d'une future **approche fondée sur les stocks**, selon laquelle nous avons combiné les données administratives couplées et appliqué une série de règles afin de produire un ensemble de données statistiques sur la population. Ces travaux ont démontré la possibilité de produire des estimations de la population de résidents habituels au moyen de données administratives, mais les recherches antérieures ont démontré la nécessité d'améliorations supplémentaires afin de produire des estimations sur les mouvements de la population entre deux points dans le temps. Ils ont également souligné l'importance d'utiliser un plus large éventail de sources de données et de la nécessité d'une enquête, qui peut mesurer et adapter les questions de couverture perçues pour différentes régions et différents groupes au sein de la population.

En utilisant les connaissances que nous avons acquises de l'analyse de notre SPDv2 et en comprenant les principales sources de données, nous avons conçu un ensemble de règles fondées sur les données que nous pouvons utiliser dans le cadre d'un futur système servant à déterminer quels enregistrements font partie de la population de résidents habituels. Cette approche met l'accent sur l'identification de la source de données qui fournit la meilleure couverture pour un groupe d'âge donné (« première hiérarchie »). Puis, nous avons complété les lacunes dans la couverture, ou les limites de cette source, en utilisant d'autres sources pour créer une « hiérarchie » de règles (« deuxième hiérarchie », etc.). Cette manière d'élaborer des règles nous permettra de faire preuve de souplesse alors que de nouvelles sources administratives deviendront disponibles, ou que les sources changent au fil du temps. La figure 2 montre notre approche initiale pour des groupes d'âge précis fondée sur notre compréhension de la couverture et de la qualité de chaque source de données.

**La Figure 2 souligne notre approche pour l'élaboration de règles fondées sur les données afin de déterminer la résidence habituelle**

First hierarchy			Second hierarchy		
Age	Source	Rationale	Source	Rationale	
0- to 4-year-olds	<b>Birth registrations</b>	Covers all births in England and Wales (EW). Births to usual residents in EW that occur outside EW are not included.	<b>Personal Demographic Service (PDS)</b>	High chance of registering non-UK born children. Will only qualify with evidence of active adult family member at same address.	Ongoing research: • To establish "top of hierarchy" sources for each age group. • Aim is to account for majority of population at top of hierarchy with minimal over-coverage.
5- to 15-year-olds	<b>English and Welsh School Censuses</b>	State school pupils represent large proportion of population. Annual submissions reduce risk of over-coverage.	<b>Child Benefit Extract (from CIS)</b> <b>NHS Patient Register (PR)</b>	High take-up to account for children not in state schools but on child benefit. Child Benefit unlikely to be paid for children resident abroad and those from high income families. The new arrivals on the Patient Register, to include those not included on Child benefit or School census.	
16- to 64-year-olds	<b>DWP/HMRC Customer Information System (CIS) linked to:</b> • <b>Pay As You Earn (PAYE)</b> • <b>Benefits datasets (BIDS/NBD)</b>	Provides evidence of economic activity, including: • periodic benefit payments on or near reference date • annual earnings exceeding expected income threshold • evidence of low income longitudinally	<b>Higher Education Statistics Agency (HESA)</b>	Will cover a large proportion of the adult population not economically active with DWP or HMRC. Identify and remove short-term foreign students (using longitudinal analysis or nationality).	Our findings from PDS-MWS work show evidence of lags in registration, particularly for EU. We do find presence of migrants who are on neither the CIS-linked sources nor HESA (so PDS does fill some gaps).
Aged 65 and over	<b>Likely to be pensions and health registrations</b>				

À titre d'exemple, notre travail au niveau du groupe d'âge de 5 à 15 ans montre cette approche. Nous avons utilisé le recensement des écoles de l'Angleterre et du Pays de Galles comme notre « source unique », car il fournit une couverture élevée d'enfants qui fréquentent les écoles de l'État représentant une forte proportion de ce groupe d'âge. Nous avons ensuite complété avec « l'activité » provenant des données sur les prestations pour enfants, et avons inclus des enregistrements de l'inscription de patients au NHS afin de tenir compte des lacunes dans la couverture (par exemple, les enfants fréquentant les écoles privées et ceux recevant une instruction à la maison qui ne sont pas couverts par les données du recensement des écoles).

## 5.2 Utilisation de données administratives pour élaborer une approche fondée sur le flux

Dans le système actuel de production d'estimations officielles de la population de l'Angleterre et du Pays de Galles, nous utilisons une méthode ayant une composante de cohorte. Notre point de départ est le recensement mené tous les 10 ans. Chaque année, nous vieillissons chaque personne, nous utilisons des données administratives pour ajouter les naissances, retirer les décès et ajuster la migration interne. Nous utilisons l'International Passenger Survey pour estimer le flux de migration internationale (personnes qui immigreront au Royaume-Uni, et celles qui émigrent du Royaume-Uni), et nous faisons la répartition des données à l'échelon local à l'aide de données administratives. Une fois que ces flux ont été ajoutés au total du stock de l'année précédente, nous sommes en mesure de produire un total de stock pour l'année en cours. Cette méthode peut être considérée comme une **approche fondée sur le flux**. Notre objectif est d'utiliser davantage les données administratives pour produire ces estimations nationales de la migration internationale à l'avenir, alors nous avons mené de nouvelles recherches afin d'examiner de quelle manière nous pouvons élaborer une approche fondée sur le flux qui est axée sur des sources de données plus vastes.

Plus tôt dans le rapport, nous avons souligné les défis à relever dans la mesure et la compréhension de la manière dont la population est en train de changer au fil du temps, en particulier pour l'immigration et l'émigration (flux, tant à l'échelle nationale que locale).

Nous sommes persuadés que les naissances et les décès sont bien consignés dans les sources administratives. Pour les immigrants et les émigrants à long terme, c'est plus difficile parce qu'aucune source de données ne permet de saisir

la dynamique des déplacements pour tous les types de migrants. Comme les règles axées sur les données décrites dans l'approche fondée sur les stocks, nous sommes en train d'élaborer une approche d'inclusion semblable pour les immigrants à long terme; nous les appelons règles fondées sur la confiance.

Notre but est de réunir les sources multiples afin de bâtir une base fondée sur des données probantes exhaustives et granulaires pour la migration vers le Royaume-Uni (et éventuellement en provenance de celui-ci). Cette approche comporte plusieurs étapes.

- Comprendre les enregistrements qui représentent des immigrants à long terme possibles (résidents habituels) au moyen de variables provenant des sources de données sur la santé, l'éducation, l'assurance nationale et l'immigration.
- Examiner des sources « d'activité » couplées sur le plan longitudinal afin d'évaluer dans quelle mesure les différents types de migrants interagissent avec ces systèmes au fil du temps, ce qui nous indique la durée de leur séjour au Royaume-Uni.
- Renforcer notre compréhension de la manière dont les différents types de migrants interagissent avec les diverses sources de données en couplant ces sources de données ensemble. Nous avons déjà examiné la manière dont nous pouvons utiliser l'inscription des étudiants avec les données sur les événements de voyage pour mieux comprendre la migration des étudiants internationaux.

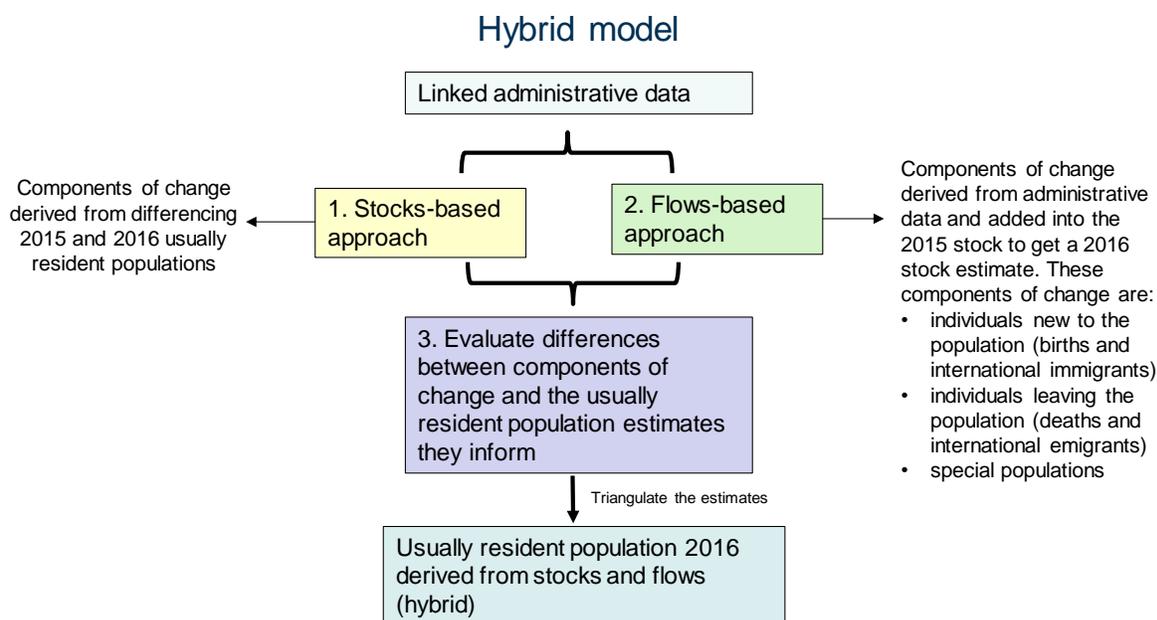
Les deux approches sont soutenues par notre compréhension de la manière dont les migrants internationaux et d'autres groupes de population interagissent avec ces sources. Notre rapport intitulé [Transforming population and migration statistics](#) contient nos constatations détaillées, qui informent ces règles axées sur les données.

### 5.3 Regroupement : notre proposition de modèle hybride

Le fait de se concentrer séparément sur ces approches nous permet de produire les meilleures estimations possibles des futures données sur les stocks et les flux au moyen des meilleures données et méthodes à notre disposition. Toutefois, afin de produire un ensemble cohérent de statistique pour nos utilisateurs, nous devons élaborer une approche qui rassemble les deux méthodes.

La figure 3 ci-dessous montre notre modèle hybride pour la prestation d'un système transformé de statistiques sur la population et la migration. C'est ce que nous appelons un modèle hybride, qui reflète le fait que nous visons une approche qui produit les meilleures données possible sur les stocks et les flux sur la population.

Figure 3 : Schéma du modèle hybride



Après avoir produit une série de statistiques à partir des deux approches, nous devons évaluer les stocks et les flux que nous avons produits et les trianguler pour nous permettre de produire un ensemble cohérent de statistiques sur la population et la migration. Il faudra probablement mener une enquête pour mesurer les modèles de couverture constatés dans la population et les ajuster (c'est ce que nous appelons « enquête sur la couverture de la population » (PCS, Population Coverage Survey)). Dans le cadre de nos travaux sur la transformation de l'enquête, nous examinons la manière dont nous pouvons intégrer le PCS à l'enquête sur le marché du travail et à d'autres exigences en matière de données résiduelles dans un cadre d'enquête intégrée.

Nous veillerons à développer le modèle hybride, décrit ci-dessus, pour qu'il soit le plus souple possible afin de permettre l'utilisation de nouvelles sources et méthodes dès qu'elles seront disponibles, ou au fur et à mesure de leur évolution au fil du temps. En outre, cette approche permet d'offrir une dimension longitudinale afin de mieux comprendre la dynamique des populations. Cela pourrait nous permettre d'avoir un plus grand aperçu des principaux domaines de politique et de recherche, comme les résultats économiques de migrants internationaux selon la durée du séjour et l'âge à l'arrivée.

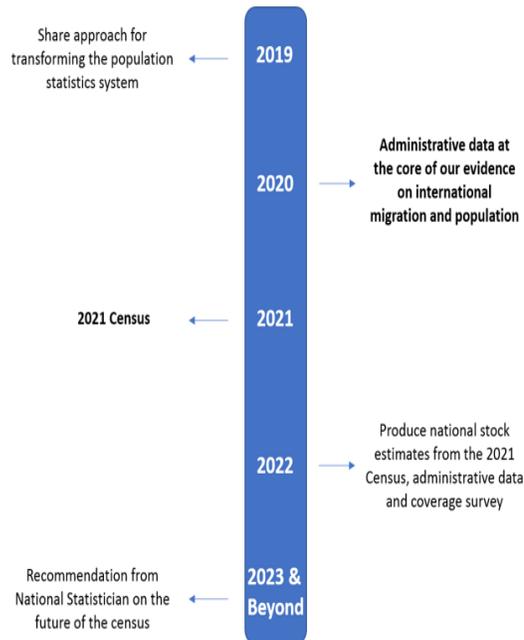
## **6. À quoi peut ressembler la voie de la transformation au cours des cinq prochaines années et quelles sont les prochaines étapes?**

Nous nous sommes fixé des objectifs ambitieux de mettre les données administratives au cœur de nos éléments de preuve sur la migration internationale et la population d'ici 2020, et en 2021, nous mènerons un recensement offert principalement en ligne. Il est également important que les travaux effectués entre maintenant et la prestation des résultats du Recensement de 2021 ouvrent la voie à une amélioration continue, et soutiennent l'objectif que « les recensements menés après 2021 seront effectués à l'aide d'autres sources de données ». Plus importants encore, les résultats que nous diffusons devraient être cohérents et répondre aux besoins de nos utilisateurs.

Pour cette raison, nous avons décidé de ne pas comparer les résultats du recensement des données administratives aux résultats du Recensement de 2021. Nous allons plutôt veiller à utiliser les meilleures sources disponibles afin de produire les meilleurs extraits possible à partir du recensement, et de mettre les données administratives au cœur de notre système de statistique sur la population et la migration.

Nous allons élaborer de manière itérative notre système transformé de statistiques sur la population et la migration en recueillant les rétroactions des utilisateurs et en faisant le meilleur usage possible des nouvelles données et des nouvelles méthodes dès qu'elles seront disponibles. Parallèlement, nous développerons notre compréhension de la manière dont les enquêtes peuvent mesurer les tendances sur le plan de la couverture dans notre population fondée sur l'administration, et les ajuster.

**Figure 4 : Notre échéancier de transformation**



Nos prochaines étapes immédiates sur le plan de la recherche comprennent :

- La poursuite de la collaboration étroite dans l'ensemble du système statistique gouvernemental afin de renforcer notre expertise en matière de données administratives dans l'ensemble du gouvernement, et d'aborder les principales lacunes relevées par les utilisateurs de nos statistiques.
- L'examen de nouvelles sources de données clés afin d'améliorer la couverture, comme les migrants travailleurs autonomes et de l'Union européenne et ceux dispensés de visa.
- La poursuite de l'examen du rôle des enquêtes (à la fois nouvelles et existantes) dans notre futur système et de la mise au point de méthodes qui nous permettent de produire un ensemble cohérent de données sur les flux et les stocks pour une population fondée sur les données administratives aux échelons national, régional et local à l'avenir – en travaillant en collaboration avec nos partenaires de l'ensemble du Royaume-Uni.
- Le perfectionnement de notre approche à l'égard de la production de données sur les stocks et les flux pour une population, selon les commentaires de nos utilisateurs. Un domaine d'intérêt clé sera la manière dont nous pouvons mesurer l'émigration, étant donné qu'il y a peu de sources de données qui saisissent bien ce domaine.
- L'examen de ventilations supplémentaires que nous pouvons produire à partir de données administratives couplées, et ce qu'elles peuvent nous dire en plus au sujet des caractéristiques de migrants et de la manière dont ils interagissent avec les services publics – y compris à l'échelon local.
- L'élaboration de notre approche en vue d'évaluer notre travail de transformation, de nous aider à démontrer aux utilisateurs nos progrès vers la prestation d'un système de statistiques migratoires et sur la population fondée sur les données administratives.
- La poursuite de l'examen de notre série actuelle de publications statistiques sur la population et la migration, comme le rapport trimestriel sur les statistiques migratoires, à la lumière de nos recherches en cours. Il s'agit d'un élément clé de notre cadre de transformation, qui vise à faire en sorte que nous continuions à répondre aux besoins des utilisateurs.

Ce travail est itératif. Nous partagerons les résultats de notre recherche sur les données administratives au fur et à mesure que nous avançons, et nous prévoyons publier une mise à jour de nos travaux au printemps 2019. Nous prévoyons aussi publier des travaux plus approfondis en 2019 qui se penchent sur les répercussions de la migration sur les secteurs de la santé et de l'éducation, comme il est indiqué dans le calendrier que nous avons publié dans notre rapport antérieur intitulé [Transformation update](#).