

Atelier régional de formation sur les projections de population
Dakar, 28 novembre – 2 décembre 2016

Séance 6

Projeter le niveau et le schéma de la migration internationale

François Pelletier & Thomas Spoorenberg
Division de la Population, DESA, Nations Unies

www.unpopulation.org

Plan

- I. Bref aperçu de la migration internationale en Afrique
- II. Concepts
- III. Sources de données
- IV. Projeter le niveau de la migration internationale
- V. Schéma par âge de la migration internationale



Migration internationale en Afrique

Résultats du rapport *Trends in International Migrant Stock: The 2015 Revision*

International Migrants Stock Dataset in 2015

**North
America**
54 **4**
million million

244
million



The number of international migrants reached 244 million in 2015.

An increase of 71 million since 2000.

**Latin America
and the
Caribbean**
9 **37**
million million

Europe

76 **62**
million million

Asia

75 **104**
million million

Africa

21 **34**
million million

Oceania

8 **2**
million million

- Indicates where international migrants live
- Indicates where international migrants come from
- The size of the circles is proportional to the number of migrants

Notes:

-All numbers are millions of people.
-Unknown residuals were redistributed proportionally to the size of groups for which data on international migrants were available by origin.

48%
are women

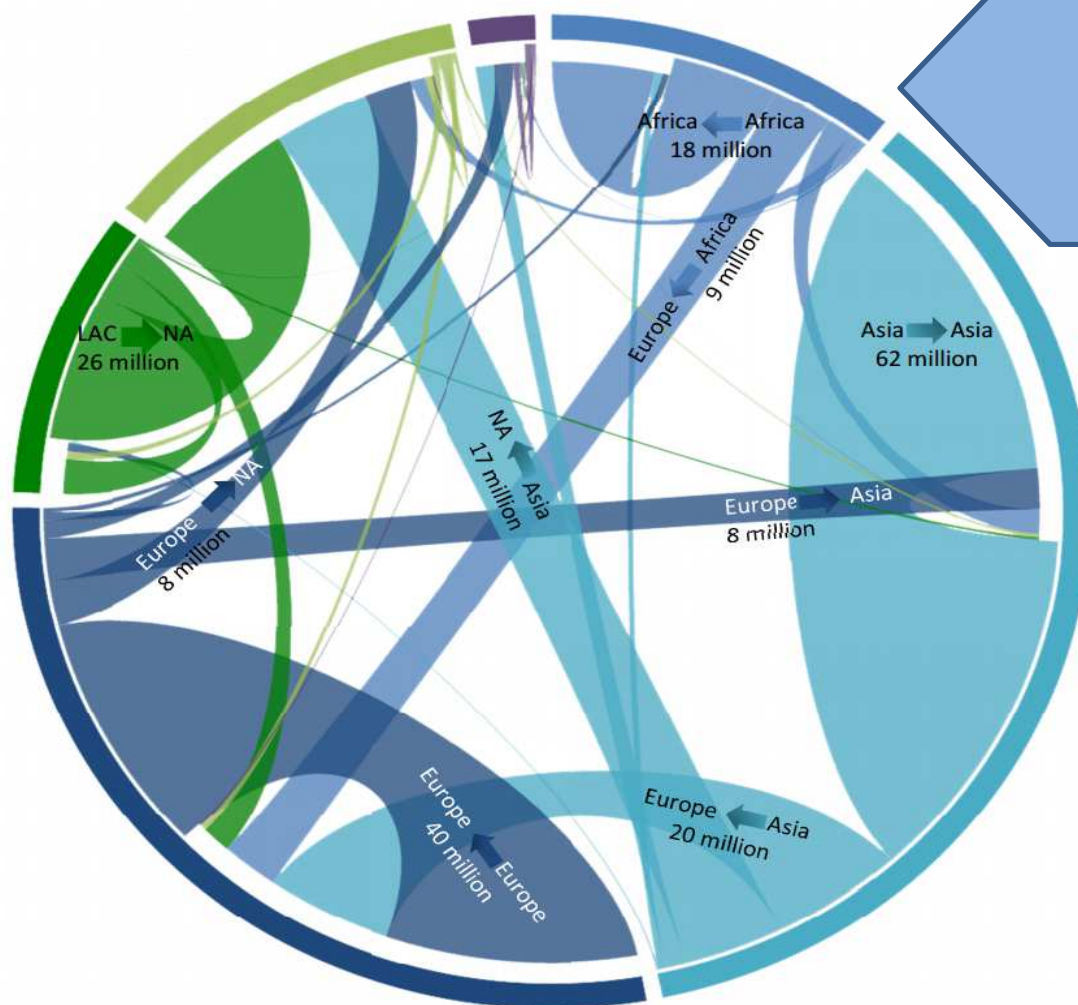
39
median age

15%
are below 20
years old

Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015).
Trends in International Migrant Stock: The 2015 revision.
(United Nations database, POP/DB/MIG/Stock/Rev.2015).
For more information visit: www.unmigration.org

Projeter le niveau de la migration : Aperçu

Des 34 millions de migrants internationaux en provenance d'Afrique, 18 millions vivent dans un autre pays africain



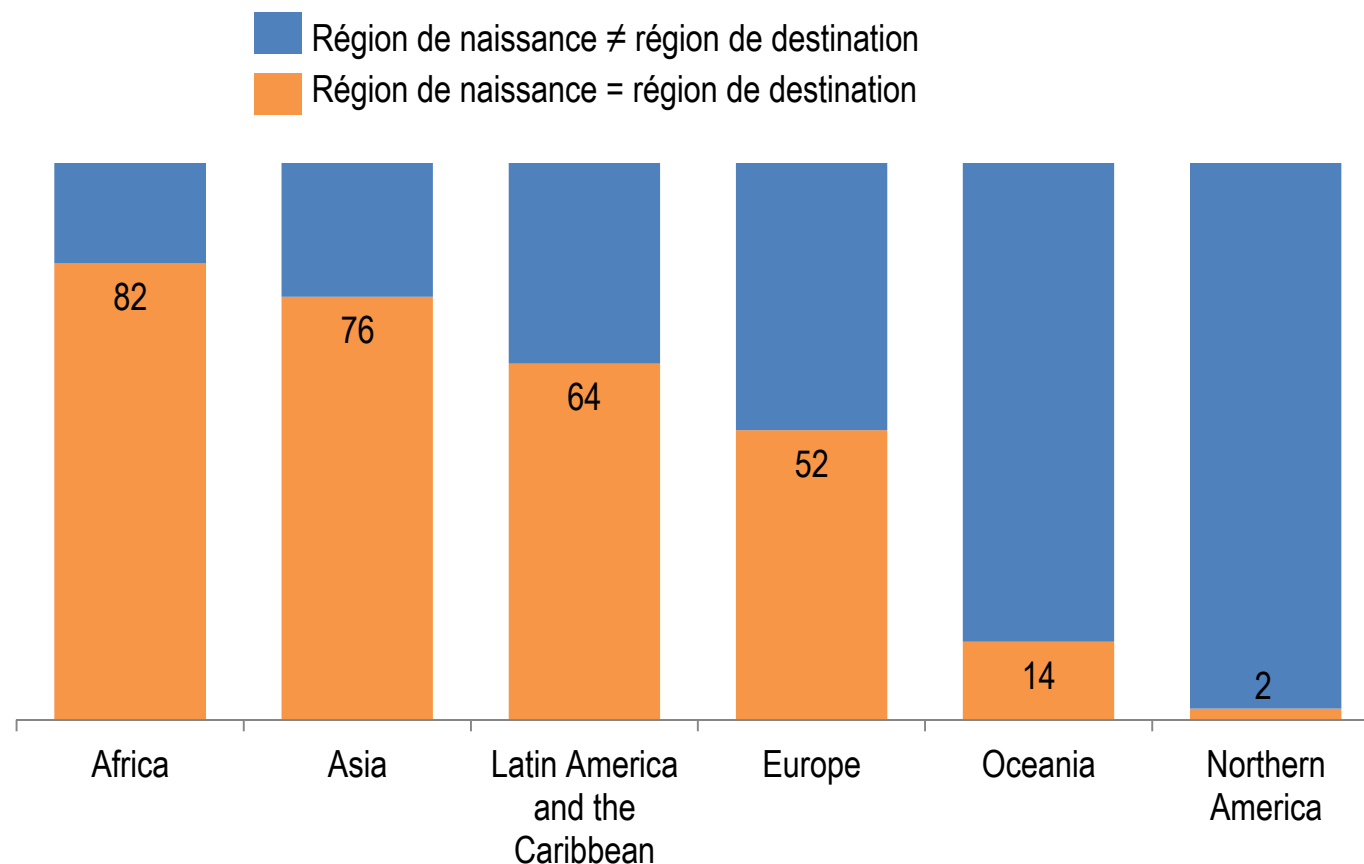
Source: Trends in International Migrant Stock:
The 2015 Revision

■ Africa ■ Asia ■ Europe ■ LAC ■ Northern America ■ Oceania



La majorité des migrants migrent au sein de leur région d'origine

Stocks de migrants par région de destination, selon leur région de naissance, 2013 (*pourcentage*)

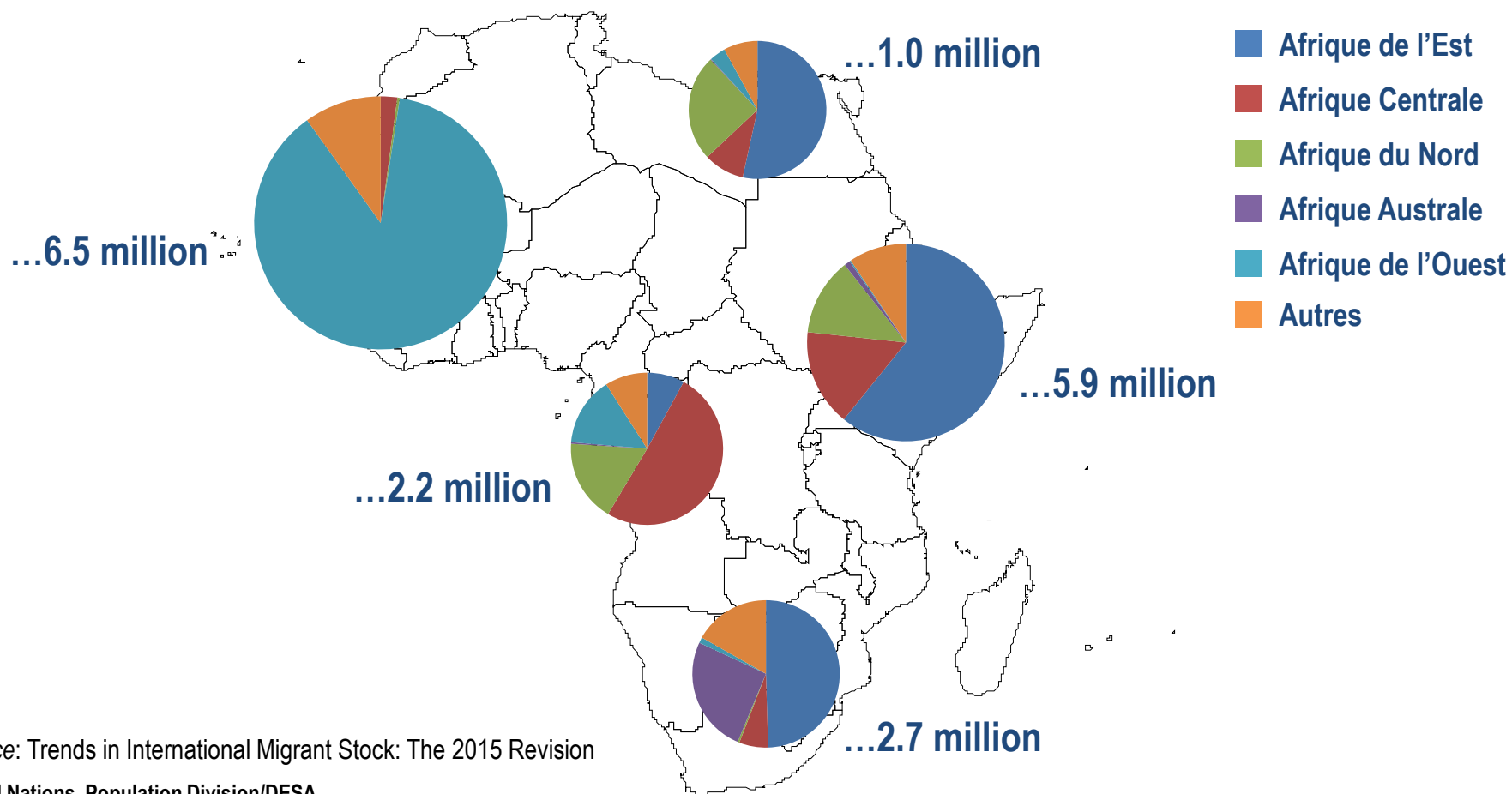


Atelier régional sur les projections de population
Dakar, 28 Novembre – 2 Décembre 2016

World Population Prospects: The 2013 Revision

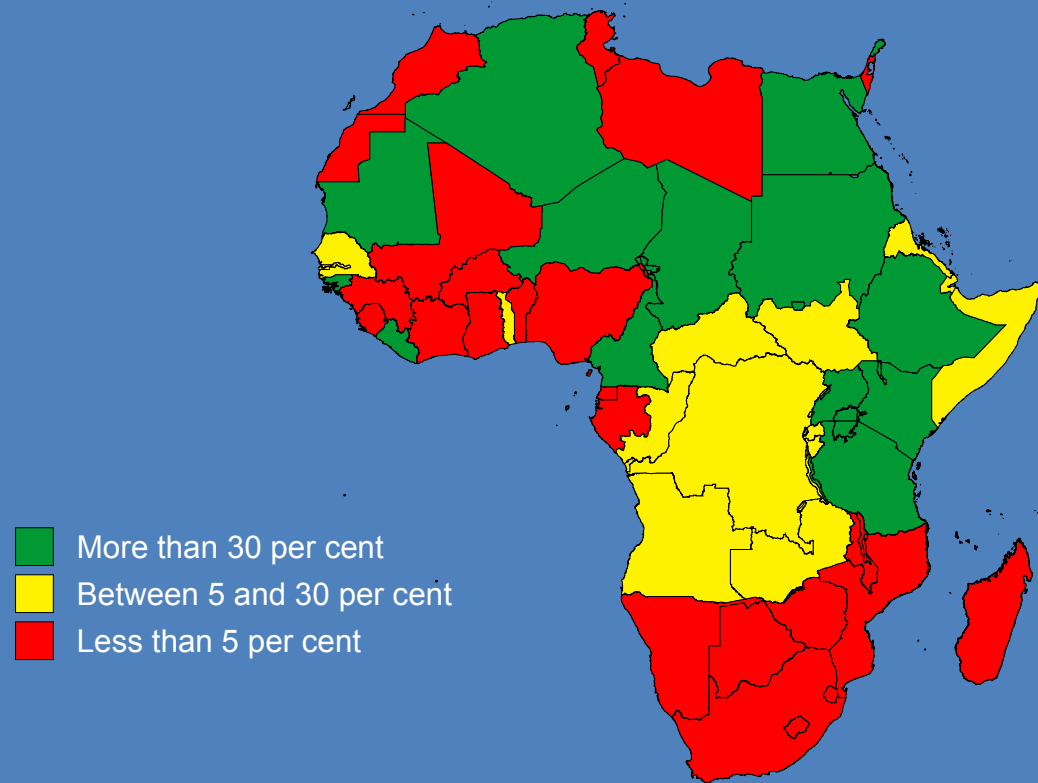
La migration intra-régionale est répandue en Afrique

Stock de migrant par région d'origine et de destination, 2015 (*pourcentage*)



Atelier régional sur les projections de population
Dakar, 28 Novembre – 2 Décembre 2016

Réfugiés en pourcentage du stock de migrants internationaux – 2015



Source: Trends in International Migrant Stock: The 2015 Revision

Qu'est-ce qu'un “migrant net” ?

Dans l'équation du bilan démographique

$$P_{t+n} = P_t + B_{t,t+n} - D_{t,t+n} + I_{t,t+n} - E_{t,t+n}$$

- P_t est la population au temps t
- $B_{t,t+n}$ et $D_{t,t+n}$ sont le nombre de naissances et de décès entre t et $t + n$. La différence entre les naissances et les décès est appelé le solde naturel.
- $I_{t,t+n}$ et $E_{t,t+n}$ sont le nombre d'immigrants et d'émigrants du pays durant la même période
- Pour la projection, on travaille avec le nombre de migrants nets ($I_{t,t+n} - E_{t,t+n}$)



Quelques concepts reliés à la migration internationale

- Un **immigrant** d'un pays :
 - Entre dans le pays en franchissant une frontière
 - Pas un résident régulier lorsqu'il entre
 - Reste dans le pays pour au moins une année
- Un **émigrant** d'un pays :
 - Quitte le pays en franchissant une frontière
 - Est un résident régulier du pays
 - Reste dans un autre pays pour au moins une année



Stock de migrants \neq flux de migrants

Stock de migrants réfère à un moment précis dans le temps

- Stock de personnes nées à l'étranger
- Stock d'étrangers
- Stock de migrants de retour (citoyens)
- Stock d'émigrants

Flux de migration

- Migrations à travers une limite administrative durant une période temporelle donnée



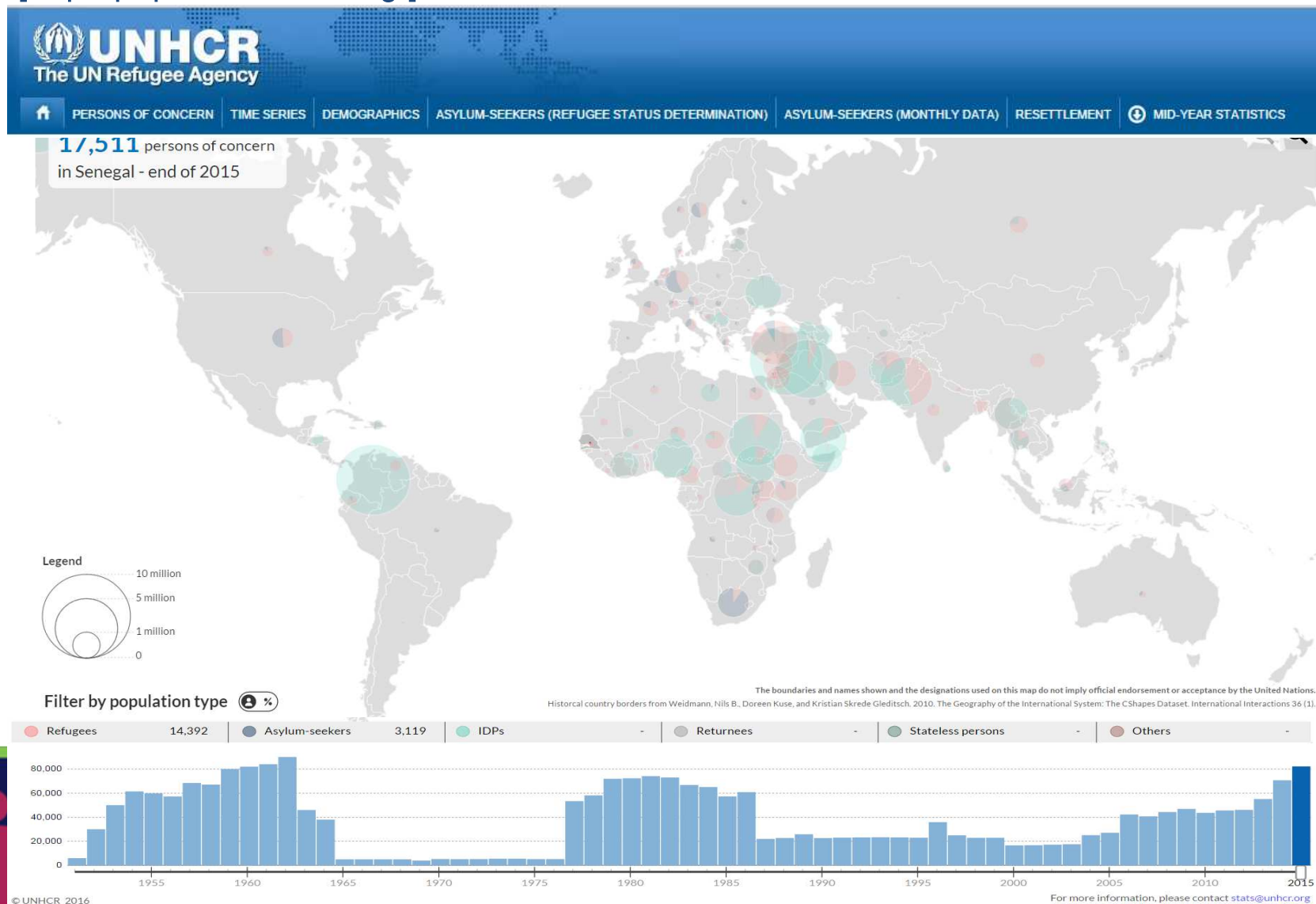
Sources de données sur la migration (national)

- Recensements de la population et de l'habitat
- Enquêtes sur échantillon
 - Enquêtes de ménage
 - Enquêtes de frontières
- Sources administratives
 - Registres : registre de population, registre des étrangers
 - Emission de permis de résidence, de travail
 - Frontières : Carte d'embarquement et de débarquement



Sources de données sur la migration (international)

UNHCR refugee statistics (stocks by country of asylum and country of origin on 31 Dec.)
[<http://popstats.unhcr.org/>]



Sources de données sur la migration (international)

United Nations (2015). *Trends in International Migrant Stock: Migrants by Destination and Origin: estimates in 1990, 2000, 2010 and 2015*

[UN_MigrantStockByOriginAndDestination_2015.xls]

UN Global Migration database: stocks and flows

[<http://www.un.org/en/development/desa/population/theme/international-migration/>]



Données de recensement liées à la migration

Questions sur :

- Nationalité
- Lieu de naissance
- Année ou période d'arrivée
- Lieu de résidence habituel
- Lieu de résidence antérieur
- Durée de résidence
- Lieu de résidence à une date donnée dans le passé
- Migration des membres du ménage

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les présentations faites à :

- *l'Atelier sur le renforcement de la collecte et l'utilisation des données sur la migration internationale pour le développement: Pays de l'Afrique de l'ouest et du nord, Dakar, septembre 2015*
<http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/events/other/workshop/2015/index.shtml>
- *Workshop on strengthening the collection and use of international migration data for development, Addis Ababa, Novembre 2014*
<http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/events/other/workshop/2014/index.shtml?A2011>



Questions posées lors du cycle 2010 des recensements

Pays, date	Nationalité	Lieu de naissance	Année ou période d'arrivée	Lieu de résidence habituel	Lieu de résidence antérieur	Durée de résidence	Lieu de résidence à une date donnée dans le passé	Migration des membres du ménage
Burkina Faso, 2006	1	1	1		1		1	1
Burundi, 2008	1	1			1	1	1	1
Cameroun, 2005	1	1				1	1	1
Cabo Verde, 2010	1	1	1		1	1		
Gabon, 2003	1	1	1		1	1		
Mali, 2009	1	1		1	1	1		1
Niger, 2012	1	1			1	1		
Sénégal, 2013	1	1					1	1
Togo, 2010	1	1			1	1		

Estimation indirecte de la migration

Méthode des résidus

- La migration peut être obtenue en tant que 'résidu' (différence) entre la population projetée en date du recensement et la population observée
- Nécessaire d'avoir des estimations de population, mortalité, et fécondité précises



Projeter le niveau de la migration

La migration internationale est souvent la composante la plus difficile à projeter :

- Manque de données fiables sur le nombre d'immigrants et émigrants
 - Migration peut connaître des variations importantes qui rendre toute extrapolation difficile, voire intenable
 - Pas possible de calculer des taux démographiques qui font sens (population exposée au risque/taux d'occurrence) pour l'immigration et la migration nette
- La migration internationale nette est souvent formulée en nombre absolu.
 - En raison de ses variations imprévisibles, la migration nette est souvent gardée constante



Projeter le niveau de la migration: hypothèses

- Etablir des hypothèses en fonction des tendances récentes tout en vous assurant que certains niveaux “extrêmes et/ou temporaires” ne sont pas reproduits sur le long terme
- Comparer vos résultats avec un scénario “zéro migration” afin de vérifier l’impact de vos hypothèses sur la population projetée
- Dans les pays où les réfugiés constituent une part importante de la migration nette, vous pouvez faire l’hypothèse que certains d’entre eux reviendront dans leur pays d’origine



Projeter le schéma par âge de la migration : Modèle des Nations Unies

Feuille Excel

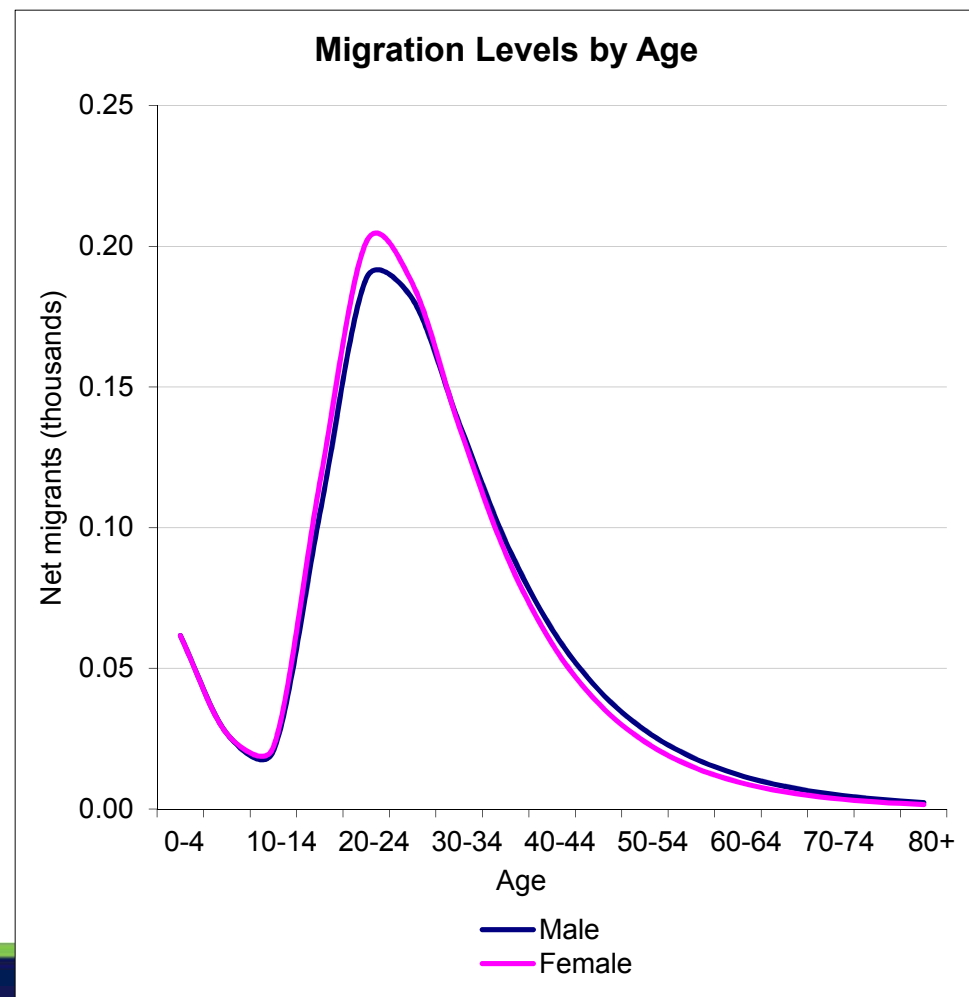
UNPD_Migration Age Patterns.xlsm

- La feuille génère des schéma-types de migration par âge pour la migration nette (immigration ou émigration)
- La feuille estime un rapport des sexes type
- L'utilisateur peut également sélectionner parmi trois schéma-types



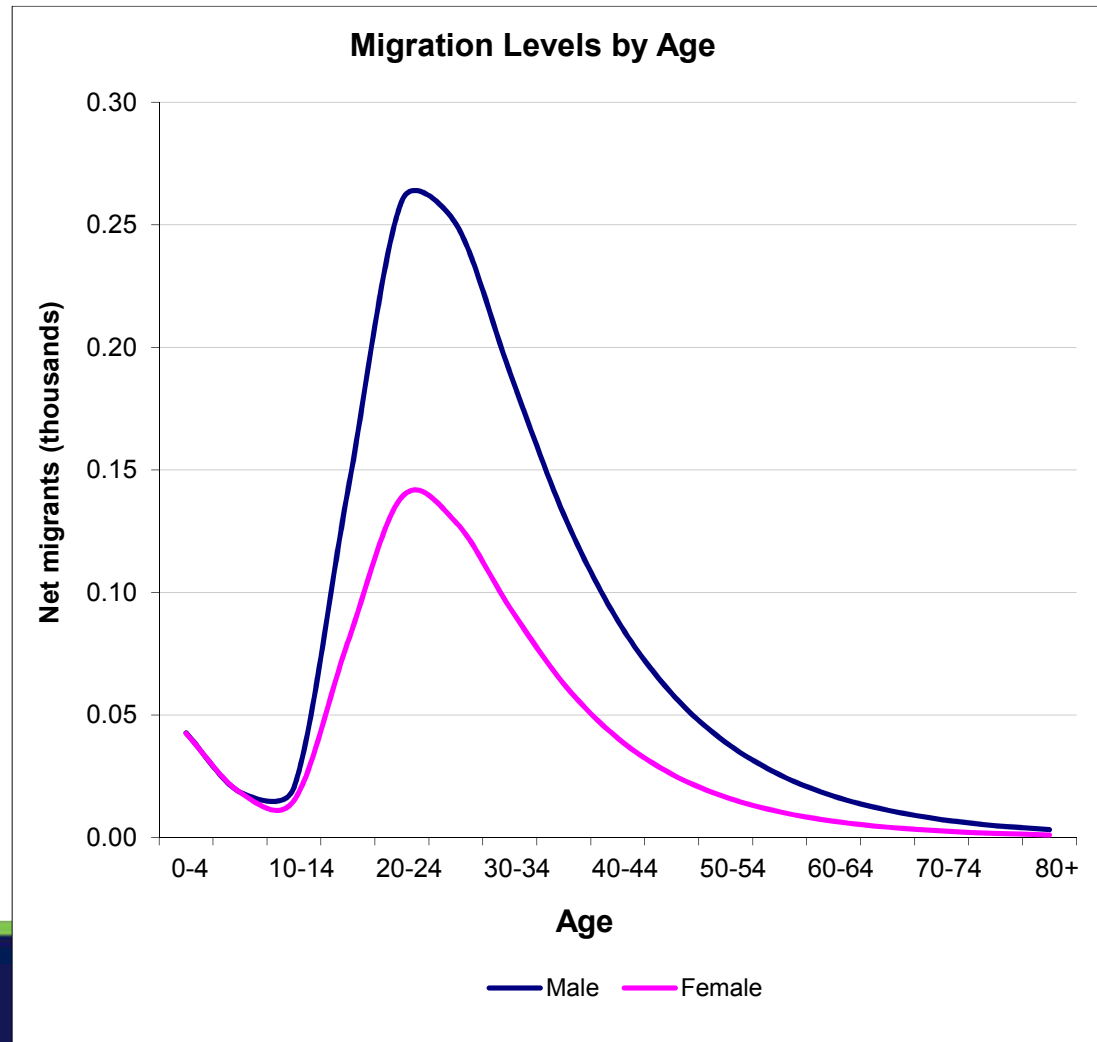
Projeter le schéma par âge de la migration : Modèle des Nations Unies

Migration familiale
(immigration)



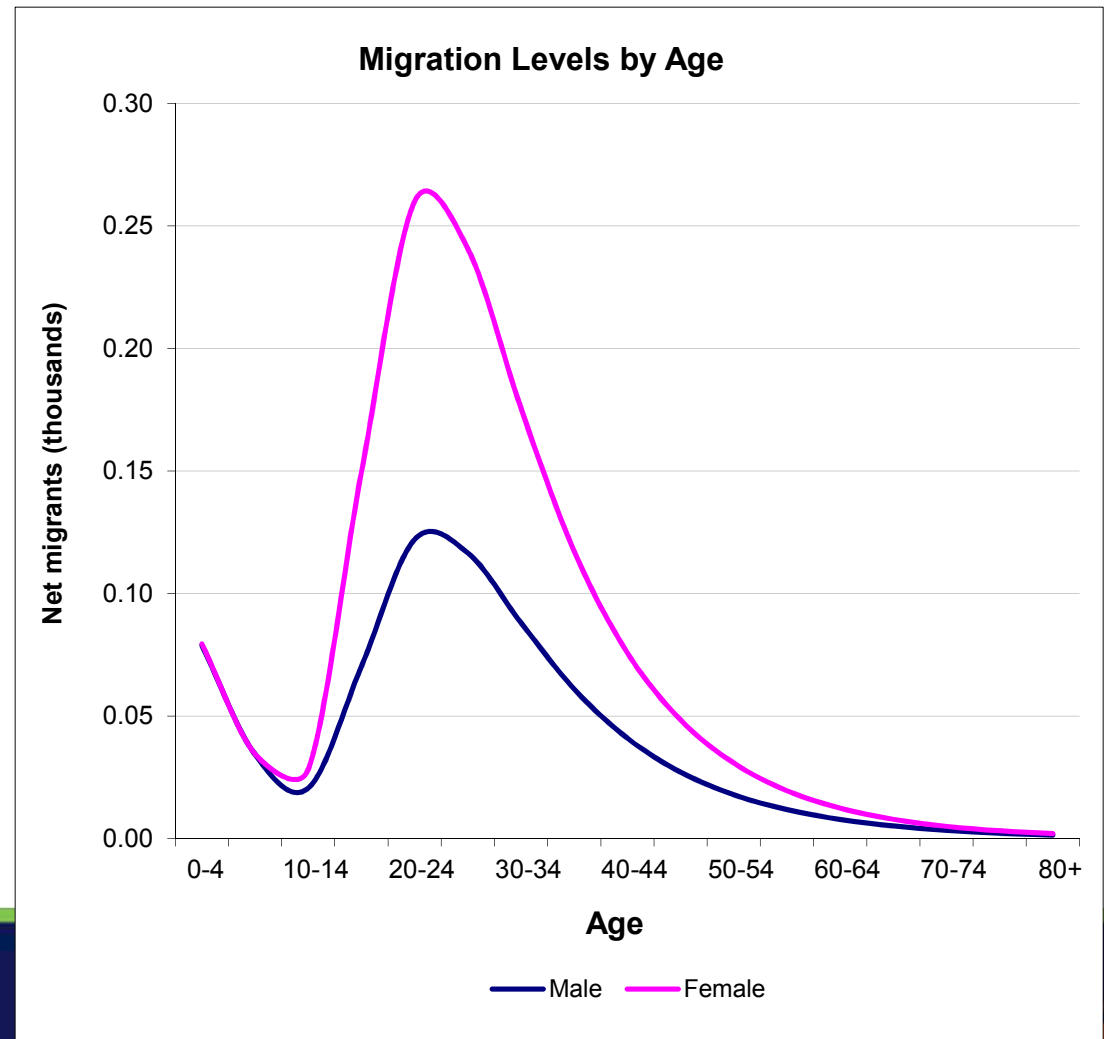
Projeter le schéma par âge de la migration : Modèle des Nations Unies

Migration masculine
liée au travail
(immigration)

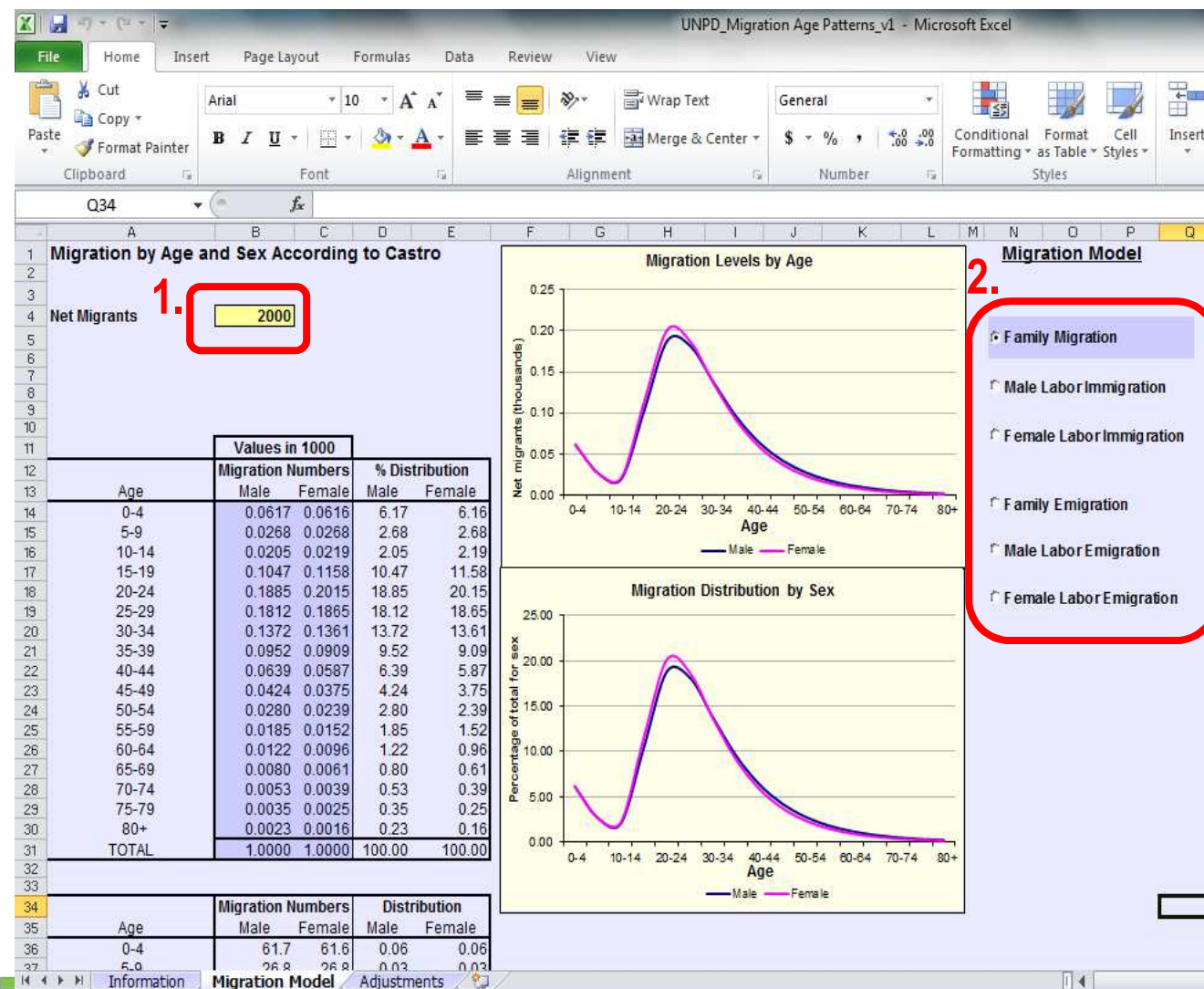


Projeter le schéma par âge de la migration : Modèle des Nations Unies

Migration féminine liée
au travail (immigration)



Modèles des Nations Unies : Feuille d'entrée des données



1. Entrer niveau de migration
(immigration : valeur positive; émigration: valeur négative)

2. Choisir type de migration

Exercice pratique : Migration

- Se familiariser avec feuille Excel
- Préparer les données nécessaires pour les projections
 - Migration nette totale par sexe
 - Distribution par âge des migrants



Merci

Questions ?

>> jusqu'au 2 décembre :



>> Après le 2 décembre :

pelletierf@un.org
spoorenberg@un.org