




DEUXIEME PARTIE : Introduction à DemProj

Diapositives	Légende
 <p style="text-align: center;">Introduction to DemProj</p> 	<p>A présent que nous sommes armés d'une bonne connaissance de certains concepts et que nous savons pourquoi sont importantes les projections de population, nous voilà prêts pour l'introduction du modèle DemProj. Je m'appelle John Stover et je vais être l'instructeur de la seconde partie du cours.</p>
<p>Objectives</p> <p>The objectives of Part 2 of the course are to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Illustrate how the Spectrum system of models can be used for development planning ▪ Teach participants how to make population projections using the DemProj model ▪ Explain the inputs and outputs of a population projection ▪ Help participants interpret population projections from DemProj 	<p>Voici les objectifs de la présente section du cours : Montrer comment le système de modèles Spectrum peut être utilisé dans le cadre de la planification pour le développement. Apprendre aux participants à faire des projections démographiques en utilisant une fonction appelée "EasyProj" dans DemProj expliquer les entrées et les sorties d'une projection démographique aider les participants à interpréter les projections démographiques de DemProj</p>
<p>Outline</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Overview of Spectrum ▪ Overview of DemProj ▪ Making population projections in DemProj 	<p>Dans cette présentation, je vais donner une vue d'ensemble de Spectrum et un bref survol de DemProj. Je vais parcourir ensuite le modèle DemProj et vous verrez comment on fait une projection démographique en utilisant la fonction EasyProj.</p>

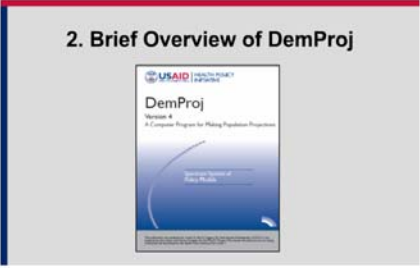
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

 <p>The image shows a slide titled "1. Overview of Spectrum" with a background of several software boxes. The boxes are labeled: Safe M, BenC, Allo, AIM, NewG, FamI, and DemProj. Each box has a different color and contains the USAID logo and the name of the model.</p>	<p>Le nom Spectrum vient du fait qu'il contient des modules qui se penchent sur toute une gamme ou un spectre de questions liées à la santé de la reproduction.</p>
<p>What is Spectrum?</p> <ul style="list-style-type: none">▪ An integrated package of policy models, including:<ul style="list-style-type: none">• Demography (DemProj)• Family Planning (FamPlan)• Benefit-Cost (BenCost)• AIDS (AIDS Impact Model – AIM)• Socioeconomic Impacts of High Fertility and Population Growth (RAPID)• Adolescent reproductive health (NewGen)• Prevention of mother-to-child transmission (PMTCT)• Resource Allocation (GOALS/ Allocate/ Safe Motherhood)	<p>Spectrum est un système de modèles intégrés de politiques, exploité sur Windows. Dans les cadres des projets qui ont précédé à l'Initiative des politiques de Santé de l'USAID, un certain nombre de modèles informatiques ont été mis au point pour déterminer les conséquences futures des politiques et programmes actuels de développement. Le Système Spectrum de modélisation des politiques consolide un certain nombre de modèles dans un jeu intégré. Ce jeu est constamment mis à jour et comprend des modules qui se penchent sur les aspects suivants: Démographie (DemProj), Planification familiale (FamPlan), Les coûts et les avantages des programmes de planification familiale (BenCost), SIDA (modèle sur l'impact du SIDA – AIM), Impacts socioéconomiques d'une fécondité élevée et d'une rapide croissance de la population (RAPID), Santé reproductive des adolescents (NewGen), Prévention de la transmission mère-à-enfant (PTME), Allocation des ressources (GOALS, ALLOCATE, Safe Motherhood), Chaque composante a une interface de fonctionnement analogue qui est facile à apprendre et à utiliser. A l'aide de quelques conseils, une personne qui connaît Windows pourra naviguer dans les modèles pour faire des projections démographiques et estimer les ressources et l'infrastructure nécessaires. La présente section traite de DemProj. Pour plus amples informations sur les autres modèles, prière de consulter les manuels sur le site web de l'Initiative des Politiques de Santé. Les manuels comprennent des instructions pour l'utilisateur et des équations pour ceux qui souhaitent savoir exactement comment sont faits les calculs à la base.</p>

DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

<p>Why Use Policy Models?</p> <ul style="list-style-type: none">▪ To stimulate policy dialogue▪ To provide a framework for understanding issues and evaluating options▪ To help stakeholders set goals▪ To facilitate program planning and decision-making	<p>Les modèles de politiques peuvent être utilisés de bien des manières. Premièrement et avant tout, un modèle de politique stimule le dialogue en matière de politiques. Les modèles fournissent un cadre de référence à des décideurs occupés afin de les aider à comprendre des questions complexes et à évaluer les options. Ces modèles de politiques aident à se fixer des buts et peuvent faciliter la planification de programme et la prise de décisions.</p>
<p>Policy Models Help Answer “What if” Questions</p> <p>For example:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ What would the population look like in 2020 if CPR increased by 1% every year between 2006 and 2020?▪ What would the prevalence of HIV look like in 2010 if condom use increased to 50%?	<p>Les modèles peuvent aider à répondre à un certain nombre de questions du style: “Et si? ». Par exemple: Quel serait le profil de la population en 2020 si le taux de prévalence de la contraception (TPC) augmentait de 1% chaque année entre 2006 et 2020? Quelle serait la prévalence du VIH et du SIDA en 2010 si l’emploi du préservatif augmentait de 50% ? Le “Et Si” concerne des facteurs qui peuvent être changés ou influencés par la politique publique.</p>
<p>Uses of Policy Models</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Illustrates how variable X relates to variable Y▪ Illustrates the impact of taking actions earlier rather than later▪ Illustrate the costs and benefits of a course of action▪ Recognizes inter-relatedness▪ Ultimately helps guide decision-making	<p>Il existe plusieurs utilisations pour les modèles de politiques :</p> <p>Les modèles nous montrent les relations entre certaines variables et un résultat donné. Le modèle peut montrer en effet comment la distribution par âge et sexe affecte le taux de croissance de la population. La composition d’une population comporte non seulement des implications pour l’éducation et les soins de santé mais aussi sur les taux de criminalité et la transmission de maladie. Les modèles nous montrent également l’impact si nous passons à l’action de suite plutôt que d’attendre avant d’agir. Par exemple, les pays dont les gouvernements font passer en priorité les programmes de prévention du VIH, Connaîtront des taux de prévalence plus faibles de l’infection à VIH que ce que ça aurait été si les gouvernements avaient attendu d’attaquer au VIH. Les modèles de politiques font également ressortir les coûts et les avantages de telle ou telle action. Par exemple, l’augmentation du nombre de femmes qui utilisent le DIU a des coûts et des avantages. Les coûts se situent au niveau du temps nécessaire pour former les prestataires de soins en ce qui concerne la pose du DIU et du temps qu’il faut pour apporter une information exacte aux femmes sur les éventuels effets secondaires et les risques. Les avantages : les femmes disposent de méthodes fiables et durables de contraception et elles ont un plus grande choix en ce qui concerne les diverses méthodes contraceptives. Les modèles reconnaissent les relations mutuelles. La modélisation nous montre qu’un changement effectué dans un domaine de la dynamique de la population (par exemple l’âge du mariage) entraînera des</p>

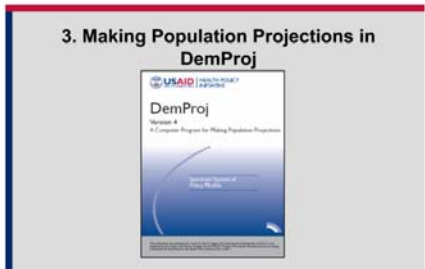

DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>changements dans un certain nombre d'autres domaines (par exemple, la fécondité) en dernière analyse, la modélisation peut guider la prise de décisions.</p>
<p>Types of Problems</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rapid population growth • Maternal mortality, morbidity • Environmental degradation • Poverty • Unmet need for family planning • HIV/AIDS epidemic • Low status of women • Rapid urbanization • Adolescent pregnancy • Low vaccination rates • Infectious diseases • Orphans and vulnerable children 	<p>Il existe un certain nombre de questions auxquelles on peut répondre avec les modèles Spectrum : Croissance rapide de la population, Mortalité et morbidité maternelles, Dégradation environnementale , Pauvreté, Besoin non satisfait en PF, Epidémie du SIDA, Faible statut des femmes, Urbanisation rapide, Grossesse de l'adolescente, Faibles taux de vaccination, Maladies infectieuses, Orphelins et enfants vulnérables, et de nombreux autres.</p>
<p>Global Uses of Spectrum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Used in many countries to guide decision-making • Taught by many universities and other training institutions • Used by US Census Bureau in country training programs • Used by UNAIDS for Global Epidemic Update 	<p>Spectrum est utilisé dans le monde entier par de nombreux pays pour guider la prise de décisions parmi les responsables de programmes, les décideurs et autres parties prenantes. Le modèle est enseigné par de nombreuses universités et autres établissements d'enseignement. Spectrum est utilisé par le Bureau de recensement des Etats-Unis dans le cadre de ses programmes de formation dans divers pays. Le modèle est également utilisé par l'ONUSIDA pour les mises à jours mondiales sur l'épidémie.</p>
<p>2. Brief Overview of DemProj</p> 	<p>Je vais donner une rapide vue générale de DemProj avant de passer au modèle DemProj.</p>
<p>What is DemProj?</p> <ul style="list-style-type: none"> • A complete program for making population projections for countries or regions • A foundation for other projections (family planning requirements, HIV/AIDS impacts) 	<p>Qu'est que c'est Demproj? Demproj est un programme complet permettant de faire des projections de population pour les pays ou régions. DemProj sert de fondement à d'autres projections des modèles Spectrum, tel que FamPlan, qui prévoit les besoins en planification familiale et le Modèle d'Impact du SIDA qui prévoit les répercussions du VIH et du SIDA.</p>



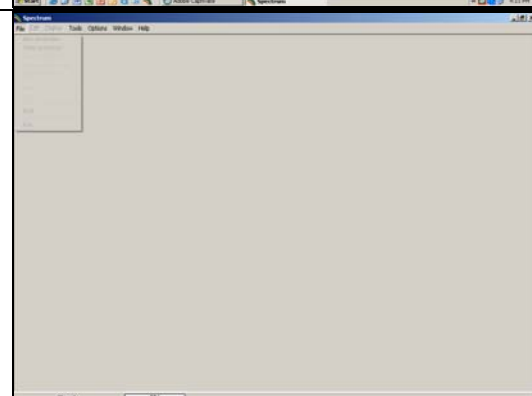
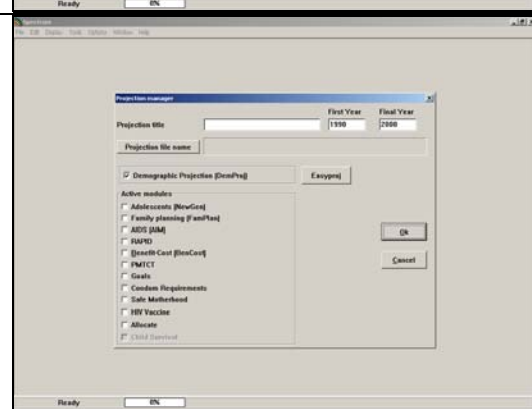
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

<p>DemProj Inputs</p> <ul style="list-style-type: none">• Base population by age and sex• Total fertility rate• Age distribution of fertility• Sex ratio at birth• Life expectancy• Model life table• International migration	<p>Certaines données d'entrée sont nécessaires pour la projection DemProj. Le programme a besoin d'information sur la population par âge et sexe pour l'année de base, ainsi que d'hypothèses futures sur l'indice synthétique de fécondité, la distribution par âge de la fécondité, le rapport de masculinité à la naissance, l'espérance de vie à la naissance par sexe, les tables de mortalité modèles et l'ampleur et le mode des flux migratoires internationaux. Cette information est utilisée pour projeter la taille de la future population par âge et sexe allant jusqu'à 100 ans dans l'avenir. On peut trouver aisément une partie de cette information. D'autres données demandent une discussion plus approfondie. Les futures tendances dans les données, tel que le taux de fécondité, sont influencées par de nombreuses choses. Si on utilise DemProj dans le cadre de la planification nationale, la discussion devrait se concentrer sur ce qui influencera la taille de la population dans les années à venir. Par exemple, une large cohorte de jeunes qui arrivent dans leurs années fécondes fera grimper le taux de croissance de la fécondité. Des politiques qui augmentent la migration nette ou de nouvelles vaccins ou nouveaux traitements pour des maladies courantes peuvent également affecter les taux de croissance de la population.</p>
<p>Data sources</p> <ul style="list-style-type: none">• National census and fertility surveys• United Nations Population Division estimates and projections• US Census Bureau estimates and projections• Demographic and health surveys• Center for Disease Control and Prevention (CDC) Fertility surveys• Population Reference Bureau's World Population Data Sheet	<p>Il existe un certain nombre de résultats ou sorties que nous pouvons obtenir de DemProj. Une fois que toutes les données sont saisies dans le modèle, celui-ci pourra générer une information sur les futures caractéristiques de la population notamment la taille projetée de la population, la distribution prévue par âge et par sexe, des événements tels que les décès et les naissances et les taux de changement (par exemple, le taux brut de natalité et le taux brut de mortalité). Les diapositives suivantes vous donnent des exemples visuels des types d'information générés par le modèle DemProj. Ces données sont juste des exemples. Ce ne sont pas des résultats réels.</p>
<p>DemProj: Summary</p> <ul style="list-style-type: none">• Examines population groups of interest• Examines changes in population distributions and size over time• Allows stakeholders to compare different scenarios• Provides inputs for other models	<p>Les données pour le modèle, par exemple la taille de la population, la fécondité et d'autres entrées peuvent être réunies à partir de diverses sources. Certaines de ces sources peuvent dégager des informations plus complètes que d'autres. En bref, plus d'informations nous aurons, plus nos estimations seront exactes. Une information complète pour les projections démographiques est disponible pour chaque pays dans le monde à partir des estimations de la division de la population des Nations Unies et des estimations du Bureau du recensement des Etats-Unis. Des taux spécifiques de fécondité sont disponibles à partir d'un certain nombre d'enquêtes : les enquêtes démographiques et de santé (EDS), les enquêtes sur la fécondité des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) et les Fiches de données sur la population mondiale du</p>

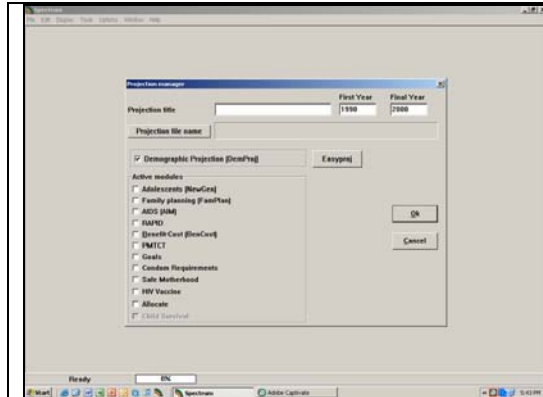
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	Population Reference Bureau.
	<p>En bref, le modèle DemProj : Examine les groupes de la population qui nous intéressent pour la projection. Examine les changements dans la distribution et la taille de la population dans le temps. Permet aux parties concernées de comparer différents scénarios. Apporte des entrées à d'autres modèles</p>
<p>Installing Spectrum</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Option 1: Installing from CD-ROM <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insert the CD-ROM into your CD-ROM drive ▪ The installation program should start automatically ▪ If the installation does not start automatically <ul style="list-style-type: none"> ▪ Select "Start" from the task bar ▪ Select "Run" from the menu ▪ In the dialogue box click on Browse, and find the file SpecInstall.exe ▪ Click "OK" 	<p>Vous allez apprendre à présent comment faire une projection démographique dans DemProj.</p>
<p>Installing Spectrum</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Option 2: Downloading from Internet <ul style="list-style-type: none"> ▪ Go to www.healthpolicyinitiative.com ▪ Click on "Software" ▪ Click on "Spectrum" ▪ Click on "Spectrum download (single executable file)" ▪ Select "Save" ▪ Select a location for the file ▪ Once downloaded, click on file and follow instructions for installation 	<p>Vous pouvez installer soit à partir d'un CD ou en téléchargeant de l'Internet. Pour ceux d'entre vous qui installent Spectrum à partir d'un CD, vous commencez par insérer le CD-ROM dans votre lecteur CD-ROM. Le programme d'installation va démarrer automatiquement. Si ce n'est pas le cas, choisir "Start" dans la barre des fonctions et ensuite "Run" dans le menu qui apparaît. Dans l'encadré de dialogue qui apparaît, cliquer sur Browse, et ensuite sur le fichier appelé SpecInstall.exe. Ensuite vous appuyez sur "Okay."</p>
	<p>Vous pouvez également télécharger le fichier d'installation de l'Internet en procédant de la manière suivante : Se rendre d'abord au site de l'Initiative de la Politique sanitaire : www.healthpolicyinitiative.com. Cliquer sur "Software" et ensuite sur "Spectrum." Cliquer ensuite sur "Spectrum download" (fichier unique exécutable). Dans l'encadré qui apparaît ensuite, choisir "Save." Choisir une destination pour le fichier. Une fois le fichier téléchargé, cliquer sur ce fichier et suivre les instructions pour l'installation.</p>

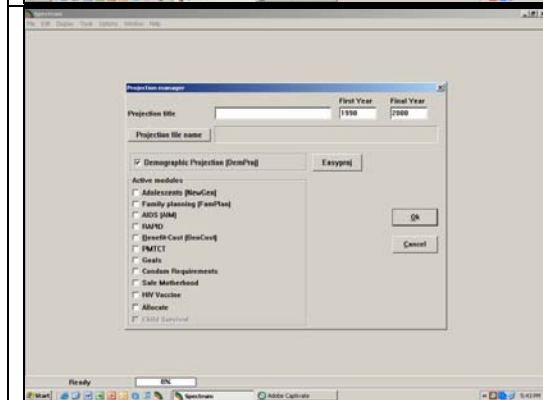
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Voyons à présent le programme Spectrum. Pour démarrer Spectrum, cliquer d'abord sur le bouton "Start" sur la barre des fonctions,</p>
	<p>Choisir ensuite "Spectrum" dans la liste des programmes.</p>
	<p>Vous allez voir un écran qui ressemble à celui-là. Nous allons commencer en créant une nouvelle projection. D'abord, choisir "File" du menu du haut.</p>
	<p>Ensuite choisir "New Projection" du menu déroulant.</p>

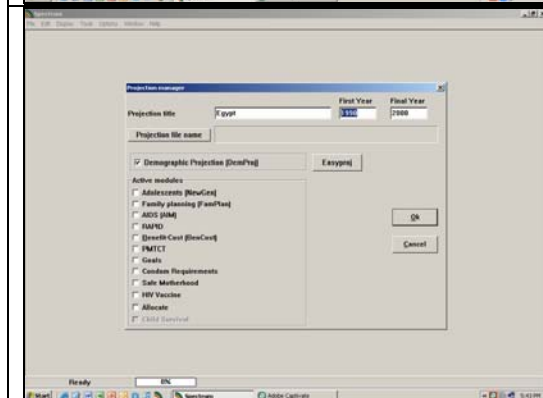
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Une fois que vous avez fait cela, vous verrez un encadré de dialogue pour créer une nouvelle projection. La première étape consiste à donner un titre à la projection.

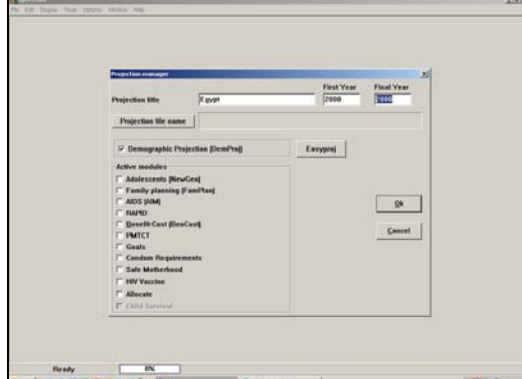
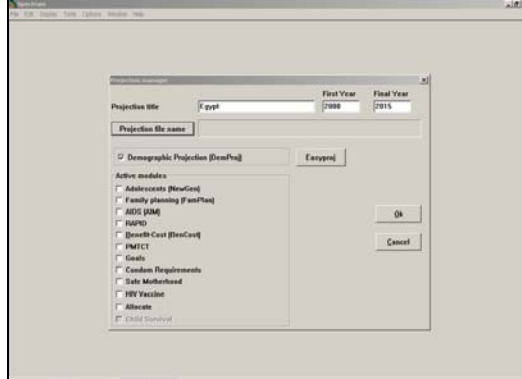
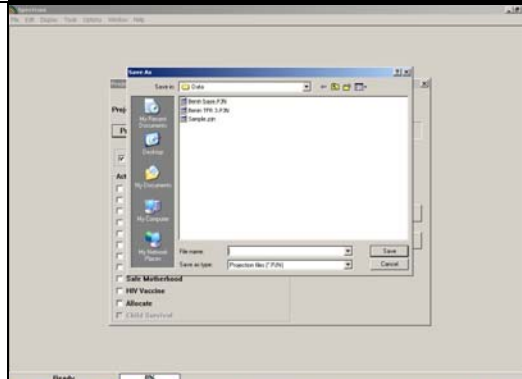
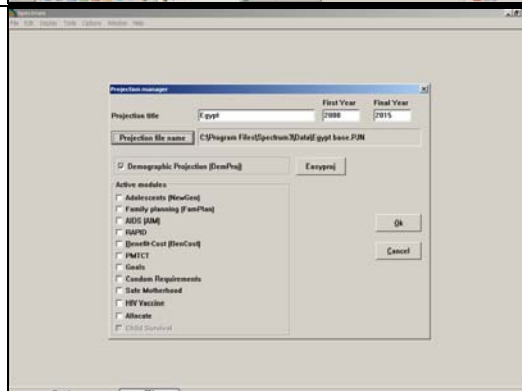


Je vais taper "Egypte" et utiliser l'Egypte comme exemple de cette projection

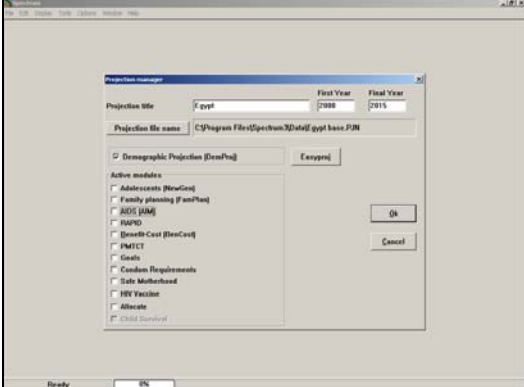
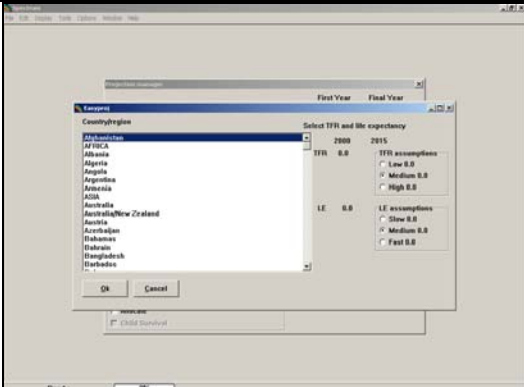
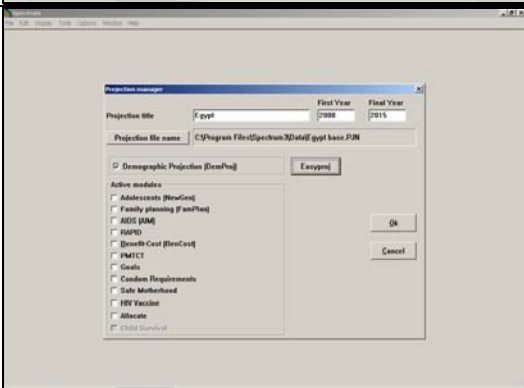
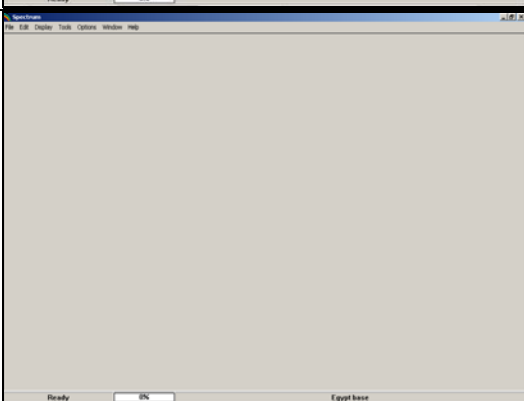


Ensuite, nous devons mettre la première année de la projection. Il peut s'agir de n'importe quelle année entre 1950 et 2050. Vous allez souvent choisir une année récente pour laquelle vous avez de bonnes données, provenant par exemple du recensement le plus récent ou de la dernière enquête démographique et de santé. Si vous utilisez l'information d'un pays qui a une grave épidémie de SIDA, vous allez prendre pour première année un an avant que ne commence l'épidémie du SIDA, pour que Spectrum puisse calculer l'histoire entière de l'épidémie du SIDA, sinon, vous n'aurez pas suffisamment d'information pour estimer correctement le nombre de décès dus au SIDA, le nombre d'orphelins laissés par le SIDA et autres indicateurs. Pour l'Egypte, prenons 2000 pour la première année. Nous avons également besoin de fixer l'année finale,

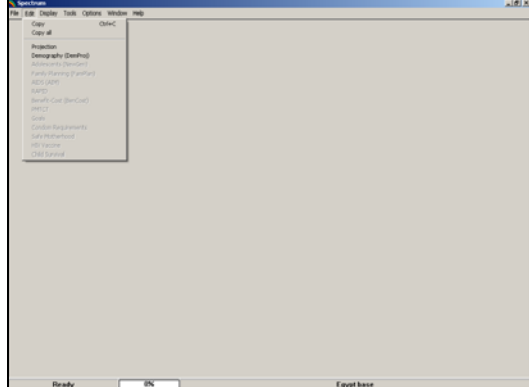
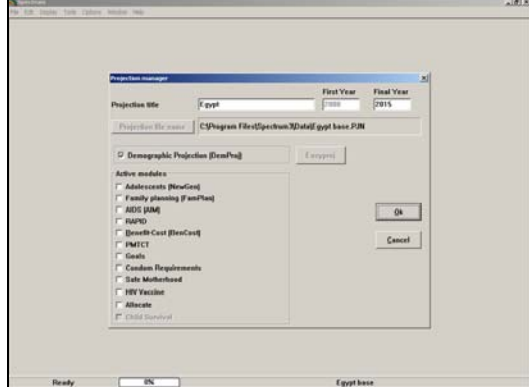
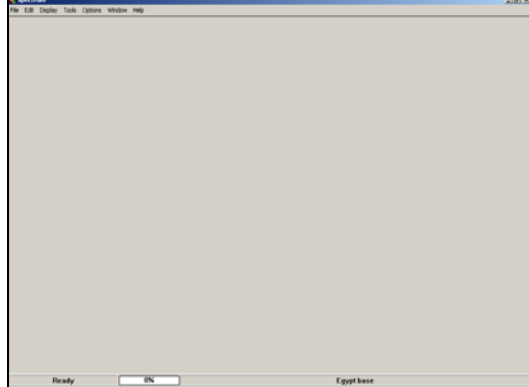
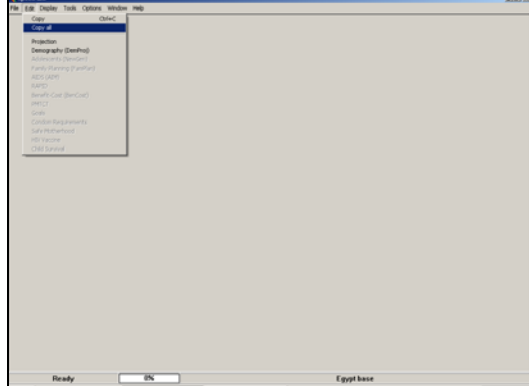
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>qui pourra être n'importe laquelle dans une fourchette allant jusqu'à 100 ans. Cela peut être 5 ans plus tard si vous préparez un plan de développement quinquennal, Ou cela pourrait être l'année finale de votre politique de population. Dans ce cas, utilisons 2015—l'année où nous souhaitons atteindre les Objectifs du Millénaire pour le développement. Ensuite, cliquer sur le bouton qui dit “Nom du fichier du projection,”</p>
	<p>Et vous verrez un encadré de dialogue,</p>
	<p>Vous demandant un nom de fichier pour la projection que vous allez créer. Nous allons l'appeler “Base Egypte” et appuyer sur “Sauvegarder.”</p>
	<p>Vous verrez ci-après une liste des modules qui sont disponibles dans Spectrum. Si vous souhaitez ajouter un de ces modules à votre analyse—SIDA et planification familiale par exemple—vous cliquez simplement sur l'encadré. Ou bien nous pouvons cliquer</p>

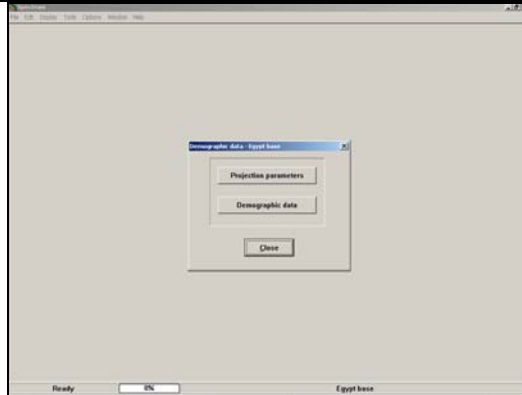
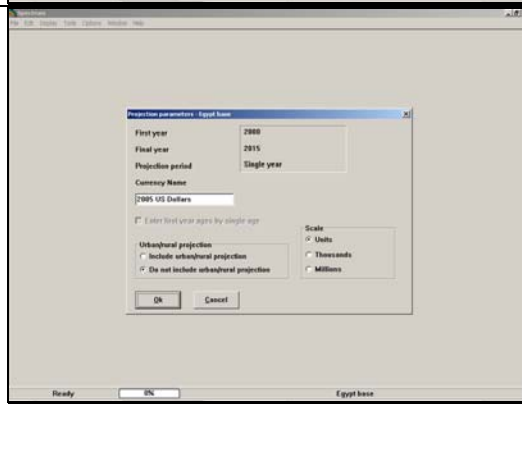
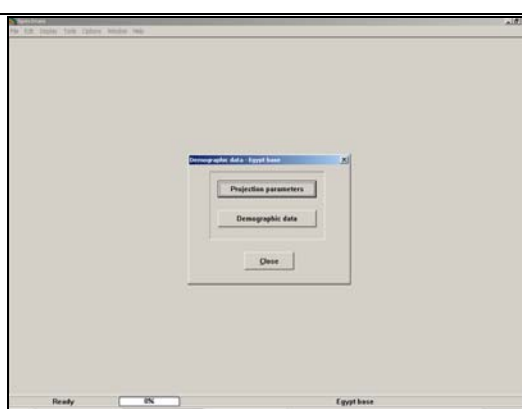
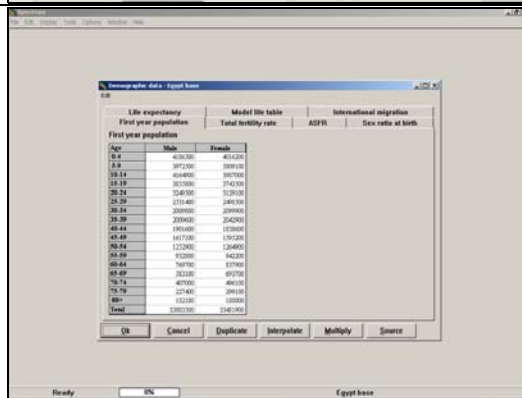
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Ou bien nous pouvons cliquer. Pour enlever les coches et travailler simplement dans DemProj, ce que nous allons d'ailleurs faire avec cet exemple. A présent, si nous appuyons simplement sur "Okay," nous avons la projection prête mais sans données— nous ne connaissons pas la taille de la population ni les taux de fécondité pour l'année de base ; l'autre option consiste à cliquer sur "Easyproj", ce qui remplit automatiquement les écrans d'entrée avec des données démographiques.</p>
	<p>Lorsque nous cliquons sur Easyproj, nous obtenons une liste de pays et de régions dans le monde. Dans ce cas, nous descendons et nous choisissons l'Egypte, et nous pressons sur "Okay."</p>
	<p>Lorsque je fais cela, DemProj puise les données dans une base d'information préparée par la Division de la population des Nations Unies ; et reconnaissant la première année de ma projection comme étant 2000, va importer les données sur la population, la fécondité et l'espérance de vie de l'année de base dont nous avons besoin pour faire la projection. Après que nous appuyons sur "Okay," nous allons obtenir toutes les entrées.</p>
	<p>Et nous pouvons aller directement à "Afficher" et examiner toutes nos sorties ou résultats. Mais avant de faire cela, passons à l'écran "Editer" et voyons les entrées que nous avons réunies. Nous pouvons examiner les entrées en choisissant "Editer" du menu principal.</p>

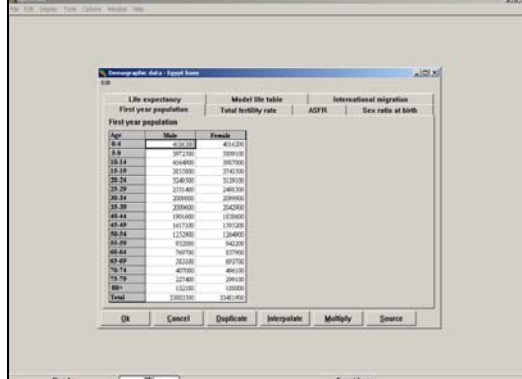
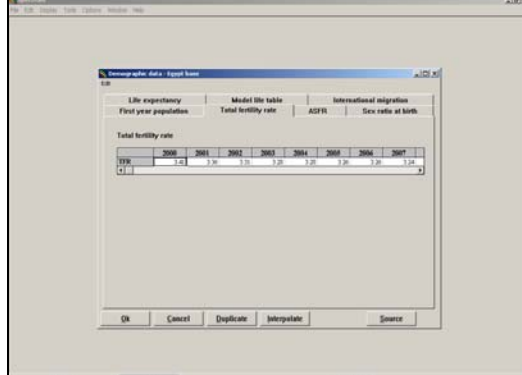
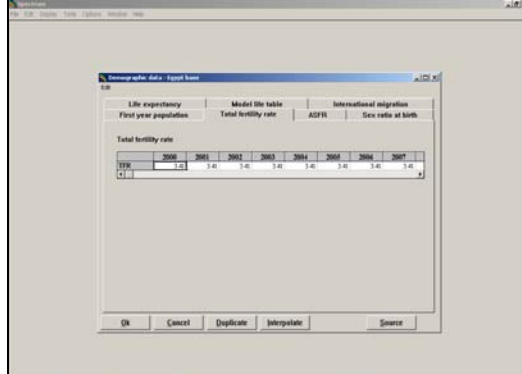
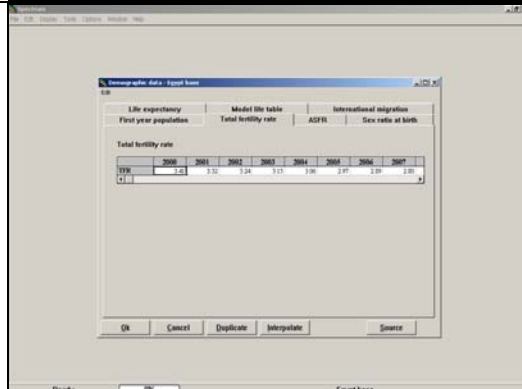
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Notons qu'il y a deux sélections dans la barre ici et la première s'appelle "Projection."</p>
	<p>Si nous choisissons cela, cela nous ramène à l'écran de configuration, où nous pouvons voir le titre de la projection et le nom du fichier. Nous pouvons changer cela. Notez que la première année est en grisé. Cela veut dire que nous ne pouvons pas changer cela. Par contre, nous pouvons changer l'année finale. Cliquons sur "Okay."</p>
	<p>Revenons sur "Editer."</p>
	<p>A présent, nous pouvons changer les données d'entrée pour "Démographie."</p>

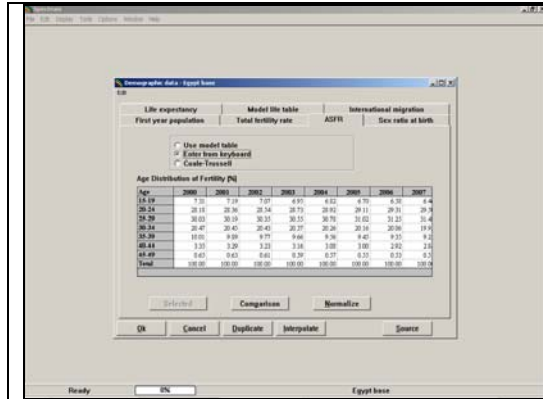
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Le premier bouton, "Paramètres de projection,"</p>																																																									
	<p>Vous permet de fixer des paramètres globaux pour la projection. Vous pouvez par exemple fixer le nom de la devise, élément qui n'est pas vraiment utilisé dans DemProj mais qui est utilisé dans certains des autres modules de Spectrum. Vous pouvez inclure une "Projection" si vous voulez. Dans cet exemple, nous ne prenons pas les différences urbaines/rurales, donc nous allons cliquer sur "Ne pas inclure la projection urbaine/rurale." Enfin, "Echelle" est utilisée pour fixer l'échelle des entrées. Si c'est fixé en unités, je dois mettre un chiffre comme 1 222 000 avec tous ces nombres. Si c'était fixé en "Milliers", je mettrais le chiffre suivant 1 222. Généralement il vaut mieux laisser "Echelle" en "Unités." A présent cliquons sur "Okay."</p>																																																									
	<p>Passons à présent aux données démographiques. Cliquez sur le bouton "Données démographiques".</p>																																																									
 <table border="1" data-bbox="284 1522 625 1774"> <thead> <tr> <th>Age</th> <th>Male</th> <th>Female</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-4</td><td>4024300</td><td>4541000</td></tr> <tr><td>5-9</td><td>3972300</td><td>3889100</td></tr> <tr><td>10-14</td><td>4048900</td><td>3897600</td></tr> <tr><td>15-19</td><td>3621000</td><td>3741300</td></tr> <tr><td>20-24</td><td>3240300</td><td>3220100</td></tr> <tr><td>25-29</td><td>2754400</td><td>2491000</td></tr> <tr><td>30-34</td><td>2099000</td><td>2099000</td></tr> <tr><td>35-39</td><td>2099000</td><td>2420000</td></tr> <tr><td>40-44</td><td>1901000</td><td>1830000</td></tr> <tr><td>45-49</td><td>1471300</td><td>1392000</td></tr> <tr><td>50-54</td><td>1252000</td><td>1264000</td></tr> <tr><td>55-59</td><td>932000</td><td>942000</td></tr> <tr><td>60-64</td><td>769700</td><td>827000</td></tr> <tr><td>65-69</td><td>3622000</td><td>491700</td></tr> <tr><td>70-74</td><td>497000</td><td>491000</td></tr> <tr><td>75-79</td><td>227400</td><td>269100</td></tr> <tr><td>80+</td><td>122100</td><td>120000</td></tr> <tr><td>Total</td><td>33003300</td><td>31401300</td></tr> </tbody> </table>	Age	Male	Female	0-4	4024300	4541000	5-9	3972300	3889100	10-14	4048900	3897600	15-19	3621000	3741300	20-24	3240300	3220100	25-29	2754400	2491000	30-34	2099000	2099000	35-39	2099000	2420000	40-44	1901000	1830000	45-49	1471300	1392000	50-54	1252000	1264000	55-59	932000	942000	60-64	769700	827000	65-69	3622000	491700	70-74	497000	491000	75-79	227400	269100	80+	122100	120000	Total	33003300	31401300	<p>Vous allez voir l'écran principal dans DemProj. Les fonctions en haut indiquent les différentes informations dont nous avons parlé dans la première section du module. Premièrement, l'onglet qui est choisi est le suivant "Population de la première année." C'est la population de l'année de base, 2000 dans ce cas, par âge et par sexe. C'est un éditeur et il est rempli de chiffres préparés par la Division de la population des Nations Unies.</p>
Age	Male	Female																																																								
0-4	4024300	4541000																																																								
5-9	3972300	3889100																																																								
10-14	4048900	3897600																																																								
15-19	3621000	3741300																																																								
20-24	3240300	3220100																																																								
25-29	2754400	2491000																																																								
30-34	2099000	2099000																																																								
35-39	2099000	2420000																																																								
40-44	1901000	1830000																																																								
45-49	1471300	1392000																																																								
50-54	1252000	1264000																																																								
55-59	932000	942000																																																								
60-64	769700	827000																																																								
65-69	3622000	491700																																																								
70-74	497000	491000																																																								
75-79	227400	269100																																																								
80+	122100	120000																																																								
Total	33003300	31401300																																																								

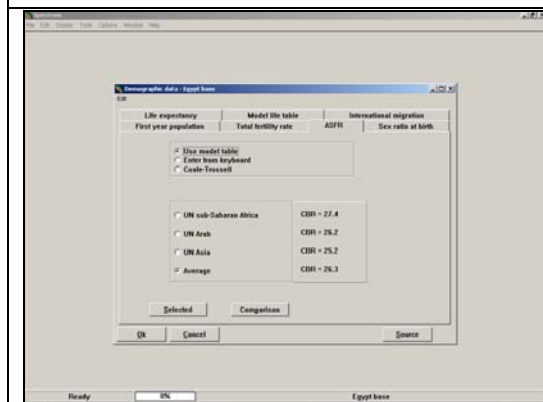
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Vous pouvez cliquer sur n'importe laquelle de ces cases, les examiner, et les changer si vous voulez. Pour passer au prochain indicateur, cliquez sur l'onglet en haut. Si vous cliquez sur "Indice synthétique de fécondité,"</p>
	<p>Vous verrez un nouvel éditeur qui vous montre les valeurs de l'indice synthétique de fécondité dans le temps. Pour cette projection, vous pouvez cliquer à l'intérieur de l'éditeur, changer les chiffres, et utiliser la barre de défilement pour voir les années supplémentaires. Vous pouvez également faire des changements à ce niveau. Supposons que vous voulez voir si la fécondité est restée constante de 2000 à 2015. Une des manières de le faire est d'utiliser la souris et de choisir la période de temps en question. Et ensuite de cliquer sur le bouton "Duplicate."</p>
	<p>Cette fonction copie la première valeur à toutes les autres cases de la rangée choisie. Ou alors, vous pouvez aller à la dernière année 2015, et taper une nouvelle estimation. Si vous pensez que la fécondité baissera au niveau de remplacement, de 2,1 d'ici 2015.</p>
	<p>Nous pouvons choisir toutes les années de 2000 à 2015 et ensuite presser sur le bouton "Interpoler", qui va créer une interpolation linéaire entre la première année et la dernière année. C'est une manière de saisir rapidement les futures projections qui supposent des valeurs constantes ou des changements linéaires pour des valeurs cibles de l'année finale</p>

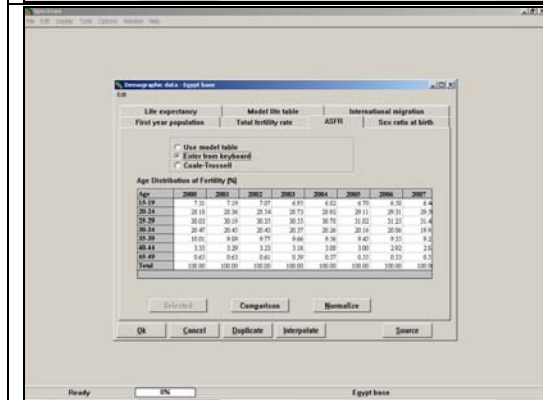
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



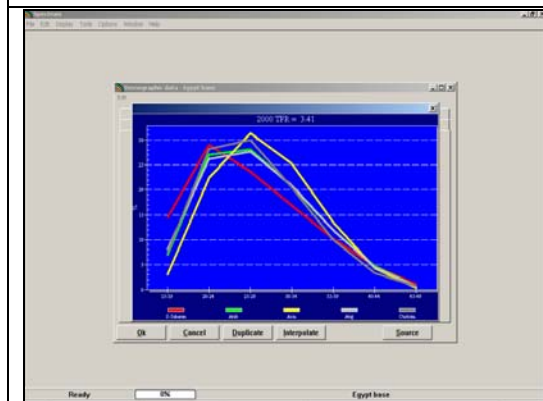
L'onglet suivant est celui de la "Distribution par âge de la fécondité." Et ce que vous voyez dans l'éditeur ici pour chaque année, par âge, c'est le pourcentage de la fécondité d'une femme sur sa vie qui survient sur chaque période de 5 ans. Aussi, dans cet exemple, nous disons que 7% des naissances d'une femme ont lieu quand elle a entre 15 et 19 ans, et cela augmente à 30% dans le groupe d'âge des 25 à 29 ans. Vous pouvez utiliser le clavier pour taper ces valeurs et c'est d'ailleurs le meilleur moyen de le faire lorsque vous avez une enquête nationale sur la fécondité comme l'EDS qui vous donne cette information. Vous pouvez également utiliser un tableau modèle.



Un tableau modèle explique comment la distribution par âge de la fécondité change dans le temps au fur et à mesure que change l'indice synthétique de fécondité. Il existe quatre options ici pour les fourchettes régionales de fécondité ou une moyenne globale.

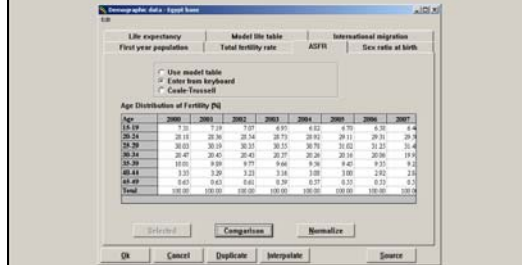
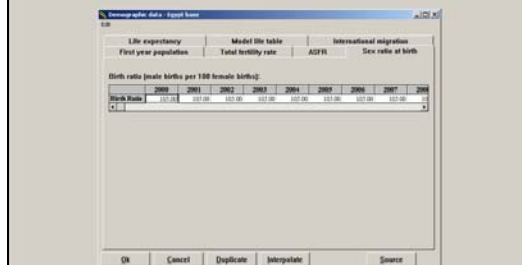
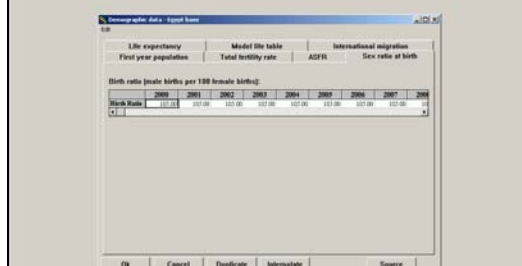
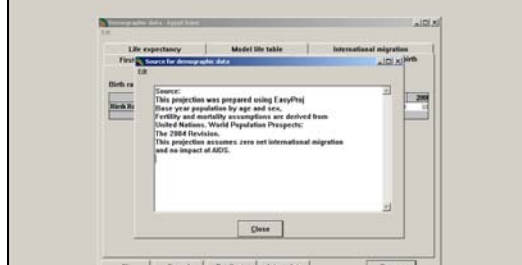


Peu importe, revenons à « utiliser le clavier », vous pouvez cliquer sur "Comparaison."

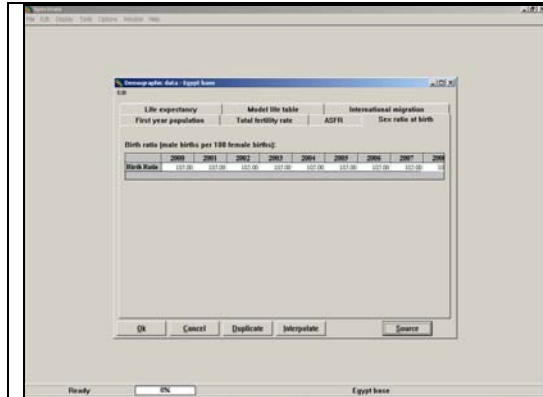


Et ensuite cliquer sur le bouton "Graphique" pour voir l'information que vous avez marquée. Ce que nous voyons ici, ce sont quatre modes différents de la distribution de la fécondité par âge ; cela produira le même indice synthétique de fécondité. Mais vous pouvez voir que le mode asiatique produit plus de naissances à un âge plus avancé dans la vie d'une femme que le mode de l'Afrique subsaharienne qui produit plus de naissances plus tôt dans la vie de la femme. Lorsque vous avez terminé, vous pouvez fermer le graphique et revenir à l'éditeur.

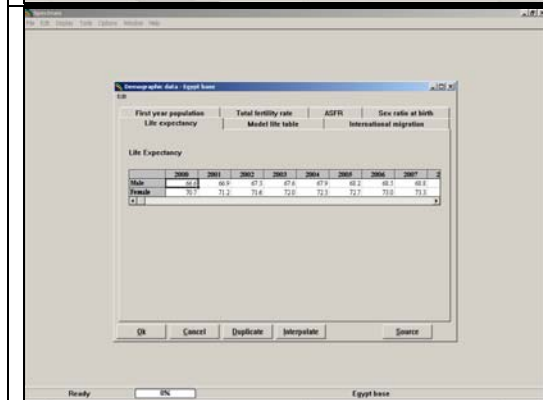
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Je vais fermer cela et passer à l'entrée suivante "Sex-ratio à la naissance."</p>
	<p>Cet éditeur nous montre le nombre de garçons nés par rapport à chaque groupe de 100 filles – généralement entre 105 et 103</p>
	<p>Et, comme vous pouvez le voir cette projection garde constant le sex-ratio. Avant de passer au prochain, je voudrais expliquer le bouton "Source".</p>
	<p>Si vous cliquez sur ce bouton, cela vous donne accès à un petit processeur de texte. Cela vous permet de taper des notes sur les sources de données que vous avez réunies ou les hypothèses que vous avez formulées. Lorsque vous ajoutez ces notes dans l'encadré de sources, elles seront sauvegardées avec cette projection particulière. Si, d'ici quelques mois, vous revenez à ces projections et que vous avez oublié pourquoi le sex-ratio reste constant, vous pouvez cliquer sur le bouton "Source" pour voir vos notes.</p>

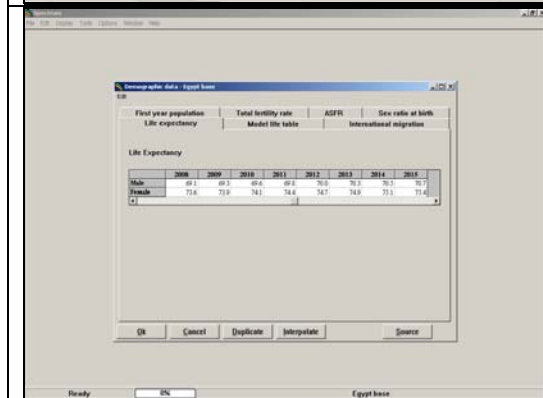
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Nous vous encourageons à utiliser cette fonction car vous en aurez besoin à l'avenir.

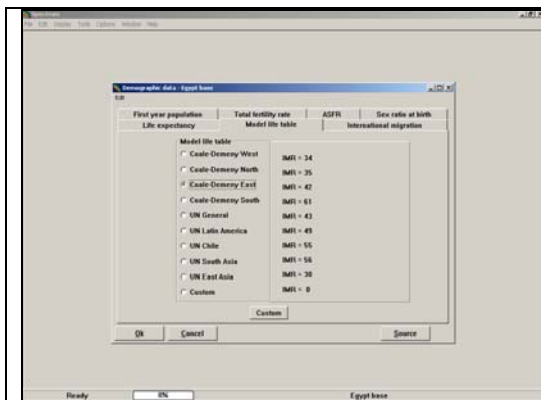


A présent, cliquons sur l'onglet "Espérance de vie", et cela vous montrera—pour les hommes et les femmes—l'espérance de vie à la naissance telle qu'elle est estimée pour chacune des années de notre projection.



Là aussi, ces informations proviennent des estimations de la Division de la Population des Nations Unies pour l'Egypte ; vous pouvez marquer vos propres estimations si vous avez une projection officielle de la population ou une autre source, ou vous pouvez les modifier pour voir comment le fait de changer l'espérance de vie changera certaines des sorties démographiques. Important de mentionner que, pour les pays avec de graves épidémies du SIDA, l'entrée de Spectrum concernant l'espérance de vie, est l'espérance de vie hors SIDA aussi, l'espérance de vie serait celle qui existerait si personne ne mourait du SIDA. C'est dû au fait que Spectrum calculera le nombre et la distribution des décès imputables au SIDA et ensuite les ajoutera aux décès provenant de toutes les autres causes et produira une nouvelle espérance de vie qui sera ajustée pour tenir compte du SIDA. L'espérance de vie est une mesure récapitulative qui évoque la mortalité en général.

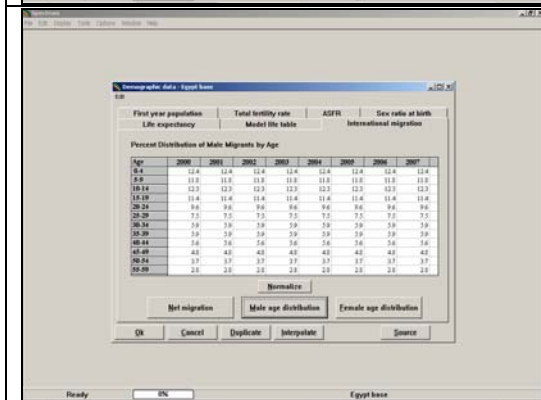
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Mais pour faire une projection démographique complète, nous avons besoin de taux de mortalité spécifiques, par âge et par sexe. Plutôt que de saisir toute l'information manuellement, les démographes ont mis au point des tables modèles de mortalité qui facilitent ces saisies. Dans cet onglet, nous pouvons choisir deux ensembles différents de tables de mortalité. Les modèles Coale-Demeny fournissent des coordonnées pour l'ouest, le nord, l'est et le sud ; et les tables des Nations Unies fournissent un ensemble séparé de modes de la mortalité par âge et par sexe. Vous devriez choisir la table de mortalité qui se rapproche le plus du mode de mortalité de votre pays. Généralement, les démographes l'auront déjà déterminé. Vous pouvez également comparer l'information que vous pouvez avoir sur la mortalité imputable au SIDA avec ce qui figure sur ces tableaux de mortalité. Vous pouvez aussi comparer le taux de mortalité infantile dans votre pays avec les tables présentés ici qui calculent le taux de mortalité infantile que vous aurez si vous choisissez une de ces tables de mortalité.

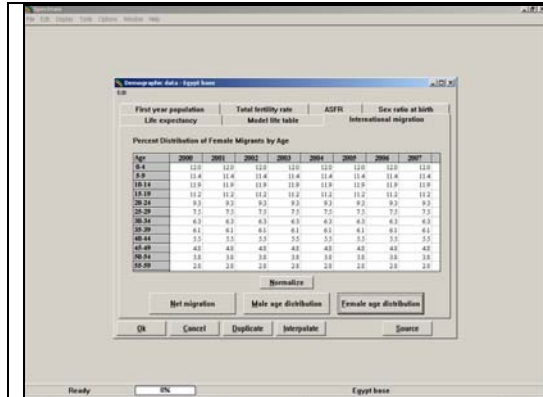


La dernière entrée est celle de la migration internationale. De fait, il y a trois entrées ici La première concerne celle de la migration nette. Un chiffre négatif signifie qu'un plus grand nombre de personnes sortent du pays. Un chiffre positif signifie qu'un plus grand nombre de personnes viennent s'installer dans le pays. Le premier éditeur se penche sur le nombre total de femmes et d'hommes qui entrent dans le pays ou qui en sortent.

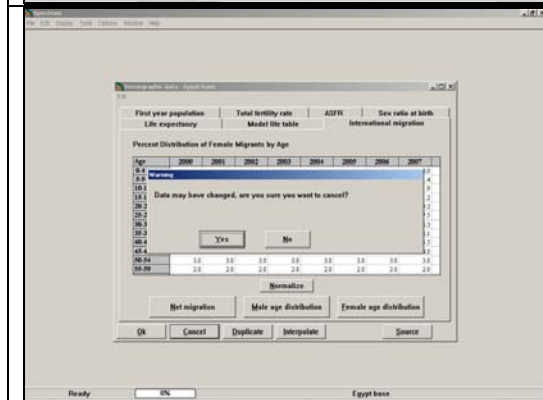


si vous cliquez sur l'onglet "distribution par âge des hommes", vous verrez un éditeur qui vous permet de distribuer ces migrants par âge. Aussi, le premier éditeur vous montre le nombre total de personnes et le présent éditeur vous montre comment ces personnes sont distribuées par âge.

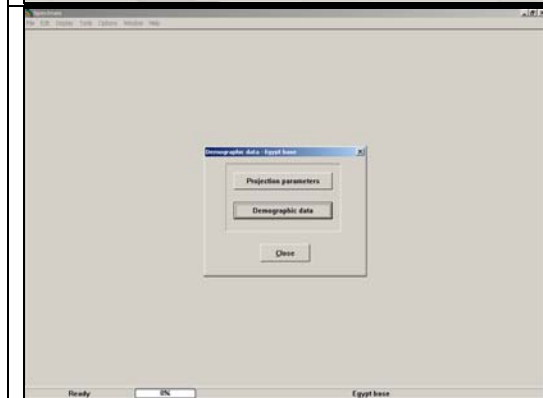
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Nous avons un onglet pour les hommes et un onglet pour les femmes. Là aussi, ces informations seront remplies par les valeurs implicites préparées par Easyproj, mais vous pouvez les changer si vous le souhaitez. Ce sont les entrées de base pour DemProj. Une fois que vous avez fini avec tout cela, vous pouvez cliquer sur "Okay" pour sortir ou si vous ne voulez pas sauvegarder ces changements,



Vous pouvez cliquer sur le bouton "Annuler".

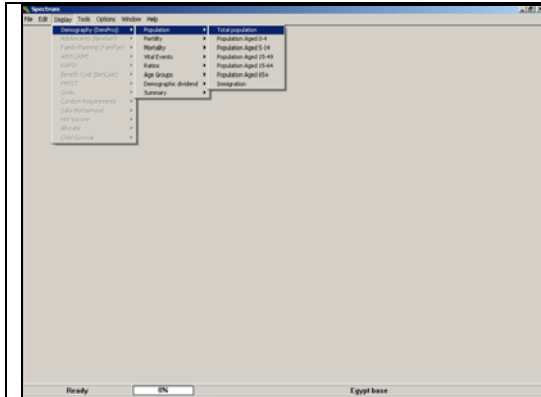


Lorsque vous revenez à l'encadré de dialogue, vous pouvez cliquer sur "Fermer" et à présent nous sommes prêts à afficher les résultats de notre travail.

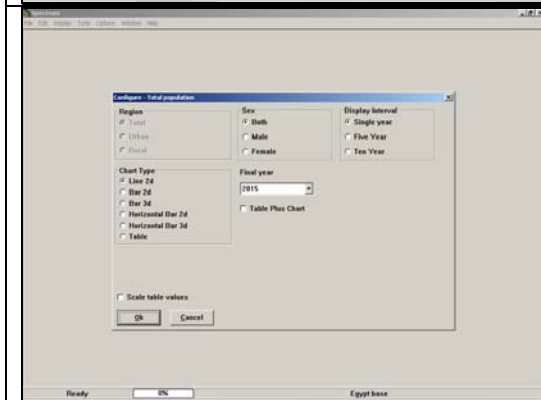


Pour afficher les résultats, cliquez sur "Afficher"

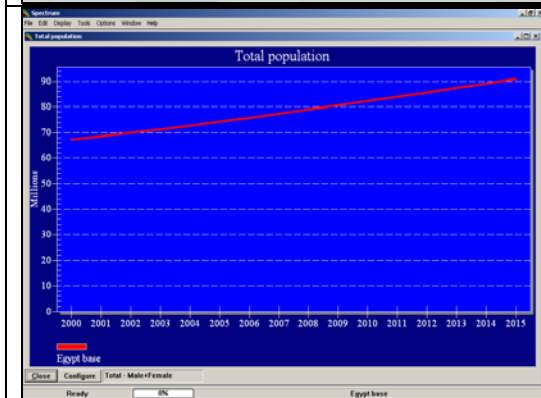
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



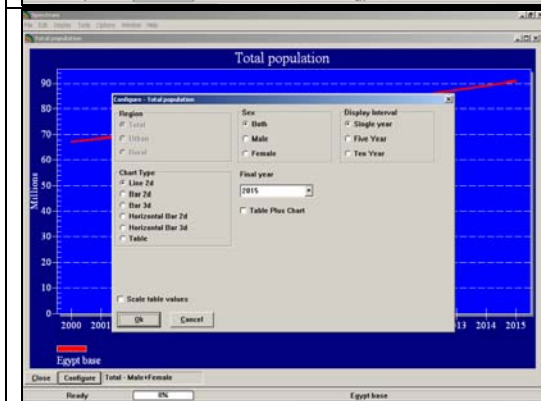
Dans le menu Spectrum et ensuite choisir “Démographie.” Cela vous montre un certain nombre de sous-menus qui vous permettent de choisir l'indicateur graphique. Par exemple, si vous choisissez “Population” et “Population totale” dans le menu d'affichage.



Vous verrez ensuite un encadré de dialogue qui ressemble à celui ci – cela vous laisse décider comment vous souhaitez que soit affiché l'indicateur. Vous pouvez changer le type de graphique, d'un diagramme à barre à un tableau. Vous pouvez afficher les deux sexes combinés ou simplement les hommes et les femmes. Vous pouvez également afficher l'année finale de la projection. Voyons à présent le graphique avec les deux sexes combinés.

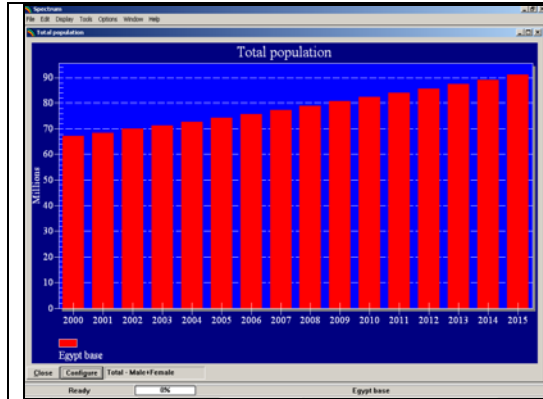


Quand je clique sur “Okay,” j’obtiens un graphique montrant la population totale de 2000 à 2015. Au bas il y a un bouton “Configurer”. Si je clique sur “Configurer,”

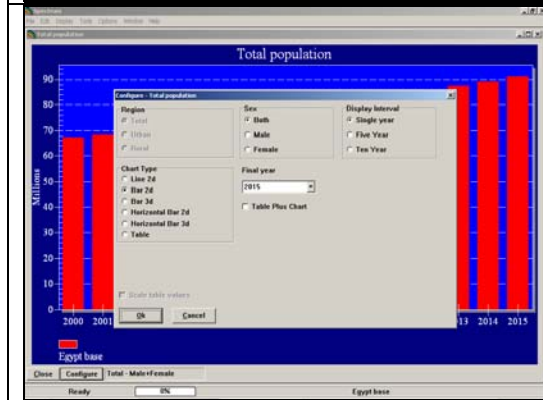


i Cela me ramène au dialogue de départ. A présent, je peux changer le type d'affichage—à un diagramme à barres par exemple.

DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Ensuite je clique sur “Okay” et je vois un diagramme à barre dans le temps. Si je clique à nouveau sur “Configurer”,



Je peux changer l'affichage à un tableau,

Total population - (Total) (table view)

Year	Total population (in millions)
2000	67,974,471
2001	68,744,513
2002	69,523,348
2003	70,302,348
2004	71,081,074
2005	71,859,244
2006	72,637,379
2007	73,415,399
2008	74,193,399
2009	74,971,399
2010	75,749,399
2011	76,527,399
2012	77,305,399
2013	78,083,399
2014	78,861,399
2015	79,639,399

Egypt base

Close Configure Total Male/Female

Ready OK

et quand je fais cela, j’obtiens un tableau de valeurs que je peux facilement imprimer, ou je peux aller à “Editer”

Total population - (Total) (table view)

Year	Total population (in millions)
2000	67,974,471
2001	68,744,513
2002	69,523,348
2003	70,302,348
2004	71,081,074
2005	71,859,244
2006	72,637,379
2007	73,415,399
2008	74,193,399
2009	74,971,399
2010	75,749,399
2011	76,527,399
2012	77,305,399
2013	78,083,399
2014	78,861,399
2015	79,639,399

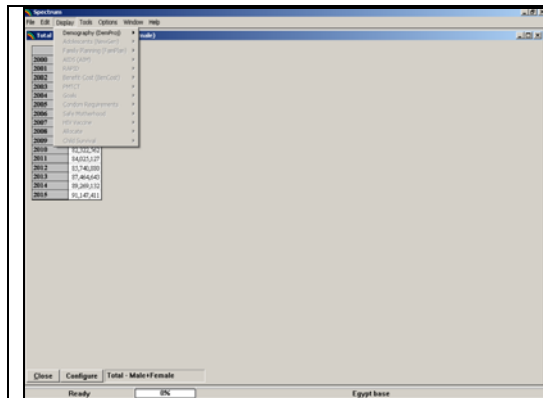
Egypt base

Close Configure Total Male/Female

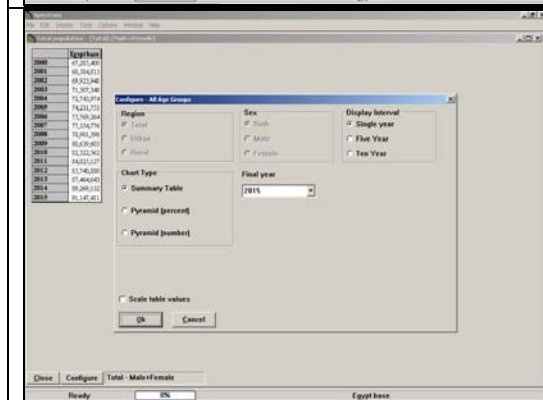
Ready OK

dans le menu d’affichage, copier le tout et cela va copier dans Windows « clipboard » Je peux aussi ensuite copier dans Excel, Word, ou autre application dans Windows.

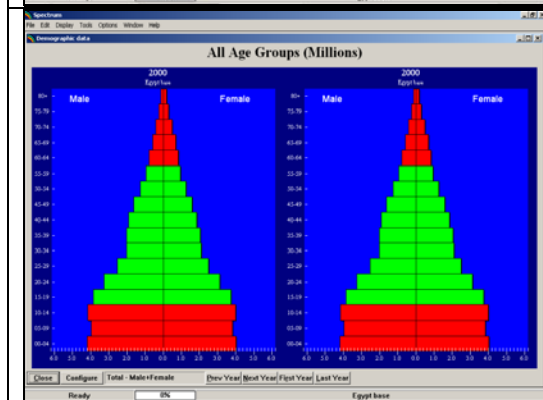
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Revenons à “Affichage” et choisissons un type d’affichage différent. Si je choisis “Démographie” et ensuite “Groupes d’âge,” à partir de là, je vais choisir “tous les groupes d’âge,”



Et nous obtenons un autre encadré de dialogue nous demandant comment nous voulons voir l’affichage—mais à présent les choix sont différents. Un tableau récapitulatif nous montrera les valeurs numériques. Ou alors, nous pouvons regarder ces sortie en terme de pyramides. Voyons “Pyramide par nombre.”

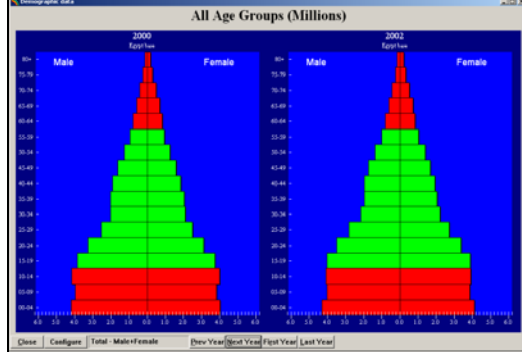
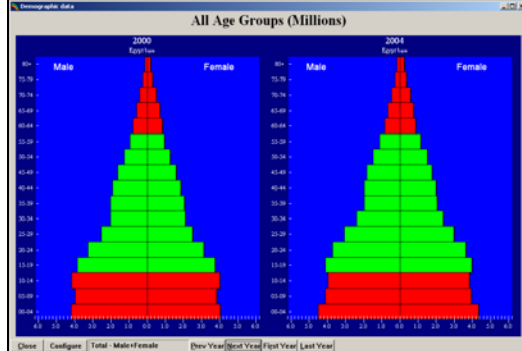
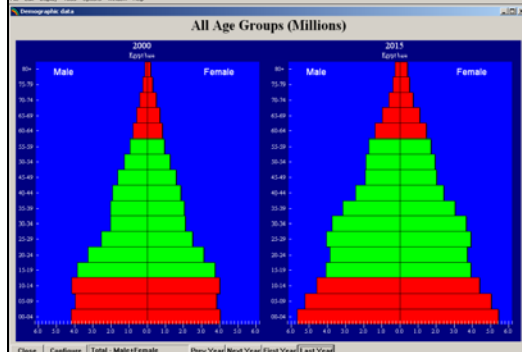
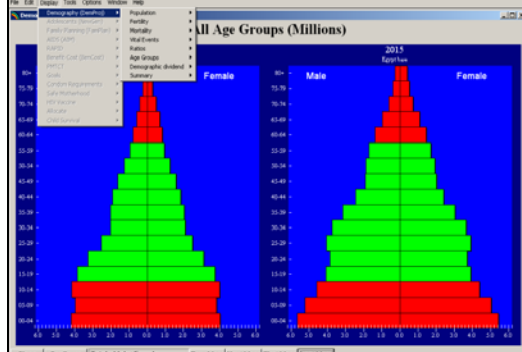


Je vais obtenir un graphique en pyramide qui ressemble à cela. Le graphique à gauche me montre la situation pendant l’année de base, dans ce cas 2000. Les hommes à gauche et les femmes à droite; la largeur de chaque barre me montre le nombre de personnes dans chaque groupe d’âge quinquennal. La pyramide à droite est identique à présent mais lorsque je clique sur l’un de ces boutons pour changer l’année, l’affichage à droite va changer. Lorsque je clique sur le bouton “Année suivante”,



Chaque fois que je clique sur ce bouton,

DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>L'affichage avancera d'une année,</p>
	<p>Alors que le graphique à gauche restera le même pour l'année de base.</p>
	<p>Si je clique sur le bouton "Dernière Année", je peux voir à quoi ressemblera la pyramide des âges en Egypte pour l'année 2015 et je peux facilement comparer à la pyramide des âges pour l'année 2000. Il existe un dernier onglet d'affichage que nous allons regarder.</p>
	<p>Si je clique sur "Affichage," "Démographie," et "Récapitulatif," Résumé</p>

DEUXIEME 2 Introduction à DemProJ



Et je choisis "tableau récapitulatif," et ensuite je clique sur "Okay,"

Indicator	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fertility																
Input TFR	3.46	3.36	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
IMR	1.96	1.84	1.82	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
Life expectancy	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4
Population																
Total population	62,281,480	62,944,812	63,622,248	64,312,744	65,025,512	65,760,576	66,518,032	67,298,064	68,099,776	68,923,264	69,768,544	70,635,632	71,524,448	72,435,088	73,368,160	74,323,680
Male population	31,075,740	31,457,408	31,852,124	32,260,368	32,681,760	33,116,352	33,565,216	34,027,488	34,503,264	34,992,608	35,494,624	36,009,408	36,537,056	37,077,584	37,630,016	38,194,464
Female population	31,205,740	31,487,404	31,770,124	32,052,376	32,338,752	32,644,224	32,952,848	33,270,576	33,596,512	33,930,656	34,273,920	34,626,128	34,987,392	35,357,504	35,735,648	36,122,216
Health																
Annual deaths	1,776,337	1,747,616	1,718,176	1,688,528	1,658,672	1,628,608	1,598,336	1,567,856	1,537,168	1,506,272	1,475,168	1,443,856	1,412,336	1,380,608	1,348,672	1,316,528
Infant mortality	62.0	60.7	59.4	58.0	56.6	55.2	53.8	52.4	51.0	49.6	48.2	46.8	45.4	44.0	42.6	41.2

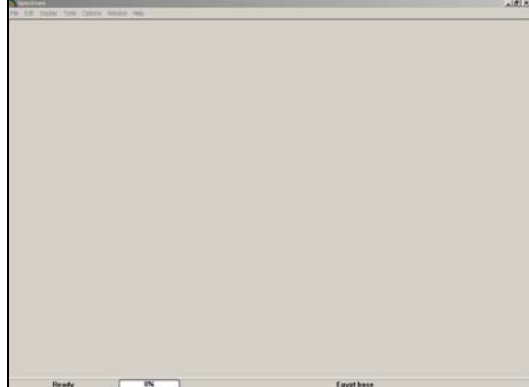
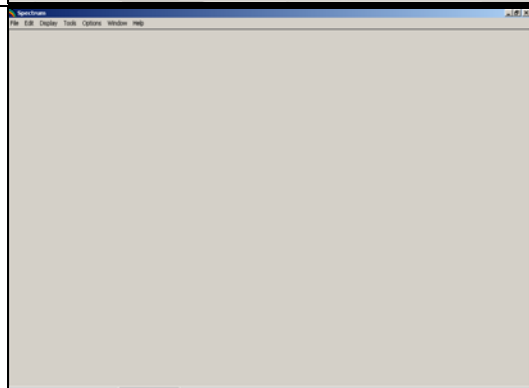
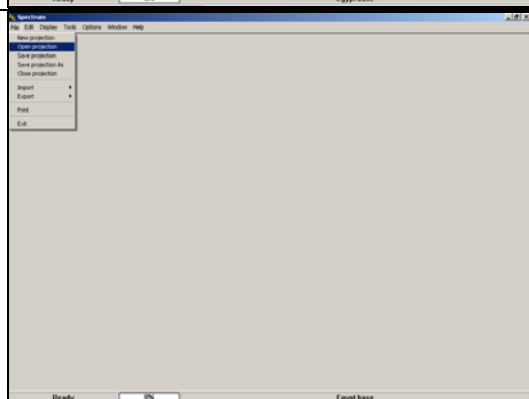
Et clique "Okay," cela produira un tableau récapitulatif montrant tous les différents indicateurs sous affichage démographique. Chacun des différents modules dans Spectrum, que ce soit la planification familiale, le SIDA, ou la maternité sans risques, dispose de graphiques récapitulatifs comme celui là, ce qui permet d'imprimer toutes les sorties dans un seul tableau. Vous pouvez également copier ces sorties sur le Windows "clipboard" et coller dans Excel pour d'autres calculs. Vous pouvez laisser ces fenêtre ouvertes et toujours

Revenir à la sélection "Fenêtre" dans la barre de menus et regarder les tableaux précédents.

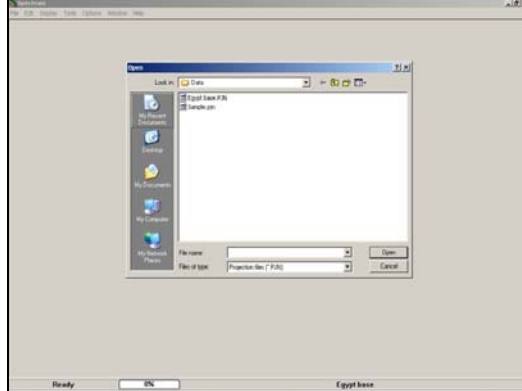
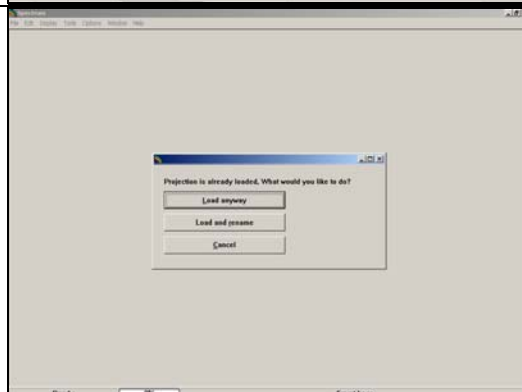
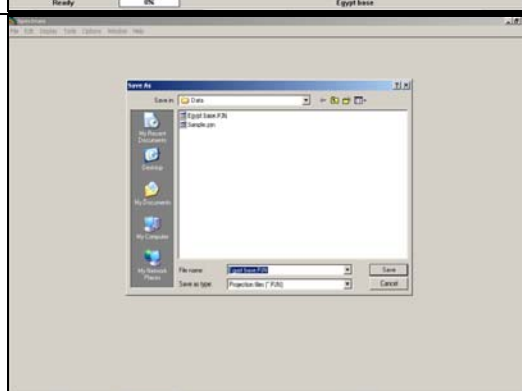
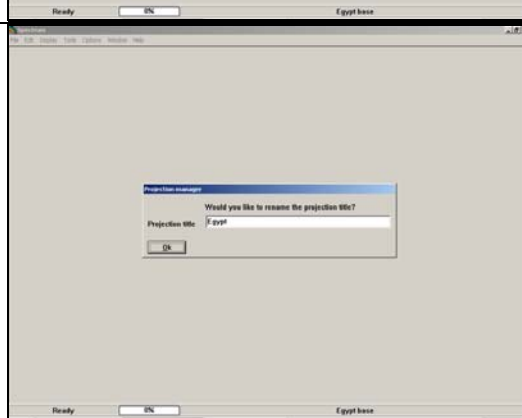
Year	Total population
2000	62,281,480
2001	62,944,812
2002	63,622,248
2003	64,312,744
2004	65,025,512
2005	65,760,576
2006	66,518,032
2007	67,298,064
2008	68,099,776
2009	68,923,264
2010	69,768,544
2011	70,635,632
2012	71,524,448
2013	72,435,088
2014	73,368,160
2015	74,323,680

Vous pouvez donc revenir au graphique sur la population totale,

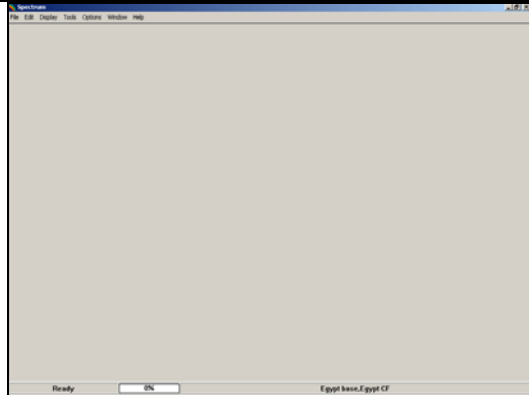
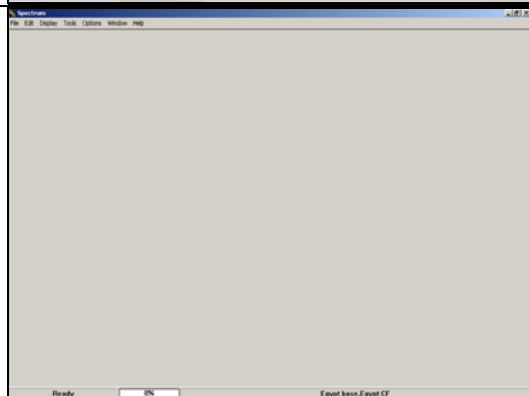
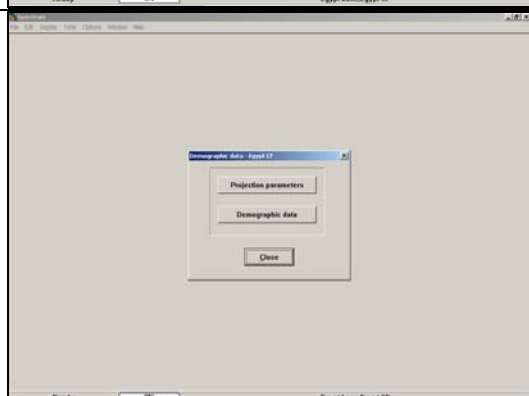
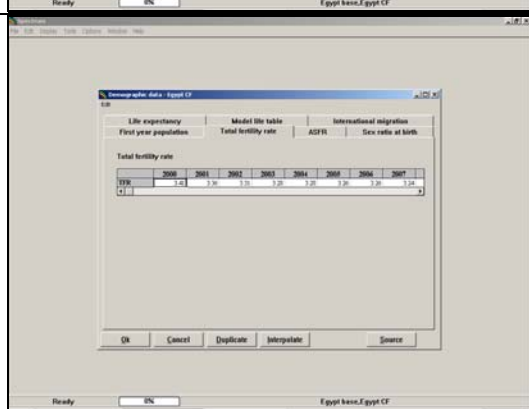
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>et quand vous l'avez fait, vous cliquez sur le bouton "Fermer".</p>
	<p>Avant de faire autre chose, nous sauvegardons notre projection en cliquant sur "Fichier" et "Sauvegarder Projection."</p>
	<p>Cela nous permet de garder une copie de notre travail pour ne rien perdre si nous avons des problèmes à l'avenir. Caractéristique suivante que je veux montrer : Spectrum peut afficher plusieurs projections à la fois – jusqu'à quatre projections. Utilisons cela pour comparer les différences dans les projections de population avec deux scénarios différents. Manière facile de le faire est de cliquer sur "Fichier"</p>
	<p>Et "Ouvrir projection."</p>

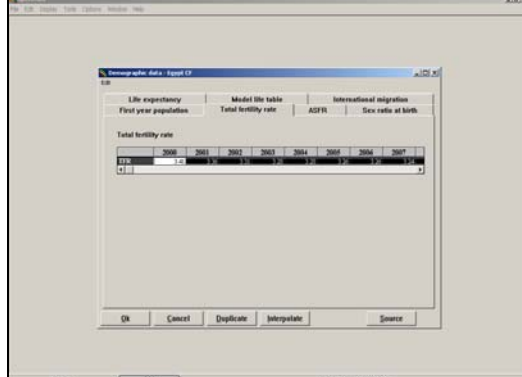
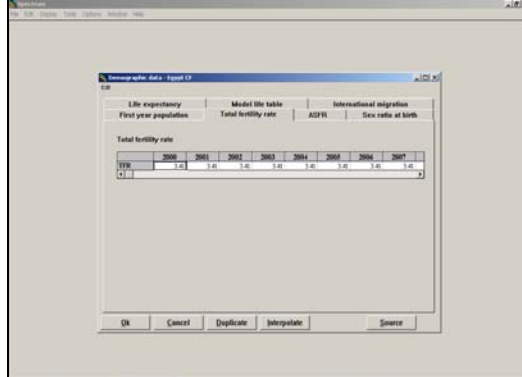
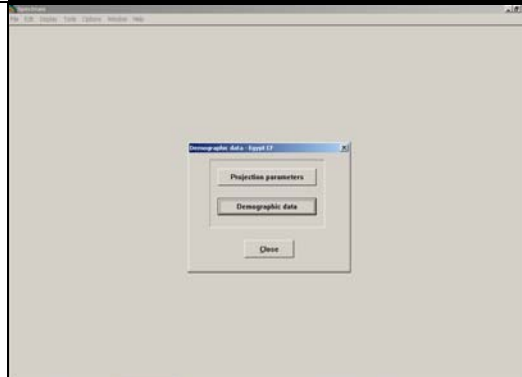
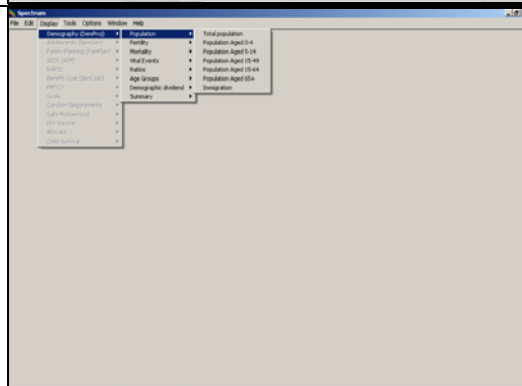
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Nous allons choisir la même projection, "Egypte Base,"</p>
	<p>Cliquer sur le bouton "Ouvrir", et Spectrum reconnaît que la projection est déjà chargée et vous demande, "Voulez-vous la charger à nouveau ?" Nous allons dire "Oui," la charger et lui donner un autre nom.</p>
	<p>Le programme nous demande de donner un nouveau nom. Je vais l'appeler "Fécondité constante Egypte"</p>
	<p>Et le sauvegarder. Cela me donne l'option de changer le titre, je vais laisser le titre le même et cliquer sur "Okay."</p>

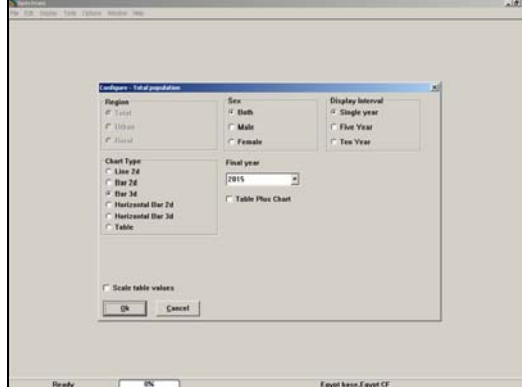
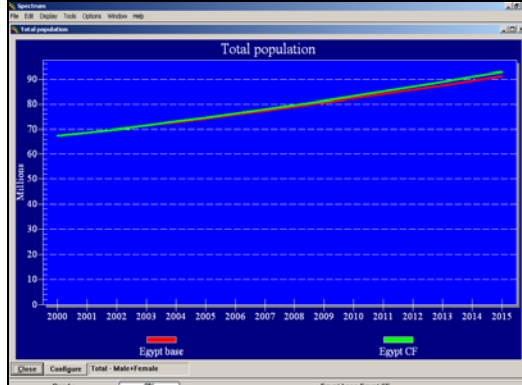
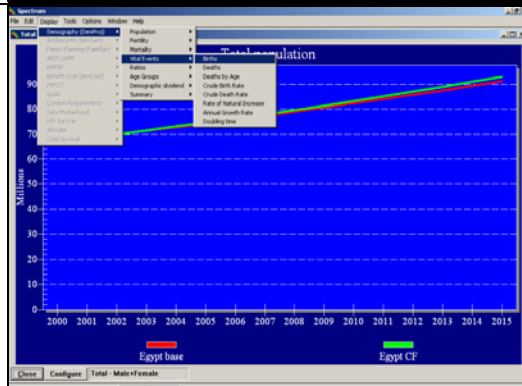
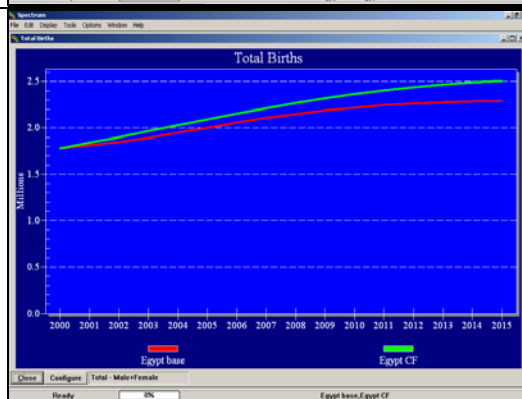
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>A présent, j'ai deux projections chargées et vous pouvez voir les termes en bas, "Egypte Base" et "Egypte FC," qui nous montre que nous avons deux projections. Maintenant, elles sont exactement les mêmes—les entrées sont les mêmes. Nous allons changer les entrées dans l'une des projections et ensuite comparer les résultats. Nous revenons à "Editer," ensuite "Démographie."</p>																											
	<p>Maintenant nous avons deux projections, donc nous allons choisir laquelle nous voulons éditer et je vais choisir "Egypte Fécondité Constante,"</p>																											
	<p>Cliquer sur "Okay," et éditer les données démographiques.</p>																											
 <table border="1" data-bbox="284 1522 609 1564"> <thead> <tr> <th></th> <th>2000</th> <th>2001</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EGP</td> <td>1.03</td> <td>1.20</td> <td>1.21</td> <td>1.21</td> <td>1.21</td> <td>1.21</td> <td>1.21</td> <td>1.21</td> </tr> <tr> <td>CF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	EGP	1.03	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	CF									<p>A présent ce que je veux faire pour cette projection c'est de garder constant l'indice synthétique de fécondité. Je veux voir les différences que cela fait si la fécondité diminue en fonction de la projection de la Division de Population des Nations Unies, plutôt que de rester constante.</p>
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007																				
EGP	1.03	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21																				
CF																												

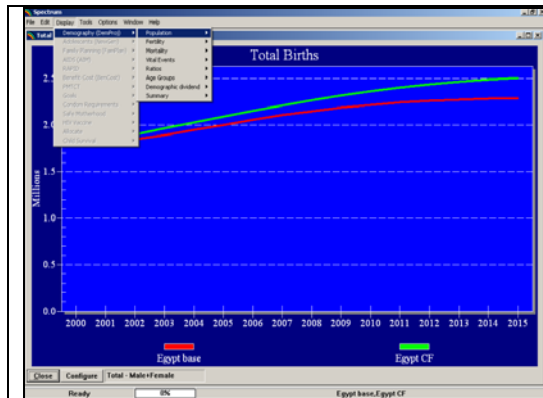
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Aussi, nous allons choisir la rangée entière et cliquer sur "Copier,"</p>
	<p>Ce qui copie l'indice synthétique de fécondité de 3,41 à toutes les années.</p>
	<p>A présent nous pouvons cliquer sur "Okay" et fermer. Voyons à présent les résultats de nos scénarios.</p>
	<p>Si je vais à "Afficher," "Démographie," "Population," "Population totale,"</p>

DEUXIEME 2 Introduction à DemProj

	<p>Nous pouvons afficher un nouveau graphique qui nous montre la population totale avec deux scénarios. Premièrement, Spectrum va faire une nouvelle projection car nous avons changé certaines des données d'entrée. Faisons la projection comme graphique à ligne.</p>
	<p>A présent, nous voyons que la ligne verte en haut est notre nouvelle projection avec la fécondité constante et la ligne en rouge est notre projection originale avec la fécondité à la baisse. Il n'y a pas grande différence dans la population totale. Peut-être y aurait-il une différence plus grande si nous regardons les naissances totales.</p>
	<p>Allons donc à, "Affichage," "Démographie," "Evénement, Etat Civil," et "Naissances."</p>
	<p>A présent nous avons une différence plus marquée, nous pouvons voir que le nombre de naissances serait peut-être de 10% plus grand d'ici 2015 si la fécondité reste constante, plutôt que de baisser, selon la projection des Nations Unies.</p>

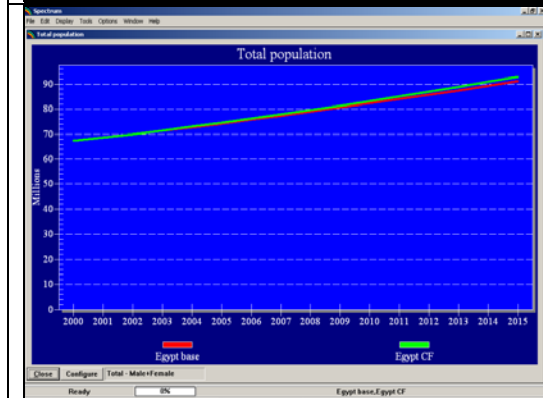
DEUXIEME 2 Introduction à DemProj



Si nous regardons à nouveau “Affichage” et si nous affichons. À nouveau notre graphique récapitulatif,

Indicator	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fertility																
Input FFR	3.46	3.36	3.23	3.20	3.20	3.20	3.20	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
Life	1.94	1.84	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
IMR	1.36	1.35	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
Mean Age of Childbearing	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Child women ratio	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Mortality																
Male LE	69.4	69.3	69.4	69.3	69.2	69.4	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3
Female LE	70.7	70.6	70.7	70.6	70.7	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6
Total LE	69.4	69.0	69.4	69.2	69.0	69.2	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3
IMR	40.0	40.2	39.4	39.9	39.5	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
IMR50	40.0	40.2	39.4	39.9	39.5	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
Migration																
Male immigration	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300
Female immigration	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300	-47,300
Total immigration	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600	-94,600
Other																
CRD per 1000	36.5	36.5	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4
CMR per 1000	4.3	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
MR per 1000	2.02	2.04	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
IG per 1000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Deathing rate	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2
Annual Births and Deaths																
Births	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000	1,770,000
Deaths	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000	403,000
Population																
Total population	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480	62,261,480
Female population	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500
Female population	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500	31,070,500
Female %	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Female LE	70.7	70.6	70.7	70.6	70.7	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6

Spectrum va afficher le récapitulatif des deux projections l'une après l'autre. Vous ne pouvez pas voir tous les indicateurs en une seule fois sur le premier écran donc vous cliquez à l'intérieur de l'éditeur et ensuite cela active la barre de défilement et vous pouvez laisser défiler pour voir le reste des indicateurs ainsi que la seconde projection. Comme je l'ai déjà mentionné, vous pouvez charger jusqu'à quatre projections à la fois pour comparer facilement les effets des différentes hypothèses sur la fécondité, l'espérance de vie, les tables modèles de mortalité, la migration et autres variables que vous souhaitez examiner.



Quand vous avez terminé, vous cliquez sur “Fermer.” Voilà tout ce qu'il y a à savoir sur DemProj; pour faire une projection démographique complète et utiliser ces chiffres pour examiner les changements dans les paramètres démographiques et procéder à la planification. DemProj sert également de base qui apporte l'information démographique à tous les autres modules dans Spectrum qui se penchent sur l'impact du VIH, L'impact de la planification familiale, de la maternité sans risques et d'autres sections. Ainsi se termine le module deux. Merci.