



Evaluation des engagements viagers pour l'assurance-maladie

Manuel d'utilisation du template de calcul

31 octobre 2020

Tables des matières

1	Introduction	4
1.1	Objectif	4
1.2	Procédure d'utilisation du Template EV	4
2	Description du Template EV	5
2.1	Informations générales et paramètres prescrits	7
2.1.1	Onglet « Inputparam »	7
2.1.2	Onglet « qx_m_w »	7
2.1.3	Onglet « sx_m_w »	7
2.1.4	Onglet « Korrekturvektor_Inflation »	7
2.2	Entrée pour l'assurance-maladie	7
2.2.1	Onglet « HE_Input_Produkte »	7
2.2.2	Onglet « HE_Inputparam_VWK »	8
2.2.3	Onglet « HE_Input_1 »	8
2.2.4	Onglet « HE_Input_2 »	9
2.2.5	Onglet « HE_Input_3 »	9
2.2.6	Onglet « HE_Input_4 »	9
2.2.7	Onglet « HE_Input_5 »	10
2.2.8	Onglet « HE_Input_6 »	10
2.2.9	Onglet « HE_Input_7 »	10
2.3	Calcul des cash flows sans application du plafond de primes	10
2.3.1	Onglet « HE_Inputdata_pxy »	10
2.3.2	Onglet « HE_Inputdata_sx_m_w »	11
2.3.3	Onglet « HE_Berechnung »	11
2.3.4	Onglet « HE_LZV_Resultat »	12
2.3.5	Onglet « HE_Cashflow_Resultat »	13
2.4	Calcul du cas de base et des sensibilités des engagements viagers	13
2.4.1	Onglet « HE_Berechnungshilfe »	13
2.4.2	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_0 »	14
2.4.3	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_1o »	14

2.4.4	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_1u »	14
2.4.5	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_2o »	15
2.4.6	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_2u »	15
2.4.7	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_3o »	15
2.4.8	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_3u »	16
2.4.9	Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_4o »	16
2.4.10	Onglet « HE_Basisfall_Resultat »	16
2.4.11	Onglet « HE_Auslenkung_Resultat »	16

1 Introduction

1.1 Objectif

Ce manuel d'utilisation du modèle de calcul des engagements viagers (EV) s'adresse aux entreprises d'assurance soumises au SST qui pratiquent l'assurance-maladie. Le template Excel « Berechnungs-Template LZV » (appelé ci-après « Template EV ») permet d'évaluer les engagements viagers et fait partie intégrante du rapport SST.

Le Template EV peut être téléchargé du site Internet de la FINMA.¹ Il est adapté chaque année en fonction des paramètres de saisie actuels, par ex. pour les courbes de taux.

Nous renvoyons au document « Modèle standard assurances, description technique pour le modèle standard SST assurance-maladie » en ce qui concerne les principes d'évaluation et de modélisation des risques des engagements viagers.

1.2 Procédure d'utilisation du Template EV

Les champs de saisie doivent être entièrement complétés par les entreprises pour le calcul des engagements viagers et des cash flows (flux de trésorerie) correspondants (cf. section 2.2). Le calcul s'effectue alors à l'aide de macros qui peuvent être lancées à partir de différents onglets (cf. sections 2.3 et 2.4).

Les onglets décrits à la section 2.3 sont utilisés pour calculer les cash flows non actualisés des engagements viagers séparément par groupe de produits et par sexe, aucun plafond de primes n'étant encore appliqué. Ce faisant, l'onglet de la section 2.3.4 peut être utilisé pour des calculs facultatifs à des fins internes avec une sélection individuelle des paramètres et sert en outre d'aide au calcul pour la procédure décrite à la section 2.4.

Les calculs à proprement parler pour le rapport sont réalisés dans les onglets de la section 2.4. Ceux-ci contiennent d'une part le calcul pour les cash flows non actualisés pour le cas de base (cf. section 2.4.2). Les résultats des cash flows avant l'application du plafond de primes sont réunis dans l'onglet « HE_Basisfall_Resultat » (cf. 2.4.10) et doivent être reportés dans l'onglet suivant du fichier Excel « SST-Health-Template » (ci-après appelé « Template SST maladie »), où ils sont réutilisés :

- « HE_LZV_CF »

D'autre part, les sensibilités des engagements viagers pour les variations 1 à 4 (cf. 2.4.3 à 2.4.9) sont calculées à la section 2.4. Les sensibilités des engagements viagers ainsi calculées qui sont réunies dans l'onglet « HE_Auslenkung_Resultat » (cf. 2.4.11) doivent être reportées dans l'onglet suivant du Template SST maladie, où elles sont réutilisées :

- « HE_Ins_Risk_EK »

¹ Accessible sous www.finma.ch > Surveillance > Assurances > Instruments multisectoriels > Test suisse de solvabilité (SST)

2 Description du Template EV

Le Template EV présente la structure suivante :

Tableau 1 : Aperçu des onglets du Template EV

Numéro	Nom	Description	Destination
1	Intro_SM_Health	Introduction	Information
2	Update	Liste de mise à jour	Information
3	list_of_sheets	Liste des feuilles de calcul	Information
4	Inputparam	Paramètres	Information et saisie de la FINMA
5	qx_m_w	Mortalités : table périodique séparée par sexe	Information et saisie de la FINMA
6	sx_m_w	Profils de résiliation séparés par sexe	Information et saisie de la FINMA
7	Korrekturvektor_Inflation	Vecteurs de correction d'inflation par groupe de produits	Information et saisie de la FINMA
8	HE_Input_Produnkte	Affectation des produits aux groupes de produits	Saisie
9	HE_Inputparam_VWK	Entrées pour les frais administratifs	Saisie
10	HE_Input_1	Groupe de produits 1 semi-privé (effectif, primes, prestations)	Saisie
11	HE_Input_2	Groupe de produits 1 privé (effectif, primes, prestations)	Saisie
12	HE_Input_3	Groupe de produits 1 flex (effectif, primes, prestations)	Saisie
13	HE_Input_4	Groupe de produits 2 (effectif, primes, prestations)	Saisie
14	HE_Input_5	Groupe de produits 3 (effectif, primes, prestations)	Saisie
15	HE_Input_6	Groupe de produits 4 (effectif, primes, prestations)	Saisie
16	HE_Input_7	Groupe de produits 5 (effectif, primes, prestations)	Saisie
17	HE_Inputdata_pxy	Détermination des probabilités de survie	Calcul
18	HE_Inputdata_sx_m_w	Profils de résiliation et ensemble de sélection	Calcul

Numéro	Nom	Description	Destination
19	HE_Berechnung	Noyau de calcul : calcul des engagements viagers et des cash flows	Calcul
20	HE_LZV_Resultat	Choix individuel des paramètres : résultat des engagements viagers (sans application du plafond de primes)	Saisie, calcul et résultat
21	HE_Cashflow_Resultat	Choix individuel des paramètres : résultat des cash flows (sans application du plafond de primes)	Résultat
22	HE_Berechnungshilfe	Aide au calcul pour les cash flows et EV du cas de base et des variations	Information, saisie et calcul
23	HE_Cashflow_Auslenkung_0	Répartition des cash flows pour le cas de base	Calcul et résultat
24	HE_Cashflow_Auslenkung_1o	Répartition des cash flows pour la variation 1 (mortalité) à la hausse	Calcul et résultat
25	HE_Cashflow_Auslenkung_1u	Répartition des cash flows pour la variation 1 (mortalité) à la baisse	Calcul et résultat
26	HE_Cashflow_Auslenkung_2o	Répartition des cash flows pour la variation 2 (résiliation) à la hausse	Calcul et résultat
27	HE_Cashflow_Auslenkung_2u	Répartition des cash flows pour la variation 2 (résiliation) à la baisse	Calcul et résultat
28	HE_Cashflow_Auslenkung_3o	Répartition des cash flows pour la variation 3 (frais administratifs) à la hausse	Calcul et résultat
29	HE_Cashflow_Auslenkung_3u	Répartition des cash flows pour la variation 3 (frais administratifs) à la baisse	Calcul et résultat
30	HE_Cashflow_Auslenkung_4o	Répartition des cash flows pour la variation 4 (prestations) à la hausse	Calcul et résultat
31	HE_Basisfall_Resultat	Cash flows du cas de base sans application du plafond de primes	Résultat
32	HE_Auslenkung_Resultat	Variations 1 à 4 : EV en fonction du facteur de risques	Calcul et résultat

Les champs de saisie sont signalés dans le Template EV par un fond de couleur saumon.

2.1 Informations générales et paramètres prescrits

2.1.1 Onglet « Inputparam »

Information :

Cet onglet contient les courbes de taux pour le SST actuel.

2.1.2 Onglet « qx_m_w »

Information :

Cet onglet contient les tables de mortalité périodiques prescrites, séparées selon le sexe. La table périodique mise à jour de l'Office fédéral de la statistique sert de base, à laquelle est appliquée un facteur de multiplication de 87 % pour les hommes et de 86 % pour les femmes.

2.1.3 Onglet « sx_m_w »

Information :

Cet onglet consigne les probabilités de résiliation séparées selon le sexe, l'âge et les groupes de produits. Les probabilités de résiliation collectées et déterminées dans le cadre du test pilote 2017 sont utilisées comme *best estimate*, après agrégation sur l'ensemble du marché.

2.1.4 Onglet « Korrekturvektor_Inflation »

Information :

Les vecteurs de correction avec les données d'inflation sont indiqués ici pour chaque groupe de produits.

2.2 Entrée pour l'assurance-maladie

2.2.1 Onglet « HE_Input_Produkte »

Saisie par l'entreprise :

Les noms des produits selon la nomenclature de EHP sont saisis ici et affectés au groupe de produits selon la clé de groupe de produits.

2.2.2 Onglet « HE_Inputparam_VWK »

Saisie par l'entreprise :

Les valeurs suivantes doivent être saisies pour le calcul des taux de frais administratifs par groupe de produits (PG):

- 315200100 charges pour frais
- frais qui ne sont pas attribuables aux PG1 à PG1
- total des effectifs de risques des PG1 à PG5, par PG
- prestations totales des cinq PG, par PG
- primes par PG

Résultat :

Le résultat du calcul est constitué des taux de frais administratifs par PG. Ces taux sont reliés aux feuilles "HE_Input_1" bis "HE_Input_7" et y sont utilisés.

2.2.3 Onglet « HE_Input_1 »

*Remarque concernant le SST 2021 : 2020 doit être considérée comme une année hors norme en raison du Covid-19, de sorte qu'elle n'entre pas dans le calcul du vecteur de prestations. Le calcul du vecteur de prestations pour le SST 2021 subit donc une adaptation, qui est décrite à l'annexe D du document « Modèle standard assurances. Description technique du modèle standard SST pour l'assurance-maladie ». Dans ce cadre, la formule est adaptée pour les points 2.2.3 à 2.2.9. Il faut remplacer mentalement les expressions « année précédente » (*Vorjahr*) par « année pénultième » (*Vorvorjahr*), « année pénultième » (*Vorjahr-1*) par « année antépénultième » (*Vorvorjahr-1*) et « année antépénultième » (*Vorjahr-2*) par « année pré-antépénultième » (*Vorvorjahr-2*).*

Saisie par l'entreprise :

Les données pour le groupe de produits 1 (produits stationnaires : semi-privé) sont saisies pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. Les valeurs suivantes doivent être saisies :

- Effectif : nombre de contrats en fonction de l'âge au début de l'année en cours
- Primes par contrat et par âge : non lissées, de l'année en cours
- Nombre de contrats par âge du 31.12. pour l'année précédente (*Vorjahr*), l'année pénultième (*Vorjahr - 1*) et l'année antépénultième (*Vorjahr - 2*)
- Prestations par âge pour l'année précédente (*Vorjahr*), l'année pénultième (*Vorjahr - 1*) et l'année antépénultième (*Vorjahr - 2*) ; prestations par année de traitement

Résultat :

Le vecteur de prestations est calculé dans cette feuille, sur la base des prestations saisies pour l'année précédente (*Vorjahr*), l'année pénultième (*Vorjahr – 1*) et l'année antépénultième (*Vorjahr – 2*). A partir de ces prestations saisies le vecteur des prestations pour les âges 0 à 100 est formé dans un premier temps de la moyenne pondérée par le nombre de contrats, et dans un deuxième temps d'une méthode de lissage décrite dans le document "Modèle standard assurances, Description technique pour le modèle standard SST assurance-maladie". Elle est implémentée à la feuille "HE_Berechnung" (cf. section 2.3.3).

2.2.4 Onglet « HE_Input_2 »**Saisie par l'entreprise :**

Les données pour le groupe de produits 1 (produits stationnaires : privé) sont saisies ici pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. La structure des données devant être saisies par l'entreprise est analogue à celle évoquée dans la feuille « HE_Input_1 » (cf. 2.2.3).

2.2.5 Onglet « HE_Input_3 »

Les données pour le groupe de produits 1 (produits stationnaires : Flex) sont saisies ici pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. La structure des données devant être saisies par l'entreprise est analogue à celle évoquée dans la feuille « HE_Input_1 » (cf. 2.2.3).

2.2.6 Onglet « HE_Input_4 »**Saisie par l'entreprise :**

Les données pour le groupe de produits 2 (autres produits stationnaires : division commune, indemnité journalière d'hospitalisation, etc.) sont saisies ici pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. La structure des données devant être saisies par l'entreprise est analogue à celle évoquée dans la feuille « HE_Input_1 » (cf. 2.2.3).

2.2.7 Onglet « HE_Input_5 »

Saisie par l'entreprise :

Les données pour le groupe de produits 3 (produits ambulatoires) sont saisies ici pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. La structure des données devant être saisies par l'entreprise est analogue à celle évoquée dans la feuille « HE_Input_1 » (cf. 2.2.3).

2.2.8 Onglet « HE_Input_6 »

Saisie par l'entreprise :

Les données pour le groupe de produits 4 (soins de longue durée) sont saisies ici pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. La structure des données devant être saisies par l'entreprise est analogue à celle évoquée dans la feuille « HE_Input_1 » (cf. 2.2.3).

2.2.9 Onglet « HE_Input_7 »

Saisie par l'entreprise :

Les données pour le groupe de produits 5 (indemnité journalière individuelle) sont saisies ici pour les âges 0 à 100 durant l'année en cours. La structure des données devant être saisies par l'entreprise est analogue à celle évoquée dans la feuille « HE_Input_1 » (cf. 2.2.3).

2.3 Calcul des cash flows sans application du plafond de primes

2.3.1 Onglet « HE_Inputdata_pxy »

Saisie à partir d'autres onglets :

Cet onglet utilise des données des onglets :

- « qx_m_w »
- « HE_LZV_Resultat »
- « HE_Berechnungshilfe »

Résultat :

Les résultats calculés sont les probabilités de survie pour les âges 0 à 100 et projetées à partir de l'année actuelle pour les 100 prochaines années. Selon le sexe (cellule C3) et le facteur de correction pour les probabilités (cellule C4), les probabilités de survie sont indiquées pour les hommes ou les femmes. Ces cellules sont remplies par les macros dans les onglets « HE_LZV_Resultat » (cf. 2.3.4) et « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1).

Remarque : ces probabilités de survie sont utilisées pour le calcul des cash flows.

2.3.2 Onglet « HE_Inputdata_sx_m_w »

Saisie à partir d'autres onglets :

Cet onglet utilise des données des onglets :

- « sx_m_w »
- « HE_LZV_Resultat »
- « HE_Berechnungshilfe »

Résultat :

Les résultats calculés sont les profils de résiliations. Un profil de résiliations est généré pour chaque sexe et pour les âges 0 à 100 ainsi que pour chaque groupe de produits. Selon le sexe (cellule C3), le groupe de produits (cellule C4) et le facteur pour les résiliations (cellule C6), les probabilités de résiliations pour la sélection correspondante s'affichent. Ces cellules sont remplies par les macros dans les onglets « HE_LZV_Resultat » (cf. 2.3.4) et « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1).

Remarque : Ces profils de résiliations sont utilisés pour le calcul des cash flows.

2.3.3 Onglet « HE_Berechnung »

Saisie à partir d'autres onglets :

Cet onglet utilise des données des onglets :

- « HE_Input_1 » à « HE_Input_7 »
- « HE_Inputdata_pxy »
- « HE_Inputdata_sx_m_w »
- « HE_LZV_Resultat »
- « HE_Berechnungshilfe »

Résultat :

La méthode de lissage des prestations et la méthode de calcul des engagements viagers qui figure dans le document « Modèle standard assurances, description technique pour le modèle standard SST assurance-maladie » est implémentée dans cet onglet. Ce calcul des EV et des cash flows est assuré par les macros dans les onglets « HE_LZV_Resultat » (2.3.4) et « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1), l'onglet « HE_Berechnung » étant successivement activé pour chaque sexe et chaque groupe de produits et complété en conséquence.

Les probabilités de survie et les profils de résiliations correspondants sont pris en compte selon la saisie des entreprises et les paramètres prescrits (cf. à ce sujet la section 2.3.4 pour le choix individuel des paramètres et la section 2.4 pour le cas de base et les variations 1 à 4).

2.3.4 Onglet « HE_LZV_Resultat »

Saisie à partir d'autres onglets :

- « HE_Berechnung »
- « HE_Berechnungshilfe »

Saisie par l'entreprise :

Les variations pour différents paramétrages peuvent être calculées dans cet onglet si nécessaire. Pour cela, les paramètres suivants sont définis dans le tableau « *Input - Steuerung der verwendeten Parameter* » (Entrée - Gestion des paramètres utilisés) :

- Facteur Mortalité – Hommes (*Sterblichkeit – Männer*) : facteur qui s'applique à la mortalité
Exemples : 100 % = aucune modification de la table périodique, 104,4 % = mortalité supérieure de 4,4 % à celle de la table périodique de base
- Facteur Mortalité – Femmes (*Sterblichkeit – Frauen*) : facteur qui s'applique à la mortalité
Exemples : 100 % = aucune modification de la table périodique, 68,8 % = mortalité inférieure de 31,2 % à celle de la table périodique de base
- Facteur Résiliations (*Storno*) : facteur qui s'applique aux données de résiliation
Exemples : 100 % = aucune modification des données de résiliation, 110 % = résiliation supérieure de 10 %, 80 % = résiliation inférieure de 20 %
- Frais administratifs (*Verwaltungskosten*) : valeur spécifique à l'entreprise (en %)
Exemple : supposons qu'il y a des frais administratifs = 18 %. Si les coûts sont augmentés de 20 %, les frais administratifs sont désormais = 21,6 %.
- Corriger les prestations ? « J » = utilisation d'un vecteur de correction pour les sensibilités (modifications relative des prestations de +5 %), « N » = cas de base

Le bouton 1 « *Berechnung des gesamten Cashflows starten (gemäss Input)* » (Lancer le calcul des cash flows totaux (selon l'entrée)) et le bouton 2 « *Berechnung des Prämien-Cashflows starten (gemäss Input)* » (Lancer le calcul des cash flows des primes (selon l'entrée)) permettent de déclencher le calcul pour le paramétrage choisi.

Résultat :

Les résultats calculés sont les engagements viagers séparés par sexe et groupe de produits pour le paramétrage choisi, aucun plafond de primes n'étant encore appliqué. Ils s'affichent dans l'onglet « HE_Berechnung » (cf. 2.3.3).

Remarque :

- Le plafond de primes est défini de façon analogue à la méthode de calcul implémentée dans le Template SST maladie dans l'onglet « HE_LZV_CF », respectivement de façon analogue à l'implémentation dans les onglets 2.4.2 à 2.4.9.

- Les deux macros (boutons 1 et 2) dans l'onglet « HE_LZV_Resultat » servent non seulement aux calculs pour le choix individuel des paramètres, mais aussi d'aide au calcul pour la procédure décrite dans la section 2.4.

2.3.5 Onglet « HE_Cashflow_Resultat »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés séparés par sexe et groupe de produits pour les paramètres utilisés, aucun plafond de primes n'étant encore appliqué. L'exécution des macros dans l'onglet « HE_LZV_Resultat » (cf. 2.3.4) permet de générer le cash flows total (bouton 1) ainsi que le cash flows des primes (bouton 2).

2.4 Calcul du cas de base et des sensibilités des engagements viagers

2.4.1 Onglet « HE_Berechnungshilfe »

Cet onglet contient un aperçu des paramètres prescrits par la FINMA pour le cas de base et les variations 1 à 4. Le paramétrage du cas de base est le suivant :

- Facteur Mortalité (hommes) : 87 % ; facteur qui s'applique à la mortalité
- Facteur Mortalité (femmes) : 86 % ; facteur qui s'applique à la mortalité
- Facteur Résiliations : 100 % ; facteur qui s'applique aux données de résiliations
- Frais administratifs : valeur spécifique à l'entreprise (en %)
- Corriger les prestations ? Non
- Facteur Prestations (relatif) : 5 % (valeur fixe) ; facteur qui s'applique au vecteur de prestations si les prestations sont corrigées

Saisie à partir d'autres onglets :

Cet onglet utilise des données des onglets :

- « HE_Berechnung »
- « HE_LZV_Resultat »
- « HE_Cashflow_Resultat »

Saisie par l'entreprise :

Le bouton « *Berechnung der Cashflows und LZV des Basisfalls und der Auslenkungen starten* » déclenche une macro pour le calcul des cash flows pour le cas de base et des engagements viagers pour les variations 1 à 4.

Résultat :

Cet onglet génère les cash flows de primes et les cash flows de prestations requis, frais administratifs inclus, pour le cas de base et pour les variations 1 à 4. Ces cash flows permettent finalement de calculer les engagements viagers incluant le plafond de primes pour le cas de base ainsi que pour les variations 1 à 4 (EV en fonction du facteur de risques). Les cash flows et les engagements viagers s'affichent dans les onglets 2.4.2 à 2.4.9.s

Remarque :

- la macro qui est exécutée par le bouton « *Berechnung der Cashflows und LZV des Basisfalls und der Auslenkungen starten* » sert ainsi d'aide au calcul pour les cash flows de primes ainsi que pour les cash flows de prestations incluant les frais administratifs afin que le plafond de primes puisse y être appliqué et pour que le calcul des engagements viagers incluant le plafond de primes puisse finalement être effectué.
- Lors de l'exécution de la macro par le bouton « *Berechnung der Cashflows und LZV des Basisfalls und der Auslenkungen starten* », ce sont les frais administratifs résultant de l'onglet "HE_Inputparam_VWK" qui sont employés.

2.4.2 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_0 »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour le cas de base. Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV incluant le plafond de primes sont par ailleurs calculées pour le cas de base à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.3 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_1o »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 1 « Mortalité à la hausse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV, plafond de primes inclus, pour la variation 1 à la hausse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.4 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_1u »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 1 « Mortalité à la baisse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les ELT, plafond de primes inclus, pour la variation 1 à la baisse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.5 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_2o »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 2 « Résiliations à la hausse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV, plafond de primes inclus, pour la variation 2 à la hausse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.6 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_2u »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 2 « Résiliations à la baisse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV, plafond de primes inclus, pour la variation 2 à la baisse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.7 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_3o »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 3 « Frais administratifs à la hausse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV, plafond de primes inclus, pour la variation 3 à la hausse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.8 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_3u »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 3 « Frais administratifs à la baisse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV, plafond de primes inclus, pour la variation 3 à la baisse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.9 Onglet « HE_Cashflow_Auslenkung_4o »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows non actualisés (totaux et uniquement pour les primes) séparés par sexe et groupe de produits pour la variation 4 « Prestations à la hausse ». Ils sont calculés en exécutant la macro dans l'onglet « HE_Berechnungshilfe » (cf. 2.4.1). Les cash flows de prestations incluant les frais administratifs sont par ailleurs visibles.

Les EV, plafond de primes inclus, pour la variation 4 à la hausse sont par ailleurs calculés à l'aide de ces cash flows non actualisés.

2.4.10 Onglet « HE_Basisfall_Resultat »

Saisie à partir d'autres onglets :

- « HE_Cashflow_Auslenkung_0 »

Résultat :

Les résultats calculés sont les cash flows de primes et les cash flows de prestations, frais administratifs inclus, non actualisés, séparés par sexe et groupe de produits (sans application du plafond de primes).

Remarque : Les résultats calculés (cash flows) doivent être reportés dans le Template SST maladie, onglet « HE_LZV_CF », où ils sont réutilisés.

2.4.11 Onglet « HE_Auslenkung_Resultat »

Saisie à partir d'autres onglets :

Cet onglet utilise des données des onglets :

- « HE_Cashflow_Auslenkung_0 »

- « HE_Cashflow_Auslenkung_1o »
- « HE_Cashflow_Auslenkung_1u »
- « HE_Cashflow_Auslenkung_2o »
- « HE_Cashflow_Auslenkung_2u »
- « HE_Cashflow_Auslenkung_3o »
- « HE_Cashflow_Auslenkung_3u »
- « HE_Cashflow_Auslenkung_4o »

Résultat :

Les résultats calculés sont les engagements viagers incluant le plafond de primes en fonction des facteurs de risque Mortalité, Résiliations, Frais administratifs et Prestations, respectivement une valeur pour chaque variation à la hausse et pour chaque variation à la baisse pour les trois premiers facteurs de risque et une valeur pour la variation à la hausse pour les prestations.

Remarque : Les résultats calculés (EV en fonction des facteurs de risque) doivent être reportés dans le Template SST maladie, onglet « HE_Ins_Risk_EK », où ils sont réutilisés.