

Psytel

Ingénierie de l'information



Programme DAPHNE - Année 2006

Estimation du coût des violences conjugales en Europe

« IPV EU_Cost »

Projet n°JLS/DAP/06-1/073/WY

Annexe n°3

Manuel d'utilisation du logiciel *IPV EU_Cost*

cm+mn-090622

Ce document est une annexe du rapport « Estimation du coût des violences conjugales en Europe - IPV EU_Cost », Projet Daphné n°JLS/DAP/06-1/073/WY

Nom de l'organisme de coordination : Société Civile Psytel

Il a été rédigé sous la responsabilité de :

Marc Nectoux - Société Civile Psytel / FR

33, rue du Commandant René Mouchotte - F-75014 Paris (France)

Tél./fax : +33 1 40 46 17 79 +33 6 07 62 45 84

E-mail : nectoux@psytel.eu site : www.psytel.eu

Contributeurs : Claude Mugnier et Jean-Pierre Darlot

SOMMAIRE

1. Les buts, la conception et l'installation du logiciel

1.1. Les buts du logiciel *IPV* EU_Cost*

- 1.1.1. L'estimation macro-économique des coûts liés aux VC* dans les Etats membres page 3
- 1.1.2. Estimation fine des coûts des violences conjugales page 5

1.2. L'outil informatique utilisé et son installation

- 1.2.1. L'outil informatique page 6
- 1.2.2. L'installation pas à pas du logiciel page 6

2. L'utilisation du logiciel *IPV EU Cost*

2.1. Le menu principal page 7

2.2. Création, modification, suppression d'études européennes

- 2.2.1. Création d'une nouvelle étude page 9
- 2.2.2. Modification d'une étude existante page 10
- 2.2.3. Suppression d'une étude existante page 10

2.3. Calcul du coût des violences conjugales page 11

2.4. Création, modification, suppression d'études nationales

- 2.4.1. Création d'une nouvelle étude page 14
- 2.4.2. Modification d'une étude existante page 21
- 2.4.3. Suppression d'une étude existante page 21

* *IPV* : Intimate Partner Violence qui sont considérées ici comme l'équivalent anglais des violences conjugales (VC).

1. Les buts, la conception et l'installation du logiciel

1.1. Les buts du logiciel *IPV EU_Cost*

1.1.1. L'estimation macro-économique des coûts liés aux VC dans les Etats membres :

- Le logiciel *IPV EU_Cost* permet de faire une estimation du coût des violences conjugales (VC) dans les 25 Etats membres (EM) de l'Union à partir d'études déjà connues, réalisées dans certains de ces pays, des budgets des dépenses publiques et des Produits intérieurs bruts (PIB).

- Voici le tableau synthétique des 6 études que nous avons retenues et incluses dans notre logiciel *IPV EU_Cost* (voir le rapport final) et qui nous serviront de pivot dans notre approche macro-économique :

Pays	Titre de l'étude	Année	Auteurs	Types de coût	Total (Ms€)	Per capita (€)
Finlande	The price of violence, the costs of men's violence against women in finland	1998	Pia Pulkkinen	Médicaux, Justice/police, Aides sociales, Economiques	134,10	26,02
Suède	The cost of gender-based violence in sweden	1999	Tove Gemzell, Inger Asp, Jan Lindvall	Médicaux, Justice/police, Aides sociales, Economiques	69,15	7,81
Royaume-Uni	The cost of domestic violence	2001	Sylvia Walby	Médicaux, Justice/police, Aides sociales, Economiques	9076,61	153,56
Finlande	The costs of violence in a municipality. A case study of violence against women and its costs in the city of Hämeenlinna	2001	Markku Heiskanen and Minna Piispa	Médicaux, Justice/police, Aides sociales, Economiques	177,10	34,14
France	Etude de faisabilité d'une évaluation des répercussions économiques des violences au sein du couple en France	2004	Jean-pierre Marissal, Charly Chevalley	Médicaux, Justice/police, Aides sociales, Economiques	970,06	15,53
Suède	Costs of violence against women	2004	Elis Enval, Annika Eriksson	Médicaux, Justice/police, Aides sociales, Economiques	320,51	35,64

- Nous avons utilisé ensuite les budgets des dépenses publiques par fonction (classification COFOG99) des EM disponibles dans le recueil de données statistiques européen d'Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat> - Rubrique : Economie et finances - Secteur des Administrations publiques - Statistiques annuelles des finances publiques - Dépenses des administrations publiques par fonction CFAP) et le PIB.

- Ces coûts sont divisés en quatre postes suivant les agrégats retenus :

- Coûts de santé (code GF07 - Santé de COFOG99)
- Coûts justice et police (Code GF03 - Ordre et sécurité publics)
- Coûts sociaux (Code GF10 - Protection sociale)
- Coûts économiques

- Les 6 études déjà réalisées permettent de déduire des clés de répartition des dépenses publiques par fonctions liées aux violences conjugales. Pour les coûts économiques, on s'est référé classiquement au produit intérieur brut (PIB). On peut aussi choisir d'effectuer ces calculs annuels pour des années différentes (de 2000 à 2006). Prenons l'exemple de l'étude n°3, France/2004, l'étude du Cresge (en millions d'euros) :

Poste	Etude Cresge - Coûts liés aux VC	Eurostat - Dépenses 2004 (en Ms€)	Pourcentage attribuable aux VC
Santé (GF07)	297,7	120821	0,245%
Justice et police (GF03)	193,4	22284	0,867%
Services sociaux (GF10)	91,0	367379	0,024%
Coûts économiques (PIB)	388,1	1661011	0,023%
Total	970,2		

- La formalisation mathématique de cette approche est la suivante :

- Soit les indices :

- MS (Member State) = les 25 Etats membres (de 1 à 25)
- Type = Les 4 types d'agrégats de coût (Type1 = dépenses de santé, Type2 = dépenses d'ordre et sécurité publics, Type3 = dépenses de protection sociale, Type4 = dépenses économiques)

- Soit les grandeurs :

- PctEtude(C)_j = Pourcentage des dépenses de Type (j) consommé par la part attribuable aux VC dans le total des dépenses de ce type, d'après une des 6 études (ex : C, pour l'étude Cresge, France/2004).
- BudEtat_{i,j} = Montant en euros des dépenses de Type (j) de l'Etat membre (i) d'après les données Eurostat.

- La formule utilisée dans notre calcul pour une extrapolation EU25 est donc la suivante, en utilisant comme exemple l'étude France/2004 (Etude Cresge) :

$$IPV_Cost_EU(C) = \sum_{i = MS1 \text{ à } 25}^{j = Type1 \text{ à } 4} PctEtud(C)_j \times BudEtat_{i,j}$$

- On peut ainsi calculer cette extrapolation EU25 pour chacune des 6 études. Voici le calcul de l'estimation du coût des VC en 2005 au Royaume-Uni d'après l'étude Cresge :

Poste	Eurostat - Dépenses 2005 (en Ms€)	Pourcentage attribuable aux VC (Etude Cresge)	Coûts liés aux VC (en Ms€)
Santé (GF07)	127040	0,245%	311,2
Justice et police (GF03)	47619	0,867%	412,9
Services sociaux (GF10)	289546	0,024%	69,5
Coûts économiques (PIB)	1806795	0,023%	415,6
Total			1209,2

- Le logiciel *IPV EU_Cost* offre donc la possibilité :

- de créer, de mettre à jour, de supprimer des études de coûts liés aux violences conjugales. Par défaut le logiciel vous propose 7 études différentes concernant 4 pays de l'union. Il est conseillé de ne pas les supprimer, ni de les modifier. La saisie était initialement prévue avec des fonctions COFOG plus détaillées, mais l'expérience a prouvé que très peu de pays fournissaient à Eurostat les chiffres par fonctions détaillées (Les derniers entrants). On se limitera donc dans un premier temps aux 3 fonctions principales (GF03, GF07, GF10) et aux coûts économiques ;

- d'utiliser une fonction de simulation qui à partir d'une ou plusieurs études, pour une ou plusieurs années, donnent les estimations des coûts liés aux violences conjugales, pour un ou l'ensemble des pays de l'union européenne. Les clés de répartition issues des études peuvent être de même être pondérées entre elles.

1.1.2. Estimation fine des coûts des violences conjugales :

- A partir des différentes études déjà publiées et d'apports méthodologiques propres, nous avons mis au point une méthode d'estimation des coûts des violences conjugales qui visent à calculer de façon plus détaillée ces coûts, ceci en fonction des données disponibles au niveau national. Cette méthode doit pouvoir être applicable à chaque pays car, dans la majorité des cas, elle tient compte de paramètres qui sont connus ou extrapolables nationalement. Ces paramètres sont issus de différentes sources de données.

- Registres nationaux des dépenses publiques des administrations ou organismes para-administratifs (santé, police, justice, affaires sociales) ;

- Registres nationaux de la délinquance, des actes de justice, de police, des incarcérations, etc.

- Etudes en population (% de femmes ayant subi des VC, % de gravité) ;

- Indicateurs nationaux (salaire moyen, démographie).

- Le logiciel propose donc une fonctionnalité qui permet de saisir ces paramètres et faire varier ceux-ci, avec des valeurs minimales et maximales, quand ces paramètres présentent une marge d'incertitude importante. On peut créer une étude *de novo*, ou s'inspirer d'une étude existante qui sera modifiée. Ces études peuvent être mémorisées définitivement et peuvent servir de base à de nouvelles études (de type Test d'hypothèses).

1.2. L'outil informatique utilisé et son installation

1.2.1. L'outil informatique utilisé :

- Psytel a développé en *Microsoft Office Access 2003* un outil réalisant les fonctions citées précédemment. Ce logiciel ne peut donc fonctionner que sur des plates-formes équipées du système d'exploitation WINDOWS. L'utilisation d'un tel logiciel répondant à des besoins ponctuels, et concernant un public relativement restreint, ceci ne semble pas être à priori un handicap majeur.
- Dans un premier temps sera diffusée une version source de l'application qui nécessite donc la présence ou l'installation de Microsoft Office PRO 2003 sur votre ordinateur, avec le logiciel ACCESS.
- Si des demandes nous parviennent pour obtenir une version affranchie des contraintes précédentes (Microsoft Office PRO 2003), nous diffuserons alors une version RUNTIME qui fonctionnera en mode « *stand alone* », avec le kit d'installation.

1.2.2. L'installation pas à pas du logiciel :

Comment installer le logiciel ?

- Le dossier de diffusion du logiciel comporte deux fichiers :
 - **IPV_COST_APP.mdb** qui contient la partie applicative (formulaires de saisie, fonctions de simulation, éditions)
 - **IPV_COST_DATA.mdb** qui contient les données proprement dites.
- Ce mode de livraison permettra par la suite de pouvoir faire évoluer la partie applicative sans modifier les données déjà saisies par l'utilisateur. Il lui suffira alors de recopier uniquement le fichier IPV_COST_APP.mdb. Cette opération sera nécessaire dans le cas d'ajout de nouvelles fonctionnalités, de corrections de bogs, etc.

1.2.2.1 > Créer un répertoire sur le disque dur

- Pour plus de simplicité, créer le répertoire c:\Program Files\IPV_COST
- En effet la partie applicative doit connaître la localisation physique de la partie des données. Si vous donnez un nom de répertoire différent, il faut alors rafraîchir les liens entre le fichier applicatif et le fichier des données, ce qui est prévu au lancement. Mais ce rafraîchissement prend un peu de temps et présente un risque même minime qui peut être ainsi évitable.

1.2.2.2 > Copier les 2 fichiers *.mdb dans ce répertoire

1.2.2.3 > Double-cliquer le fichier IPV_COST_APP.mdb sous Windows Explorer

- L'application se lance automatiquement et vous accédez au menu principal.
- Vous pouvez bien sûr créer un raccourci sur le bureau qui pointe directement sur l'application.

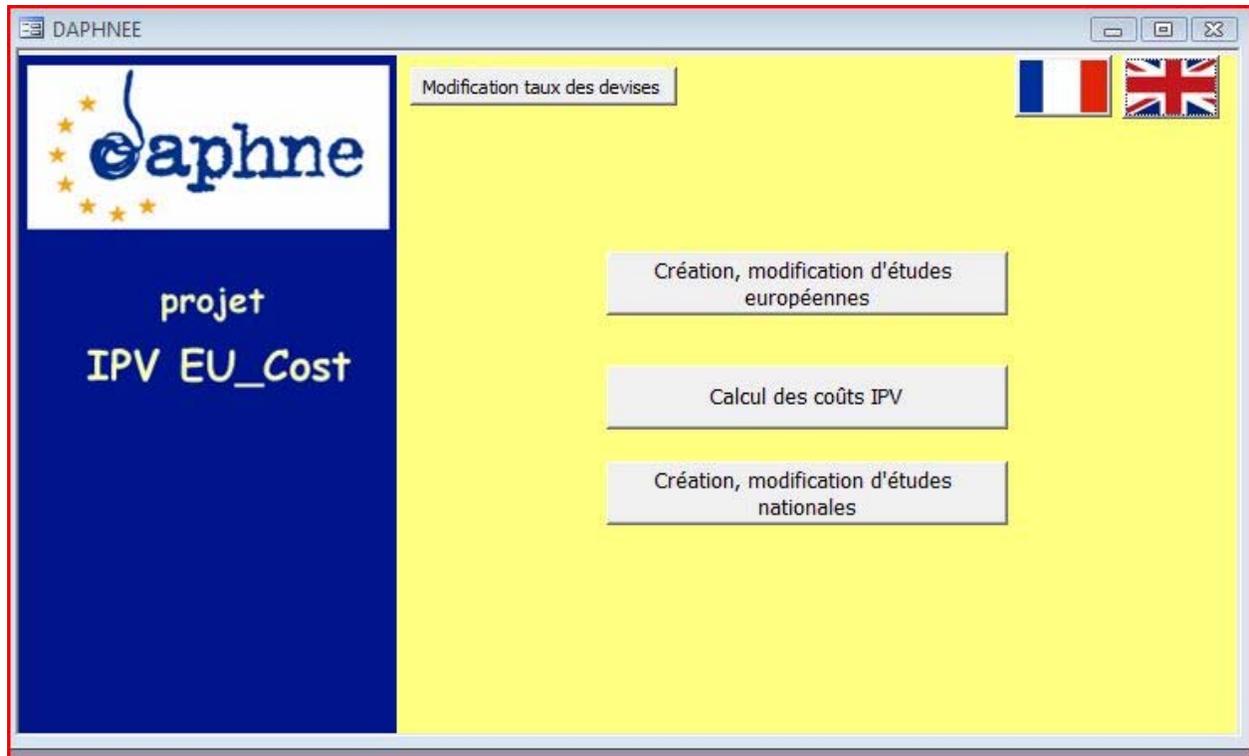
→ Vous pouvez maintenant utiliser l'application.

- Pour les sauvegardes vous pouvez ne sauvegarder que le fichier IPV_COST_DATA.mdb, l'application pouvant toujours être récupérée sur son support d'origine ou sur le serveur de Psytel.

- Vous disposez des sources des deux applications, sources que vous pouvez modifier à volonté. Il vous est cependant demandé d'éviter toute modification de ces applications, modifications qui pourraient altérer le bon fonctionnement de ces dernières et aboutir à la perte de vos données.

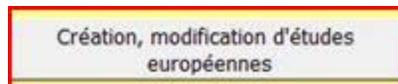
2. L'utilisation du logiciel *IPV EU Cost*

2.1. Le menu principal



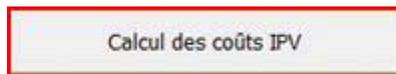
- Il apparaît lorsque vous avez ouvert l'application (voir plus haut)
- Le logiciel est disponible en deux langues Français-Anglais. Par défaut c'est la version française qui est utilisée. Pour obtenir la version anglaise, cliquer le drapeau correspondant.
- Quatre options sont possibles :

Option 1 :



Elle permet de créer, de modifier ou de supprimer les études qui servent en suite à la simulation du calcul des coûts liés aux violences conjugales.

Option 2 :



Elle permet d'utiliser la fonction de simulation de calcul du coût des violences conjugales dans les pays membres de l'union, avec différentes possibilités que nous verrons plus tard

Option 3 :

Création, modification d'études nationales

Elle permet de créer ou modifier des estimations "Fines" suivant le modèle développé par l'équipe Psytel

Option 4 :

Modification taux des devises

Elle permet de mettre à jour les devises par année, si celles-ci sont utilisées pour les pays membres qui ne font pas partie de la zone Euro.

2.2. Création, modification, suppressions d'études européennes

Titre	Pays / Année	Auteur(s)	institution	Ordre et sécurité publics	Santé	Protection sociale	Coûts économiques	TOTAL
The cost of gender-based violence in sweden	sweden 1999	Tove Gemzell, Inger Asp, Jan	Linköpings Universitet	411,3	122,1	86,8	172	620,2
The price of violence, the costs of men's violence	finland 1998	Pia Pulkkinen	Statistics finland	26,6	6,7	14,8	86	134,1
Etude de faisabilité d'une évaluation des répercussions	France 2004	Jean-pierre Marissal, Charly	Centre de Recherches	193,357	297,67	90,93	388,1	970,057
Costs of violence against women	Sweden 2004	Elis Enval, Annika Eriksson	National board of health and welfare	1145	30	1003	741	2919
The cost of domestic violence	UK 2001	Sylvia Walby	University of Leeds	1176	1220	358	2672	5426
The costs of violence in a municipality. A case study of	finland 2001			24,9	17,7	48,5	86	177,1

- Un premier tableau fournit à l'utilisateur l'ensemble des études déjà saisies. Au départ, ce tableau comprend 7 études qui ont été sélectionnées par Psytel pour effectuer ses propres simulations. Ces études ont été retenues, car elles présentaient des chiffres complets, avec les quatre postes retenus (ordre et sécurité publics, santé, protection sociale, coûts économiques), et qu'elles émanaient d'Etats membres.

- L'utilisateur peut :

→ Créer une nouvelle étude : cliquer le bouton

Nouvelle étude

→ Modifier une étude existante : cliquer le bouton

Modifier

→ Quitter l'application : cliquer le bouton

Quitter

2.2.1 Création d'une nouvelle étude :

- Un écran apparaît avec l'ensemble des valeurs non remplies :

- Il y a deux types de valeur à saisir :

- cases à remplir : l'utilisateur saisit la valeur au clavier quand le curseur est positionné dans le champ

- liste déroulante : l'utilisateur clique sur la petite flèche à droite de la case . L'ensemble des valeurs possibles est alors affiché dans une liste. L'utilisateur choisit celle qui convient en cliquant dessus. Vous pourrez toujours la modifier par la suite.

- Dans l'entête de l'écran l'utilisateur doit saisir :

- Le pays : une liste déroulante propose l'ensemble des pays de l'UE.

- La devise : une liste déroulante propose l'ensemble des devises présentes dans la table devise. Si la devise est absente, il faut auparavant la créer dans la table devise. La devise est la devise dans laquelle l'étude a été effectuée. Elle sera convertie en Euro lors des calculs.

- L'année: une liste déroulante propose l'ensemble des années possibles. C'est l'année qui correspond aux montants saisis par la suite, et non l'année où a été réalisée l'étude.

- Titre : l'utilisateur donne un titre à cette étude, qui lui permettra de la caractériser et de la repérer facilement par rapport aux autres études

- Auteurs(s) : ce sont les auteurs de l'étude

- Date de publication : c'est la date de publication de l'étude saisie au format JJ/MM/YYYY

- Institution : c'est le libellé de l'institution responsable de l'étude

- % de la population concernée : c'est le pourcentage de la population par rapport à la population

totale du pays sur laquelle a été effectuée l'étude, les montants saisis ci-après concernant alors uniquement ce pourcentage de population.

- Dans le corps de l'écran, l'utilisateur peut saisir les montants exprimés dans la devise de l'étude en millions, les décimales étant autorisées.

- Comme indiqué précédemment, seules les fonctions COFOG99 principales ainsi que le coût économique sont obligatoires, les sous-fonctions n'étant pas utilisées pour l'instant. L'utilisateur peut cependant les saisir s'il dispose de l'information, car elles pourront être intégrées à un développement ultérieur.

- Ces montants sont donc (cases un peu décalées sur la gauche) :

Ordre et sécurités publics (GF03 du COFOG99)

Santé (GF07 du COFOG99)

Protection sociale (GF10 du COFOG99)

Coûts économiques

- Une fois la saisie achevée, l'utilisateur peut sauvegarder en cliquant sur . L'application contrôle alors que l'ensemble des champs obligatoires sont bien renseignés.

- L'utilisateur peut annuler à tout moment la saisie de cette nouvelle étude en appuyant la touche "Echappement ou escape" en haut à gauche du clavier.

- Retourner à l'écran précédent en cliquant quitter.

2.2.2. Modification d'une étude existante :

- Cliquer sur le bouton modification en regard de l'étude que vous désirez modifier.

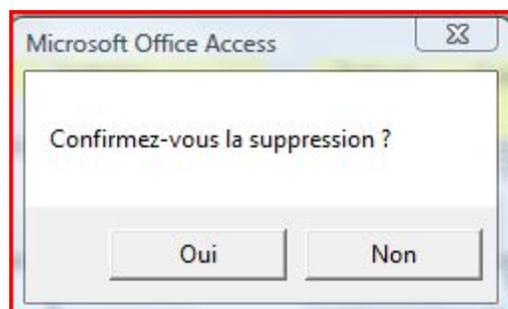
- L'écran présentant l'ensemble des valeurs saisies pour cette étude est alors affiché. Vous pouvez soit modifier ces valeurs, soit compléter des valeurs absentes. Valider alors vos modifications.

Vous pouvez annuler à tout moment la modification de cette étude en appuyant la touche "Echappement ou escape", les anciennes valeurs seront réaffichées.

- Retournez à l'écran précédent en cliquant quitter.

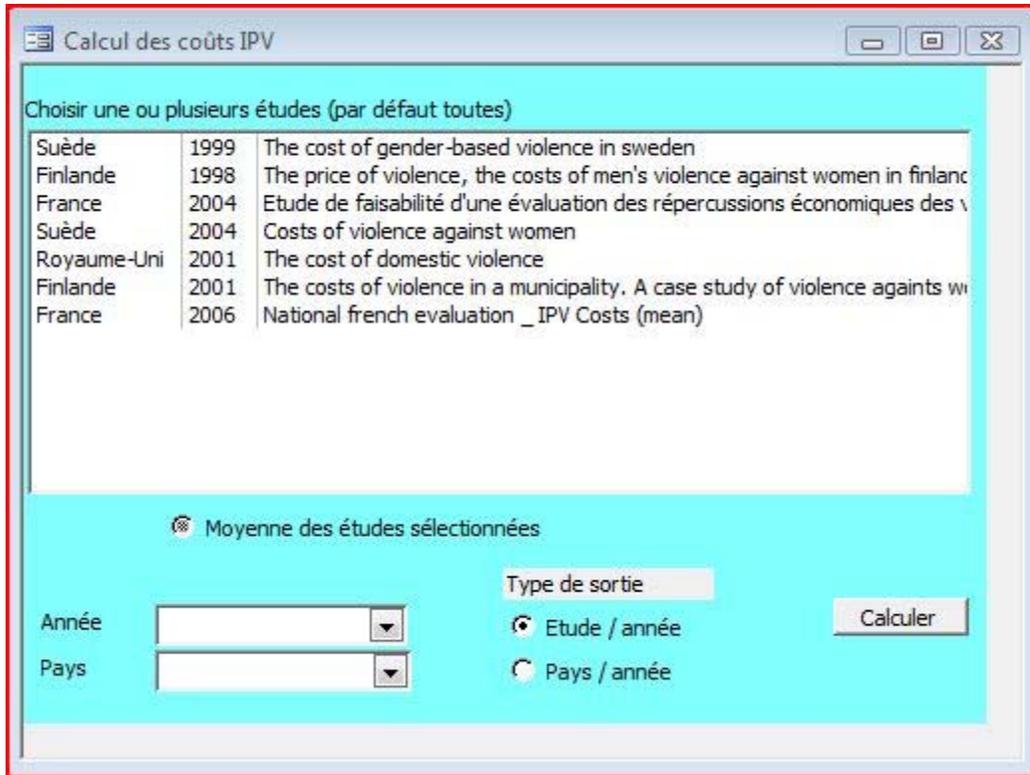
2.2.3. Suppression d'une étude existante :

- Cliquer sur le bouton suppression en regard de l'étude que vous désirez supprimer. Un message apparaît à l'écran vous demandant de confirmer la suppression.



- Si vous cliquez Non, la suppression sera annulée. Si vous cliquez Oui la suppression sera effectuée, l'étude étant alors définitivement effacée.

2.3 Calcul du coût des violences conjugales



- Un écran s'affiche avec l'ensemble des études disponibles pour une simulation de calcul des coûts liés aux violences conjugales.

- Sélection(s) dans la liste « Liste des études ». Vous devez choisir une étude qui servira de référence pour la simulation. Si vous ne choisissez aucune étude, l'ensemble des études est alors considéré comme sélectionné. Pour sélectionner une étude, cliquer sur cette étude. Si vous voulez sélectionner une étude supplémentaire, cliquez sur celle-ci.

- Pour désélectionner une étude cliquez à nouveau sur celle-ci.

- Si vous avez sélectionné plusieurs études, les simulations seront alors effectuées pour chaque étude prise séparément.

- *Case à cocher* : moyenne des études sélectionnées

➔ Si vous cochez cette case, les simulations se feront par une pondération de l'ensemble des études sélectionnées précédemment. Il n'y aura alors plus qu'une simulation pour la somme pondérée des études.

- *Liste déroulante* : Année

➔ Sélectionnez une année pour laquelle sera effectuée la simulation. Il s'agit en fait de l'année des dépenses du ou des pays pour le ou lesquels est faite la simulation, dépenses obtenues dans le registre Eurostat qui ont été téléchargées dans l'application. Ces données ne sont pas disponibles de façon systématique pour tous les pays de l'UE pour les années les plus récentes.

- Liste déroulante : Pays

→ Sélectionnez le pays pour lequel vous voulez faire la simulation. Si aucun pays n'est sélectionné, la simulation sera effectuée pour l'ensemble des pays de l'UE (un par un) quand les données budgétaires Eurostat sont disponibles.

- Deux types de sortie sont disponibles :

Type de sortie

Etude / année

Pays / année

Sortie 1 : Etude / année

L'exemple ci-dessous vous donne le début de l'édition obtenue à partir des paramètres suivants :

- Etude de référence pour le calcul des coûts : National french evaluation_IPV Costs, réalisée en France par l'équipe Psytel pour l'année 2006.

- Année pour le calcul des coûts : 2006.

- Pays : tous les pays de l'UE

<i>Coûts des IPV par étude et année (millions euros)</i>							
National french evaluation _ IPV Costs (mean)					France	2006	
Année	2004	Ordre et sécurité	Santé	Protection sociale	Coûts économiques	TOTAL	Euro/Hab
Allemagne		370,13	514,78	146,33	2013,36	3044,60	36,90
Autriche		35,49	63,10	14,81	215,05	328,45	40,19
Belgique		48,05	76,30	15,35	263,76	403,45	38,71
Bulgarie		5,04	3,42	0,77	40,42	50,65	2,04

Sortie2 : Pays / année

- L'exemple ci-dessous donne le début de l'édition obtenue à partir des mêmes paramètres que précédemment :

<i>Coûts des IPV par pays et année (millions euros)</i>								
Pays	Autriche	Année 2004						
Nom de l'étude	Pays	Année	Ordre et sécurité publiques	Santé	Protection sociale	Coûts économiques	TOTAL	Euro/Hab
National french evaluation _ IPV Costs (mean)	France	2006	35,49	63,10	14,81	215,05	328,45	40,19
Pays	Belgique	Année 2004						
Nom de l'étude	Pays	Année	Ordre et sécurité publiques	Santé	Protection sociale	Coûts économiques	TOTAL	Euro/Hab
National french evaluation _ IPV Costs (mean)	France	2006	48,05	76,30	15,35	263,76	403,45	38,71
Pays	Bulgarie	Année 2004						

2.4 Création, modification, suppression d'études nationales

Création, modification d'études nationales

- Cette option vous permet de gérer des estimations fines d'études nationales, d'après la méthodologie d'estimation méso-économique développée par Psytel. Après avoir choisi cette option, le tableau suivant s'affiche à l'écran :

commentaire		Coût total	Coûts médicaux	Coût justice police	Coûts sociaux	Coûts humains	Coûts économiques
Estimation du coût des VC en France - 2006 - Psytel (avec le coût de l'absentéisme)	Mean	2 471 385 129	483 490 041	234 423 647	119 773 957	756 316 429	877 381 055
	Min	2 166 908 539	469 331 765	231 516 017	119 773 957	468 905 714	877 381 086
	Max	2 825 171 816	497 648 309	237 391 352	119 773 957	1 092 977 143	877 381 055
		Modifier	Créer une nouvelle estimation à partir de cette étude			Supprimer	
Estimation du coût des VC en France - 2006 - Psytel (avec le coût de l'absentéisme + coût pertes de concentration)	Mean	6 527 167 027	483 490 041	234 423 647	119 773 957	756 316 429	4 933 162 953
	Min	6 222 690 406	469 331 765	231 516 017	119 773 957	468 905 714	4 933 162 953
	Max	6 880 953 714	497 648 309	237 391 352	119 773 957	1 092 977 143	4 933 162 953
		Modifier	Créer une nouvelle estimation à partir de cette étude			Supprimer	

- Il comporte l'ensemble des études déjà saisies avec les coûts par poste. L'utilisateur a alors plusieurs possibilités :

- Le bouton **Créer une nouvelle étude** permet de créer *de novo* une nouvelle estimation fine en saisissant l'ensemble des constantes et paramètres nécessaires.

- Le bouton **Modifier** permet de modifier l'étude en regard de ce bouton.

- Le bouton **Créer une nouvelle estimation à partir de cette étude** permet de créer une nouvelle étude en partant de l'ensemble des données de l'étude en regard de ce bouton, données que vous pourrez alors faire varier.

- Le bouton **Supprimer** permet de demander la suppression de l'étude en regard de ce bouton.

2.4.1. Création d'une nouvelle étude :

- Après avoir choisi cette option, l'écran suivant apparaît :

- S'agissant de la création d'une nouvelle étude l'ensemble des valeurs est vide. Cet écran est divisé en 2 parties :

La partie supérieure :

→ Uniquement en mode affichage, elle donne le total et les coûts des cinq postes principaux, ceci selon 3 modalités :

- Le coût réel qui correspond au calcul utilisant l'ensemble des paramètres moyens ;
- Le coût minimum qui correspond au calcul utilisant l'ensemble des paramètres avec valeur minimale (en jaune) ;
- Le coût maximum qui correspond au calcul utilisant l'ensemble des paramètres avec valeur maximale (en rose).

→ Seules les valeurs résultant de processus d'estimation ont été paramétrées. Pour chaque calcul, figure le coût calculé, ainsi que le coût calculé avant modification, qui permet de comparer les résultats liés à la modification d'un ou plusieurs paramètres ou constantes.

La partie inférieure :

→ Elle comporte le commentaire et 8 onglets où les postes détaillés des coûts sont classés par thèmes.

Pour procéder à la saisie d'une nouvelle étude :

2.4.1.1 > Commentaire

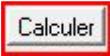
- La saisie du commentaire est obligatoire, car il permettra par la suite de différencier les différentes études et simulations. Il est donc recommandé de saisir un commentaire pertinent où figurent les principales caractéristiques de l'étude.

2.4.1.2 > Onglet Coûts médicaux

- Il se décompose à son tour en 4 postes :

Coûts des urgences :

- Saisir le nombre connu d'urgences de femmes âgées de 18 à 75 ans.
- Saisir les pourcentages moyen, minimal, maximal d'urgences directement liées à des violences conjugales (cause incidente).
- Saisir le coût unitaire d'une urgence.

→ A ce stade vous pouvez déjà obtenir un coût intermédiaire en cliquant le bouton  situé dans ce sous-poste. Les coûts calculés seront alors affichés :

- Dans l'onglet, partie droite :

Coût des urgences				Total moy	Total min	Total max	
Nombre d'urgences femmes 18_75 ans	14 000 000	%VC moy	2	%VC min	1,5	%VC max	3
		Coût unitaire	300	84 000 000	63 000 000	126 000 000	
				Calculer		Annuler	

- Dans la partie haute de l'écran sont mis à jour les coûts médicaux dont fait partie le sous-poste urgence, ainsi que bien sûr le total général :

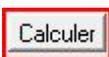
	COÛT TOTAL	COÛTS MÉDICAUX
Réel	84 000 000 €	84 000 000 €
Avant		
Minimum	63 000 000 €	63 000 000 €
Avant		
Maximum	126 000 000 €	126 000 000 €
Avant		

→ Vous pouvez à tout moment modifier une constante et/ou un paramètre. Si vous voulez que les valeurs précédentes soient mémorisées, il vous faut alors valider cette saisie avec le bouton 

- Dans l'exemple présent nous modifions le nombre total d'urgences :

Nombre d'urgences femmes 18_75 ans	15 000 000
------------------------------------	------------

et nous recalculons.



→ Comme indiqué précédemment, les nouveaux coûts sont recalculés et les valeurs avant modification sont indiquées en orange, ce qui vous permet d'évaluer immédiatement l'impact de la modification :

	COÛT TOTAL	COÛTS MEDICAUX
Moyen	90 000 000 €	90 000 000 €
Avant	84 000 000 €	84 000 000 €
Minimum	67 500 000 €	67 500 000 €
Avant	63 000 000 €	63 000 000 €
Maximum	135 000 000 €	135 000 000 €
Avant	126 000 000 €	126 000 000 €

- Si la modification ne vous paraît pas pertinente, vous pouvez toujours annuler en cliquant sur

Les valeurs avant modification sont alors réaffichées :

	COÛT TOTAL	COÛTS MEDICAUX
Moyen	84 000 000 €	84 000 000 €
Avant	84 000 000 €	84 000 000 €
Minimum	63 000 000 €	63 000 000 €
Avant	63 000 000 €	63 000 000 €
Maximum	126 000 000 €	126 000 000 €
Avant	126 000 000 €	126 000 000 €

NB : Ces indications sont valables pour l'ensemble des calculs des postes et sous-postes et ne seront plus détaillées par la suite.

- Coût de l'hospitalisation :

- Surcoût unitaire : il s'agit du surcoût du passage aux urgences, lorsque celui-ci est suivi par une hospitalisation. C'est un surcoût moyen quelque soit la nature et la gravité de l'urgence.

- Coût des visites :

- Effectif femmes : c'est le nombre de femmes de la population du pays concerné dont l'âge est compris entre 18 et 75 ans.

- Les valeurs % VC moy, min, max indiquent les pourcentages moyen, minimal, maximal de femmes de la tranche d'âge 18-75 ans qui sont victimes de violences conjugales (violence incidente, dans l'année en cours)

- Généraliste :

- Prix visite : prix moyen d'une visite chez un médecin généraliste.

- Nb visites en plus VC moy, min, max : nombre annuel de visites supplémentaires chez le médecin généraliste lié à des violences conjugales (violences incidentes)

- Psychiatre :

- Prix visite : prix moyen d'une visite chez un médecin psychiatre ou psychologue

- Nb visites en plus VC moy, min, max : nombre annuel de visites supplémentaires chez le médecin psychiatre ou psychologue lié à des violences conjugales (violences incidentes)

Coût des médicaments :

- Généraliste : coût moyen d'une prescription chez un médecin généraliste par visite

- Psychiatre : coût moyen d'une prescription chez un médecin psychiatre par visite

2.4.1.3> Onglet Coûts de justice

Coûts médicaux	Coûts de justice	Coûts adm. pénitentiaire	Protection des mineurs	Coûts police, gendarmerie	Coûts sociaux	Coûts humains	Coûts économiques						
Coût justice civile							Calculer	Annuler					
Effectif divorces pour fautes	<input type="text" value="0"/>	% de divorces liés aux VC moy	<input type="text" value="0"/>	min	<input type="text" value="0"/>	max	<input type="text" value="0"/>	Total moy	<input type="text" value="0"/>	Total min	<input type="text" value="0"/>	Total max	<input type="text" value="0"/>
Coût moyen d'un divorce	<input type="text" value="0"/>												
Coût justice pénale							Calculer	Annuler					
Nb Condamnations VC	<input type="text" value="0"/>	Budget justice pénale	<input type="text" value="0"/>										
Nombre d'affaires (*) moy	<input type="text" value="0"/>	Min	<input type="text" value="0"/>	Max	<input type="text" value="0"/>								
Coût / affaire moy	<input type="text" value="0,00"/>	Min	<input type="text" value="0,00"/>	Max	<input type="text" value="0,00"/>								
(*) affaires poursuivables, poursuivies, ou condamnations													

Coût justice civile :

- Effectif divorces pour fautes : c'est le nombre total de divorces prononcés pour faute.
- % de divorces liés aux VC moy, min, max : c'est le pourcentage moyen, minimal, maximal de divorces pour faute prononcés qui sont liés à des violences conjugales.
- Coût moyen d'un divorce : c'est le coût moyen d'un divorce pour la justice civile, c'est-à-dire supporté par les pouvoirs publics, sachant que dans ce cas précis, les procédures sont les plus longues.

Coût justice pénale :

- Nb condamnations VC : c'est le nombre total de condamnations prononcées liées à des violences conjugales.
- Budget justice pénale : c'est le budget de l'état consacré aux dépenses publiques liées à la justice pénale.
- Nombre d'affaires moy, min, max : c'est le nombre moyen, minimal ou maximal d'affaires pénales avec des poursuites ou des condamnations. Ceci permet d'estimer le coût moyen d'une affaire pénale (valeur moyenne, minimale, maximale), rapporté au budget de l'Etat. Ces valeurs sont données à titre indicatif, mais elles ne peuvent être ni saisies directement, ni modifiées.

2.4.1.4> Onglet Coûts de l'administration pénitentiaire

- Nb réclusions : nombre de peines de réclusions liées aux VC prononcées dans l'année.
- Nb ITT sup 8 : nombre de condamnations liées aux VC, la victime ayant eu une interruption temporaire de travail supérieure à 8 jours.
- Nb ITT inf 8 : nombre de condamnations liées aux VC, la victime ayant eu une interruption temporaire de travail inférieure à 8 jours.

Coûts médicaux	Coûts de justice	Coûts adm. pénitentiaire	Protection des mineurs	Coûts police, gendarmerie	Coûts sociaux	Coûts humains	Coûts économiques																																																
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td></td> <td>Nb réclusions</td> <td>Nb ITT sup 8</td> <td>Nb ITT inf 8</td> <td>Nb sans ITT</td> <td>TOTAL</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Durée moyenne de la peine en mois</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Budget</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>Nombre total de prisonniers</td> <td colspan="3"><input type="text" value="0"/></td> <td>Total</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>Total min</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>Total max</td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>% effectuée de la peine</td> <td colspan="3"><input type="text" value="0"/></td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>									Nb réclusions	Nb ITT sup 8	Nb ITT inf 8	Nb sans ITT	TOTAL				<input type="text" value="0"/>			Durée moyenne de la peine en mois	<input type="text" value="0"/>			Budget	<input type="text" value="0"/>	Nombre total de prisonniers	<input type="text" value="0"/>			Total	<input type="text" value="0"/>	Total min	<input type="text" value="0"/>	Total max	<input type="text" value="0"/>			% effectuée de la peine	<input type="text" value="0"/>																
	Nb réclusions	Nb ITT sup 8	Nb ITT inf 8	Nb sans ITT	TOTAL																																																		
	<input type="text" value="0"/>																																																						
Durée moyenne de la peine en mois	<input type="text" value="0"/>																																																						
Budget	<input type="text" value="0"/>	Nombre total de prisonniers	<input type="text" value="0"/>			Total	<input type="text" value="0"/>	Total min	<input type="text" value="0"/>	Total max	<input type="text" value="0"/>																																												
		% effectuée de la peine	<input type="text" value="0"/>																																																				
							Calculer	Annuler																																															

- Nb sans ITT : nombre de condamnations liées aux VC, la victime n'ayant pas eu d'interruption temporaire de travail.
- Durée moyenne de la peine en mois : durée totale moyenne de la peine en mois pour ces quatre types de condamnations.
- Budget : c'est le budget de l'état consacré aux dépenses publiques liées à l'administration pénitentiaire.
- Nombre total de prisonniers : c'est le nombre total de prisonniers observé à un instant T.
- % effectuée de la peine : c'est le pourcentage moyen de la peine effectué en tenant compte des remises de peine.

→ Dans ce calcul ne figurent pas de paramètres avec valeur moyenne, minimale, maximale. Les trois totaux seront donc égaux.

2.4.1.5> Onglet Protection des mineurs

The screenshot shows a software interface with a tabbed menu at the top. The 'Protection des mineurs' tab is selected. Below the menu, there are several input fields and summary boxes. On the left, there are three columns for 'Moyen', 'Minimum', and 'Maximum' under the heading 'Nombre d'enfants placés'. Each has a text input field with '0' inside. Below this is 'Budget préservation mineurs' with a text input field containing '0'. To the right of this is 'Nombre de mesures' with a text input field containing '0'. On the far right, there are three summary boxes: 'Total moy', 'Total min', and 'Total max', each with a text input field containing '0'. At the bottom right, there are two buttons: 'Calculer' and 'Annuler'.

- Nombre d'enfants placés : nombre moyen, minimal, maximal d'enfants placés liés à des problèmes de violences conjugales chez les parents.
- Budget préservation mineurs : budget social de l'état consacré à la préservation des mineurs.
- Nombre de mesures : nombre de mesure de placements décidés au cours de l'année.

2.4.1.6> Onglet Coûts police, gendarmerie

The screenshot shows a software interface with a tabbed menu at the top. The 'Coûts police, gendarmerie' tab is selected. The interface is divided into two sections: 'Police' and 'Gendarmerie'. Each section has three input fields: 'Nombre de faits VC', 'Nombre total de faits', and 'Budget de la police/gendarmerie', each with a text input field containing '0'. To the right of each section are three summary boxes: 'Total moy', 'Total min', and 'Total max', each with a text input field containing '0'. At the bottom right of each section, there are two buttons: 'Calculer' and 'Annuler'.

Police :

- Nombre de faits VC : nombre d'affaires liées à des violences conjugales traitées par la police dans l'année.
- Nombre total de faits : nombre total d'affaires traitées par la police dans l'année.
- Budget de la police : budget de l'état consacré aux activités de police dans la même année.

Gendarmerie :

- Nombre de faits VC : nombre d'affaires liées à des violences conjugales traitées par la gendarmerie dans l'année.

- Nombre total de faits : nombre total d'affaires traitées par la gendarmerie dans l'année.
- Budget de la gendarmerie : budget de l'état consacré aux activités de police dans la même année.

2.4.1.7> Onglet Coûts sociaux

Coûts médicaux	Coûts de justice	Coûts adm. pénitentiaire	Protection des mineurs	Coûts police, gendarmerie	Coûts sociaux	Coûts humains	Coûts économiques	
Centre d'hébergement				% moy	% min	% max	Calculer	Annuler
Budget C.H.R.S	<input type="text" value="0"/>	% bénéficiaires VC	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Total moy	Total min	Total max
Aides aux parents isolés				Moy	Min	Max	Calculer	Annuler
Budget API	<input type="text" value="0"/>	Nombre de bénéficiaires VC	<input type="text" value="0"/>					
Nombre de bénéficiaires total	<input type="text" value="0"/>							
Aides aux logements				moy	Min	Max	Calculer	Annuler
Budget APL, ALS, ALF	<input type="text" value="0"/>	Nombre de bénéficiaires VC	<input type="text" value="0"/>					
Nombre de bénéficiaires total	<input type="text" value="0"/>	Durée moyenne (en année)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>			
RMI				Moy	nb min	nb max	Calculer	Annuler
Budget RMI	<input type="text" value="0"/>	nb bénéficiaires VC	<input type="text" value="0"/>					
Nombre total de bénéficiaires	<input type="text" value="0"/>	Durée du RMI en années	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>			
Arrêts de travail				% moy	% min	% max	Calculer	Annuler
Coût total arrêts de travail	<input type="text" value="0"/>	% supplémentaires victimes VC	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Nombre total d'arrêts de travail	<input type="text" value="0"/>							
Nombre de femmes 15_64 ans	<input type="text" value="0"/>							

Centre d'hébergement :

- Budget C.H.R.S : budget annuel alloué aux centres d'hébergement et de réinsertion sociale.
- % bénéficiaires VC moy, min , max : pourcentage moyen, minimal, maximal de femmes faisant l'objet de placement lié à des violences conjugales.

Aides aux parents isolés :

- Budget API : budget annuel total consacré à l'aide aux parents isolés (API).
- Nombre de bénéficiaires total : nombre de bénéficiaires de l'API.
- Nombre de bénéficiaires VC : nombre de bénéficiaires dont la situation est liée à des violences conjugales (divorces, séparations).

Aides au logement :

- Budget APL, ALS, ALF : budget annuel alloué aux différentes aides au logement (aide personnalisée au logement, allocation de logement à caractère social, allocation de logement à caractère familial).
- Nombre de bénéficiaires total : nombre total de bénéficiaires de ces mesures dans une année.
- Nombre de bénéficiaires VC moy, min, max : nombre moyen, minimal, maximal de bénéficiaires dont les raisons de l'octroi sont liées à des violences conjugales.

RMI :

- Budget RMI (Revenu minimum d'insertion) : budget annuel consacré au revenu minimum d'insertion.
- Nombre total de bénéficiaires : nombre total de bénéficiaires du revenu minimum d'insertion dans une année.
- Nb bénéficiaires : nombre total de bénéficiaires du revenu minimum d'insertion dans une année dont les raisons de l'octroi sont liées à des violences conjugales.

Arrêts de travail :

- Coût total des arrêts de travail : coût total annuel des arrêts de travail supporté par la sécurité sociale.
- Nombre total des arrêts de travail : nombre total des arrêts de travail dans l'année, tout sexe confondu.

- Nombre de femmes 15-64 ans : nombre de femmes 15-64 ans dans la population.
- % supplémentaire victimes de VC : % supplémentaire d'arrêts de travail lié aux VC.

2.4.1.8> Onglet Coûts humains

Coûts médicaux	Coûts de justice	Coûts adm. pénitentiaire	Protection des mineurs	Coûts police, gendarmerie	Coûts sociaux	Coûts humains	Coûts économiques	
Décès							Calculer	Annuler
Nombre de décès VC	Coût d'un décès	moyen	minimum	maximum	Total moy	Total min	Total max	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
Viols							Calculer	Annuler
Nombre de viols VC	Coût humain d'un viol	moyen	minimum	maximum	Total moy	Total min	Total max	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
% de viols déclarés								
<input type="text" value="0"/>								
Blessures graves							Calculer	Annuler
nb de blessures graves victimes VC	Coût humain d'une blessure	moyen	minimum	maximum	Total moy	Total min	Total max	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
nb de blessures légères victimes VC	Coût humain d'une blessure	moyen	minimum	maximum	Total moy	Total min	Total max	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	

Décès :

- Nombre de décès VC : nombre de décès liés à des violences conjugales, décès de la victime de violences conjugales ou de collatéraux (auteurs ou enfants).
- Coût d'un décès : coût moyen, minimal, maximal d'un décès pour la société.

Viols :

- Nombre de viols VC : nombre déclaré aux autorités de viols liés à des violences conjugales.
- % de viols déclarés : pourcentage des viols déclarés (tout viol confondu) aux autorités par rapport au nombre de viols total.
- Coût humain d'un viol : coût humain moyen, minimal, maximal d'un viol pour la société.

Blessures graves et légères :

- Nb de blessures graves victimes VC : nombre de blessures graves subies par les victimes de violences conjugales dans l'année (Interruption temporaire de travail supérieure à 8 jours).
- Coût humain d'une blessure : coût humain d'une blessure grave.
- Nb de blessures légères victimes VC : nombre de blessures légères subies par les victimes de violences conjugales dans l'année (Interruption temporaire de travail inférieure à 8 jours).
- Coût humain d'une blessure : coût humain d'une blessure légère.

2.4.1.9> Onglet Coûts économiques

Coûts médicaux	Coûts de justice	Coûts adm. pénitentiaire	Protection des mineurs	Coûts police, gendarmerie	Coûts sociaux	Coûts humains	Coûts économiques	
Perte de production liée aux arrêts de travail							Calculer	Annuler
Nombre de jours d'arrêt de travail	Salaire moyen femme	Total moy	Total min	Total max				
<input type="text" value="200 000 000"/>	<input type="text" value="3 377"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>				
Perte de production liée aux emprisonnements								
Salaire moyen homme	Total moy	Total min	Total max					
<input type="text" value="3 875"/>	<input type="text" value="98 752 400"/>	<input type="text" value="98 752 400"/>	<input type="text" value="98 752 400"/>					
Perte de production liée à la diminution de productivité							Calculer	Annuler
En heures / année	Victimes actuelles	Victimes passées	Total moy	Total min	Total max			
Absentéisme	<input type="text" value="29,06"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="778 628 655"/>	<input type="text" value="778 628 686"/>	<input type="text" value="778 628 655"/>			
Retard	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>						
Perte de concentration	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>						

Perte de production liée aux emprisonnements :

- Salaire moyen homme : salaire mensuel moyen d'un homme avec les charges.

Perte de production liée à la diminution de productivité.

Absentéisme :

- Victimes actuelles : absentéisme en heures par année des victimes actuelles de violences conjugales.
- Victimes passées : absentéisme en heures par année des victimes passées de violences conjugales.

Retard :

- Victimes actuelles : retard en heures par année des victimes actuelles de violences conjugales.
- Victimes passées : retard en heures par année des victimes passées de violences conjugales.

Perte de concentration :

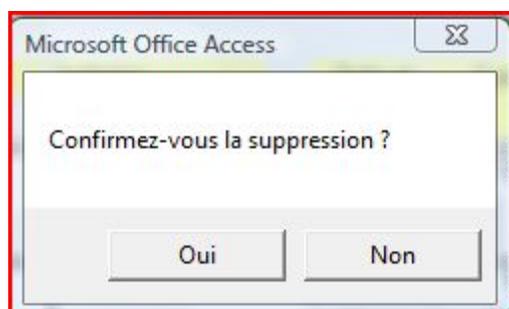
- Victimes actuelles : heures perdues par année des victimes actuelles de violences conjugales dues à des problèmes de concentration au travail.
- Victimes passées : heures perdues par année des victimes passées de violences conjugales dues à des problèmes de concentration au travail.

2.4.2. Modification d'une étude existante :

- Cliquer sur le bouton modification en regard de l'étude que vous désirez modifier.
- L'écran présentant l'ensemble des valeurs saisies pour cette étude est alors affiché. Vous pouvez soit modifier ces valeurs, soit compléter des valeurs absentes. Valider alors vos modifications.
- Vous pouvez annuler à tout moment la modification de cette nouvelle étude en appuyant la touche "Echappement ou escape", les anciennes valeurs seront réaffichées
- Retournez à l'écran précédent en cliquant quitter.

2.4.3. Suppression d'une étude existante :

- Cliquer sur le bouton suppression en regard de l'étude que vous désirez supprimer.
- Un message apparaît à l'écran vous demandant de confirmer la suppression :



- Si vous cliquez Non, la suppression sera annulée. Si vous cliquez Oui la suppression sera effectuée, l'étude étant alors définitivement effacée.