Cfdt:

DOUANE

FLASH INFO

LE GILET PARE-BALLES FÉMININ
EN FRANCE ON EN PARLE...
AILLEURS ON AGIT !

Depuis maintenant plusieurs années, la CFDT Douane a fait de la problématique du gilet pare-balles féminin son cheval de bataille en matière d'Égalité Professionnelle.
Malgré les interventions auprès de notre Direction Générale, auprès des médecins de prévention, auprès des fournisseurs, malgré les multiples propositions concrètes que nous avons faites, rien ne bouge vraiment.
Et sincèrement c'est même de pire en pire sur le terrain...

La CFDT Douane s'est rapprochée des sections syndicales CFDT des autres administrations elles aussi concernées par le sujet du gilet pare-balles. Pour toutes, le constat est le même, et nous en tirons la conclusion que l'Etat Français, malgré ses beaux discours sur l'Egalité Professionnelle, se moque totalement des fonctionnaires féminines qui, au quotidien, assurent des missions dangereuses, de lutte contre la Fraude, de lutte contre la criminalité et de protection des citoyens.

Il nous a fallu donc élargir notre prospection pour voir si ailleurs dans le monde des solutions étaient proposées. Pour celles et ceux qui s'intéressent à cette question, vous trouverez dans les lignes ci-dessous un résumé assez complet de nos recherches.

AU REGARD DES ÉLÉMENTS QUE NOUS AVONS COLLECTÉS, IL EST AUJOURD'HUI ÉVIDENT :

- Que des solutions techniques existent.
- Que des pays ont pris le sujet à bras le corps en investissant dans la recherche et en imposant des normes juridiques.
- Que nous sommes aujourd'hui à la traîne et que des pays comme, les Etats-Unis, le Royaume Uni, la Suède, l'Espagne ont très largement résolu le problème au bénéfice de toutes les femmes qui sont contraintes de part leur profession au port du gilet pare-balles.

Trop de temps a été perdu !
La CFDT Douane exige de la Direction Générale des Douanes et du ministère de la Fonction Publique de prendre enfin le sujet à bras le corps.
Faut-il envisager une grande campagne de droit de retrait toutes Administrations confondues pour être entendu ?
La CFDT Douane y prendrait toute sa place.

Nous vous présentons la synthèse de nos recherches.

@fedefinancescfdt
@cfdtfinances
FINANCES.CFDT.FR

SYNTHÈSE DE NOS RECHERCHES

EN PRÉAMBULE, QUELQUES ÉLÉMENTS DE COMPARAISON ET DE FAITS :

→ En 1997, une **policière anglaise** a été **poignardée et assassinée** alors qu'elle pénétrait dans un appartement à l'aide d'un bélier hydraulique. **Gênée par son gilet pare-balles, elle l'avait enlevé** pour utiliser le bélier.

→ En 1999, une **policière anglaise** de Manchester, Jackie Smithies a subi une **réduction mammaire pour s'éviter les douleurs du port du GPB masculin**.

→ En 2007, l'Institut National pour la Justice, organe de recherche, d'évaluation et de développement du **Ministère de la Justice américain**, dont la mission se définit par le triptyque : « *Listen, Learn, Inform* » C'est-à-dire : « *écouter les besoins du terrain, trouver une réponse aux besoins en finançant la recherche et développer des projets d'évaluation pour informer des résultats afin de trouver des solutions* » a produit une norme juridique statuant que **les GPB féminins doivent clairement être différenciés des modèles masculins et qu'ils doivent être conçus avec pour unique but de prendre en compte les morphologies féminines** afin de supprimer les lésions dermiques, les frottements dus au mouvement d'un gilet non adapté, pouvant heurter des poitrines trop imposantes ou trop petites.

→ En 2012, l'intégralité des **militaires féminines US** a été **dotée d'un gilet adapté** après qu'une étude avec test ait été lancée en 2011 par le service de santé des armées US.

→ En 2014, le **ministère de l'Intérieur britannique** établit la **règle obligeant la fourniture d'un GPB adapté à la morphologie féminine**.

→ En **Espagne**, d**eux femmes de la police** ont été jusqu'à la Cour suprême pour obtenir l'**annulation d'une sanction disciplinaire pour non-port de GPB masculin**.

→ Toujours en **Espagne**, en 2021 la police a procédé à l'**achat de 33 000 gilets dont des modèles pour femmes** et dépensé 3M d'euros

→ **En 2022, l'ensemble des femmes de l'armée britannique sera doté d'un GPB morphologique**.

→ **En 2023, idem pour la Suède.**

Le sujet du Gilet Pare-balles (GPB) adapté à la morphologie des femmes est donc pris très au sérieux dans de nombreux pays, et cela depuis longtemps.

La littérature scientifique internationale vient confirmer la thèse d'une contrainte de santé occasionnée aux femmes par le port d'un GPB non adapté.

Dans le cadre de cette synthèse nous en avons relevé et analysé plus de 50 études (références) qui ne laissent aucun doute.

Parmi les plus significatives, nous en citerons huit.

1. Fit evaluation of female body armor, 1987 :

Dès 1987, un rapport de 56 pages de l'Armée de l'Air US confirme la nécessité d'adapter le gilet à la morphologie féminine. Ce rapport fait suite à une étude scientifique avec un questionnaire individuel destiné aux utilisatrices (37 femmes officiers de police sur une base aérienne interrogées).

2. Effect of Torso and Breast Characteristics on the Perceived Fit of Body Armour Systems Among Female Soldiers: Implications for Body Armour Sizing and Design

Étude conjointe australienne menée par la Faculté de Sciences de Canberra, l'Institut pour la recherche du sport, la division recherche et science de la défense, et le laboratoire de biomécanique de Wollongong en Australie portant sur 97 cas concrets. Cette étude a effectué une quantification volumétrique et a modélisé l'ensemble des seins des femmes, sujets de l'analyse, pour déterminer la pression subie sur la poitrine par des gilets pare-balles.

L'étude confirme 5 précédentes études scientifiques que la majorité des femmes utilisatrices de GPB sont mécontentes de la découpe et de la forme de leur GPB : Epstein et al., 2013; Toma et al., 2016; Coltman et al., 2020, 021a; Davis et al., 2020. Les 5 études phares citées ont été menées en Europe, notamment au Royaume-Uni, en Pologne, Pays de Galles, etc.

Sur le plan de la santé, **ces études confirment les données de 2020, notamment sur les femmes ayant une forte poitrine, à savoir des effets négatifs en termes de port et de protection**, notamment en cas d'impact dont :

- → difficultés respiratoires,
- → aucune aisance de mouvement,
- → risque d'exposition des parties latérales non protégées des seins
- → position de la poitrine dans le GPB fragilisant la protection du torse

Toutes ces études démontrent des difficultés respiratoires dues à la compression excessive de la poitrine et du tronc, phénomène amplifié lorsque la taille des seins est importante. **Les recommandations sont donc d'adapter la coupe pour réduire les difficultés de respiration et l'inconfort lié à un modèle standard non adapté à la morphologie.**

Enfin il ressort que l**e poids excessif du GPB est une contrainte largement mise en avant par les femmes** qui le portent.

Un des points abordés par les études est le positionnement du GPB qui doit se faire par un alignement sur le plexus solaire afin de garantir une protection maximum des organes vitaux.

Les différentes formes mammaires doivent donc être prises en compte dans la conception d'un gilet thermo-formé adapté aux gabarits et couvrant non seulement le torse mais aussi l'intégralité des organes vitaux.

3. The effect of breast size and bra type on comfort for UK female police officers wearing body armour

Cette étude, réalisée au sein de la police britannique parmi 2 622 femmes de tous les services, **liste les situations d'inconfort et corrèle le port d'un soutien-gorge et d'un GPB avec diverses situations professionnelles** (conduite, marche, utilisation d'une arme, techniques professionnelles de contrôle). On y retrouve les risques d'abrasion de la peau, les irritations, l'absence de régulation thermique.

4. Bra-body armour integration, breast discomfort and breast injury associated with wearing body armour

Une étude australienne menée sur 97 soldates, qui **met en relation port du GPB avec soutien-gorge, blessures et situations d'inconfort liées à la taille des seins** :

- → 63 % ont fait part d'inconfort
- → 27 % ont fait part de blessure ou douleur au sein
- → 20 % des femmes interrogées ont fait part de bleus
- → 10 % d'abrasion cutanées

Plus la taille des seins est importante, plus la situation d'inconfort et de douleurs est grande.

Pour les 44 % de la cohorte interrogée dont la poitrine est de taille moyenne, le taux de blessure ou de situation inconfortable est nettement supérieur à celles ayant des seins plus petits (40 % contre 17 %).

5. Incompatible functions: problems of protection and comfort identified by female police officers required to wear ballistic vests over bras. Niemczyk, S. E., Arnold, L., and Wang, L. (2020).

Cette récente étude australienne, menée auprès de 297 femmes dans la police, **vient démontrer que le manque de place pour les seins provoque un débord latéral des tissus, un manque de soutien anatomique limité et un manque de protection musculo-squelettique**.

Sont aussi cités des **bleus**, des **gonflements**, des **abrasions**, etc, etc. Certains de ces problèmes occasionnant une forte gêne au port répété du GPB en raison du temps de résorption des blessures.

D'autres sources viennent confirmer tous les problèmes de santé cités.

6. Designing a Human-Centric Rigid Body Armor for Female Police Officers: The Implications of Fit on Performance and Gender Inclusivity (Sarah West University of Arkansas Bachelor of Science in Apparel Merchandising and Product Development)

La thèse de Sarah West, Université du West Arkansas 2019, vient encore confirmer que les modèles existants provoquent une **sur extension des muscles du cou et des épaules** lorsque les femmes tentent de ré-équilibrer le poids en repositionnant le gilet sur les hanches.

L'amplitude réduite du gilet masculin porté par les femmes est renforcée par la pression constante sur la poitrine.

L'étude de Sarah West confirme aussi bien celles de 2010 et 2016 sur la **régulation thermique et la capacité d'évacuer la transpiration**. Si le problème est commun aux deux sexes, il ne fait qu'amplifier les contraintes imposées aux femmes.

Enfin l'ensemble des études reprises dans cette synthèse s'accordent sur le fait que **plusieurs zones sont moins bien protégées chez les femmes que chez les hommes, lorsqu'elles portent des gilets trop petits pour leur morphologie** :

- → épaules
- → aisselles
- → cotés
- → tour de taille.

Un GPB trop grand vient en revanche empêcher l'accès à l'arme de service.

7. Phillips, D. B., M. K. Stickland, and S. R. Petersen. 2016. "Physiological and Performance Consequences of Heavy Thoracic Load Carriage in Females." Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism Université d'Alberta à Edmonton et Ventilatory responses in males and females during graded exercise with and without thoracic load carriage 2019

Dans la condition d'une lourde charge portée, la modification du rythme de la respiration a provoqué une augmentation du débit ventilatoire, ce qui a contribué vraisemblablement à l'augmentation du stress dû à l'effort et de la difficulté de respirer. Ces résultats sont similaires à des études précédentes chez des hommes et soulignent l'impact du port d'une charge lourde au cours d'un exercice.

L'analyse révèle des diminutions significatives, de consommation d'oxygène absolue (3,5 %), de la puissance de pointe (20 %) et de l'augmentation de la durée nécessaire pour compléter le test proposé (40 %) avec la charge d'un GPB.

8. A User-friendly Body Armor For Female (Victoria Ekdahl Josefina Raza)

Un thèse de sciences vient interroger des femmes policières en Suède et tente de répondre à la question : Et si un GPB féminin était créé par des femmes ?

Cette **étude basée sur un questionnaire proposé à des policières tient compte des remontées pour proposer un modèle qui élimine les contraintes citées et déjà connues**.

9. Et aussi…

Marianne Resslar a obtenu son doctorat de sciences portant sur : les évaluations biomécaniques du port du gilet pare-balles féminin (Biomechanical assessment of female body armor / Wayne State University, Detroit, Michigan / Ph.D., Biomedical Engineering, December 2003

Des tests effectués sur des cadavres de femmes portant des GPB pour homme, font apparaître des blessures qualifiées de "sévères" (de type fractures ouvertes) donc potentiellement mortelles, tandis que les mêmes tirs portés sur des cadavres masculins porteurs de GPB adaptés provoquent des blessures "modérées" de type fracture.

La majorité des blessures balistiques chez les femmes sont de type perforation alors que les blessures chez les hommes s'assimilent à un traumatisme contondant.

CONCLUSION

La CFDT douane tient à la disposition de toutes celles et ceux qui le souhaitent les références des 60 études que nous avons consultées, aucune malheureusement n'est en langue française, car comme nous le titrions, en France, l'égalité professionnelle c'est avant tout du blabla et pas d'action ni de prospection.

VOUS AVEZ PU LE LIRE, IL EST SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉ QU'UN GILET PARE-BALLES ADAPTÉ À LEUR MORPHOLOGIE DOIT ÊTRE PROPOSÉ AUX FEMMES CAR LES GILETS STANDARDS SONT SOURCE D'INCONFORT, DE BLESSURE ET DE DANGER.

CERTAINS PAYS ONT PRIS LES DEVANTS, NOUS DEVONS LEUR EMBOITER LE PAS, À DÉFAUT C'EST LE MÉPRIS QUI EST OPPOSÉ AUX FEMMES !

Cfdt: DOUANE LE SYNDICALISME UTILE