

***ÉVOLUTION SUR 5 ANS
DES DOULEURS
OSTEO-ARTICULAIRES DANS LE BTP***

**LES EFFETS DU TRAVAIL ET DES
EFFETS DE SÉLECTION**

**RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE
ESTEVE**

**JY DUBRE
C. MONTFORT**

**A. TOURANCHET
F. DERRIENNIC**

Bâtiment Travaux Publics - Mouvements des effectifs en fonction des cursus dans le BTP sexe masculin

	Sujets vus en 1990	Sujets revus en 1995		Sujets revus hors travail	
Cursus BTP en 1990	N	n ¹	%(n ¹ /N)	n ²	%(n ² /n ¹)
BTP Jamais	10529	9107	86.5	789	8.7
BTP passé	451	389	86.3	52	13.4
BTP actuel	1470	1293	88.0	161	12.4
Ensemble	12450	10789	86.7	1002	9.3

Bâtiment Travaux Publics - Évolution de l'Emploi dans le BTP parmi les sujets revus et au travail en 1990 et 1995

Cursus BTP en 1990	Ensemble N	BTP 1995	
		Non N ¹	Oui N ²
BTP Jamais	8318	8318	0
BTP passé	337	337	0
BTP actuel	1132	50	1082
Ensemble	9787	8705	1082

Bâtiment Travaux Publics - Sorties du BTP selon la génération (parmi les sujets vus deux fois au travail)

Age en 1990	Sujets dans le BTP en 1990 N	Sorties du BTP en 1995 n	% (n/N)
37 ans	316	23	7.3
42 ans	301	14	4.6
47 ans	292	10	3.4
52 ans	223	3	1.3
Ensemble	1132	50	

Situation professionnelle des hommes en 1990 et 1995

	Sujets dans le BTP en 1990 N	Sorties du BTP en 1995 n	% (n/N)
Non ouvriers	223	15	7
Ouvriers	859	35	4
Ensemble	1132	50	

% de sujets avec des douleurs articulaires toutes localisations en 1990 parmi les perdus de vue en 1995 selon leur cursus BTP

	Perdus de vue	Douleurs Articulaires en 1990		Douleurs en 1990 des revus en 1995
Cursus BTP en 1990	n	n	%	%
BTP Jamais	1422	737	51.8	56.7
BTP passé	62	33	53.2	63
BTP actuel	177	96	54.2	63
Ensemble	1661	866	52.1	60

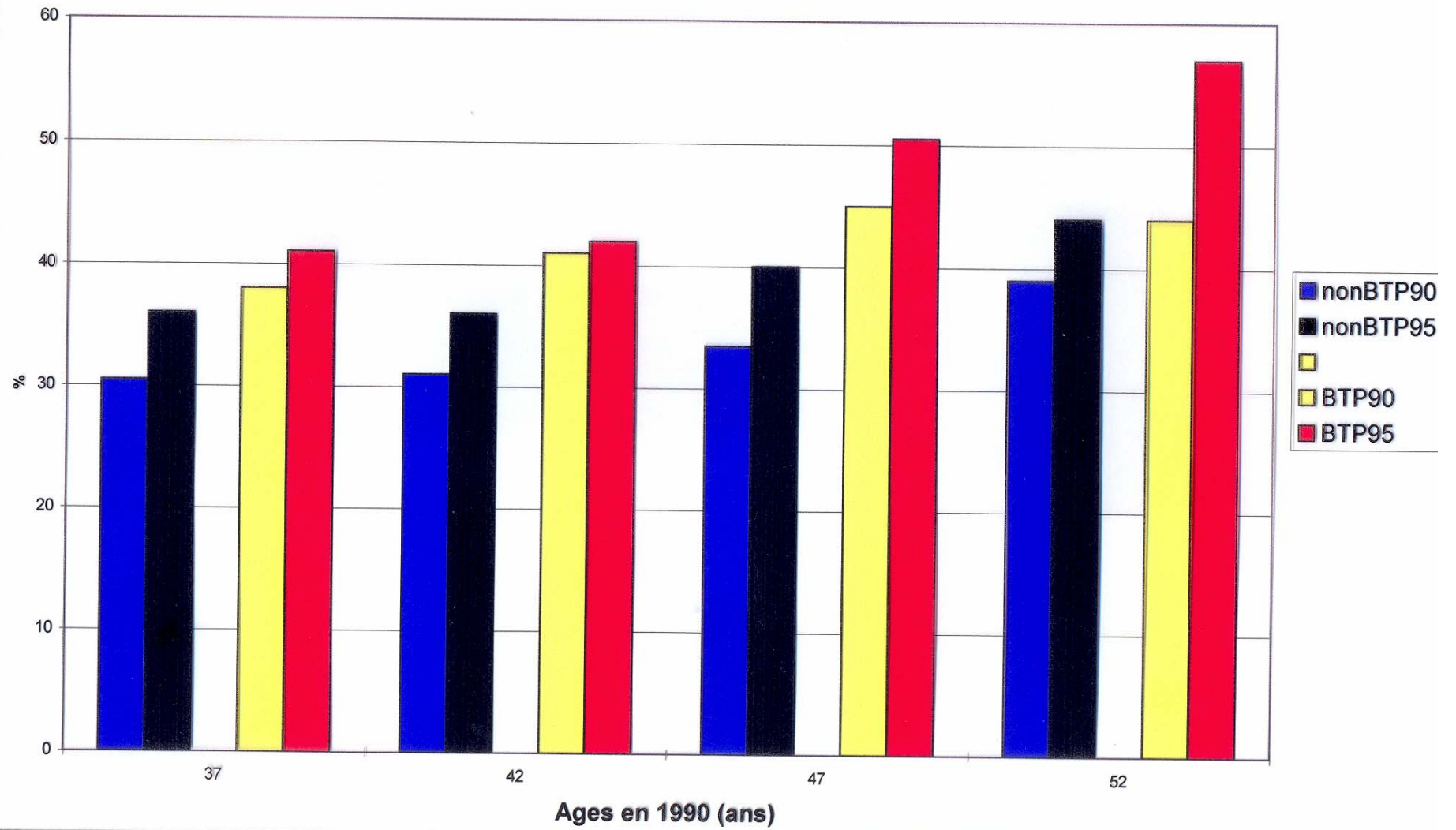
Prévalences, incidence et disparition des douleurs lombaires selon le cursus d'emploi dans le BTP parmi les sujets vus deux fois au travail

Cursus	Effectif	Prévalence %		Incidence %	Disparition %
		90	95		
BTP jamais 90 et 95	8193	30.8	31.7	19.6	40.9
BTP passé 90 et non en 95	330	35.0	35.0	22.4	41.3
BTP en 90 et en 95	1071	40.3	42.4	28.6	37.0
BTP en 90 et non en 95	50	54.0	50.0	21.7	25.9
Ensemble	9644	32.1	33.2	20.6	40.2

Proportion des sujets ayant des lombalgies à la fois en 1990 et 1995 selon leur cursus BTP

	N	Lombalgies + en 90 et 95 n	% (n/N)
BTP 95 OUI	1082	271	25%
BTP 95 NON	50	20	40%
Ouvriers BTP 95 OUI	824	210	25.5%
Ouvriers BTP 95 NON	35	16	45.7%

Evolution des LOMBALGIES chez les ouvriers entre 1990 et 1995



**Incidence et disparition des douleurs lombaires entre 1990 et 1995
selon le cursus dans le BTP en 1990 et l'évolution des expositions aux
facteurs de pénibilité physique dans le travail**

Evolution du facteur	Douleurs lombaires			
	incidence		disparition	
	BTP jamais	BTP 90 et 95	BTP jamais	BTP 90 et 95
Charges lourdes				
--	17.9	20.3	42.6	48.1
+-	24.6	20.0	30.0	44.7
+-	22.0	17.6	40.9	39.0
++	26.0	33.6	40.2	27.0
Postures pénibles				
--	17.1	19.0	44.2	51.6
+-	25.0	32.5	37.1	47.6
+-	17.1	20.5	43.3	38.7
++	24.8	29.0	35.5	28.8
Efforts sur outils				
--	18.6	22.9	42.2	43.4
+-	27.1	28.8	32.6	38.2
+-	23.0	16.9	36.2	31.1
++	28.3	40.2	37.3	23.9
Vibrations				
--	18.4	21.7	42.6	43.4
+-	22.2	26.7	33.3	33.9
+-	22.5	29.9	38.4	33.8
++	29.4	31.9	34.1	31.9

**Incidence et disparition des douleurs lombaires entre 1990 et 1995
selon le cursus dans le BTP en 1990 et l'évolution de l'appréciation
sur les moyens disponibles pour faire un travail de bonne qualité**

		Douleurs lombaires			
		incidence		disparition	
Evolution du facteur		BTP jamais	BTP 90 et 95	BTP jamais	BTP 90 et 95
Avoir les moyens pour faire un travail de bonne qualité					
OUI	OUI	18.6	24.9	42.8	39.3
OUI	NON	23.3	29.8	34.1	36.7
NON	OUI	22.6	27.7	41.1	40.0
NON	NON	18.5	22.2	37.5	19.0

CONCLUSIONS

- Il est difficile de changer de métier quand on est dans le BTP, surtout lorsqu 'on est ouvrier.
- Le BTP est un secteur d 'activité où on observe plus que dans tout autre secteur des douleurs ostéo-articulaires. C 'est un phénomène qui s 'accentue avec l 'âge et qui augmente malgré les effets de sélection.

- L 'enquête ESTEV permet de mettre en évidence les effets de sélection par la santé qui avaient été pressentis à partir des analyses transversales sur les données de 1990.

- Les douleurs ostéo-articulaires et les lombalgies en particulier, sont liées aux facteurs de pénibilité physique et leur incidence ou disparition dépendent également de facteurs relevant de l'organisation du travail tels que les moyens mis à disposition pour faire un travail de bonne qualité.

- Des actions de prévention pour éviter l'apparition et la chronicité des douleurs ostéo-articulaires doivent donc passer par des modifications de l'organisation du travail dont dépendent également les facteurs de pénibilité physiques