

**OBSERVATOIRE REGIONAL
du BATIMENT et des TRAVAUX PUBLICS
en POITOU-CHARENTES
Volet EMPLOI-FORMATION**

**« LES INDICATEURS
EMPLOI-FORMATION »**

Edition 2003

Résultant d'un partenariat d'acteurs actifs, ce tableau de bord s'inscrit dans le cadre de l'**Observatoire régional de l'emploi et de la formation dans le Bâtiment et les Travaux Publics**, mis en place par la profession et les pouvoirs publics en **Poitou-Charentes**.

Cette démarche s'est trouvée confortée par les accords du 3 décembre 1996, du 6 novembre 1998 et très récemment de l'accord national interprofessionnel du 20 septembre 2003 qui prévoient entre autres la création d'outils permettant de suivre les évolutions du secteur et de mener les actions au regard de ses grandes priorités.

Ce tableau de bord s'inscrit dans le cadre d'une croissance économique favorable.

De portée régionale, il constitue, par la batterie d'indicateurs qu'il propose, l'indispensable outil à la mise en œuvre et au suivi du contrat d'objectifs passé entre les Pouvoirs Publics et les Professions du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes.

Nous attirons votre attention sur les nouveaux indicateurs que ce document contient et qui touchent notamment :

- aux besoins des entreprises
- aux sortants, mais aussi aux capacités d'accueil du dispositif de formation professionnelle initiale
- à la relation entre le besoin exprimé des entreprises et l'offre de formation actuelle et optimisée de ce dispositif.

LES PRIORITES DE LA PROFESSION

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

ACCORD NATIONAL DU 3 DECEMBRE 1996 SUR LES PRIORITES DE FORMATION DANS LE BATIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS

- 1 – améliorer le niveau et stabiliser les effectifs et fidéliser les jeunes,
- 2 – orienter la formation continue pour assurer la promotion et fidéliser dans la profession,
- 3 – accompagner la grande priorité du BTP : la qualité,
- 4 – élever les qualifications,
- 5 – élargir les compétences et l'autonomie,
- 6 – former l'encadrement à l'exercice de ses missions,
- 7 – accueillir et transmettre les compétences,
- 8 – valider les compétences professionnelles,
- 9 – former des salariés à la reprise d'entreprises.

ACCORD NATIONAL DU 6 NOVEMBRE 1998 RELATIF A L'EMPLOI DES JEUNES DANS LES BRANCHES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

- 1 – maîtriser la connaissance de l'emploi des jeunes afin d'adapter l'offre de formation aux besoins de la profession,
- 2 – redéfinir et faire utiliser complémentirement les voies préparant à la qualification et à l'accès à l'emploi,
- 3 – promouvoir la qualité dans l'accompagnement des jeunes, lors de l'accès à l'emploi,
- 4 – favoriser les perspectives de carrière afin de fidéliser les salariés qualifiés,
- 5 – mobiliser les financements professionnels et publics.

LES PRIORITES DE LA PROFESSION

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

CONTRAT D'OBJECTIFS TERRITORIAL DU 17 JUILLET 2000
RELATIF A LA FONCTION D'OBSERVATION ET DE VEILLE (signé en 1995, puis renouvelé en 2000, le Contrat d'Objectifs instaure en région Poitou-Charentes un nouveau type de concertation, de dialogue et d'action entre les représentants des branches professionnelles et les partenaires publics, l'Etat et la région Poitou-Charentes).

Axes principaux d'action

- 1 – identifier les besoins en ressources humaines des entreprises,
développer la gestion prévisionnelle des emplois et des compétences des entreprises,
- 2 – organiser la formation des jeunes, des demandeurs d'emploi et des salariés,
- 3 – communiquer sur une « Image juste du secteur »,
- 4 – accompagner les entreprises,
- 5 – pérenniser la fonction d'observation et de veille sur l'activité, l'emploi et la formation dans le BTP.

La Préfecture de la Région
Poitou-Charentes

Le Conseil Régional
Poitou-Charentes

Le Rectorat de l'Académie
de Poitiers

La Fédération
Française du Bâtiment
Poitou-Charentes

La Fédération
Régionale des Travaux Publics
Poitou-Charentes

L'Union Régionale CAPEB
(Chambre des Artisans et des
des Petites Entreprises du Bâtiment)

L'Union Fédérale
Des Sociétés Coopératives du Bâtiment
et des Travaux Publics
Poitou-Charentes

LES INDICATEURS

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

ACTIVITE

1. La production des entreprises du bâtiment
2. La production des entreprises de travaux publics
3. La construction de logements
4. La construction de bâtiments non résidentiels

ENTREPRISES

5. Le tissu d'entreprises
6. La création d'entreprises

ARTISANS

7. Le nombre d'artisans
8. La formation continue des artisans

JEUNES

9. La démographie
10. La formation initiale : effectif en formation
11. La formation initiale : remplissage des capacités
12. La formation initiale : résultats aux examens
13. Les sortants de formation initiale
14. La formation en alternance

SALARIES

15. L'effectif salarié
16. La pyramide des âges des salariés
17. La qualification des ouvriers
18. Le flux d'entrants salariés
19. La formation continue des salariés

DEMANDEURS D'EMPLOI

20. Les demandes d'emploi
21. La formation des demandeurs d'emploi

INTERIMAIRES

22. Le nombre d'intérimaires

RELATION EMPLOI-FORMATION

23. Le besoin de renouvellement de jeunes qualifiés
24. Les sorties de diplômés vers la vie active
25. La réponse de l'appareil de formation
26. Des études à l'emploi : articulation stock-flux

2003

ACTIVITE

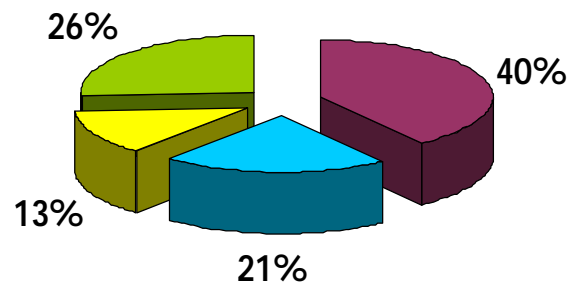
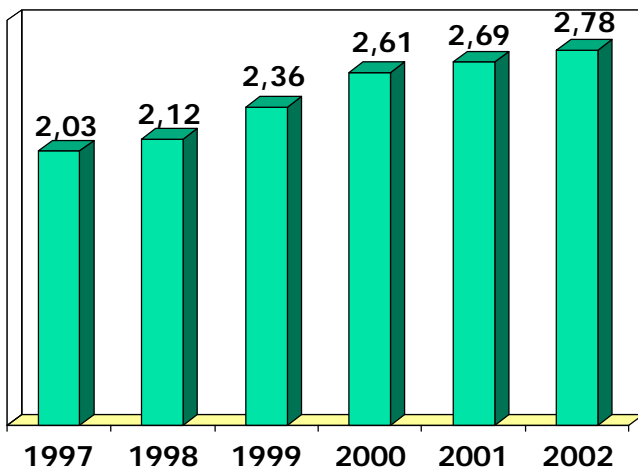
1. La production des entreprises du bâtiment

en Poitou-Charentes

2,78 Milliards d'euros en 2002
3.1 % du national

Volume de production en Md€

Source : Cellule Économique Régionale de la
Construction en Poitou-Charentes



- entretien logements
- entretien batiments non résidentiels
- batiments non résidentiels neufs
- logements neufs

Production	1997	2000	2001	2002	2002/2001
Volume (Md€)	2,09	2.61	2,69	2,78	

Une progression constante de 1997 à 2002
2003 devrait confirmer cette tendance
2004 dépendra en grande partie du comportement du secteur industriel.

2. La production des entreprises de travaux publics

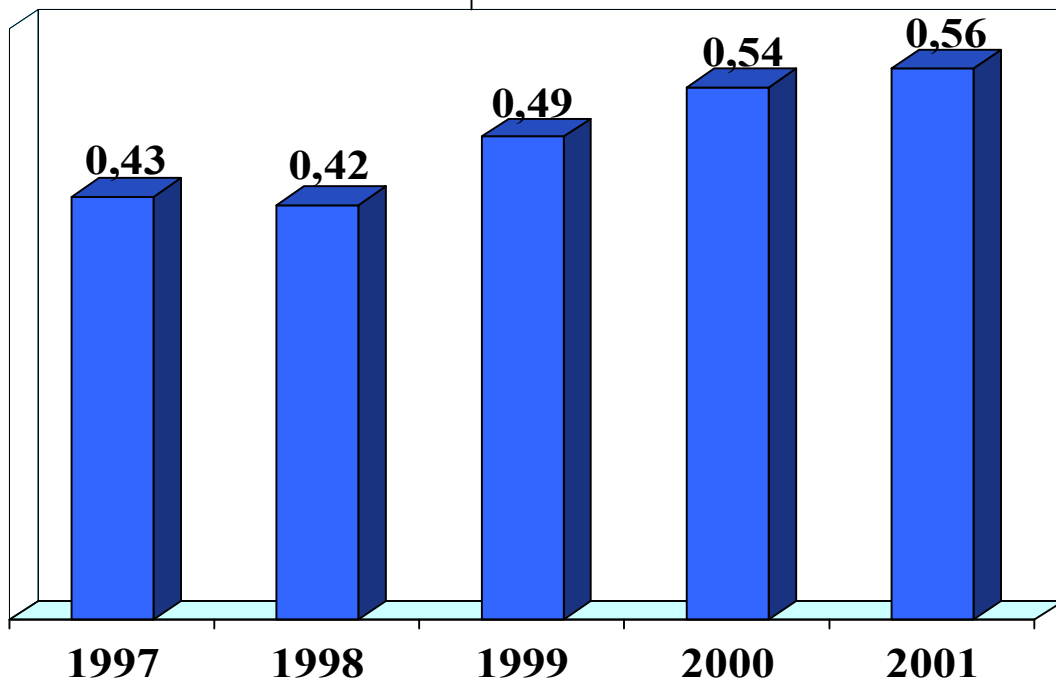
en Poitou-Charentes

0,56 Milliards d'euros en 2001

2.5 % du national

Volume de production en Md€

Source : Cellule Économique Régionale de la Construction en Poitou-Charentes



Production	1997	1999	2000	2001	2001/2000
Volume (Md€)	0,43	0,49	0,54	0,56	

Après la progression enregistrée sur la période 1997-2001
2002 et 2003 inversent la tendance
2004 devrait être sensiblement identique aux deux années précédentes.

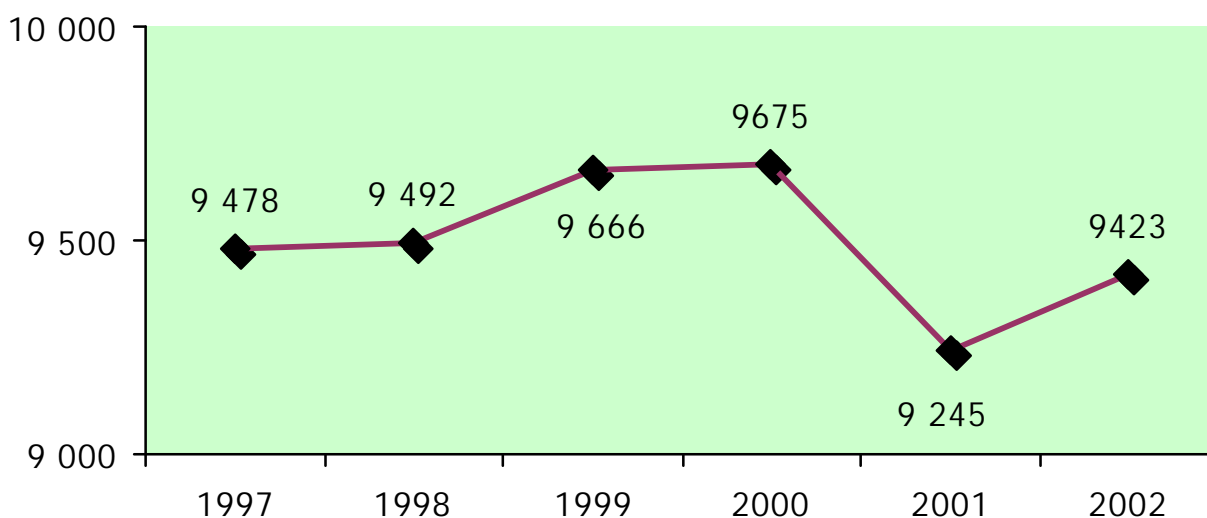
3. La construction de logements

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

9 423 en 2002
3,2 % du national

Nombre de logements mis en chantier

Source : données SITADEL du Ministère de l'Équipement



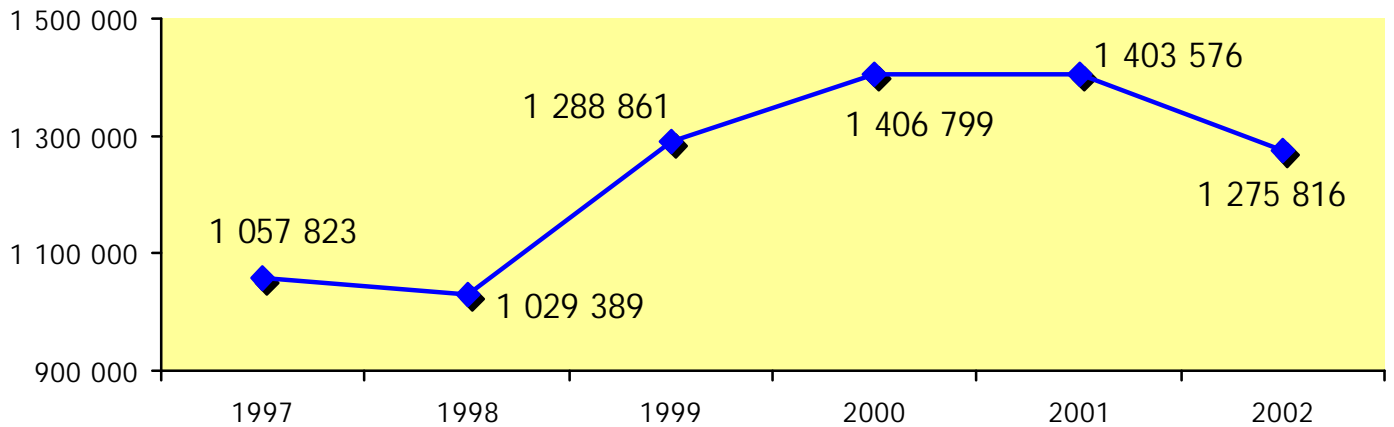
Logements	1997	2001	2002	2002/2001
Logements individuels	7250	8 169	8273	↑
Logements collectifs	2228	1 076	1 150	↑
Total	9478	9 245	9 423	↑

L'activité se maintient tendanciellement à un bon niveau depuis 1997
2003 et 2004 devraient confirmer cette tendance.

4. La construction de bâtiments non résidentiels

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

1 275 816 m² en
2002
3,3 % du national

Surfaces mises en chantier (en m²)*Source*: données SITADEL du Ministère de l'Équipement

Bâtiments non résidentiels	1997	2001	2002	2002/2001
Bâtiments agricoles	487 963	412 256	335 987	↓
Bâtiments industriels	151 838	303 180	251 137	↓
Stockage	102 192	286 115	238 668	↓
Garages	24 664	5 732	9 712	↑
Commerces	58 292	146 573	143 690	↓
Bureaux	57 889	81 294	91 630	↑
Bâtiments d'enseignement, Santé, Culture, Autres	192 201	168 426	204 992	↑
Surfaces totales mises en chantier	1 075 039	1 403 576	1 275 816	↓

Après une période de croissance de 1997 à 2001, un ralentissement s'amorce en 2002
2003 et 2004 devraient également être à la baisse.

5. Le tissu d'entreprises

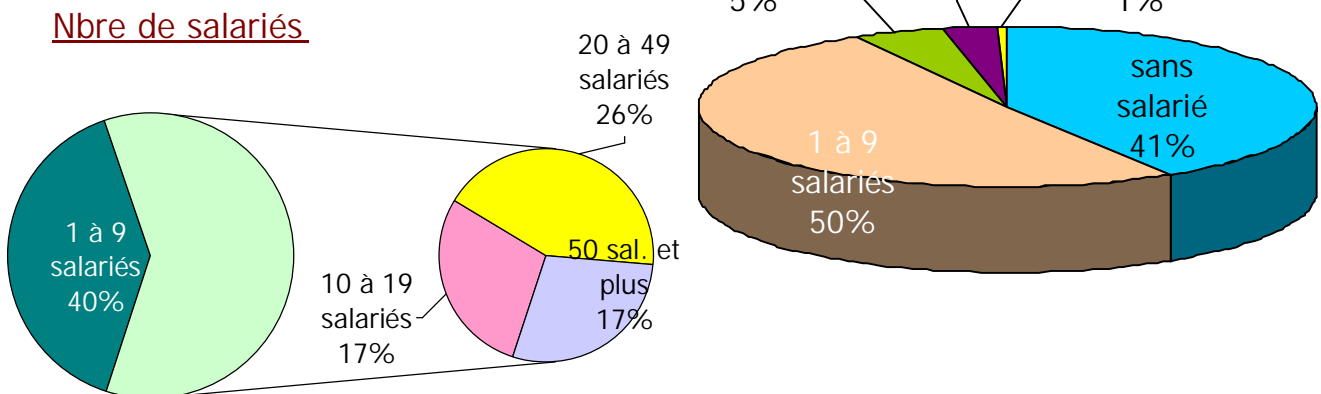
du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

10 949 en 2003
3.2% du BTP national

Nombre d'établissements en fonction de leur taille (une entreprise peut être composée de plusieurs établissements)

Source : INSEE – SIRENE (1er janvier 2003)

Nbre d'établissements



Taille de l'établissement	Nb d'établissements					Salariés en %
	Gros œuvre	Second œuvre	Travaux Publics	Total	%	
sans salarié	1067	3151	289	4507	41.2	-
1 à 9 salariés	1903	3390	280	5573	50.9	39.8
10 à 19 salariés	189	261	55	505	4.6	17.3
20 à 49 salariés	84	141	82	307	2.8	25.6
50 salariés et plus	15	20	22	57	0.5	17.3
Total	3258	6963	728	10949	100	100

L'importance de ce tissu très dense d'entreprises se manifeste par son nombre (près de 11000), sa diversité (10% Gros Œuvre, 63% Second Œuvre, 7% Travaux Publics) et la répartition de ses salariés (40% dans les moins de 10 et 60% dans les plus de 10).

6. La création d'entreprises

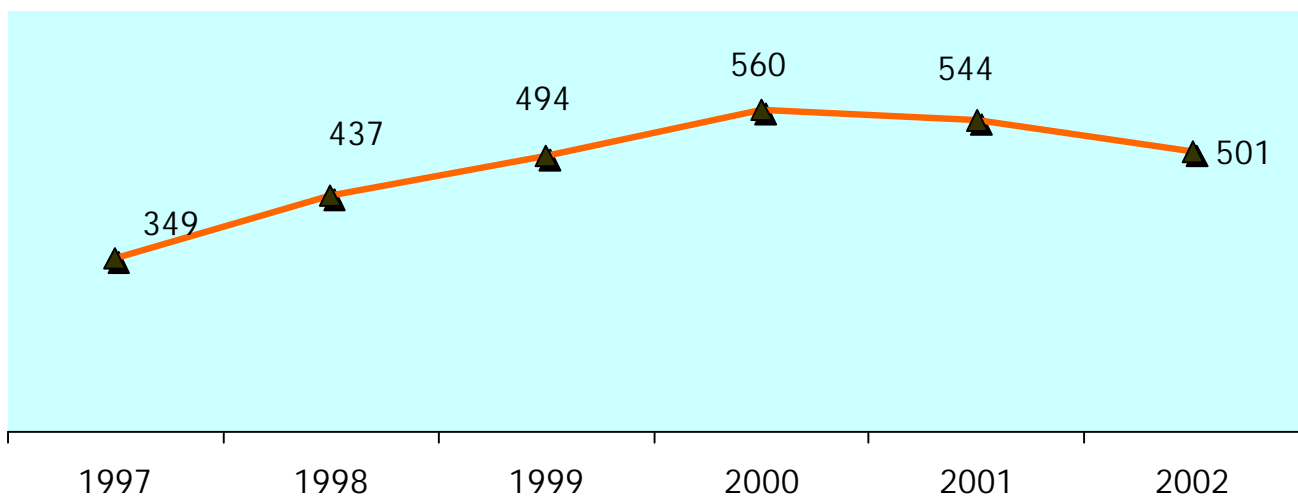
du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

501 en 2002**1.9 %** du BTP national**16 %** des créations tous secteurs d'activités de la région

Nombre de créations d'entreprises

créations pures: hors reprise ou réactivation

Source : INSEE



Secteurs d'activités	1997	2001	2002	2002/2001
BTP	349	544	501	↓
Autres secteurs d'activités	2 738	2 633	2 643	≈

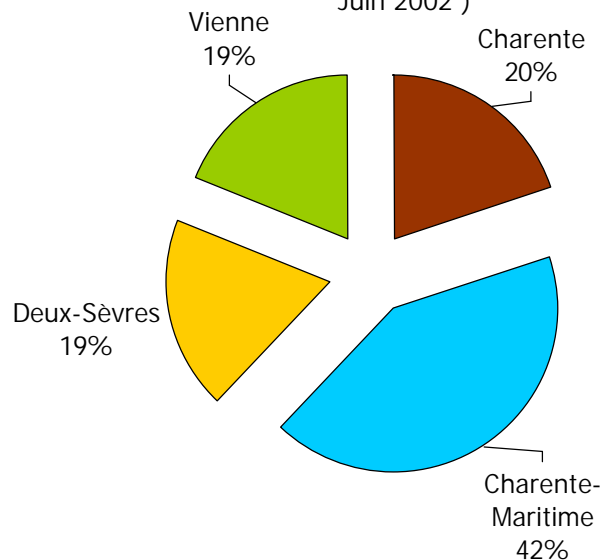
2002, tout en restant à un bon niveau, confirme la diminution du nombre de créations pures 2003 et 2004 annoncent également une légère baisse.

7. Le nombre d'artisans

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

10 549 en 2002

Nombre d'artisans (chefs d'entreprise non salariés)

Source : Chambres de métiers (Répertoire des Métiers – Juin 2002)

Répartition des artisans par activité

Gros oeuvre	2 696	26 %
Menuiserie	1 391	13 %
Couverture	318	3 %
Plomberie	822	8 %
Charpente bois	117	1 %
Peinture	2 046	19 %
Chauffage	420	4 %
Métallerie	283	3 %
Plâtrerie	686	7 %
Électricité	1 162	11 %
Travaux Publics	608	5 %
Total	10 549	100%

Des activités particulièrement représentées : le Gros Œuvre (26%) et la peinture (19%)
 Un département captif : la Charente-Maritime avec 42% du nombre d'artisans.

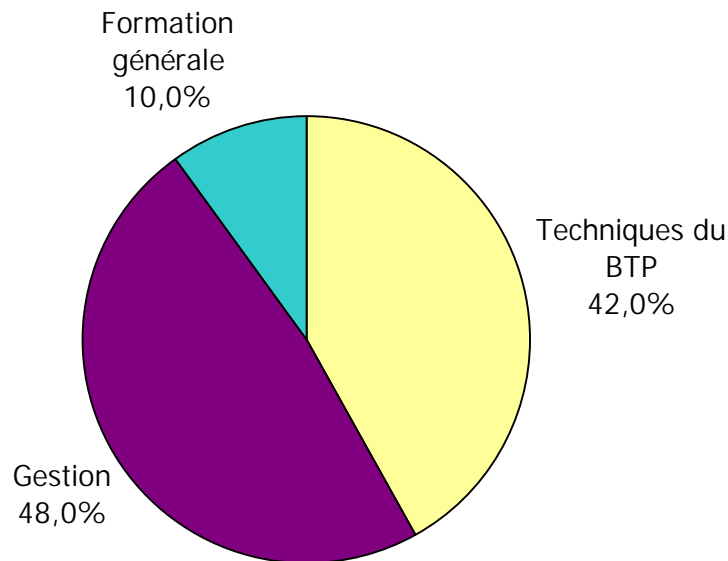
8. La formation continue des artisans

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

802 en 2002
(réponse partielle)

Nombre de stagiaires comptabilisés
à partir des formations réalisées dans le cadre
du financement FAFAB

Source : CAPEB

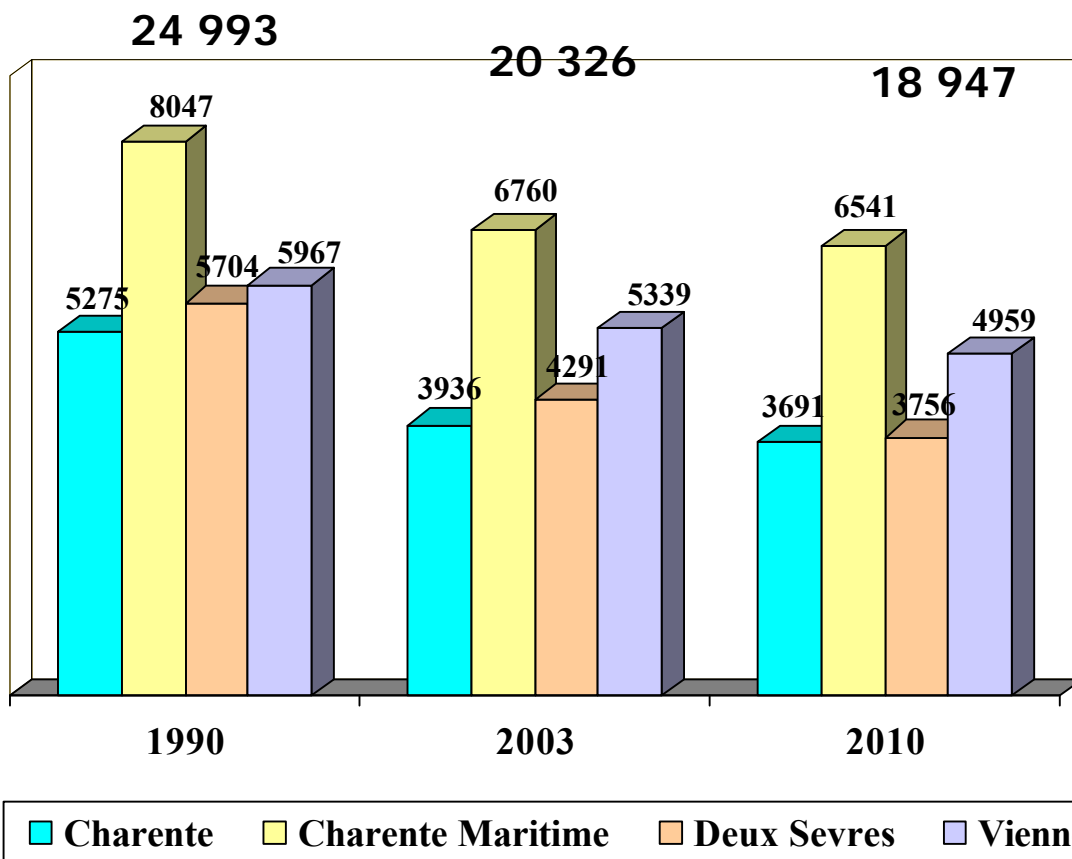


Domaines de formation	2002	%
Charpente bois	9	1.1
Plomberie / Chauffage	289	36.0
Electricité / Climatisation	34	4.2
Peinture	4	0.5
Total techniques du BTP	336	42
Gestion	383	48
Formation générale	83	10
Total	802	100

Une baisse sensible du nombre de stagiaires.
Des domaines particulièrement prisés : les formations à la gestion et dans le domaine technique, les formations en plomberie/chauffage.

9. La démographie

en Poitou-Charentes

20 326 en 20032,6 % des jeunes de 17 ans
en FranceEvolution de la population des
jeunes de 17 ans(âge atteint dans l'année) indicateur de
l'impact démographique sur les jeunes en
formation*Source* : INSEE - Recensement de la population 1990 et
1999 et projections de population pour 2003 et 2010
(scénario central, prolongation des tendances 1990-
1999)**9 808** jeunes filles
de 17 ans en 2003**10 518** jeunes garçons
de 17 ans en 2003

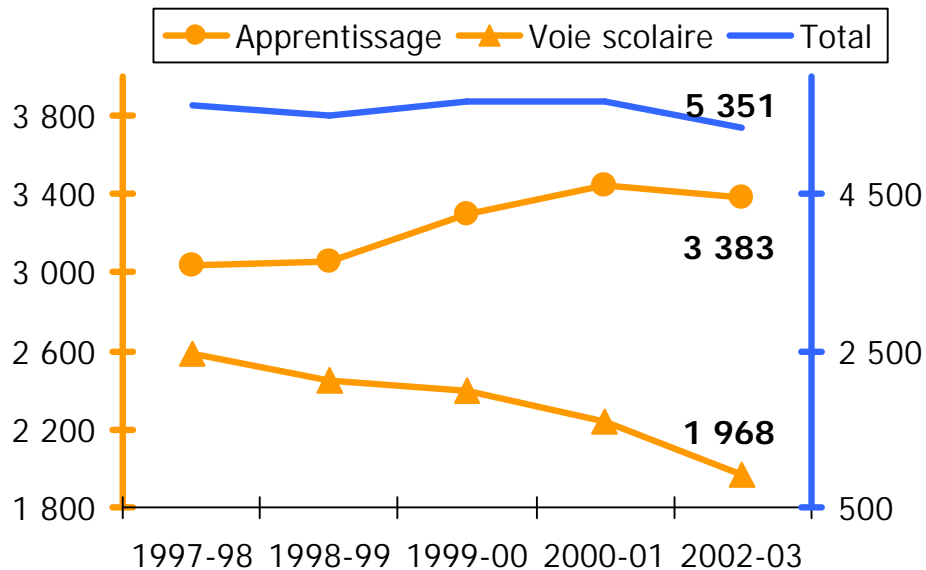
Une baisse substantielle entre 1990 et 2003 (de l'ordre de 19%).
A l'horizon 2010, une baisse à peine atténuée de l'ordre de 12% préjudiciable à
l'ensemble des secteurs dont bien sûr le BTP.

10. La formation initiale : effectif en formation

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

5 351 en 2002-03
3,4% du BTP national

Effectif total en formation dans les lycées et CFA, pour les diplômes préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics, par la voie scolaire ou l'apprentissage
 Source : Rectorat, CCCA-BTP



Groupes spécialités	CAP	BEP	MC	BP	Bac Pro	BT	BTS	Total	2003/02
Maçonnerie & Co.	638	55		71	23			787	==
Carrelage	149			8				157	↗
Menuiserie	486	348		117	70			1021	↘
Charpente bois	82	18		24				124	↗
Couverture	74			28				102	↘
Plomberie	274	13		29				316	↗
Chauffage	153	120		50	76		14	413	↘
Peinture	344	50		38				432	==
Plâtrerie	71		19					90	↗
Métallerie	202	38	6		32		11	289	↘
Électricité	304	550		55	218		49	1 176	↘
Travaux publics							32	32	↘
Electricien réseaux						15		15	↘
Conduite d'engins	46							46	==
Mécanique d'engins	18	36			24			78	==
Etudes, encadrement		113			17	117	26	273	↘
Toutes spécialités	2841	1341	25	420	460	132	132	5351	↘

Un effectif qui repose désormais au 2/3 sur l'apprentissage et qui pour la première fois, depuis 6 ans, enregistre une baisse quel que soit le mode de formation.

2003

JEUNES

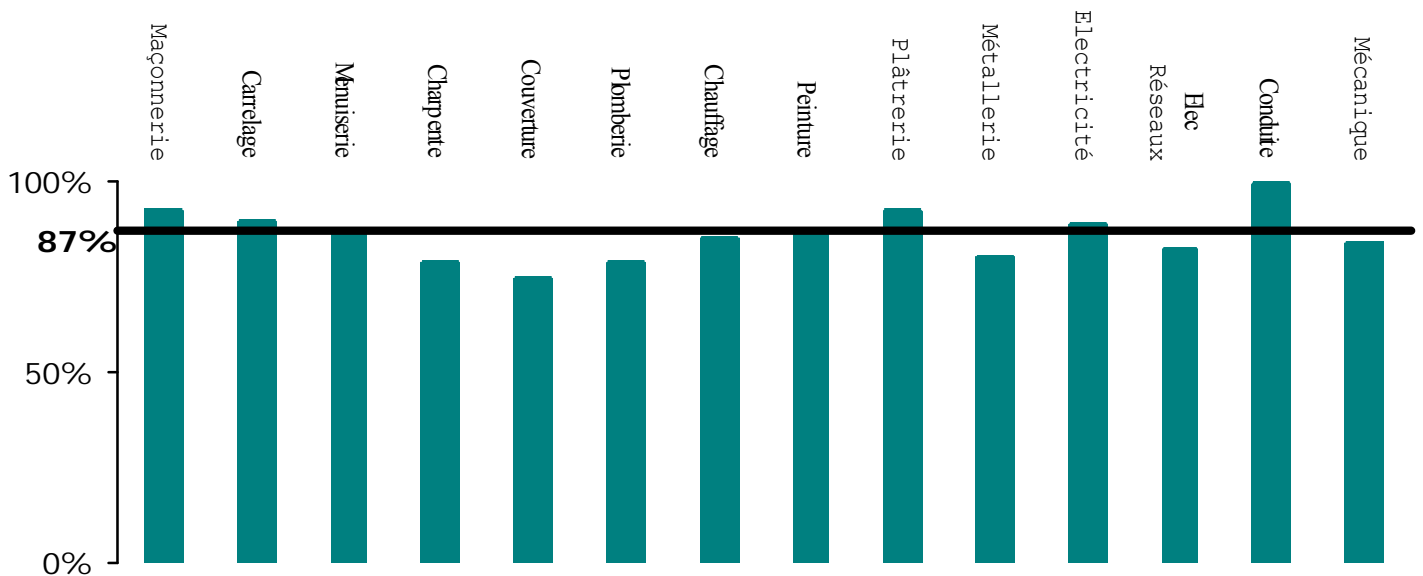
11. La formation initiale : remplissage des capacités

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

87% en 2002-2003

Taux de remplissage des capacités

d'accueil en 1ère année dans les lycées et CFA, pour les diplômés de niveau V & IV préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics
Estimation d'après sources Rectorat, CCCA-BTP



Groupes métiers	Niveau V (CAP* +BEP)		Niveau IV (BP+Bac Pro)		Tx de remplissage Niveau V+IV
	Effectif	Capacités	Effectif	Capacités	
Maçonnerie & Co	367	395	62	68	93%
Carrelage	66	72	5	7	90%
Menuiserie	417	476	96	111	87%
Charpente bois	18	23	12	15	79%
Couverture	36	42	18	30	75%
Plomberie	145	180	20	30	79%
Chauffage	118	129	76	96	86%
Peinture	194	217	20	30	87%
Plâtrerie	42	45			93%
Métallerie	127	153	23	32	81%
Electricité	406	456	143	162	89%
Travaux Publics					
Electricien réseaux			10	12	83%
Conduite d'engins	24	24			100%
Mécaniciens d'engins	28	30	14	20	84%
Total 15 métiers	1 988	2 242	499	613	87%

*CAP en 2 ans ou 3 ans

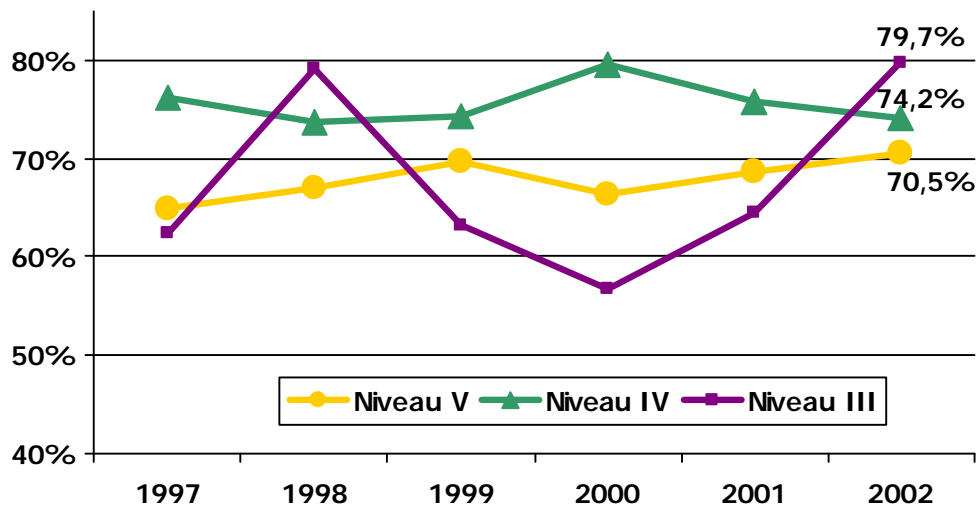
Peu de disponibilités dans l'ensemble du dispositif, si ce n'est en couverture, plomberie et charpente bois.

12. La formation initiale : résultats aux examens

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

71.4% en 2002
BTP national : **70,8 %**

Taux de réussite aux examens
pour les diplômes préparant à une spécialité du
Bâtiment et des Travaux Publics, par la voie
scolaire ou l'apprentissage dans les lycées et CFA
Source: Rectorat, CCCA-BTP



Groupes spécialités	CAP	BEP	MC	BP	Bac Pro	BT	BTS	Total	2002/01
Maçonnerie & Co.	64	67.6		51.3				63.1	↗
Carrelage	62.1			100				65.1	↘
Menuiserie	65.3	68.1		48.3	78.9			65.4	↘
Charpente bois	82	57.1		50				73.2	↔
Couverture	45.9			100				57.4	↔
Plomberie	86.5	100		100				88.4	↗
Chauffage	78.6	66.2	100	76	81.4		90	76.3	↘
Peinture	67.1	57.7		84.6				67.2	↗
Plâtrerie	77.4		83.3					79.6	↗
Métallerie	64.8		80		92.9			68.9	↗
Électricité	79.5	73.2		96.2	77.9		78.3	76,6	↗
Travaux publics							68.2	68.2	↗
Electricien réseaux						100		100	↔
Conduite d'engins	90,9							90,9	↗
Mécanique d'engins	55,6	68,4			87,5			69,4	↔
Etudes, encadrement		77.1			66.7	67.4	92.9	75.0	↘
Toutes spécialités	70.1	70.7	83.3	68.6	79.8	74.1	79.7	71.4	↗

Des résultats dans l'ensemble d'un bon niveau
A noter la hausse spectaculaire enregistrée en BTS.

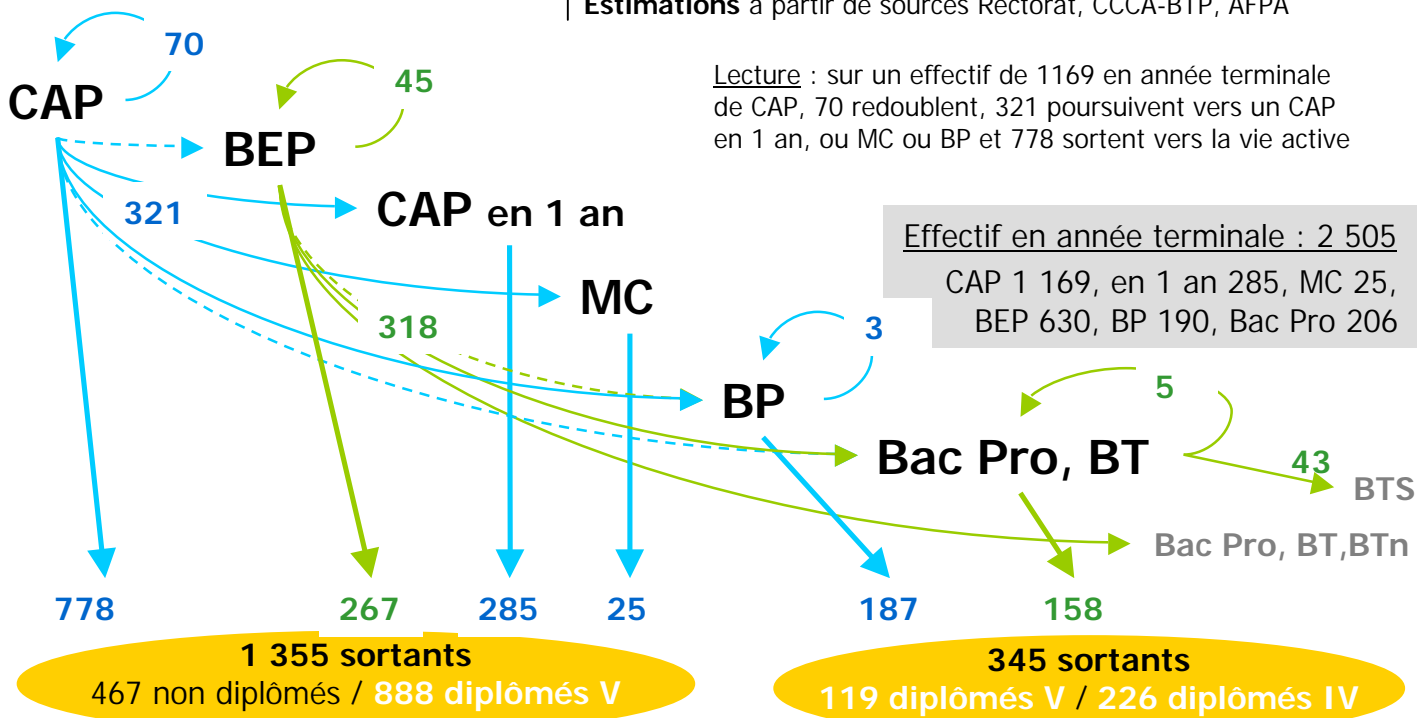
13. Les sortants de formation initiale

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

1 700 en 2003

Nombre de sortants de niveau V et IV formés à un diplôme du BTP, par la voie scolaire ou l'apprentissage en lycées et CFA, dans 15 groupes de métiers

Estimations à partir de sources Rectorat, CCCA-BTP, AFPA



Groupes spécialités	Effectif	Non diplômés	Diplômés V	Diplômés IV	Total sortants
Maçonnerie & Co.	361	105	138	21	264
Carrelage	86	18	50	3	71
Menuiserie	509	102	157	52	311
Charpente bois	94	5	69	7	81
Couverture	48	11	25	6	42
Plomberie	151	27	60	8	95
Chauffage	216	19	123	19	161
Peinture	223	56	89	19	164
Plâtrerie	48	4	42		46
Métallerie	133	26	62	6	94
Électricité	578	84	167	79	330
Travaux publics					
Electricien réseaux				5	5
Conduite d'engins	22	3	19		22
Mécanique d'engins	36	7	6	6	19
Total 15 métiers	2 505	467	1 007	226	1 700

Hors poursuite d'études, le flux de sortants est de l'ordre de 1700 dont 1250 diplômés

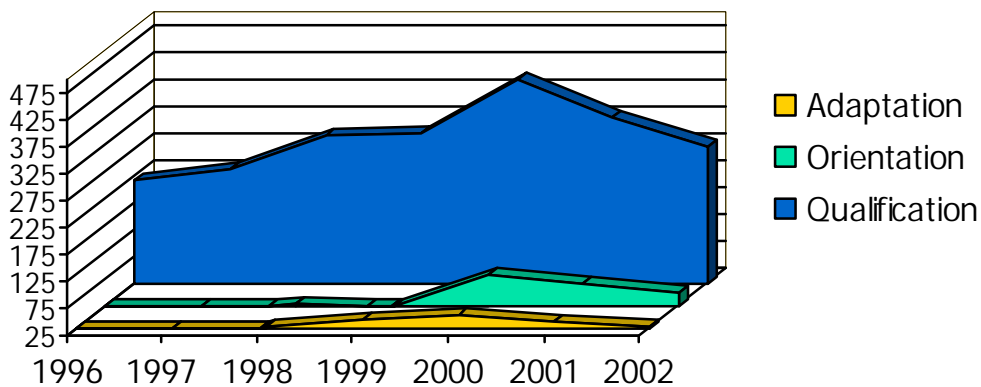
14. La formation en alternance

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

377 en 2002
2.8 % du BTP national

Nombre de jeunes embauchés dans le cadre des contrats d'insertion en alternance (contrats de qualification, d'adaptation et d'orientation)

Source : AREF - BTP et FAF-SAB



Répartition des domaines de formation

Maçonnerie	84	22.3%
Menuiserie / Charpente bois	71	18.8%
Couverture	12	3.2%
Peinture, vitrerie, revêtement	33	8.7%
Plâtrerie	14	3.7%
Métallerie	17	4.5%
Electricité	25	6.7%
Chauffage / Plomberie	44	11.7%
Travaux Publics (routiers, réseaux, canalisateurs, ...)	33	8.7%
Autres BTP	44	11.7%
Total	377	100%

151 jeunes dans les entreprises de moins de 10 salariés

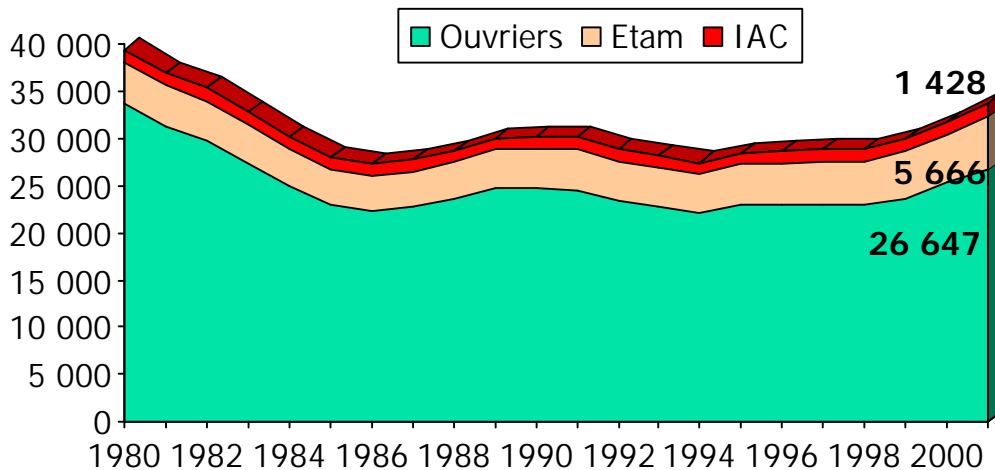
226 jeunes dans les entreprises de 10 salariés et plus

Baisse très sensible du nombre des contrats ramenés en 2 ans au niveau de 1998.

33 741 en 2001
2,9 % du BTP national

Nombre de salariés résidant en Poitou-Charentes (hors apprentis)

Source : CNSBTP (Caisse Nationale de Surcompensation du Bâtiment et des Travaux Publics)



Groupes métiers ouvriers	2000	2001	01/00
Maçonnerie	6971	7132	↑
Carrelage	511	504	↔
Menuiserie	2750	2828	↑
Charpente bois	412	437	↑
Couverture	820	930	↑
Plomberie	1448	1453	↔
Chauffage	424	501	↑
Peinture	2409	2494	↑
Plâtrerie	843	839	↔
Métallerie	939	992	↑
Électricité	2175	2360	↑
Travaux Publics (routiers, réseaux, canalisateurs, ...)*	2001	1890	↔
Conduite & méca.	1277	1394	↑
Divers métiers	2317	2893	
Total ouvriers	25 297	26 647	↑

ETAM+IAC	2000	2001	01/00
Technique	2589	2964	↑
Administratif	2927	3095	↑
Commercial	200	210	↔
Divers	730	825	
Total ETAM+IAC	6 446	7 094	↑

* A minima, en fonction des données de la source CNSBTP et selon les activités considérées

2001 marque le plus haut niveau de la décennie
2002 et 2003 devraient confirmer cette tendance
2004, au regard de certains indicateurs économiques, pourrait marquer le pas

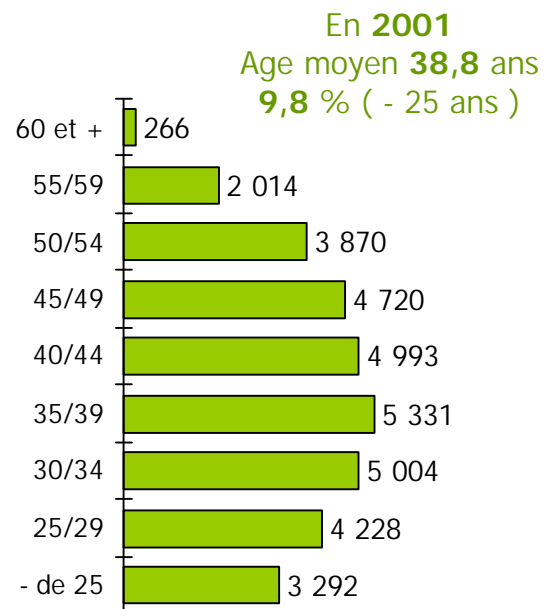
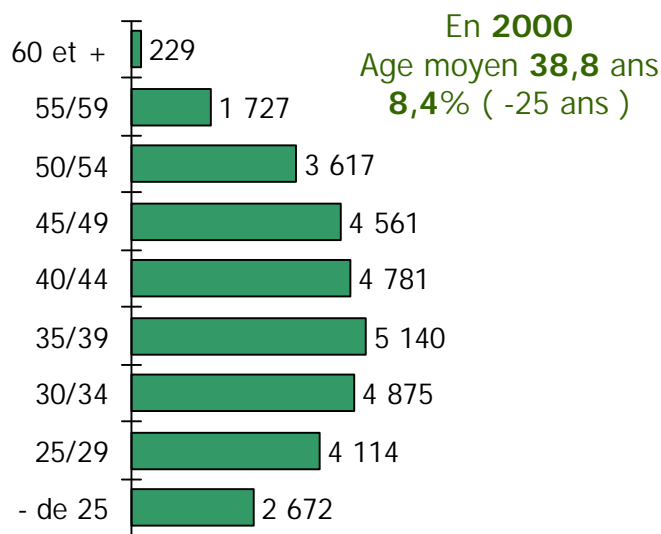
16. La pyramide des âges des salariés

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

38,8 ans en 2001
9,8 % de moins de 25 ans
 BTP France : **39,5** ans et **8,8**%

Structure par âge de la population salariée (hors apprentis). Indicateurs de l'**âge moyen** et de la **proportion des moins de 25 ans**

Source : CNSBTP



Groupes métiers ouvriers	Age moy.	% - de 25 ans	01/00
Maçonnerie	39,2	9,3	==
Carrelage	37,5	13,7	↘
Menuiserie	37,4	13,2	↗
Charpente bois	36,6	16,0	↗
Couverture	35,9	13,0	↗
Plomberie	37,7	14,2	↗
Chauffage	37,5	14,4	↗
Peinture	38,5	8,9	↗
Plâtrerie	39,2	10,0	==
Métallerie	38,0	9,7	↗
Électricité	36,2	13,6	↗
Travaux Publics (routiers, réseaux, canalisateurs, ...)	39,2	8,2	↗
Conduite & méca.	40,7	5,4	↗
Total ouvriers	38,2	11,0	↗

Fonctions ETAM+ IAC	Age moy.	% - de 25 ans	01/00
Technique	40,6	4,8	↗
Administratif	41,3	5,2	↗
Commercial	40,9	6,7	↗
Total ETAM+ IAC	40,9	5,3	↗

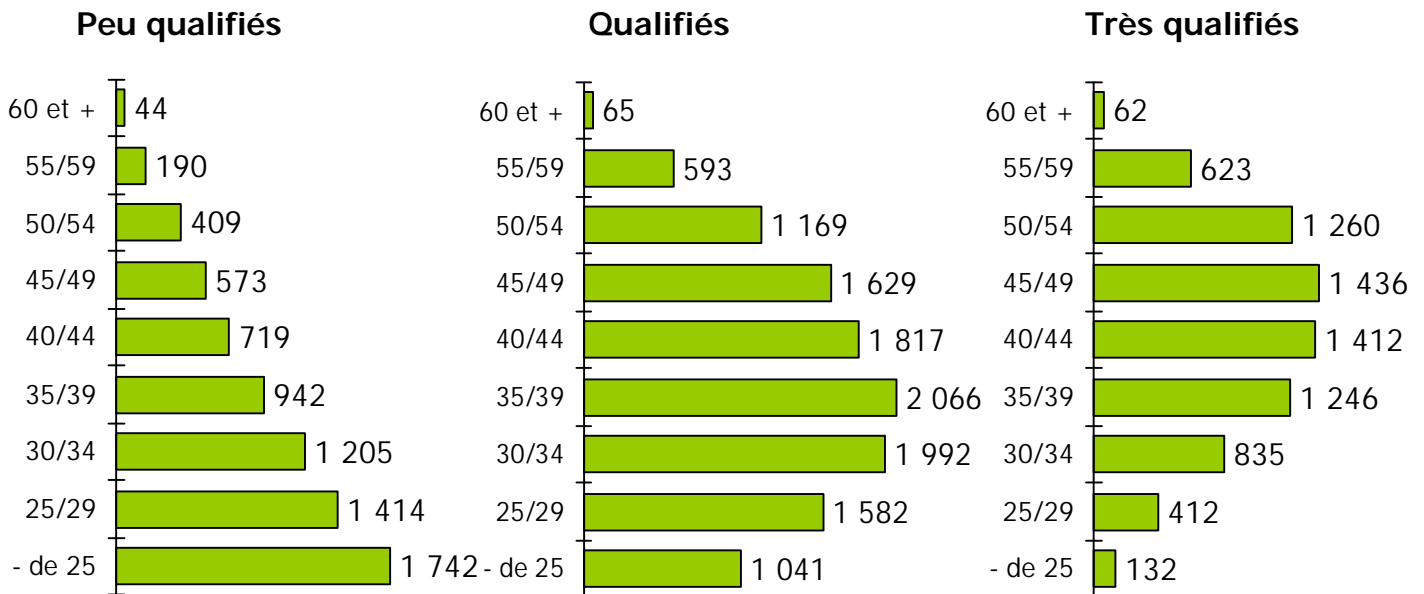
En 2001, la part des moins de 25 ans frôle la barre des 10%
 Ce rajeunissement devrait se poursuivre en 2002, voire 2003.
 Toutefois, le fléchissement observé sur certains métiers incite à la prudence pour 2004.

17. La qualification des ouvriers

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

73% d'ouvriers qualifiés ou très qualifiés en 2001
BTP France : **70%**

Répartition des ouvriers par qualification selon les conventions collectives du Bâtiment et des Travaux Publics
Source : CNSBTP



Groupes métiers ouvriers	Peu qualifiés	Qualifiés	Très qualifiés	% Qual et Très Qual	01/00
Maçonnerie	29%	42%	28%	71%	≡
Carrelage	27%	28%	45%	73%	↗
Menuiserie	24%	44%	32%	76%	↗
Charpente bois	30%	42%	28%	70%	≡
Couverture	33%	38%	29%	67%	↗
Plomberie	23%	37%	40%	77%	≡
Chauffage	21%	39%	41%	79%	≡
Peinture	21%	45%	34%	79%	≡
Plâtrerie	27%	40%	33%	73%	≡
Métallerie	23%	45%	32%	77%	↗
Électricité	22%	45%	33%	78%	↗
Travaux publics (routiers, réseaux, canalisateurs, ...)	33%	58%	9%	67%	↘
Conduite & Mécanique	15%	70%	15%	85%	≡
Total ouvriers	27%	45%	28%	73%	≡

Très forte proportion d'ouvriers qualifiés et très qualifiés (supérieure à la moyenne nationale)
Des exceptions toutefois en couverture et dans les métiers des Travaux Publics.

18. Le flux d'entrants salariés

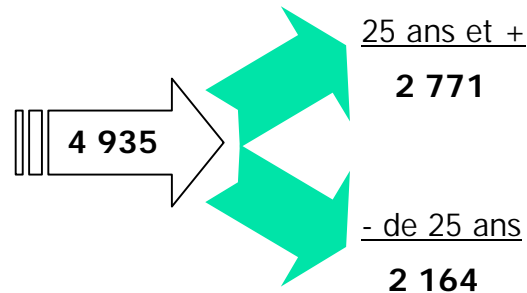
du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

4 935 entrants pour la première fois en 2001
2,9% du BTP national

7 886 recrutements dans le secteur du BTP
4 935 entrants pour la 1^{ère} fois (63%)

Salariés entrants pour la première fois dans le secteur chaque année

Source : CNSBTP



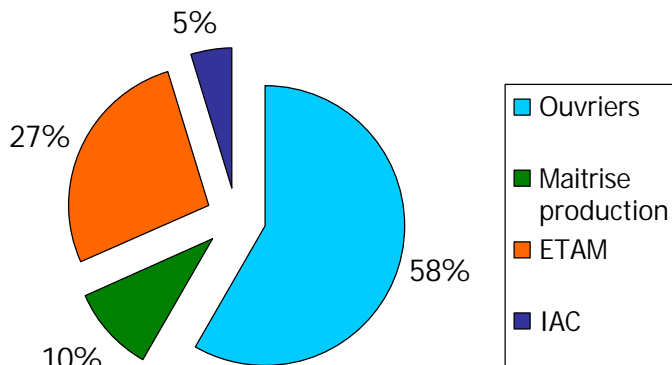
	Moins de 25 ans	25 ans et plus	Total	01/00
Groupes métiers ouvriers				
Maçonnerie & CO	387	500	887	↗
Carrelage	35	12	47	↘
Menuiserie	211	176	387	↗
Charpente bois	45	31	76	↗
Couverture	67	78	145	↘
Plomberie	94	70	164	↗
Chauffage	43	30	73	↗
Peinture	116	137	253	↗
Plâtrerie	41	43	84	↘
Métallerie	71	69	140	↗
Electricité	190	151	341	↗
Travaux Publics (routiers, réseaux, canalisateurs, ...)	133	193	326	↗
Conduite & Mécanique	40	107	147	↗
Total 12 métiers	1 473	1 597	3 070	↗
<i>Divers métiers</i>	391	510	901	↗
Total ouvriers	1 864	2 107	3 971	↗
ETAM+ IAC				
Technique	102	158	260	↗
Administratif	138	407	545	↗
Commercial	20	39	59	↗
<i>Divers</i>	40	60	100	↗
Total ETAM+ IAC	300	664	964	↗

Un niveau de recrutement considérable (près de 8 000 personnes en 2001)
Parmi eux, 2/3 de nouveaux embauchés (près de 5 000) à forte majorité de - de 25 ans.

19. La formation continue des salariés

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

4 822 en 2002
2,6 % du BTP national



Nombre de stagiaires comptabilisés à partir des dossiers de stages suivis par les salariés en formation continue

Source : AREF-BTP et FAF.SAB

489 stagiaires dans les entreprises de moins de 10 salariés

4 298 stagiaires dans les entreprises de 10 salariés et plus

Répartition des domaines de formation

Techniques du BTP	1607	→
Cond. de véhicules PL-VL	150	→
Sécurité	1078	→
Organisation production	169	→
Etudes, métré, dessin	60	→
Qualité	19	→
Informatique	671	→
Gestion Management	595	→
Commercial	157	→
Administratif	97	→
Formation générale	184	→
Total	4787	→

Les Techniques du BTP dans le détail

Maçonnerie, Carrelage	129
Menuiserie, charpente bois, couverture	117
Plomberie, Chauffage	398
Peint., vitrerie, revêtement	84
Plâtrerie	7
Metallerie	64
Electricité	328
Travaux Publics	265
Conduite d'engins et mécan.	214
TP, aménagement des terres et jardins	1
Total	1607

* + Divers : 21 Aref

14 FAF-SAB

Près de 5 000 stagiaires recensés en 2002
En marge des stages techniques qui demeurent une constante, les principaux stages suivis concernent la Sécurité, l'Informatique et la Gestion-Management.

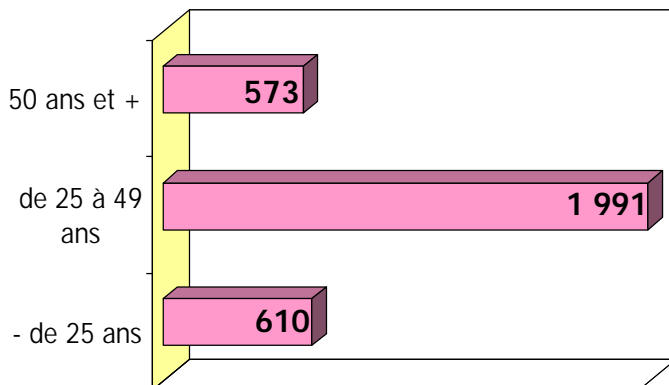
3 174 en 2002 (dont
50% issus des BTP)

6,2 % de l'ensemble des
demandes régionales

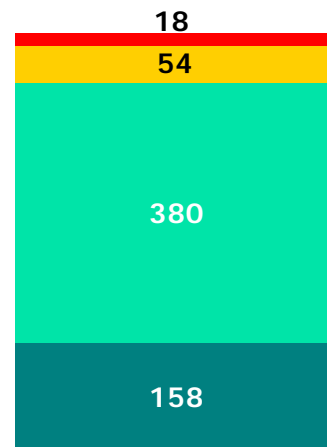
**Demandes d'Emploi en Fin de
Mois** pour un métier du Bâtiment et des
Travaux Publics (catégorie 1 : demandeur
d'emploi à durée indéterminée et à temps
plein – Fin juin 2002)

Source : DRTEFP

Age du demandeur



Niveau de formation du demandeur de - 25 ans



Métiers demandés	- 25 ans	Total	02/01
Maçonnerie & connexes	175	968	↘
Menuiserie	35	155	↗
Charpente bois	2	7	↘
Couverture	17	77	↗
Plomberie- Chauffage	58	233	↗
Peinture	123	568	↘
Plâtrerie	38	197	↘
Métallerie	6	38	↗
Electricité	90	295	↗
Travaux Publics	3	32	↘
Conduite & Mécanique	24	188	↗
Total ouvriers	571	2 758	↘

■ Niveau 6 et 5 bis ■ Niveau 5
■ Niveau 4 ■ Niveau 3 et +

Fonctions techniques	-25 ans	Total	02/01
Etam	35	276	↗
IAC	4	140	↗
Total technique	39	416	↗

Préalable : Un fichier basé sur du déclaratif ce qui en limite l'analyse
De premiers constats toutefois : La demande baisse dans la catégorie ouvrière et
augmente dans la catégorie des ETAM et des IAC.

21. La formation des demandeurs d'emploi

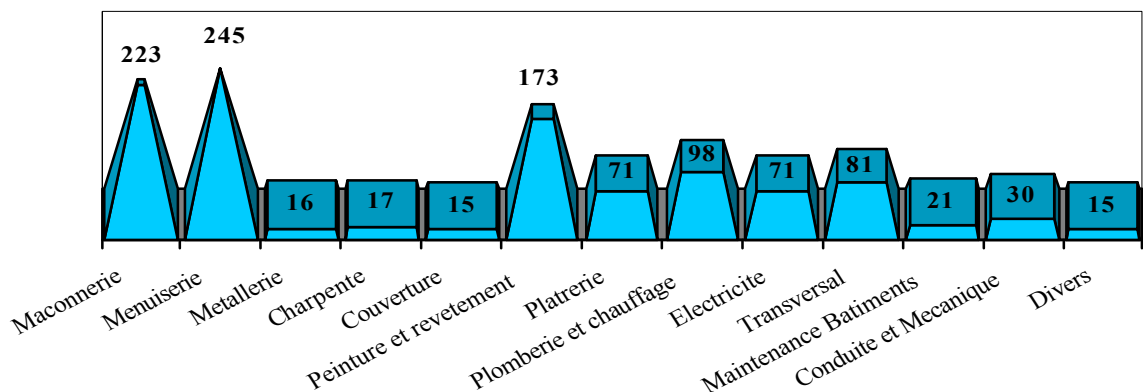
du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

1076 en 2002

Nombre de stagiaires

AFPA: en stage qualifiant de 5 semaines et plus
(en 2002)

GRETA: en stage qualifiant et diplômant
(année scolaire 2002-2003)



Répartition des stagiaires par domaine de formation

Maçonnerie et Connexes	223	20.7
Menuiserie	245	22.8
Métallerie	16	1.5
Charpente bois	17	1.6
Couverture	15	1.4
Peinture / Revêtement	173	16.0
Plâtrerie	71	6.6
Plomberie / Chauffage	98	9.1
Electricité	71	6.6
Transversal (Bureaux d'études)	81	7.5
Maintenance bâtiments collectifs	21	2.0
Conduite et mécanique	30	2.8
Divers	15	1.4
Total	1076	100%

663 stagiaires en
centre AFPA

413 stagiaires en
GRETA

En 2002, plus d'un millier de demandeurs d'emploi formés en stage qualifiant et diplômant
Principaux bénéficiaires : la maçonnerie, la menuiserie et la peinture.

22. Le nombre d'intérimaires

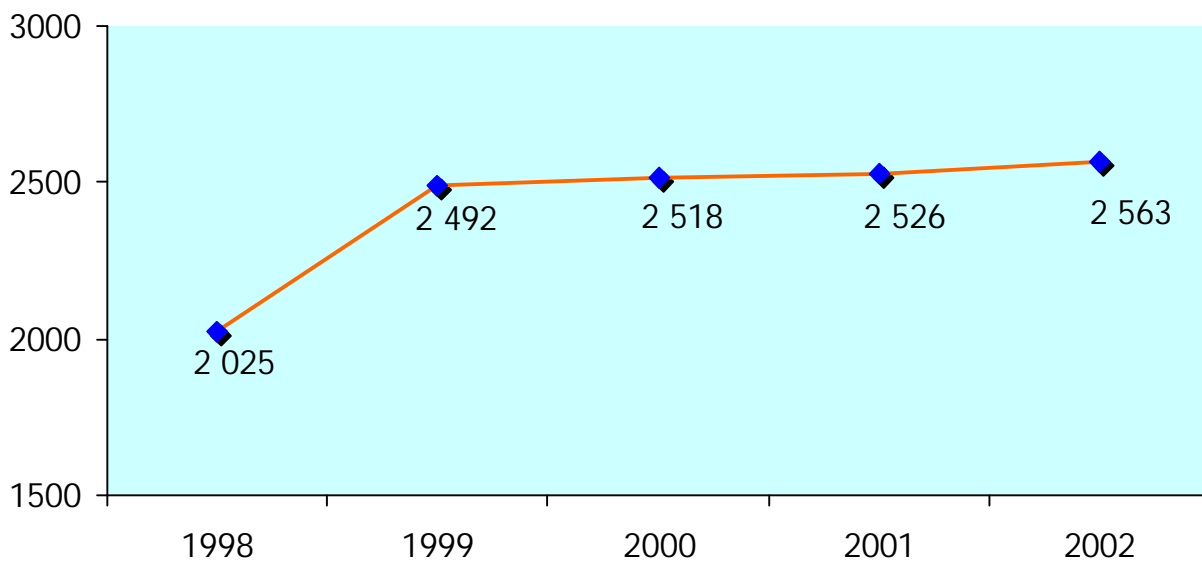
du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

2 563 en 2002
soit **20 %** de l'emploi
intérimaire régional

Emplois intérimaires en
équivalent temps plein

(rapport du volume de travail en semaines
effectué par les intérimaires au volume de
travail en semaines effectué par une
personne à temps plein ; on considère qu'il
y a 45 semaines de travail sur l'année).

Source : DRTEFP



Intérim	1998	2001	2002	2002/2001
Emplois intérimaires en Emploi Equivalent Temps Plein	2 025	2 526	2 563	=

2002 est marqué par un important recours à l'intérim.
Les 2500 équivalents temps plein correspondent à quelques 50 000 contrats.

23. Le besoin de renouvellement de jeunes qualifiés

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

1 618 par an

Besoin annuel de renouvellement basé sur :

- une évolution de l'emploi à l'horizon 2005 de + 1% par an pour le Gros-Oeuvre, de + 0,9% pour le Second-Œuvre et de - 0,4% pour les Travaux Publics
- le renforcement du poids des jeunes et des qualifiés dans l'emploi ouvrier

Scénario prospectif établi en concertation avec près de 100 entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics en Février 2002

Nombre d'ouvriers qualifiés et très qualifiés de moins de 25 ans à recruter chaque année pour satisfaire les besoins théoriques de renouvellement à l'horizon 2005 dans **15 groupes de métiers** du BTP

Estimation CERBTP, CCCA-BTP

Groupes métiers	Besoin de jeunes		Besoin de jeunes
	Qualifiés	Très qualifiés	Qualifiés + Très qualifiés
Maçonnerie & connexes (carrelage ...)	389	155	544
Menuiserie	146	70	216
Charpente bois	22	6	28
Couverture	44	10	54
Plomberie	44	33	77
Chauffage	23	11	34
Peinture	91	57	148
Plâtrerie	20	18	38
Métallerie	68	22	90
Electricité	134	57	191
Réseaux électriques	27		27
Ouvriers des TP	2		2
Béton armé	57		57
Conduite d'engins	101		101
Mécanique d'engins	11		11
Total 15 métiers	1 179	439	1 618

Le renouvellement de plus de 1600 jeunes qualifiés, voulus par la profession, est à rapprocher des sorties de diplômés vers la vie active (de 1300 actuels à 1950 optimisés).

24. Les sorties de jeunes diplômés vers la vie active

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

de **1 303** actuelles
à **1 947** optimisées

Nombre de jeunes diplômés (diplôme ou titre homologué) de niveau V et IV sortants annuellement de formation initiale, de l'alternance ou de formation de demandeurs d'emploi, dans **15 groupes de métiers** du BTP

Estimations à partir de sources Rectorat, CCCA-BTP, AFPA

Sorties de jeunes diplômés	Sorties actuelles		Sorties optimisées	
	diplômés V	diplômés IV	diplômés V	diplômés IV
Maçonnerie & connexes	147	21	238	41
Carrelage	53	3	87	8
Menuiserie	164	53	248	79
Charpente bois	71	7	86	12
Couverture	26	6	38	12
Plomberie	60	8	81	13
Chauffage	127	26	151	64
Peinture	106	19	170	26
Plâtrerie	46		70	
Métallerie	62	7	103	19
Electricité	176	79	256	92
Travaux publics				
Electricien réseaux		5		8
Conduite d'engins	19		21	
Mécanique d'engins	6	6	10	14
Total 15 métiers	1 063	240	1 559	388

Sorties actuelles :

sortants de formation initiale (indicateur 13)
+ sortants diplômés par l'alternance (indicateur 14, en partie)
+ demandeurs d'emploi obtenant un CFP ou CPP* (indicateur 21, en partie)

Sorties optimisées :

même définition que ci-contre mais avec un fonctionnement théorique optimal de l'appareil de formation (remplissage des capacités d'accueil et 80% de réussite à l'examen au minimum).
*titres homologués du Ministère du Travail

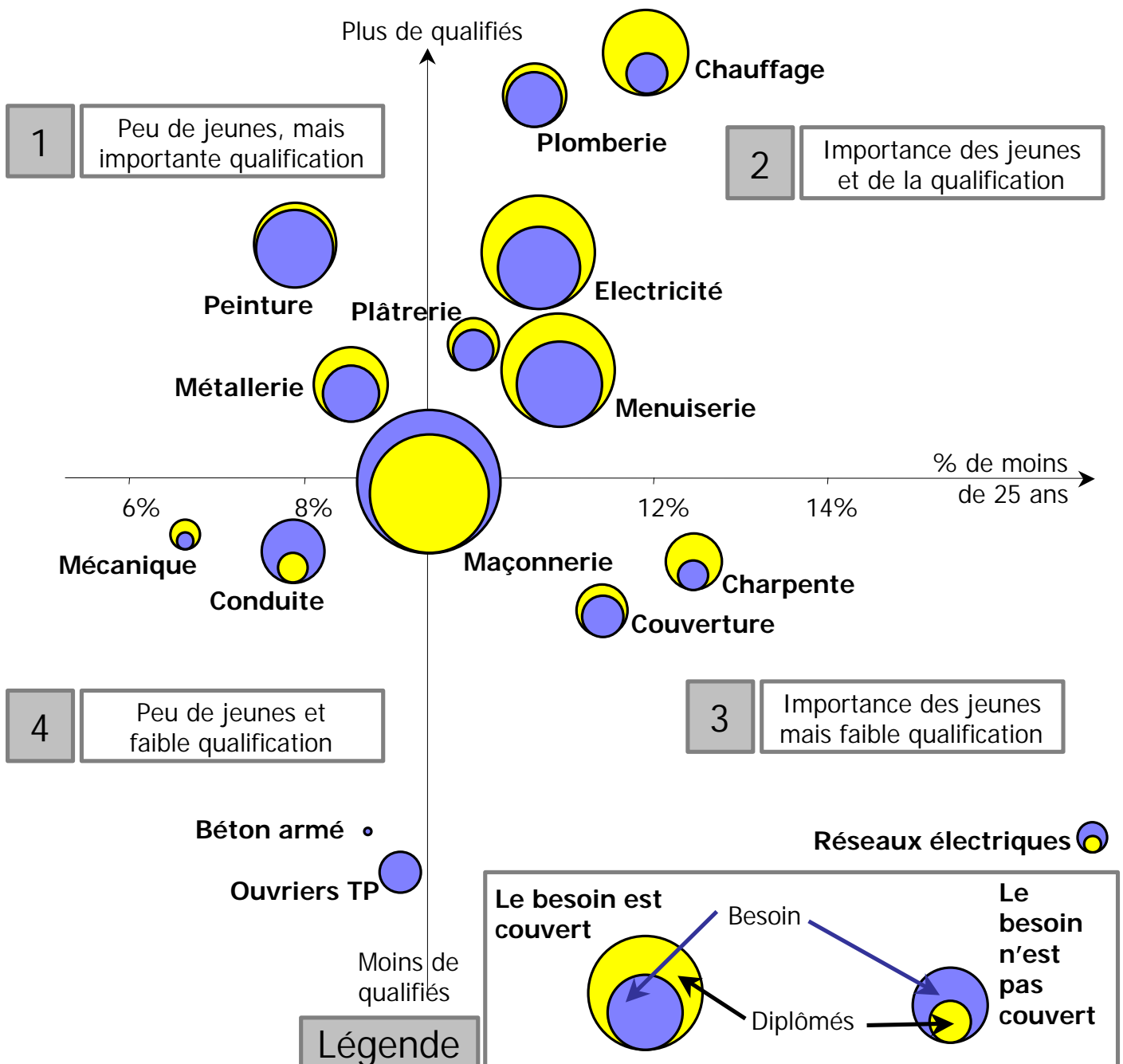
Les sorties de **diplômés** vers la vie active (de **1300** actuelles à **1950** optimisées) sont à rapprocher du besoin de renouvellement d'environ **1620** jeunes ouvriers **qualifiés et très qualifiés**, pour l'ensemble des 15 groupes de métiers BTP

25. La réponse de l'appareil de formation

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes

Besoin en recrutement de jeunes
 Qualifiés et Très qualifiés : **1 620**
 Sortie de jeunes diplômés vers la vie
 active : **1 950**

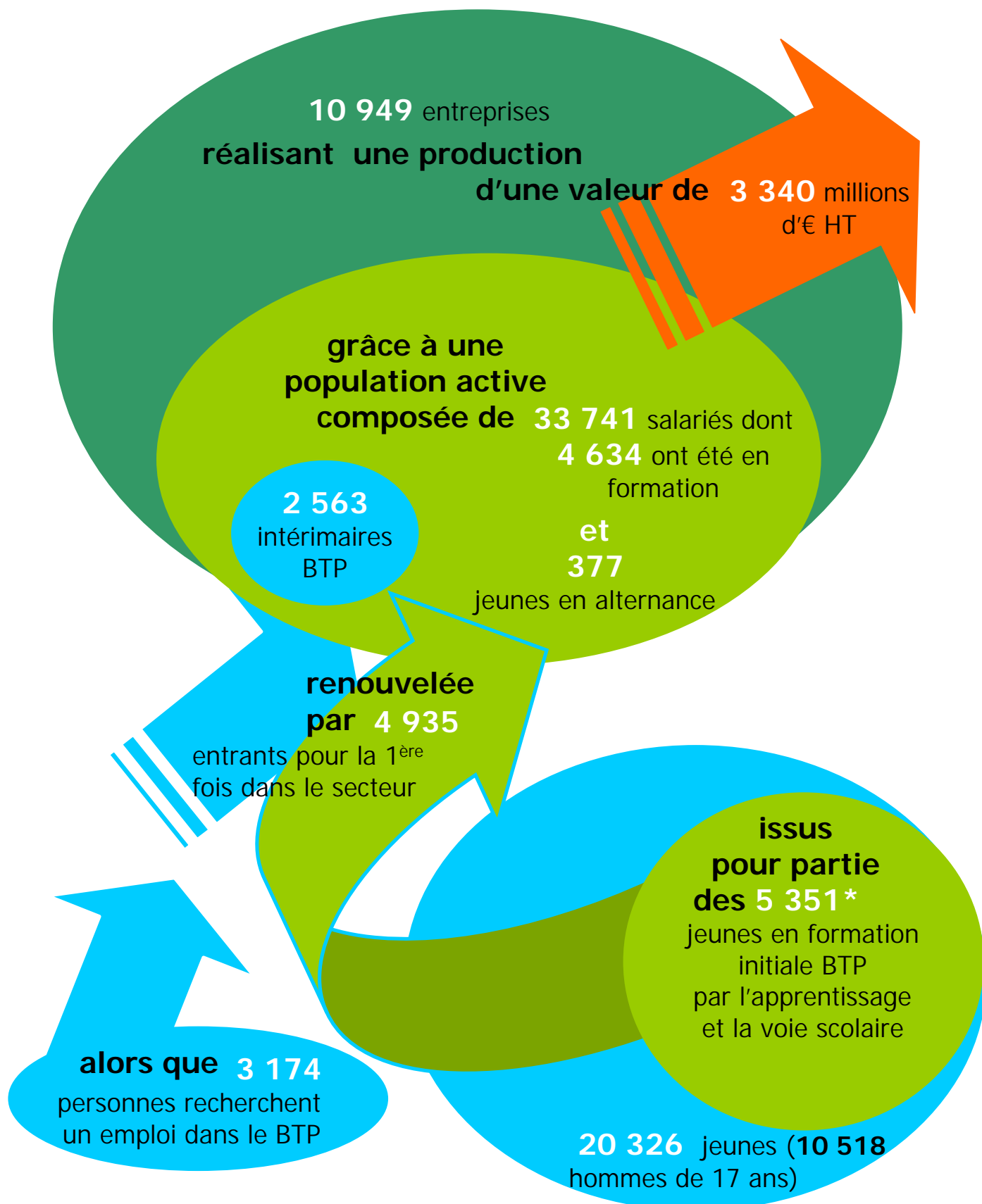
La place des jeunes et des
 qualifiés & la couverture des
 besoins en recrutement
**Scénario avec appareil de formation
 optimisé**



Une première observation au plan régional : l'appareil de formation apparaît globalement dimensionné, à l'exception du chauffage, de l'électricité et de la menuiserie.

26. Des études à l'emploi : articulation stock-flux

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes



* La dernière année de formation représente moins de la moitié de cet effectif total

Ce document a été réalisé par la Cellule Economique Poitou-Charentes et la Direction des Etudes du CCCA-BTP, à la demande et sous l'autorité des professions du Bâtiment et des Travaux Publics (fédérations d'employeurs et de salariés).

Il a, à ce titre, bénéficié du suivi des organismes paritaires des professions du Bâtiment et des Travaux Publics de la région Poitou-Charentes.

Pour toute explication technique portant sur les chiffres présentés, il vous est possible de contacter :

- ✓ la Fédération Française du Bâtiment Poitou-Charentes
Jean Claude SERVOUZE ➤ 05 49 61 20 66 / ffb-poitou-charentes@wanadoo.fr
- ✓ la Fédération Régionale des Travaux Publics
Liliane BAIJARD ➤ 05 49 61 49 75 / pchar@fntp.fr
- ✓ l'Union Régionale CAPEB
Jean Claude LIZE ➤ 05 49 45 10 24 / capeb-poitou-charentes@wanadoo.fr
- ✓ l'AREF Poitou-Charentes
Christian MARIE ➤ 05 49 61 05 55 / Cmarie@gfcbtp.fr
- ✓ la DRTEFP Poitou-Charentes
Gilles GRIMAULT ➤ 05 49 50 12 23 / gilles.grimault@dr-poitou-travail.gouv.fr
- ✓ le CARIF
C. GIRARDEAU ➤ 05 46 00 32 32 / girardeau@carif.org
- ✓ l'INSEE Poitou-Charentes
Yves DUMONT ➤ 05 49 30 00 44 / yves.dumont@insee.fr
- ✓ l'AFPA Poitou-Charentes
Didier NAVEZ ➤ 05 49 50 36 40 / didier.navez@afpa.fr
- ✓ le Rectorat
Gilles PYVKA ➤ 05 49 54 71 43 / gilles.pyvka@ac-poitiers.fr
- ✓ la DRANPE Poitou-Charentes
Francis JOHAIS ➤ 05 49 38 40 32 / francis.johais@anpe.fr
- ✓ la Cellule Economique Régionale du BTP
Michelle PERSONNIER, Nadège FEUILLET ➤ 05 49 41 47 37 / cerc-pch@wanadoo.fr
- ✓ l'ERL-GDA
Odile CARLIER ➤ 05 49 57 14 66 / odile.carlier@ccca-btp.fr
- ✓ le CCCA-BTP
William SALZE, Jacques VUTHAN ➤ 01 40 64 26 00 / william.salze@ccca-btp.fr
Jacques.vuthan@ccca-btp.fr

2003

du Bâtiment et des Travaux Publics en Poitou-Charentes