



OBSERVATOIRE NATIONAL DES FORMATIONS A LA PREVENTION

Note de synthèse 2013

DANS CE NUMERO

LES DOMAINES DE FORMATION
LES METIERS DU BTP
LES THEMES DE PREVENTION
LES REGIONS
LES STAGIAIRES
LES FICHES METIER

Pour toute information :
IRIS-ST
2 bis rue Béranger 75003 PARIS
contact@iris-st.org
01.53.60.51.41

2013 : la prévention devient le 1^{er} domaine de formation

3^{ème} publication de l'Observatoire des formations à la prévention, cette note présente les principaux chiffres clés de l'année 2013 ainsi que les évolutions et tendances par rapport à l'année 2012.

L'année 2013 est marquée par un recul de la formation continue dans l'artisanat du BTP (tout domaine confondu). Ce recul se traduit par une baisse des effectifs stagiaires dans les formations à la gestion et les formations techniques. A l'inverse, les formations à la prévention poursuivent leur progression et enregistrent une hausse du nombre de stagiaires formés, pour la 3^{ème} année consécutive.

Ce nouveau rebond s'explique en partie par le renforcement de la formation des professionnels à la prévention des risques amiante et électricité, déjà entamé en 2012, suite aux évolutions réglementaires sur ces 2 thématiques. Dans le même temps, les risques plus courants comme les manutentions manuelles sont toujours à la marge des actions de formation alors que les troubles musculo-squelettiques (TMS) restent la 1^{ère} cause d'accidents du travail et de maladies professionnelles pour ces professionnels.

Des LEVIERS D' ACTIONS IDENTIFIÉS

Au regard des résultats de l'étude de l'Observatoire, quelques pistes de travail émergent pour une amélioration du suivi et de l'impact des formations à la prévention dans l'artisanat du BTP parmi lesquelles :

- ▶ Cibler les thèmes prioritaires et promouvoir notamment les formations relatives aux contraintes physiques ;
- ▶ Améliorer le suivi des formations à la prévention en agissant sur les freins ;
- ▶ Intégrer la prévention comme une compétence métier ;
- ▶ Adapter l'enseignement prévention aux besoins et contraintes des entreprises artisanales du BTP ;
- ▶ Intégrer la prévention à toutes les étapes clés de l'acquisition de connaissance et de compétence (formation initiale, création et reprise d'entreprise...).

Chiffres clés 2013



1 La prévention
1^{er} domaine de
formation en
2013



+ 5%
2 Hausse du nombre
de stagiaires
formés à la
prévention



3 Thèmes prévention les plus
suivis :

1. Conduite d'engins
2. Electricité
3. Travail en hauteur
4. Secourisme

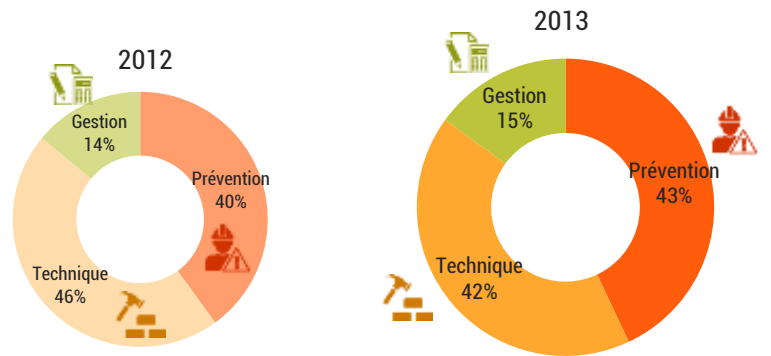
Les domaines de formation

La prévention 1^{er} domaine de formation

48 745

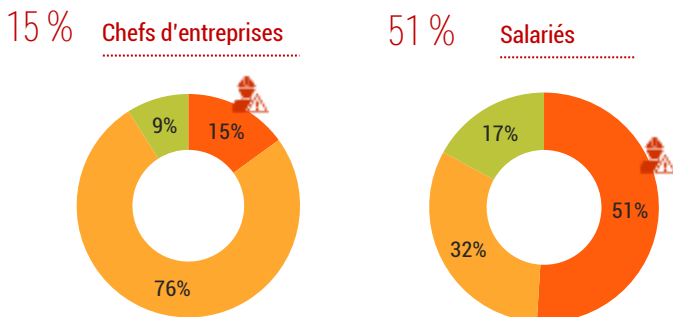
C'est le nombre d'actifs de l'artisanat du BTP formés à la prévention en 2013. Avec une part de 43% en 2013, la prévention est le 1^{er} domaine de formation dans les entreprises artisanales du BTP (tout statut confondu).

Grille de lecture : En 2013, les formations à la prévention représentent 43% des formations suivies par les actifs de l'artisanat du BTP contre 40% en 2012.



Des écarts selon le statut du stagiaire

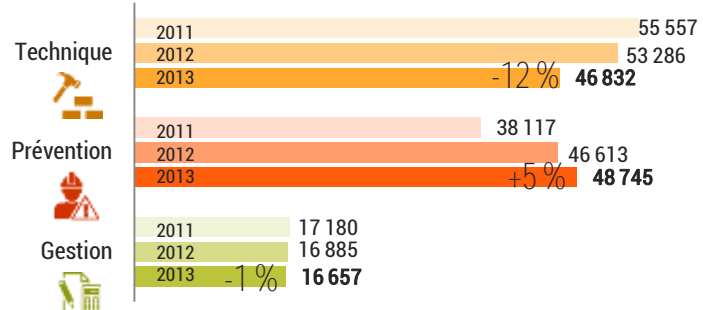
Persistence des disparités de suivi des formations à la prévention entre actifs non-salariés et salariés en 2012 et 2013.



Grille de lecture : En 2013, 15% des formations réalisées par les chefs d'entreprises et conjoints non-salariés sont des formations à la prévention contre 51% pour les salariés.

La prévention : seul domaine en hausse

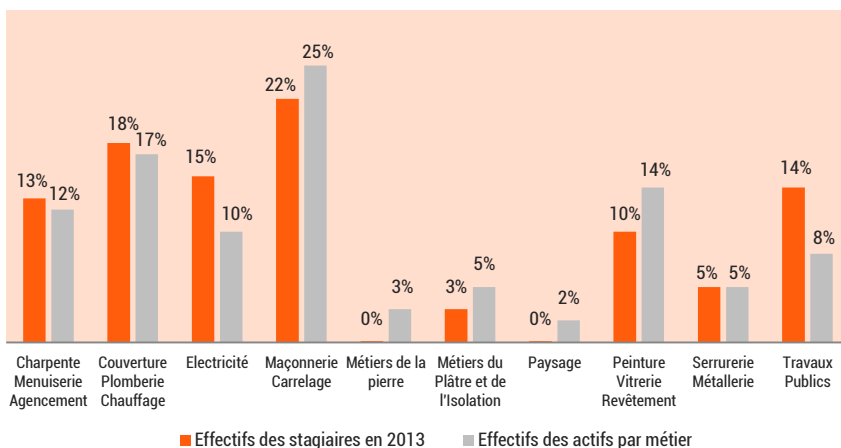
Evolution des effectifs stagiaires 2011/2013



Grille de lecture : En 2013, le nombre de stagiaires salariés et non-salariés formés à la prévention a augmenté de 5%.

Les métiers du btp et les formations a la prevention

Répartition des effectifs stagiaires prévention par rapport aux effectifs de chaque métier

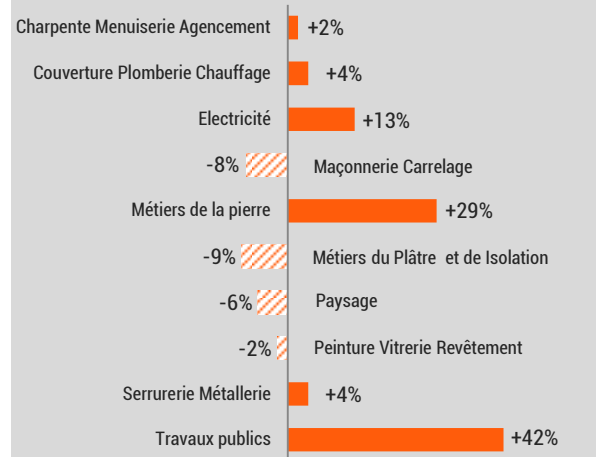


Grille de lecture : En 2013, les électriciens représentent 15% des stagiaires formés à la prévention alors qu'ils constituent 10% des effectifs des actifs du BTP.

En 2013, les métiers de l'électricité et des travaux publics, figurent à nouveau parmi les plus représentés dans les formations à la prévention au regard de leur effectif de référence. Ces chiffres doivent néanmoins être analysés avec prudence et recul. En particulier, la proportion de chaque métier dans les formations à la prévention doit nécessairement être corrélée avec les risques inhérents à ces métiers ainsi qu'avec les formations obligatoires nécessaires à l'activité de l'entreprise (ex : habilitation électrique, autorisation de conduite d'engins, attestation de compétence pour l'utilisation d'échafaudages...).

Seuls les métiers de la maçonnerie et du carrelage, du plâtre et de l'isolation et de la peinture, vitrerie et du revêtement sont en léger recul. Compte tenu du faible nombre de stagiaires comptabilisés dans les métiers de la pierre et du paysage, les évolutions observées pour ces métiers ne peuvent pas être considérées comme statistiquement significatives.

Evolution des effectifs stagiaires 2012/2013

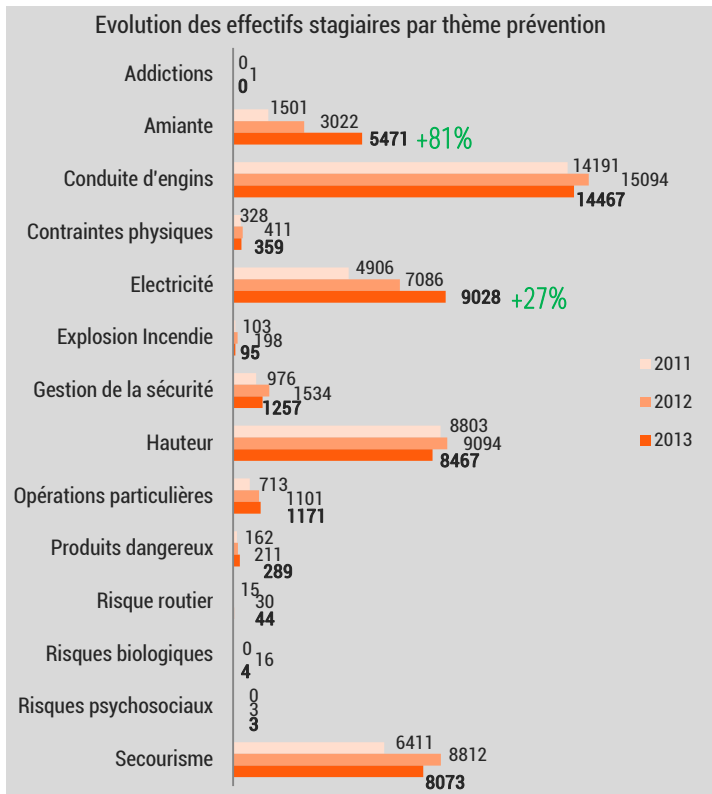


Grille de lecture : En 2013, les métiers de la maçonnerie et du carrelage enregistrent une baisse de 8% de leur effectif stagiaires dans les formations à la prévention.

Les thèmes de prévention suivis

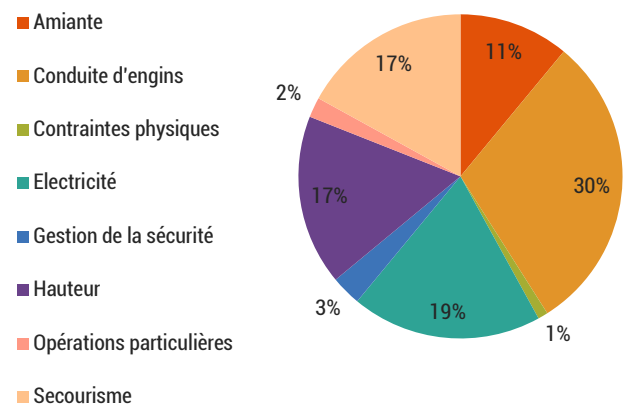
Poursuite de la progression des formations aux risques amiante et électricité

En 2013, les formations à la prévention des risques amiante et électricité poursuivent leur progression, cela s'explique par les évolutions réglementaires de 2012, qui ont renforcé l'obligation de formation. A l'inverse, les thèmes « conduite d'engins », « hauteur » et « secourisme » sont en léger recul. Enfin, les formations aux risques professionnels plus communs tels que les contraintes physiques marquées ou l'utilisation de produits dangereux restent peu suivies malgré leur augmentation et les enjeux forts sur ces sujets.



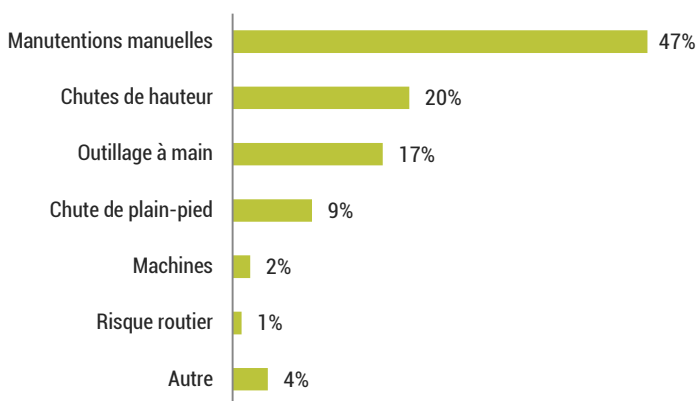
Grille de lecture graphique ci-contre : En 2013, 5 471 stagiaires (salariés et non-salariés) ont été formés à l'amiante, soit une augmentation de 81% de l'effectif de ce thème par rapport à 2012.

Répartition des effectifs stagiaires en 2013



Grille de lecture graphique ci-dessus : En 2013, 30% des formations prévention dispensées aux artisans du BTP salariés et non-salariés sont des formations relatives à la conduite d'engins de chantier et de manutention (hors permis de conduire).

Persistance du déséquilibre entre formations sécurité suivies et accidentologie



Le rapprochement des chiffres de la sinistralité avec ceux des formations à la prévention suivies par les artisans du BTP met en évidence un écart entre les principales causes des accidents et maladies professionnelles, et les thématiques de sécurité suivies par les professionnels. Ainsi, les contraintes physiques (manutentions manuelles) constituent la 1^{ère} cause d'accidents pour ces professionnels (47%) alors que la formation à ce risque est très faible (contraintes physiques : 1%). Ce constat peut traduire une offre de formation insuffisante ou inadaptée aux besoins et réalités du terrain des professionnels, une méconnaissance de l'offre, un intérêt limité des artisans pour cette formation ou encore les limites de l'efficacité des formations dans la prévention de ces risques.

Source : CNAMTS – 2013 – Entreprises du BTP de moins de 20 salariés

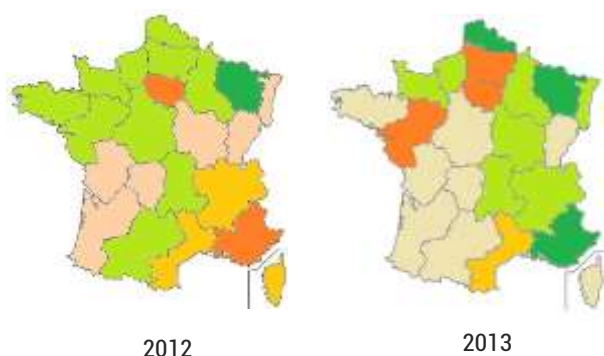
Grille de lecture : En 2013, sur les 59 906 accidents déclarés dans les entreprises artisanales du BTP, 47% étaient liés à la manutention manuelle.

Dans la continuité de l'année 2012, près de 1 accident sur 2 est lié à de la manutention manuelle et 93% des maladies professionnelles du BTP sont des troubles musculo-squelettiques (TMS), provoqués par certains gestes et postures de travail (Source CNAMTS).



Les régions

Des disparités régionales qui perdurent



2012

2013

En 2013, la Lorraine, le Nord-Pas-de-Calais et la région Provence-Alpes-Côte d'Azur se démarquent et figurent parmi les régions les plus dynamiques. A l'inverse, l'Île-de-France, les Pays de la Loire et la Picardie montrent un dynamisme moins important. On note une évolution marquée de certaines régions comme les Pays de la Loire ou encore la région Provence-Alpes-Côte d'Azur entre 2012 et 2013.

La proactivité des régions dans les formations à la prévention doit être mise en corrélation avec les caractéristiques propres à chacune d'elles (activité des entreprises, politiques incitatives...).

Variation en points par rapport à l'effectif de référence :

- Hausse égale ou supérieur à 2 points
- Hausse égale à 1 point
- Pas de variation
- Baisse égale à 1 point
- Baisse égale ou supérieure à 2 points

Grille de lecture : En 2013, la Lorraine se démarque et figure parmi les régions les plus dynamiques tandis que l'Île-de-France, les pays de la Loire et la région Provence-Alpes-Côte d'Azur demeurent en deçà de leur effectif de référence.

Les stagiaires

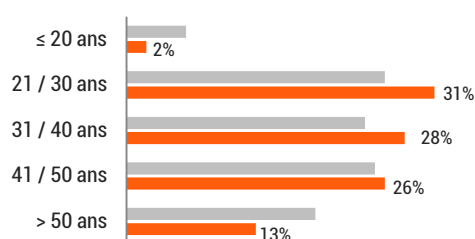
Les hommes entre 21 et 40 ans continuent à être plus impliqués dans les formations prévention



Les femmes constituent 11% des effectifs du BTP mais, compte tenu de leurs fonctions plus administratives, celles-ci sont de fait peu concernées par des formations sécurité axées sur des problématiques de terrain. En revanche, elles ont un rôle fondamental dans la mise en œuvre et la gestion au quotidien de la démarche de prévention au sein de l'entreprise.

Grille de lecture : En 2013, les hommes représentent 98% des stagiaires formés à la prévention contre 2% pour les femmes.

■ Effectifs des actifs par tranches d'âge ■ Effectifs des stagiaires en 2013



Grille de lecture : En 2013, la tranche 21/30 représente 31% des stagiaires formés à la prévention.

En 2013, les tranches 21/30 ans et 31/40 ans restent les plus impliquées dans les formations à la prévention. A l'inverse les deux extrémités de la pyramide des âges demeurent en deçà de leur valeur de référence. Le bagage de l'expérience et l'approche de la fin de la carrière, peuvent expliquer que les plus âgés sont moins enclins à suivre des formations. Pour les actifs de moins de 20 ans cet écart peut s'expliquer par leur sortie récente de la formation initiale, durant laquelle les jeunes ont pu être formés à certains aspects de la prévention (ex : PRAP, échafaudages, SST...).

Une majorité de stagiaires salariés en formation prévention

Chefs d'entreprises et conjoints non-salariés



Salariés



Dans la continuité de l'année 2012, les formations à la prévention sont en grande majorité suivies par les salariés, qui représentent 92% des stagiaires formés à la prévention en 2013. Ce constat s'explique en partie par une obligation réglementaire de formation portée essentiellement sur les salariés.

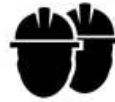
FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS DE LA CHARPENTE MENUISERIE AGENCEMENT



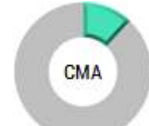
40 838
Entreprises



12%
Des entreprises
artisanales du BTP



92 482
Salariés



12%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



13%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des CMA

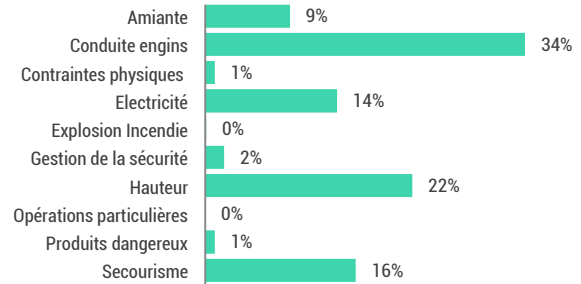
92%

Sont des salariés



98%

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : La conduite d'engins reste la formation la plus suivie pour l'ensemble des activités de ce métier (34%). Malgré leur baisse, les formations au travail en hauteur et les formations au secourisme se détachent aussi nettement. Ces données sont globalement cohérentes avec les risques immédiats de ces métiers. A noter une progression des formations au risque amiante (9% en 2013 contre 4% en 2012) et à l'électricité (14% en 2013 contre 12% en 2012).

ACCIDENTOLOGIE 2013

8 653 AT (14% des AT du BTP) ↘

51% manutentions manuelles
22% outillage à main
13% chutes de hauteur

428 Maladies Professionnelles déclarées (8% des MP du BTP) ↘

TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (96%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS DE LA couverture plomberie chauffage



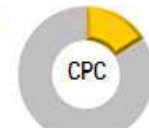
57 165
Entreprises



16%
Des entreprises
artisanales du BTP

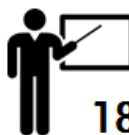


132 392
Salariés



17%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



18%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des CPC

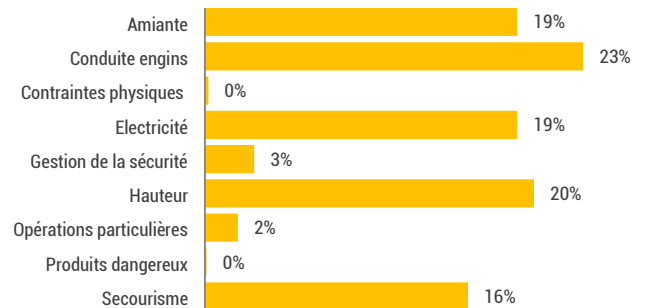
91%

Sont des salariés



98%

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2011/2012 : L'année 2013 enregistre une nouvelle progression des formations au risque amiante (19% en 2013 contre 11% en 2012), qui s'explique par une forte mobilisation de l'ensemble des activités de ce corps de métier sur ce thème. Malgré une légère baisse, les formations à la conduite d'engins figurent parmi les formations les plus réalisées (23% en 2013 contre 27% en 2012).

ACCIDENTOLOGIE 2013

10 514 AT (18% des AT du BTP) ↘

47% manutentions manuelles
22% chutes de hauteur
17% outillage à main

504 Maladies Professionnelles déclarées (14% des MP du BTP) ↘

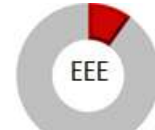
TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (96%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS Des équipements électriques électrodomotiques



75 444
Salariés

10%
Des effectifs salariés du BTP



Formations PREVENTION



15%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des EEE

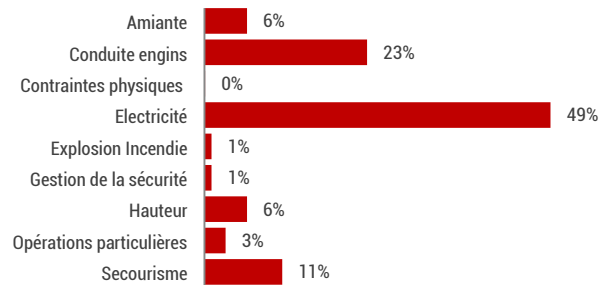
83%

Sont des salariés



99%

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : Progression des formations au risque amiante (6% en 2013 contre 2% en 2012) et à l'électricité (49% en 2013 contre 43% en 2012). Léger recul des formations à la conduite d'engins (23% en 2013 contre 29% en 2012) et du travail en hauteur (6% en 2013 contre 9% en 2012).

ACCIDENTOLOGIE 2013

3 948 AT (7% des AT du BTP) ↘

42% maintenances manuelles
24% chutes de hauteur
17% outillage à main

170 Maladies Professionnelles déclarées (8% des MP du BTP) ↘

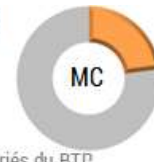
TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (94%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS de la maçonnerie carrelage



202 402
Salariés

26%
Des effectifs salariés du BTP



Formations PREVENTION



22%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des MC

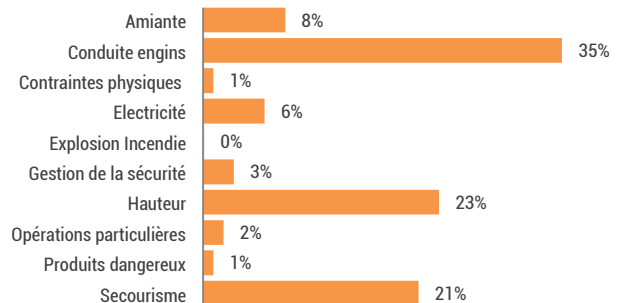
95%

Sont des salariés



98%

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : Progression des formations au risque amiante (8% en 2013 contre 6% en 2012). Baisse des formations à la conduite d'engins (35% en 2013 contre 38% en 2012) et au travail en hauteur (23% en 2013 contre 25% en 2012) pour la 3^{ème} année consécutive.

ACCIDENTOLOGIE 2013

15 495 AT (26% des AT du BTP) ↘

50% maintenances manuelles
18% chutes de hauteur
14% outils à main

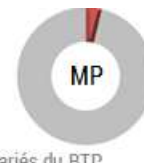
1 029 Maladies Professionnelles déclarées (29% des MP du BTP) →

TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (94%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS De la pierre



2%
Des entreprises
artisanales du BTP

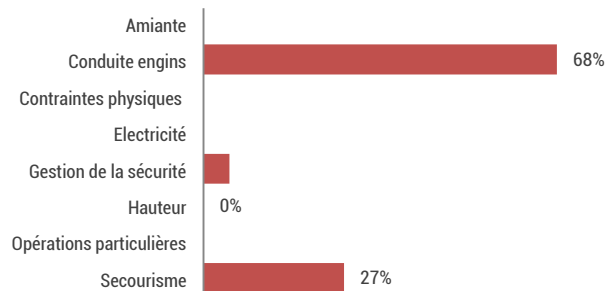


3%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



0,05%
Des stagiaires formés à la
prévention sont des MP



Evolution formations prévention 2012/2013 : Compte tenu du faible nombre de stagiaires formés à la prévention en 2013, il est impossible de tirer des conclusions.

ACCIDENTOLOGIE 2013

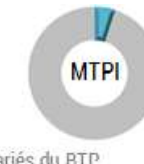
78 AT (0,1% des AT du BTP) ↘
65% maintenances manuelles
10% outillage à main
9% chutes de hauteur

6 Maladies Professionnelles déclarées (2% des MP du BTP) ↗
Les TMS constituent l'unique cause de MP pour ce corps de métier.

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS DU PLATRE ET DE L'ISOLATION



5%
Des entreprises
artisanales du BTP

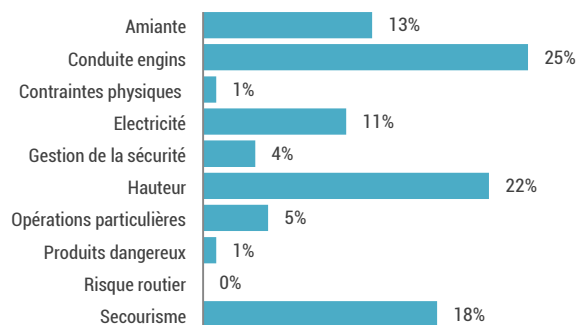


5%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



3%
Des stagiaires formés à la
prévention sont des MTPI



Evolution formations prévention 2012/2013 : Augmentation sensible des formations au risque amiante (13% en 2013 contre 6% en 2012). Baisse des formations au travail en hauteur (22% en 2013 contre 28% en 2012).

ACCIDENTOLOGIE 2013

2 891 AT (5% des AT du BTP) ↘
48% maintenances manuelles
23% chutes de hauteur
15% outillage à main

227 Maladies Professionnelles déclarées (6% des MP du BTP) ↗
TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (95%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS de la peinture vitrerie revêtement



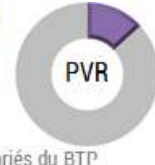
53 661
Entreprises



15%
Des entreprises
artisanales du BTP



104 058
Salariés



13%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



10%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des PVR

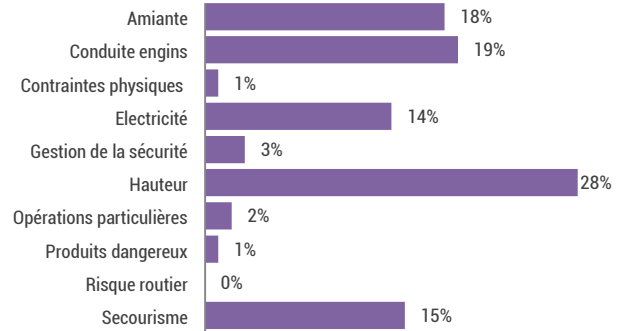
94%

Sont des salariés



97%

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : Forte progression des formations au risque amiante (18% en 2013 contre 8% en 2012). Hausse également des formations à l'électricité (14% en 2013 contre 10% en 2012). Baisse des formations à la conduite d'engins (19% en 2013 contre 23% en 2012) et au secourisme (15% en 2013 contre 21% en 2012).

ACCIDENTOLOGIE 2013

6 173 AT (10% des AT du BTP) ↘

46% manutentions manuelles
22% chutes de hauteur
18% outillage à main

554 Maladies Professionnelles déclarées (16% des MP du BTP) ↘

TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (95%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS de la serrurerie metal lerie



13 415
Entreprises



4%
Des entreprises
artisanales du BTP



41 448
Salariés



5%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



5%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des SM

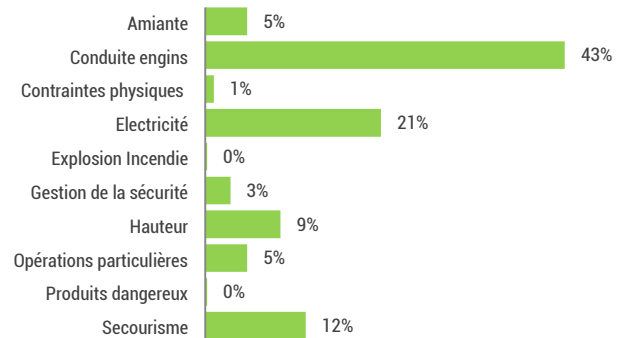
95%

Sont des salariés



97%

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : Hausse des formations au risque amiante (+2 points), à la conduite d'engins (+3 points) et à l'électricité (+6 points) en 2013. Baisse des formations au travail en hauteur (-3 points) et au secourisme (-6 points).

ACCIDENTOLOGIE 2013

3 035 AT (5% des AT du BTP) ↘

56% manutentions manuelles
18% outillage à main
12% chutes de hauteur

132 Maladies Professionnelles déclarées (4% des MP du BTP) ↗

TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (93%)

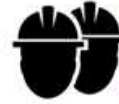
FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS du paysage



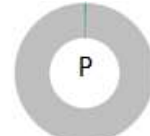
15 512
Entreprises



4%
Des entreprises
artisanales du BTP



1 988
Salariés



0,3%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



0,03%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des Paysagistes

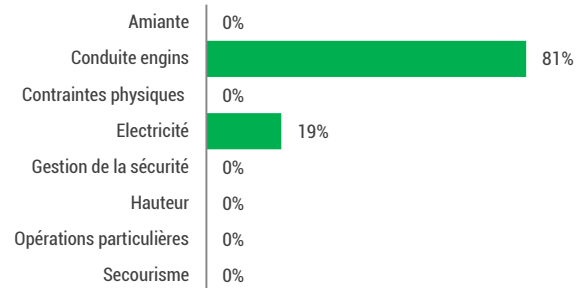
81 %

Sont des salariés



100 %

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : Compte tenu du faible nombre de stagiaires formés à la prévention en 2013, il est impossible de tirer des conclusions.

ACCIDENTOLOGIE 2013

62 AT (0,1% des AT du BTP) ↘
49% manutentions manuelles
14% outillage à main
9% chutes de plain-pied

2 Maladies Professionnelles déclarées (0,6% des MP du BTP) ↗

FICHE DE SYNTHÈSE 2013 – LES METIERS DES TRAVAUX PUBLICS



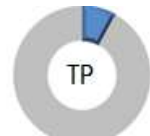
25 746
Entreprises



7%
Des entreprises
artisanales du BTP



70 387
Salariés



9%
Des effectifs salariés du BTP

Formations PREVENTION



14%

Des stagiaires formés à la
prévention sont des TP

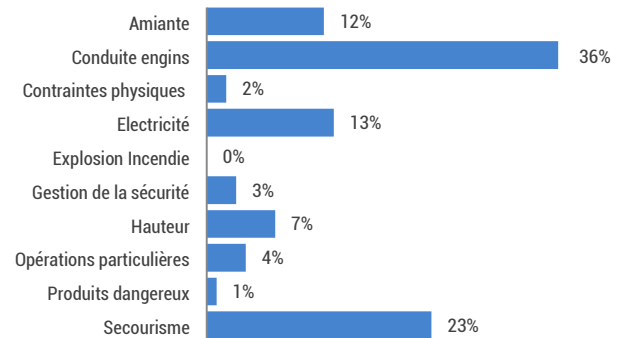
97 %

Sont des salariés



98 %

Sont des hommes



Evolution formations prévention 2012/2013 : Hausse des formations au risque amiante (+2 points), à l'électricité (+2 points) et au travail en hauteur (+3 points). Baisse des formations à la conduite d'engins pour la 3^{ème} année consécutive.

ACCIDENTOLOGIE 2013

3 803 (6% des AT du BTP) ↘
52% manutentions manuelles
13% chutes de hauteur
12% chutes de plain-pied

222 Maladies Professionnelles déclarées (6% des MP du BTP) ↗
TMS 1^{ère} cause de MP pour ce corps de métier (95%)

RESPONSABLE DE L'ÉTUDE



L'**IRIS-ST** (Institut de Recherche et d'Innovation en Santé et Sécurité au Travail) est un pôle d'innovation créé en 2007 par la CAPEB et la CNATP, et reconnu par les pouvoirs publics en 2009. Il se consacre intégralement aux questions de prévention des risques dans l'artisanat du BTP. Grâce à sa connaissance du monde artisanal, l'IRIS-ST développe et met à disposition des artisans des solutions et des outils adaptés, en privilégiant une approche métier. Accompagner, informer, rechercher des équipements innovants, créer des outils ou mener des études ciblées sont autant d'actions réalisées par l'IRIS-ST, en partenariat avec de nombreux acteurs du secteur. L'IRIS-ST s'attache ainsi à apporter des réponses claires et opérationnelles aux artisans pour maîtriser les risques auxquels ils sont exposés.

Pour en savoir plus : www.iris-st.org

Partenaires DE L'ÉTUDE



La **CAPEB** (Confédération de l'Artisanat et des petites Entreprises du Bâtiment) est le syndicat patronal représentant l'artisanat du Bâtiment. Depuis 1946, la CAPEB se mobilise pour promouvoir, défendre, représenter les intérêts économiques et sociaux des entreprises artisanales du bâtiment.

Pour en savoir plus : www.capeb.fr



La **CNATP** (Chambre Nationale des Artisans des Travaux publics et du Paysage) assure la défense des intérêts des artisans des Travaux publics et du Paysage. Elle fait connaître les qualités et les compétences des artisans de ses métiers et participe à l'évolution des décisions dans les directions souhaitées par les artisans, par sa présence au sein des instances nationales.

Pour en savoir plus : www.cnatp.org



L'**OPPBTP** (Organisme Professionnel de Prévention du BTP) réalise l'accompagnement de la branche du BTP en matière de prévention, sécurité, santé et amélioration des conditions de travail. Depuis 1947, les missions de l'OPPBTP ont évolué pour s'adapter aux besoins des entreprises et se traduisent aujourd'hui autour de 3 axes : le conseil, la sensibilisation et la formation.

Pour en savoir plus : www.preventionbtp.fr

Note méthodologique

L'Institut de Recherche et d'Innovation en Santé et Sécurité au Travail (IRIS-ST) analyse depuis 2011 les formations à la prévention réalisées par les entreprises artisanales du BTP en partenariat avec la CAPEB, la CNATP et l'OPPBTP. L'objectif de cette étude est simple, il s'agit d'avoir une meilleure connaissance des formations sécurité suivies par ces professionnels pour pouvoir dégager des axes d'actions.

Afin de réaliser cette étude, l'Institut utilise les données disponibles en s'appuyant notamment sur les fichiers du FAFCEA pour les chefs d'entreprises et les conjoints non-salariés et ceux de CONSTRUCTYS pour les salariés. Ils regroupent l'ensemble des stages ayant fait l'objet d'une prise en charge par ses organismes. Le périmètre d'analyse porte sur les actifs des entreprises artisanales de 0 à 20 salariés.