

2019: LA PRÉVENTION, 1ER DOMAINE DE FORMATION

Pour la 8^{ème} année consécutive, cette note de synthèse présente les principaux chiffres clés de l'Observatoire des formations à la prévention pour l'année 2019 ainsi que les évolutions et tendances par rapport à l'année 2018.

La formation continue dans l'artisanat du BTP (tous publics confondus) a connu une légère baisse de 2% en 2016 et 2017 puis une forte hausse en 2018 (+10%) avant de fortement diminuer en 2019 (-14%). L'ensemble des domaines de formation sont en baisse en 2019 : -16% pour le domaine de la gestion, -19% pour le domaine de la prévention et -3% pour le domaine technique. Cette forte baisse peut s'expliquer par la suspension de la prise en charge des formations des chefs d'entreprise artisanale à partir de mars 2019. En effet, le changement de collecteur de fonds destinés à la formation continue des chefs d'entreprise artisanale a entrainé des erreurs créant une baisse de la collecte et donc des ressources du FAFCEA. Bien que ne concernant que les chefs d'entreprise artisanale, cette annonce a pu les décourager à suivre des formations et en faire suivre à leurs salariés.

Avec une part de 52%, les formations à la prévention constituent le 1er domaine de formation dans l'artisanat du BTP (tous statuts confondus). Les formations obligatoires à la sécurité telles que les formations concernant la conduite d'engins, l'électricité, le travail en hauteur ou encore le secourisme sont toujours les thèmes les plus suivis. À l'inverse, les formations non obligatoires liées, par exemple, au risque routier, au risque biologique, aux risques psychosociaux ou aux addictions restent en marge des formations suivies par les travailleurs du BTP.

DES LEVIERS D'ACTIONS IDENTIFIÉS

Au regard des résultats de l'Observatoire, des actions pourraient être mises en place pour améliorer le suivi des formations à la prévention dans l'artisanat du BTP parmi lesquelles :

- Améliorer le suivi des formations à la prévention en agissant sur les freins
- Poursuivre le développement des formations numériques en distanciel pour tout ou partie
- Développer des formations avec la réalité virtuelle et la réalité augmentée





OBSERVATOIRE NATIONAL DES FORMATIONS À LA PRÉVENTION DANS L'ARTISANAT DU BTP

NOTE DE SYNTHÈSE - CHIFFRES 2019

DANS CE NUMÉRO:

LES DOMAINES DE FORMATION LES MÉTIERS DU BTP LES THÈMES PRÉVENTION SUIVIS LES RÉGIONS LES STAGIAIRES LES FICHES MÉTIERS

Pour toute information : IRIS-ST 2 bis rue Béranger 75003 PARIS contact@iris-st.org 01.53.60.51.42

CHIFFRES CLÉS 2019



LA
PRÉVENTION
1ER DOMAINE
DE
FORMATION
EN 2019



BAISSE DU NOMBRE
DE STAGIAIRES
FORMÉS À LA
PRÉVENTION BAISSE DE 14% DE

-19%

LA FORMATION CONTINUE



THÈMES PRÉVENTION LES PLUS SUIVIS :

- 1. LA CONDUITE D'ENGINS
- 2. L'ÉLECTRICITÉ
- 3. LE TRAVAIL EN HAUTEUR
- 4. LE SECOURISME





LES DOMAINES DE FORMATION

LA PRÉVENTION 1ER DOMAINE DE FORMATION

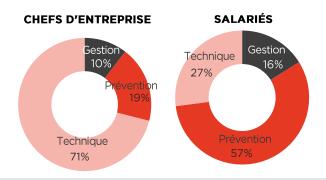
66 904

C'est le nombre d'actifs formés à la prévention en 2019. La prévention reste le 1er domaine de formation dans les entreprises artisanales du BTP (tous statuts confondus).

Grille de lecture: En 2019, les formations à la prévention représentent 52% des formations suivies par les actifs de l'artisanat du BTP contre 55% en 2018.

DES ÉCARTS SELON LE STATUT DU STAGIAIRE

Il existe toujours des disparités entre actifs non-salarié(e)s et salarié(e)s concernant le suivi des formations à la prévention.

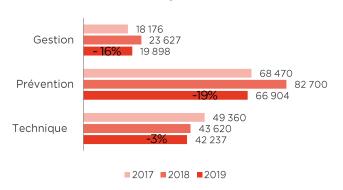


Grille de lecture : En 2019, 19% des formations réalisées par les chefs d'entreprise et conjoint(e)s non-salarié(e)s sont des formations à la prévention contre 57% pour les salarié(e)s.

Z018 Gestion 16% Technique 29% Prévention 55% Prévention 52%

BAISSE DE LA FORMATION CONTINUE

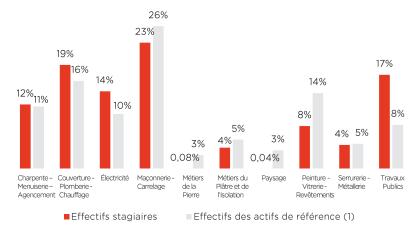
EVOLUTION DES EFFECTIFS STAGIAIRES 2017/2019



Grille de lecture : En 2019, le nombre de stagiaires salarié(e)s et nonsalarié(e)s formés à la prévention a diminué de 19%.

LES MÉTIERS DU BTP

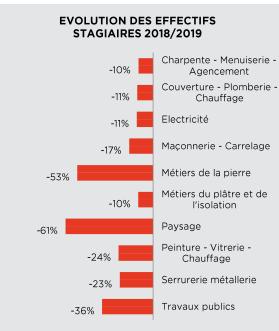
RÉPARTITION DES EFFECTIFS STAGIAIRES EN PRÉVENTION PAR RAPPORT AUX MÉTIERS



¹Source : CAPEB - Chiffres clés 2020

Grille de lecture : En 2019, les électriciens regroupent 14% des stagiaires formés à la prévention alors qu'ils représentent 10% des effectifs des actifs du BTP.

Note: L'effectif des actifs paysagistes est incomplet car ce chiffre prend en compte les paysagistes rattachés au secteur du BTP et non ceux rattachés au secteur agricole.



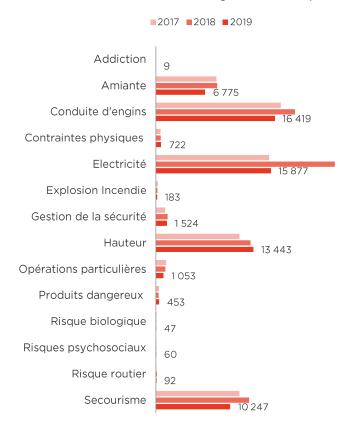
Grille de lecture: En 2019, les maçons carreleurs enregistrent une baisse de 17% de leurs effectifs stagiaires dans les formations à la prévention.

Au regard de l'effectif de référence de chaque groupe de métiers, les charpentiers-menuisiers-agenceurs, les couvreurs-plombiers-chauffagistes, les électriciens et les métiers des travaux publics ont un taux de suivi des formations à la prévention supérieur aux autres corps d'état. Les métiers des travaux publics paraissent être les plus actifs en matière de suivi de formations à la prévention avec un effectif de stagiaires formés supérieur de neuf points à leur valeur de référence. En revanche, les métiers de la maçonnerie et du carrelage ainsi que les métiers de la peinture, vitrerie, revêtements sont moins représentés dans les sessions de formation à la prévention en 2019 (plus de deux points inférieurs à leur valeur de référence). De même, les métiers de la pierre et les métiers du paysage sont très peu nombreux à suivre des formations à la prévention. Ces chiffres doivent néanmoins être analysés avec prudence et recul. En effet, le suivi des formations à la prévention doit être corrélé avec les risques inhérents à chaque métier et les formations obligatoires nécessaires à l'activité de l'entreprise.

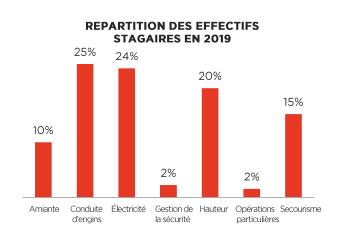
LES THÈMES PRÉVENTION SUIVIS

BAISSE DES FORMATIONS LIÉES À LA PRÉVENTION

Les formations liées à la prévention affichent une baisse de 19% en 2019. Cette baisse concerne l'ensemble des domaines de formation de la formation continue dans l'artisanat du BTP (tous publics confondus) et peut s'expliquer par la suspension de la prise en charge des formations des chefs d'entreprise artisanale à partir de mars 2019. Les formations à la prévention les plus dispensées restent les formations obligatoires : la conduite d'engins (25%), l'électricité (24%), le travail en hauteur (20%), le secourisme (15%), l'amiante (10%). Les thèmes « gestion de la sécurité », « opérations particulières », « contraintes physiques » et « produits dangereux » réunissent moins de stagiaires (1% ou 2% des stagiaires) notamment car ce sont des formations non obligatoires. Il est à noter que les formations liées aux contraintes physiques et les formations liées aux produits dangereux sont en augmentation (respectivement +7% et +19%). Ces augmentations sont positives car ces thématiques sont un enjeu important pour les entreprises artisanales du BTP en termes d'accidentologie et de maladies professionnelles.



Grille de lecture ci-contre : En 2019, 6 775 stagiaires (salarié(e)s et non-salarié(e)s) ont été formés à l'amiante.



Grille de lecture ci-dessus : En 2019, 25% des formations prévention dispensées aux artisans du BTP salarié(e)s et nonsalarié(e)s sont des formations relatives à la conduite d'engins de chantier.

SÉCURITÉ SUIVIES ET SINISTRALITÉ

REPARTITION DES AT DANS LES ENTREPRISES ARTISANALES DU BTP (< 20 SALARIES) Manutentions manuelles Chutes de hauteur Outillage à main Chutes de plain-pied Risque routier Autres

MAINTIEN DU DÉSÉQUILIBRE ENTRE FORMATIONS

Le rapprochement des chiffres de la sinistralité avec ceux des formations à la prévention suivies par les actifs du BTP met en évidence un écart entre la principale cause des accidents survenus et les thématiques de sécurité suivies par les professionnels. En effet, les contraintes physiques (manutentions manuelles) constituent la 1ère cause d'accidents pour les professionnels du BTP alors que la formation à ce risque reste faible (1% des formations suivies). Il faut donc poursuivre la sensibilisation des entreprises artisanales sur cette thématique et favoriser l'appropriation des bons gestes et postures des travailleurs en leur proposant de nouveaux moyens de sensibilisation, comme par exemple la réalité virtuelle ou la réalité augmentée.

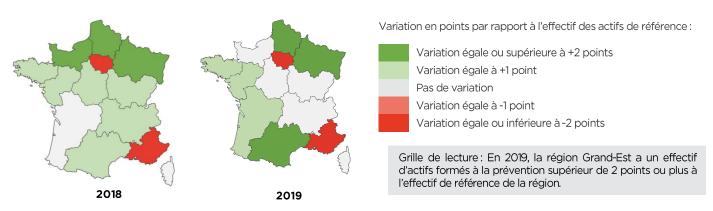
Grille de lecture : En 2018, sur les 53 199 accidents déclarés dans les entreprises artisanales du BTP, 47% étaient liés aux manutentions manuelles.

Étude IRIS-ST-CNAM // Chiffres du CTN B - Entreprises artisanales du BTP - Année 2018

En 2018, les troubles musculosquelettiques (affections périarticulaires, coiffe des rotateurs, lésions du ménisque...) constituent la 1^{ère} cause de maladies professionnelles dans l'artisanat du BTP (87%).

LES RÉGIONS

UNE MAJORITÉ DE RÉGIONS DYNAMIQUES



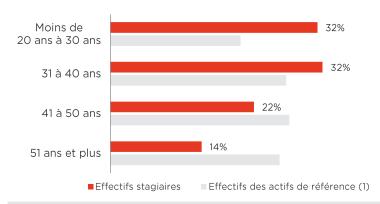
L'étude du suivi des formations par région montre un bon dynamisme de la région Grand-Est (10% de présence en formation à la prévention alors que cette région représente 7% des actifs du BTP) ainsi que des régions Hauts-de-France et Occitanie. A l'inverse, l'Ille-de-France et la région Provence-Alpes-Côte d'Azur montrent un dynamisme moins important par rapport à leur effectif de référence. Toutefois, le dynamisme des régions dans les formations à la prévention doit être mis en corrélation avec les caractéristiques propres à chacune d'elles (activité des entreprises, politiques incitatives...).

LES STAGIAIRES

LES HOMMES DE MOINS DE 20 ANS À 40 ANS SONT LES PLUS IMPLIQUÉS



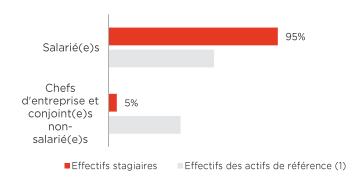
Les femmes, qui représentent 8% des actifs du BTP, sont peu présentes aux formations à la préventions (3%). Malgré une féminisation progressive des métiers, les femmes sont majoritairement affectées aux activités administratives et donc moins concernées par des formations sécurité axées sur les problématiques de terrain.



Grille de lecture: En 2019, 32% des stagiaires des formations à la prévention sont âgés entre 31 et 40 ans. Cette même tranche d'âge représente 27% des effectifs du bâtiment.

Dans la continuité des années précédentes, la tranche moins de 20 ans à 30 ans et la tranche 31 ans à 40 ans restent les plus impliquées dans les formations à la prévention. À l'inverse, la tranche d'âge 51 ans et plus présente un écart négatif important par rapport à sa valeur de référence (14% de présence aux formations à la prévention alors qu'ils représentent 26% des actifs du BTP). Le bagage de l'expérience peut être à l'origine de leur faible présence en formation à la prévention.

UNE MAJORITÉ DE STAGIAIRES SALARIÉS EN FORMATION PRÉVENTION



Dans la continuité de l'année 2018, les formations à la prévention sont en grande majorité suivies par les salariés qui représentent 95% des stagiaires formés à la prévention. Ce constat s'explique en partie par les obligations de formation qui concernent essentiellement les salariés, même si de plus en plus de formations à la prévention visent également les artisans travaillant seuls.

Grille de lecture : En 2019, 95% des stagiaires des formations à la prévention sont des salarié(e)s alors qu'ils ne représentent que 60% des actifs du BTP.

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DE LA CHARPENTE MENUISERIE AGENCEMENT (CMA)



DES ENTREPRISES
ARTISANALES DU BTP



88 095SALARIÉS



FORMATIONS PRÉVENTION





du BTP)

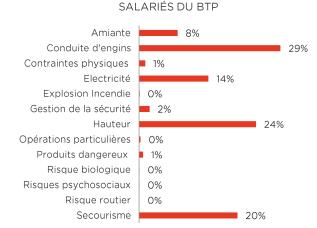
94%

sont des salariés



97%

sont des hommes



DES EFFECTIFS

Observations formations prévention 2019 : Les formations liées à conduite d'engins sont les formations les plus suivies par les charpentiers menuisiers agenceurs. Les formations au travail en hauteur, les formations au secourisme, les formations liées à l'électricité et les formations liées à l'amiante se détachent également nettement.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales 7 989 AT (15% des AT) Manutentions manuelles (46%) Outillage à main (22%) Chutes de hauteur (16%) 465 Maladies Professionnelles déclarées (11% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (91%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DE LA COUVERTURE PLOMBERIE CHAUFFAGE (CPC)



FORMATIONS PRÉVENTION

DES ENTREPRISES
ARTISANALES DU BTP



124 034 SALARIÉS

17%



DES EFFECTIFS SALARIÉS DU BTP

DES STAGIAIRES FORMÉS À LA PRÉVENTION SONT DES COUVREURS OU DES PLOMBIERS CHAUFFAGISTES

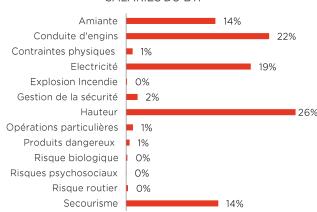
95%

sont des salariés



96%

sont des hommes



Observations formations prévention 2019 : Les thèmes travail en hauteur, conduite d'engins, électricité, amiante et secourisme mobilisent l'ensemble des activités de ce corps de métier.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP) 9 605 AT (18% des AT) Manutentions manuelles (47%) Chutes de hauteur (21%) Outillage à main (17%) 603 Maladies Professionnelles déclarées (15% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (87%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRODOMOTIQUES (EEE)







71 373
SALARIÉS
10%
DES EFFECTIFS

FORMATIONS PRÉVENTION



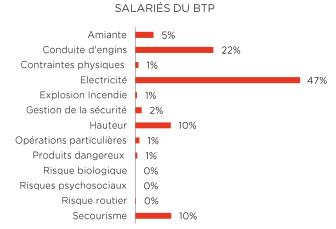


93%

sont des salariés

99%

sont des hommes



Observations formations prévention 2019: En toute logique, les formations liées à la sécurité électrique sont les premières formations réalisées par les électriciens et représentent 47% des formations suivis par ce corps de métier. Les formations liées à la conduite d'engins et au secourisme sont également bien représentées.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP) 3 522 AT (7% des AT) Manutentions manuelles (41%) Chutes de hauteur (23%) Outillage à main (17%) 213 Maladies Professionnelles déclarées (5% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (91%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DE LA MAÇONNERIE CARRELAGE (MC)

122 598 ENTREPRISES DES ENTREPRISES
ARTISANALES DU BTP



192 115 SALARIÉS 26%

DES EFFECTIFS

МС

FORMATIONS PRÉVENTION





97%

sont des salariés



98%

sont des hommes

SALARIÉS DU BTP Amiante Conduite d'engins 27% Contraintes physiques 1% Electricité 15% Explosion Incendie 0% Gestion de la sécurité 3% Hauteur 27% Opérations particulières 1% Produits dangereux 1% Risque biologique 0% Risques psychosociaux 0% Risque routier 0% Secourisme 16%

Observations formations prévention 2019 : Les formations liées à la conduite d'engins, au travail en hauteur, au secourisme et à l'électricité sont les formations les plus suivies par les maçons carreleurs. Les formations liées à l'électricité représentent 15% des formations suivies en 2019 malgré une forte baisse de 43% entre 2018 et 2019.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP) 13 005 AT (24% des AT) Manutentions manuelles (48%) Chutes de hauteur (17%) Chutes de plain-pied (16%) 1124 Maladies Professionnelles déclarées (28% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (90%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DE LA PIERRE (MP)



DES ENTREPRISES
ARTISANALES DU BTP



FORMATIONS PRÉVENTION



0,1% DES STAGIAIRES FORMÉS À LA PRÉVENTION RELÈVENT DES MÉTIERS DE LA PIERRE



du BTP)

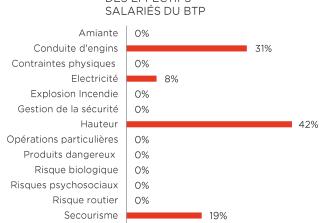
100%

sont des salariés



98%

sont des hommes



Observations formations prévention 2019 : Compte tenu du faible nombre de stagiaires formés à la prévention en 2019, il est impossible de tirer des conclusions pour ce métier.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales 37 AT (0,1% des AT) Manutentions manuelles (60%) Chutes de plain-pied (10%) Outillage à main (8%) 7 Maladies Professionnelles déclarées (0,2% des maladies professionnelles)

TMS unique cause de MP pour ce corps de métier

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION (MTPI)





DES ENTREPRISES ARTISANALES DU BTP

5%



41 323 SALARIÉS 6%

DES EFFECTIFS SALARIÉS DU BTP МТРІ

FORMATIONS PRÉVENTION





du BTP)

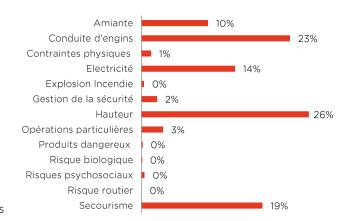
97%

sont des salariés



97%

sont des hommes



Observations formations prévention 2019 : Les formations liées au travail en hauteur, à la conduite d'engins et au secourisme sont les formations les plus suivies par les plâtriers isolateurs.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales 2 803 AT (5% des AT) Manutentions manuelles (47%) Chutes de hauteur (23%) Outillage à main (15%) 256 Maladies Professionnelles déclarées (6% des maladies professionnelles)

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

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DE LA PEINTURE VITRERIE REVÊTEMENT (PVR)



14% DES ENTREPRISES ARTISANALES DU BTP **PVR**



96 192 SALARIÉS 13%

DES EFFECTIFS



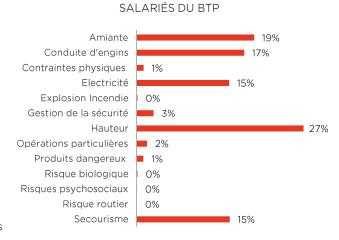
FORMATIONS PRÉVENTION





sont des salariés

sont des hommes



Observations formations prévention 2019 : Le travail en hauteur mobilise le plus les peintres et représente 27% des formations suivies en 2019. Les formations liées à l'amiante, à la conduite d'engins, à l'électricité et au secourisme sont également bien suivies.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP)

4 986 AT (9% des AT) Manutentions manuelles (43%) Chutes de hauteur (23%) Outillage à main (17%)

646 Maladies Professionnelles déclarées (16% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (91%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DE LA SERRURERIE MÉTALLERIE (SM)







37 879 SALARIÉS 5%

DES EFFECTIFS SALARIÉS DU BTP

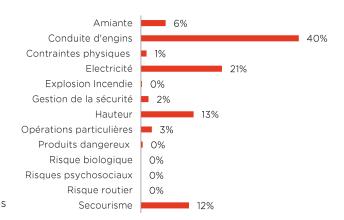


FORMATIONS PRÉVENTION



sont des salariés

sont des hommes



Observations formations prévention 2019 : Les serruriers métalliers se forment principalement aux formations liées à la conduite d'engins. Ceci correspond à leur activité qui nécessite l'utilisation d'engins de levage par exemple. Dans une moindre mesure, ils participent également aux formations liées à l'électricité, au travail en hauteur, au secourisme et à l'amiante.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP)

2 711 AT (5% des AT du BTP) Manutentions manuelles (55%) Outillage à main (19%) Chutes de hauteur (12%)

126 Maladies Professionnelles déclarées (3% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (92%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DES TRAVAUX PUBLICS



B%

DES ENTREPRISES

ARTISANALES DU BTP



FORMATIONS PRÉVENTION



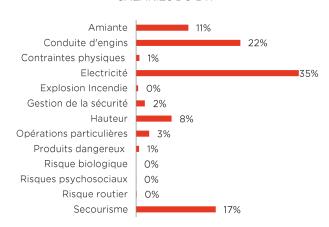


97%

sont des salariés



sont des hommes



Observations formations prévention 2019 : Les formations liées à l'électricité et à la conduite d'engins sont les formations les plus suivies par les métiers des travaux publics qui utilisent les engins de chantier quotidiennement et réalisent des travaux à proximité des réseaux enterrés. Les formations liées au secourisme sont également bien représentées.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP)

3 689 AT (7% des AT) Manutentions manuelles (49%) Chutes de plain-pied (16%) Chutes de hauteur (13%) Outillage à main (13%) 258 Maladies Professionnelles déclarées (6% des maladies professionnelles)

TMS 1ère cause de MP pour ce corps de métier (92%)

FICHE DE SYNTHÈSE 2019 - LES MÉTIERS DU PAYSAGE (P)





1856
SALARIÉS

Note: L'effectif des actifs paysagistes est incomplet car ce chiffre prend en compte les paysagistes rattachés au secteur du BTP et non ceux rattachés au secteur agricole.

FORMATIONS PRÉVENTION





85%

sont des salariés



Amiante 0% Conduite d'engins 26% Contraintes physiques 0% Electricité Explosion Incendie 0% Gestion de la sécurité 0% Hauteur 11% Opérations particulières 0% Produits dangereux Risque biologique 0% Risques psychosociaux 0% Risque routier 0% Secourisme 4%

Observations formations prévention 2019 : Compte tenu du faible nombre de stagiaires formés à la prévention en 2019, il est impossible de tirer des conclusions pour ce métier.

ACCIDENTOLOGIE ET MALADIES PROFESSIONNELLES 2018 (Entreprises artisanales du BTP) 40 AT (0,1% des AT du BTP) Manutentions manuelles (43%) Chutes de plain-pied (19%) Outillage à main (13%) 2 Maladies Professionnelles déclarées (0,05% des maladies professionnelles)

TMS unique cause de MP pour ce corps de métier

RESPONSABLE DE L'ÉTUDE

L'IRIS-ST (Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail) est un organisme dédié aux questions de santé et de sécurité des entreprises artisanales du BTP et du Paysage. L'institut est reconnu « Pôle d'innovation pour l'artisanat » par les pouvoirs publics depuis 2009. L'IRIS-ST développe et met à disposition des entreprises artisanales des solutions et des outils adaptés et innovants pour la prévention des risques professionnels.



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

PARTENAIRE DE L'ÉTUDE

L'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics) est l'organisme de la branche du BTP en matière de prévention, santé, sécurité et amélioration des conditions de travail. Ses missions sont de conseiller, former et informer les entreprises du BTP.



Pour en savoir plus : www.preventionbtp.fr

PARTIES PRENANTES

La CAPEB (Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment) est le syndicat patronal représentant l'artisanat du bâtiment. Ses missions : promouvoir, défendre et représenter les entreprises artisanales du BTP.



Pour en savoir plus : <u>www.capeb.fr</u>

La CNATP (Chambre Nationale de l'Artisanat des Travaux Publics et du Paysage) défend les intérêts et promeut les entreprises artisanales des Travaux publics et du Paysage.

Pour en savoir plus : www.cnatp.org



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 (entreprises de moins de 20 salariés) en partenariat avec la CAPEB, la CNATP et l'OPPBTP. L'objectif de cette étude consiste à 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'entreprise 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 ces organismes. Le périmètre d'analyse porte sur les actifs des entreprises artisanales de moins de 20 salariés et les artisans travaillant seuls.