

Activité, emploi et formation dans les Travaux Publics

Pays de la Loire



© crédit photo : Freepik.com @ipchvector

Sommaire

1

Au carrefour de l'activité, de l'emploi et de la formation : quels constats aujourd'hui en Pays de la Loire?

- | | | |
|-----|---|----|
| 1.1 | Quelles spécificités du tissu économique régional ? | 4 |
| 1.2 | Quel recours aux ressources disponibles ? | 6 |
| 1.3 | Caractéristiques de la formation initiale et continue aujourd'hui ? | 10 |

2

Quelles tendances pour quels constats demain en Pays de la Loire ?

- | | | |
|-----|---|----|
| 2.1 | Des entreprises marquées par la crise... | 17 |
| 2.2 | ...par une modification de la structure de l'emploi | 18 |
| 2.3 | Formation initiale... quelles tendances de fond ? | 24 |
| 2.4 | Des entreprises en adaptation constante... | 25 |

3

Baromètres prospectifs par domaine de métier et fonction en Pays de la Loire

- | | | |
|-----|--|----|
| 3.1 | Métiers Canalisateur | 28 |
| 3.2 | Métiers Conducteurs et mécaniciens d'engin | 29 |
| 3.3 | Métiers Ouvrages d'art | 30 |
| 3.4 | Métiers Réseaux électriques et communication | 31 |
| 3.5 | Métiers Routes | 32 |
| 3.6 | Métiers VRD | 33 |

1 - Au carrefour de l'activité, de l'emploi et de la formation : quels constats aujourd'hui en Pays de la Loire ?

1.1 | Quelles spécificités du tissu économique régional ?

L'ESSENTIEL

Forte atomisation du tissu économique des Travaux Publics et concentration sur quelques domaines d'activité

Répartition des établissements employant au moins un salarié à fin 2019 selon la tranche d'effectif

Unité : nombre d'établissements - Source : ACOSS-URSSAF - Traitements Réseau des CERC

	Nombre	%	% salariés
0 salarié	1 363	57%	---
1 à 9 salariés	684	28%	13%
10 à 49 salariés	270	11%	35%
50 salariés et +	92	4%	52%
Ensemble	2 409	100%	100%

Près de 6 entreprises des Travaux Publics sur 10 ne comptent aucun salarié. Parmi celles employant des effectifs salariés, 65 % ont moins de 10 employés dans les Pays de la Loire.

1 046
établissements employant au moins un salarié à fin 2019

1 363
établissements n'employant aucun salarié à fin 2018

Une concentration de structures n'employant **aucun** salarié inférieure à la moyenne nationale

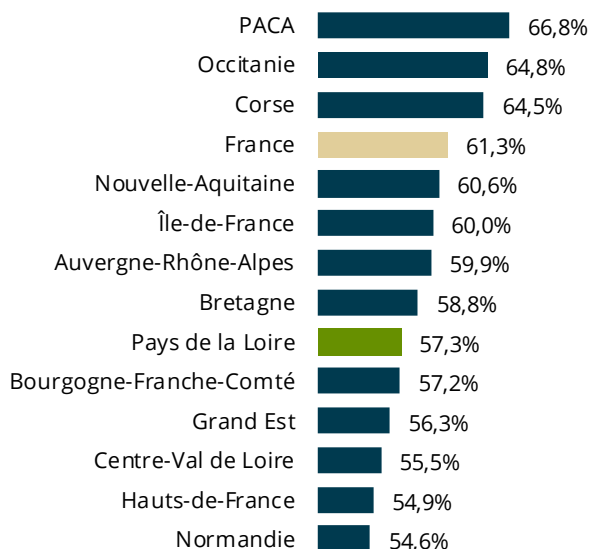
Répartition des établissements des TP employant au moins un salarié à fin 2019

Unité : Nombre d'établissements | Source : ACOSS-URSSAF - Traitements Réseau des CERC

Travaux de terrassement courants et travaux...	492 étab. ; 47%
Autres travaux spécialisés de construction	193 étab. ; 18%
Construction de routes et autoroutes	86 étab. ; 8%
Construction de réseaux électriques et de...	80 étab. ; 8%
Construction de réseaux pour fluides	57 étab. ; 5%
Travaux de terrassement spécialisés ou de grande masse	57 étab. ; 5%
Construction d'autres ouvrages de génie civil n.c.a.	33 étab. ; 3%
Location avec opérateur de matériel de construction	24 étab. ; 2%
Construction de voies ferrées de surface et souterraines	6 étab. ; 1%
Construction d'ouvrages maritimes et fluviaux	6 étab. ; 1%
Travaux d'installation électrique sur la voie publique	5 étab. ; %
Construction d'ouvrages d'art	4 étab. ; %
Forages et sondages	3 étab. ; %
Construction et entretien de tunnels	0 étab. ; %

Part des établissements n'employant aucun salarié à fin 2018

Unité : nombre d'établissements - Source : INSEE REE - Traitements Réseau des CERC



Définitions

Établissements employant au moins un salarié à fin 2019, source URSSAF-ACOSS : établissements ayant déclaré de la masse salariale au quatrième trimestre 2019, même s'ils n'ont plus de salariés au 31 décembre 2019.

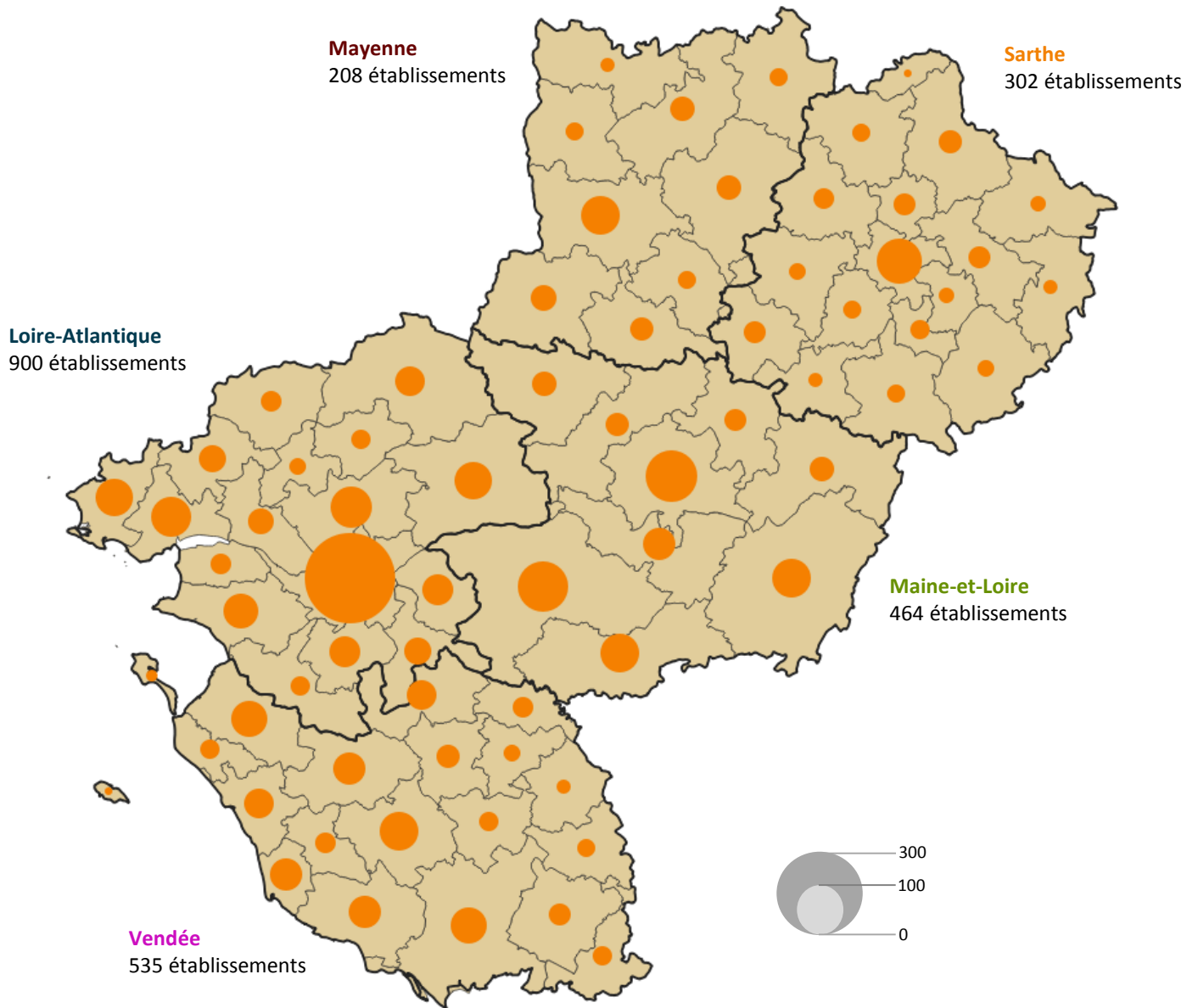
Établissements n'employant aucun salarié à fin 2018, source Répertoire des Entreprises et des Établissements INSEE : unités de production rattachées à une entreprise (microentreprises, petites et moyennes entreprises, entreprises de taille intermédiaire, grandes entreprises) exerçant une activité économique réelle et n'employant aucun salarié au 31/12/2018.

Bonne répartition sur l'ensemble des Pays de la Loire

Répartition des établissements sur les territoires

Nombre d'établissements de Travaux Publics selon le secteur d'activité à fin 2018

Sources : INSEE (REE) - Traitements Réseau des CERC



1.2 | Quel recours aux ressources disponibles ?

Mobilisation des ressources

Salariés, non salariés, intérimaires, demandeurs d'emplois

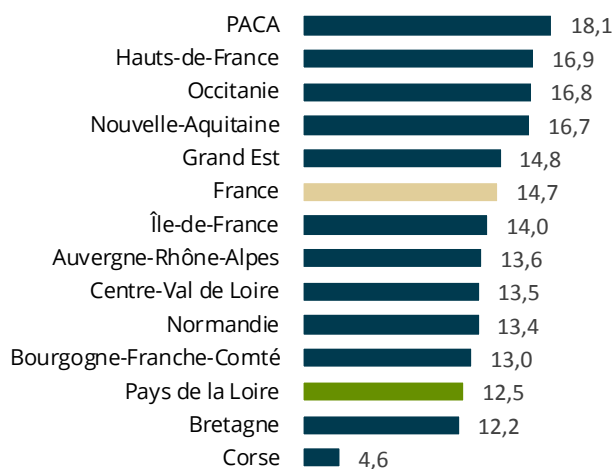
Ressources dans les Travaux Publics

Unité : nombre de postes salariés 2019, de non salariés 2017, d'intérimaires en ETP 2019, de demandeurs d'emploi en catégorie ABC 2019 - Sources : ACOSS, DARES, Pôle Emploi - Traitements Réseau des CERC



Nombre d'intérimaires pour 100 salariés des Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de postes salariés, d'intérimaires en ETP
Source : ACOSS & DARES - Traitements Réseau des CERC



Ressource mobilisée :

17 507

salariés

1 286

non salariés

Ressource mobilisable :

2 187

intérimaires

19 550

demandeurs d'emploi

LESENTIEL

Le recours à l'intérim est moins important en Pays de la Loire qu'au niveau France entière.

Définitions

Salariés (source ACOSS-URSSAF) : nombre de postes salariés des établissements ayant un code APE relevant des travaux Publics implanté dans la région au 31/12/2019, hors apprentis, intérimaires, stagiaires, stagiaires de la formation professionnelle, salariés détachés.

Non salariés (source ACOSS-URSSAF) : Nombre d'actifs inscrits à la Sécurité Sociale des Indépendants ayant un code APE relevant des Travaux Publics, source ACOSS-URSSAF.

Intérimaires (source DARES) : nombre moyen d'intérimaires en ETP (équivalent temps plein) employés dans les établissements de Travaux Publics de la région au cours de l'année 2019.

Demandeurs d'emploi (source Pôle Emploi) : demandeurs d'emplois en catégorie ABC domiciliés dans la région à fin 2019 et déclarant chercher comme métier principal un emploi de production Construction.

Concentration de l'effectif salarié dans les Travaux Publics

Répartition des effectifs dans les métiers de la production

Effectif salarié relevant des Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC

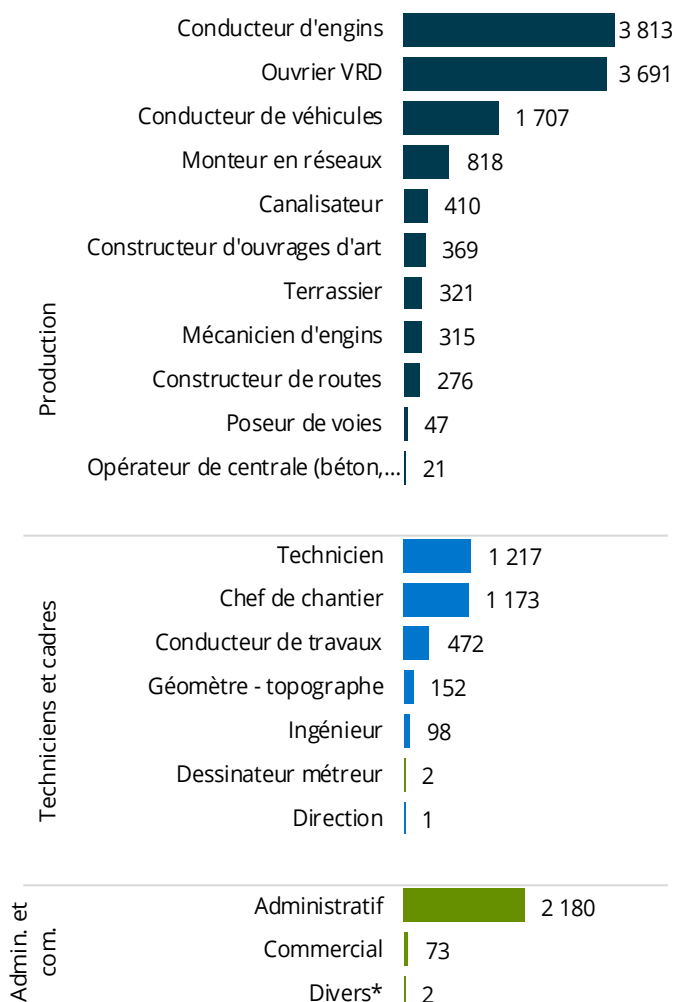


7 salariés sur 10 travaillant dans les Travaux Publics occupent un emploi dans la production, ce qui est supérieur au niveau moyen en France entière.

Les conducteurs d'engins et les ouvriers VRD représentent le plus gros contingent des ouvriers de la production avec 64 % du total des ouvriers.

Répartition des salariés relevant des Travaux Publics

Unité : Nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



L'ESSENTIEL

Ressource mobilisée :

Production

11 790 salariés

Techniciens et cadres

3 115 salariés

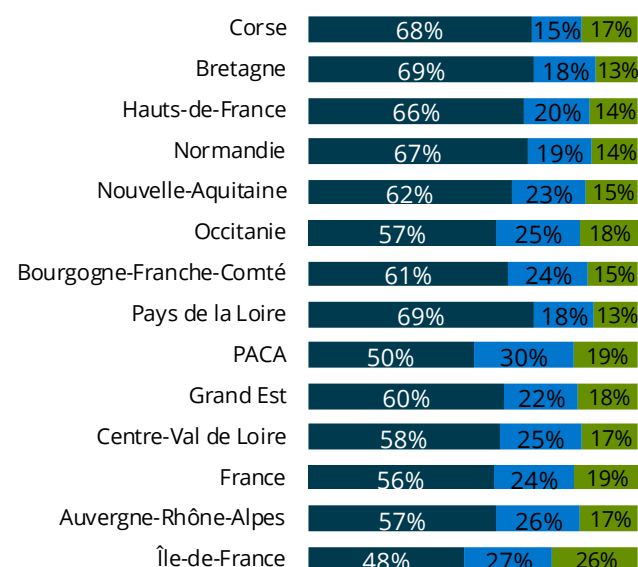
Administratifs et commerciaux

2 255 salariés

L'ESSENTIEL

Répartition de l'effectif salarié relevant des Travaux Publics par région en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



■ Production
■ Techniciens et cadres
■ Administratifs et commerciaux

Définitions

Salariés* de la production : salariés ayant un métier de production Travaux Publics quelle que soit l'entreprise

Salariés* des fonctions techniques et de l'encadrement : salariés des entreprises de Travaux Publics ayant un métier technique/d'encadrement

Salariés* commerciaux et administratifs : salariés des entreprises de Travaux Publics ayant un métier commercial / administratif

* Y compris apprentis

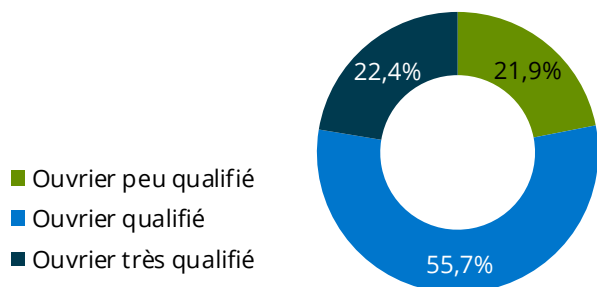
Disparité du niveau de qualification selon les métiers

Le niveau de qualification selon les métiers

L'ESSENTIEL

Répartition des ouvriers selon leur qualification en 2019

Unité : Nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



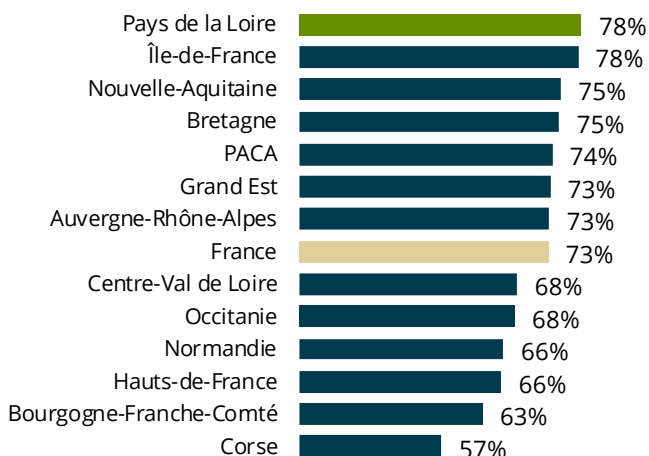
78,1%
d'ouvriers qualifiés
ou très qualifiés

Les Pays de la Loire restent toujours une région au niveau de qualification très élevé. L'engagement des entreprises et la forte proportion de promotions internes expliquent cette spécificité.

Le maintien du niveau de qualification se pose avec les départs en retraite des ouvriers les plus qualifiés.

Part des ouvriers qualifiés et très qualifiés dans les Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC

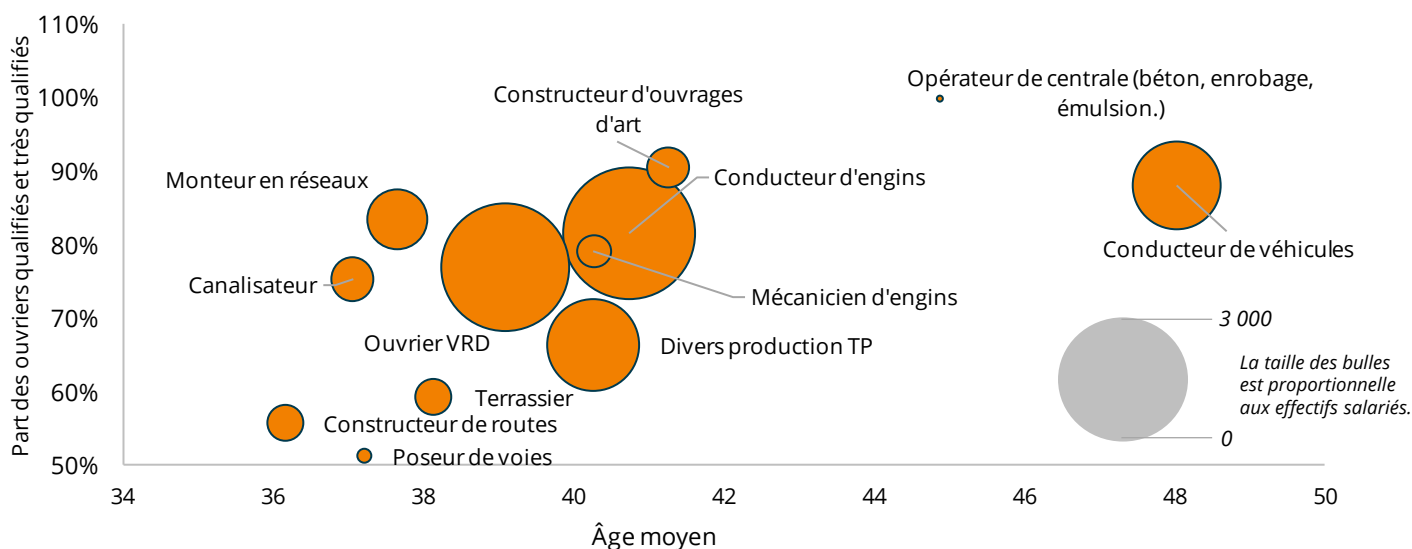


Définition

Le niveau de qualification des ouvriers s'appuie sur le niveau, la position et le coefficient hiérarchique des ouvriers.

Âge moyen et niveau de qualification des ouvriers en 2019

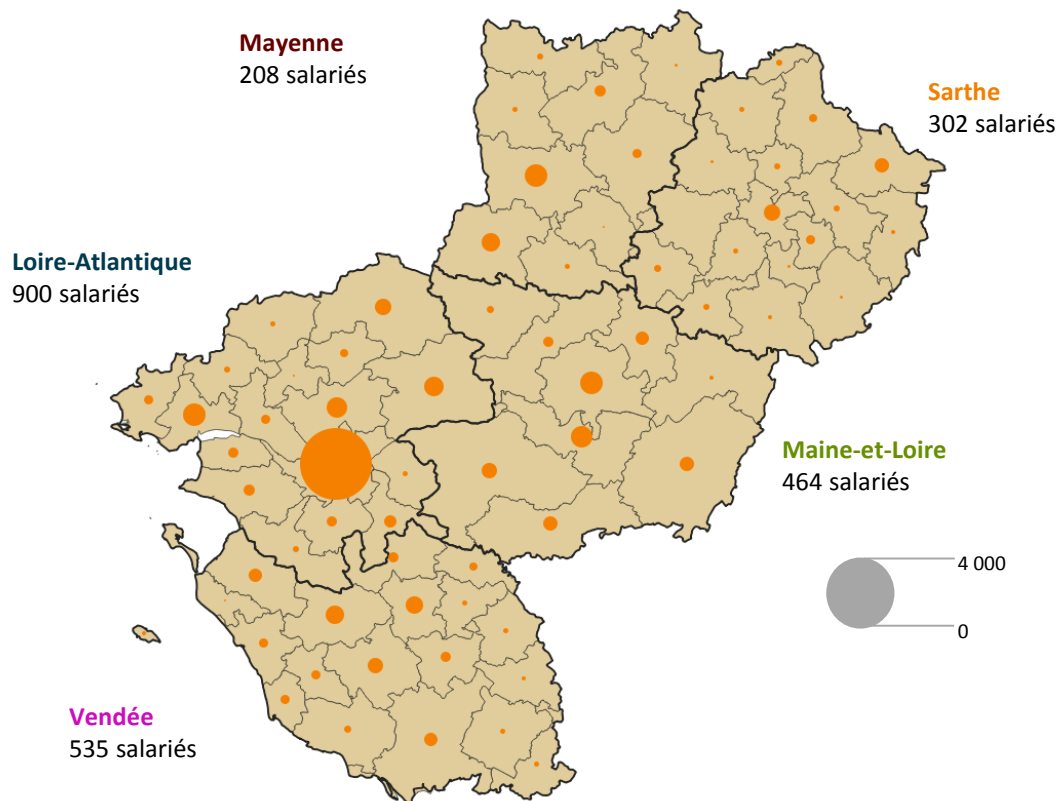
Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Polarisation du nombre de salariés sur certains territoires

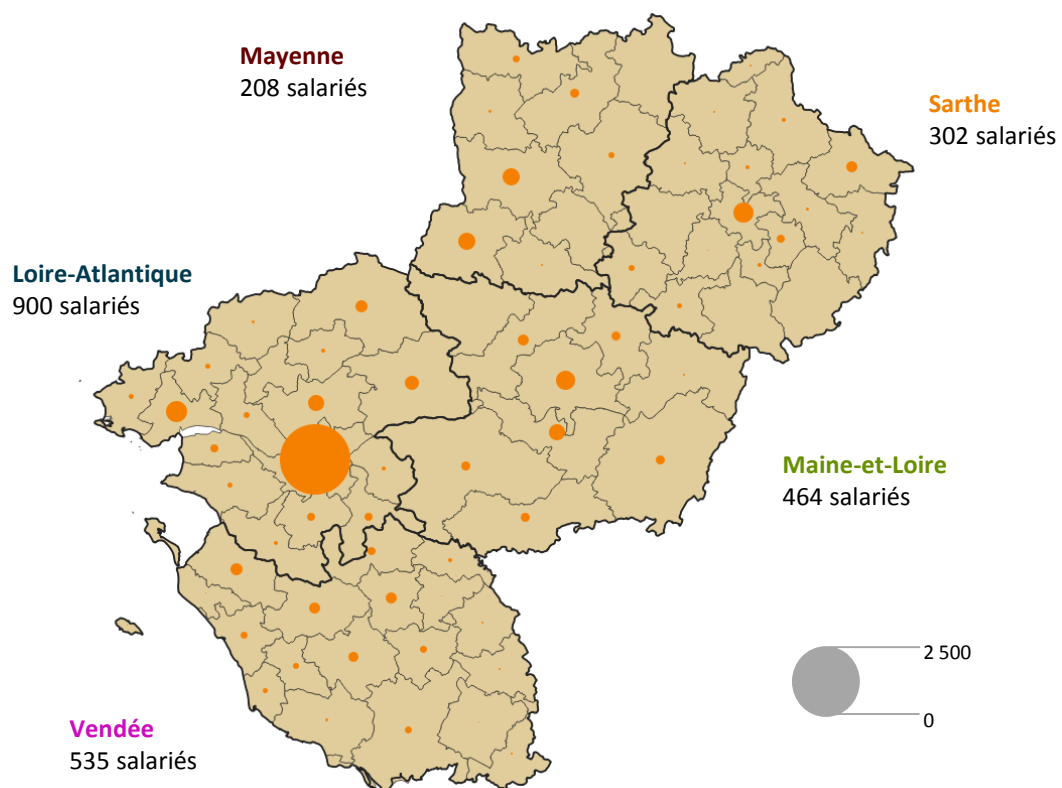
Nombre de salariés de la production en 2019

Sources : UCF au 15 mars 2019 – Traitements Réseau des CERC – Localisation au lieu de travail



Nombre de techniciens, cadres, commerciaux et administratifs salariés en 2019

Sources : UCF au 15 mars 2019 – Traitements Réseau des CERC - Localisation au lieu de travail



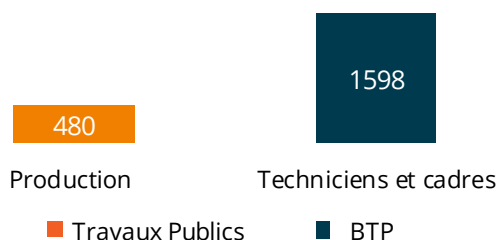
1.3 | Caractéristiques de la formation initiale et continue aujourd'hui ?

Concentration des jeunes en formation initiale sur certains métiers

Les jeunes en formation initiale

Jeunes en formation initiale sur les métiers de production du **BTP** en 2018-2019

Unité : apprenants en formation initiale - Source : Rectorats - CCCA-BTP - Traitements Réseau des CERC



L'ESSENTIEL

Production Travaux Publics

480 jeunes

dont

373 apprentis

Techniciens et cadres BTP

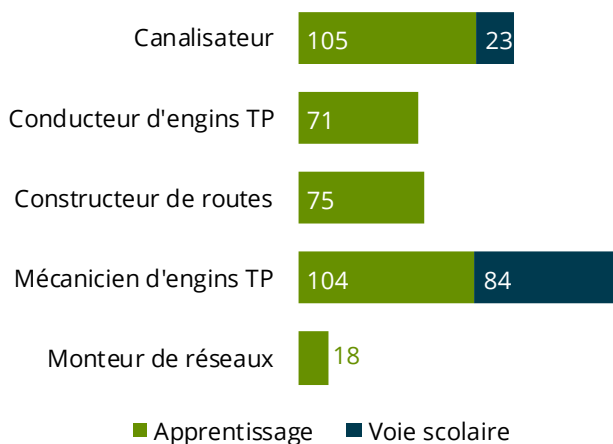
1 598 jeunes

dont

329 apprentis

Répartition des jeunes en formation initiale selon le métier de production TP en 2018-2019

Unité : apprenants en formation initiale Source : Rectorats - CCCA - BTP - Traitements Réseau des CERC

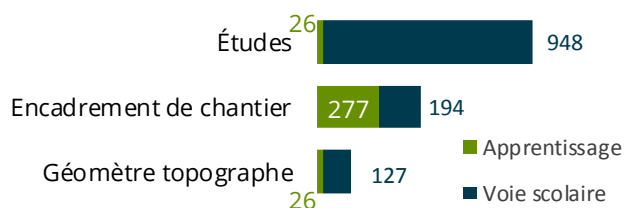


L'apprentissage est un mode de formation très développé dans les Travaux Publics. Ainsi, près de 80% des jeunes en formation initiale sont apprentis.

Les formations qui semblent les plus attractives sont celles liées à la mécanique et à la conduite d'engins.

Répartition des jeunes en formation initiale selon le métier technique / d'encadrement BTP en 2018-2019

Unité : apprenants en formation initiale Source : Rectorats - CCCA - BTP - Traitements Réseau des CERC



Définition

Sont comptabilisés les jeunes inscrits dans un établissement scolaire de la région en voie scolaire ou en apprentissage (CFA, lycées, compagnons, ...) dans une formation diplômante à un métier Travaux Publics

Dans les métiers de production, une moitié des jeunes en CAP et un tiers en Bac Pro

Les jeunes en formation initiale

Répartition des jeunes en formation initiale selon le niveau de diplôme et le type de diplôme

Unité : apprenants en formation initiale Source : Rectorats - CCCA - BTP - Traitements Réseau des CERC

	Niveau 3				Niveau 4				Niveau 5		Total		
	CAP	CTM	MC	TP	BP	BAC PRO	BTM	BTn	TP	MC		BTS	TP
Canalisateur	121					7							128
Conducteur d'engins TP	35				36								71
Constructeur de routes	75												75
Constructeur d'ouvrages d'art													
Mécanicien d'engins TP	10					140					38		188
Monteur de réseaux										18			18
Ouvrier VRD													
Études						303		552			119		974
Encadrement de chantier						213					258		471
Géomètre topographe						76					77		153

Répartition des jeunes en formation initiale selon le niveau de diplôme et le type de formation

Unité : apprenants en formation initiale Source : Rectorats - CCCA - BTP - Traitements Réseau des CERC

	Niveau 3		Niveau 4		Niveau 5		Total apprent.	Total voie scolaire	Part de l'apprent.
	Apprent.	Voie scolaire	Apprent.	Voie scolaire	Apprent.	Voie scolaire			
Canalisateur	98	23	7				105	23	82%
Conducteur d'engins TP	35		36				71		100%
Constructeur de routes	75						75		100%
Constructeur d'ouvrages d'art									
Mécanicien d'engins TP	10		56	84	38		104	84	55%
Monteur de réseaux			18				18		100%
Ouvrier VRD									
Études			10	845	16	103	26	948	3%
Encadrement de chantier			182	31	95	163	277	194	59%
Géomètre topographe				76	26	51	26	127	17%

Définition

Sont comptabilisés les jeunes inscrits dans un établissement scolaire de la région en voie scolaire ou en apprentissage (CFA, lycées, compagnons, ...) dans une formation diplômante à un métier Bâtiment.

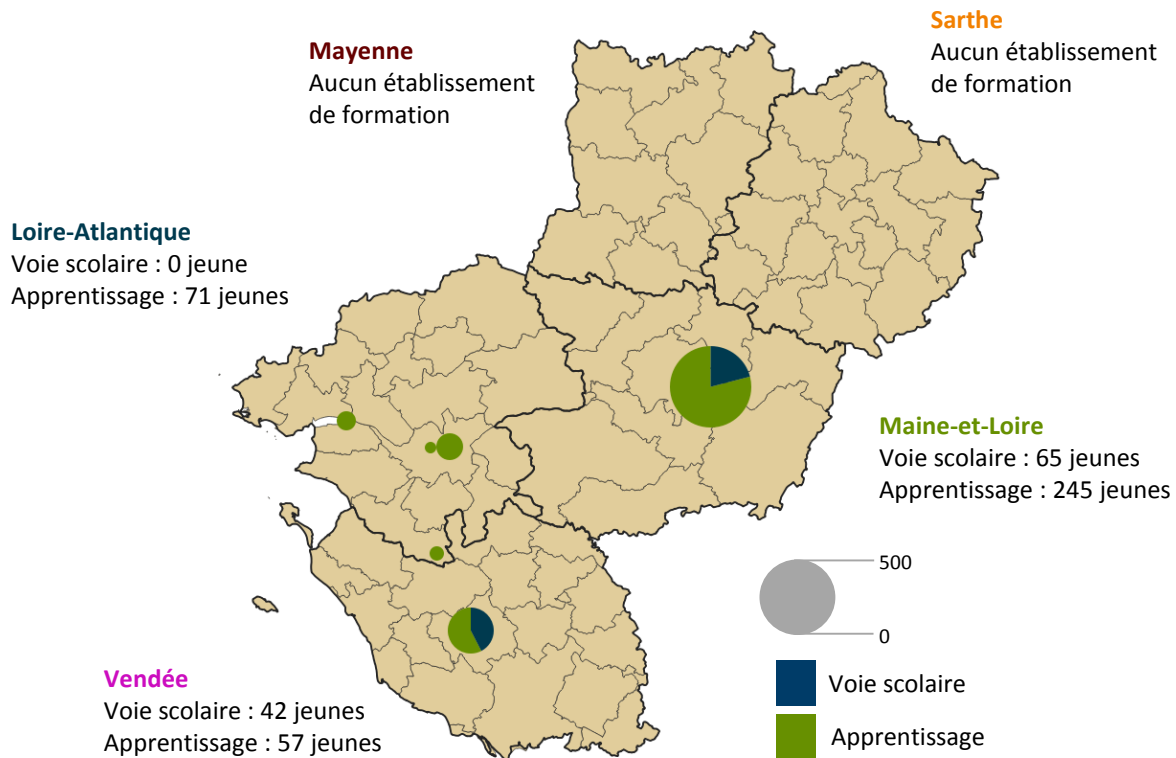
La nomenclature des niveaux de diplômes est celle en vigueur depuis 2019.

Cartographie de la formation initiale

Les jeunes en formation initiale

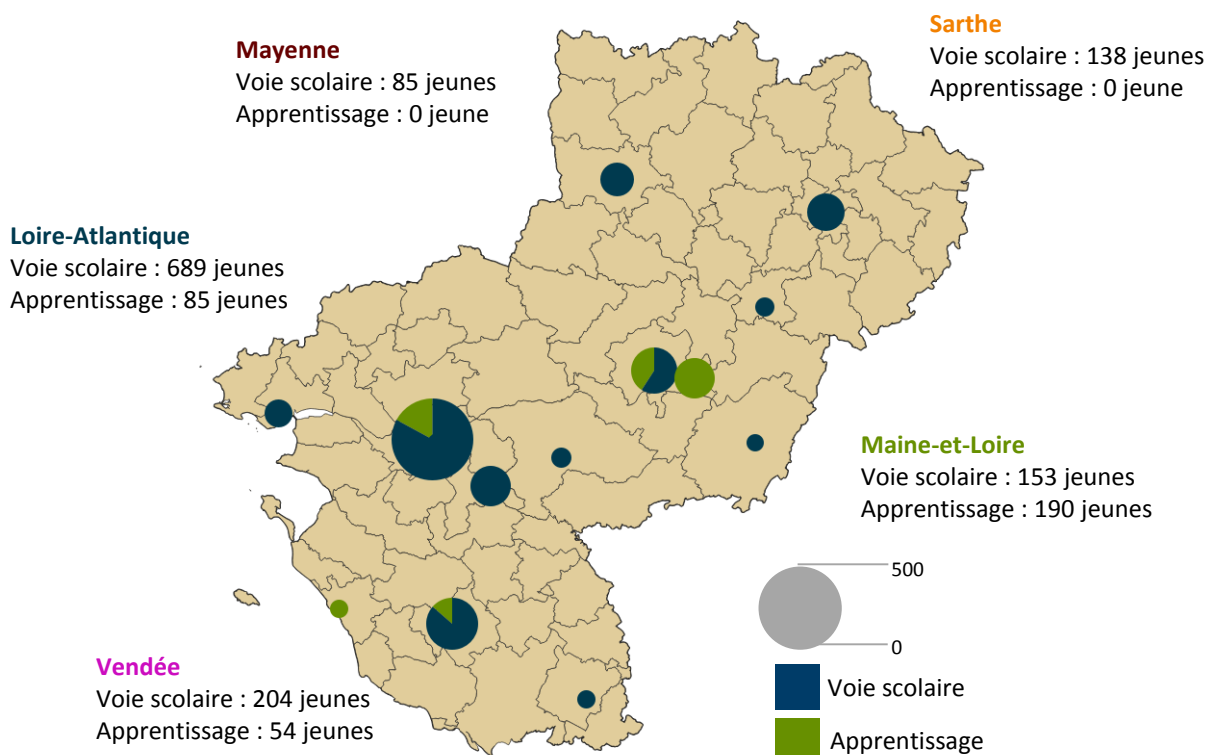
Nombre de jeunes en formation initiale sur les métiers de la production des Travaux Publics selon le mode de formation en 2018-2019

Sources : Rectorats & CCCA-BTP – Traitements Réseau des CERC



Nombre de jeunes en formation initiale sur les métiers techniques et d'encadrement du BTP selon le mode de formation en 2018-2019

Sources : Rectorats & CCCA-BTP – Traitements Réseau des CERC



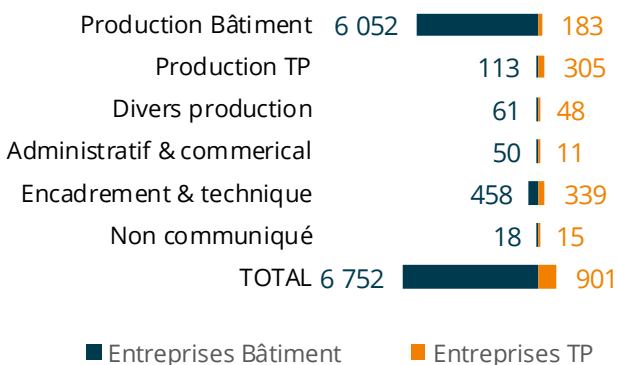
59% des jeunes en apprentissage dans les entreprises de Travaux Publics se forment sur un métier de production du BTP

Les jeunes en apprentissage

L'ESSENTIEL

Répartition des apprentis par métier

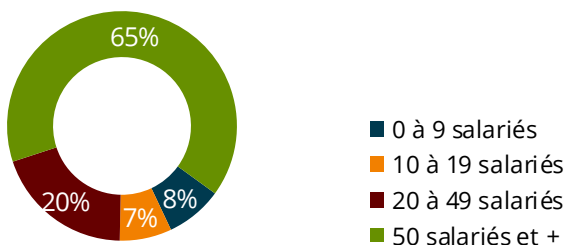
Unité : nombre d'apprentis - Source : Constructys en 2019 - Traitements Réseau des CERC



901
apprentis formés dans des entreprises de TP en 2019
quel que soit le métier préparé
 (métier de production Bâtiment ou Travaux Publics, assistant(e) de direction, marketing, comptabilité, etc.)

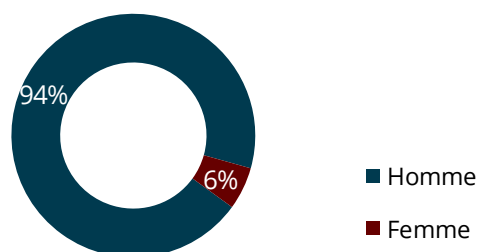
Répartition des apprentis des entreprises de Travaux Publics par taille de l'entreprise

Unité : nombre d'apprentis - Source : Constructys en 2019 - Traitements Réseau des CERC



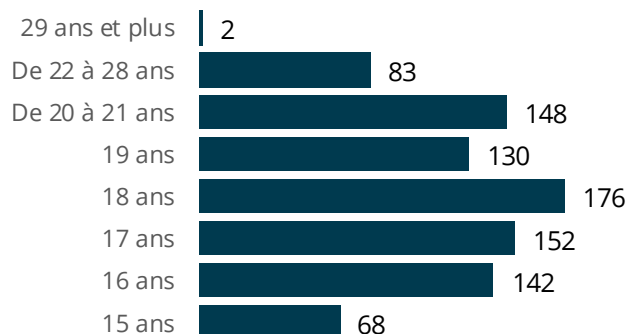
Répartition des apprentis des entreprises de Travaux Publics par genre de l'apprenti

Unité : nombre d'apprentis - Source : Constructys en 2019 - Traitements Réseau des CERC



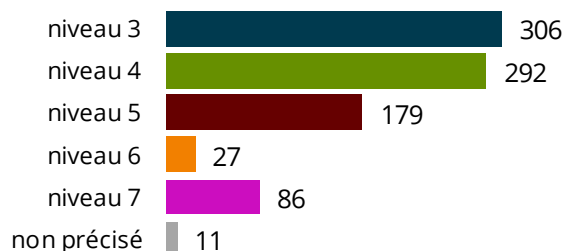
Répartition des apprentis des entreprises de Travaux Publics par âge

Unité : nombre d'apprentis - Source : Constructys en 2019 - Traitements Réseau des CERC



Répartition des apprentis des entreprises de Travaux Publics par niveau

Unité : nombre d'apprentis - Source : Constructys en 2019 - Traitements Réseau des CERC



Définition

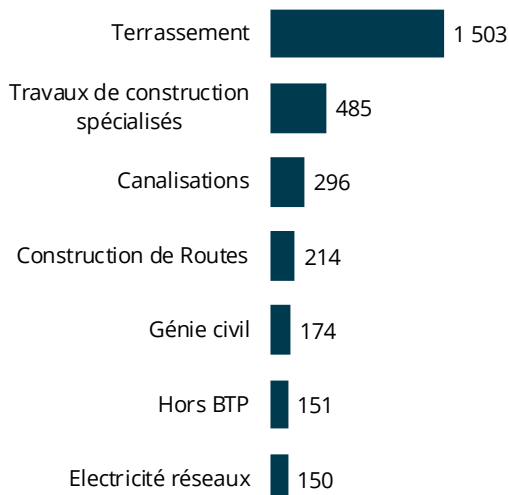
*Sont comptabilisés ici l'ensemble des jeunes en contrat d'apprentissage en 2019 dans une entreprise de BTP dont l'organisme de formation est dans la région et ce quel que soit le métier préparé (métier de production Bâtiment ou Travaux Publics, assistant(e) de direction, marketing, comptabilité, etc.).

Disparités du recours à la formation continue selon les spécialités

Les stagiaires en formation continue

Répartition du nombre de stagiaires dans les Travaux Publics en 2019 par spécialité des TP

Unité : Nombre de stagiaires - Source : Constructyts - Traitements Réseau des CERC



2 973
stagiaires
dans les Travaux Publics en 2019

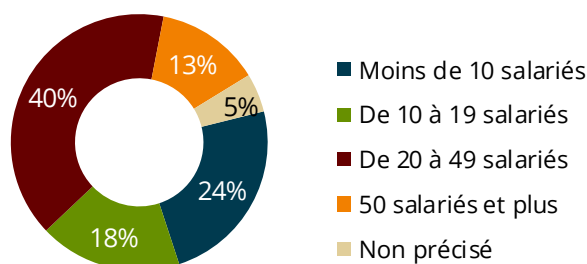
200
contrats de professionnalisation
aux métiers Travaux Publics en 2019

L'ESSENTIEL

En 2019, la filière Travaux Publics a comptabilisé près de 3 000 stagiaires. C'est dans le terrassement que le nombre de stagiaires a été le plus important en 2019.

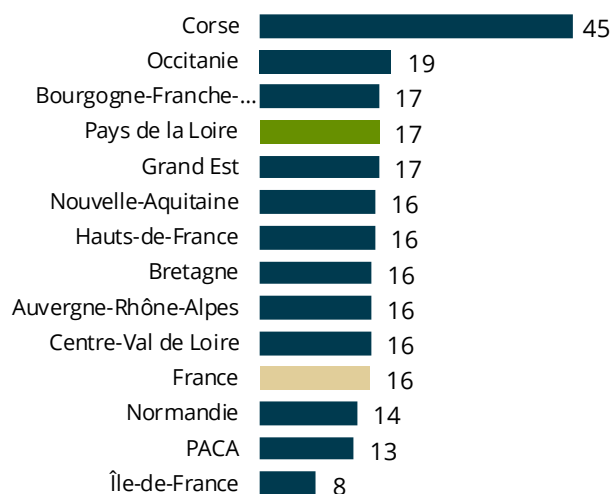
Répartition des stagiaires dans les Travaux Publics par taille d'entreprise en 2019

Unité : nombre de stagiaires - Source : Constructyts - Traitements Réseau des CERC



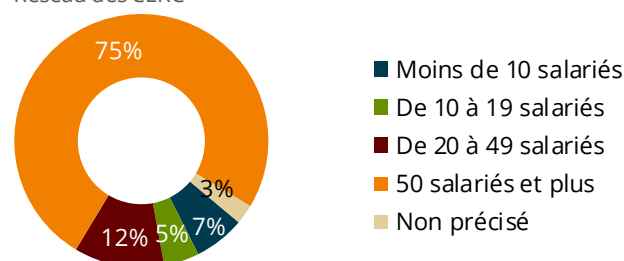
Nombre de stagiaires dans les Travaux Publics pour 100 salariés en 2019

Unité : nombre de stagiaires / nombre de postes salariés, hors contrats de professionnalisation - Source : ACOSS & Constructyts - Traitements Réseau des CERC



Répartition des contrats de professionnalisation aux métiers Travaux Publics par taille d'entreprises en 2019

Unité : nombre de contrats - Source : Constructyts - Traitements Réseau des CERC



Définitions

Le nombre de stagiaires correspond au nombre de salariés ayant demandé un financement à Constructyts et ayant suivi une formation continue au cours de l'année.

Un salarié ayant suivi deux formations au cours de l'année est comptabilisé deux fois. Ne sont pas pris en compte les demandeurs d'emploi, sauf pour les cas particuliers des stagiaires en POE et en CSP.

L'affectation d'un stagiaire à une région correspond au positionnement de l'entreprise du demandeur de la formation. Si cette information n'est pas disponible, la région dans laquelle le Constructyts Régional a traité le dossier de demande de prise en charge fait foi.

⚠ Avertissement

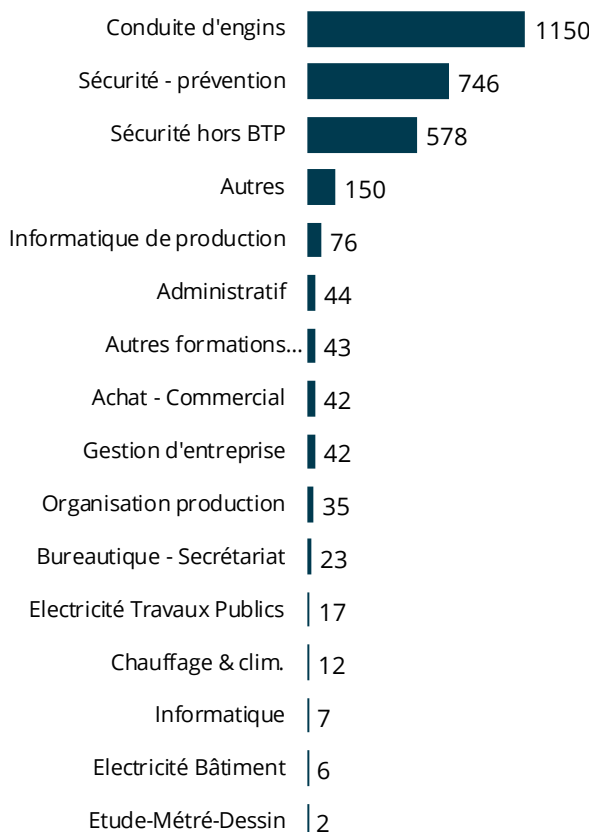
Les données analysées sur cette page ne représentent pas l'intégralité de l'effort de formation des entreprises, ne prenant pas en compte les dépenses de formation externes et internes.

La formation continue en 2019

Les stagiaires en formation continue

Répartition du nombre de stagiaires dans les Travaux Publics en 2019 par domaine de formation

Unité : Nombre de stagiaires - Source : Constructys - Traitements Réseau des CERC



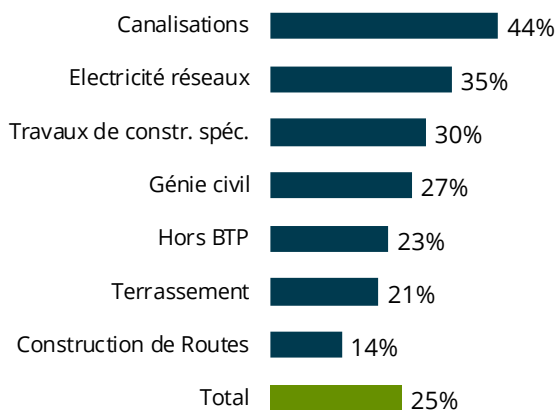
Avec **39%** des stagiaires en 2019, **la conduite d'engins** est le 1er domaine de formation

L'ESSENTIEL

Une préoccupation liée à la sécurité particulièrement prégnante pour les métiers des Travaux Publics.

Part des stagiaires ayant suivi une formation de sécurité-prévention en 2019 par spécialité

Unité : nombre de stagiaires - Source : Constructys - Traitements Réseau des CERC



Définitions

Le nombre de stagiaires correspond au nombre de salariés ayant demandé un financement à Constructys et ayant suivi une formation continue au cours de l'année.

Un salarié ayant suivi deux formations au cours de l'année est comptabilisé deux fois. Ne sont pas pris en compte les demandeurs d'emploi, sauf pour les cas particuliers des stagiaires en POE et en CSP.

L'affectation d'un stagiaire à une région correspond au positionnement de l'entreprise du demandeur de la formation. Si cette information n'est pas disponible, la région dans laquelle le Constructys Régional a traité le dossier de demande de prise en charge fait foi.

⚠ Avertissement

Les données analysées sur cette page ne représentent pas l'intégralité de l'effort de formation des entreprises, ne prenant pas en compte les dépenses de formation externes et internes.

2 – Quelles tendances pour quels constats en Pays de la Loire ?

2.1 | Des entreprises marquées par la crise...

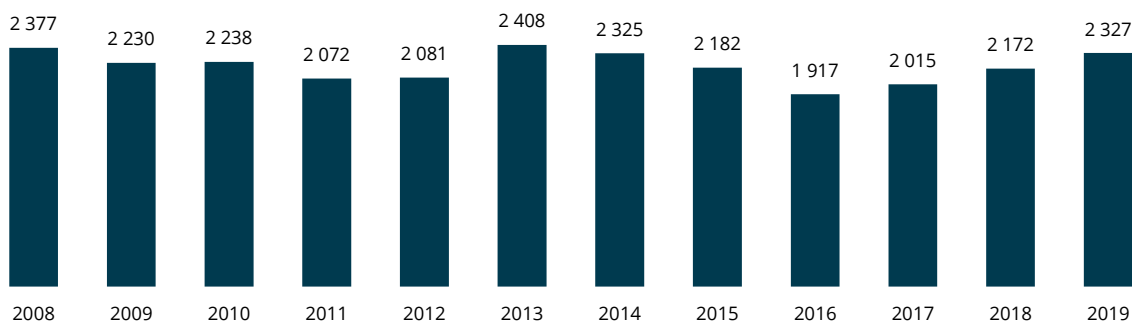
Recul de l'activité entre 2008 et 2015, redressement en cours
L'activité des Travaux Publics

2 327 M€
Chiffre d'affaires Travaux Publics 2019
+7,1%
Évolution 2018

L'ESSENTIEL

Evolution du chiffre d'affaires Travaux Publics

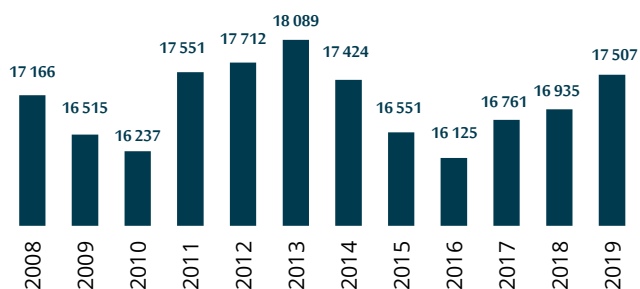
Unité : M€ / Source : Réseau des CERC



Sévère contraction de l'emploi salarié durant la crise
L'évolution de l'emploi par typologie d'entreprise

Evolution de l'effectif salarié

Unité : nombre de postes salariés
Source : ACOSS-URSSAF - Traitements Réseau des CERC



+992
emplois salariés
dans les TP entre 2009 et 2019

+52
établissements employant
au moins un salarié
dans les TP entre 2009 et 2019

L'ESSENTIEL

2.2 | ...par une modification de la structure de l'emploi...

Evolutions très différenciées de l'emploi selon le statut

Les tendances par métier

Evolution des salariés Travaux Publics selon le statut

Unité : nombre de salariés - Source : Estimation CERC d'après UCF et ACOSS-URSSAF - Traitements Réseau des CERC

	2019	Evol. 2016/2019	
Ouvriers	11 689	-6,9%	▼
ETAM	3 817	-26,5%	▼
Cadres (IAC)	1 621	-19,4%	▼
Ensemble	17 127	-13,3%	▼

Evolution 2016-2019

-5,8%

Production

-27,6%

Techniciens et cadres

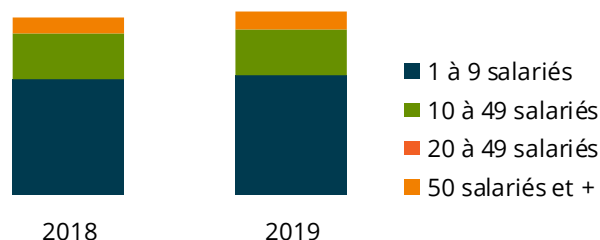
-23,1%

Administratifs et commerciaux

L'ESSENTIEL

Evolution des établissements employant au moins un salarié par taille d'effectif salarié dans les Travaux Publics

Unité : nombre d'établissements - Source : ACOSS-URSSAF - Traitements Réseau des CERC



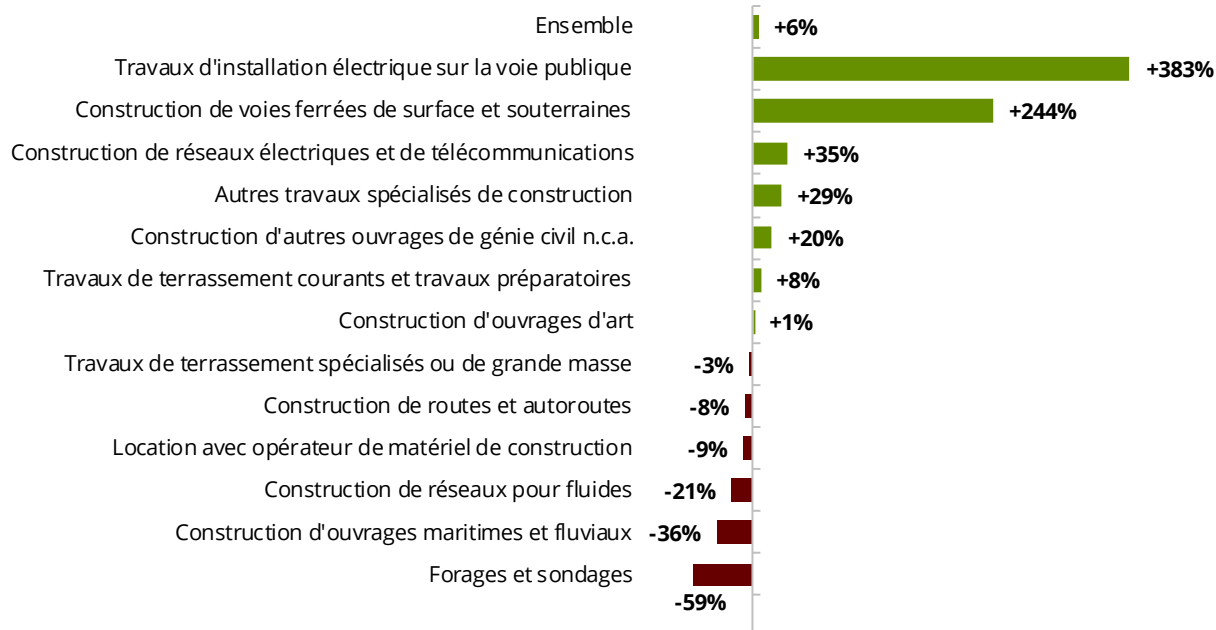
Définitions

Etablissements employant au moins un salarié, source ACOSS-URSSAF : établissements ayant déclaré de la masse salariale au quatrième trimestre, même s'ils n'ont plus de salariés au 31/12.

Salariés (source ACOSS-URSSAF) : nombre de postes salariés des établissements ayant un code APE relevant des Travaux Publics implanté dans la région au 31/12/2019, hors apprentis, intérimaires, stagiaires, stagiaires de la formation professionnelle, salariés détachés

Evolution de l'effectif salarié des Travaux Publics par secteur d'activité entre 2009 et 2019

Unité : Nombre de postes salariés - Source : ACOSS-URSSAF - Traitements Réseau des CERC

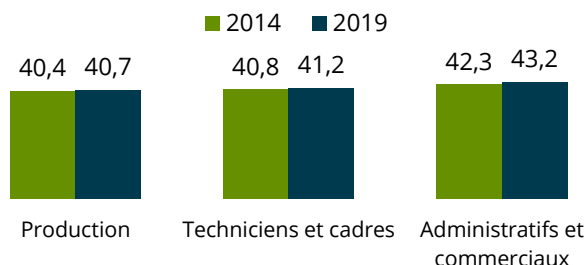


Nette modification de la pyramide des âges des salariés

Les tendances par métier

Age moyen des salariés relevant des Travaux Publics

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 / 2014 - Traitements Réseau des CERC



Âge moyen des salariés en 2019

40,7 ans

Production

41,2 ans

Techniciens et cadres

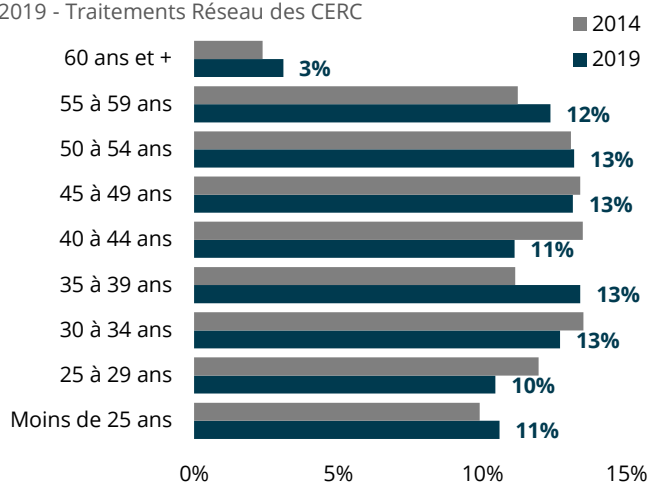
43,2 ans

Administratifs et commerciaux

L'ESSENTIEL

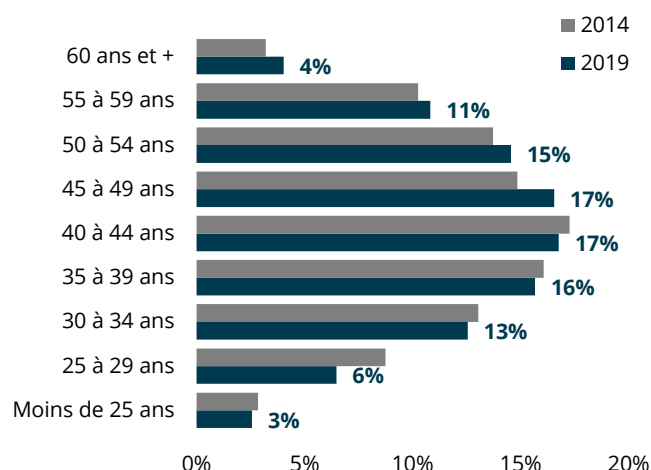
Pyramide des âges des salariés de la production en 2014 et 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2014 et 2019 - Traitements Réseau des CERC



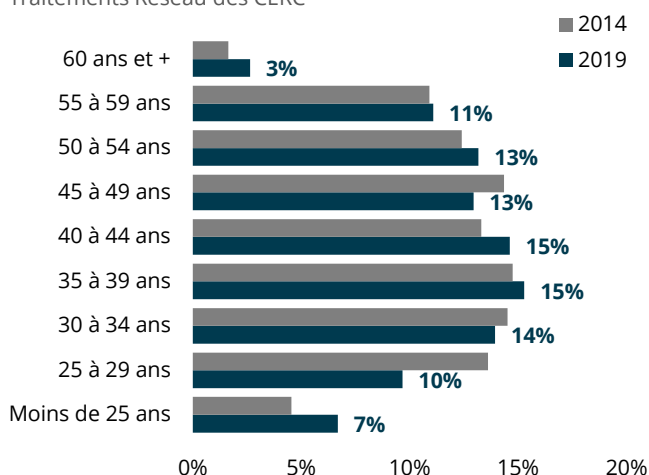
Pyramide des âges des salariés administratifs et commerciaux en 2014 et 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2014 et 2019 - Traitements Réseau des CERC



Pyramide des âges des salariés des fonctions techniques et de l'encadrement en 2014 et 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2014 et 2019 - Traitements Réseau des CERC



La part des moins de 25 ans a progressé entre 2014 et 2019 pour les salariés de la production et du secteur de l'encadrement de chantiers et des études techniques. Dans le même temps, la part des 25 à 34 ans a diminué, expliquant la hausse de l'âge moyen des salariés.

Définitions

Salariés* de la production : salariés ayant un métier de production Travaux Publics quelle que soit l'entreprise

Salariés* des fonctions techniques et de l'encadrement : salariés des entreprises de Travaux Publics ayant un métier technique/d'encadrement

Salariés* commerciaux et administratifs : salariés des entreprises de Travaux Publics ayant un métier commercial/administratif

* Y compris apprentis

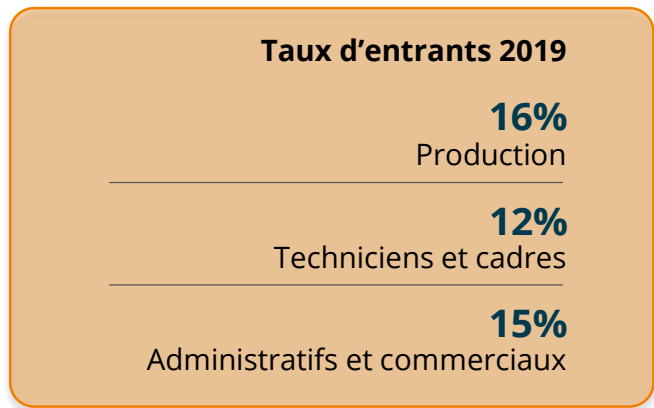
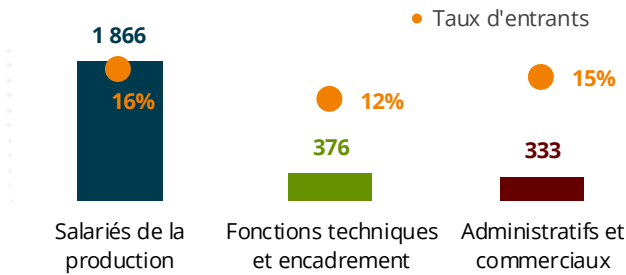
Des taux d'entrants disparates selon les métiers

Les tendances par métier

L'ESSENTIEL

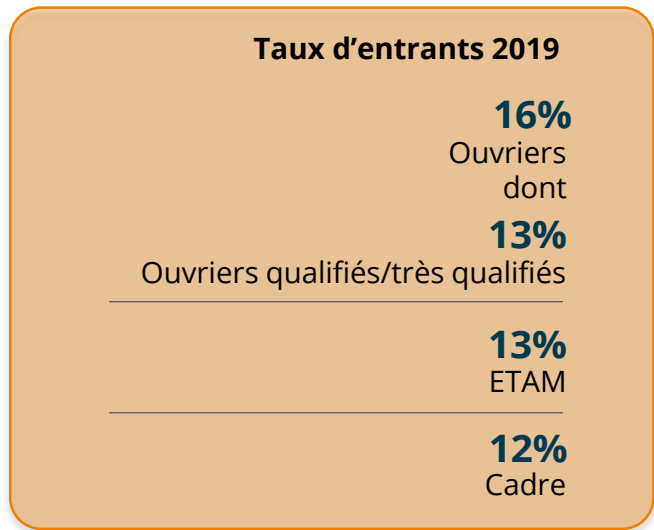
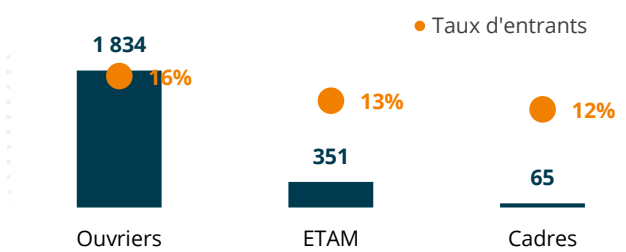
Effectif salarié entrant dans les Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



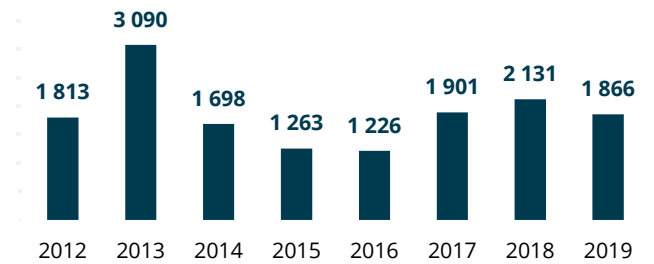
Effectif salarié entrant dans les Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Effectif salarié entrant dans les Travaux Publics entre 2012 et 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



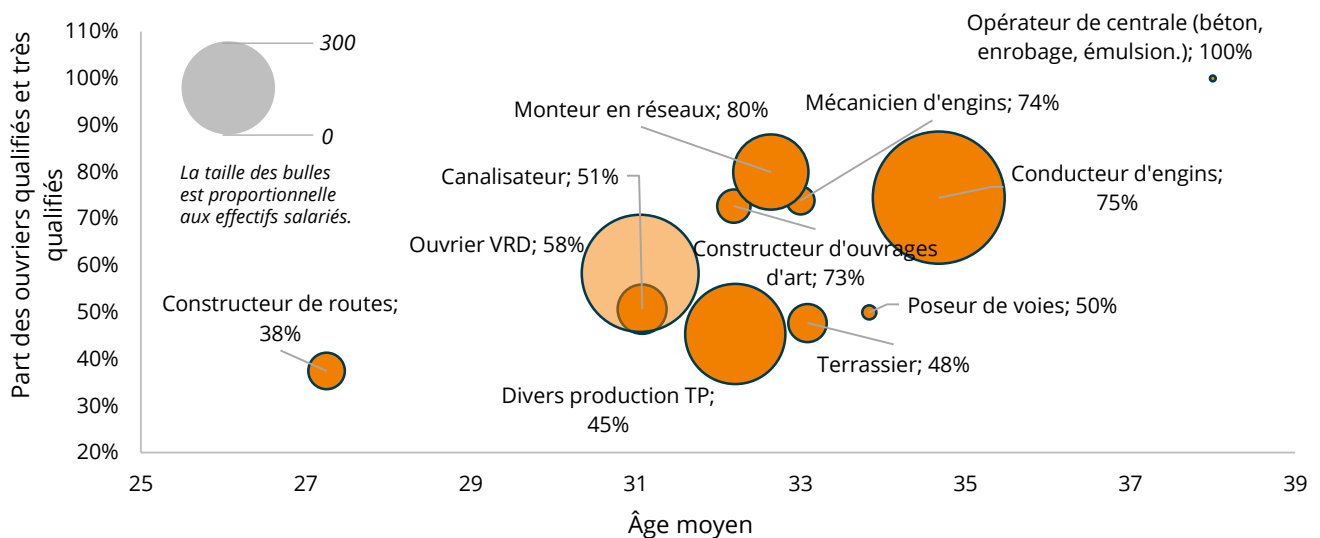
Définition

Taux d'entrants 2019 = nombre de salariés* entrés en 2019 rapporté au nombre de salariés* en poste au 15 mars 2019

* Y compris apprentis

Âge moyen et niveau de qualification des ouvriers entrés dans les Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



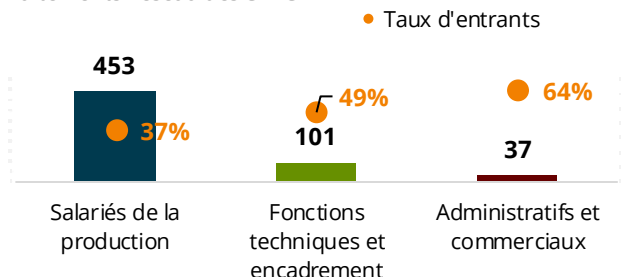
Zoom sur les moins de 25 ans entrés dans les Travaux Publics

Les tendances par métier

L'ESSENTIEL

Effectif salarié de moins de 25 ans entrant dans les Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC

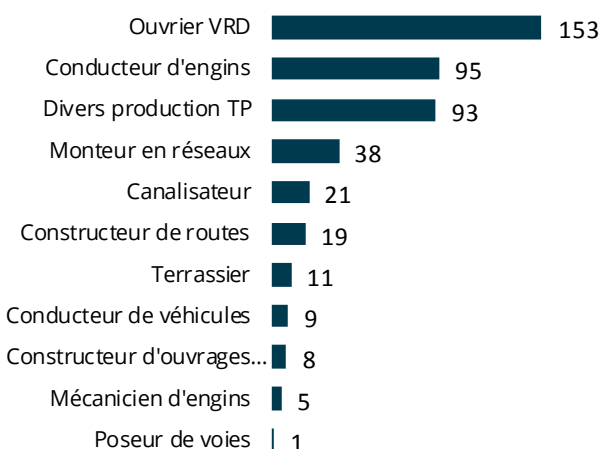


Taux d'entrants 2019 des - de 25 ans

- 37% Production
- 49% Techniciens et cadres
- 64% Administratifs et commerciaux

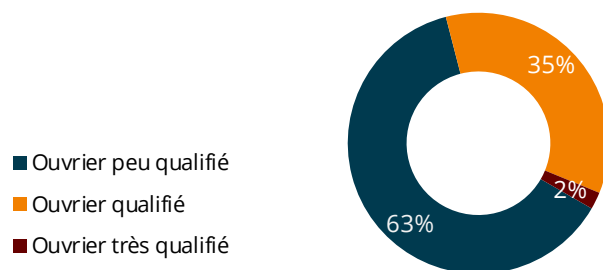
Répartition des salariés de la production de moins de 25 ans entrants dans les Travaux Publics en 2019 selon le métier

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Répartition des ouvriers de moins de 25 ans entrants dans les Travaux Publics en 2019 selon leur qualification

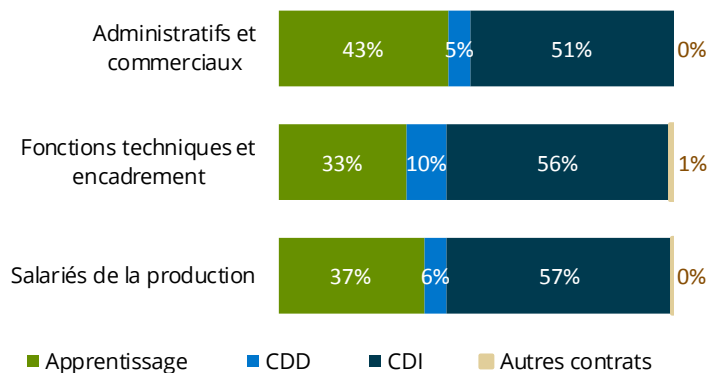
Unité : Nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Le nombre d'entrants est plus important pour les salariés de la production mais avec un taux de moins de 25 ans plus faible que pour les fonctions techniques et d'encadrement, ainsi que les fonctions administratives et commerciales. 63 % des entrants de moins de 25 ans sont peu qualifiés.

Répartition des salariés de moins de 25 ans entrants dans les Travaux Publics en 2019 selon le contrat

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Définition

Taux d'entrants 2019 des moins de 25 ans = nombre de salariés* de moins de 25 ans entrés en 2019 rapporté au nombre de salariés* de moins de 25 ans en poste au 15 mars 2019

* Y compris apprentis

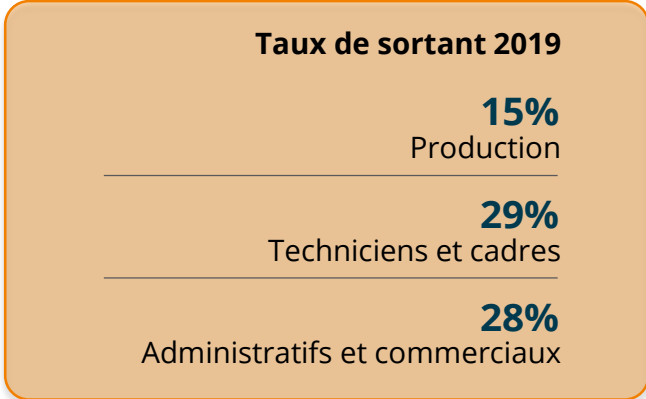
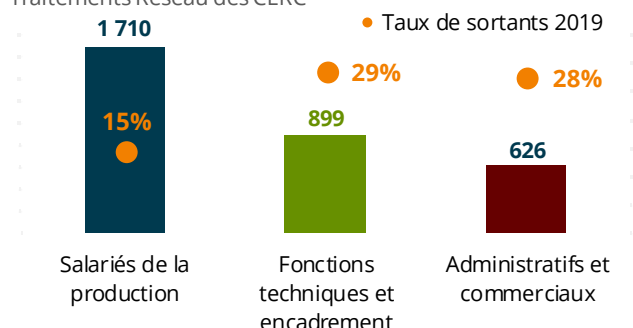
Des taux de sortants disparates selon les métiers

Les tendances par métier

L'ESSENTIEL

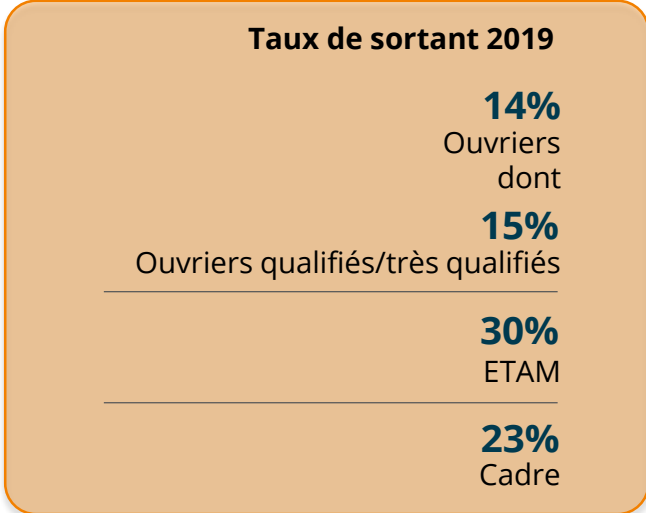
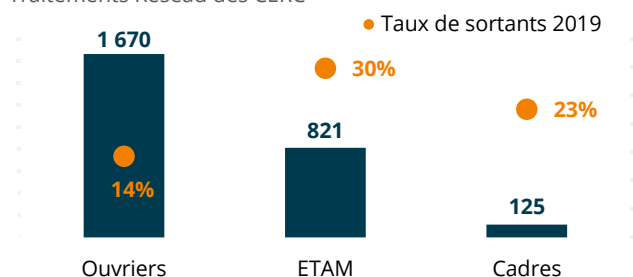
Effectif salarié sortant des Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



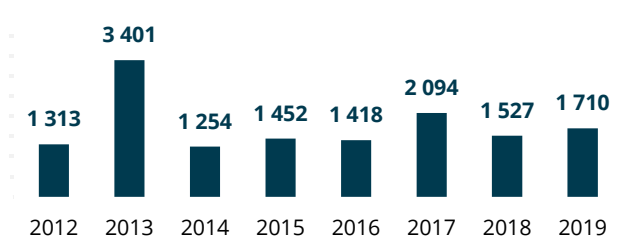
Effectif salarié sortant des Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Effectif salarié sortant des Travaux Publics en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



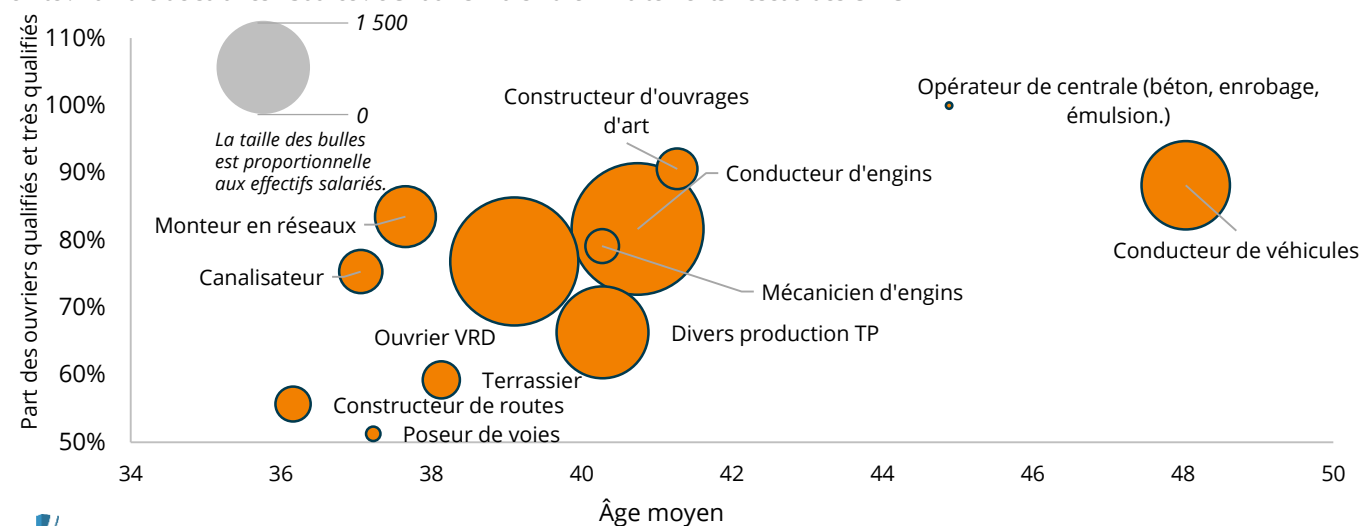
Définition

Taux de sortants 2019 = nombre de salariés* sortis en 2019 rapporté au nombre de salariés* en poste au 15 mars 2019

* Y compris apprentis

Âge moyen et niveau de qualification des ouvriers sortis des TP en 2019

Unité : nombre de salariés - Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



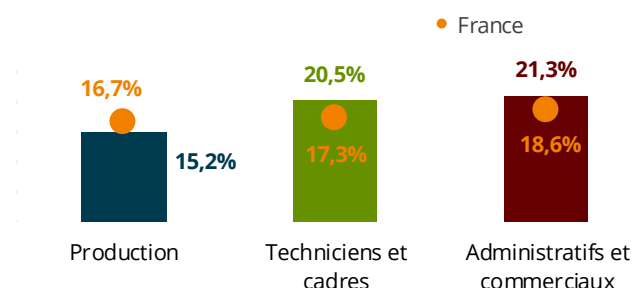
Une évolution du taux de turn-over et des recrutements plus ou moins difficiles selon les spécialités

Les tendances par métier

L'ESSENTIEL

Taux de turn over dans les Travaux Publics en 2019

Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Taux de turn-over 2019

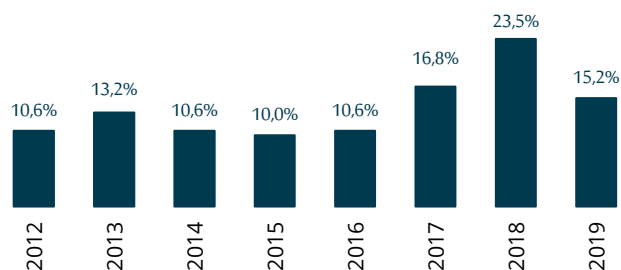
15%
Production
17% France

20%
Techniciens et cadres
17% France

21%
Administratifs et commerciaux
19% France

Evolution du taux de turn-over depuis 2012

Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC

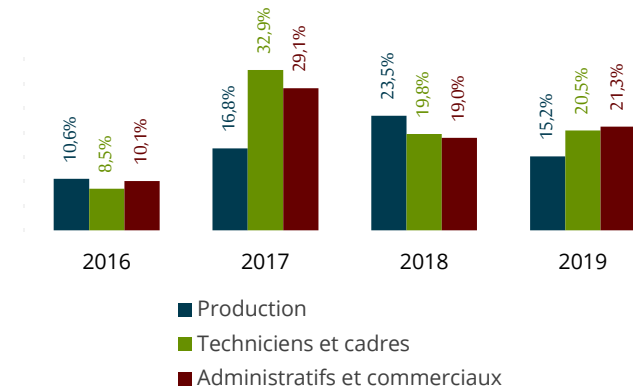


1 410
projets de recrutements

76,6%
d'offres difficiles

Taux de turn over dans les Travaux Publics selon le statut des salariés

Source : UCF au 15 mars 2019 - Traitements Réseau des CERC



Définitions

Taux de turnover : somme des salariés* entrés et des salariés* sortis en 2019 divisée par deux rapportée au nombre de salariés en poste au 15 mars 2019. * Y compris apprentis

Indice de fluidité de recrutement des entreprises : note attribuée en fonction du taux de recrutements difficiles de l'enquête BMO

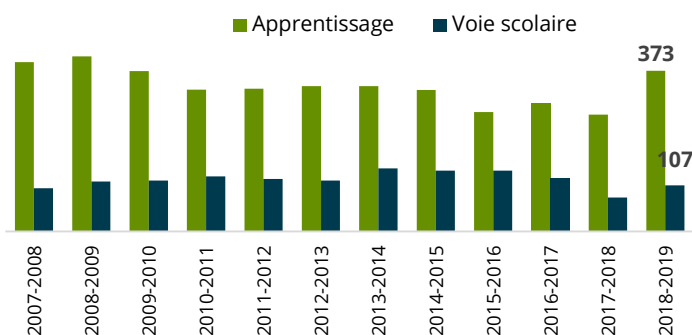
2.3 | Formation initiale... quelles tendances de fond ?

Évolution des effectifs très différenciée selon le mode de formation initiale

Les tendances de la formation initiale

Evolution des effectifs en formation initiale sur les métiers de la production des Travaux Publics

Unité : apprenants en formation initiale - Source : CCCA-BTP - Traitements Réseau des CERC



Définition

Sont comptabilisés les jeunes inscrits dans un établissement scolaire de la région en voie scolaire ou en apprentissage (CFA, lycées, compagnons, ...) dans une formation diplômante à un métier des Travaux Publics

Evolution du nombre de jeunes en formation initiale entre 2008-2009 et 2018-2019

-8,0%

Métiers de la production
Des Travaux Publics

+47,6%

Métiers techniques et
d'encadrement du BTP

Poids de l'apprentissage dans la formation initiale sur les métiers de la production des Travaux Publics

77,8%

2008-2009

77,7%

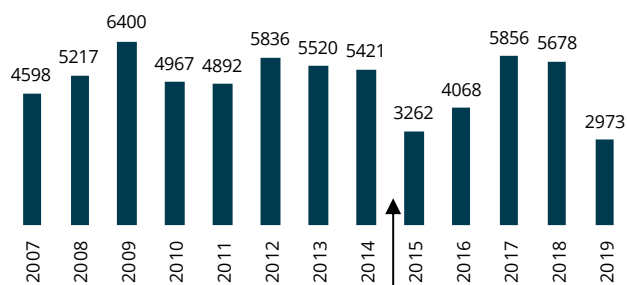
2018-2019

Le recours à la formation continue

Les tendances en matière de formation continue

Evolution du nombre de stagiaires dans les Travaux Publics

Unité : nombre de stagiaires - Source : Constructys - Traitements Réseau des CERC



Réforme de la formation professionnelle du 01/01/2015

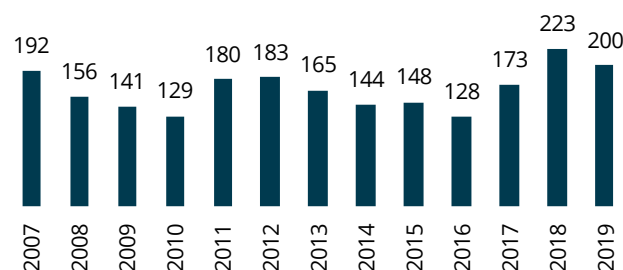
Définition

Le nombre de stagiaires correspond au nombre de salariés ayant demandé un financement à Constructys et ayant suivi une formation continue au cours de l'année.

Un salarié ayant suivi deux formations au cours de l'année est comptabilisé deux fois. Ne sont pas pris en compte les demandeurs d'emploi, sauf pour les cas particuliers des stagiaires en POE et en CSP.

Evolution du nombre de contrats de professionnalisation aux métiers Travaux Publics

Unité : nombre de contrats - Source : Constructys - Traitements Réseau des CERC



Evolution du nombre stagiaires

-47,6%

2018-2019

-35,3%

2007-2019

Evolution du nombre de contrats de professionnalisation

-10,3%

2018-2019

+4,2%

2007-2019

2.4 | Des entreprises en adaptation constante...

Un chiffre d'affaires en hausse depuis 2017 mais un coup de frein important en 2020 avec des conséquences probables dans les années à venir

L'activité des Travaux Publics

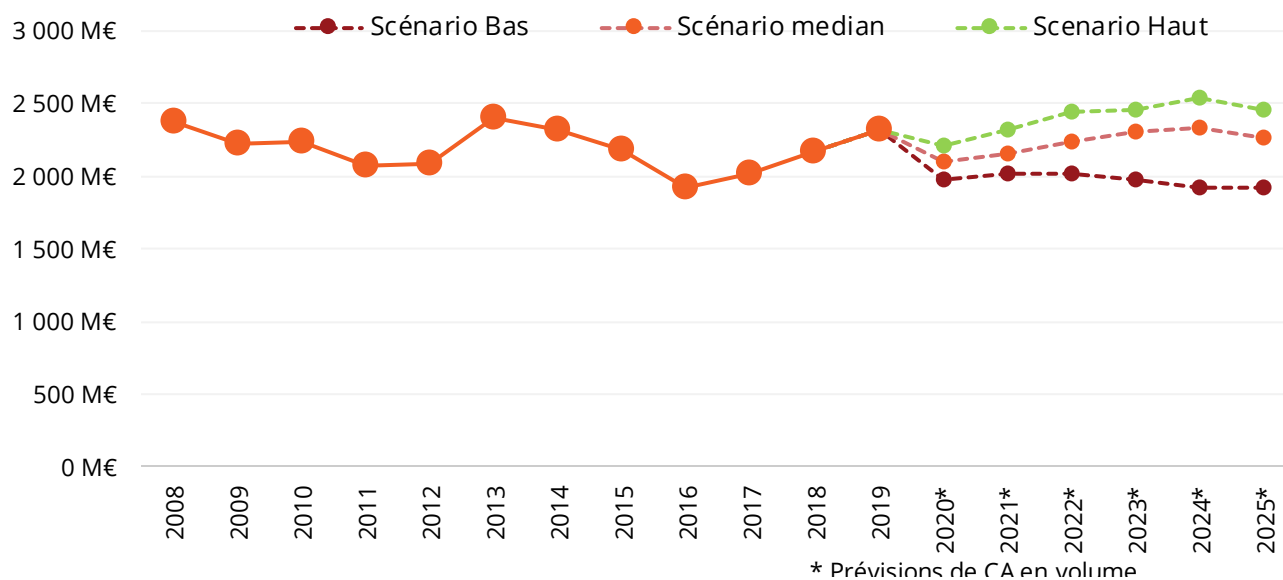
2 327 M€
Chiffre d'affaires Travaux Publics 2019

+7,1%
Évolution 2018

L'ESSENTIEL

Scénarios d'évolution du chiffre d'affaires Travaux Publics à horizon 5 ans

Unité : M€ / Source : Réseau des CERC



Scénario bas : Après une chute du chiffre d'affaires des Travaux Publics de 15 % en 2020, l'activité remonte très lentement jusqu'en 2022 et baisse ensuite modérément jusqu'en 2025.

Scénario médian : L'activité des Travaux Publics baisse de 10 % en 2020, puis remonte régulièrement jusqu'en 2024 et redescend en 2025 selon les évolutions constatées habituellement avant une période électorale.

Scénario haut : La baisse enregistrée en 2020 en raison de la crise sanitaire n'est que de 5 %. L'activité des Travaux Publics connaît ensuite une phase de croissance jusqu'en 2024 avant de fléchir en 2025.

Impact en emploi

Scénarios d'impact en emploi à 5 ans pour les salariés de la production

Les hypothèses retenues

On considère que la part du personnel d'encadrement va progresser, que celle des ouvriers va légèrement baisser et que la part du personnel administratif sera plutôt stable.

On considère la même répartition dans les métiers de la production que celle observée en 2019.

La productivité sur la période 2019-2025 reste la même que celle constatée en 2019, avec environ 12 emplois par million d'euros de chiffre d'affaires.

Selon les données de l'UCF, de 1 à 3 % des salariés quitte définitivement le secteur des Travaux Publics annuellement (hors départ à la retraite).

Les statistiques concernant les non salariés étant moins complètes, on applique le même taux pour les départs à la retraite et les sorties des non salariés que pour les salariés.

Pour l'estimation des besoins annuels, le scénario retenu est le **scénario médian**, avec un chiffre d'affaires estimé à 2 200 M€ en 2025.

Les estimations des besoins annuels

Les besoins annuels sont fortement influencés par les départs structurels : départs à la retraite et départs définitifs du secteur des Travaux Publics des Pays de la Loire qui représentent de 70 à 80 % du total des emplois salariés de la production à recruter annuellement.

Les besoins estimés par la CERC des Pays de la Loire sont de 800 salariés de la production par an.
Pour information, avec un chiffre d'affaires de 2 500 M€, ces besoins seraient de 900 salariés par an et de 760 par an avec un chiffre d'affaires de 1 900 M€.

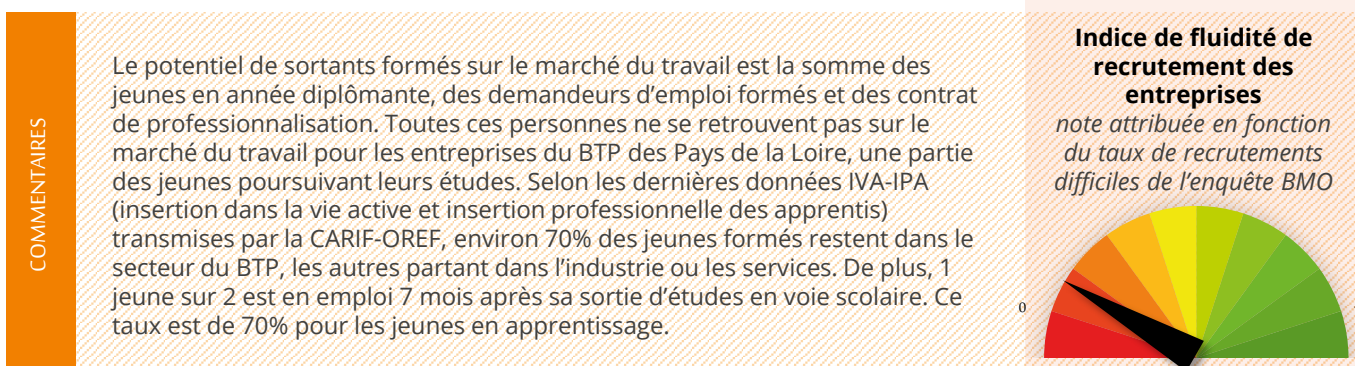
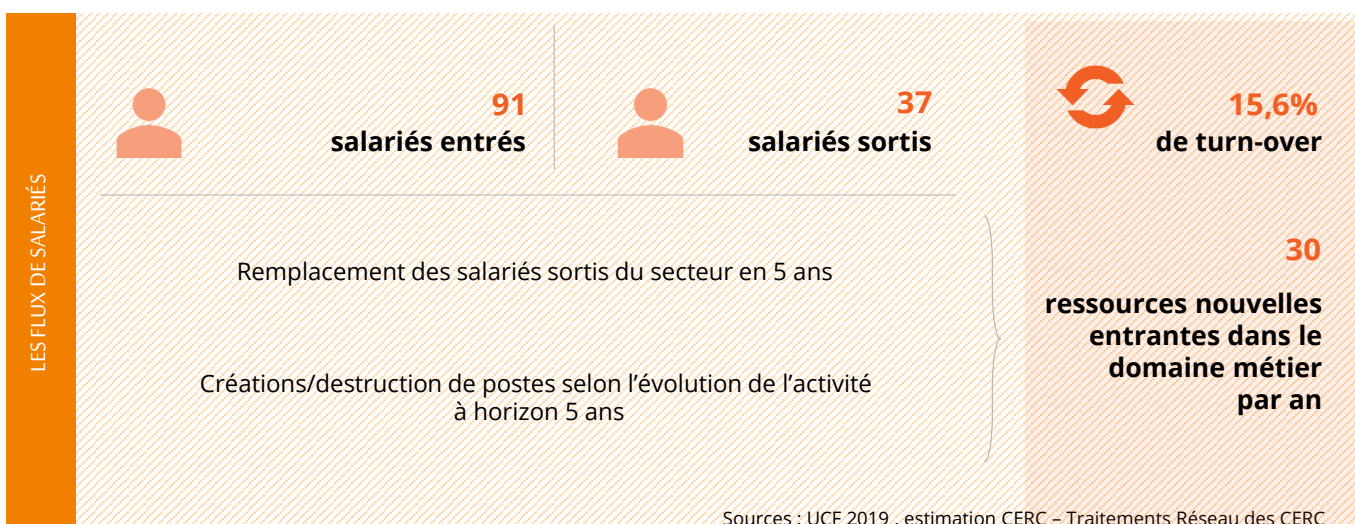
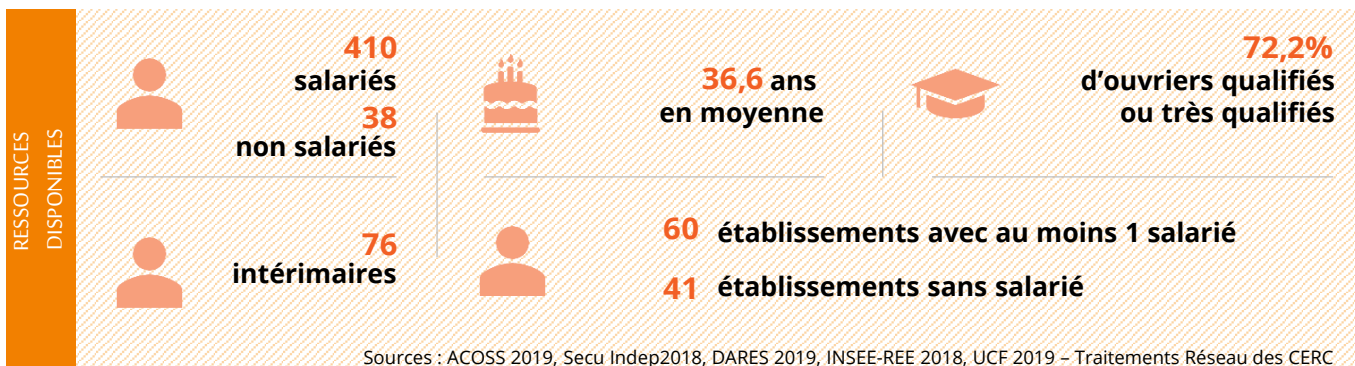
Besoin annuel en ressources 2020-2025	800
Domaines de métiers et fonctions	Besoin annuel en ressources
Métiers Canalisation	30
Métiers Conducteur et mécaniciens d'engin	400
Métiers Ouvrages d'art	30
Métiers Réseaux électriques et communication	50
Métiers Routes	20
Métiers VRD	230
Autres métiers de la production	40

Unité : salariés en équivalent temps plein - Source : Réseau des CERC

3 – Baromètres prospectifs par domaine de métier et fonction en Pays de la Loire

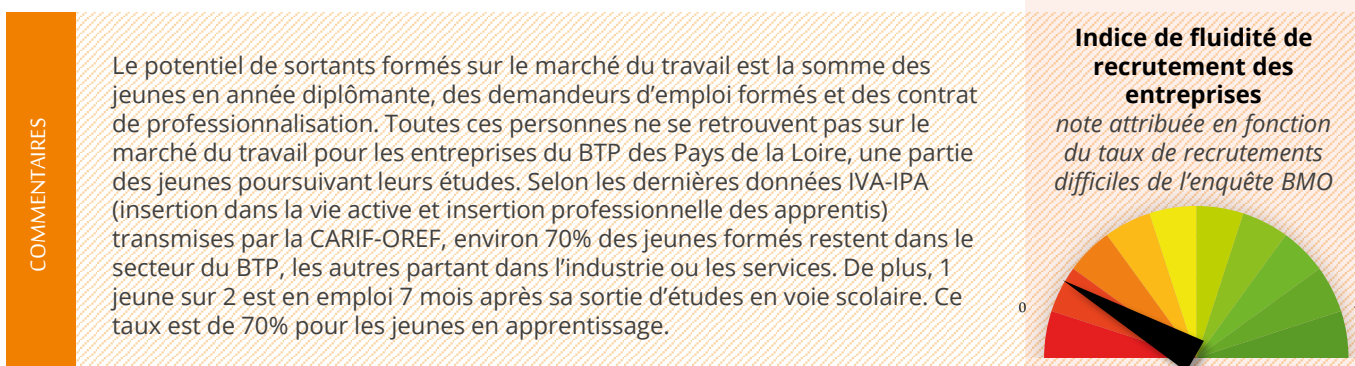
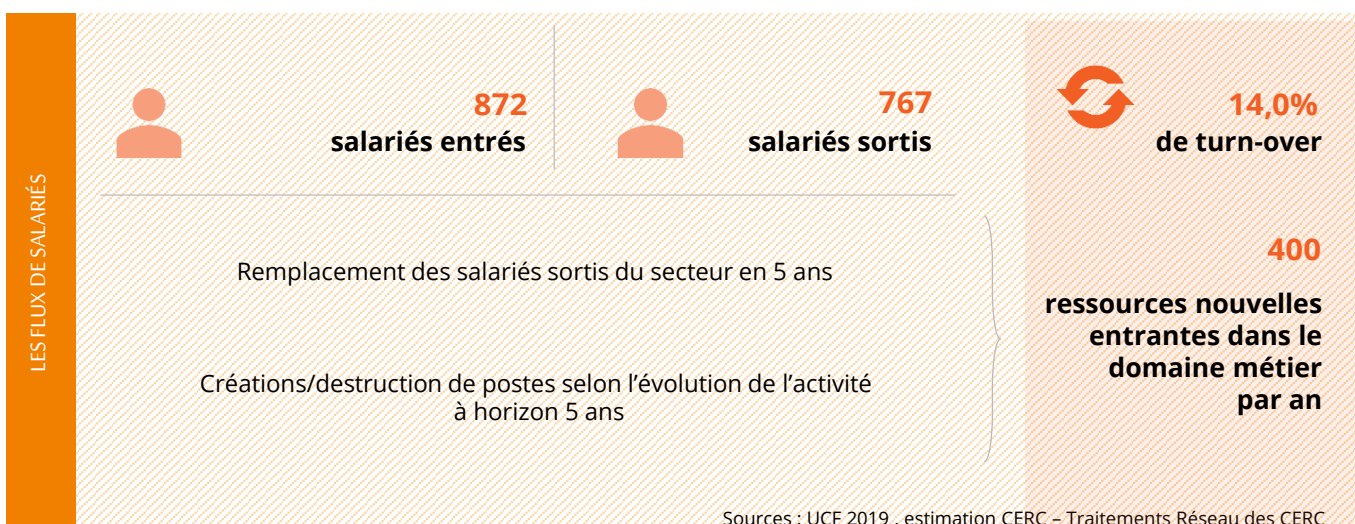
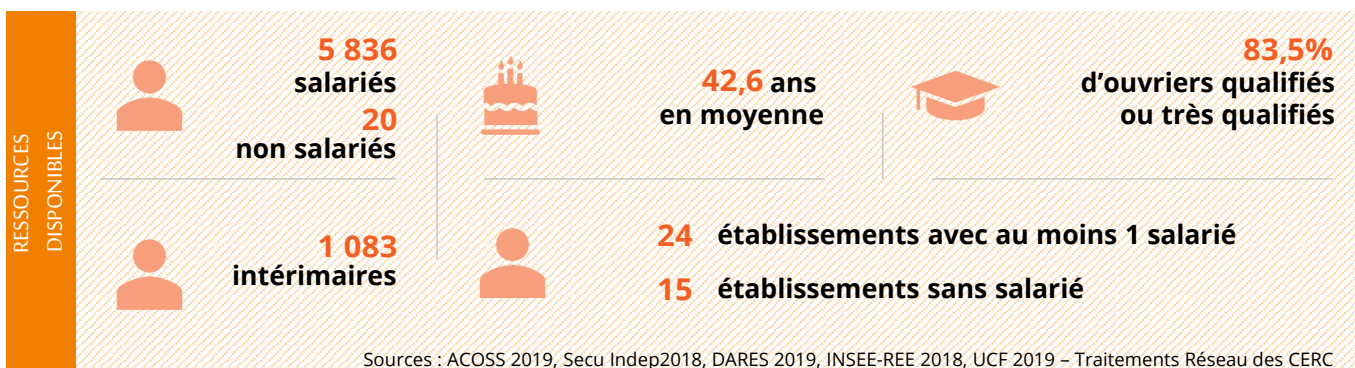
3.1 | Métiers Canalisateur

Mise en perspective des ressources, des flux, des besoins... Métiers Canalisation



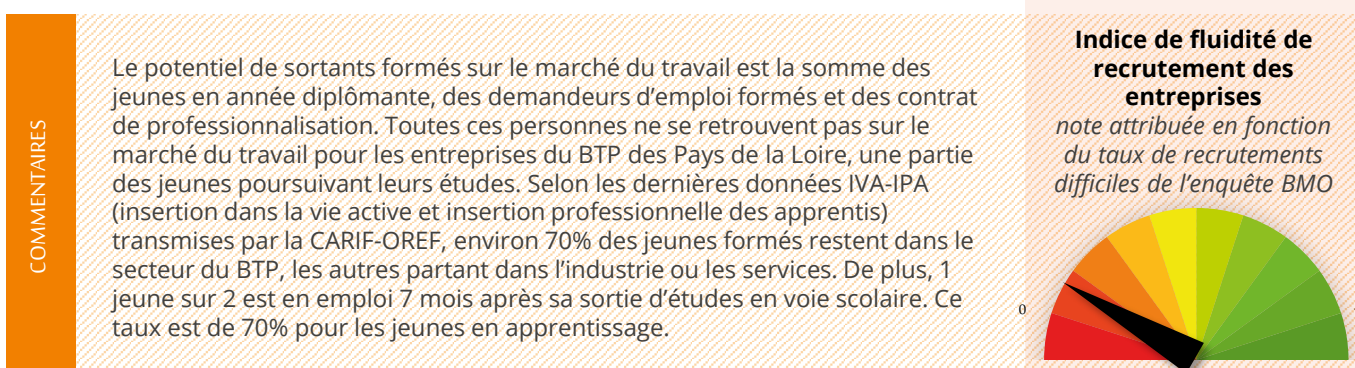
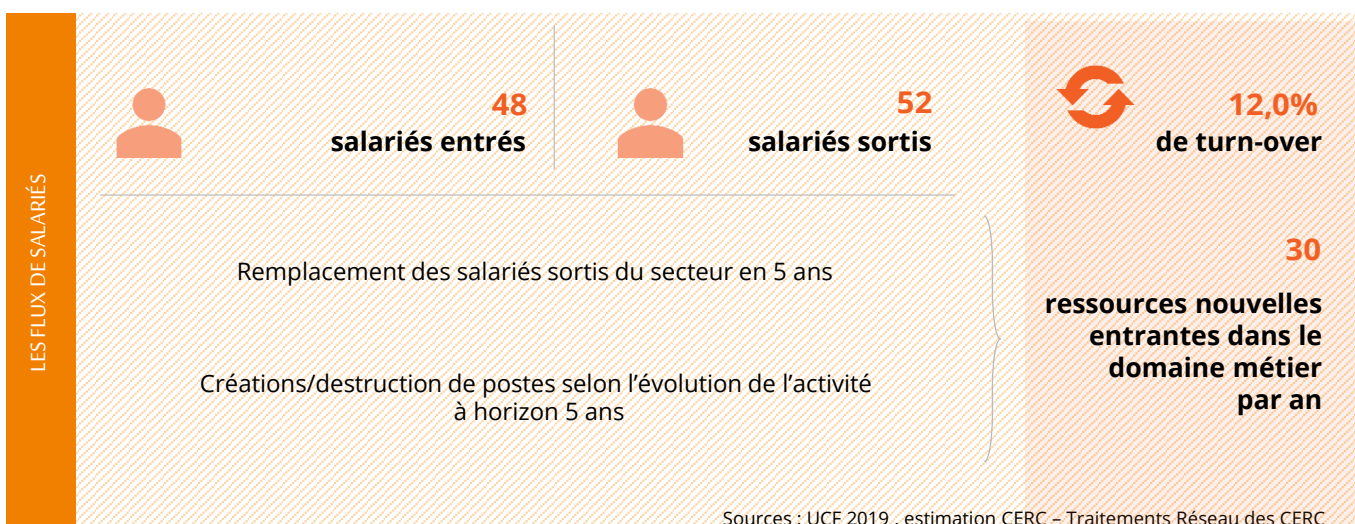
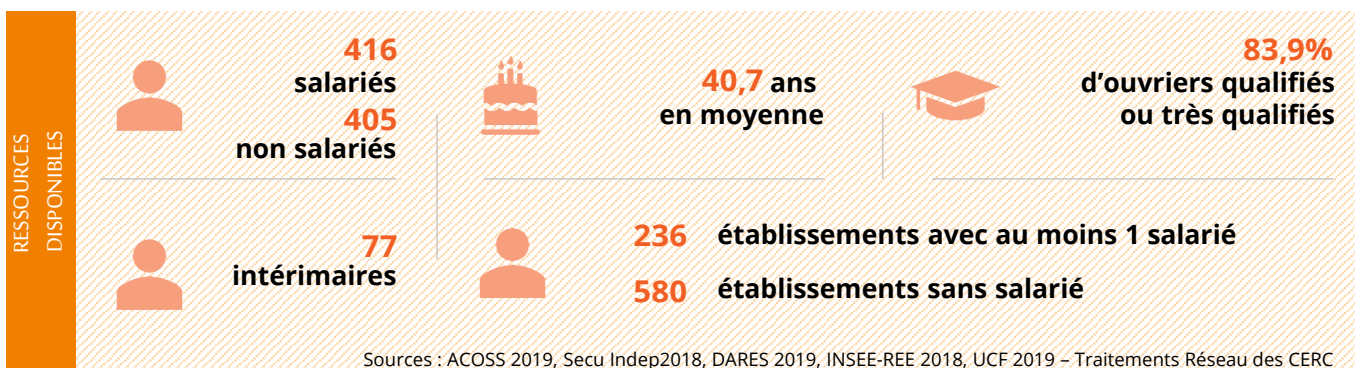
3.2 | Métiers Conducteur et mécaniciens d'engin

Mise en perspective des ressources, des flux, des besoins.... Métiers Conducteurs et mécaniciens d'engin



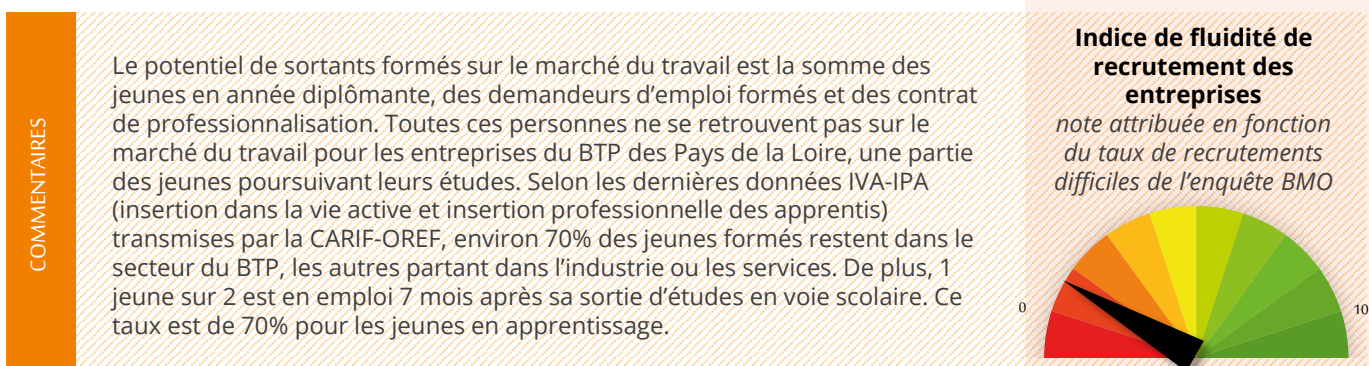
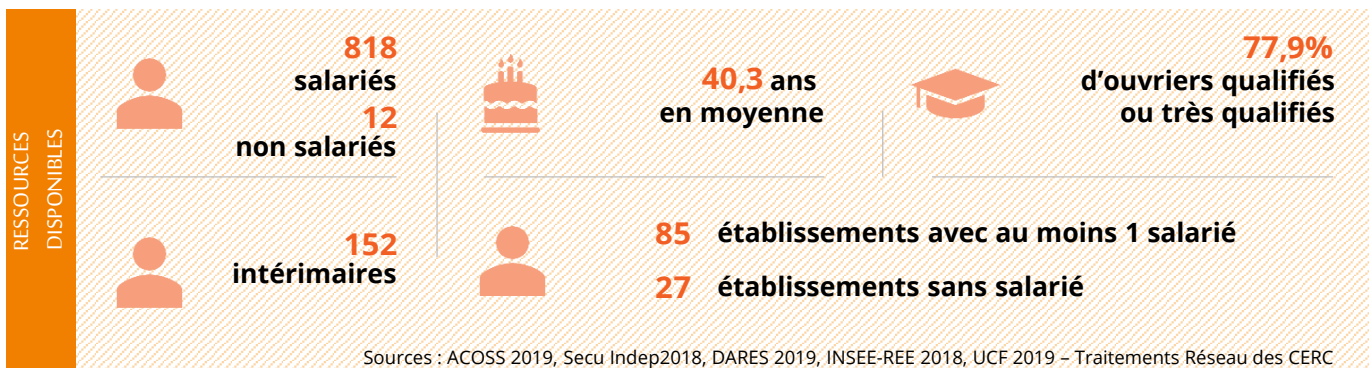
3.3 | Métiers Ouvrages d'art

Mise en perspective des ressources, des flux, des besoins... Métiers Ouvrages d'art



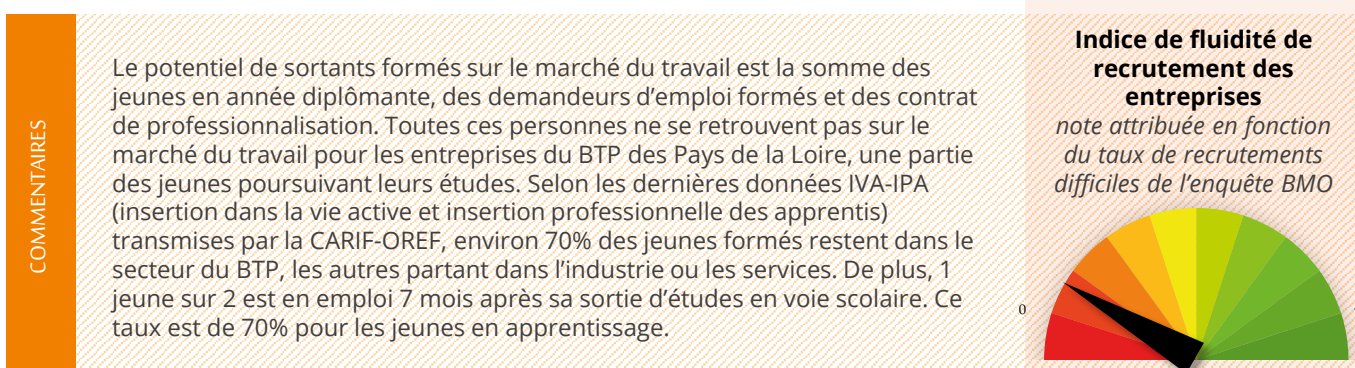
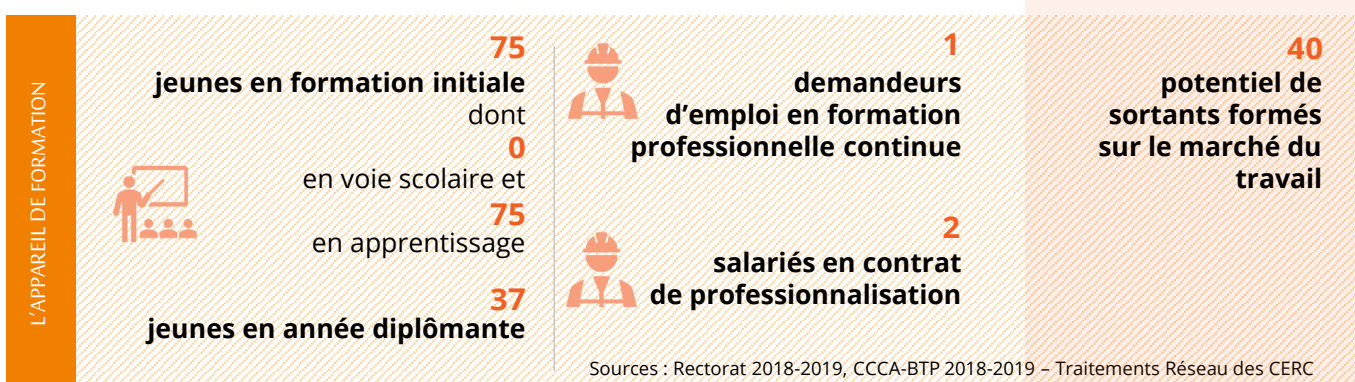
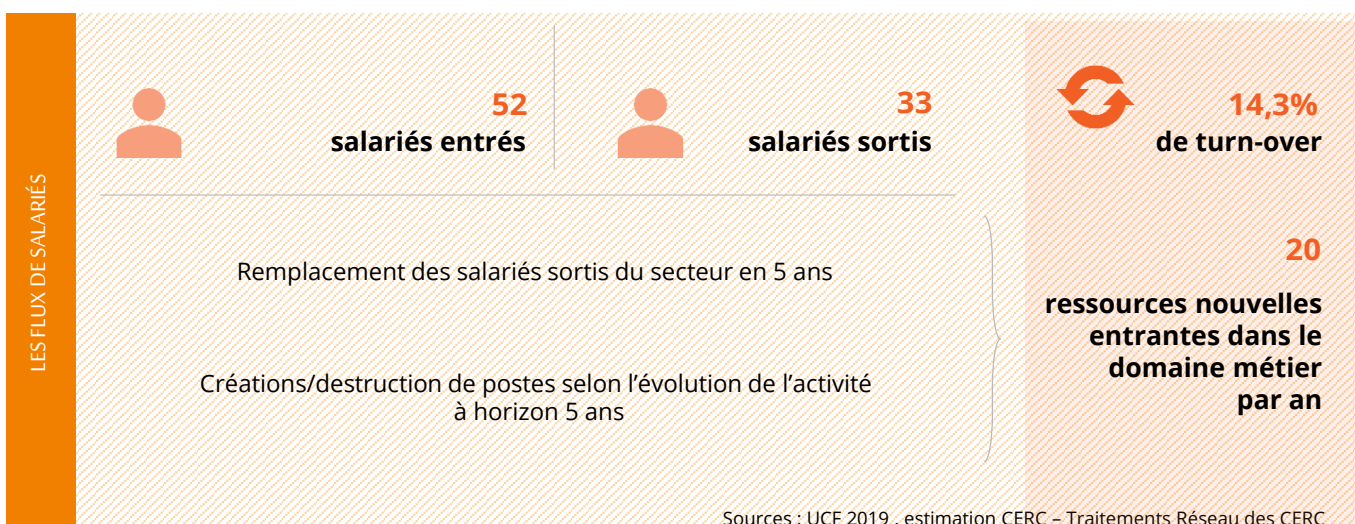
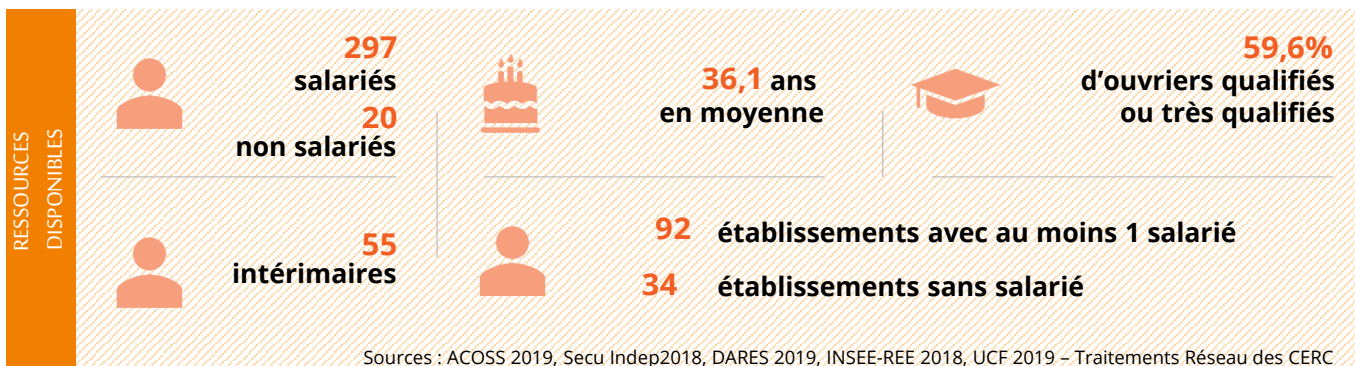
3.4 | Métiers Réseaux électriques et communication

Mise en perspective des ressources, des flux, des besoins... Métiers Réseaux électriques et communication



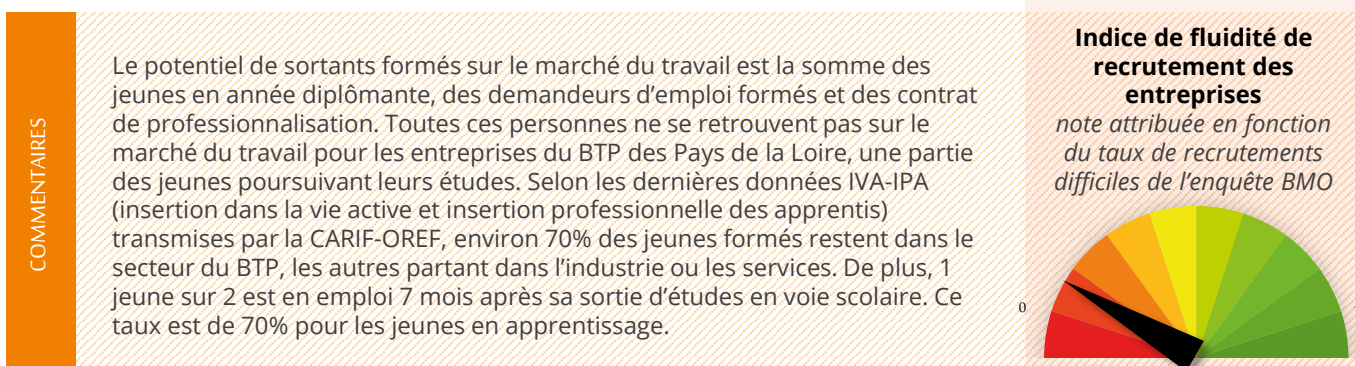
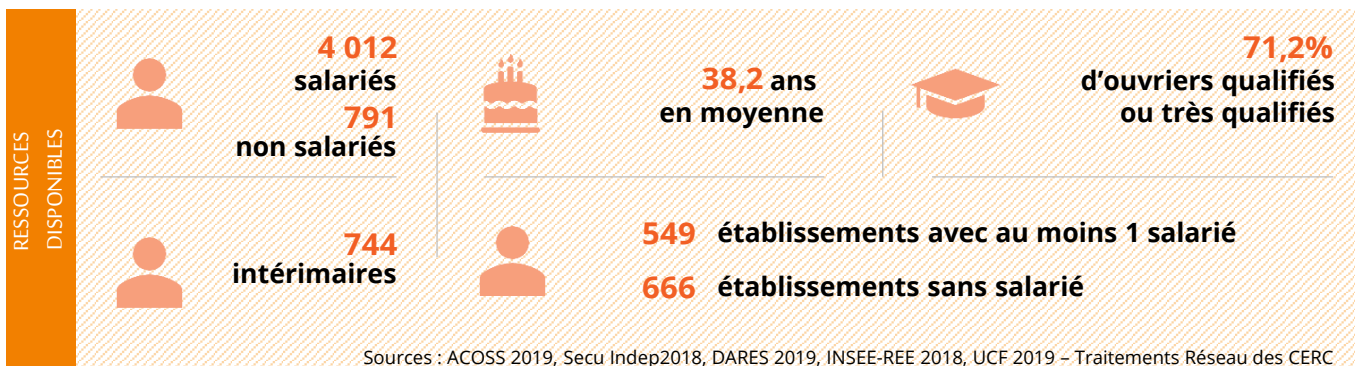
3.5 | Métiers Routes

Mise en perspective des ressources, des flux, des besoins... Métiers Routes



3.6 | Métiers VRD

Mise en perspective des ressources, des flux, des besoins... Métiers VRD



Glossaire

Définitions importantes

1. Niveau de qualification

L'indicateur du niveau de qualification s'appuie sur le niveau, la position et le coefficient hiérarchique des ouvriers :

- ▶ Ouvriers peu qualifiés : Coefficients conventions collectives Bâtiment (150-170) ; TP (100-110)
- ▶ Ouvriers qualifiés : Coefficients conventions collectives Bâtiment (185-210) ; TP (125-140)
- ▶ Ouvriers très qualifiés : Coefficients conventions collectives Bâtiment (230-270) ; TP (165-180)

2. Stagiaire

Le nombre de stagiaires correspond au nombre de salariés ayant demandé un financement à Constructys et ayant suivi une formation continue au cours de l'année.

Un salarié ayant suivi deux formations au cours de l'année est comptabilisé deux fois. Ne sont pas pris en compte les demandeurs d'emploi, sauf pour les cas particuliers des stagiaires en POE et en CSP.

3. Niveaux de diplômes

Les niveaux de diplôme sont les suivants :

- ▶ Niveau V : CAP, BEP, ... (= niveau 3 sur la « nouvelle » nomenclature de 2019)
- ▶ Niveau IV : BAC PRO, BP, BTN, ... (= niveau 4)
- ▶ Niveau III : BTS, ... (= niveau 5)

NB : Les niveaux de diplômes écrits en chiffres latins et en chiffres romains correspondent à deux nomenclatures différentes : chiffre latins = « nouvelle » nomenclature ; chiffres romains = « ancienne » nomenclature.

Pour aller plus loin :

<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F199>

4. Jeunes en formation initiale

Sont comptabilisés les jeunes inscrits dans un établissement scolaire de la région en voie scolaire ou en apprentissage (CFA, lycées, compagnons, ...) dans une formation diplômante à un métier du BTP (formations allant du CAP au BTS inclus) quelle que soit l'année de formation.

5. Apprentissage (source Constructys)

Sont comptabilisés ici les contrats d'apprentissage en cours en 2019 (date de début \leq 31/12/2019 et date de fin \geq 01/01/2019), dans une entreprise de BTP dont l'organisme de formation est dans la région et ce quel que soit le métier préparé (métier de production Bâtiment ou Travaux Publics, assistant(e) de direction, marketing, comptabilité, etc.) ou le niveau (du CAP jusqu'au niveau ingénieur)

6. Entrant/sortant

- ▶ **Entrants** : indicateur de « recrutements » des entreprises. Il s'agit des salariés entrés dans une entreprise du secteur l'année en cours et ayant eu éventuellement un emploi au préalable dans une autre entreprise (du BTP ou non). Cet indicateur comprend donc les salariés mobiles (sous-entendu venant d'une autre entreprise de BTP). **Chaque entrant n'est compté qu'une fois même si ce dernier est entré/sorti plusieurs fois au cours de l'année.**
- ▶ **Taux d'entrants** : nombre d'entrant rapporté au nombre de salariés en postes au 15 mars.
- ▶ **Sortants** : il s'agit des salariés sortis d'une entreprise du secteur, l'année en cours, dans le cadre d'un changement d'entreprises (sorties non définitive), d'un départ à la retraite, d'une sortie hors du secteur ou hors de la région. **Chaque sortant n'est compté qu'une fois même si ce dernier est entré/sorti plusieurs fois au cours de l'année.**
- ▶ **Taux de sortants** : nombre de sortants rapporté au nombre de salariés en postes au 15 mars.

Concernant les méthodes de calcul exactes, ceci nous donne pour 2019 :

- ▶ Entrants : Pas présent au 01/04/2018 et présent au 31/03/2019
- ▶ Sortants : Présent au 01/04/2018 et pas présent au 31/03/2019
- ▶ Stock : présents au 15 mars 2019

Éléments de méthode utiles pour l'interprétation

1. Données URSSAF/UCF

Source URSSAF : nombre de salariés travaillant dans une entreprise ayant un code APE Bâtiment (respectivement Travaux Publics) quel que soit le métier du salarié

Source UCF : Production : salariés ayant un métier de production Bâtiment (respectivement Travaux Publics) quelle que soit l'entreprise BTP adhérente à la caisse de congés payés

Techniciens et cadres : salariés ayant un métier technicien et cadre dans une entreprise de Bâtiment (respectivement Travaux Publics) adhérente à la caisse de congés payés

Administratif et commercial : salariés ayant un métier relevant de l'administratif et commercial dans une entreprise de Bâtiment (respectivement Travaux Publics) adhérente à la caisse de congés payés

2. Analyses métiers et regroupement métiers

Des regroupements de métiers ont été faits dans les fiches métier. En dehors de cette partie, les analyses utilisent les métiers sans regroupement.

Détails des regroupements Bâtiment :

- Métiers de la Maçonnerie / Gros Œuvre : Maçon et connexe, Préparateur en démolition
- Métiers de la Métallerie : Charpentier métallique, Métallier, Monteur poseur techniverrier, Serrurier
- Métiers de l'Aménagement Bois : Agenceur, Menuisier
- Métiers de l'Électricité : Dépanneur équipements techniques, Électricien
- Métiers des Cloisons et Façades : Peintre, Plâtrier, Storiste
- Métiers des Fluides : Chauffagiste, Plombier
- Métiers du Sol : Carreleur, Solier moquettiste
- Métiers du Toit et Ossature : Charpentier, Couvreur

Détails des regroupements Travaux Publics :

- Métiers Canalisateur : Canalisateur
- Métiers Conducteur et Mécaniciens d'engin : Conducteur d'engins et de véhicules, Mécaniciens d'engins
- Métiers Ouvrages d'art : Constructeur d'ouvrages d'art, Poseur de voies
- Métiers Réseaux électriques et communication : Monteur en réseaux de communication, Monteur en réseaux d'énergie
- Métiers Routes : Constructeur de routes, Opérateur de centrale
- Métiers VRD : Ouvrier VRD, Terrassier

3. Potentiel de sortants formés sur le marché du travail

Les données liées à l'apprentissage et aux contrats pro dans la partie « Appareil de formation » de la fiche métier, sont des données transmises par les centres de formation.

Les contrats pros ont été inclus dans le « potentiel de sortants formés » car il s'agit de ressources qui ont suivi une formation et sont donc désormais formés.

4. Niveau de diplôme

Le métier Technique / d'encadrement BTP regroupe les formations études, encadrement de chantier et géomètre topographe. Pour ces 3 types de formations, on retrouve des niveaux III (BTS...) et IV (BAC PRO...). De manière similaire, on trouve des formations correspondant aux différents métiers production Bâtiment ou Travaux Publics de niveau III (BTS...), IV (BAC PRO...) et V (CAP...).

5. DEFM

Sauf indication contraire, les données demandeurs d'emploi correspondent à l'ensemble du secteur de la Construction

Avec le concours...

Des membres et partenaires de la CERC



Des membres du GIE Réseau des CERC



De l'Observatoire des Métiers du BTP



CERC des Pays de la Loire

10 boulevard Gaston Serpette – 44000 Nantes

02 51 17 65 54 | contact@cerc-paysdelaloire.fr

www.cerc-paysdelaloire.fr  [@cerc_PL](https://twitter.com/cerc_PL)

