

Filière Traitement des matériaux : Enquête sur les besoins en compétences

—
Mai 2019





- **TRAVAIL RÉALISÉ AVEC L'APPUI DE L'OBSERVATOIRE DE LA MÉTALLURGIE**
- **UN TRAVAIL INÉDIT DE CONSULTATION DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE SUR LEURS PROBLÉMATIQUES RESSOURCES ET COMPÉTENCES**
- **UN TRAVAIL IMPULSÉ PAR L'ASSOCIATION D'INDUSTRIELS TECH'SURF, EN PARTENARIAT AVEC L'UITS**



Cadrage de l'enquête

01



- **LES MÉTIERS DES TRAITEMENTS DES SURFACES SONT AUSSI EN TENSION**
- **DES OUTILS ET DES FILIÈRES DE FORMATION EXISTENT**
- **DES DIFFICULTÉS À ATTIRER DES JEUNES, À MOBILISER ET INTÉGRER DES DEMANDEURS D'EMPLOI**
- **MAIS... LES BESOINS EN RESSOURCES NE SONT PAS EXPRIMÉS CLAIREMENT PAR LES INDUSTRIELS**

- **DISPOSER D'UN ÉTAT DES LIEUX DES BESOINS EN RESSOURCES ET COMPÉTENCES À 3 ANS DANS LES ENTREPRISES DES TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX**
- **PROPOSER DES ACCOMPAGNEMENTS PERSONNALISÉS AUX ENTREPRISES EN METTANT EN ŒUVRE LES OUTILS DE FORMATION (ALTERNANCE, FORMATION CONTINUE INTER/INTRA/ EN SITUATION DE TRAVAIL, FORMATION DE DEMANDEURS D'EMPLOI)**

- **ENQUÊTE LANCÉE LE 19/10/2018 – CLOSE LE 06/02/2019**
- **1 819 ÉTABLISSEMENTS VISÉS**
1 576 RESSORTISSANTS MÉTALLURGIE EN BRETAGNE + 243 UITS
EMAILING + RELANCE TÉLÉPHONIQUE RÉALISÉE PAR UN PRESTATAIRE EXTERNE
- **1 023 RÉPONSES (56%)**
RESSORTISSANTS BRETONS (56%) + UITS (58%)

228 entreprises caractérisées avec une activité TS

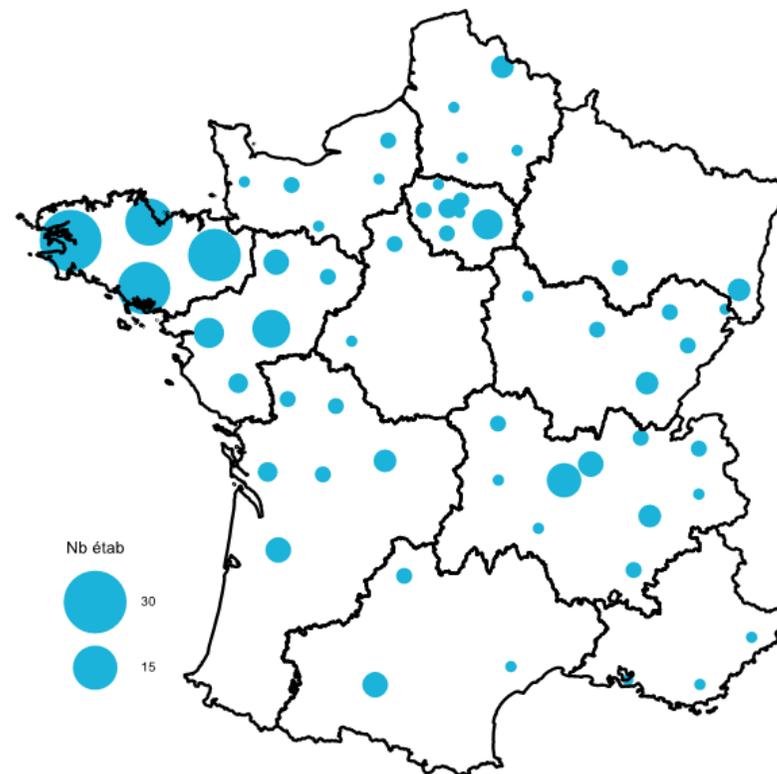
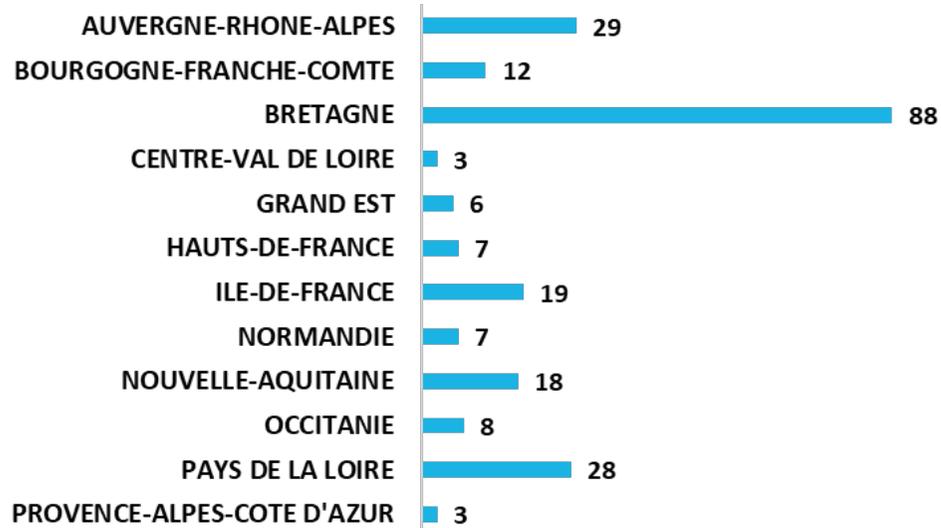
Caractérisation des entreprises participantes

02

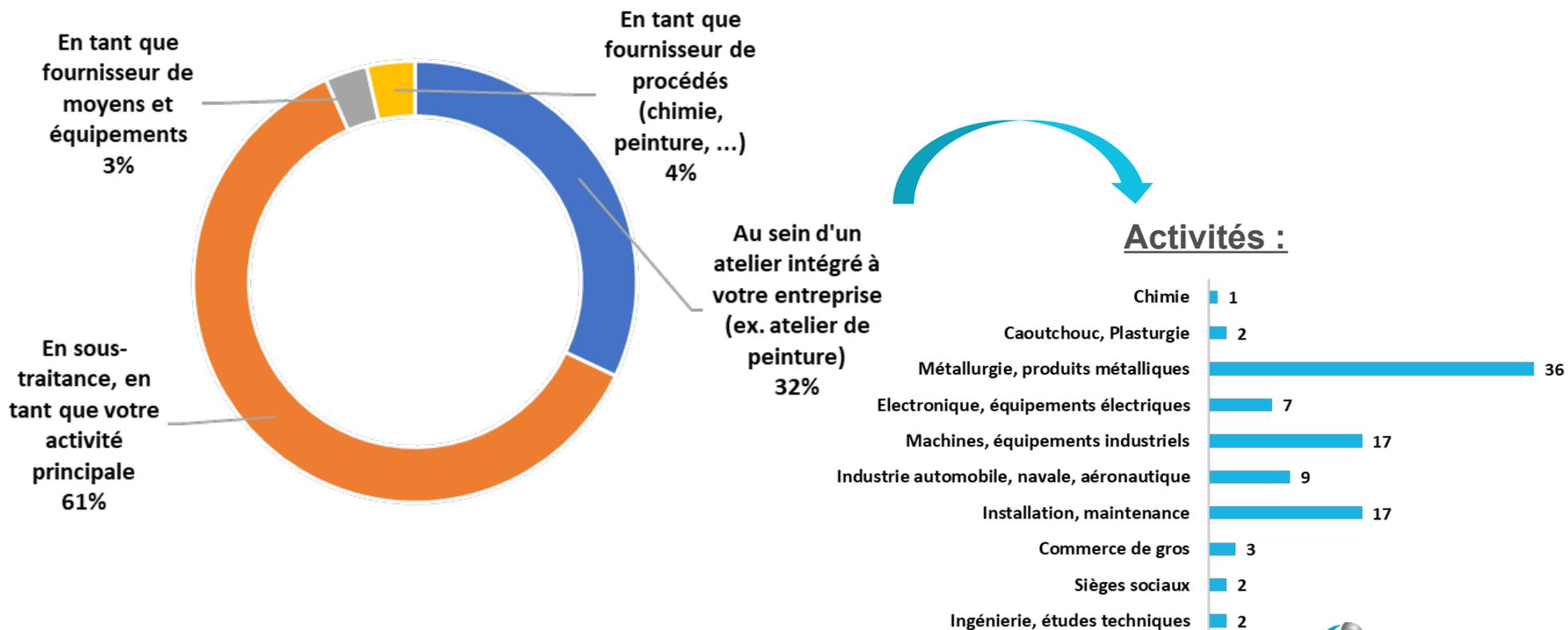


LA REPARTITION GEOGRAPHIQUE

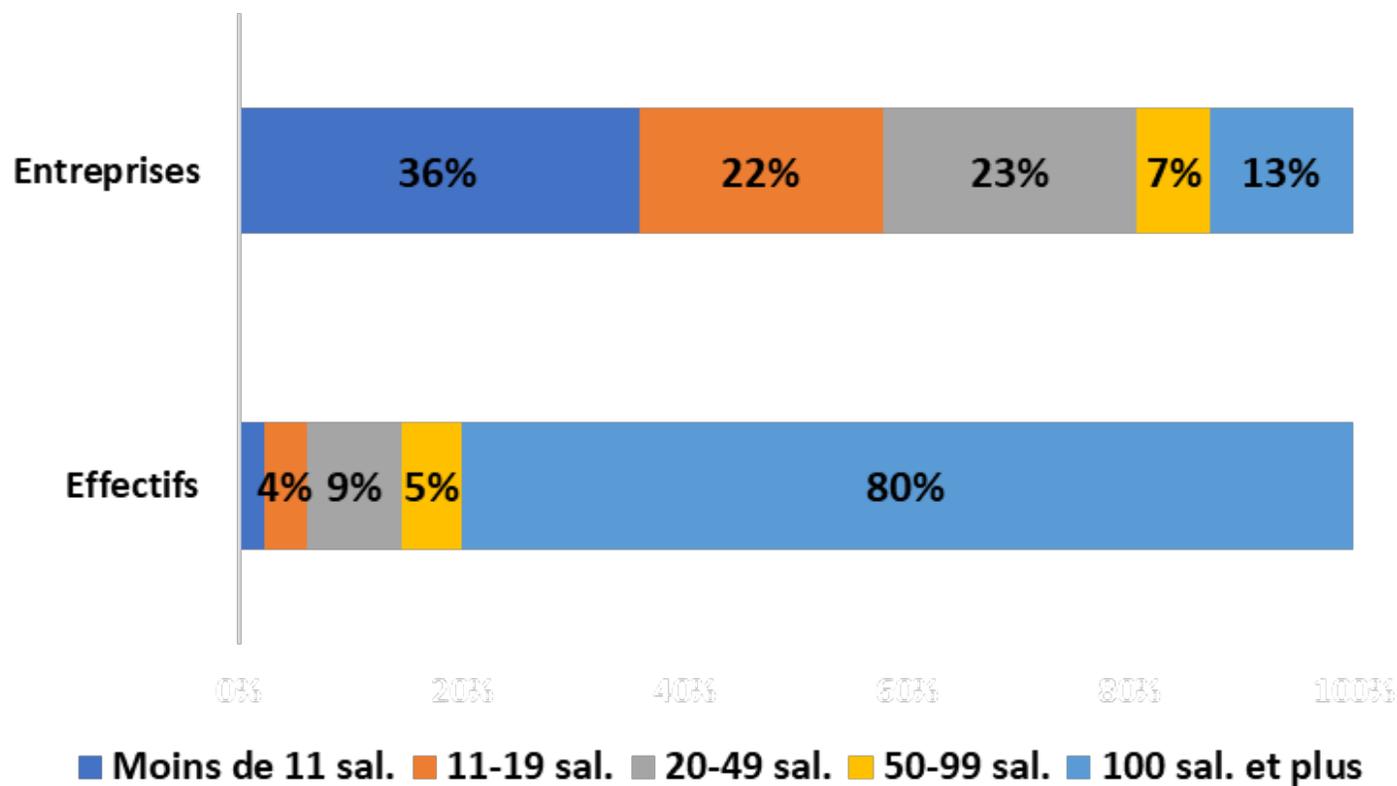
- ◇ ORIGINE MÉTALLURGIE BRETONNE : 88 ENTREPRISES EN BRETAGNE
- ◇ ORIGINE UITS : 140 ENTREPRISES EN FRANCE (2 EN BRETAGNE)



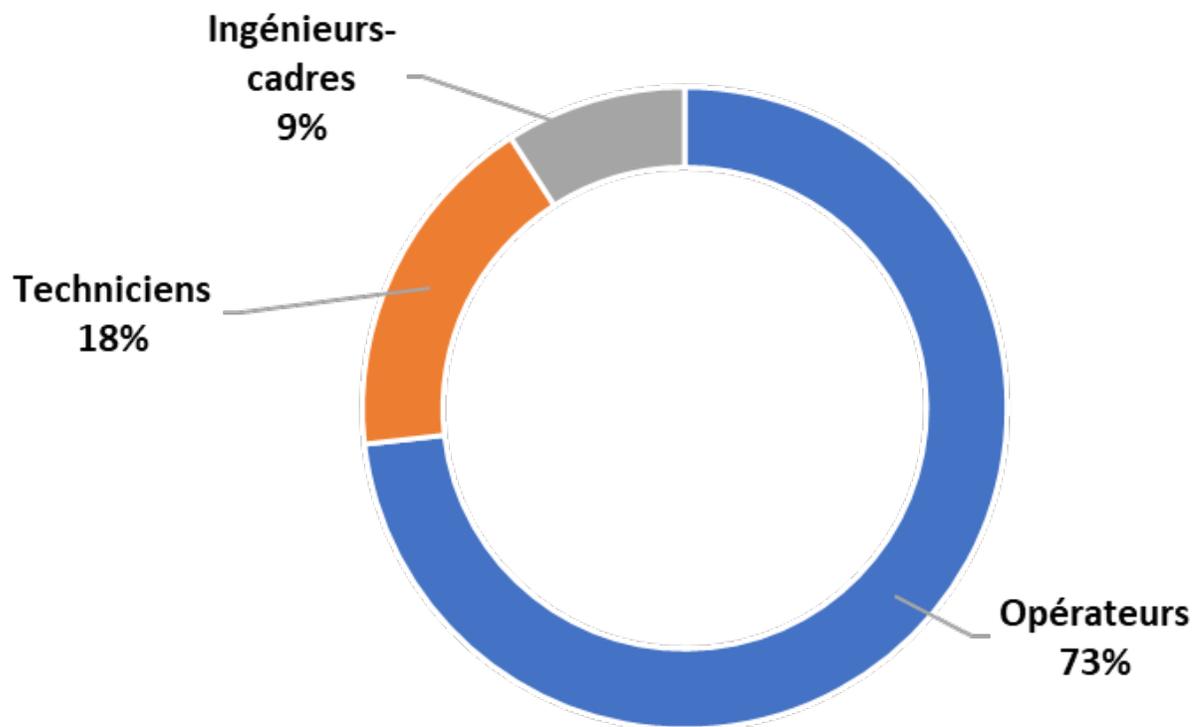
6 SUR 10 EXERCENT EN SOUS-TRAITANCE



- **DES PME : 80% DES ENTREPRISES COMPTENT MOINS DE 50 SALARIES**



- PLUS DE 3 000 PROFESSIONNELS DES TRAITEMENTS DES SURFACES DANS CES ENTREPRISES



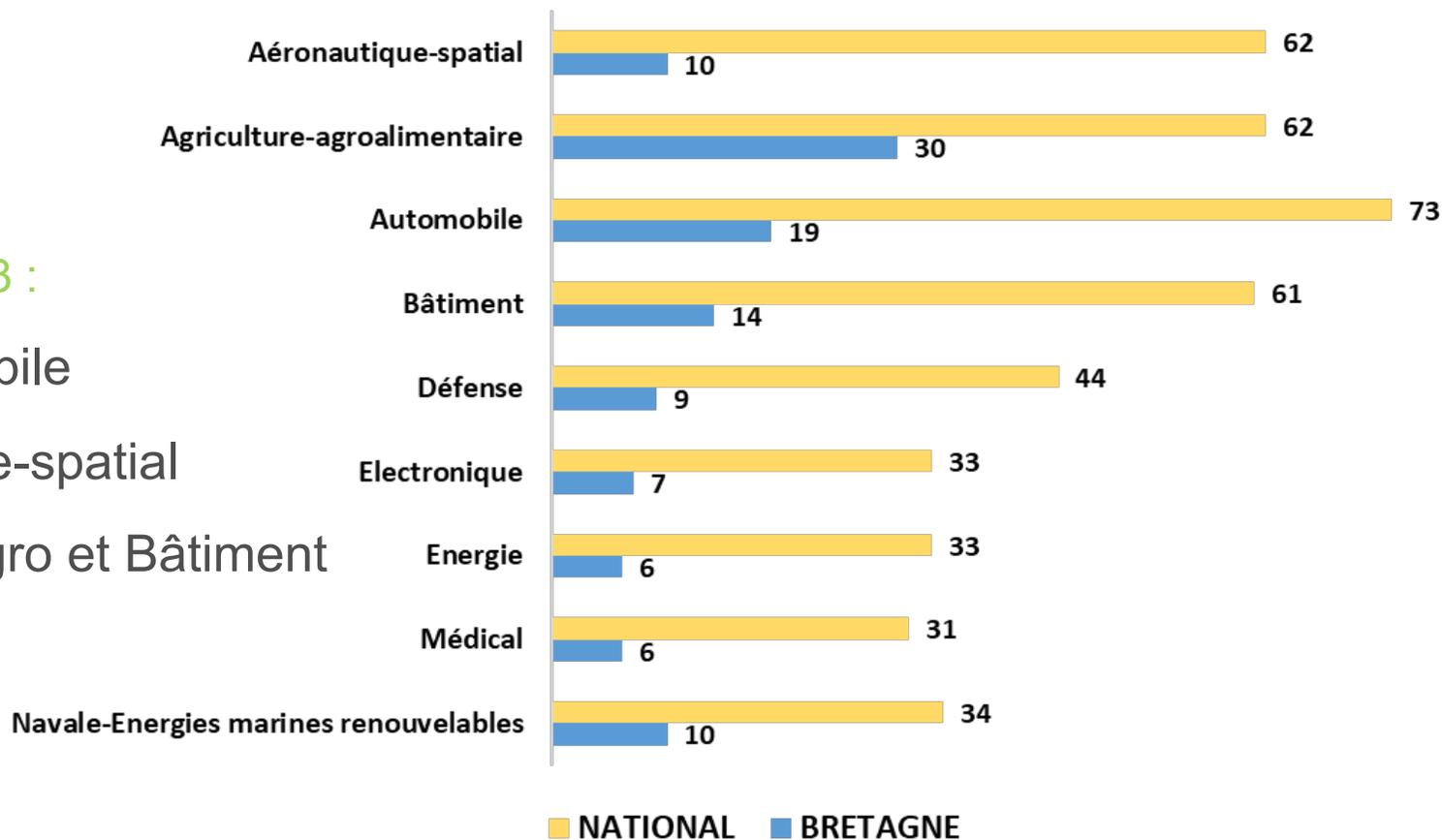
■ LES ENTREPRISES SONT GÉNÉRALEMENT MULTI-MARCHES

◇ TOP 3 :

Automobile

Aéronautique-spatial

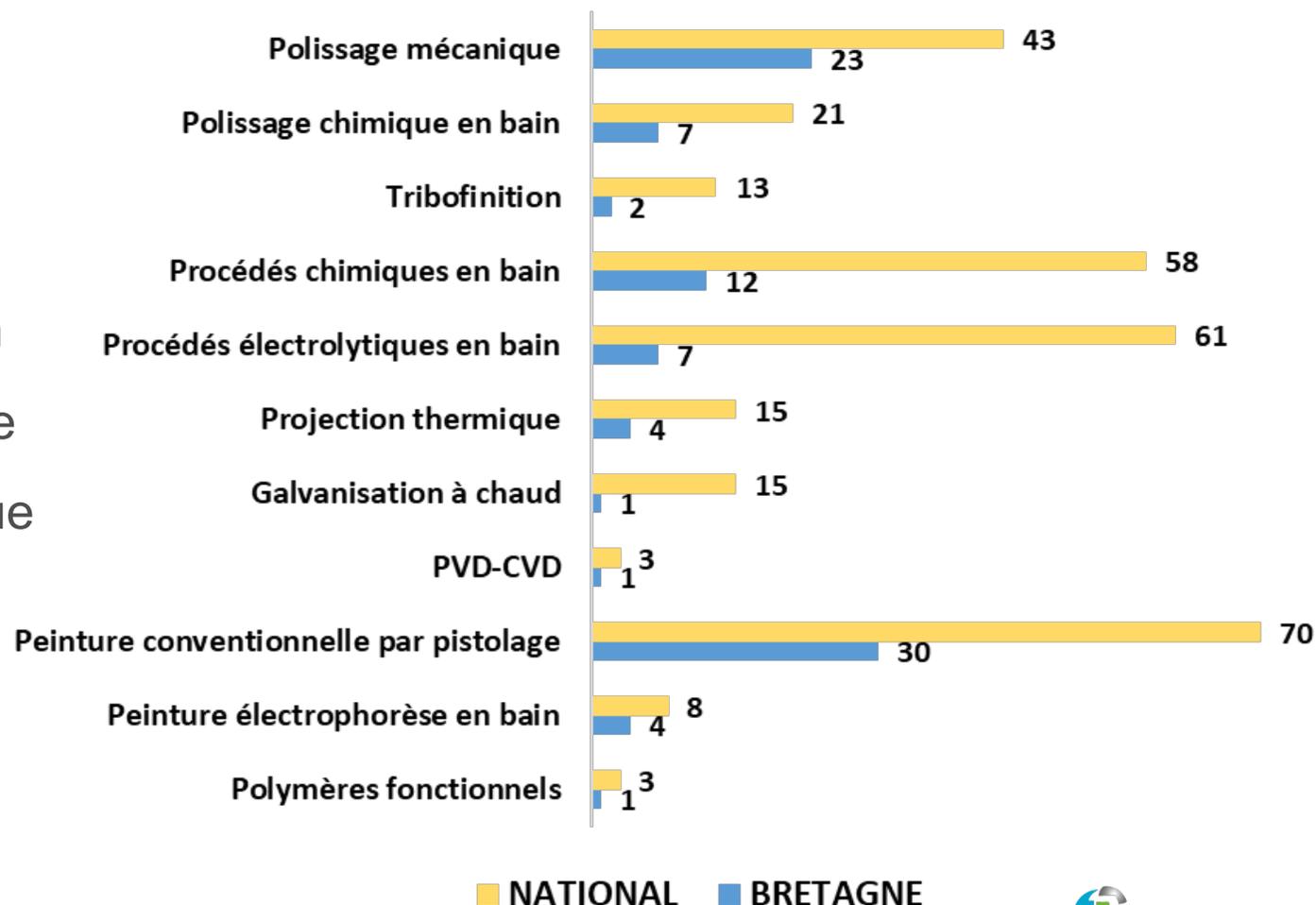
Machinisme agri-agro et Bâtiment



Autres marchés cités :
mobiliers urbains, luxe, cosmétiques, ferroviaire.

◇ TOP 3 :

Les procédés en bain
 La peinture industrielle
 Le polissage mécanique

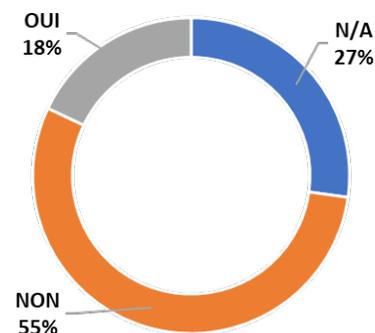


Besoins en ressources exprimés

03



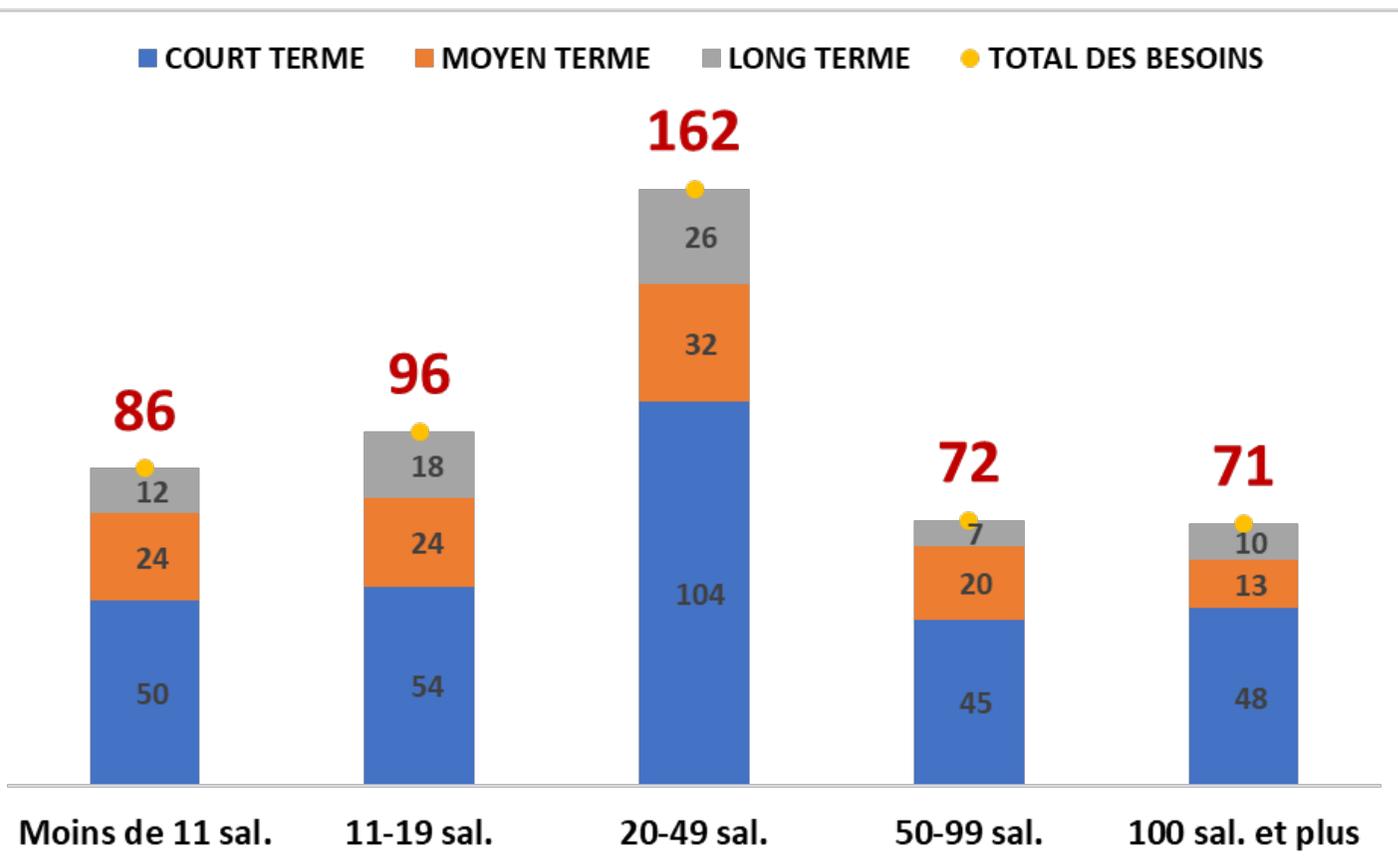
◇ AVEZ-VOUS UN PRÉVISIONNEL DE VOS BESOINS EN COMPÉTENCES À 3 ANS ?



487 PROJETS DE RECRUTEMENT EXPRIMÉS

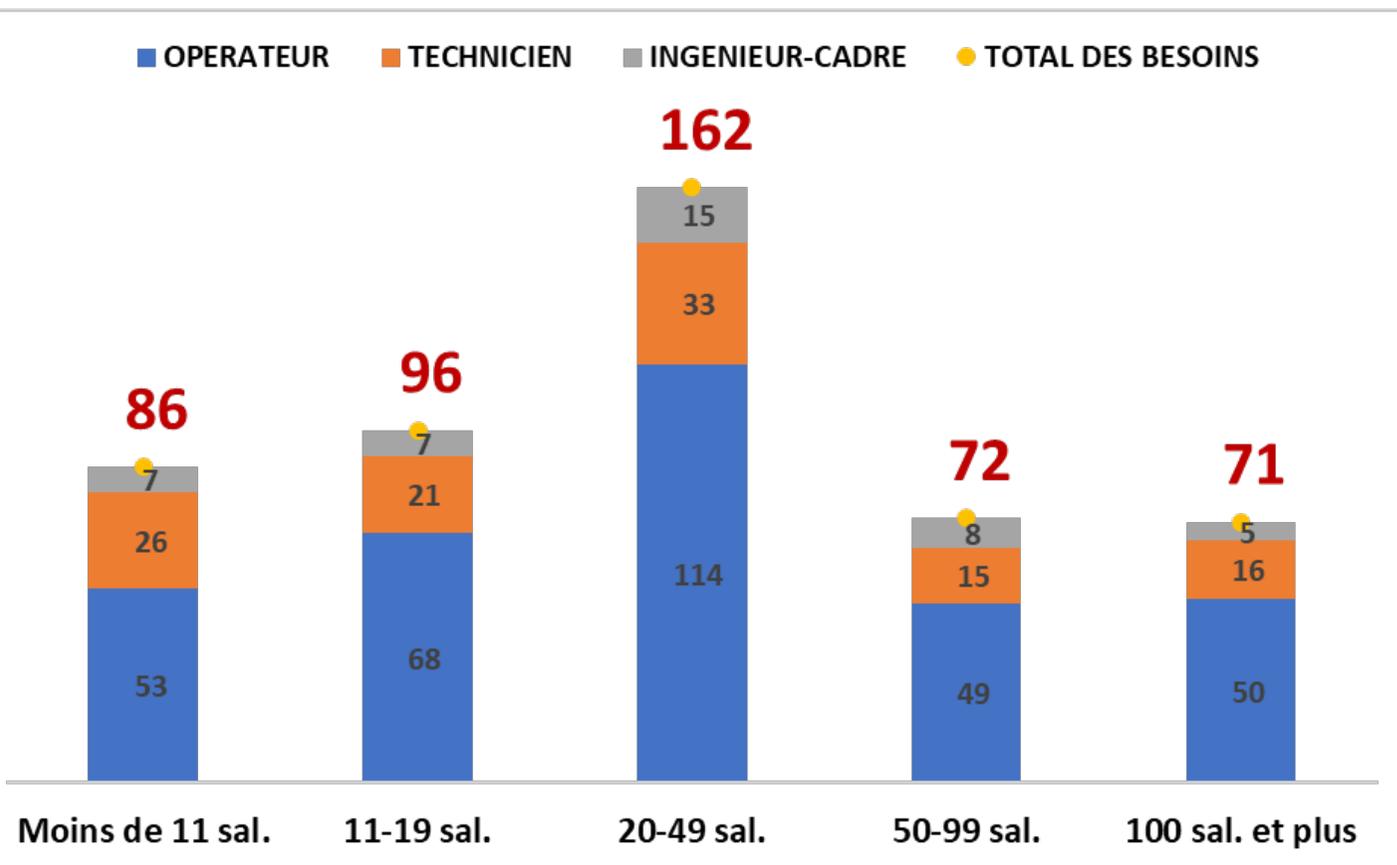
	COURT TERME (12 prochains mois)	MOYEN TERME (2-3 ans)	LONG TERME (> 3 ans)
OPERATEUR	218	73	43
TECHNICIEN	65	28	18
INGENIEUR-CADRE	18	12	12
TOTAL	301	113	73

LES BESOINS EXPRIMES (1/2)



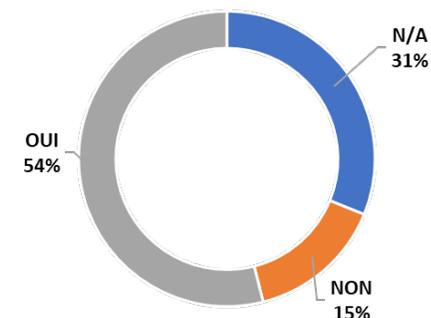
- 70% DES BESOINS SE CONCENTRENT DANS LES ENTREPRISES < 50 SAL.
- 62% DES PROJETS SONT URGENTS (COURT TERME)

LES BESOINS EXPRIMÉS (2/2)

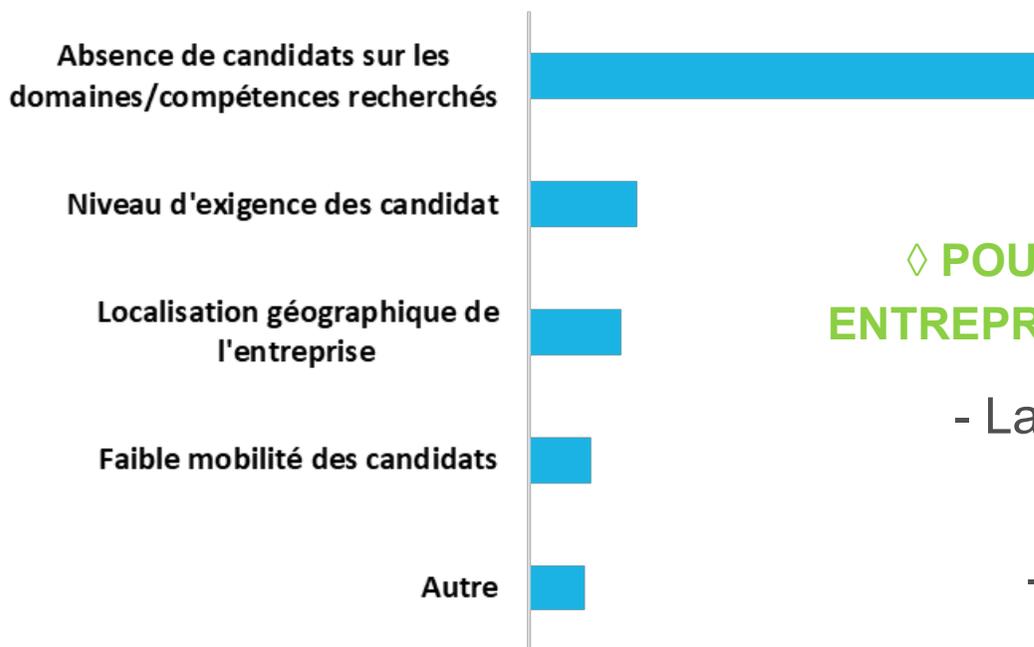


- 66% DES BESOINS CONCERNENT LE NIVEAU OPÉRATEUR
- 33% SUR LES NIVEAUX TECHNICIEN ET INGÉNIEUR

◇ ETES-VOUS CONFRONTÉ À DES DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT ?



◇ LES DIFFICULTÉS S'EXPLIQUENT DU FAIT :

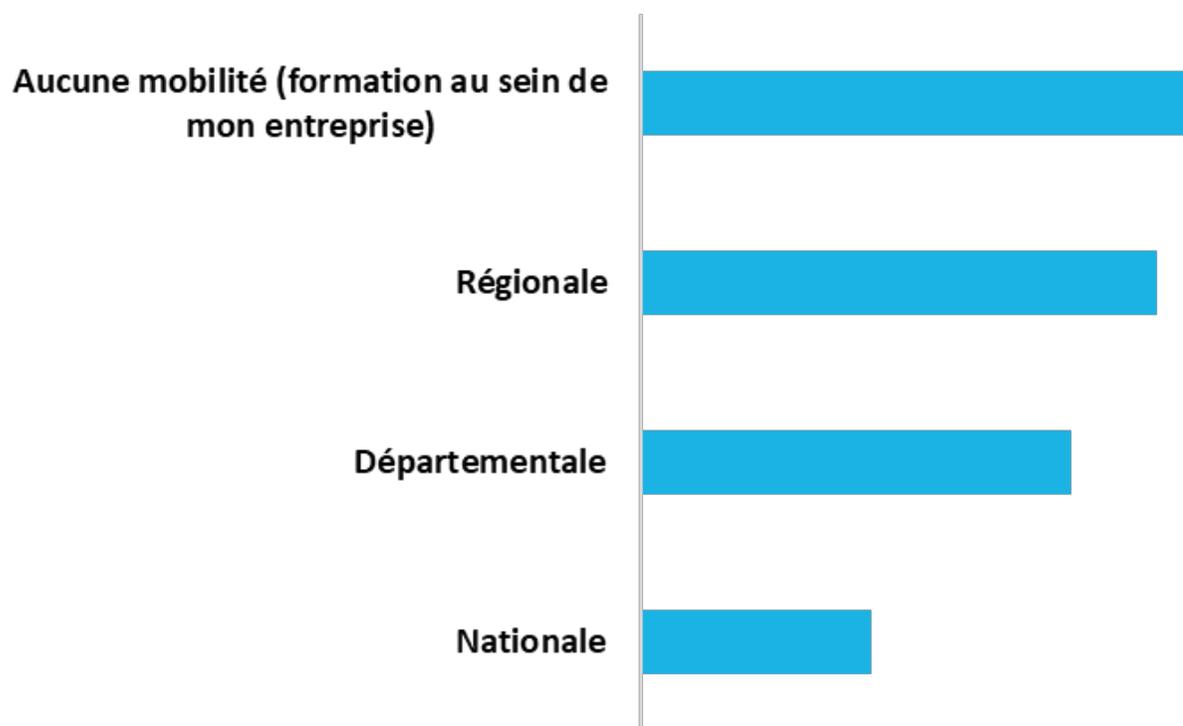


◇ POUR RÉPONDRE À LEURS BESOINS, LES ENTREPRISES SONT PRÊTES À SE MOBILISER SUR :

- La formation de demandeurs d'emploi (58% des entreprises)
- Le recours à l'alternance (37%)

En nb d'expressions de la part des entreprises

◇ AIRE DE MOBILITE EN MATIERE DE FORMATION PROFESSIONNELLE



En nb d'expressions de la part des entreprises

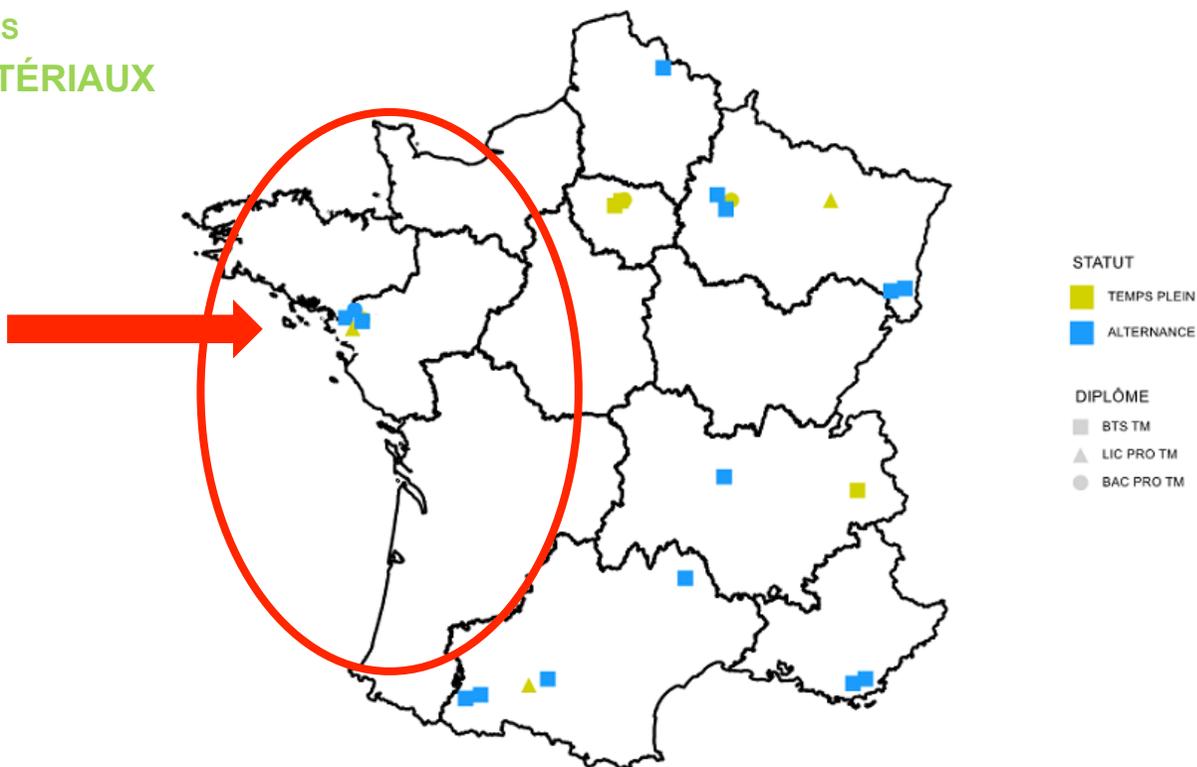
Offre de formation existante

04



- ◇ BAC PRO TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX
 - ◇ BTS TRAITEMENT DES MATÉRIAUX
 - ◇ OPTION A TRAITEMENTS THERMIQUES
 - ◇ OPTION B TRAITEMENTS DE SURFACES
- ◇ LICENCE PRO TRAITEMENT DES MATÉRIAUX

GRAND-
OUEST

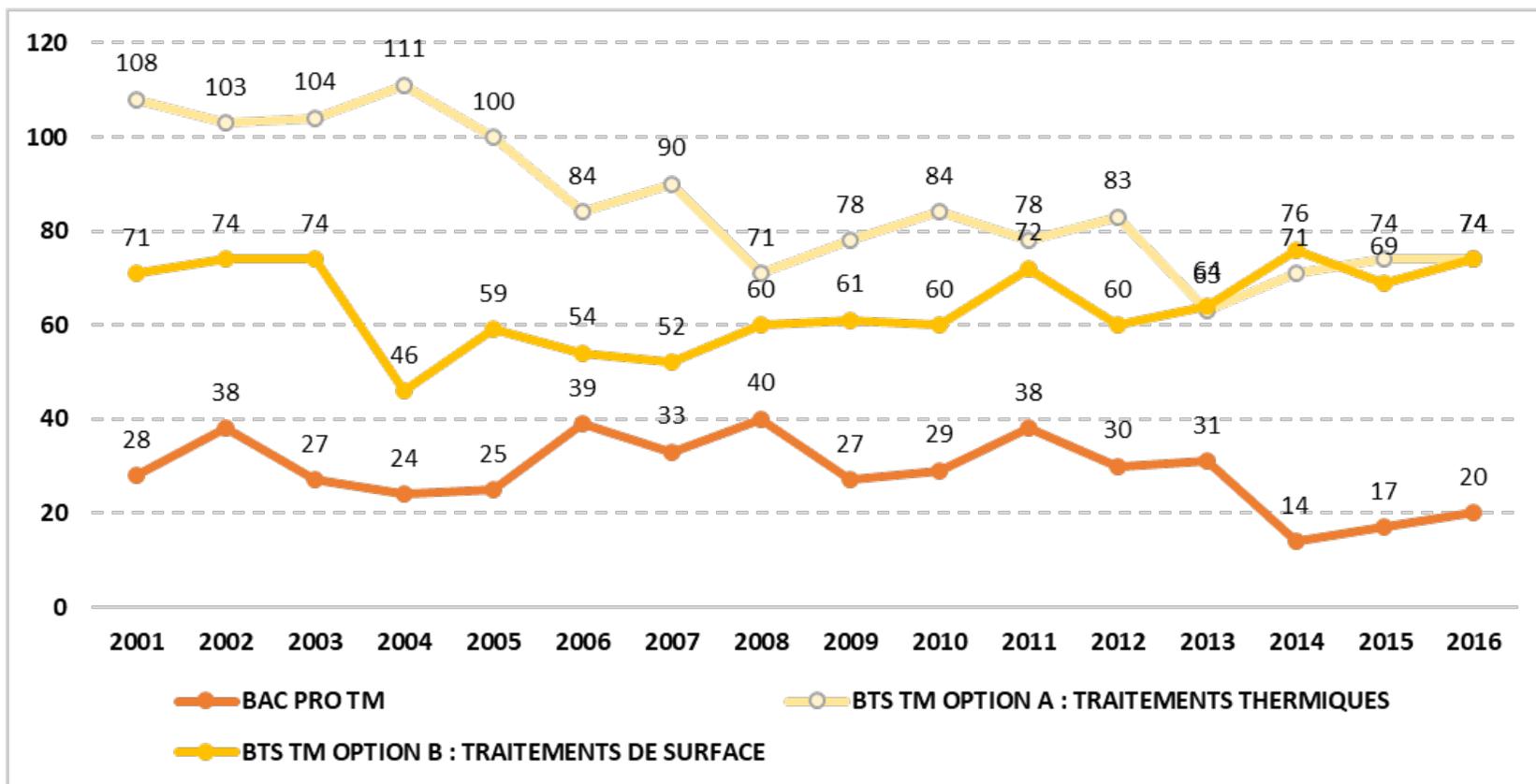


<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/BTS-Traitement-des-materiaux-option-A-traitements-thermiques>

<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/BTS-Traitement-des-materiaux-option-B-traitements-de-surfaces>

DIPLÔME	REGION	VILLE	ETAB
BAC PRO TM	BRETAGNE	Redon	Lycée Marcel Callo
		Saint-Nicolas-de-Redon	Pôle formation UIMM Bretagne
	GRAND EST	Reims	Lycée Roosevelt
	ILE DE France	Montreuil	Lycée Condorcet
BTS TM	AUVERGNE RHONE ALPES	Chambéry	Lycée Monge
		Saint-Etienne	Lycée Monnet Fourneyron
	BRETAGNE	Saint-Nicolas-de-Redon	Pôle formation UIMM Bretagne
		GRAND EST	Reims
	Saint-Louis		Lycée Jean Mermoz
	HAUTS DE France	Fourmies	Lycée Camille Claudel
	ILE DE France	Montreuil	Lycée Condorcet
		Paris	Lycée Diderot
	OCCITANIE	Saint-Chély-d'Apcher	Lycée Théophile Roussel
		Tarbes	Lycée Jean Dupuy
		Toulouse	UT3 Université Toulouse III - Paul Sabatier
PACA	Toulon	Lycée Rouvière	
LIC PRO TM	BRETAGNE	Saint-Nicolas-de-Redon	Pôle formation UIMM Bretagne
	GRAND EST	Vandoeuvre-lès-Nancy	Université de Lorraine
	OCCITANIE	Toulouse	UT3 Université Toulouse III - Paul Sabatier

Effectifs
en
dernière
année de
formatio
n



Moins de 100 jeunes disponibles /an

A3TS**DOUGE FORMATION****CETIM****CNAM CACEMI****FAI****GLC****IFI****POLE FORMATION UIMM BRETAGNE /
TECH'SURF****SDI****UNIVERSITES / ECOLES D'INGENIEURS**

National

Liste non exhaustive

Conclusion – Plan d'actions

05



1. ENRICHIR LA BASE DE DONNEES

Consulter les entreprises via l'UITs

2. EXPLOITER LES DONNEES EXISTANTES

Harmoniser les retours vers les entreprises pour préciser les besoins et les solutions

- Démarche Bretagne :
 - UIMM Bretagne / Pôle Formation UIMM Bretagne / Tech'Surf / Partenaires
- Démarche nationale :
 - Tech'Surf / UITs / UIMM régionales / Partenaires

3. TRAVAILLER SUR L'ATTRACTIVITE DE LA FILIERE ET DE SES METIERS

Organiser des « Etats Généraux » de l'attractivité

- Tech'Surf / Partenaires UIMM Bretagne / Pôle Formation UIMM Bretagne / UITs / Etablissements et organismes de formation / Partenaires

1. DEFINITION

Un traitement de surface est une opération mécanique, chimique, électrochimique ou physique qui a pour conséquence de modifier l'aspect ou la fonction de la surface des matériaux afin de l'adapter à des conditions d'utilisation données.

2. GLOSSAIRE

La modification de surface peut faire appel aux technologies suivantes :

- ◇ POLISSAGE MÉCANIQUE
- ◇ POLISSAGE CHIMIQUE EN BAIN
- ◇ TRIBOFINITION (PAR CONTACT AVEC DES ÉLÉMENTS ABRASIFS VIBRANTS)
- ◇ PROCÉDÉS CHIMIQUES EN BAIN
- ◇ PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES EN BAIN
- ◇ PROJECTION THERMIQUE (PULVÉRISATION PAR PISTOLET DE MÉTAL EN FUSION)
- ◇ GALVANISATION À CHAUD
- ◇ PVD-CVD : PAR VOIE PHYSIQUE, AVEC AJOUT D'UN AUTRE METAL (EX. NITRE DE TITANE)
- ◇ PEINTURE CONVENTIONNELLE PAR PISTOLAGE
- ◇ PEINTURE ÉLECTROPHORÈSE EN BAIN
- ◇ AJOUT DE POLYMÈRES FONCTIONNELS (AYANT DES PROPRIÉTÉS EX. TENUE À CHAUD, ...)