



Observatoire  
Régional des  
Compétences  
Industrielles  
Occitanie

# PANORAMA RÉGIONAL EMPLOI-FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN RÉGION OCCITANIE

MARS 2020



# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES

# LE PANORAMA EMPLOI-FORMATION : UN DIAGNOSTIC SECTORIEL

- ① L'objectif du panorama Emploi-Formation est de dresser un état des lieux de l'industrie Métallurgie, Plasturgie et Chimie afin de :
  - ② Mettre à disposition des acteurs économiques locaux et des partenaires emploi-formation une information structurée et détaillée
  - ③ Faire connaître la situation et les grandes tendances des secteurs en Occitanie
  - ④ Veiller à l'évolution de la formation initiale et continue en région

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

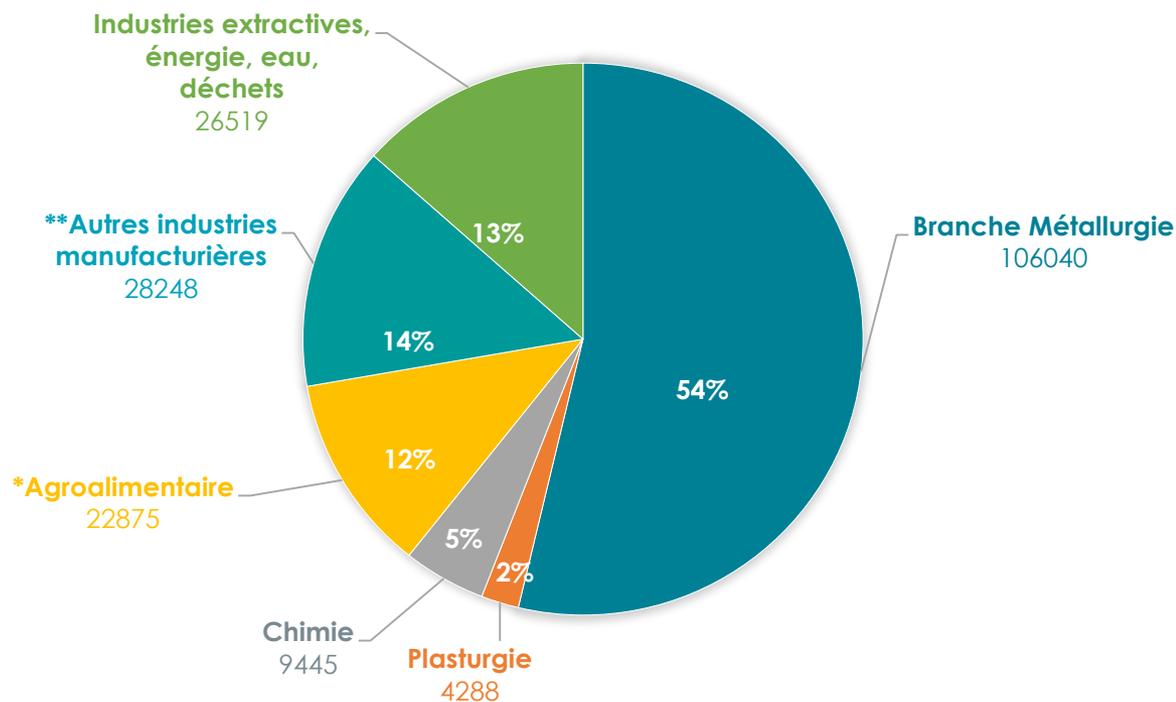
ANNEXES

# L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE : UNE PLACE MAJEURE DANS L'ÉCONOMIE RÉGIONALE

- 🕒 Il s'agit des entreprises qui font ou ont fait intervenir historiquement dans leurs processus de production l'utilisation du métal, du plastique, des matériaux composites et des procédés chimiques
  - 🕒 Évolution constante des processus de fabrication ainsi que des matériaux utilisés
- 🕒 Une industrie à la pointe des technologies qui fabrique les produits de notre vie quotidienne
  - 🕒 C'est le cas de tous les moyens de transport (voiture, avions, tramways...), appareils médicaux, produits de beauté, etc.

# LE CHAMP MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE RECOUVRE 60% DES EFFECTIFS INDUSTRIELS EN RÉGION OCCITANIE

Répartition des effectifs salariés de l'industrie par grand secteur d'activité en Occitanie



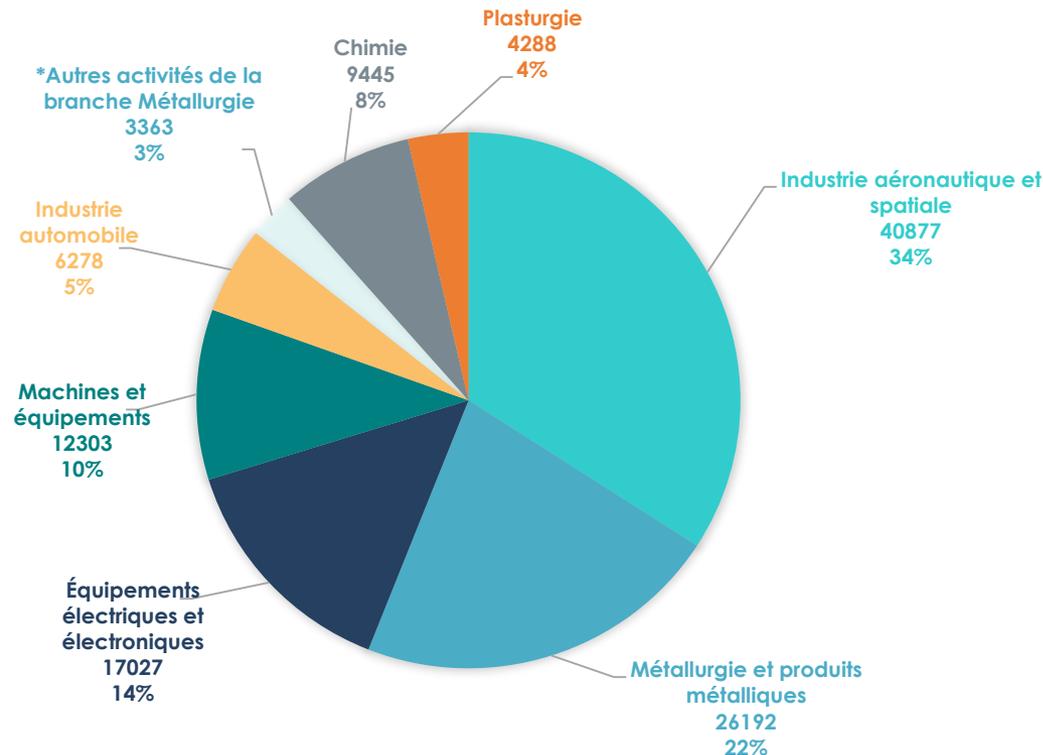
\* hors coopératives agroalimentaires

\*\* textile, bois, meubles, papier-carton, pharmacie, matériaux de construction, etc.

Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18

# PRÈS DE 120 000 SALARIÉS EN OCCITANIE DANS L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE TRAVAILLANT DANS 8 GRANDS SECTEURS

## Répartition des effectifs salariés Métallurgie, Plasturgie et Chimie en Occitanie



\*dont matériel médical, ferroviaire, cycles, nautisme et naval

Source : ORCI Occitanie d'après Acoess au 31/12/18

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

## DONNÉES DE CADRAGE

Contexte économique et sociodémographique

Données de l'industrie

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES

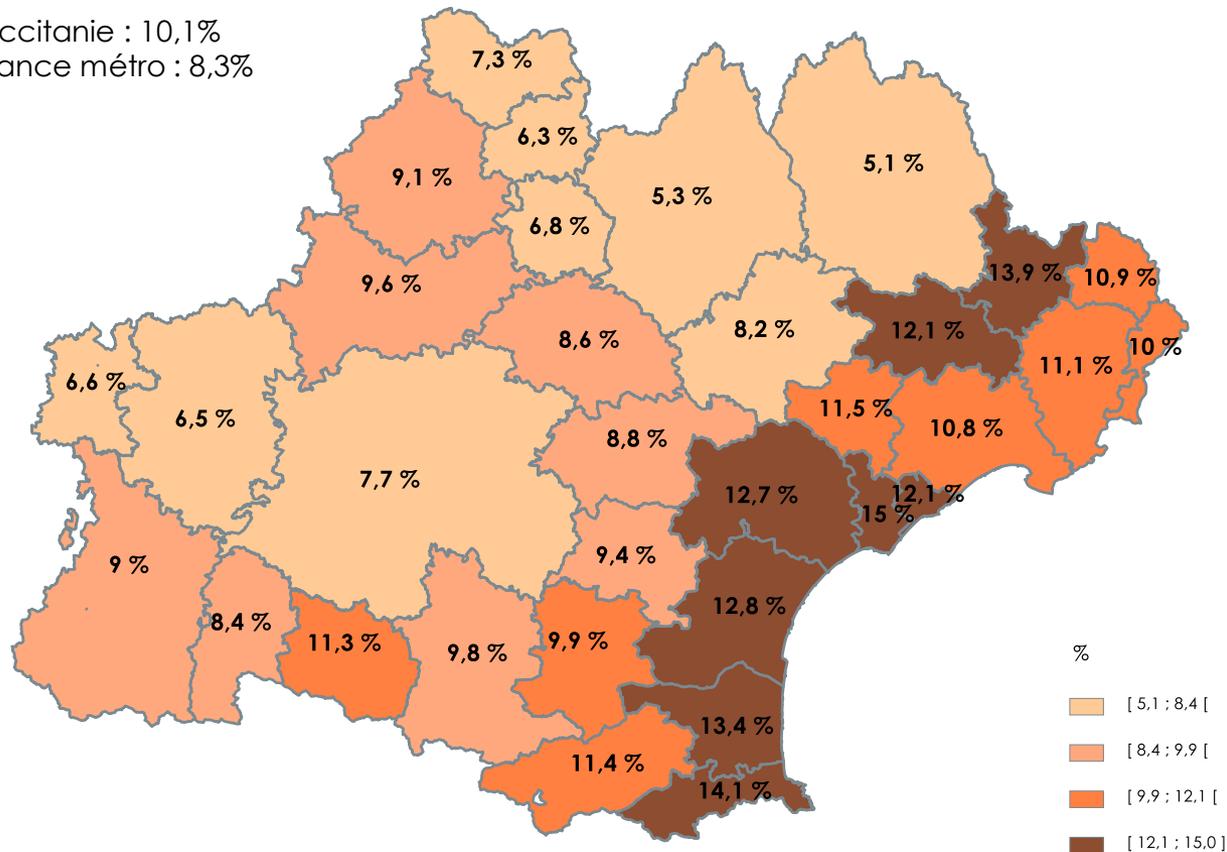
# EN OCCITANIE, UN CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE GLOBALEMENT FAVORABLE

- ① La région Occitanie : 3ème région en France métropolitaine en progression du PIB entre 1990 et 2015
  - ② +2% par an contre +1,5% pour la France métropolitaine
- ① Chaque année, en région Occitanie, toujours plus de population active et jeune
  - ② +15% d'actifs en 20 ans contre +7% pour la France métropolitaine
  - ② Croissance des populations 15-24 ans bien supérieure à celle de la France métropolitaine
- ① Un taux de chômage supérieur au niveau national (10 % contre 8,3%) mais des situations très contrastées selon les zones d'emploi :
  - ② Un très faible taux de chômage dans la zone d'emploi de Rodez (5,5%) à l'inverse de celui d'Agde Pézenas (15,4%)

# DES TAUX DE CHÔMAGE TRÈS CONTRASTÉS ENTRE L'EST ET L'OUEST DE LA RÉGION OCCITANIE

Taux de chômage localisés par zone d'emploi au 4<sup>ème</sup> trimestre 2019

Occitanie : 10,1%  
France métro : 8,3%

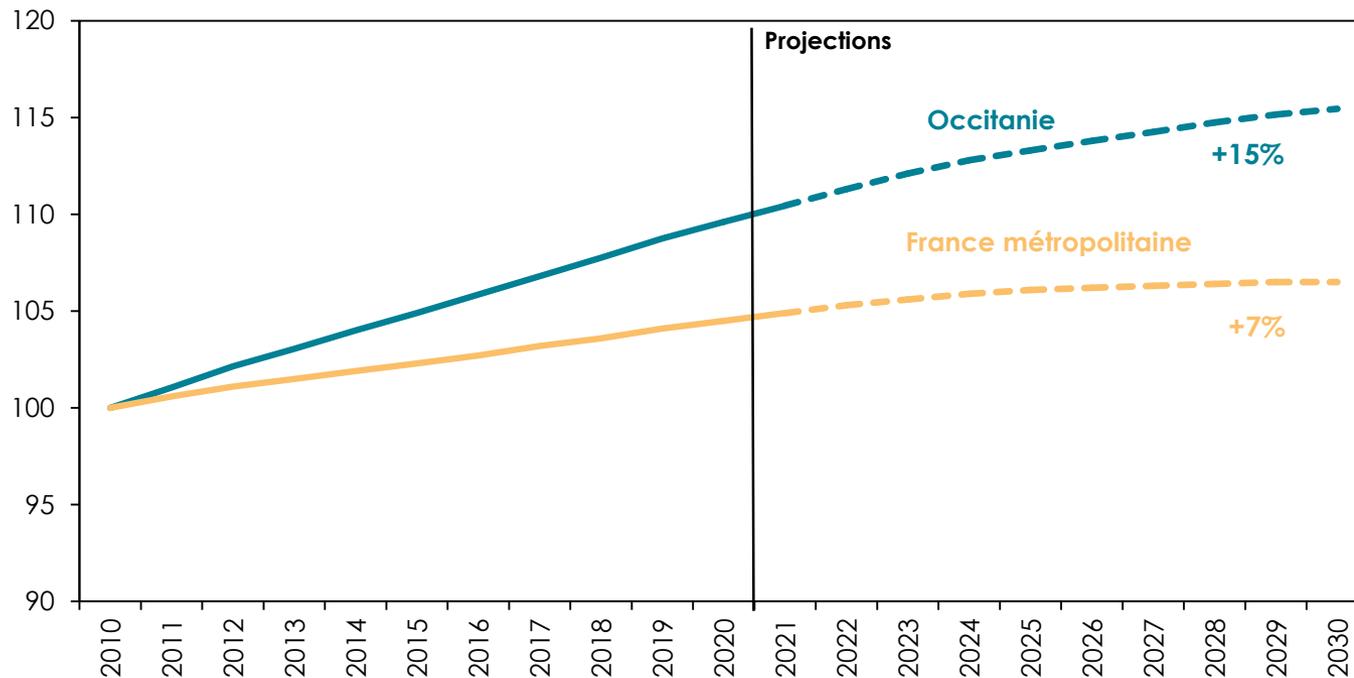


ORCI Occitanie d'après Insee (données CVS)



# EN 20 ANS, LA RÉGION OCCITANIE AURA VU SA POPULATION ACTIVE AUGMENTER DE 15%

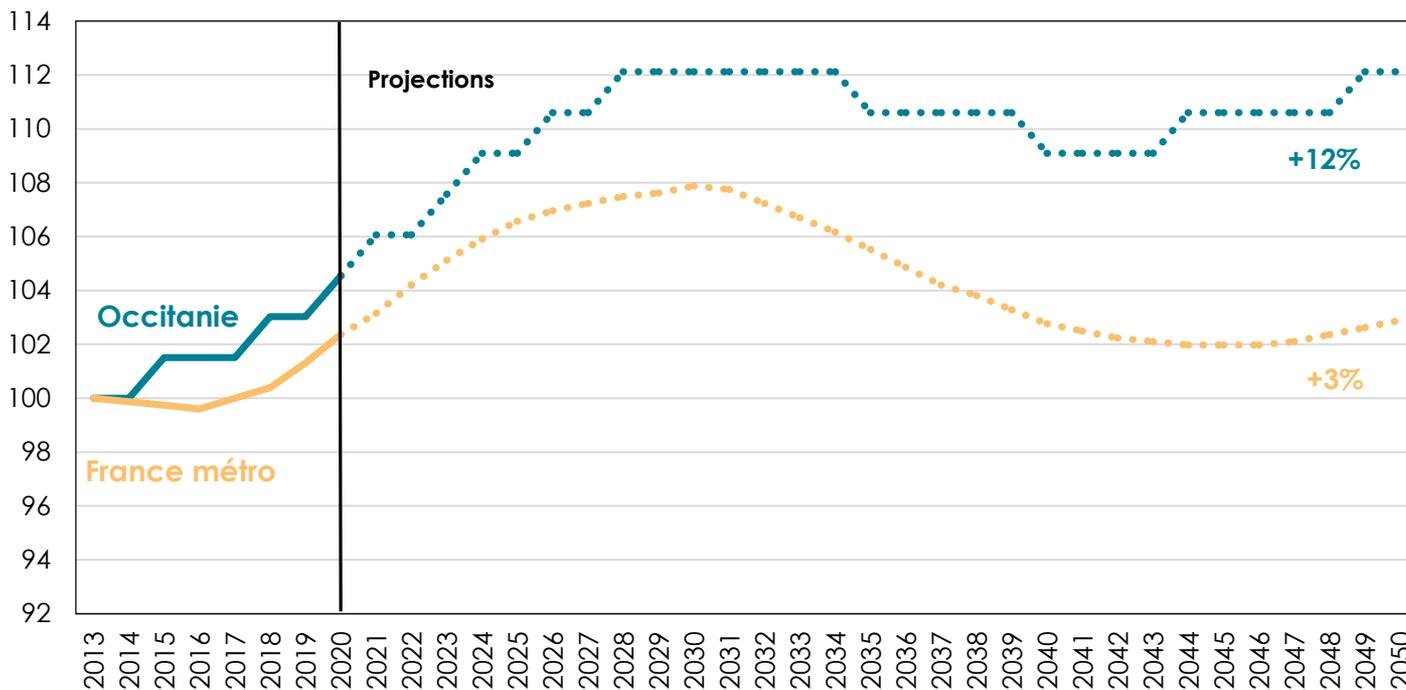
Évolution de la population active de 15 ans ou plus (base 100 = 2010)



Source : ORCI Occitanie d'après Insee Omphale (scénario central)

# EN OCCITANIE, UNE CROISSANCE DE LA POPULATION DES 15-24 ANS NETTEMENT SUPÉRIEURE À CELLE DU NIVEAU NATIONAL

Évolution de la population âgée de 15 à 24 ans (base 100 = 2013)



Source : ORCI Occitania d'après Insee Omphale (scénario central)

N.B Les projections de population active s'appuient sur des hypothèses démographiques et de comportements d'activité. Les projections du scénario dit « central », supposent le maintien des tendances actuelles

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

## DONNÉES DE CADRAGE

Contexte économique et sociodémographique  
Le poids de l'industrie dans la Région Occitanie

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

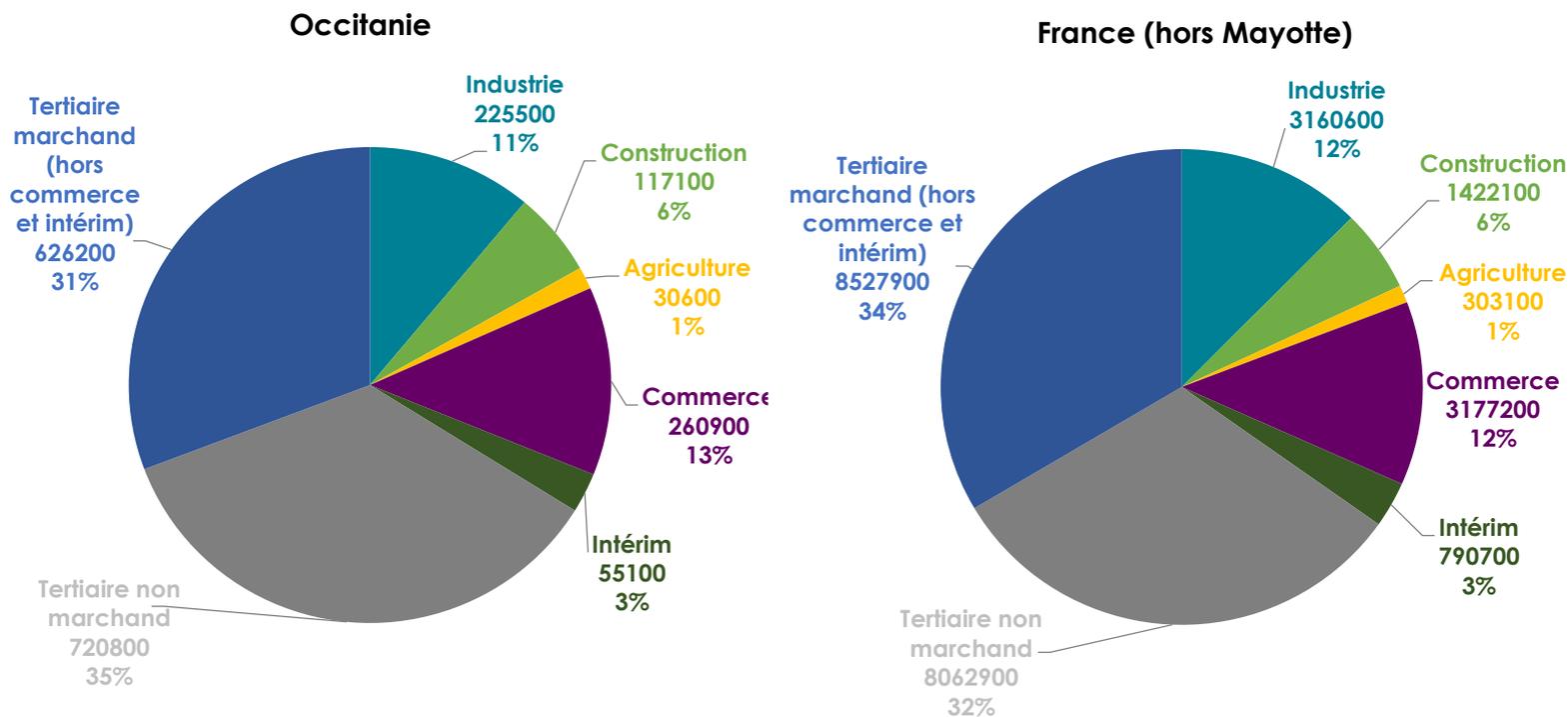
ANNEXES

# CARACTÉRISTIQUES DE L'INDUSTRIE EN OCCITANIE

- ① Un poids de l'industrie en Occitanie comparable à celui de l'industrie en France
- ① En Occitanie, tout comme en France, le secteur métallurgie, plasturgie, chimie représente à lui seul plus de la moitié des effectifs industriels
- ① L'industrie de la métallurgie et plus particulièrement de l'aéronautique et du spatial fortement représentée en Occitanie
- ① Une distribution relativement équilibrée en Occitanie des secteurs de la plasturgie et de la chimie

# POIDS DE L'INDUSTRIE PAR RAPPORT AUX AUTRES SECTEURS EN FRANCE ET EN OCCITANIE

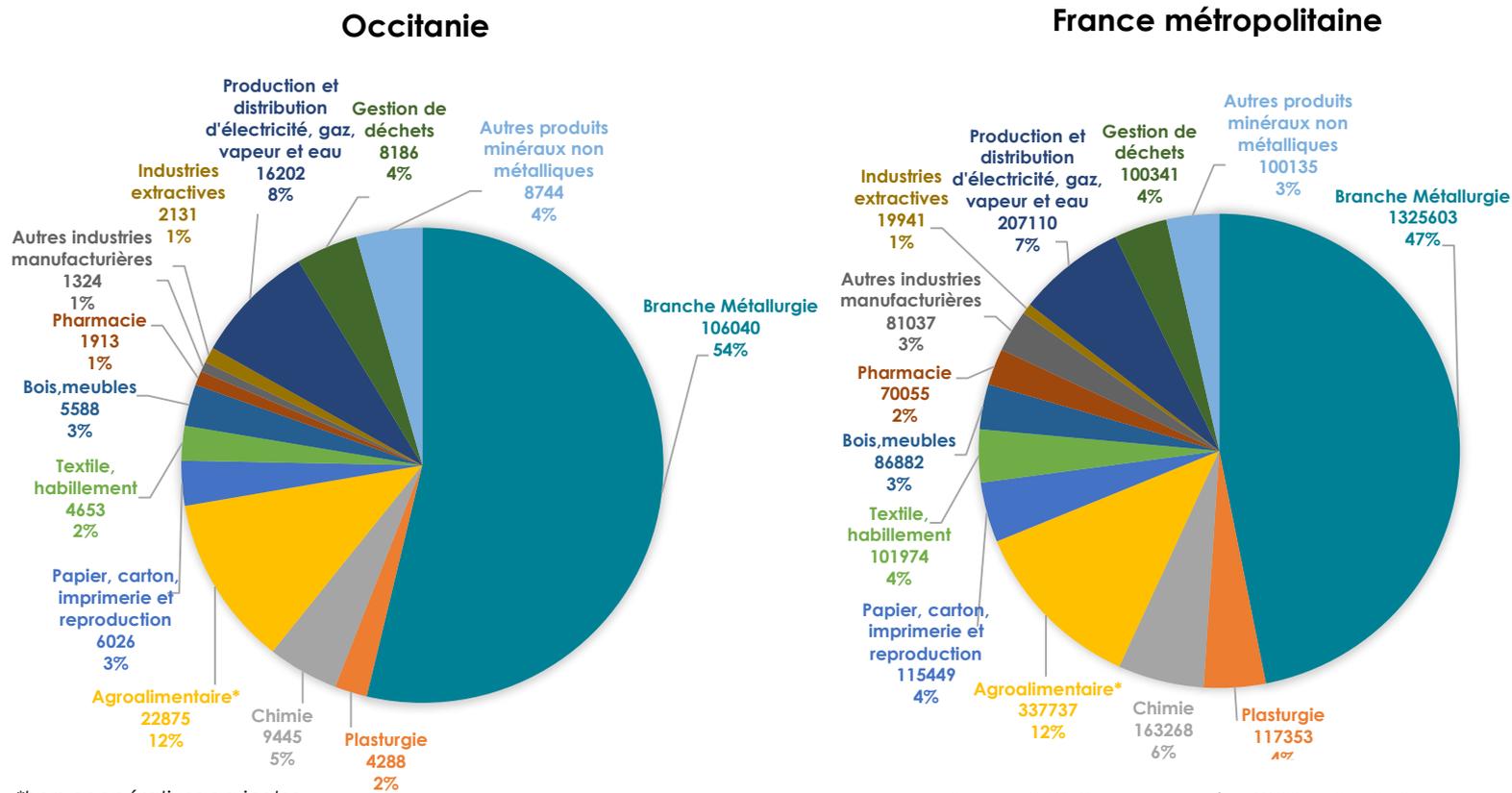
Répartition de l'ensemble des effectifs salariés par grand secteur au 3ème trimestre 2019



Source : ORCI Occitanie d'après Insee (enquête emploi)

# EN OCCITANIE, LA MÉTALLURGIE, PLASTURGIE, CHIMIE REPRÉSENTE PLUS DE 60% DES EFFECTIFS INDUSTRIELS

## Répartition des effectifs salariés de l'industrie par grand secteur

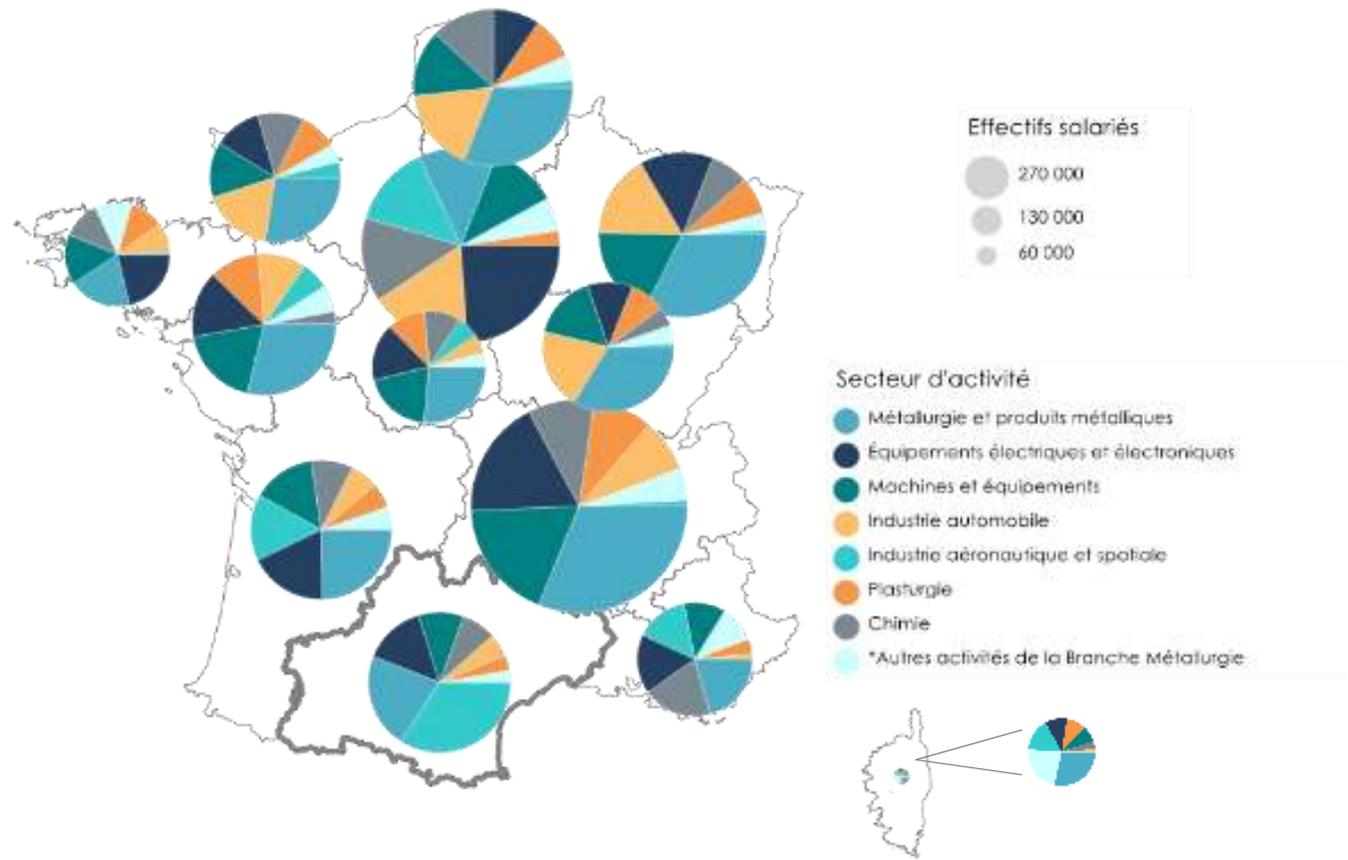


Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18



# L'OCCITANIE, CARACTÉRISÉE PAR LE POIDS DE SON INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

## Le portefeuille d'activités métallurgie, plasturgie et chimie par région (France métropolitaine)

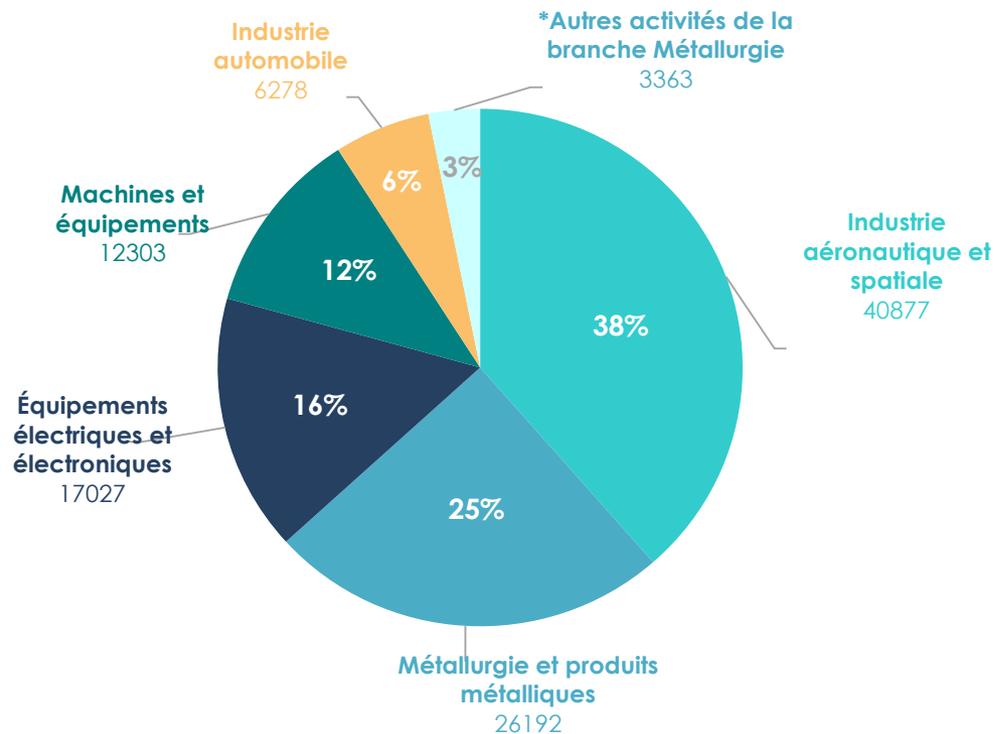


\*Matériel médical, ferroviaire, cycles, nautisme, naval

Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18

# UN POIDS IMPORTANT DE L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE DANS LA MÉTALLURGIE EN OCCITANIE

Répartition des effectifs salariés de la Branche Métallurgie par sous-secteur d'activité en Occitanie

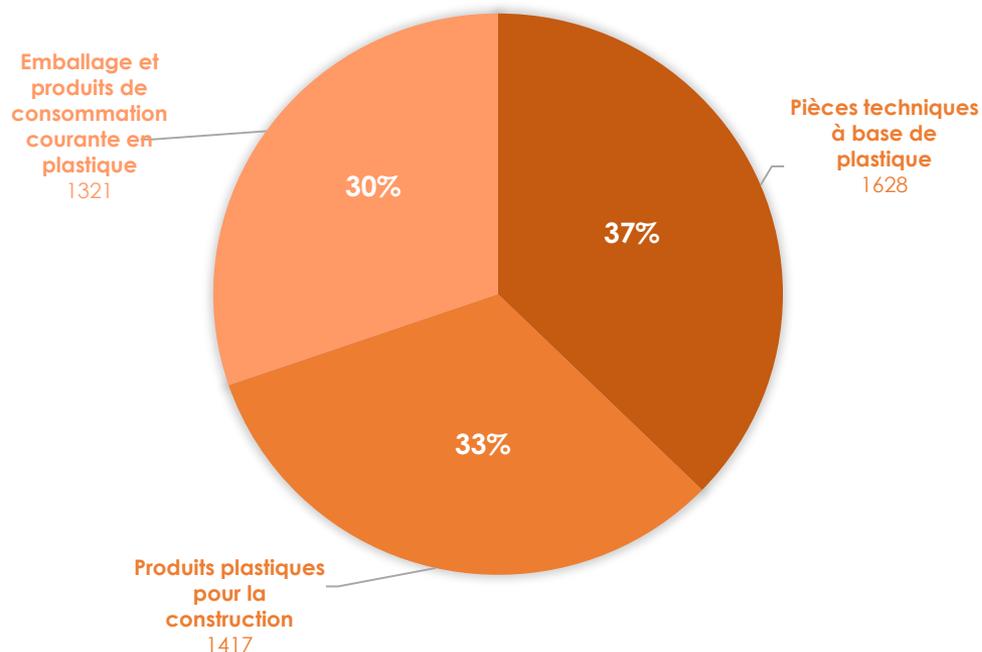


\* Matériel médical, ferroviaire, cycles, nautisme, naval

Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18

# UNE DISTRIBUTION EQUILIBRÉE DU SECTEUR PLASTURGIE EN OCCITANIE

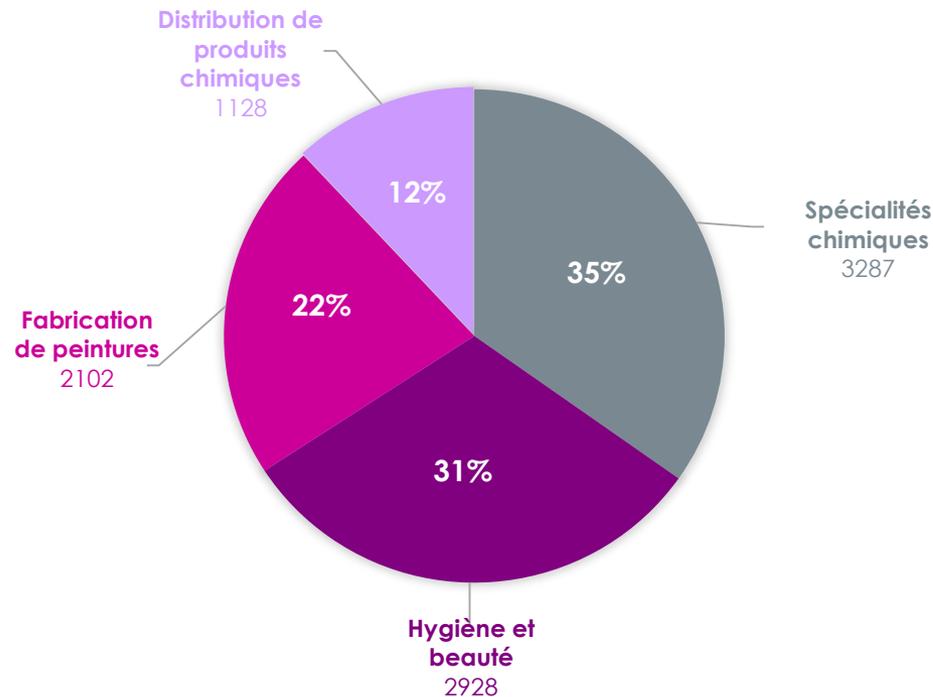
Répartition des effectifs salariés de la Plasturgie par sous secteur d'activité en Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18

# DES SPÉCIFICITÉS RÉGIONALES DE LA CHIMIE EN OCCITANIE

Répartition des effectifs salariés de la Chimie par sous-secteur d'activité en Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES

# QUELQUES CARACTÉRISTIQUES À RETENIR SUR LES ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN OCCITANIE

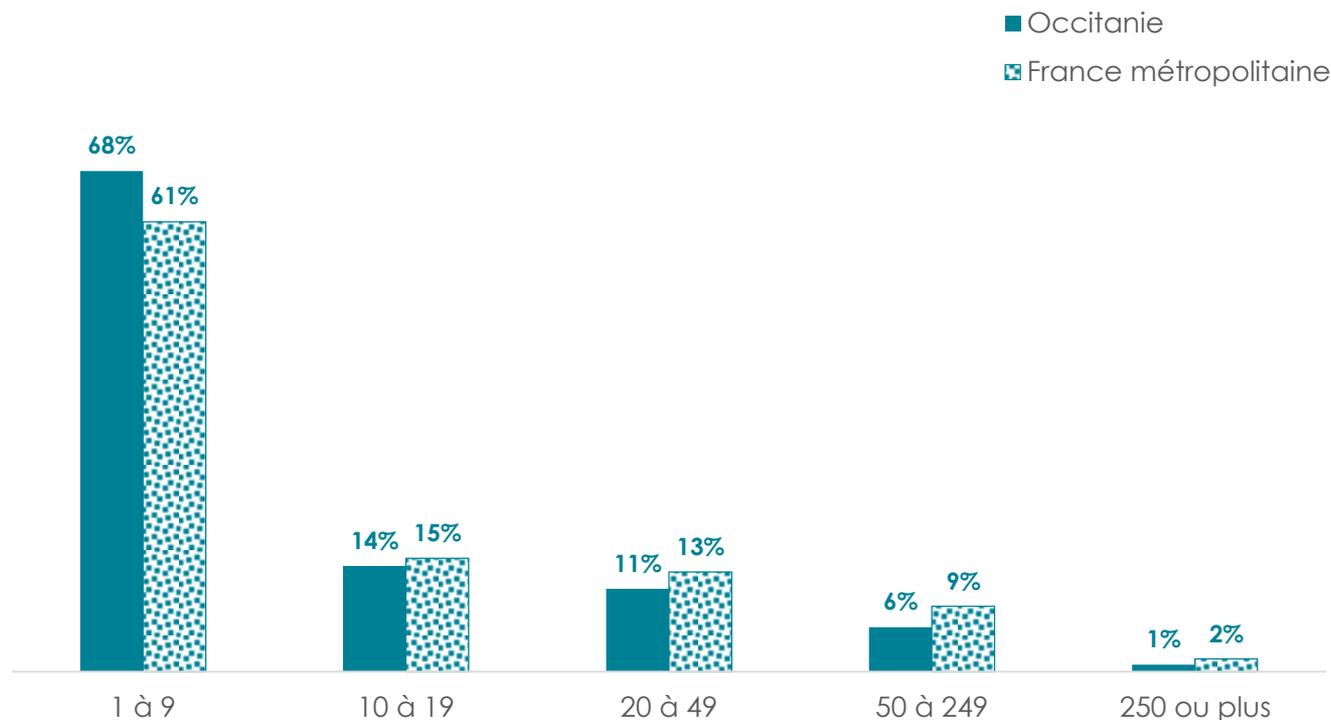
- 🕒 En Occitanie : près de 10 000 établissements industriels emploient près de 200 000 salariés
  - 🕒 Plus de 4 000 établissements métallurgie, plasturgie, chimie qui emploient près de 120 000 salariés
- 🕒 Une part de Très Petites Entreprises dans l'industrie plus élevé en Occitanie qu'au niveau national
  - 🕒 68% d'établissements de moins de 10 salariés en Occitanie contre 60% en France métropolitaine
- 🕒 30% des communes d'Occitanie seulement recense au moins un établissement métallurgie, plasturgie, chimie
  - 🕒 Plus faible taux en France métropolitaine après la Corse

Source : ORCI Occitanie d'après Acoess au 31/12/18



# UNE PROPORTION DE PETITS ÉTABLISSEMENTS PLUS ÉLEVÉ QU'AU NIVEAU NATIONAL

## Répartition des établissements industriels par taille en 2017

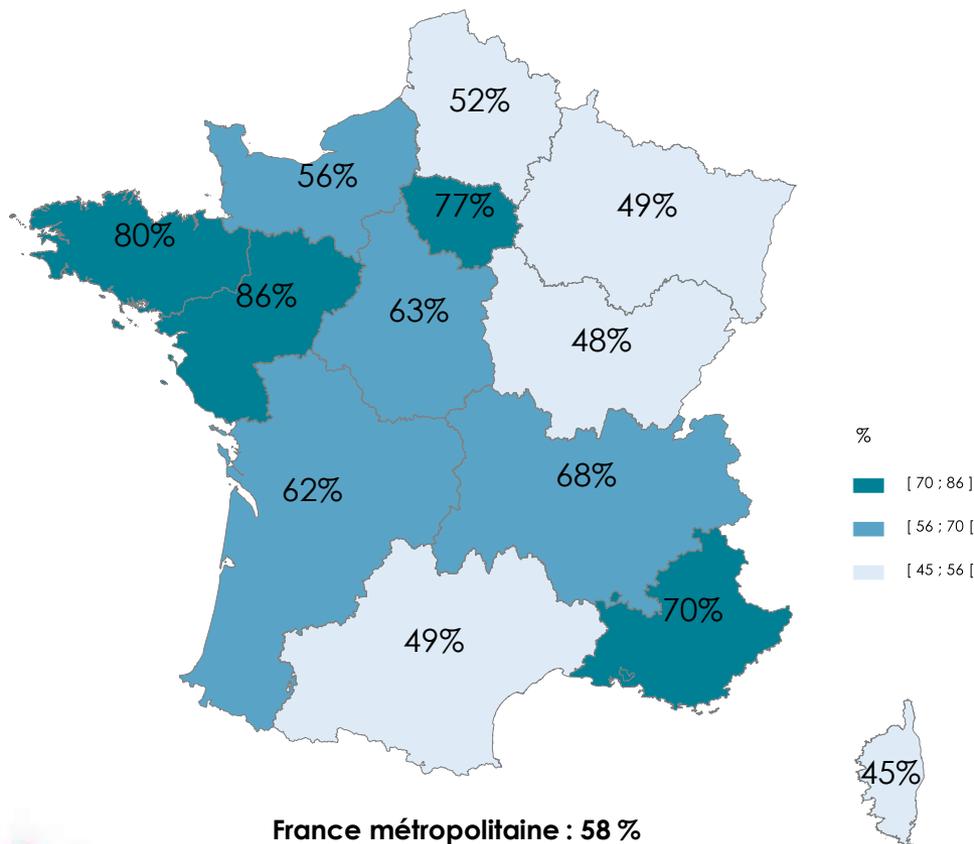


Source : ORCI Occitanie d'après Insee base REE 2017

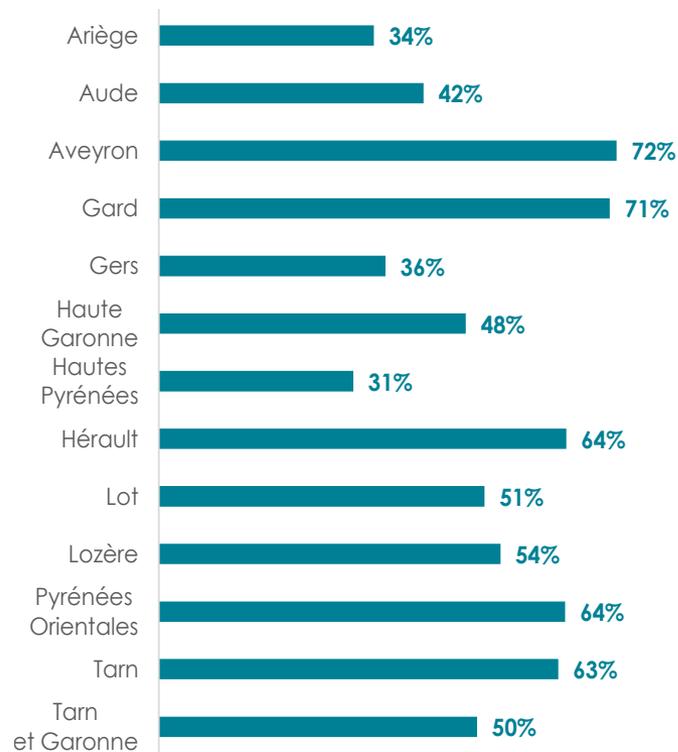
# IMPLANTATION HÉTÉROGÈNE DES ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN OCCITANIE

Part des communes dans lesquelles au moins un établissement industriel est implanté

... dans les régions



... dans les départements de la région Occitanie

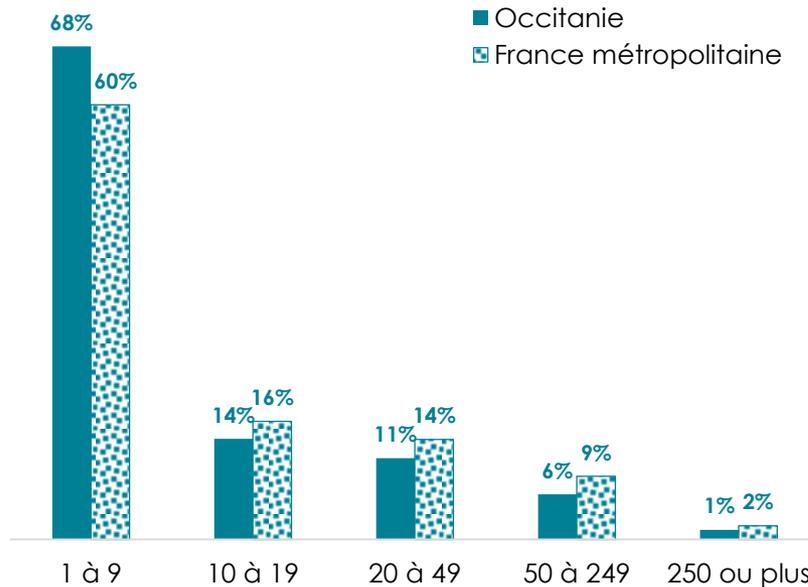


Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18

# UNE PART DE PETITS ÉTABLISSEMENTS PLUS ÉLEVÉ QU'AU NIVEAU NATIONAL

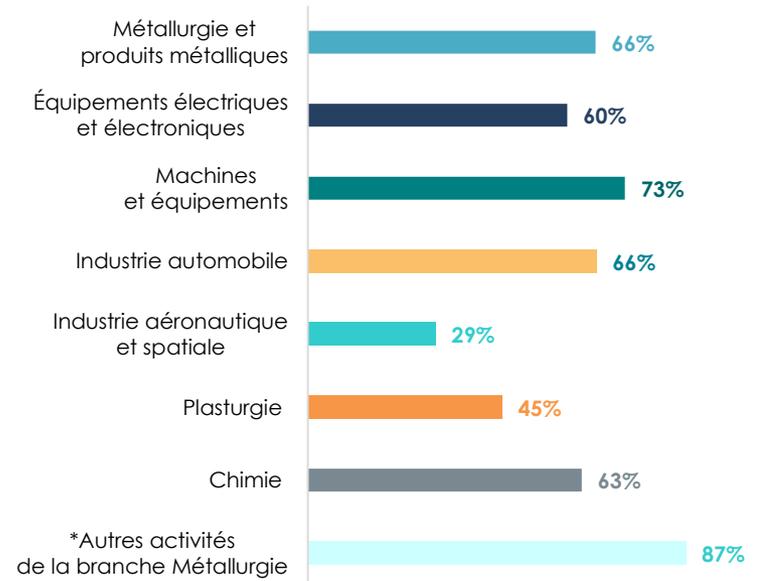
## Répartition des établissements de la Métallurgie, Plasturgie et Chimie par taille en 2017

Répartition selon le nombre de salariés



\*matériel médical, cycles, naval, ferroviaire, nautisme

Part des établissements de moins de 10 salariés

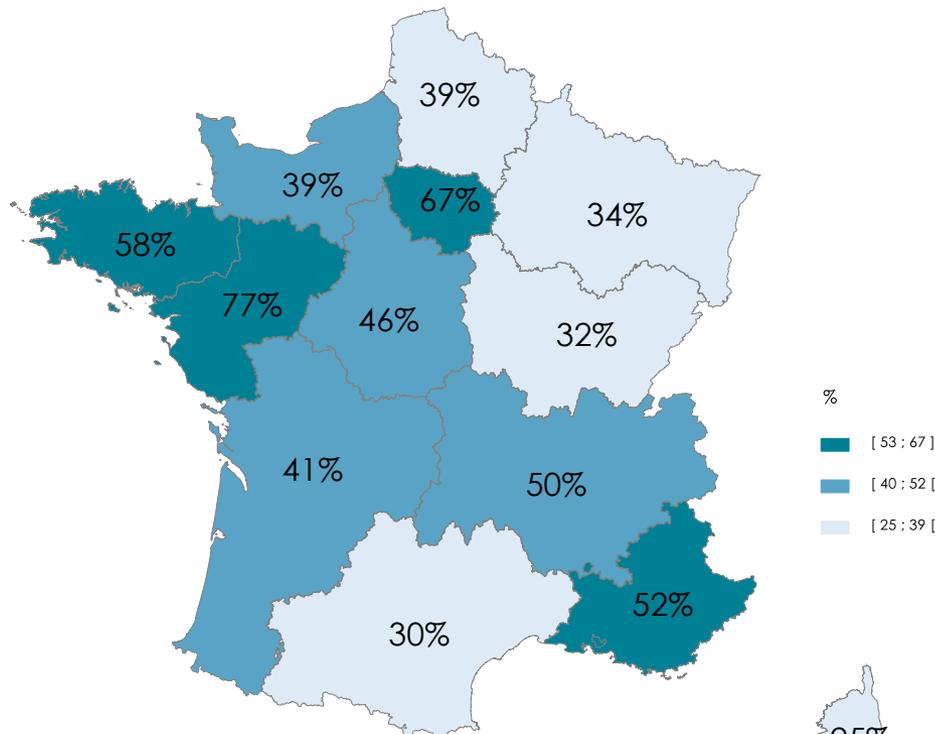


Source : ORCI Occitanie d'après Insee base REE 2017

# CONCENTRATION DES ÉTABLISSEMENTS MPC SUR MOINS D'UN TIERS DES COMMUNES EN OCCITANIE

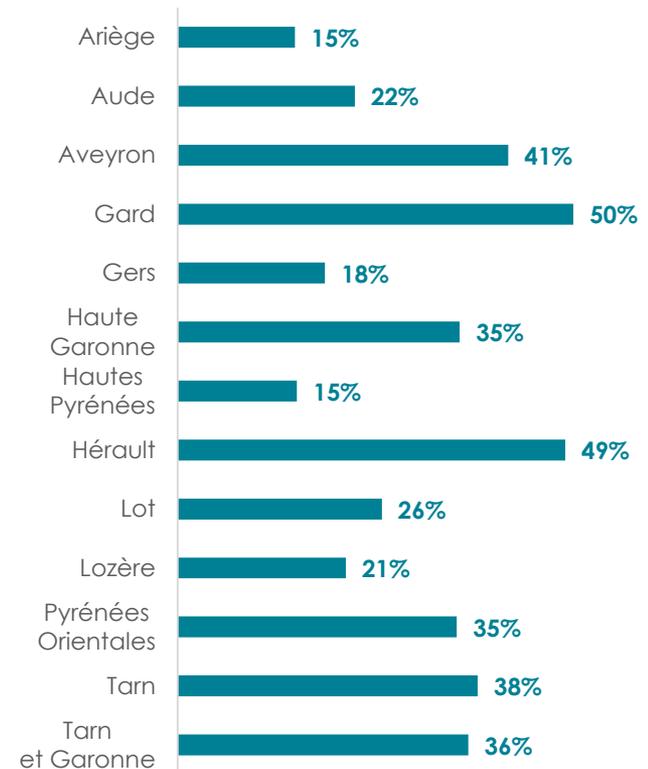
**Part des communes dans lesquelles au moins un établissement de la métallurgie, plasturgie et chimie est implanté**

...dans les régions



**France métropolitaine : 41 %**

... dans les départements de la région Occitanie

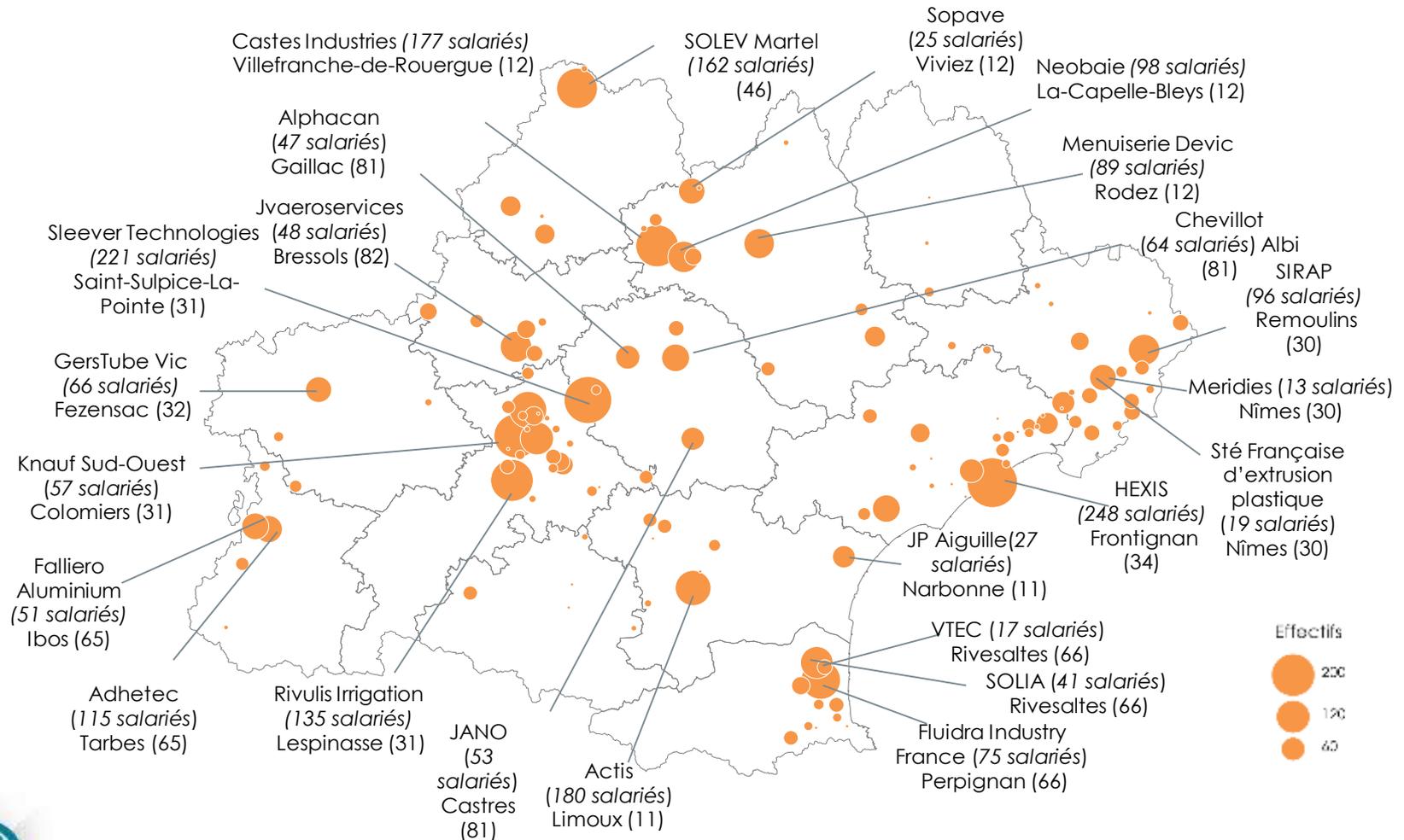


Source : ORCI Occitanie d'après Acoess au 31/12/18

# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE

## PLASTURGIE

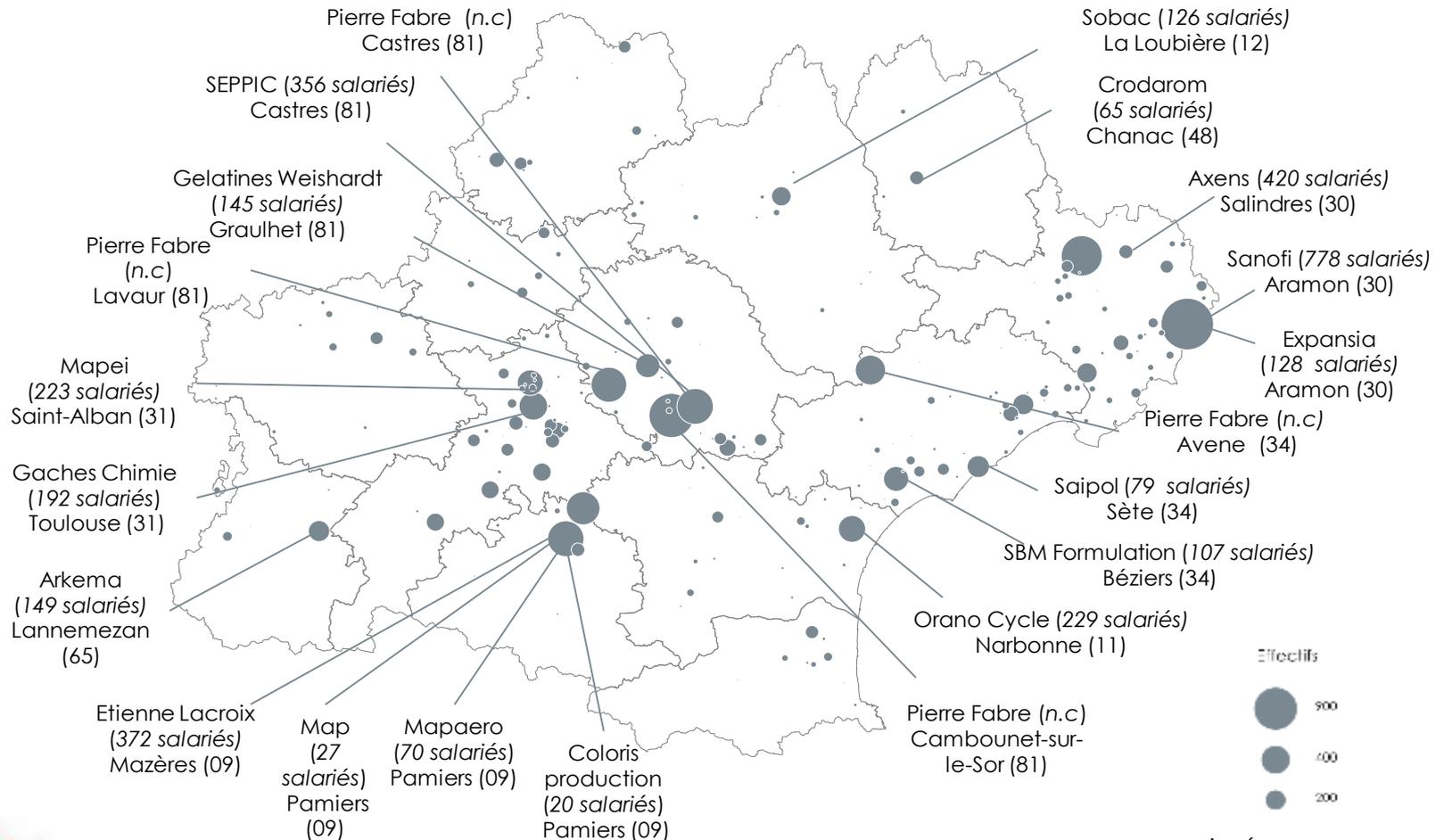
### Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements



# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE

## CHIMIE

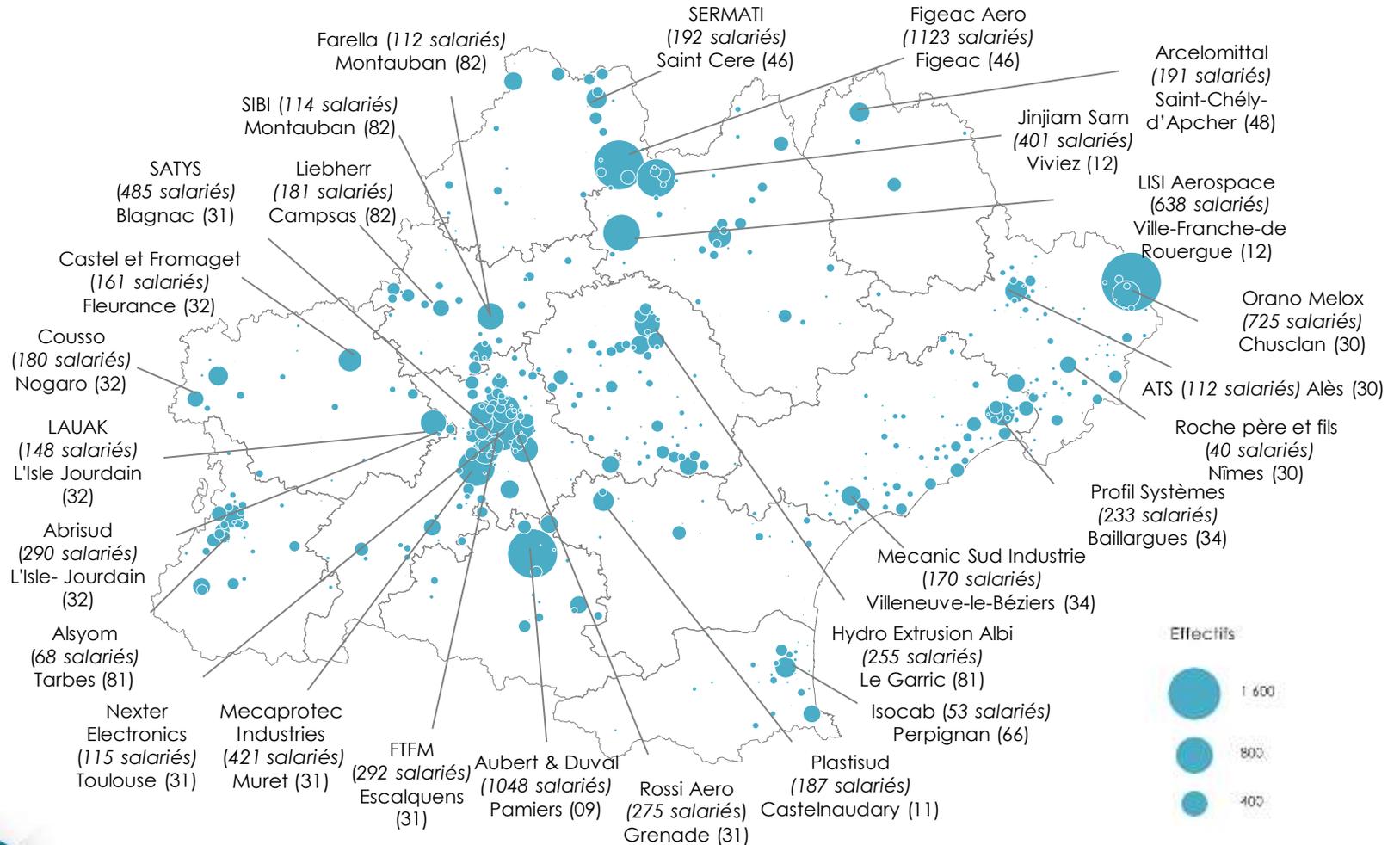
### Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements



n.c : non communiqué

# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE MÉTALLURGIE ET PRODUITS MÉTALLIQUES

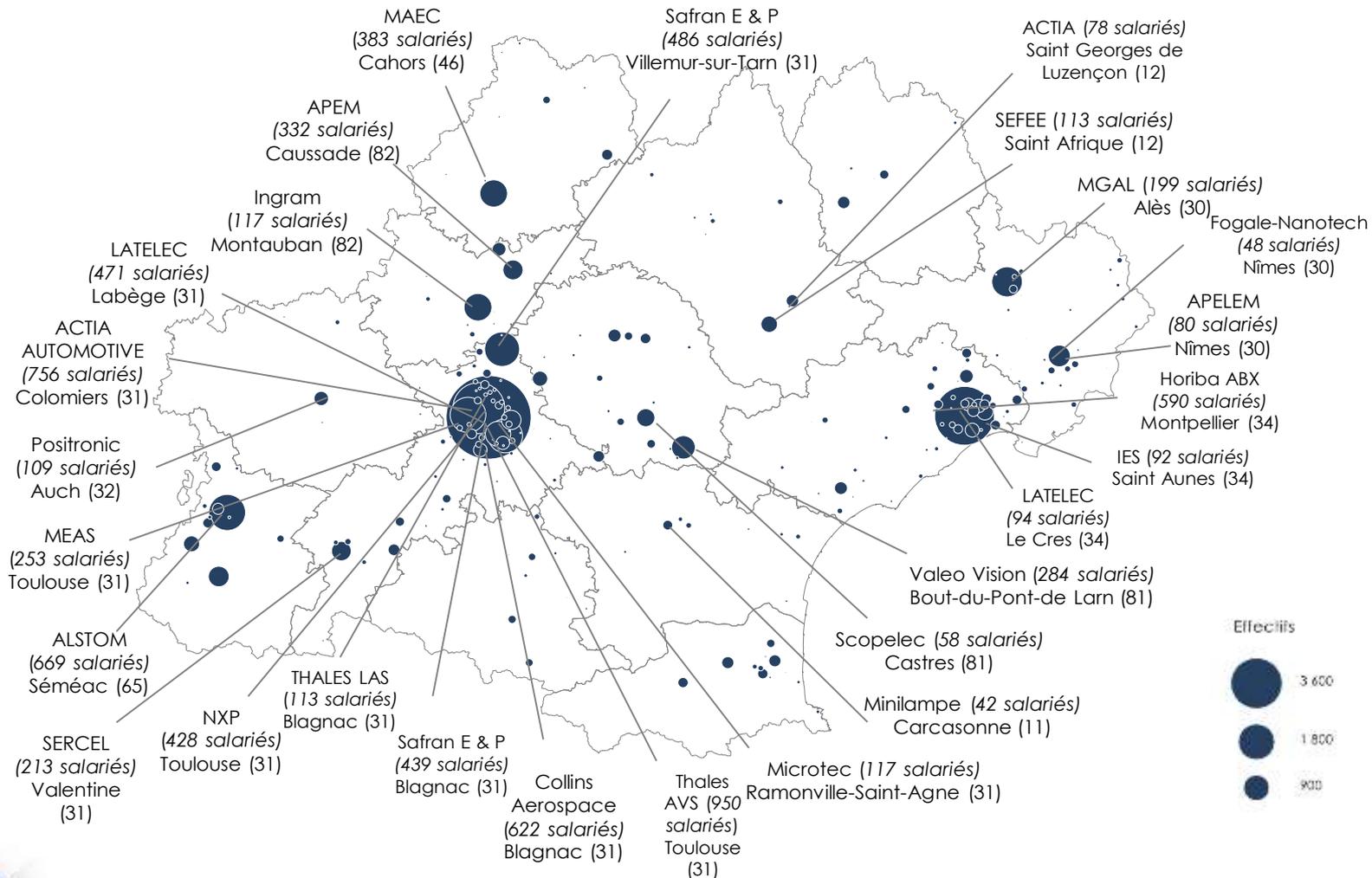
## Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements



Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18. Insee base Sirène et UIMM

# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

## Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements

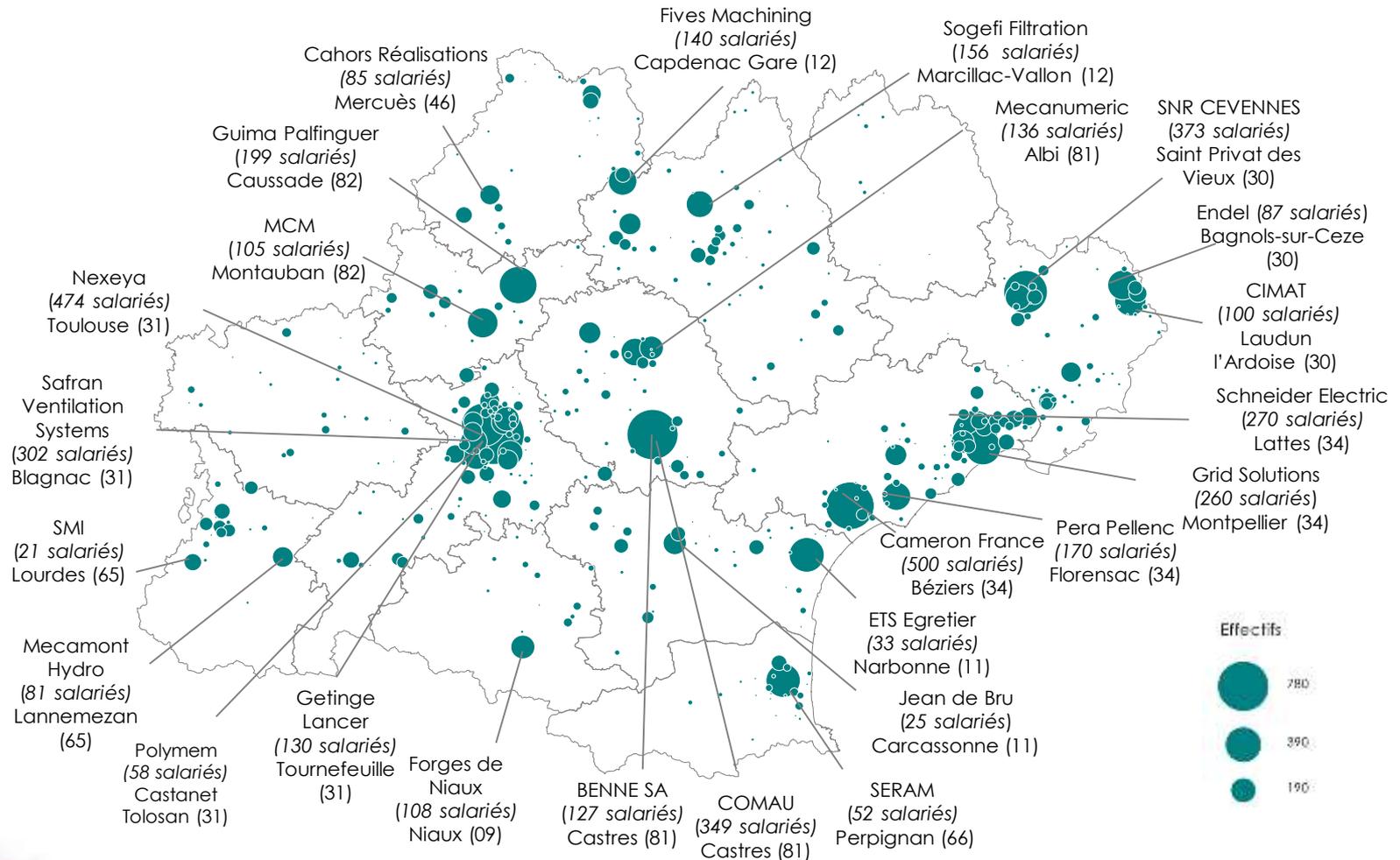


Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18. Insee base Sirène et UIMM



# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE MACHINES ET ÉQUIPEMENTS

## Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements

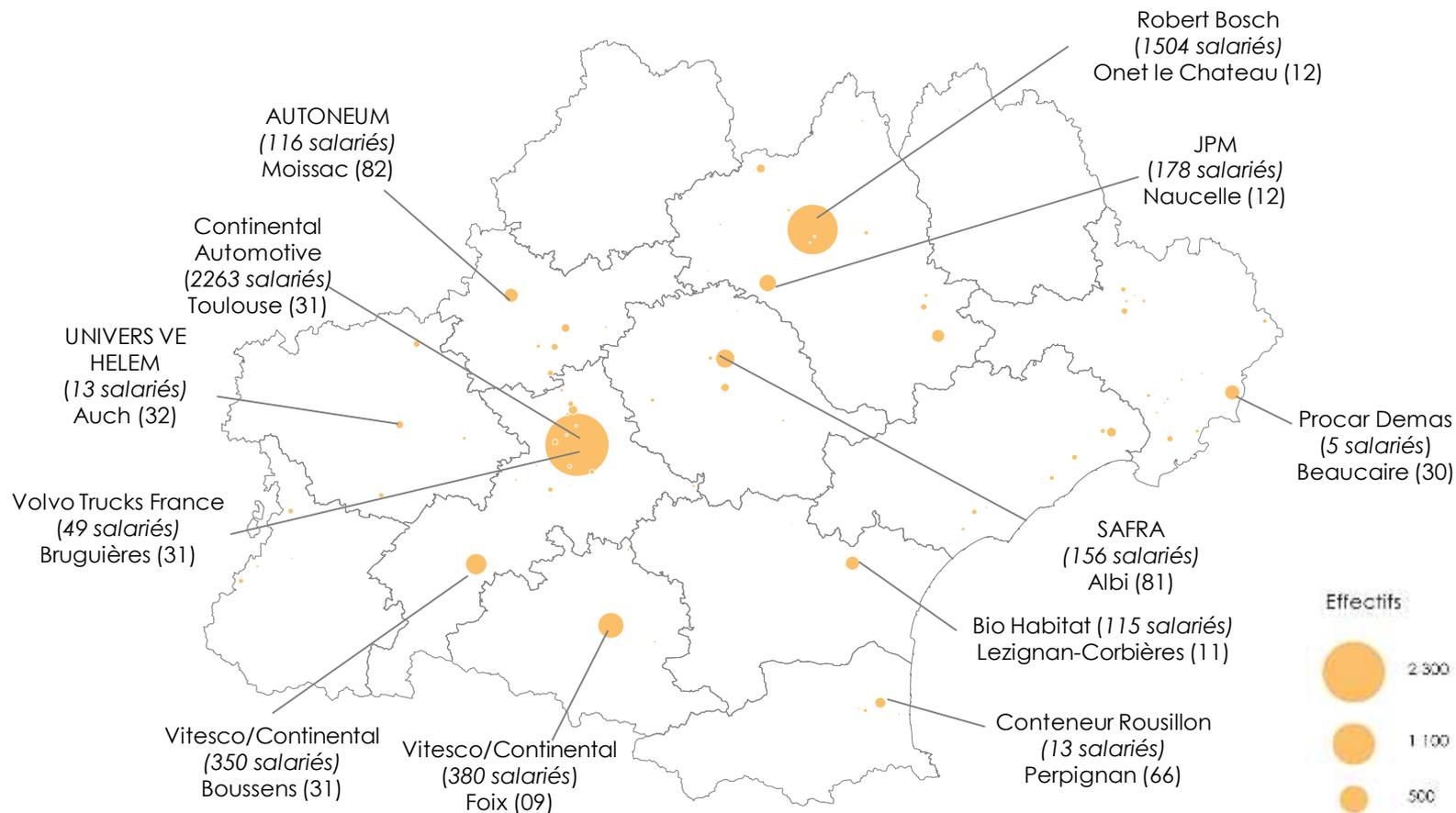


Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18. Insee base Sirène et UIMM

# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE

## INDUSTRIE AUTOMOBILE

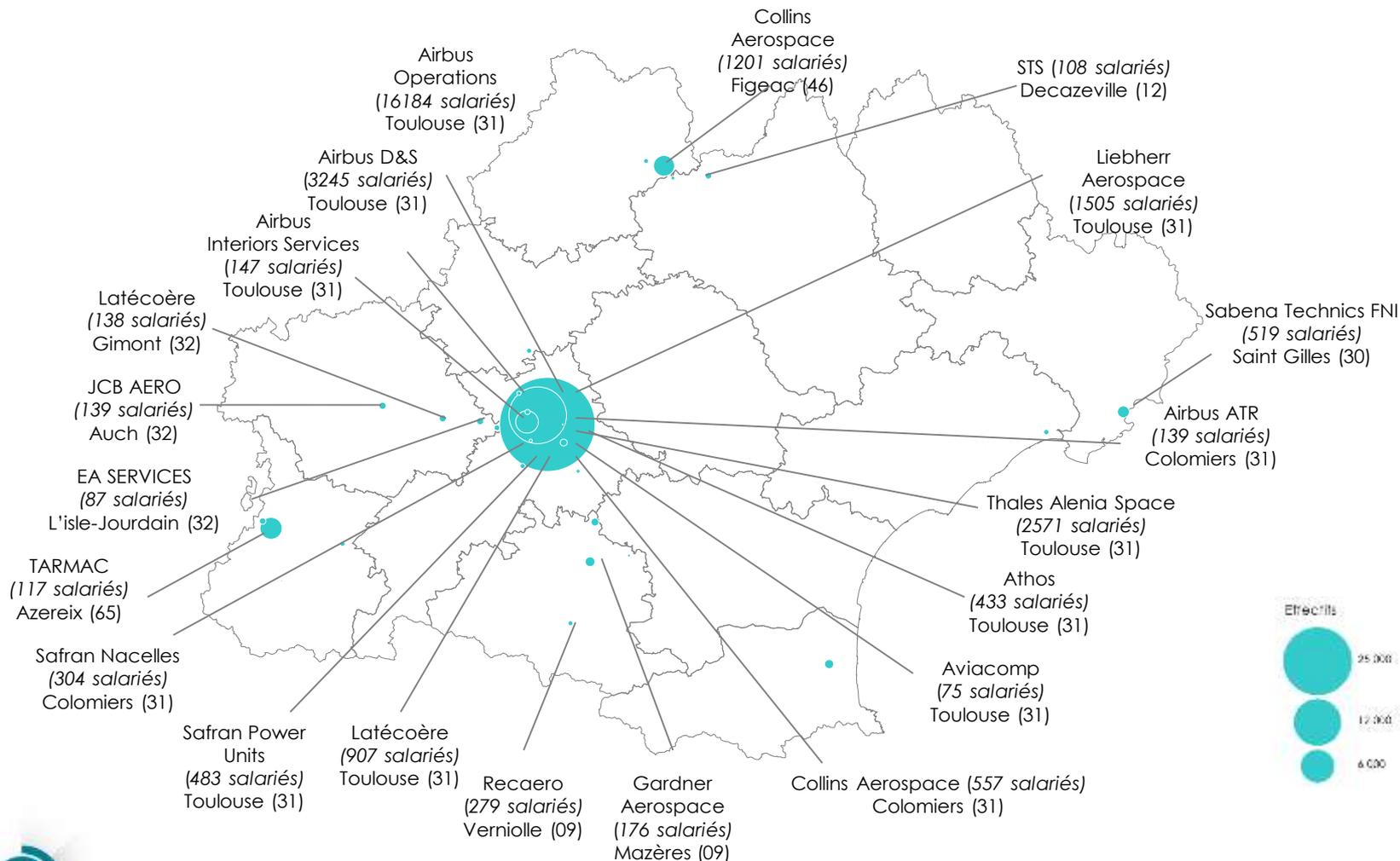
### Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements



Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18. Insee base Sirène et UIMM

# CARTOGRAPHIE DE L'EMPLOI SALARIÉ EN OCCITANIE INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

## Effectifs salariés par commune et localisation des principaux établissements



Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18. Insee base Sirène et UIMM





# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

Évolution des effectifs salariés

Les emplois et les salariés

Les besoins en recrutement

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

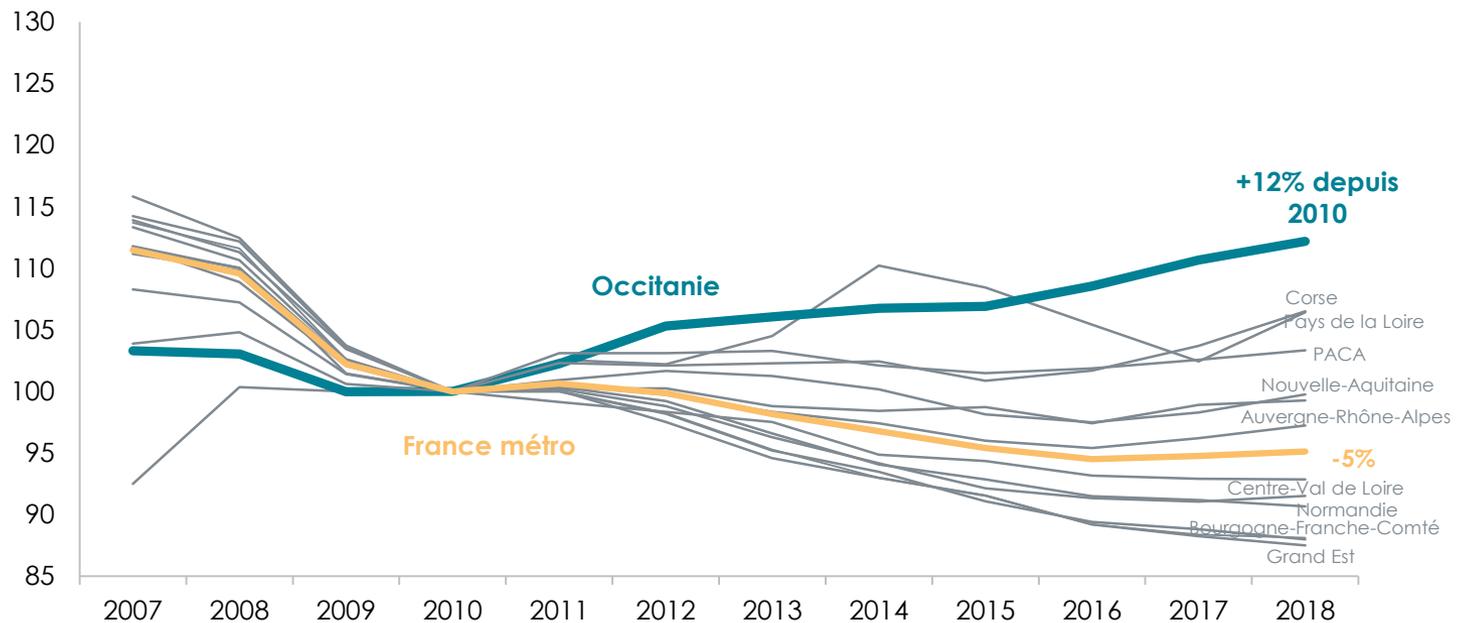
ANNEXES

# EN OCCITANIE, L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE, CHIMIE CRÉATRICE D'EMPLOI

- ⦿ Progression des effectifs salariés la plus forte de France
  - ⦿ +12 % depuis 2010 en Occitanie contre -5% en France métropolitaine
- ⦿ L'industrie aéronautique et spatiale comme principal moteur
  - ⦿ +37% de salariés depuis 2010 en Occitanie
- ⦿ Une répartition des activités et une évolution de l'emploi salarié qui diffèrent selon les territoires
  - ⦿ En Haute-Garonne, dans le Gers ou le Lot : croissance de + de 20% des effectifs salariés depuis 2010
  - ⦿ Dans le Gard : 15% de salariés en moins depuis 2010

# L'OCCITANIE, PREMIÈRE RÉGION EN FRANCE OÙ PROGRESSENT LES EFFECTIFS SALARIÉS MPC

Évolution des effectifs salariés de l'industrie métallurgie, plasturgie et chimie par région (France métropolitaine)



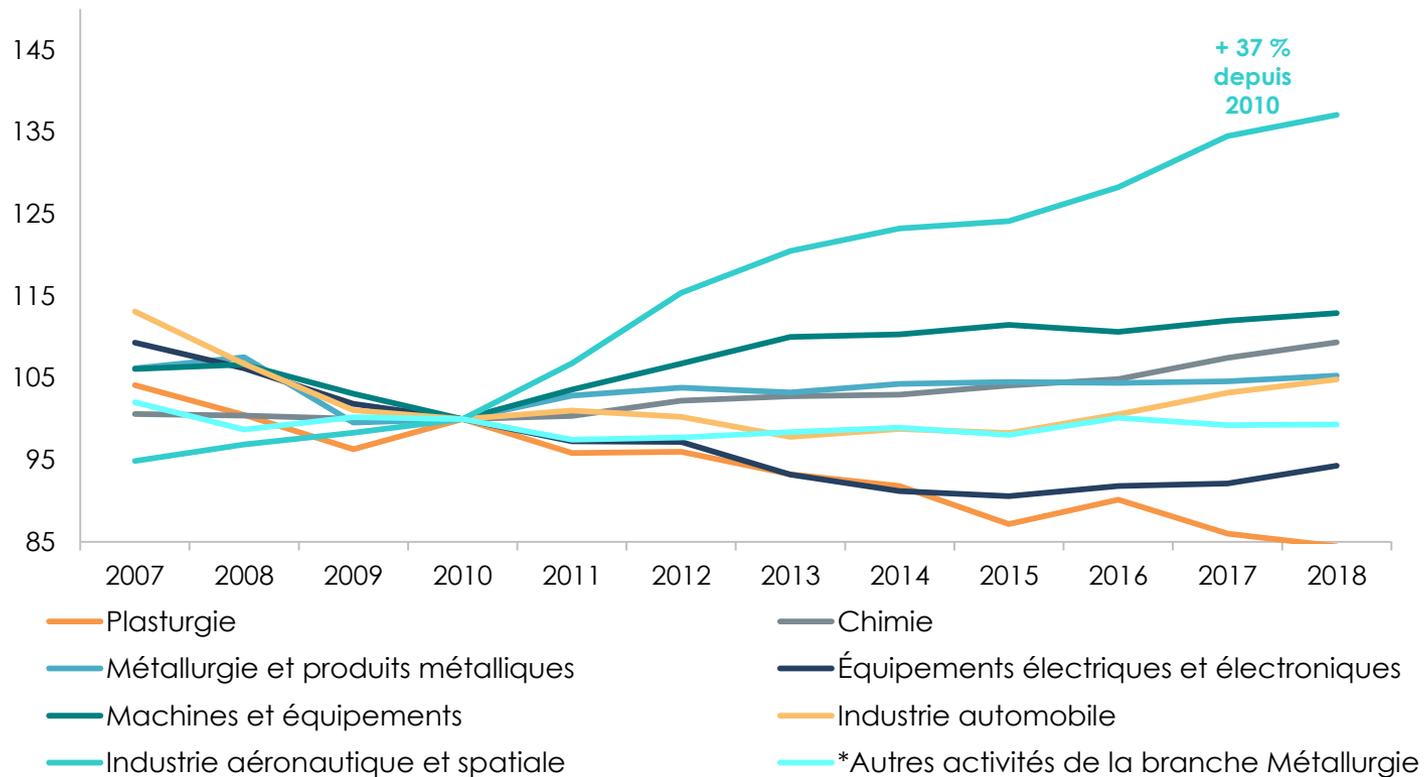
Base 100 = 2010

Source ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18



# DES CRÉATIONS D'EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE EN OCCITANIE DUES À L'AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

Évolution des effectifs salariés de l'industrie métallurgie, plasturgie et chimie par secteur dans la région Occitanie (Base 100 =2010)



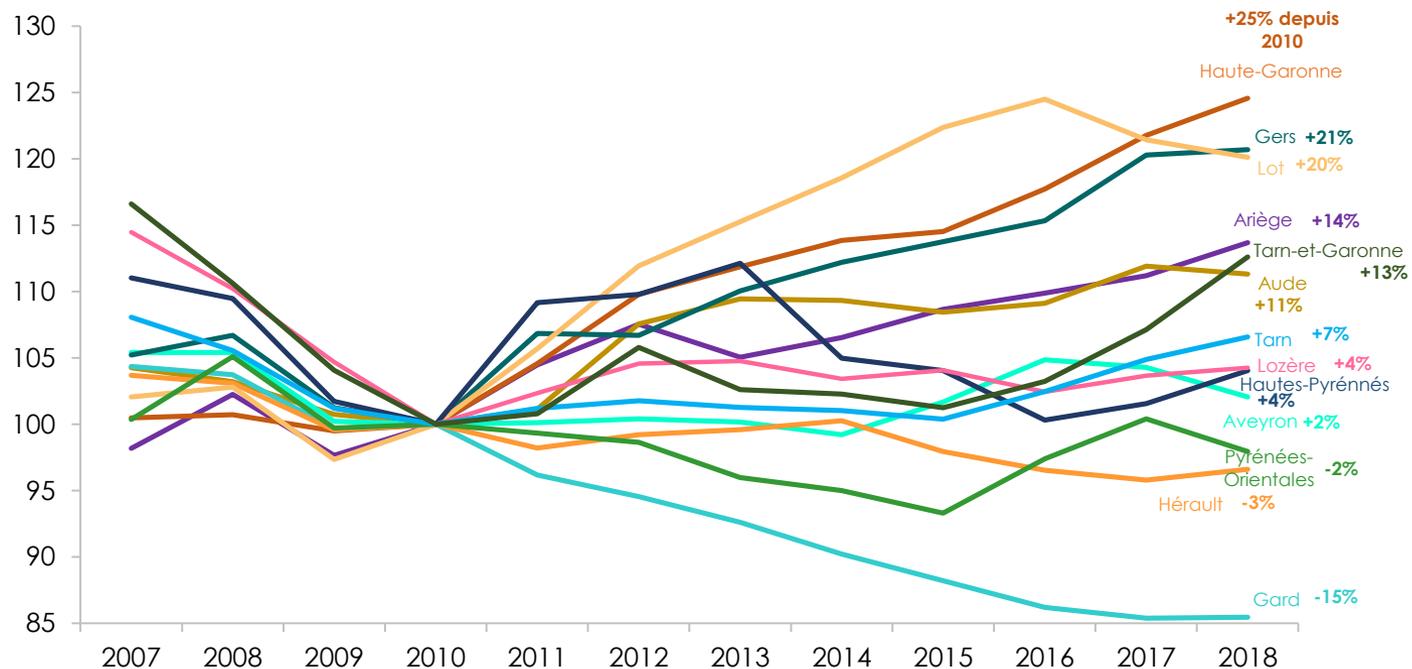
\*matériel médical, ferroviaire, cycles, nautisme, naval

Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18



# ÉVOLUTION INÉGALE DES EFFECTIFS SALARIÉS MPC EN OCCITANIE SELON LES DÉPARTEMENTS

Évolution des effectifs salariés de l'industrie métallurgie, plasturgie et chimie par département en Occitanie



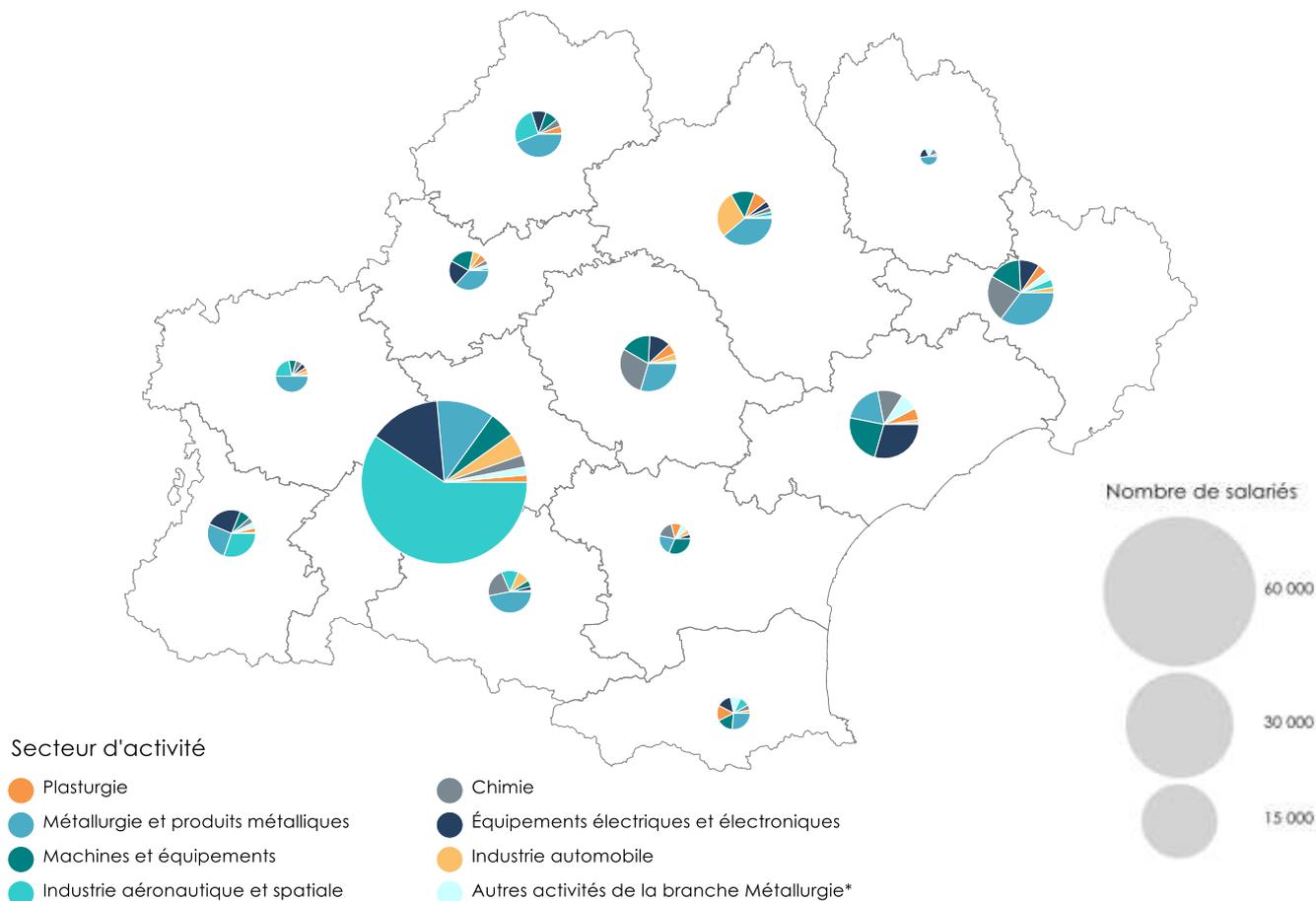
Base 100 = 2010

Source ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18



# UN PORTEFEUILLE D'ACTIVITÉS PROPRE À CHACUN DES DÉPARTEMENTS OCCITANS

Répartition par département et secteur d'activité des effectifs salariés de la métallurgie, plasturgie et chimie



\*matériel médical, cycles, naval, ferroviaire, nautisme

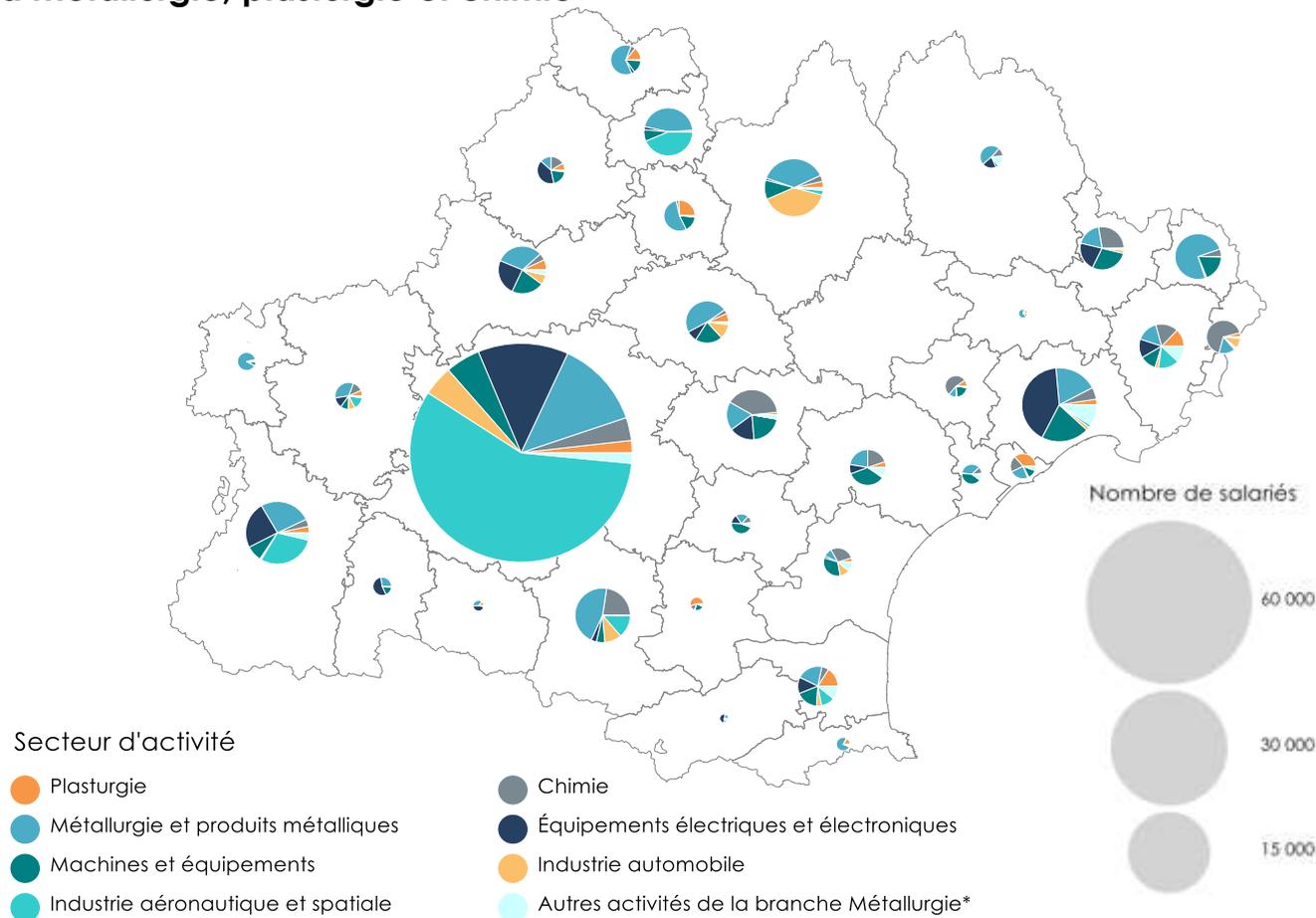
Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18

Panorama Emploi-Formation de l'Industrie Métallurgie, Plasturgie et Chimie en Occitanie- mars 2020



# UNE ACTIVITÉ AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE CONCENTRÉE SUR LA ZONE D'EMPLOI TOULOUSAINE

Répartition par zone d'emploi et secteur d'activité des effectifs salariés  
de la métallurgie, plasturgie et chimie



\*matériel médical, cycles, naval, ferroviaire, nautisme

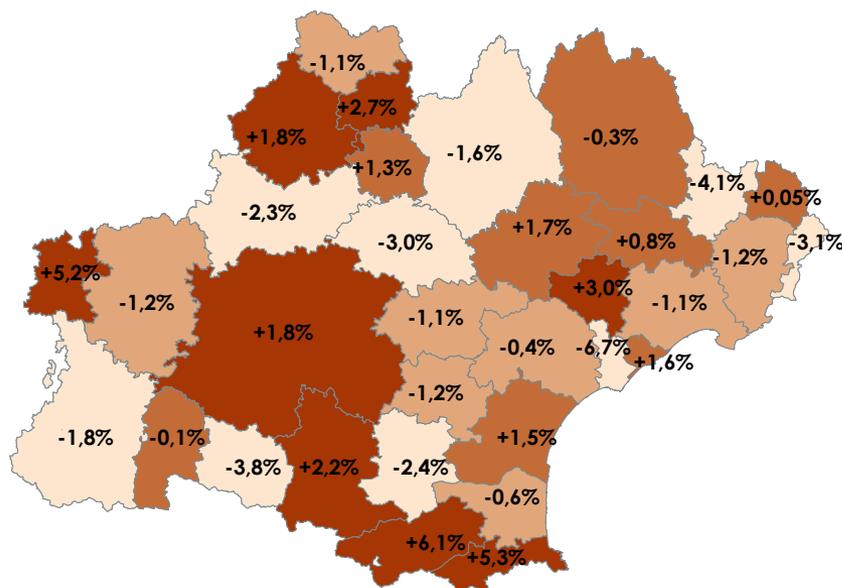
Source : ORCI Occitanie d'après Acoos au 31/12/18

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SALARIÉS MPC QUI NE PROFITE PAS À TOUTES LES ZONES D'EMPLOI

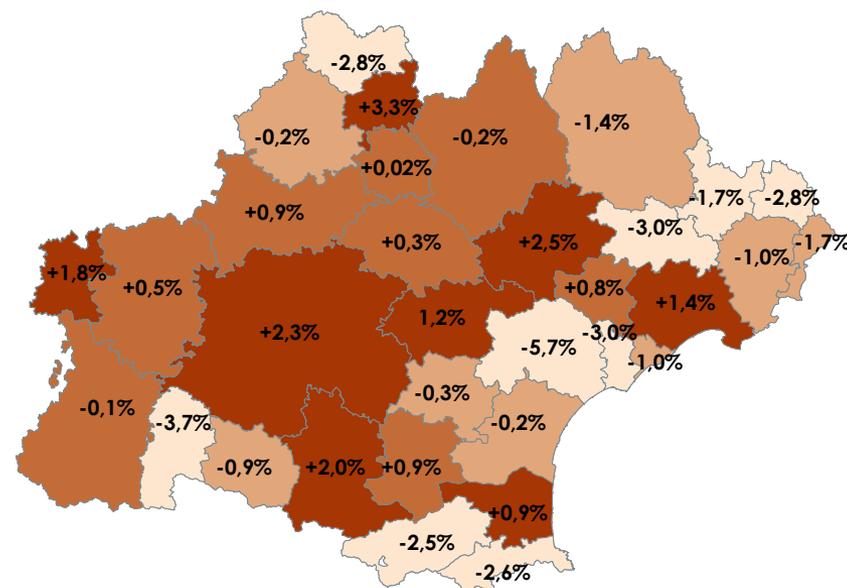
Évolution annuelle moyenne par zone d'emploi des effectifs de la métallurgie, plasturgie et chimie..

Entre 2007 et 2012 ...

...entre 2013 et 2018



Occitanie : +0,4%  
France métropolitaine : -2,2%



Occitanie : +1,1%  
France métropolitaine : -0,6%

Source : ORCI Occitanie d'après ACOSS au 31/12/18



# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

**LES EMPLOIS**

Évolution des effectifs salariés

**Les emplois et les salariés**

Les besoins en recrutement

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES

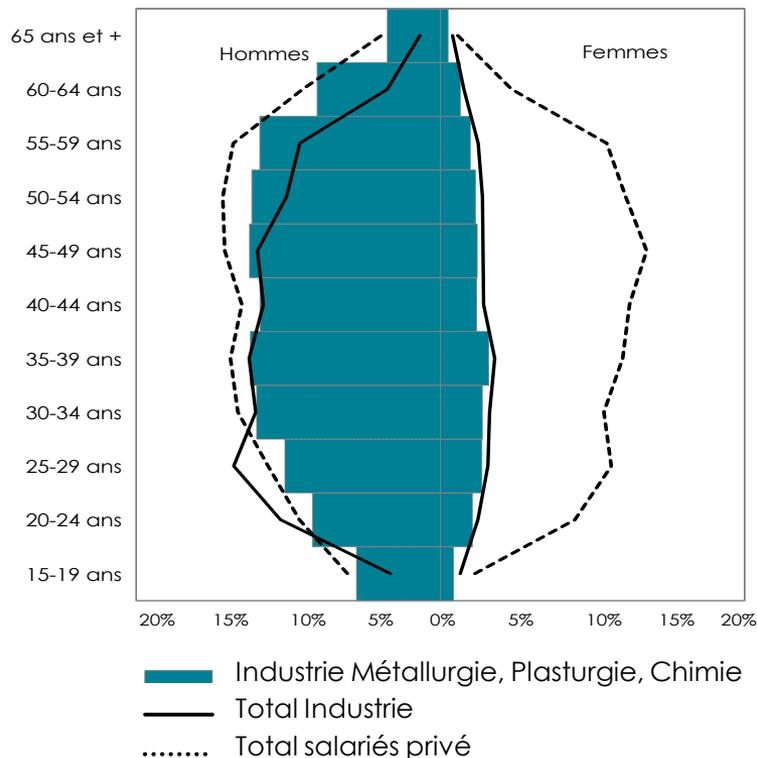
# QUELQUES CARACTÉRISTIQUES À RETENIR SUR LES SALARIÉS DANS L'INDUSTRIE EN OCCITANIE

- ① Les salariés dans l'industrie en Occitanie sont pour la très grande majorité d'entre eux :
  - ② des hommes,
  - ② salariés en CDI,
  - ② embauchés à temps complet
- ① Plus de la moitié d'entre eux sont techniciens, ingénieurs et cadres
- ① Neuf salariés sur dix déclarent être diplômés

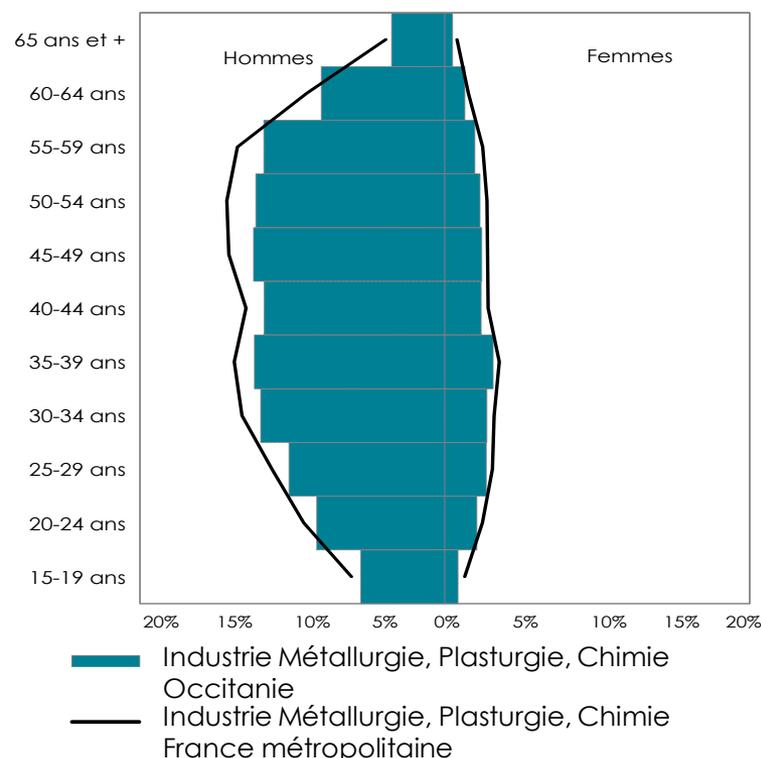
# TRÈS FAIBLE REPRÉSENTATION DES FEMMES DANS L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE

## Répartition des salariés de la métallurgie, plasturgie et chimie par sexe et âge

Par rapport aux autres secteurs



Par rapport à la France Métropolitaine

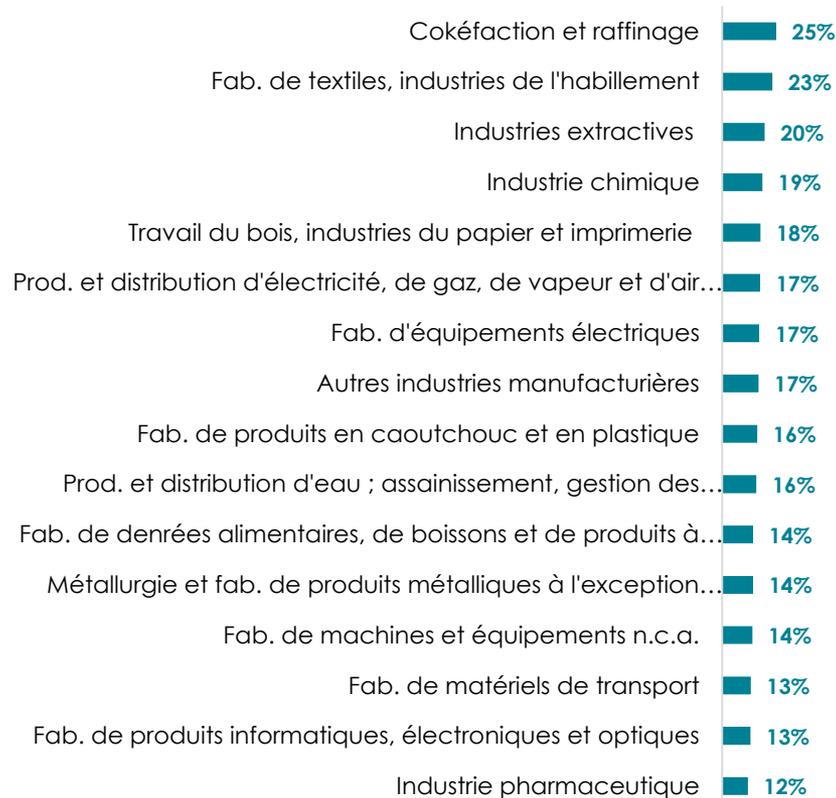


Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee 2015



# EN OCCITANIE, LE VIEILLISSEMENT DES SALARIÉS DIFFÈRE SELON LE SECTEUR INDUSTRIEL

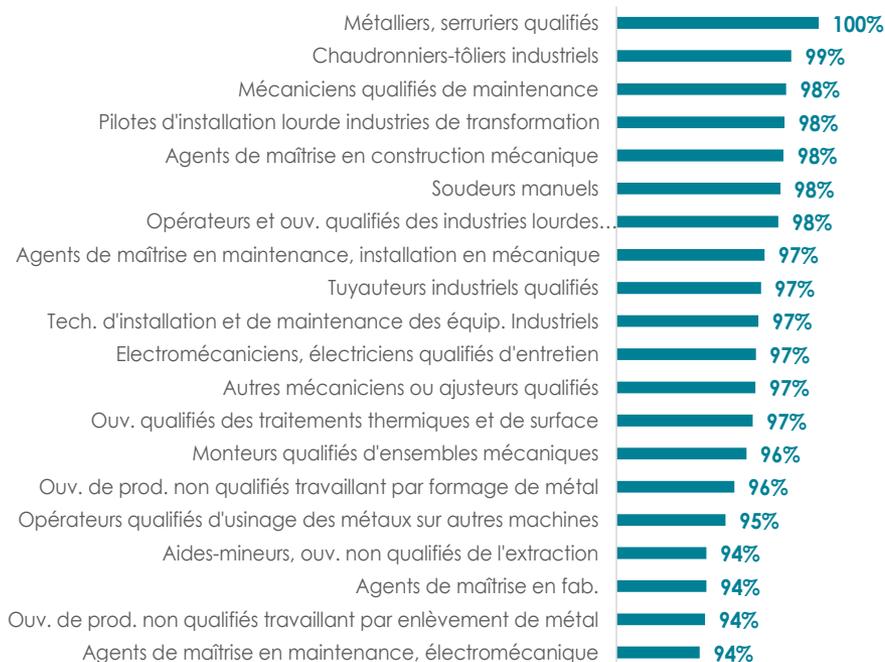
## Part de 55 ans et plus dans l'industrie en Occitanie



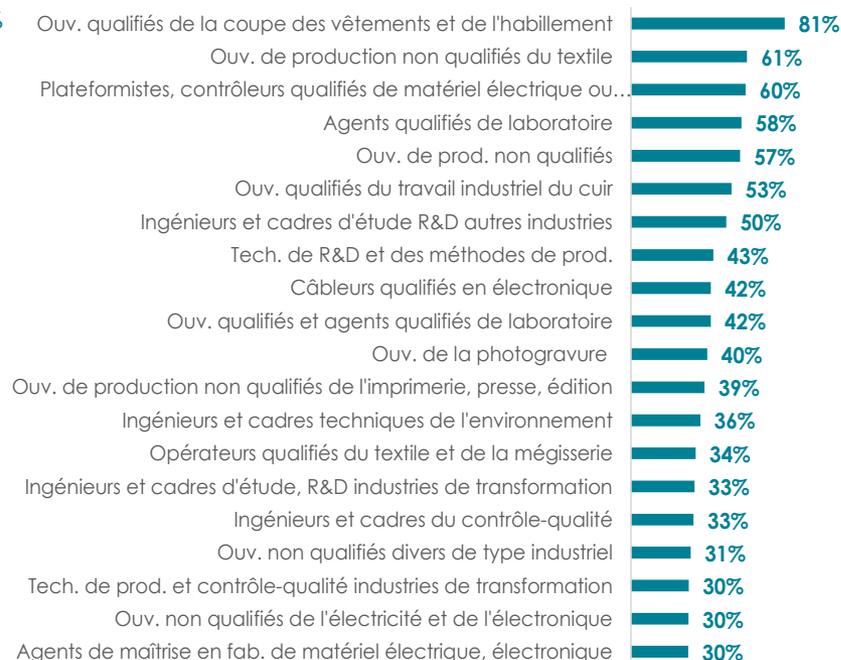
Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee 2015

# EN OCCITANIE, LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE SONT OCCUPÉS ESSENTIELLEMENT PAR DES HOMMES

## 20 métiers les plus masculins dans l'industrie en Occitanie



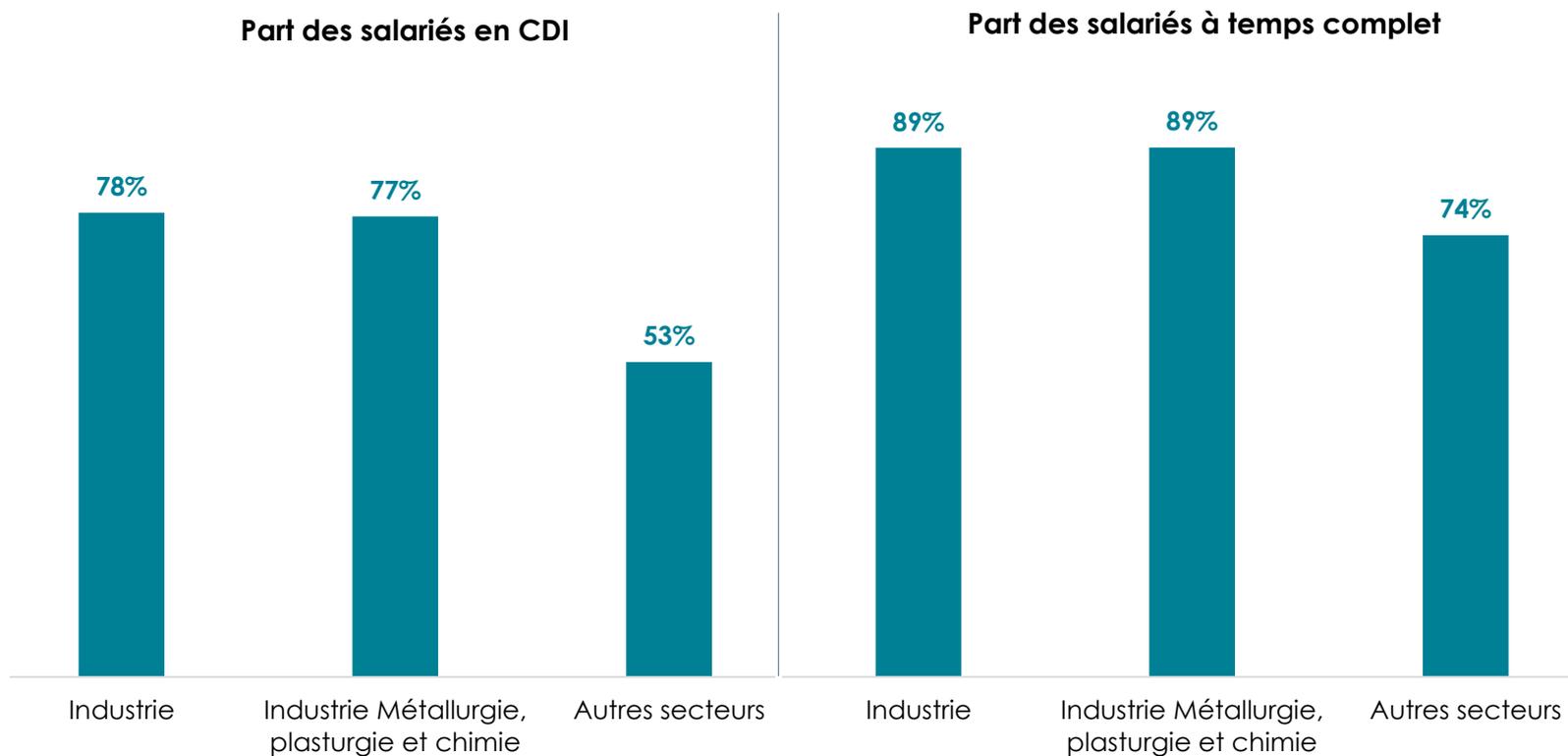
## 20 métiers les plus féminins dans l'industrie en Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee 2015

# EN OCCITANIE, DES EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE ESSENTIELLEMENT EN CDI ET À TEMPS COMPLET

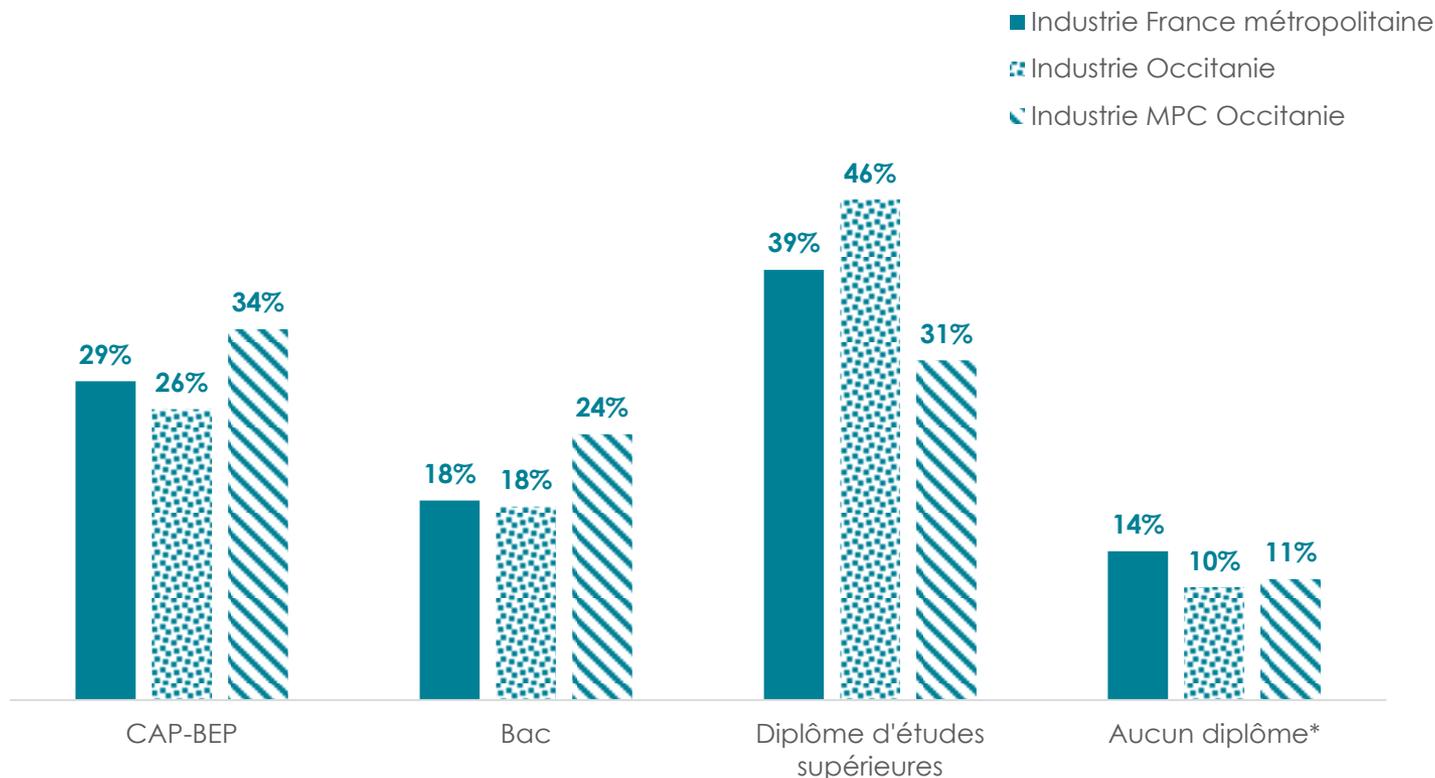
## Répartition des salariés en région Occitanie par type de contrat



Source : ORCI Occitanie d'après Insee DADS 2015

# UNE RÉPARTITION ÉQUILIBRÉE DES NIVEAUX DE FORMATION DANS L'INDUSTRIE MPC EN OCCITANIE

## Niveau de diplôme déclaré par les salariés de l'industrie

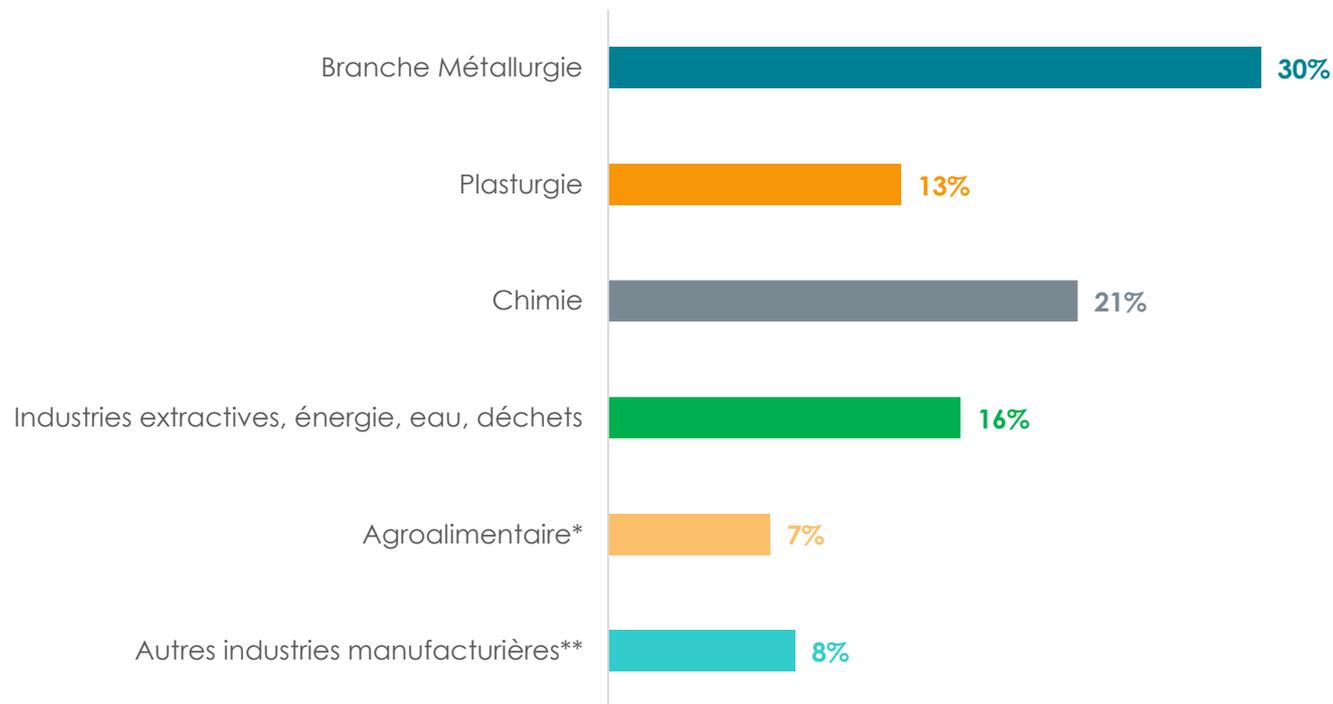


\*Au mieux BEPC, brevet des collèges ou ou DNB

Source : ORCI Occitanie d'après RP Insee 2016

# UNE PART DE CADRES RELATIVEMENT IMPORTANTE DANS L'INDUSTRIE MPC EN OCCITANIE

**Part de cadres parmi l'ensemble des effectifs salariés de l'industrie par secteur d'activité en Occitanie (en %)**



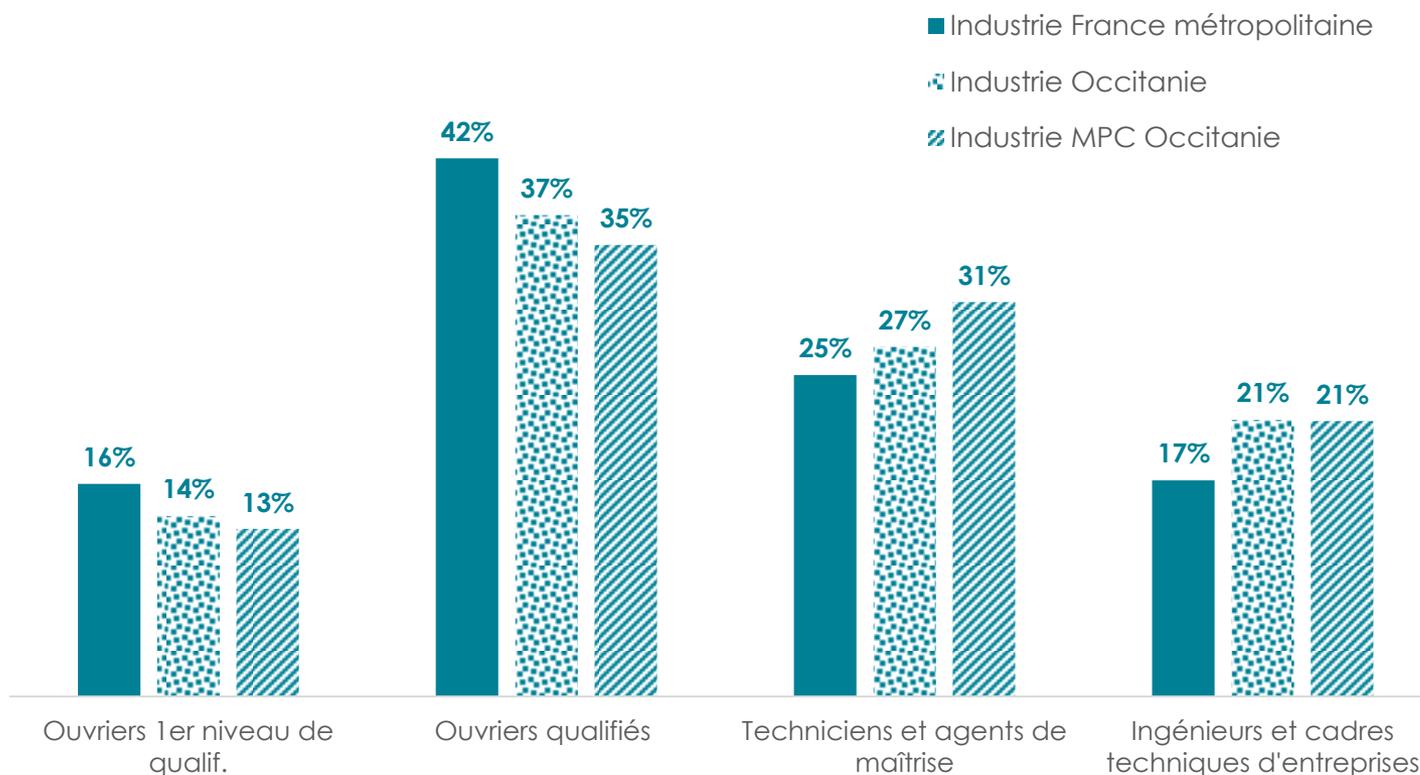
\*hors coopératives agricoles

\*\*textile, bois, meubles, pharmacie, matériaux de construction, etc.

Source : ORCI Occitanie d'après RP Insee 2016

# UNE PLUS FORTE PRÉSENCE DE TECHNICIENS, INGÉNIEURS ET CADRES DANS L'INDUSTRIE MPC EN OCCITANIE

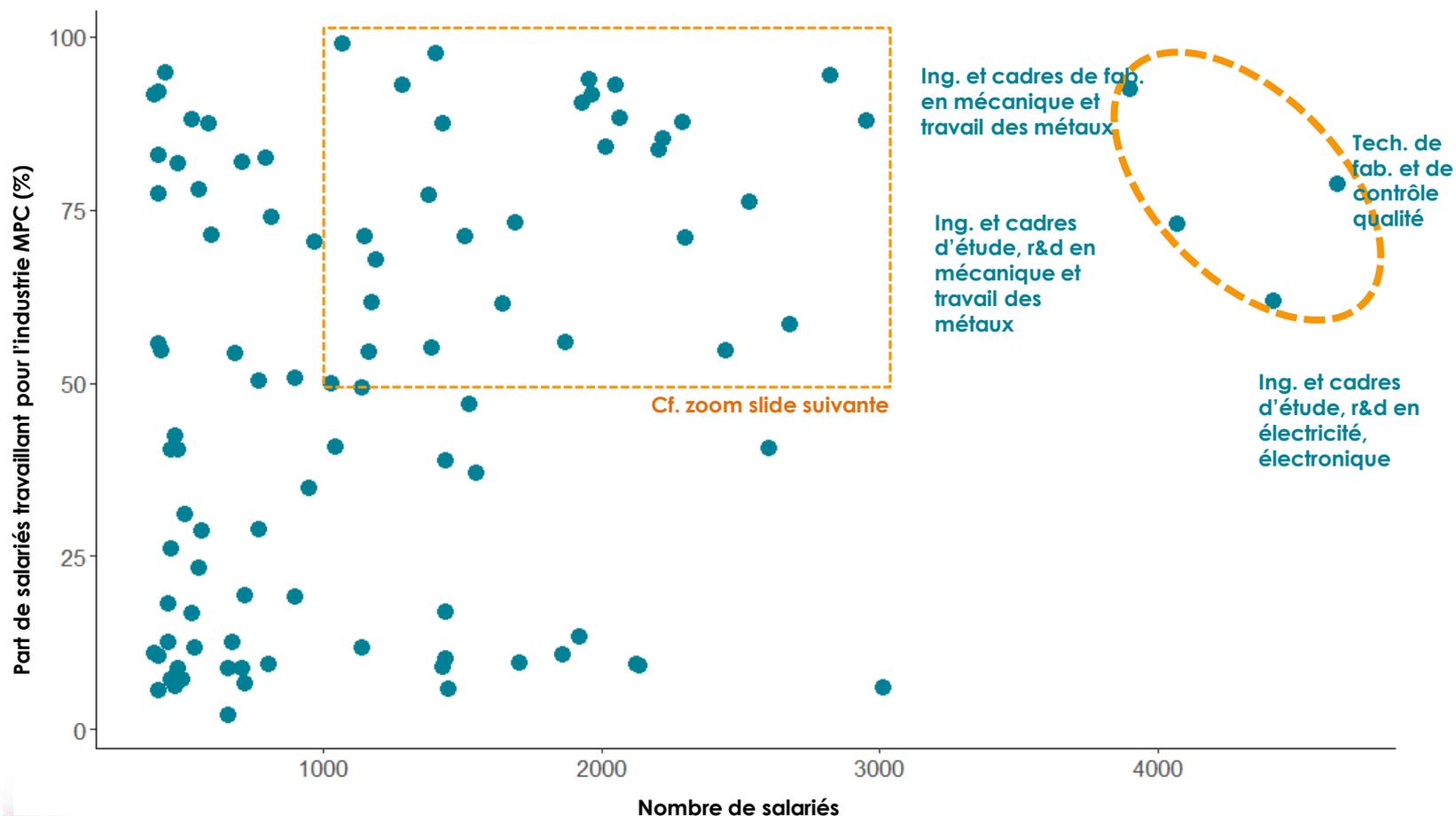
## Catégorie socioprofessionnelle des salariés de l'industrie



Source : ORCI Occitanie d'après Insee DADS 2015

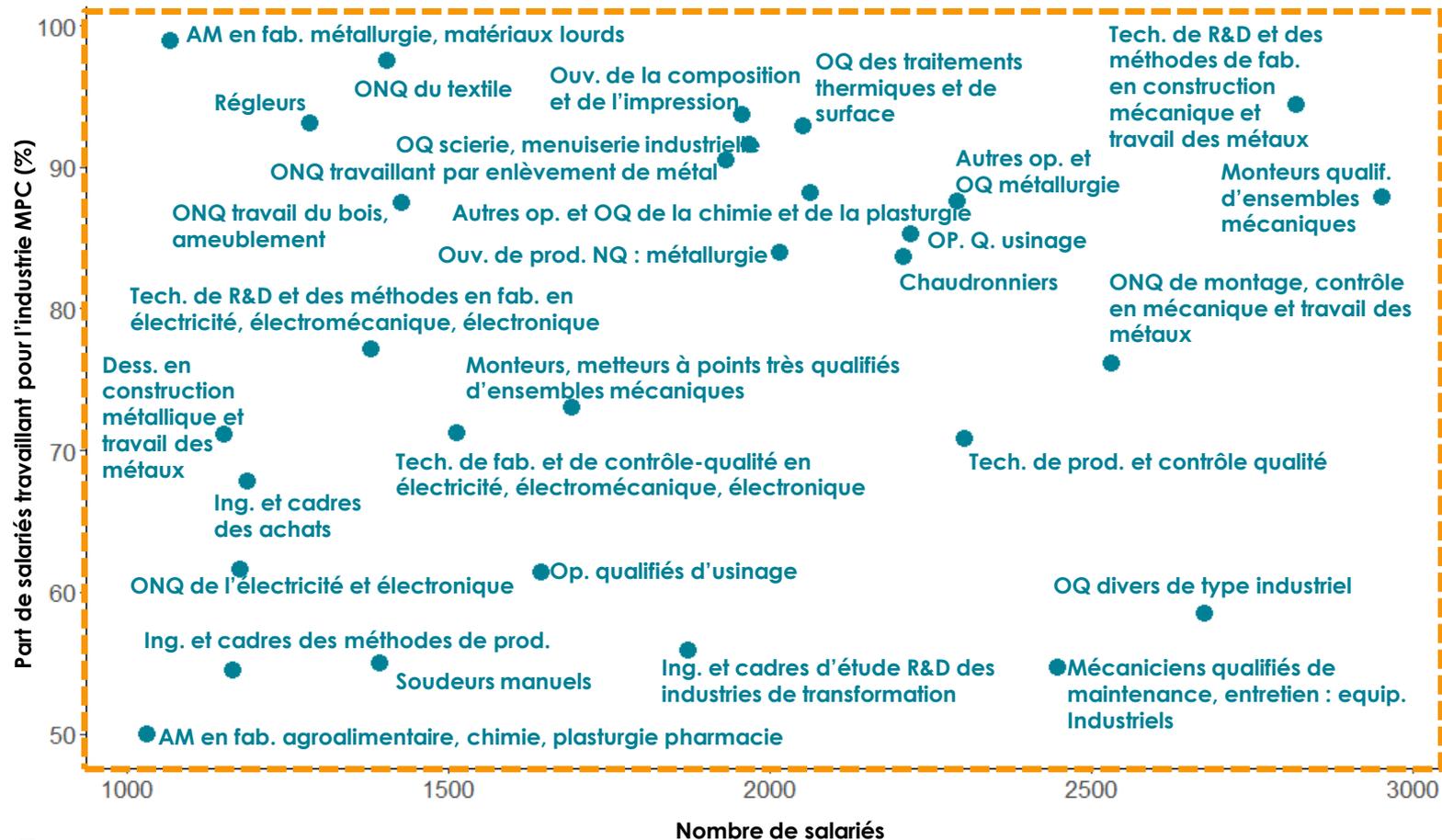
# DES MÉTIERS TECHNICIENS, INGÉNIEURS ET CADRES REPRÉSENTATIFS DE L'INDUSTRIE MPC EN OCCITANIE

Principaux métiers de l'industrie métallurgie, plasturgie, chimie par nombre de salariés et poids parmi l'ensemble des salariés



# DE NOMBREUX MÉTIERS À NIVEAU OPÉRATEUR SPÉCIFIQUES À L'INDUSTRIE MPC EN OCCITANIE

Principaux métiers de l'industrie métallurgie, plasturgie, chimie par nombre de salariés et poids parmi l'ensemble des salariés



Source : ORCI Occitanie d'après Insee DADS 2015



# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

**LES EMPLOIS**

Évolution des effectifs salariés

Les emplois et les salariés

Les besoins en recrutement

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

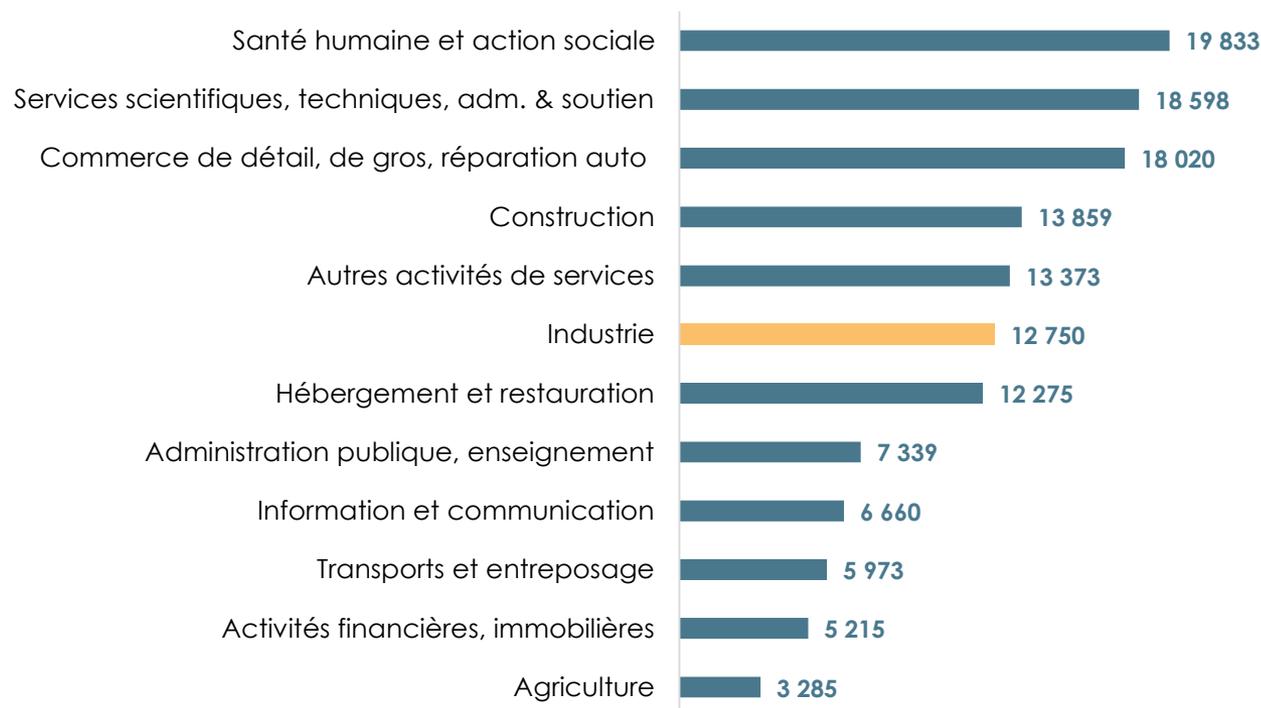
ANNEXES

# EN OCCITANIE, LES ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS DÉCLARENT DE NOMBREUX PROJETS DE RECRUTEMENT MAIS DE FORTES DIFFICULTÉS POUR LES MENER À BIEN

- ① Des projets de recrutement toujours plus nombreux dans l'industrie en Occitanie
  - En 2019, plus de 12 000 projets de recrutement dans l'industrie (+20% par rapport à 2018)
  - Près de la moitié déclarés par l'industrie métallurgie, plasturgie et chimie (+30% de projets dans ce secteur par rapport à 2018)
- ① Des projets de plus en plus souvent accompagnés de fortes difficultés de recrutement
  - L'informatique, la maintenance et l'usinage, les métiers qui peinent le plus à recruter
  - Le secteur lié à la fabrication de matériel de transport semble le moins impacté

# EN 2019, PLUS DE 12 000 PROJETS DE RECRUTEMENT ANNONCÉS PAR LES ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS

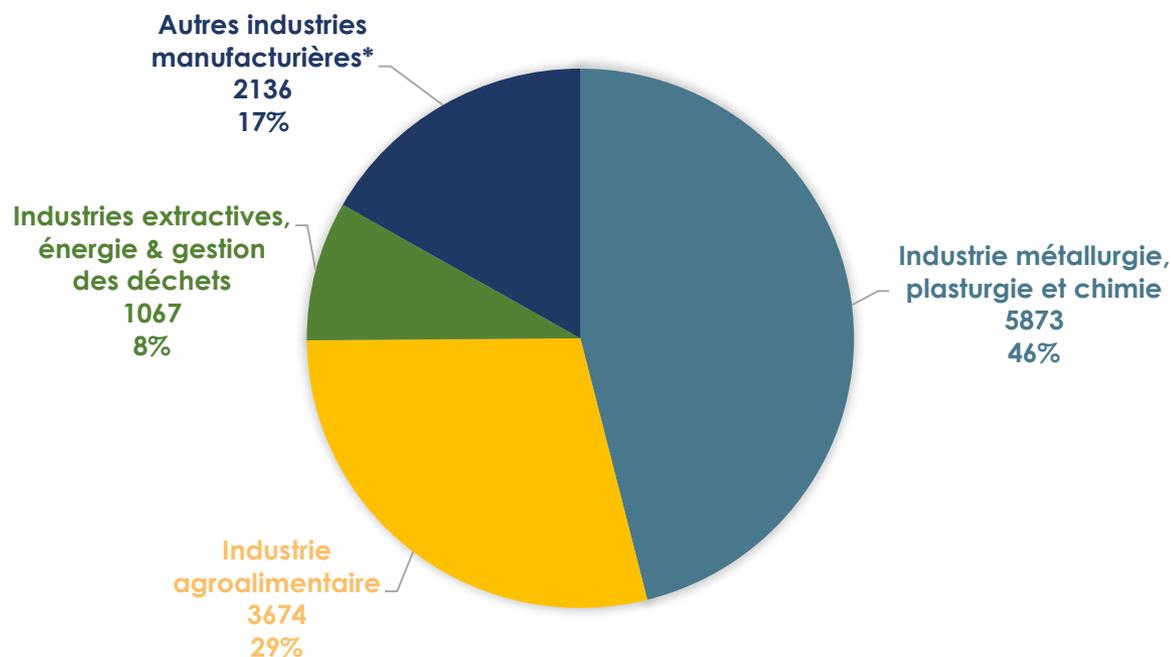
## Projets de recrutement pour 2019 en région Occitanie par secteur d'activité (hors saisonniers)



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (enquête BMO) 2019

# PRÉS DE LA MOITIÉ DES PROJETS DE RECRUTEMENT DE L'INDUSTRIE DÉCLARÉS PAR LES ÉTABLISSEMENTS MPC

## Projets de recrutement pour 2019 des entreprises industrielles en région Occitanie

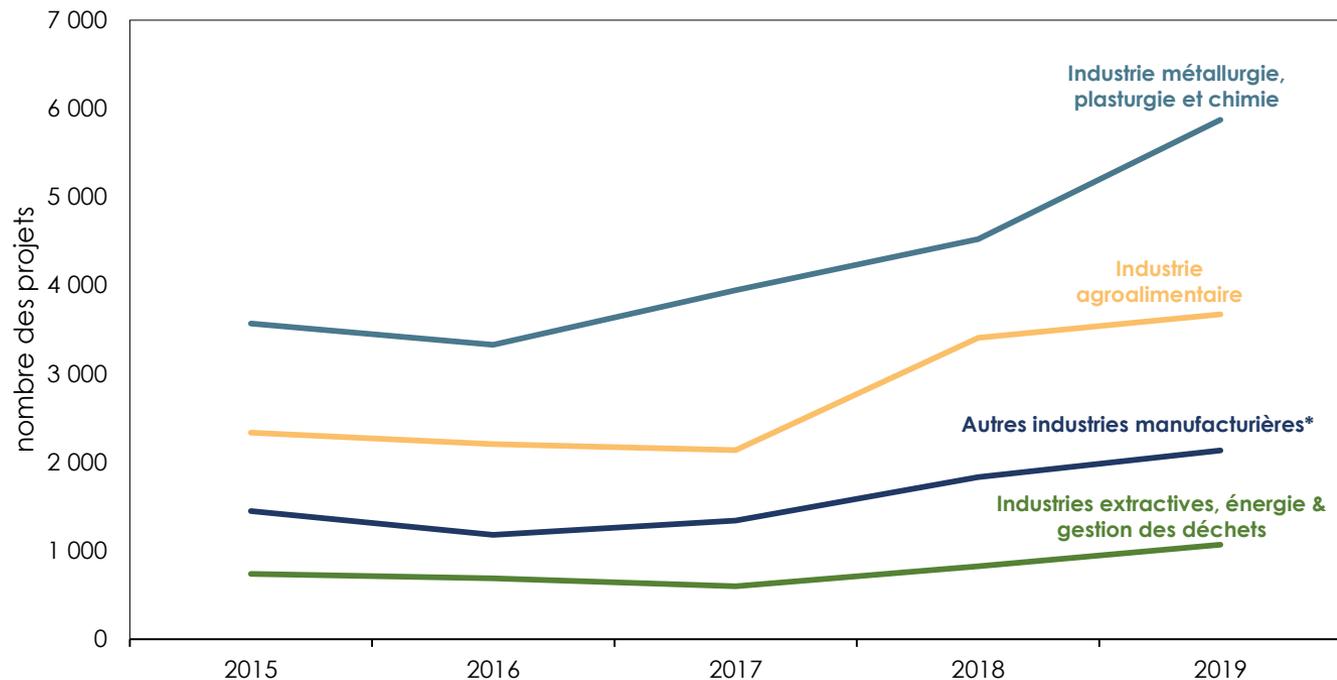


\*bois, papier, imprimerie, textile, habillement

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (enquête BMO) 2019

# EN OCCITANIE, ÉVOLUTION POSITIVE DES PROJETS DE RECRUTEMENT DANS L'INDUSTRIE, NOTAMMENT MPC

## Projets de recrutement des entreprises industrielles dans la région Occitanie par année (hors saisonniers)

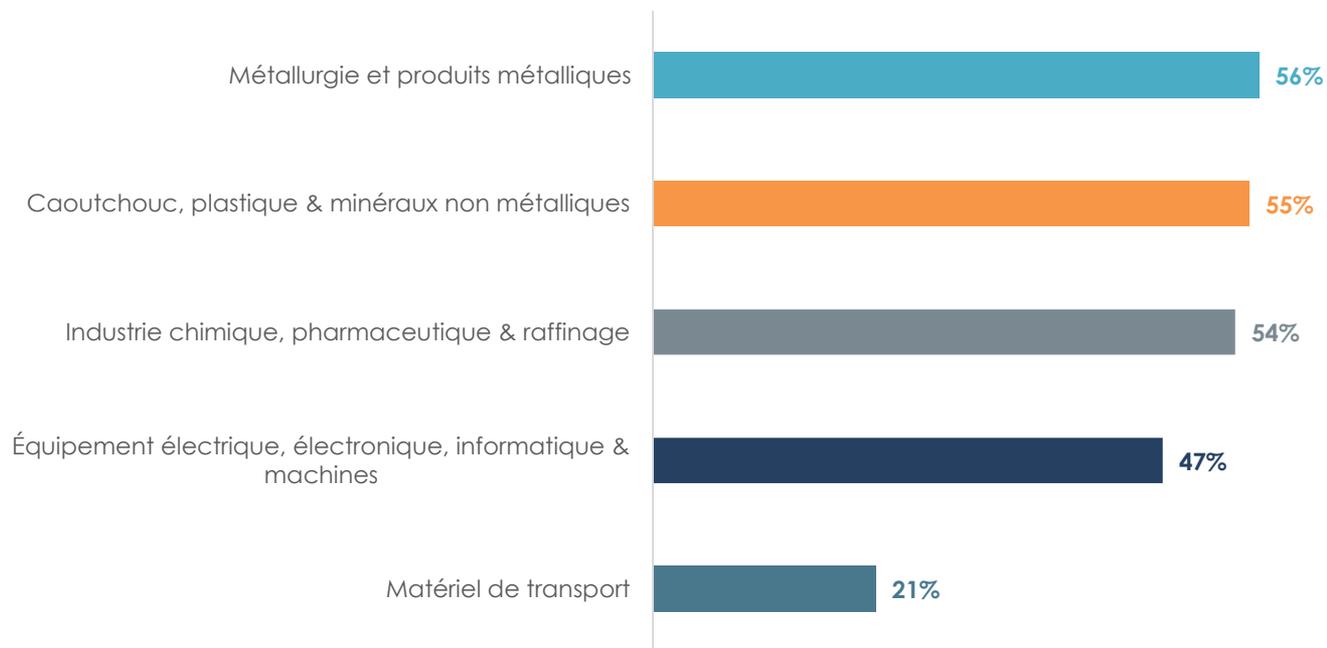


\*bois, papier, imprimerie, textile, habillement

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (enquête BMO) 2019

# DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT : SEULE LA FABRICATION DE MATÉRIEL DE TRANSPORT SEMBLE PEU IMPACTÉE

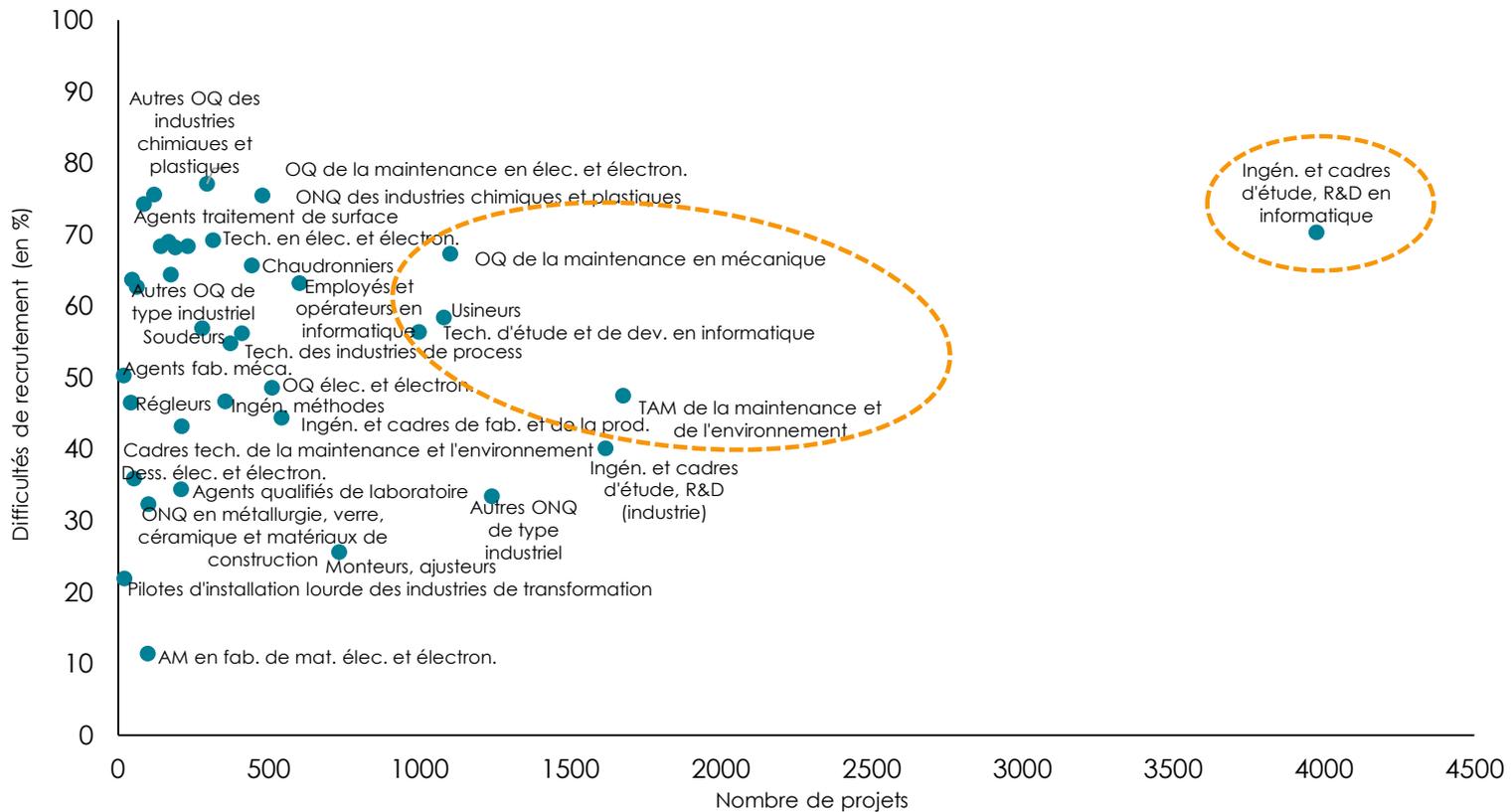
## Part des projets de recrutement jugés difficiles par les entreprises de la métallurgie, plasturgie et chimie en 2019



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (enquête BMO) 2019

# INFORMATIQUE, MAINTENANCE ET USINAGE, DE NOMBREUX PROJETS DÉCLARÉS MAIS DE FORTES DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT

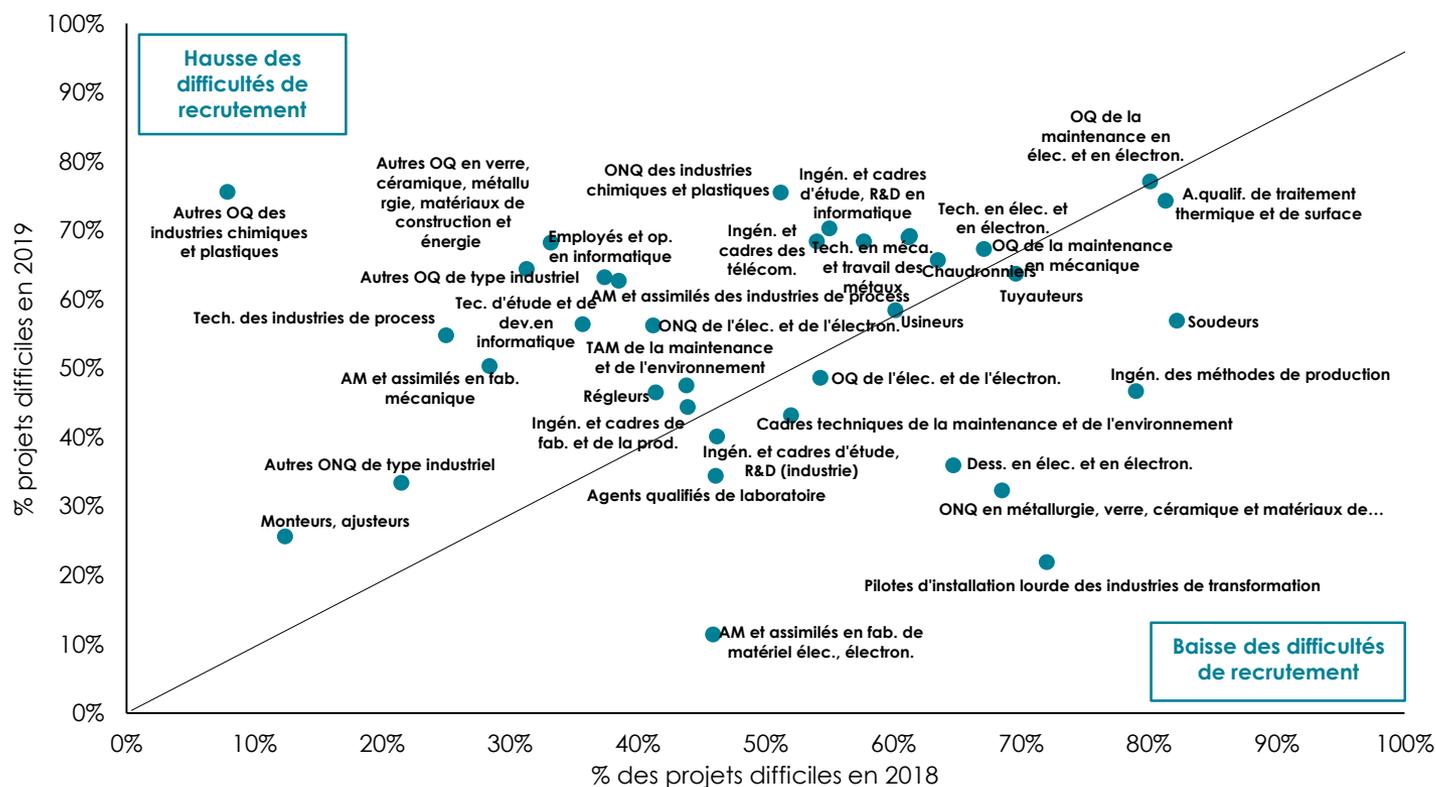
**Projets de recrutement pour 2019 en région Occitanie par métier d'après l'enquête Besoins en Main d'Oeuvre de Pôle Emploi**



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (enquête BMO) 2019

# EN OCCITANIE, ACCROISSEMENT DES DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT POUR 2/3 DES MÉTIERS INDUSTRIELS

Part des projets de recrutement jugés difficiles en 2018 et 2019 en Occitanie d'après l'enquête Besoin en Main d'Oeuvre (BMO) de Pôle Emploi



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (enquête BMO) 2019



# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

La formation initiale  
La formation continue

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

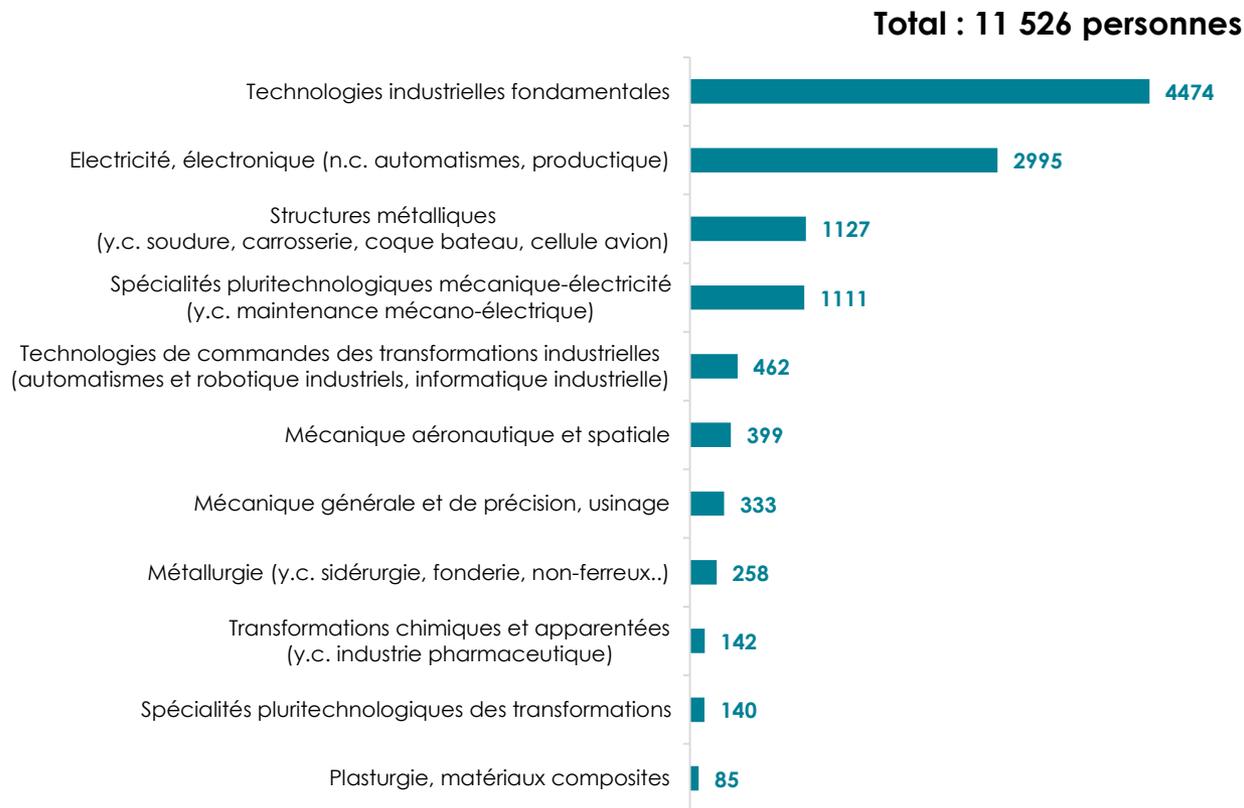
ANNEXES

# CARACTÉRISTIQUES SUR LA FORMATION INITIALE DES SPÉCIALITÉS DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE, CHIMIE (MPC) EN OCCITANIE

- ① Une multiplicité d'établissements scolaires qui proposent en Occitanie un large panel de diplômes à tous niveaux de formation
- ① En 2019, plus de 11 000 personnes sortent de formation en voie scolaire et en apprentissage dans les spécialités de formation métallurgie, plasturgie, chimie
- ① Des effectifs globalement à la baisse d'une année sur l'autre malgré une croissance des effectifs apprentis en cours de formation

# EN OCCITANIE, PLUS DE 11 000 PERSONNES SORTANT DE FORMATION INITIALE EN 2019 DANS LES SPÉCIALITÉS MPC

## Répartition par spécialité de formation des effectifs scolaires et apprentis sortant de formation en 2019 en Occitanie (niveau V à II)

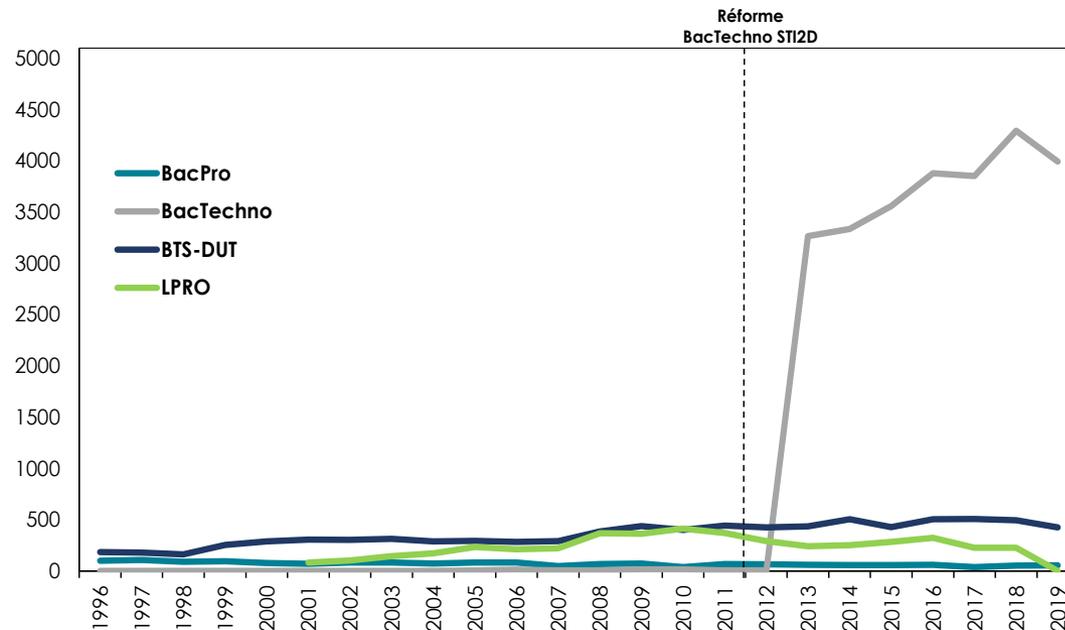


Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES FONDAMENTALES

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

Technologies industrielles fondamentales (génie industriel et procédés de transformation, spécialités à dominante fonctionnelle)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

### Diplômes en cours de validité

#### Bac Pro Étude et définition de produits industriels

Bac Techno STI2D : Architecture et Construction

Bac Techno STI2D énergies et environnement

Bac Techno STI2D innovation technologique et éco conception

Bac Techno STI2D système d'information et numérique

Bac Techno STL Biotechnologies

Bac Techno STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire

BTS Conception des Produits Industriels

BTS Design de produits

BTS Technico Commercial

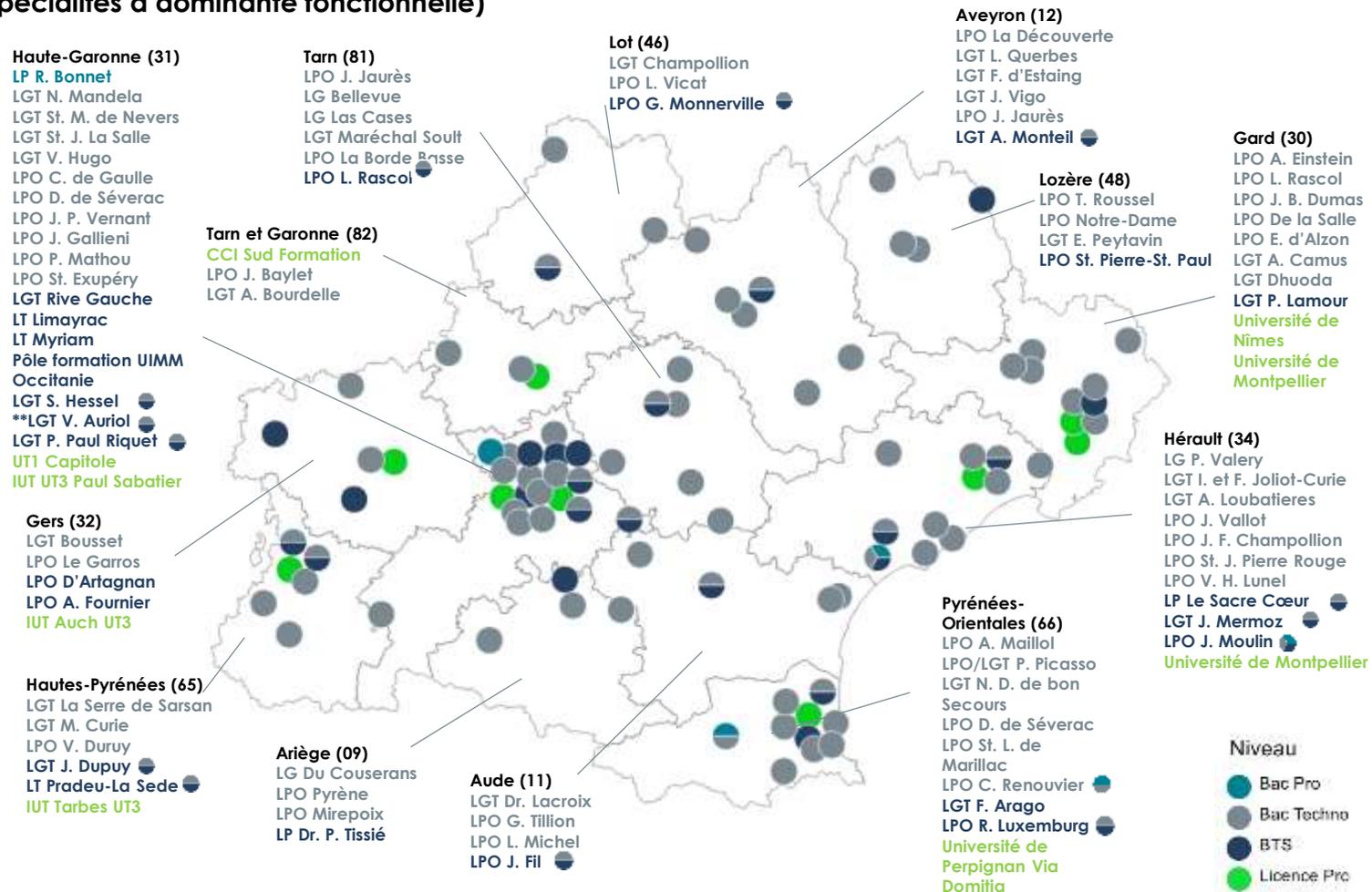
LPRO Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement

LPRO Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle de qualité...



# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES FONDAMENTALES

**Cartographie des établissements par niveau de la spécialité  
Technologies industrielles fondamentales (génie industrielle et procédés de transformation,  
spécialités à dominante fonctionnelle)**

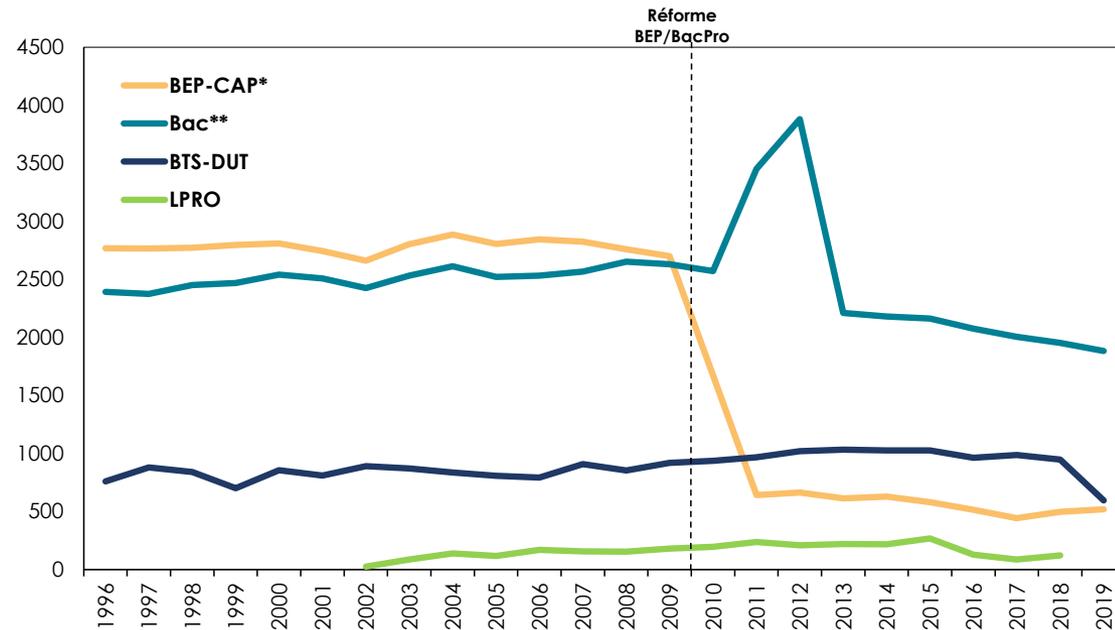


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS ÉLECTRICITÉ, ÉLECTRONIQUE

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

### Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*BEP, CAP et mentions complémentaires niveau V

\*\*BacPro, Bac Techno, BP, BT

### Diplômes en cours de validité

CAP Électricien(ne)

CAP Métiers de l'enseignement et de la signalétique

MC Maintenance des systèmes embarqués de l'automobile (niveau V)

Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Bac Pro Systèmes numériques

-Option A Sureté et sécurité des infr.

-Option B Audiovisuels, réseau et equip. domestiques

-Option C Réseaux informatiques et syst. communicants

Bac Pro Technicien du froid et du conditionnement de l'air

BP Électricien(ne)

BTS Electrotechnique

BTS Systèmes numériques Option B

électronique et communications

BTS Systèmes Photoniques

DUT Génie électrique et informatique industrielle

LPRO Métiers de l'électricité et de l'énergie

LPRO Métiers de l'électronique :

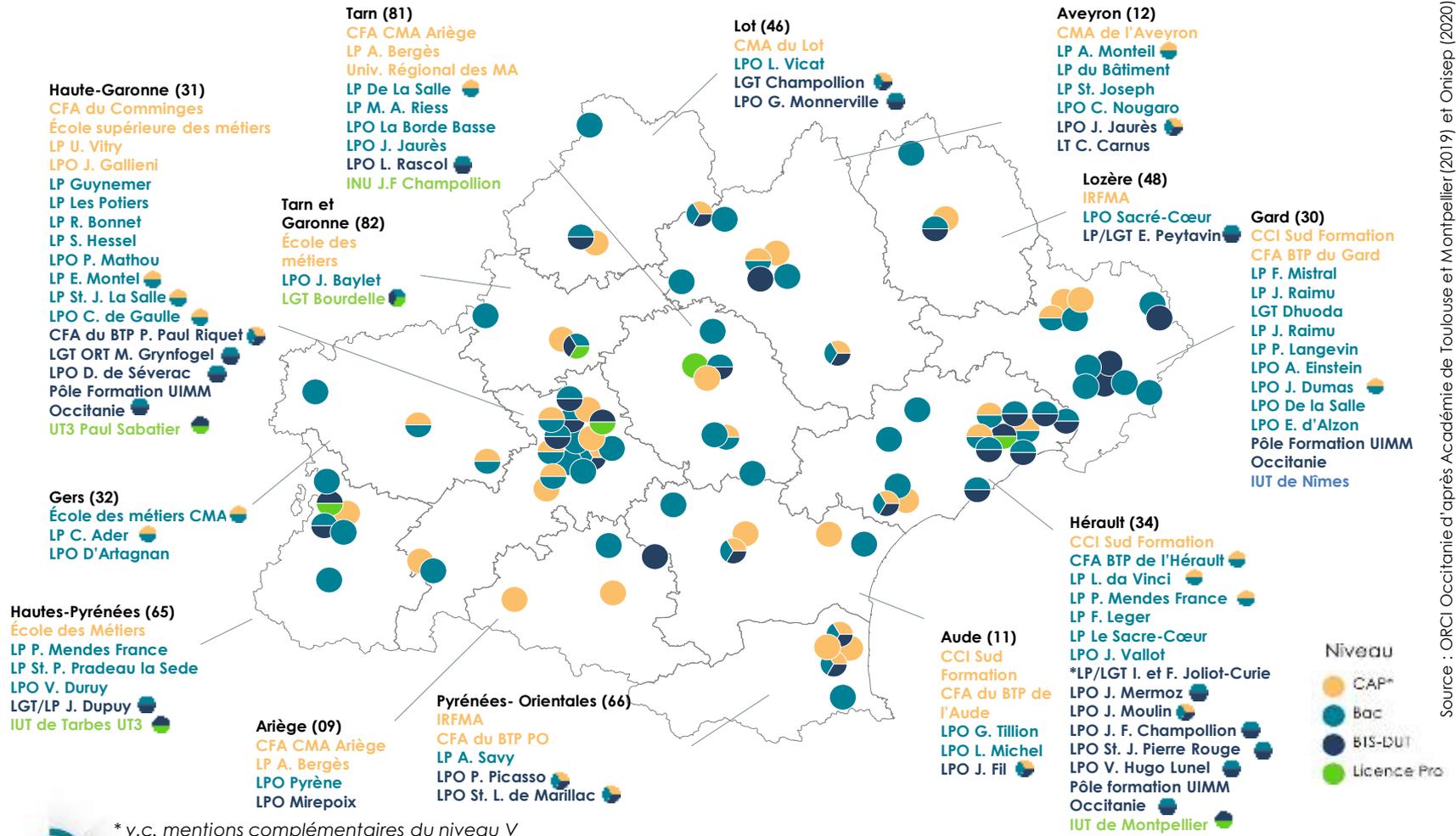
-Communication, systèmes embarqués

-Fab. de cartes et sous-ensembles électroniques



# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN ÉLECTRICITÉ, ÉLECTRONIQUE

## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Électricité, électronique (non compris automatismes, productive)



\* y.c. mentions complémentaires du niveau V



# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS STRUCTURES MÉTALLIQUES

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

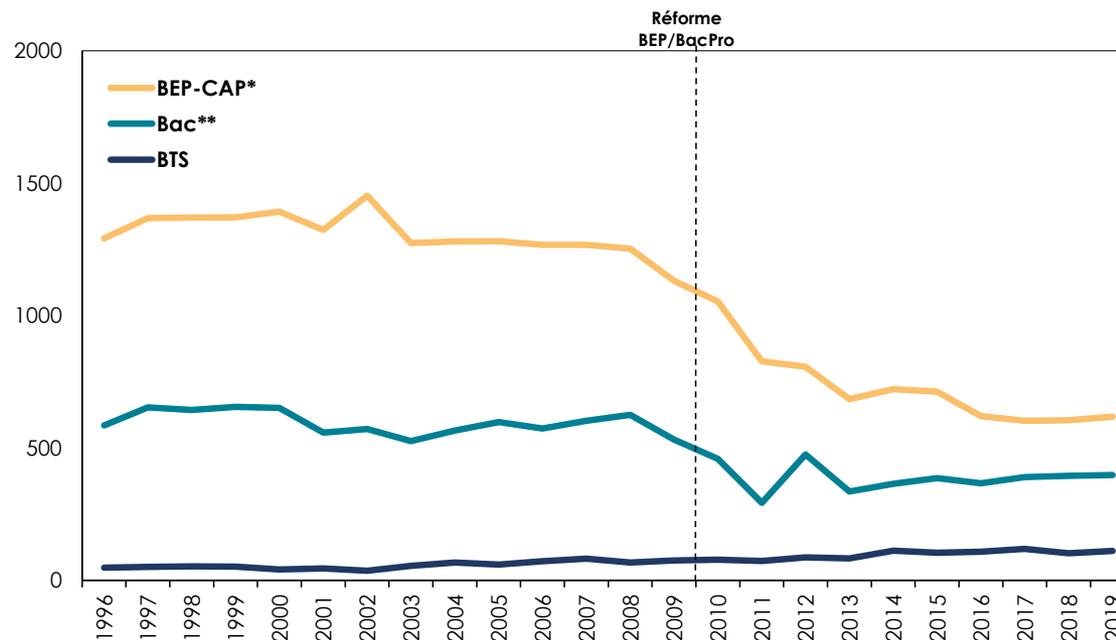
### Diplômes en cours de validité

CAP Construction des carrosseries  
 CAP Ferronnier d'art  
 CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage  
 CAP Réparation des carrosseries  
 CAP Peinture en carrosseries  
 CAP Serrurier Métallier

Bac Pro Ouvrages du bâtiment : métallerie  
 Bac Pro Réparation des carrosseries  
 Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle  
 BP Métallier  
 BMA Ferronnier d'art  
 MC Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale  
 MC Technicien en Soudage

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle  
 BTS Architectures en métal : conception et réalisation

Structures métalliques (y.c. soudure, carrosserie, coque bateau, cellule avion)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reffet)

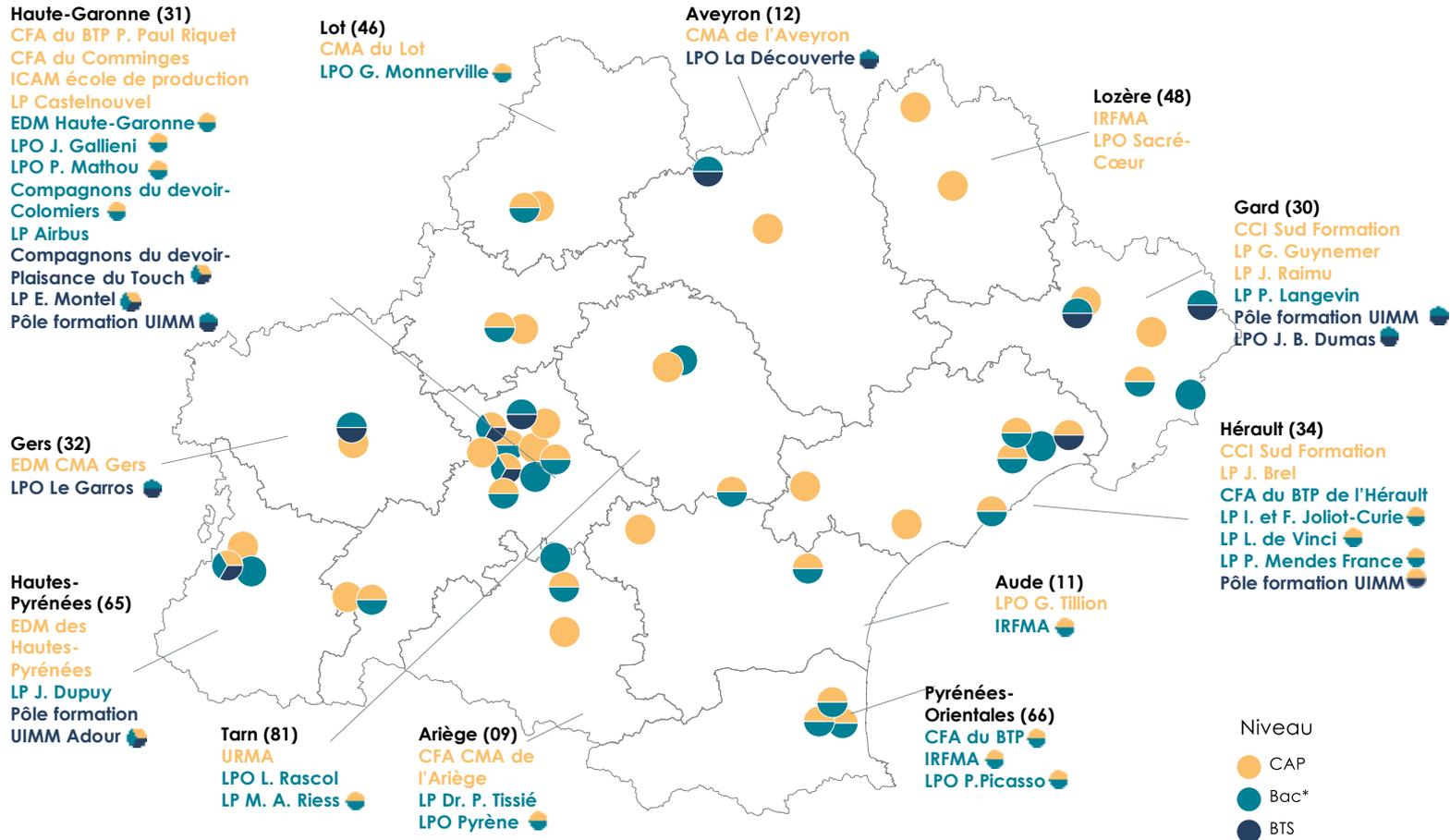
\*BEP, CAP et mentions complémentaires niveau V

\*\*BacPro, Bac Techno, BP, BMA et mentions complémentaires niveau IV



# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN STRUCTURES MÉTALLIQUES

## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Structures métalliques (y.c.soudure, carrosserie, coque bateau, cellule avion)



\* y.c. mentions complémentaires du niveau IV

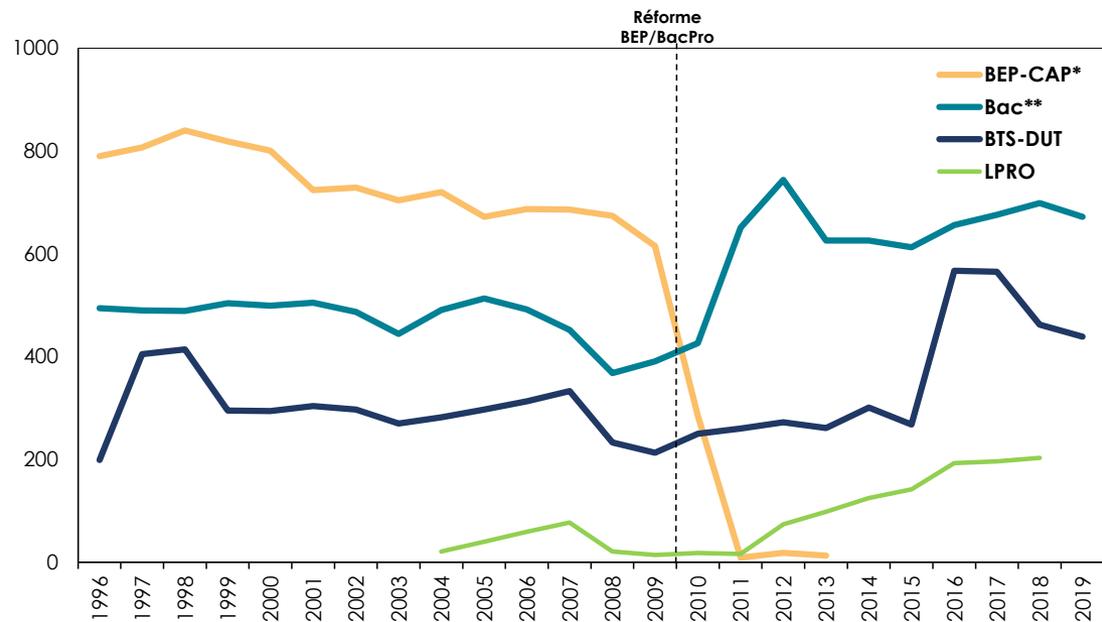
Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)



# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS SPÉCIALITÉS PLURI TECHNOLOGIQUES MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité (y.c. maintenance mécano-électrique)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*BEP, CAP

\*\*Bac Pro et mentions complémentaires niveau IV

### Diplômes en cours de validité

Bac Pro Electromécanicien marine  
 Bac Pro Maintenance des équipements industriels  
 Bac Pro Maintenance Nautique  
 Bac Pro Microtechniques  
 MC Technicien ascensoriste (Service et modernisation) (Niveau IV)

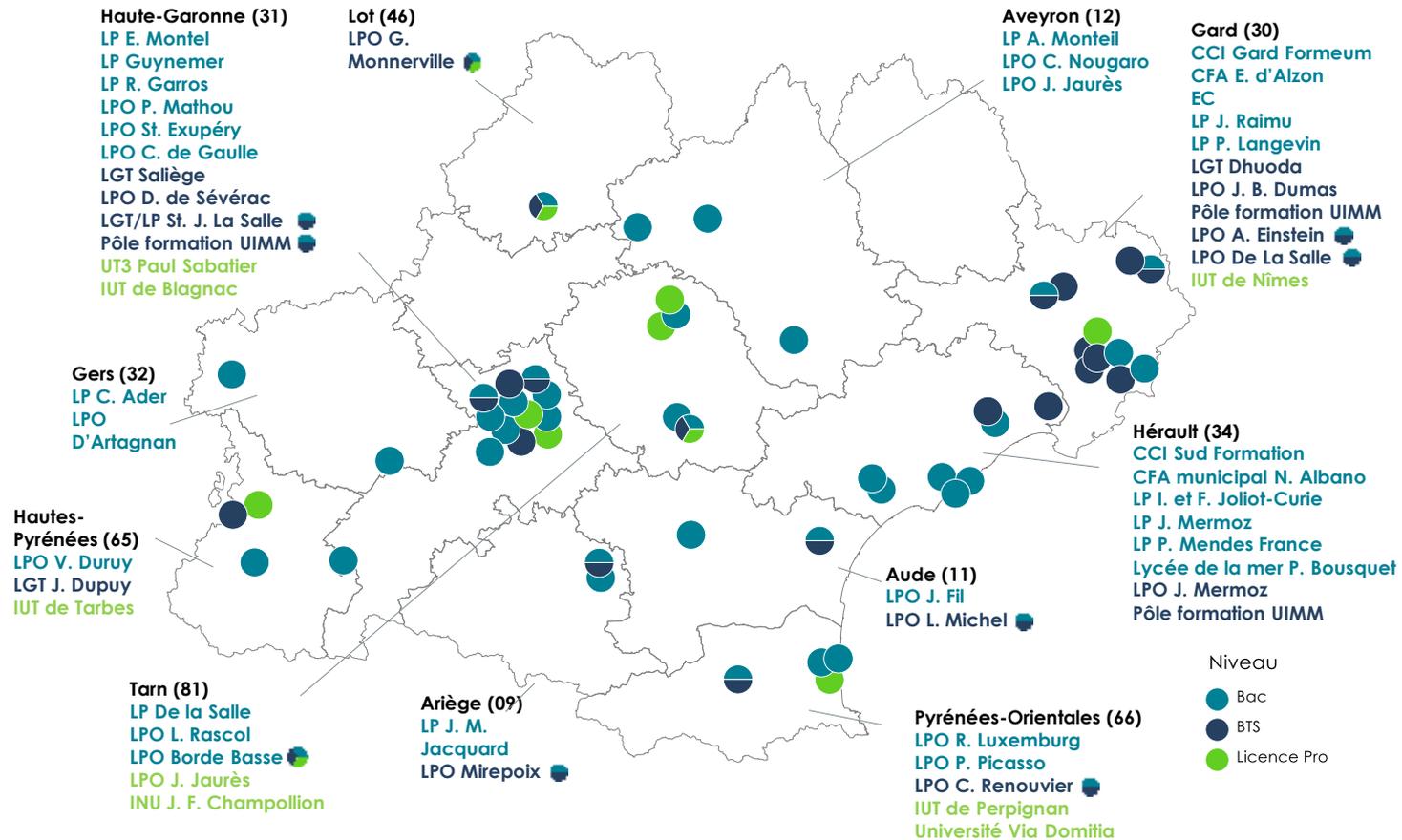
BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)  
 BTS Conception et industrialisation en microtechniques  
 BTS Maintenance des systèmes  
 -Option A systèmes de production  
 -Option B systèmes énergétiques et fluidiques  
 -Option C systèmes éoliens

LPRO Métiers de l'industrie :  
 Conception de produits industriels  
 LPRO Maintenance et technologie :  
 -Organisation de la maintenance  
 -Systèmes pluritechniques  
 -Technologie médicale et biomédicale



# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN SPÉCIALITÉS PLURI TECHNOLOGIQUES MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Spécialités pluri technologiques mécanique-électricité (y.c. maintenance mécano-électrique)

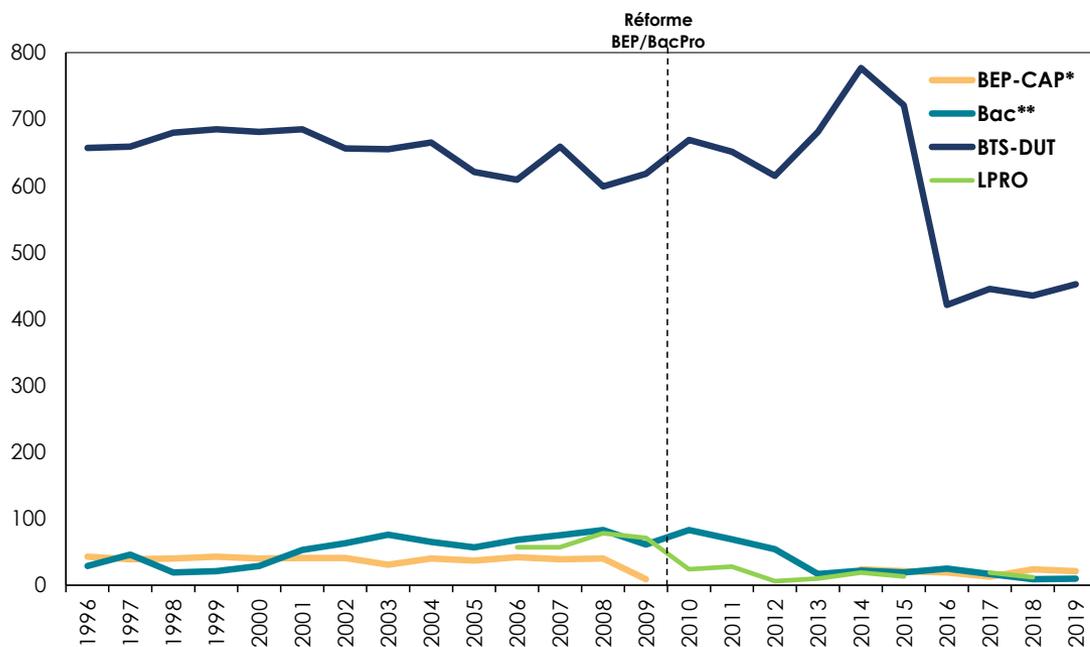


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS TECHNOLOGIES DE COMMANDES DES TRANSFORMATIONS INDUSTRIELLES

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

Technologies de commandes des transformations industrielles (automatismes et robotique industriels, informatique industrielle)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*BEP, CAP  
\*\*BacPro et BacTechno

### Diplômes en cours de validité

**CAP Conducteur d'installations de production**

**Bac Pro Pilote de ligne de production**

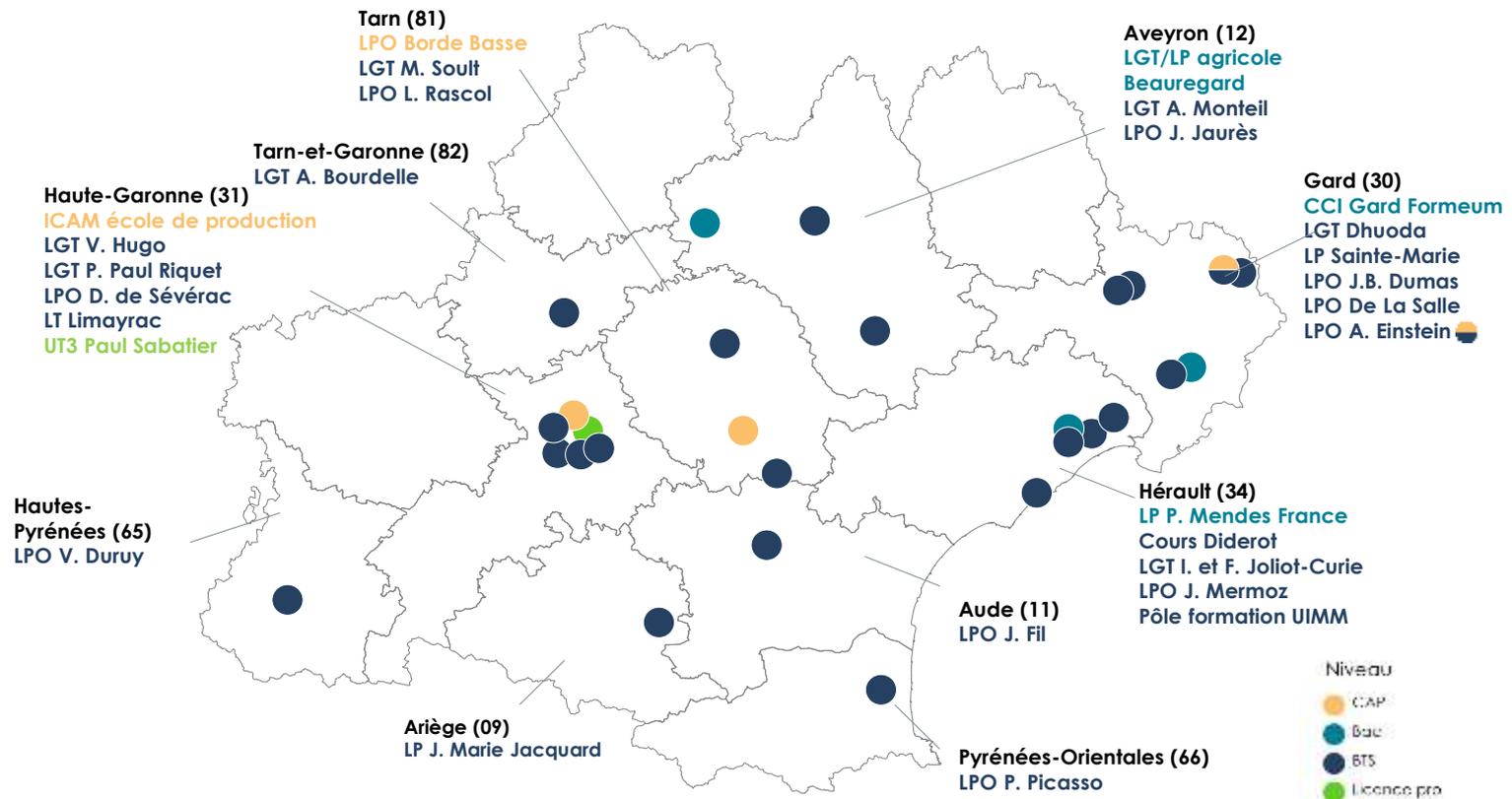
**BTS Conception et réalisation des systèmes automatiques**  
**BTS Contrôle industriel et régulation automatique**  
**BTS Systèmes numériques option A informatique et réseaux**  
**BTS Métiers de l'eau**

**LPRO Systèmes automatisés, réseaux et informatique industriel**



# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN TECHNOLOGIES DE COMMANDES DES TRANSFORMATIONS INDUSTRIELLES

**Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Technologies de commandes des transformations industrielles (automatismes et robotiques industriels, informatique industrielle)**

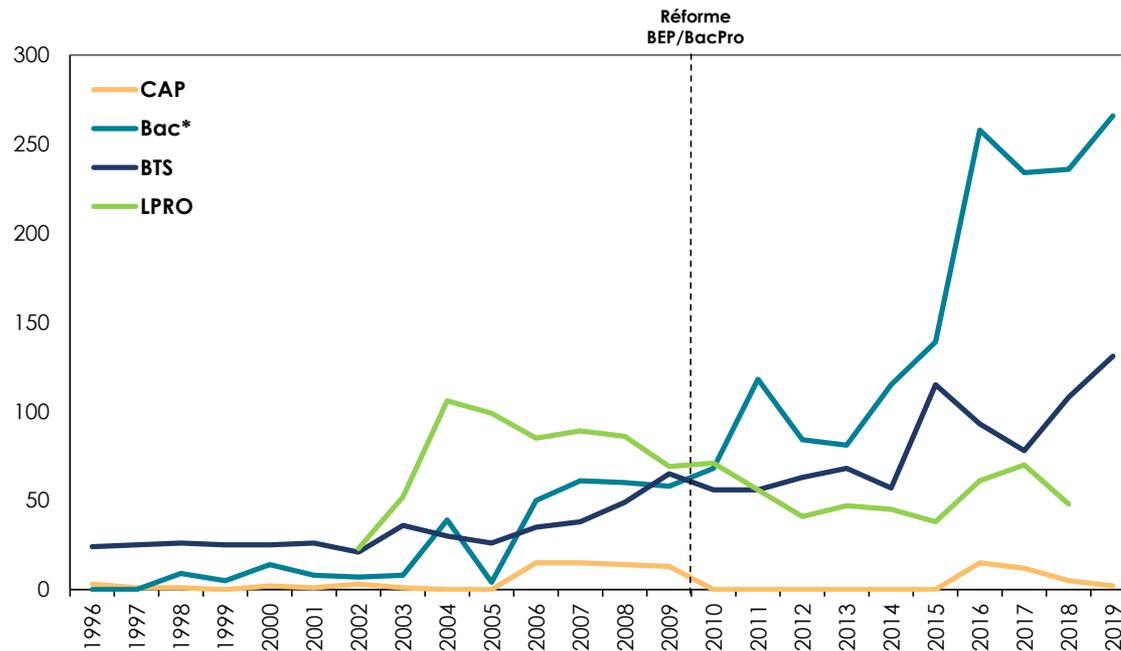


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

### Mécanique aéronautique et spatiale



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*Bac Pro et mentions complémentaires du niveau IV

### Diplômes en cours de validité

**CAP Aéronautique option structures**

**Bac Pro Aéronautique :**

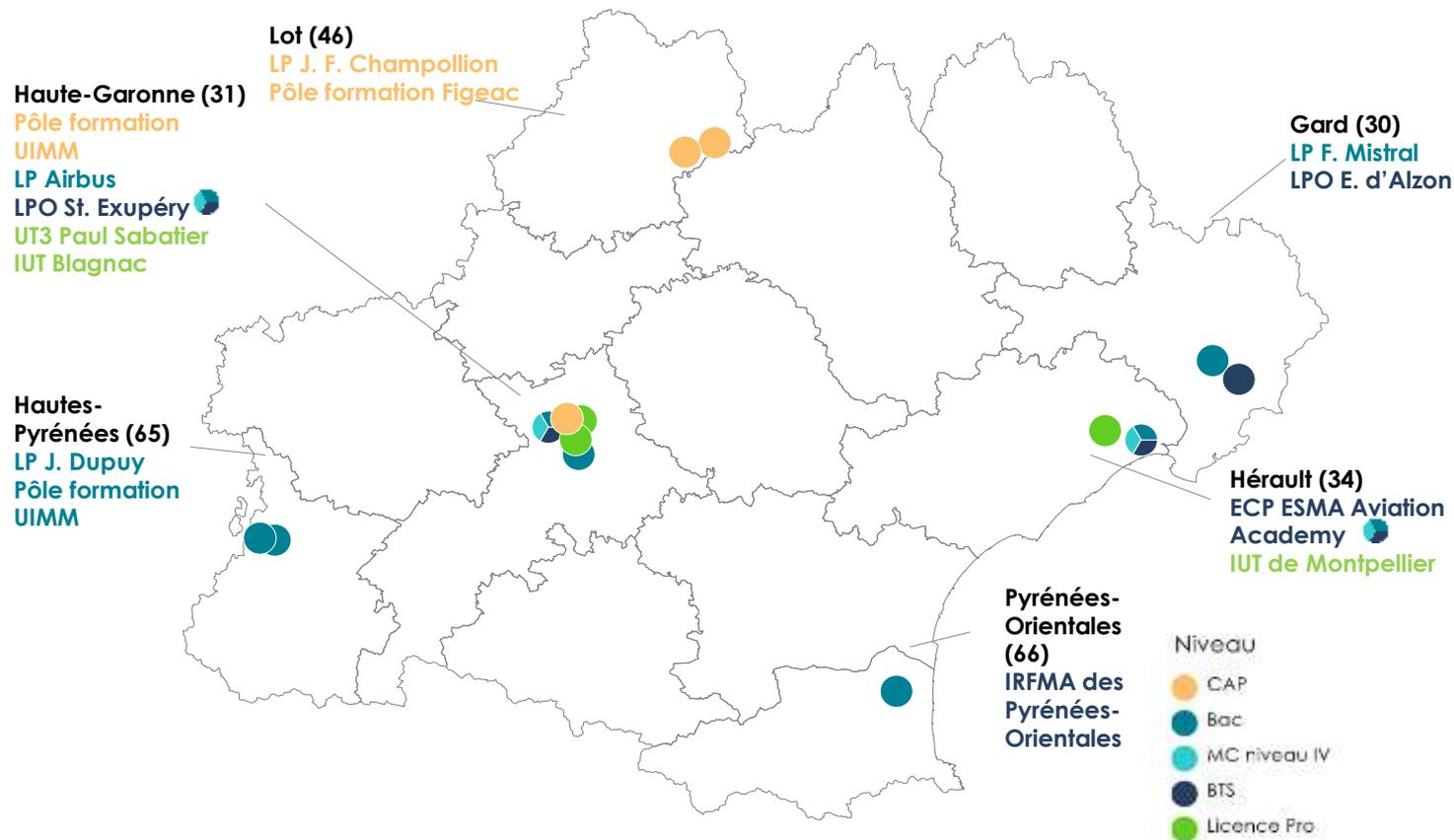
- Option Avionique
  - Option Structure
  - Option Systèmes
- MC Aéronautique :**
- Option Avionique
  - Option Avions à moteurs à pistons
  - Option Avions à moteurs à turbines

**BTS Aéronautique**

**LPRO Métiers de l'industrie : industrie aéronautique**

# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Mécanique aéronautique et spatiale

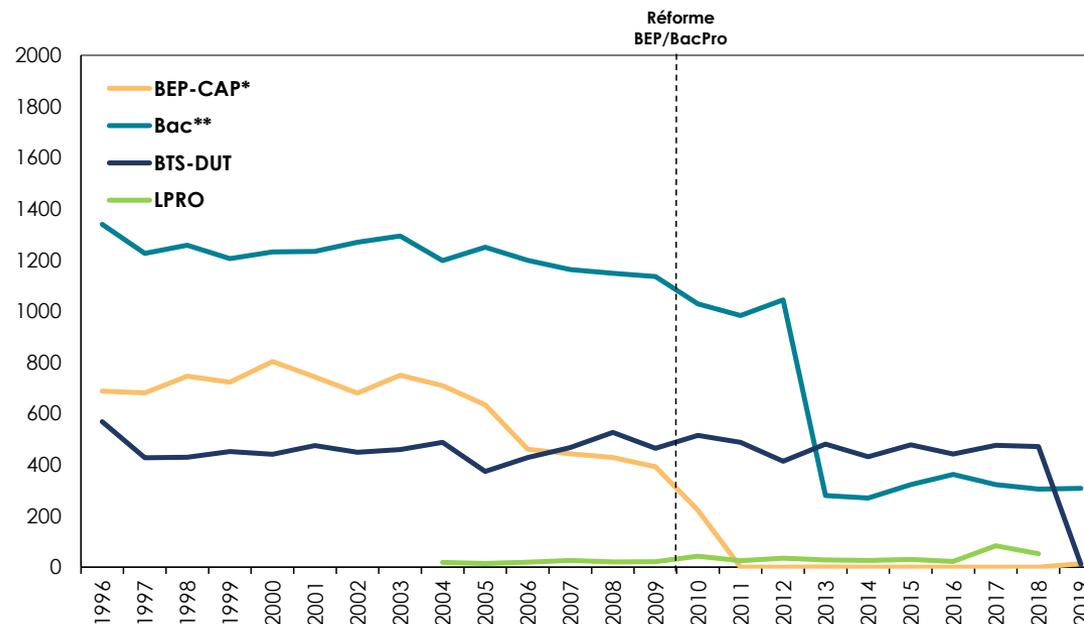


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS MÉCANIQUE GÉNÉRALE ET DE PRÉCISION, USINAGE

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

### Mécanique générale et de précision, usinage



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*BEP, CAP et mentions complémentaires du niveau V

\*\*Bac Pro, Bac Techno et mentions complémentaires du niveau IV

### Diplômes en cours de validité

**CAP Agent vérificateur d'appareils extincteurs**

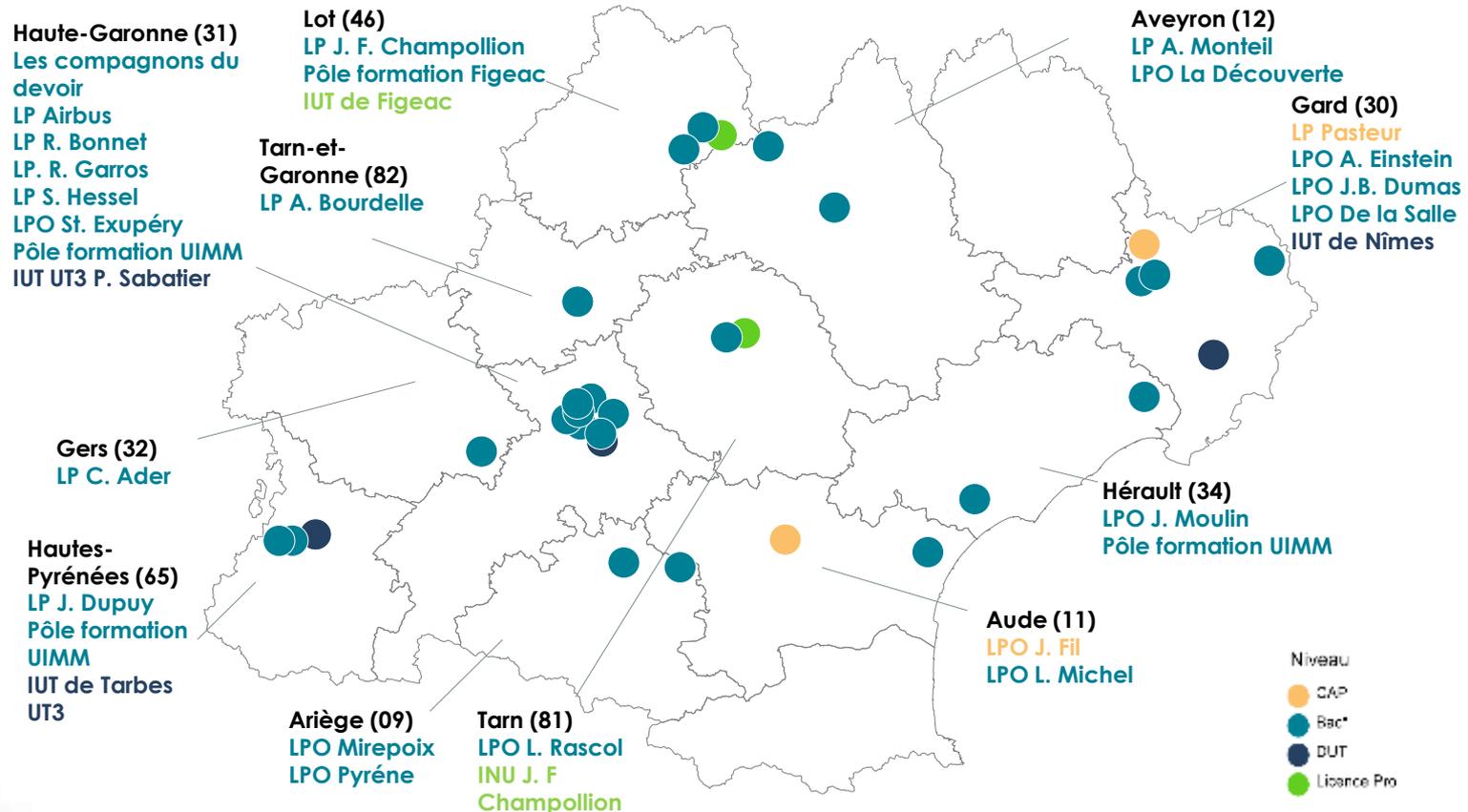
**Bac Pro Technicien d'usage  
Bac Pro Technicien modelleur  
Bac Pro Technicien ouilleur  
MC Maintenance des installations  
oleohydrauliques et  
pneumatiques (niveau IV)**

**DUT Génie mécanique et  
productique**

**LPRO Métiers de l'industrie :  
Conception et amélioration de  
processus et procédés industriels**

# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN MÉCANIQUE GÉNÉRALE ET DE PRÉCISION, USINAGE

## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Mécanique générale et de précision, usinage



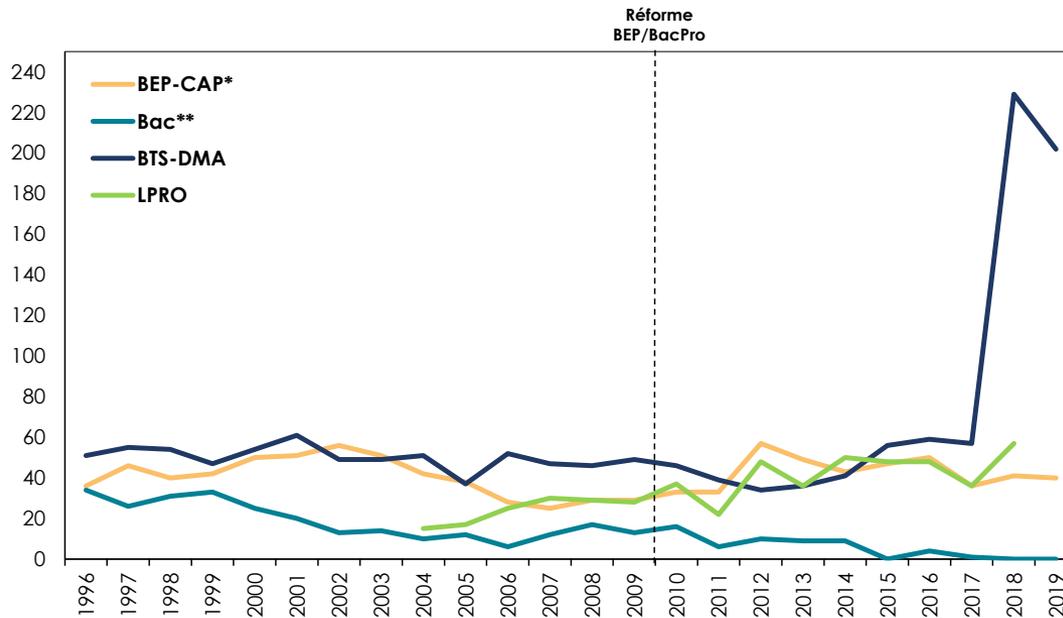
\*y.c. mentions complémentaires du niveau IV



# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS MÉTALLURGIE

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

Métallurgie (y compris sidérurgie, fonderie, non-ferreux..)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*BEP, CAP et mentions complémentaires du niveau V

\*\*Bac Pro et BT

### Diplômes en cours de validité

CAP Art et techniques de la bijouterie, joaillerie option bijouterie joaillerie  
 CAP Bronzier option A : monteur en bronze

BMA Art du bijou option bijouterie joaillerie  
 MC Joaillerie

BTS Conception des processus de réalisation de produits

-Option A production unitaire

-Option B production sérielle

BTS Fonderie

BTS Traitement des matériaux :

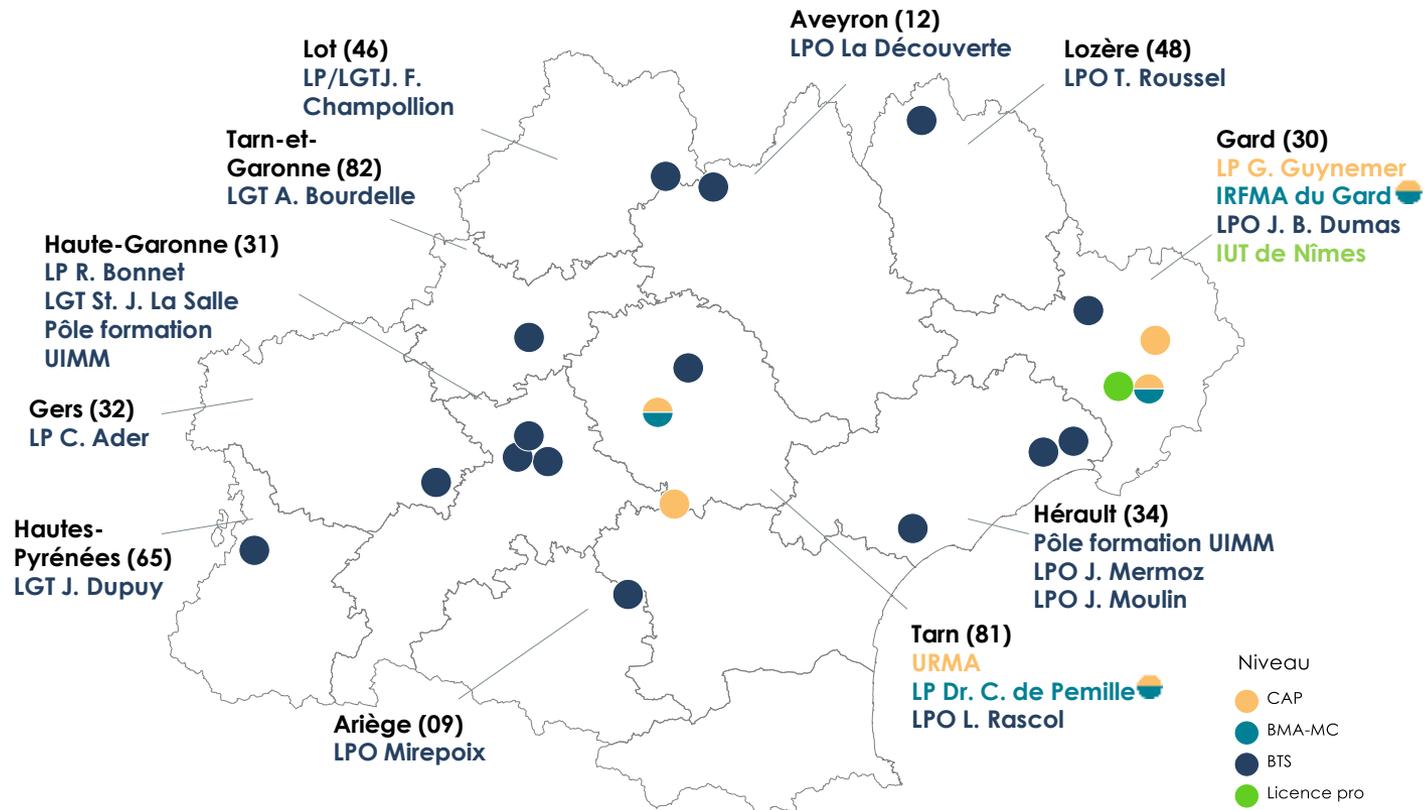
-Option A traitements thermiques

-Option B traitements de surfaces

LPRO Métiers de l'industrie :  
 Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage

# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN MÉTALLURGIE

Cartographie des établissements par niveau de la spécialité  
Métallurgie (y.c. sidérurgie, fonderie, non ferreux...)

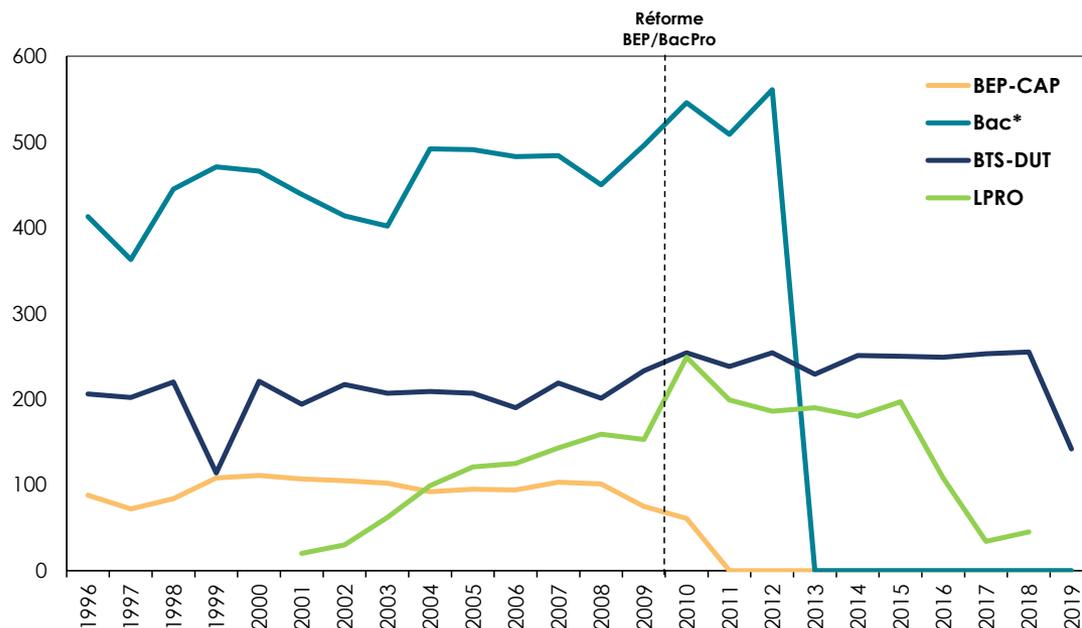


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS TRANSFORMATIONS CHIMIQUES ET APPARENTÉES

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*Bac Pro et Bac Techno

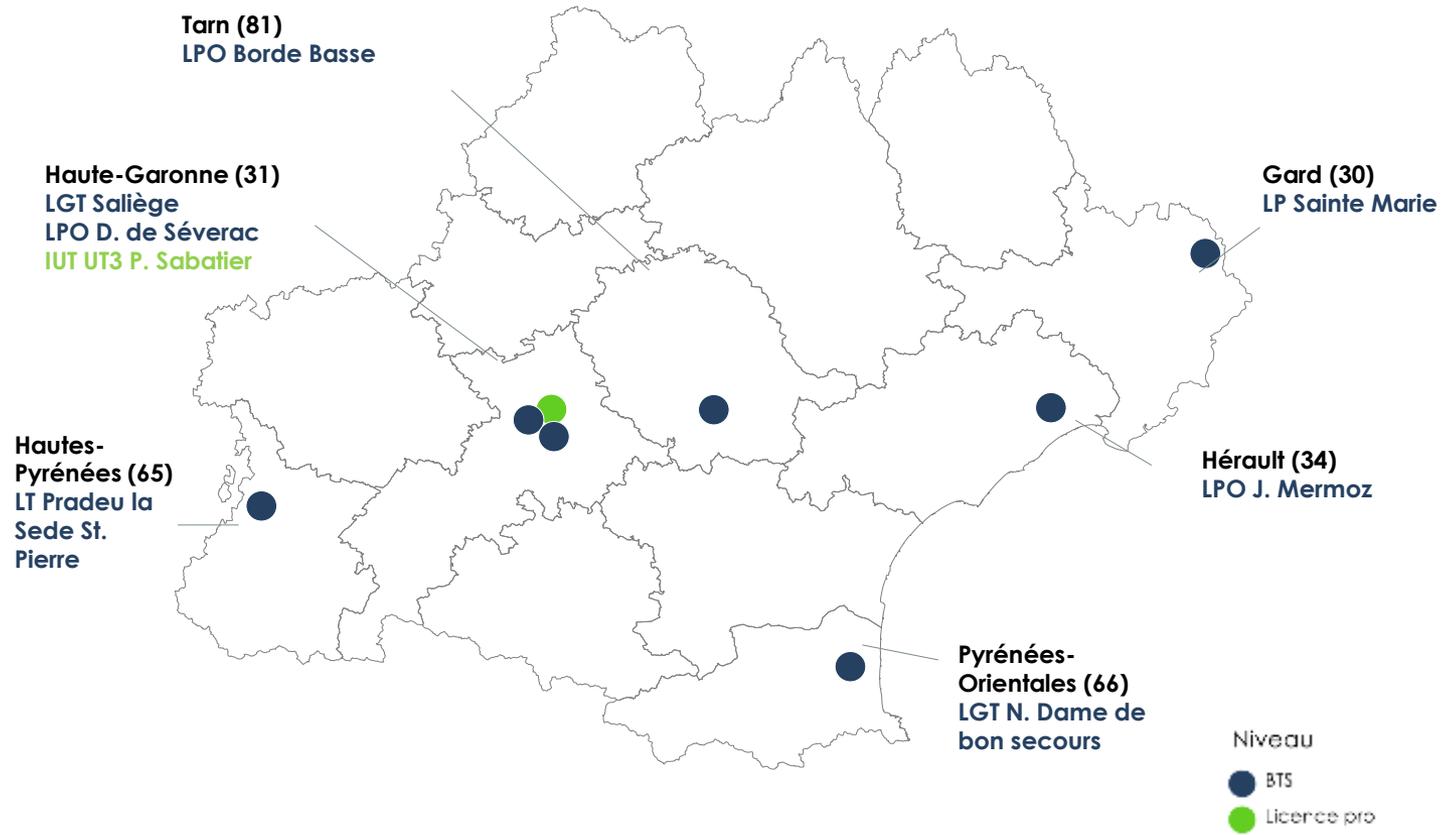
*Diplômes en cours de validité*

**BTS Bioanalyses et contrôles**  
**BTS Métiers de la chimie**

**LPRO Génie des procédés et**  
**bio procédés industriels**

# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN TRANSFORMATIONS CHIMIQUES ET APPARENTÉES

**Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)**

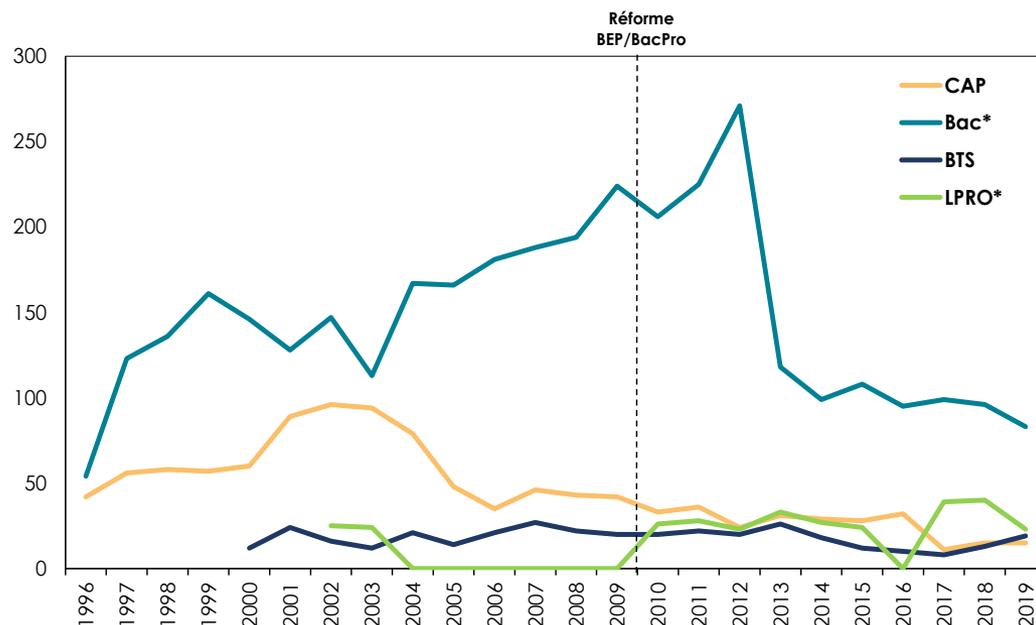


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS SPÉCIALITÉS PLURI TECHNOLOGIQUES DES TRANSFORMATIONS

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

### Spécialités pluritechnologiques des transformations



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

\*Bac Pro, Bac Techno et mentions complémentaires du niveau IV

\*LPRO et DSAA Niveau II

### Diplômes en cours de validité

**CAP Employé technique de laboratoire**

**Bac Pro Bio industries de transformation**

**Bac Pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons**

**BTS Pilotage de procédés**

**BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire**

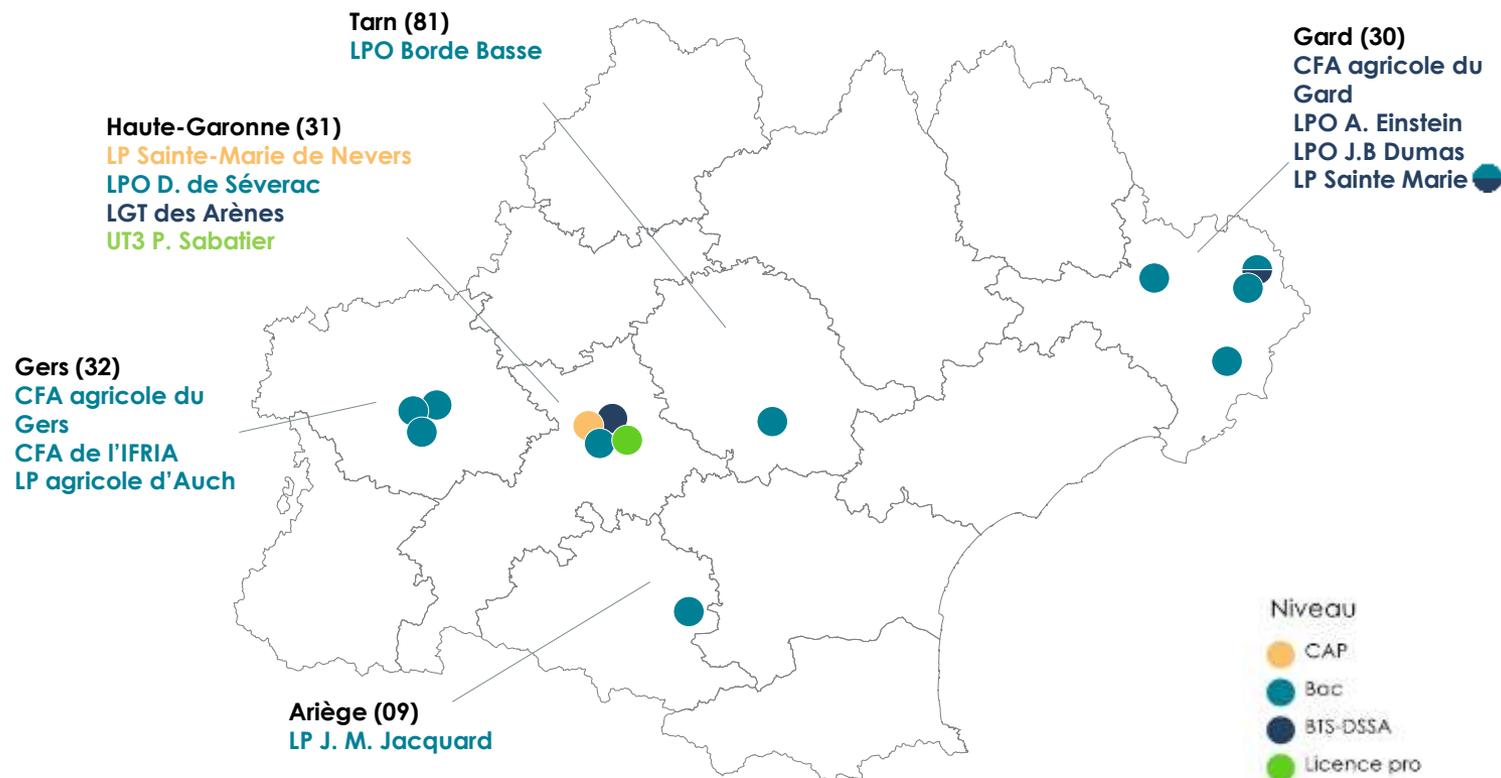
**DSAA NIV II Design**

**LPRO Analyse, qualité et contrôle des matériaux produits**



# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN SPÉCIALITÉS PLURI-TECHNOLOGIQUES DES TRANSFORMATIONS

## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Spécialités pluri technologiques des transformations

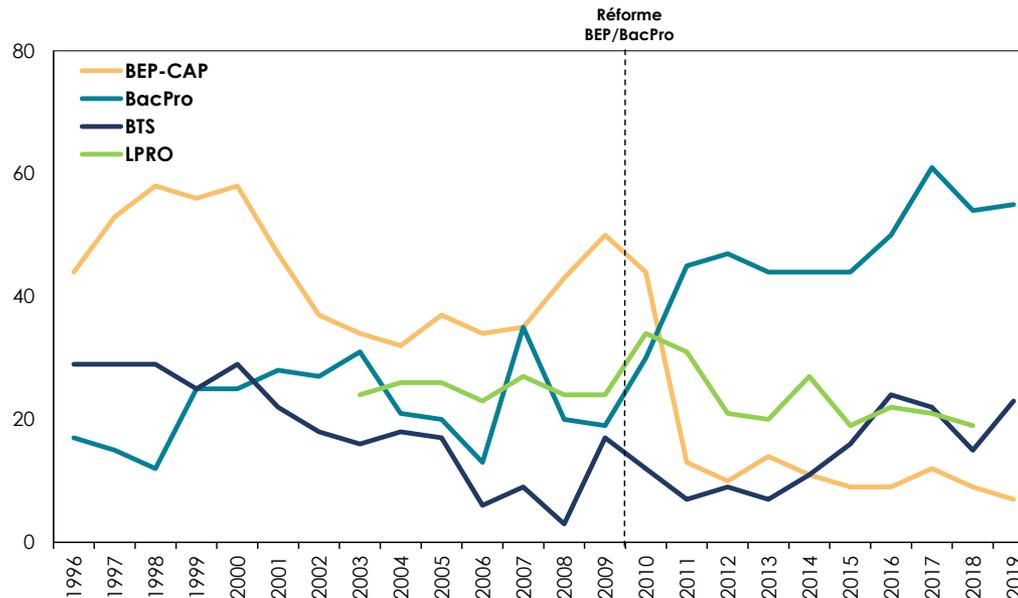


Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES ET APPRENTIS PLASTURGIE, MATÉRIAUX COMPOSITES

## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortants en Occitanie par spécialité et niveau

### Plasturgie, matériaux composites



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet)

### Diplômes en cours de validité

**CAP Composites, plastiques chaudronnés**

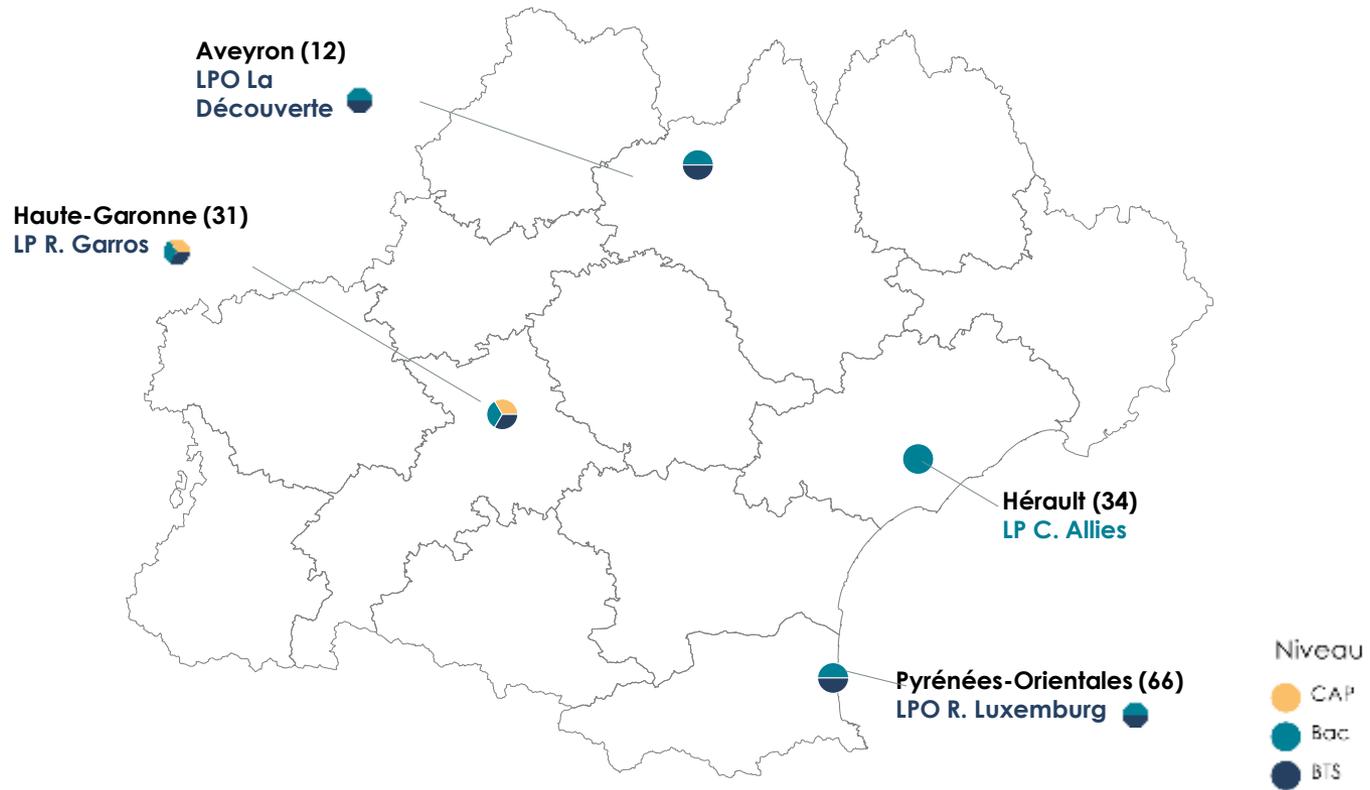
**Bac Pro Plastiques et composites**

**BTS Europlastics et composites :**  
 -Option CO : conception outillage  
 -Option POP : pilotage et optimisation de la production

**LPRO Métiers de l'industrie :**  
 Conception et processus de mise en forme des matériaux

# LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PROPOSANT EN OCCITANIE DES FORMATIONS EN PLASTURGIE, MATÉRIEAUX COMPOSITES

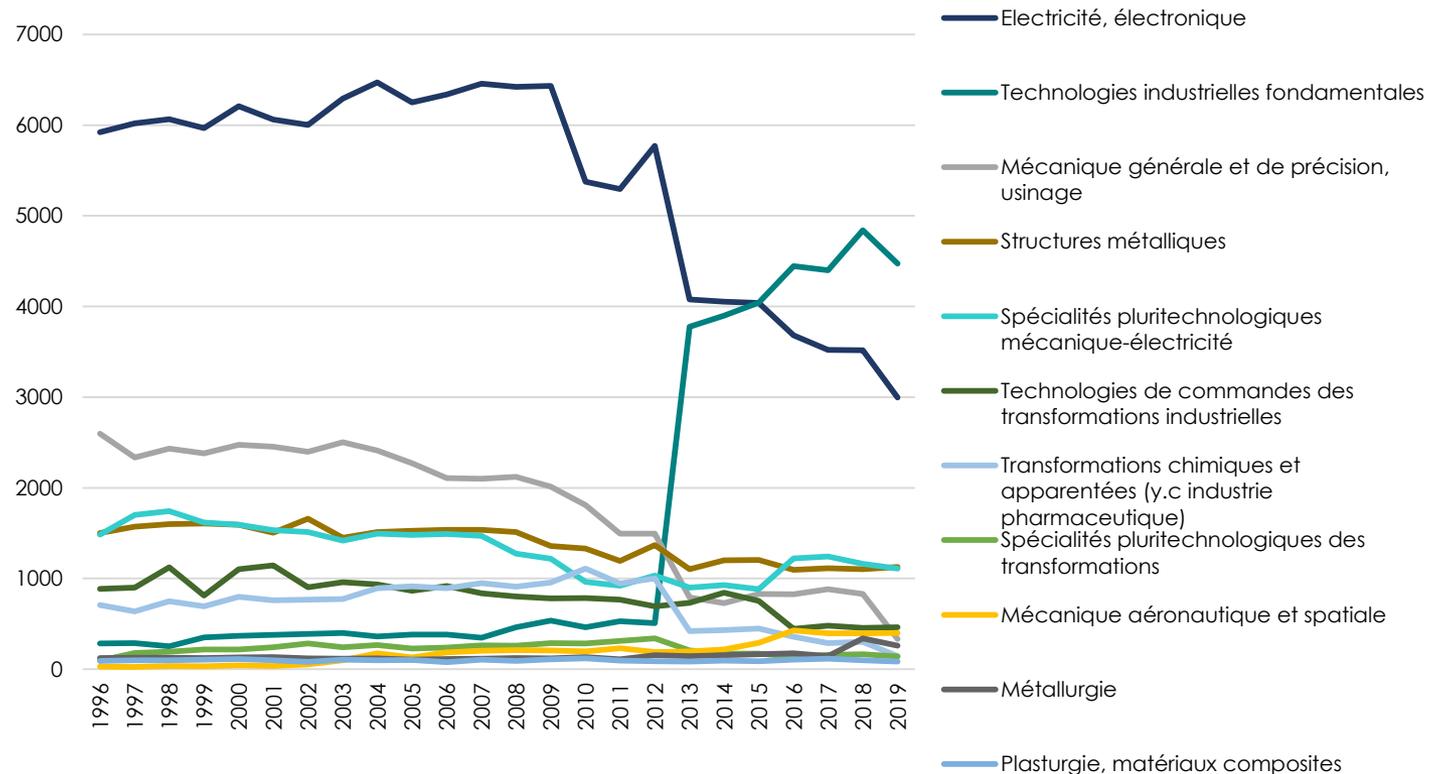
## Cartographie des établissements par niveau de la spécialité Plasturgie, matériaux composites



Source : ORCI Occitanie d'après Académie de Toulouse et Montpellier (2019) et Onisep (2020)

# AFFAISSEMENT DES EFFECTIFS SORTANT DE FORMATION DE SPÉCIALITÉS DE L'INDUSTRIE MPC (NIVEAU V À II)

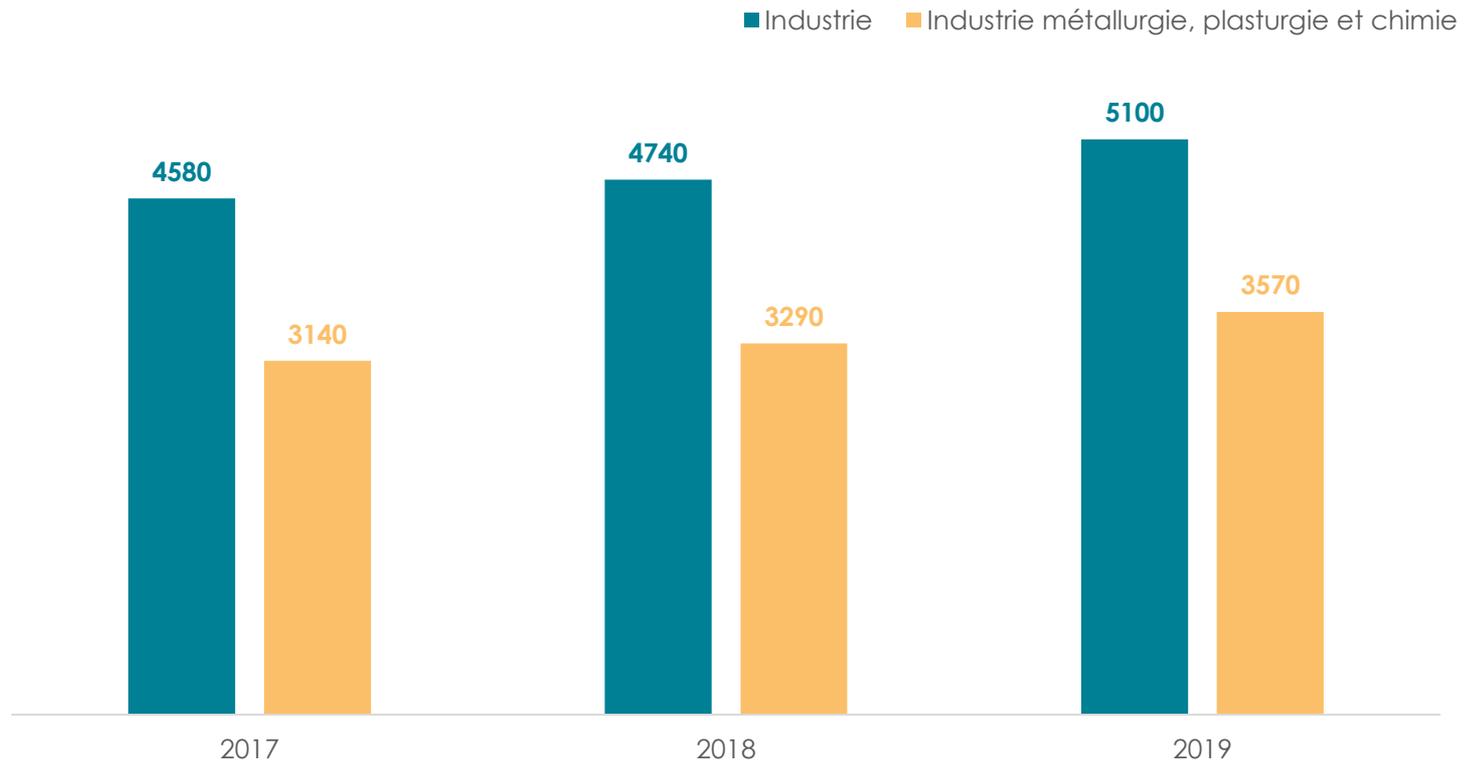
## Évolution des effectifs scolaires et apprentis sortant de formation des spécialités de l'industrie métallurgie, plasturgie et chimie en Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (base Reflet)

# AUGMENTATION DU NOMBRE D'APPRENTIS FORMÉS DANS L'INDUSTRIE MPC EN RÉGION OCCITANIE

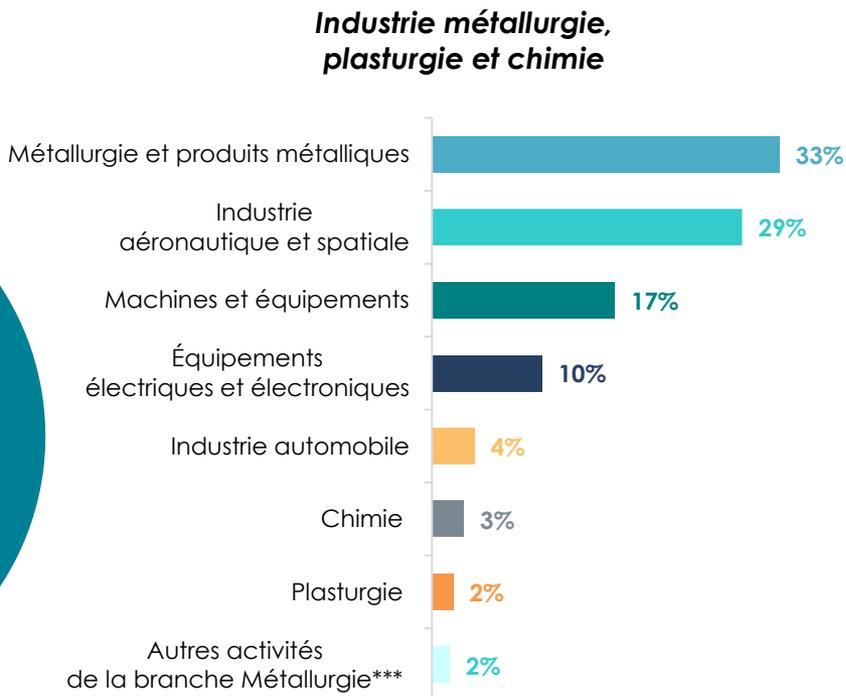
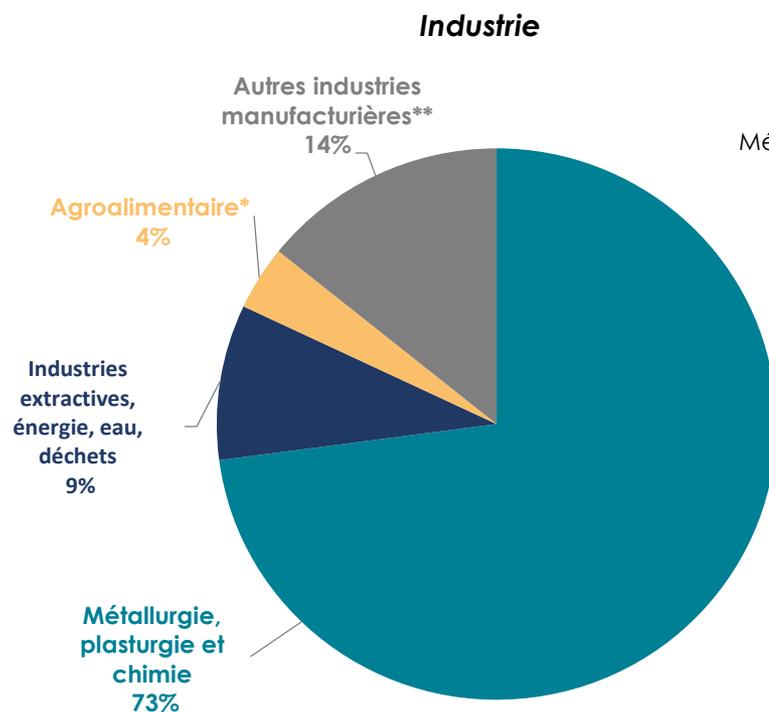
Évolution des effectifs apprentis (niveau V à III) en cours de formation  
dans la région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# EN OCCITANIE, PLUS DE 7 APPRENTIS SUR 10 DANS L'INDUSTRIE SIGNENT UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE AVEC UNE ENTREPRISE DE LA MÉTALLURGIE, PLASTURGIE, CHIMIE

**Effectifs apprentis en cours de formation (niveau V à III) par secteur d'activité de l'entreprise accueillante au 1<sup>er</sup> janvier 2019 en Occitanie**



\* hors coopératives agricoles

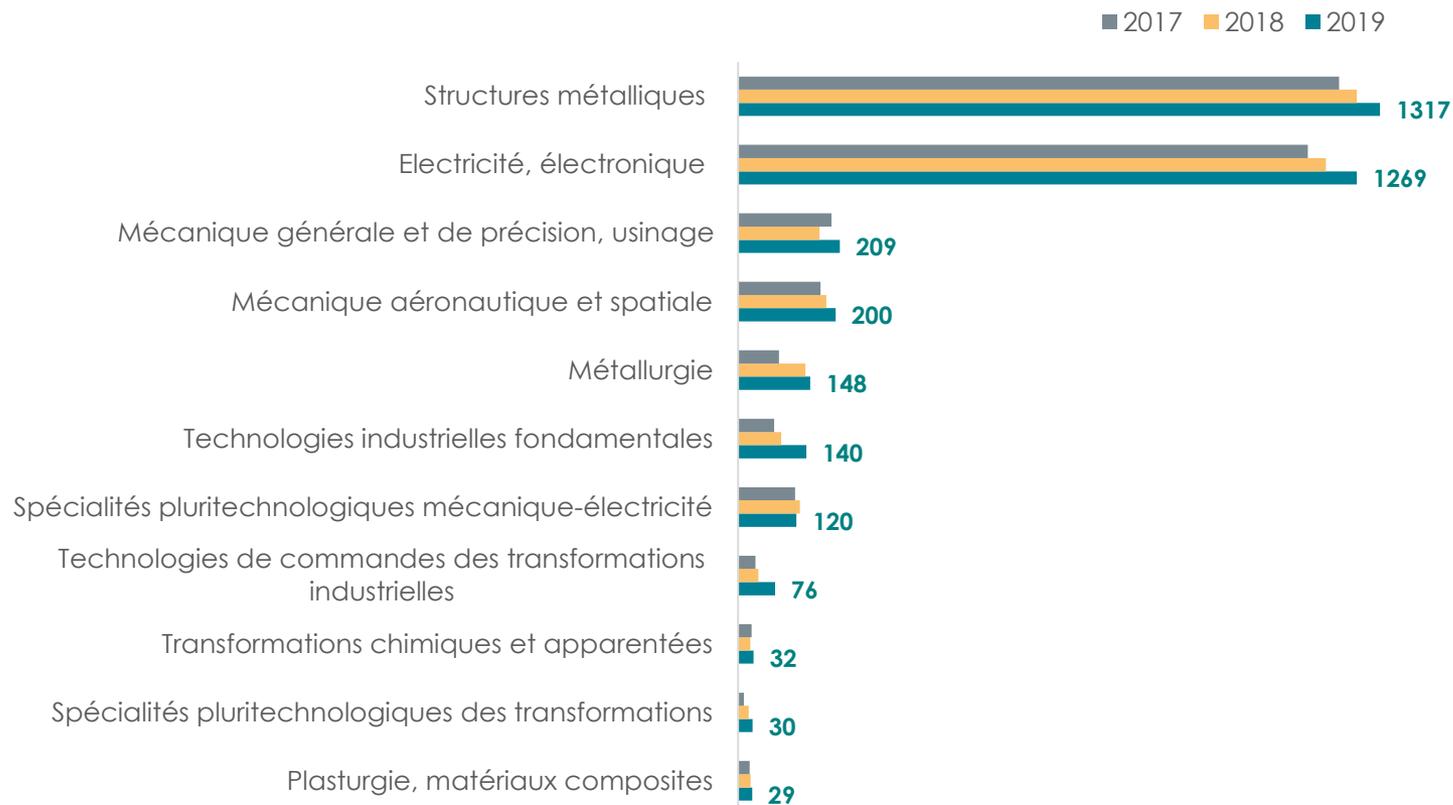
\*\* textile, bois, meubles, papier-carton, pharmacie, matériaux de construction, etc.

\*\*\* dont matériel médical, ferroviaire, cycles, nautisme et naval

Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie au 1er janvier 2019

# AUGMENTATION DES EFFECTIFS APPRENTIS DANS L'ENSEMBLE DES SPÉCIALITÉS DE FORMATION MPC

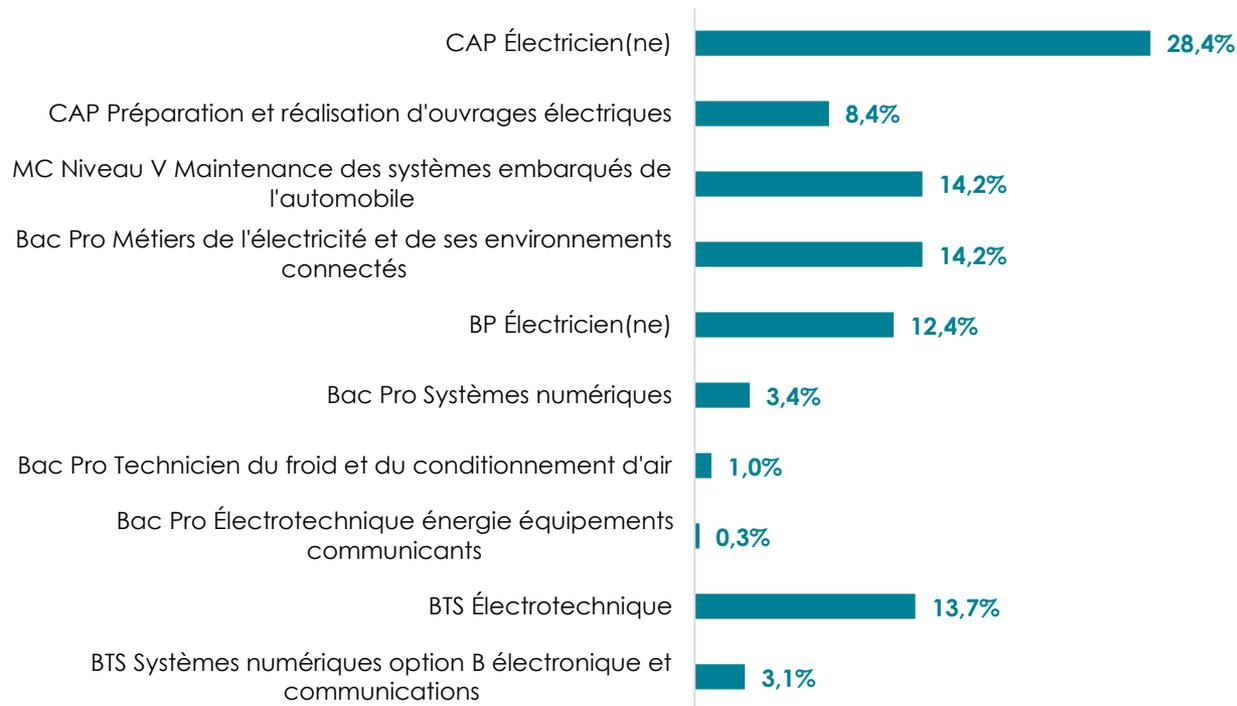
**Évolution par année des effectifs apprentis en cours de formation (niveau V à III) par spécialité de formation de la métallurgie, plasturgie et chimie en Occitanie**



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, ÉLECTRONIQUE

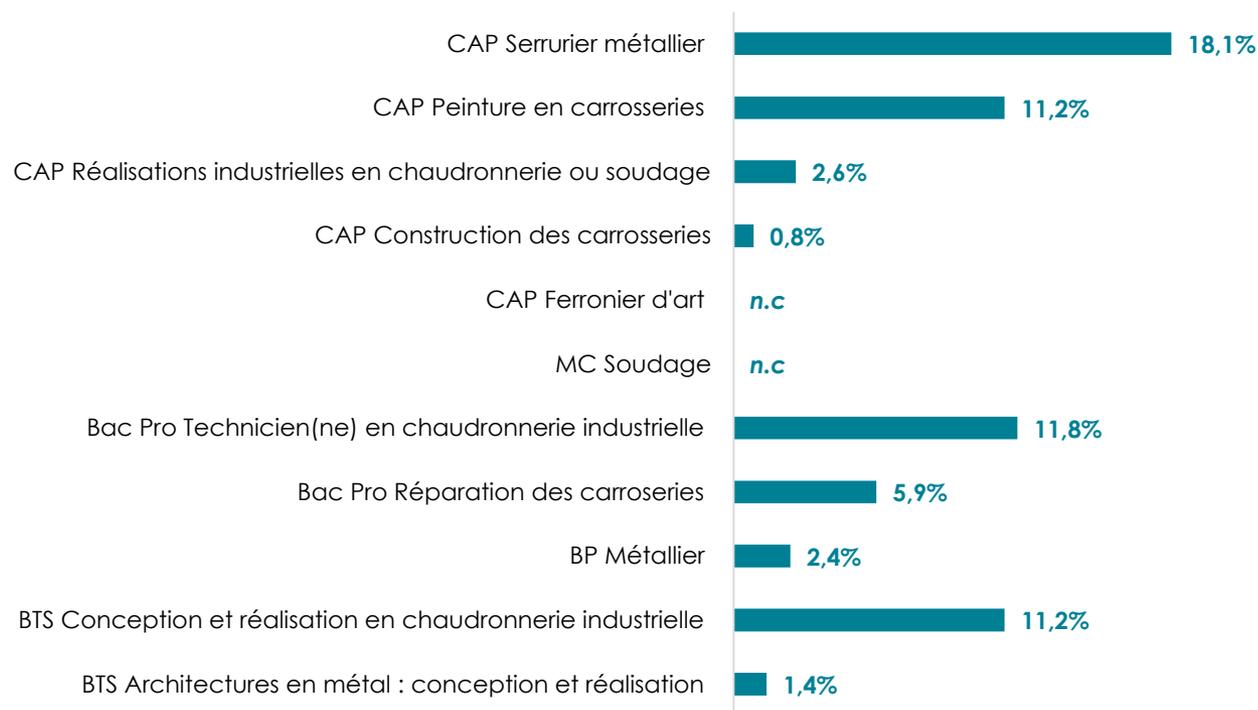
Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de la spécialité Électricité, électronique en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ STRUCTURES MÉTALLIQUES

Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de la spécialité Structures métalliques en région Occitanie

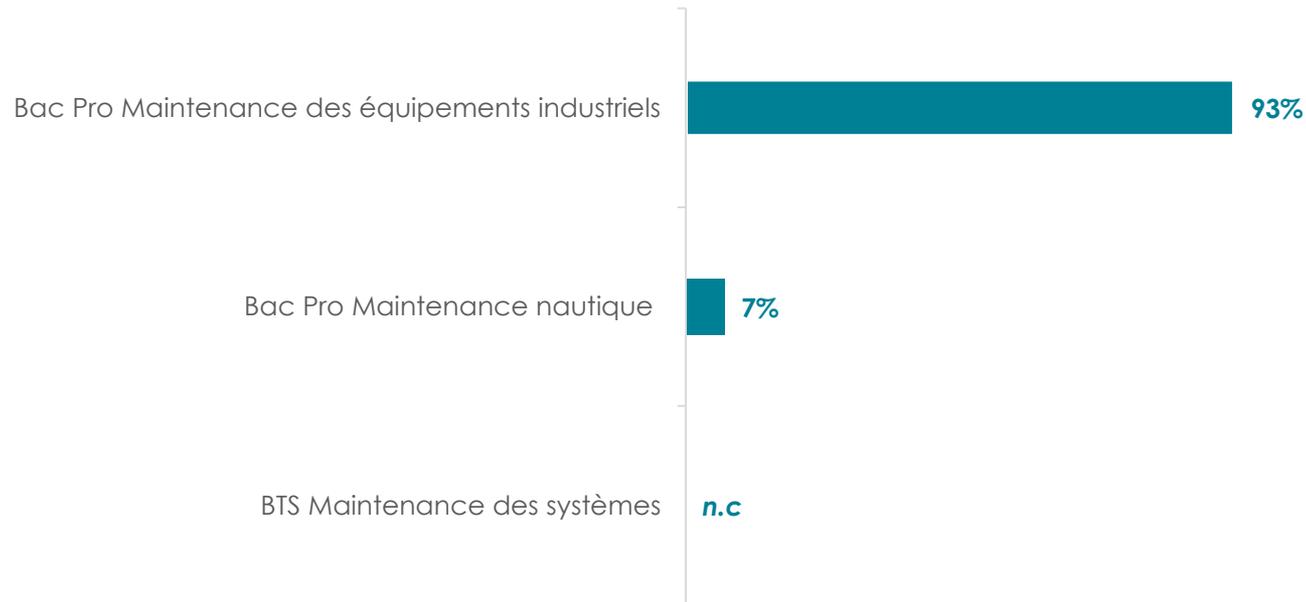


Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

n.c : non communiqué

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE SPÉCIALITÉS PLURITECHNOLOGIQUES MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ

Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité  
en région Occitanie

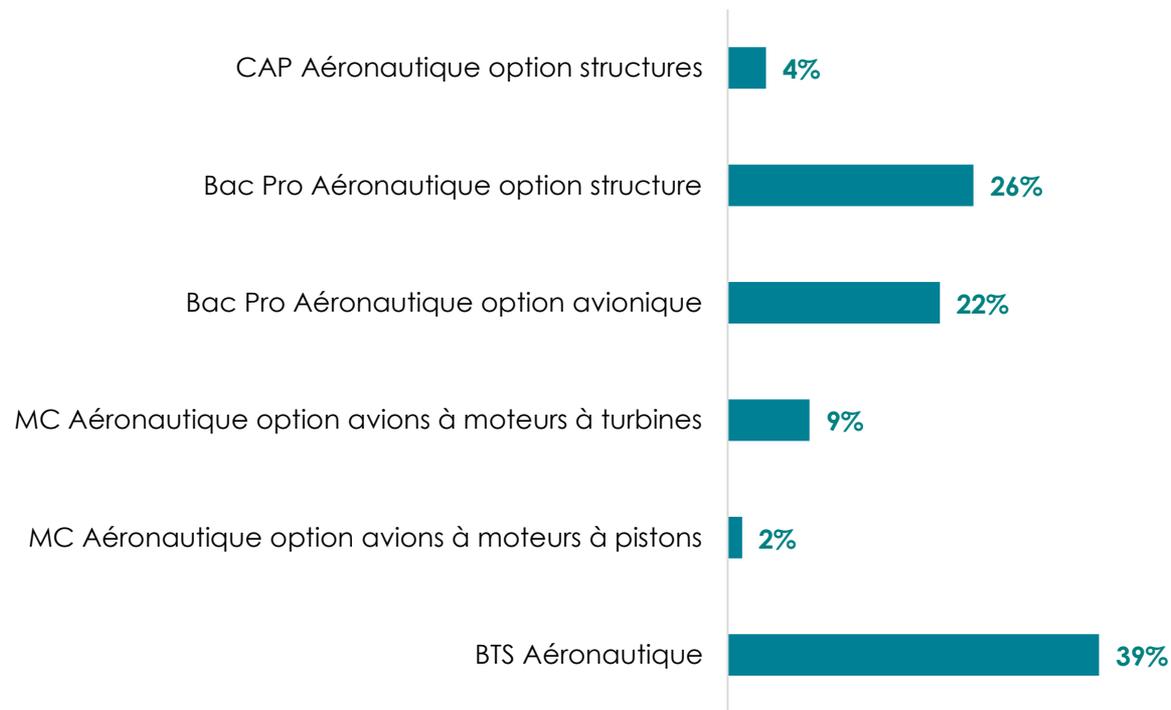


n.c : non communiqué

Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

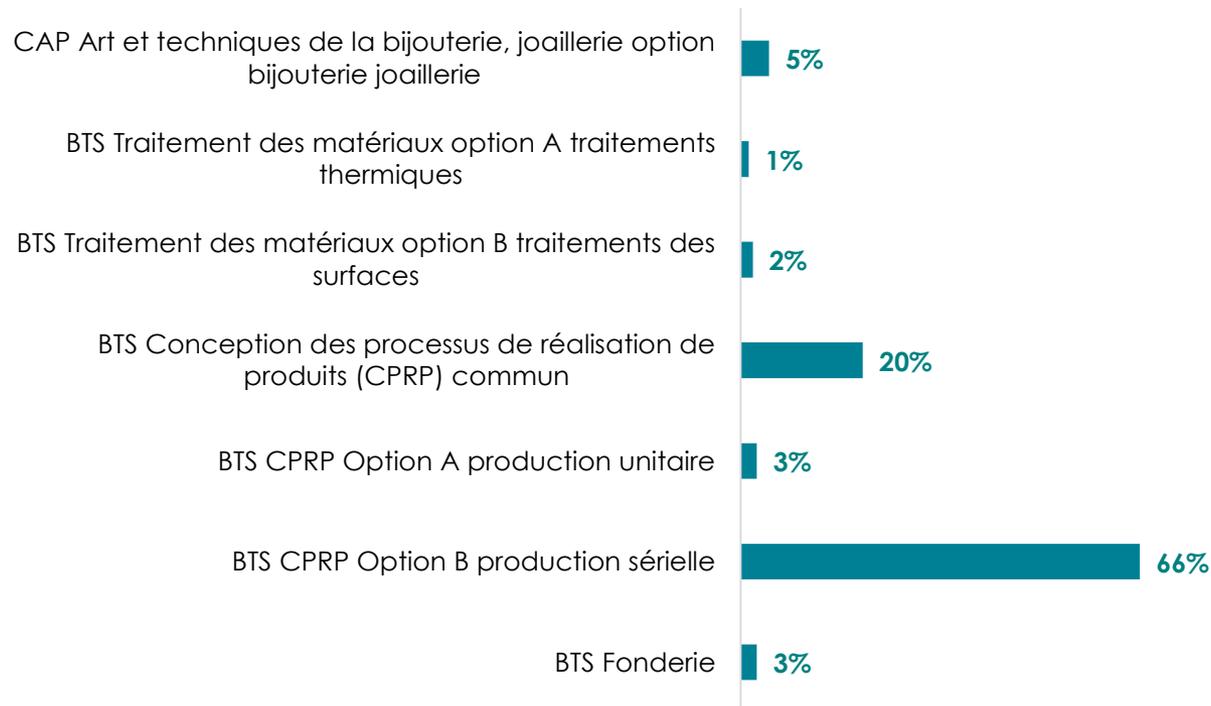
Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de la spécialité Mécanique aéronautique et spatiale  
en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ MÉTALLURGIE

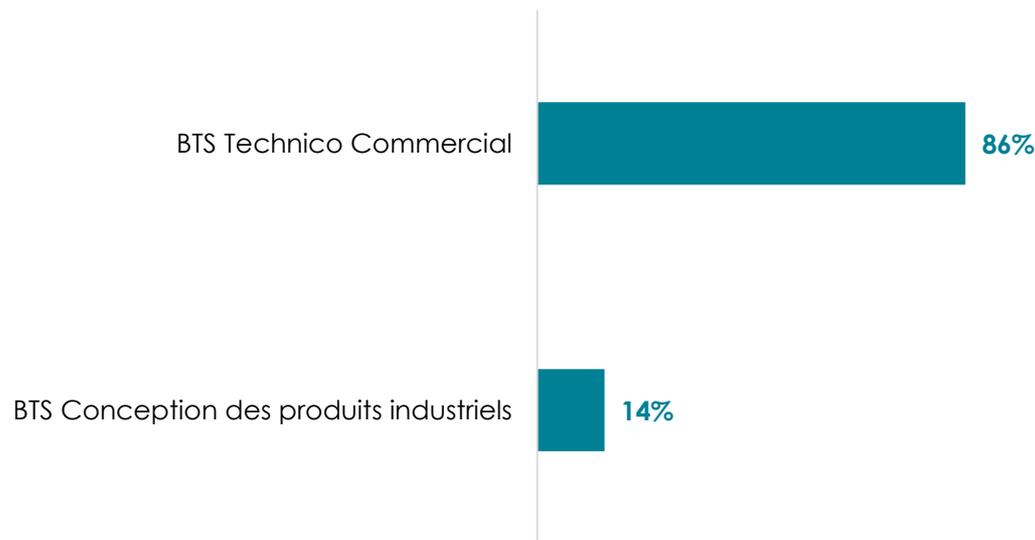
Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019 par diplôme de la spécialité Métallurgie en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES FONDAMENTALES

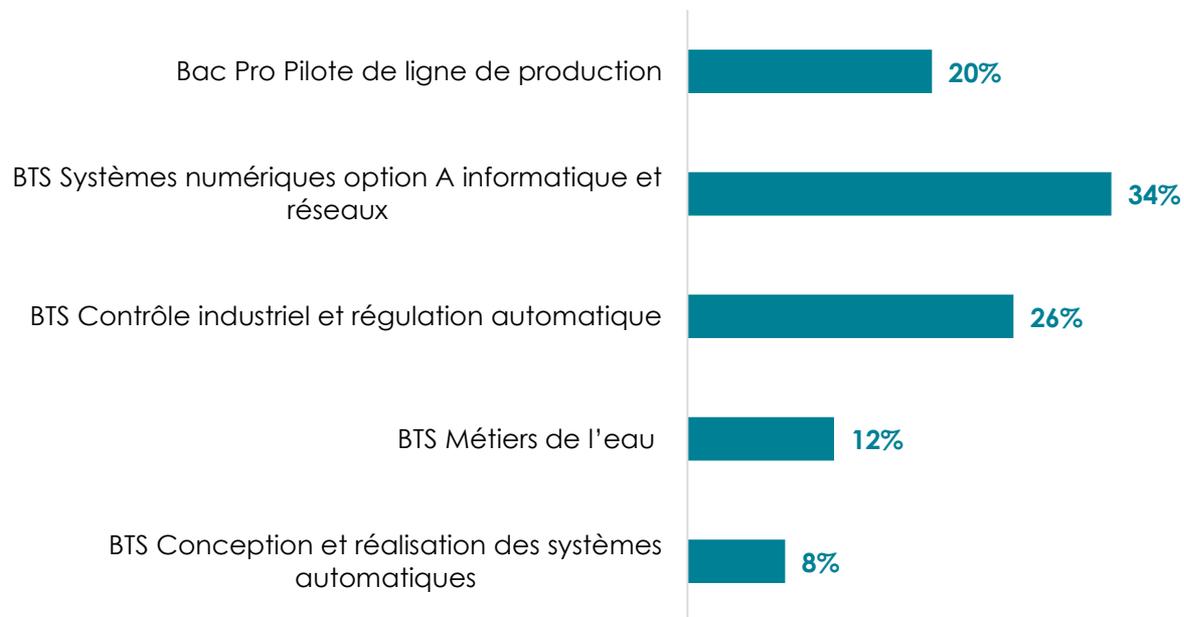
Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de la spécialité Technologies industrielles fondamentales  
en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ TECHNOLOGIES DE COMMANDES DES TRANSFORMATIONS INDUSTRIELLES

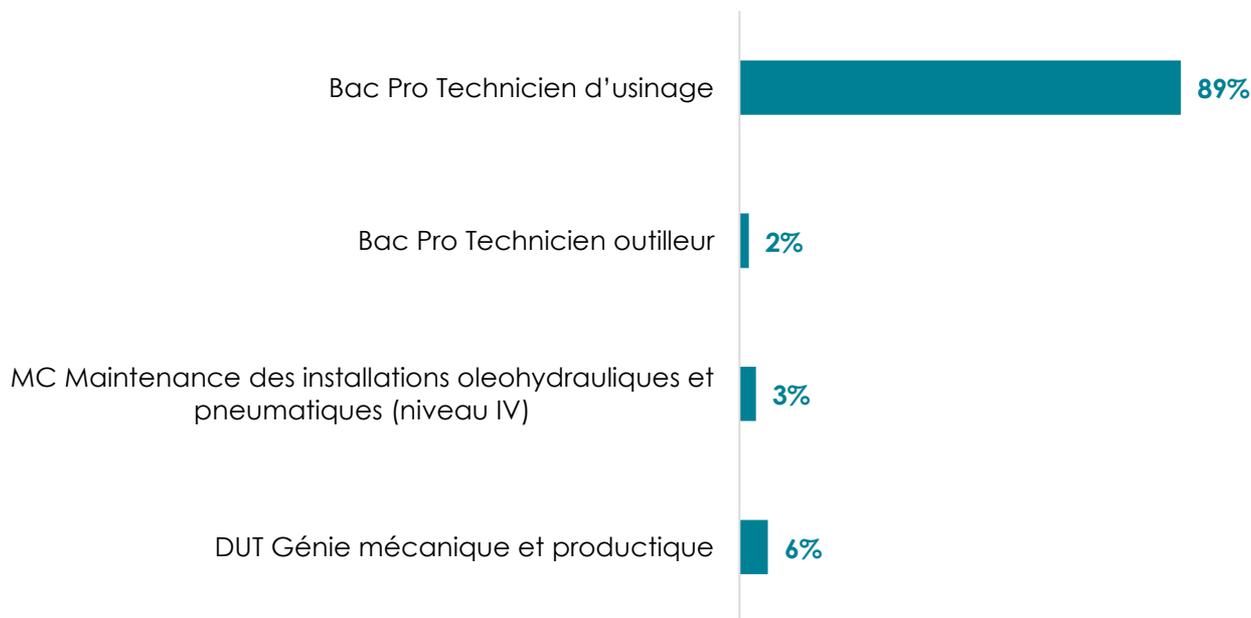
**Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de la spécialité Technologies de commandes des transformations  
industrielles en région Occitanie**



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE GÉNÉRALE ET DE PRÉCISION, USINAGE

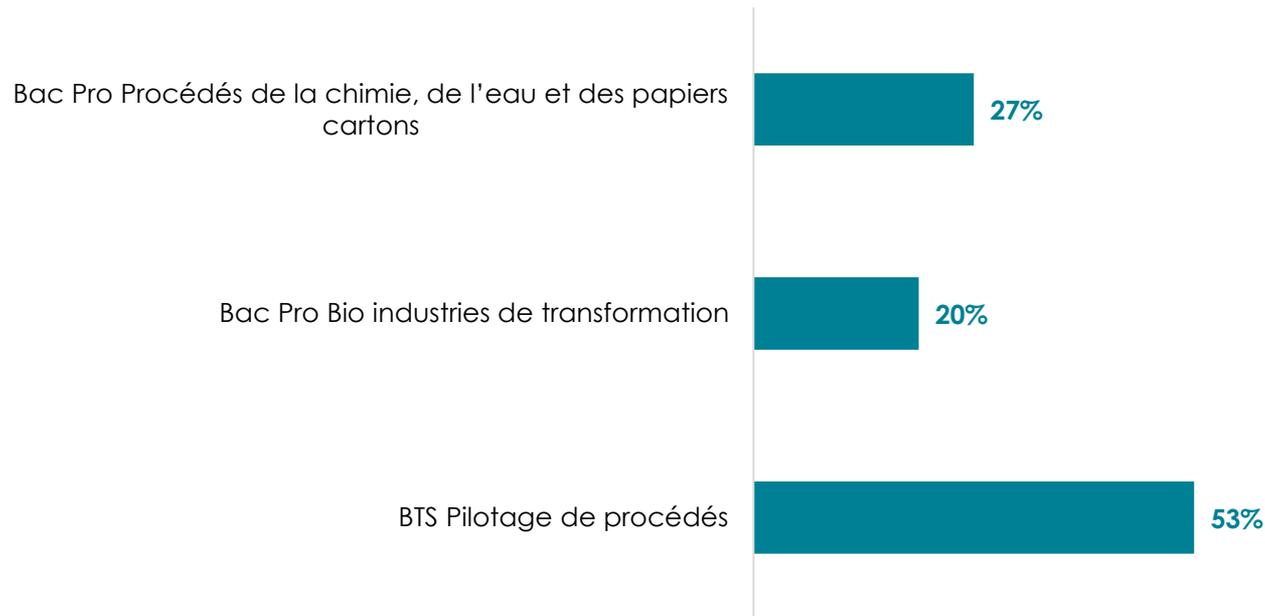
Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de la spécialité Mécanique générale et de précision, usinage  
en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE SPÉCIALITÉS PLURITECHNOLOGIQUES DES TRANSFORMATIONS

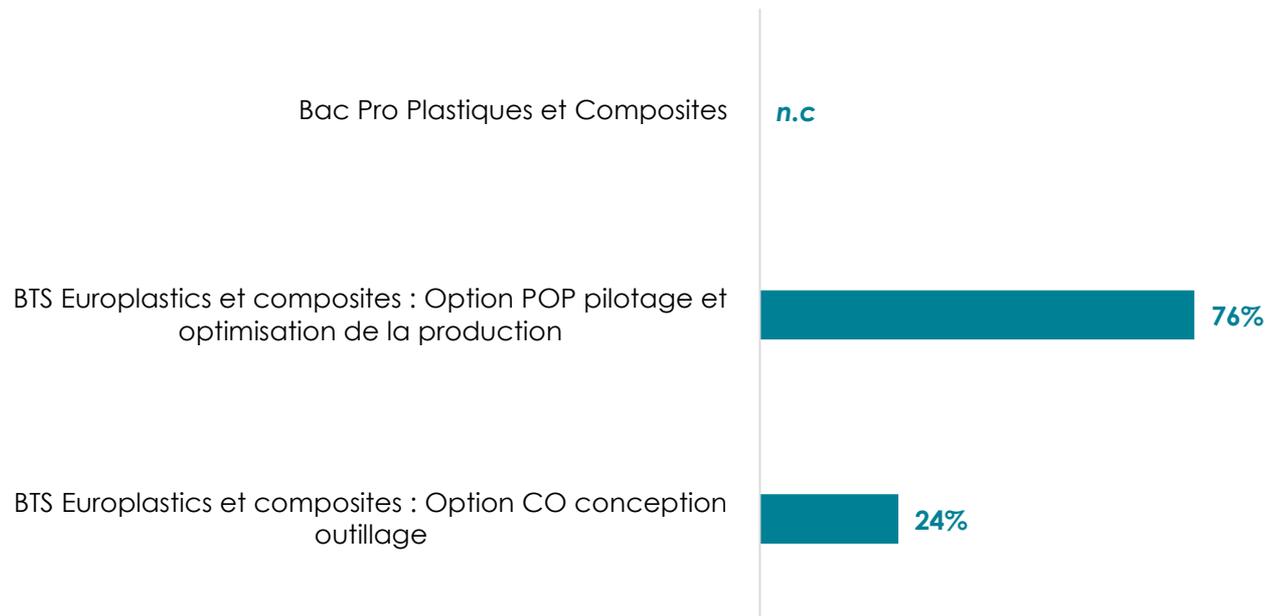
**Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de Spécialités pluritechnologiques des transformations  
en région Occitanie**



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# DIPLÔMES EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ PLASTURGIE, MATÉRIAUX COMPOSITES

Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de Plasturgie, matériaux composites en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

*n.c : non communiqué*

# DIPLÔME EN APPRENTISSAGE EN OCCITANIE DE LA SPÉCIALITÉ TRANSFORMATIONS CHIMIQUES ET APPARENTÉES

Répartition (en %) des effectifs apprentis en cours de formation au 1er janvier 2019  
par diplôme de Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie  
pharmaceutique) en région Occitanie

BTS Métiers de la chimie



100%

Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

**LA FORMATION**

La formation initiale  
La formation continue

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

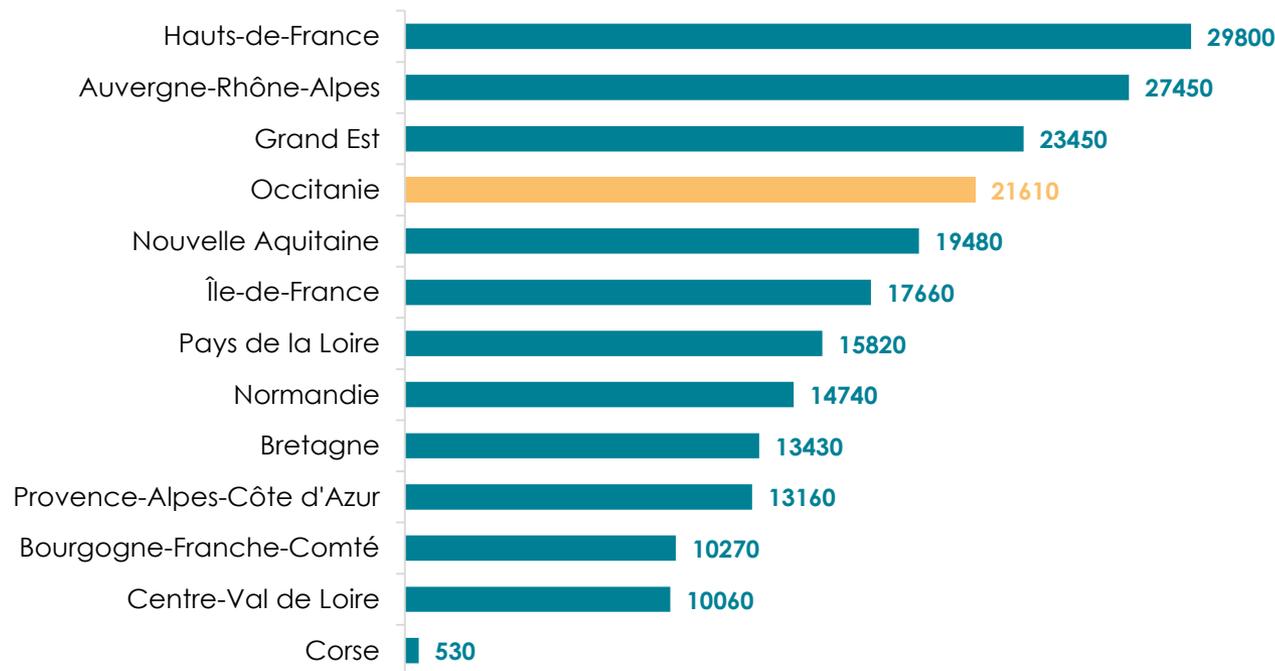
ANNEXES

# QUELQUES ÉLÉMENTS À RETENIR SUR LA FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI

- ① L'Occitanie, 4ème région en France métropolitaine ayant formé le plus de demandeurs d'emploi dans l'industrie notamment métallurgie, plasturgie, chimie :
  - ② Plus de 20 000 entrées en formation dans l'industrie depuis 2015
  - ③ Près d'un tiers des entrées en formation ont lieu en Haute-Garonne
  - ④ Plus d'un tiers des entrées en formation ont pour objectif le passage d'une certification
  - ⑤ L'électricité et l'électronique, spécialité de formation la plus sollicitée par les demandeurs d'emploi

# L'OCCITANIE, UNE RÉGION QUI FORME LES DEMANDEURS D'EMPLOI VERS L'INDUSTRIE

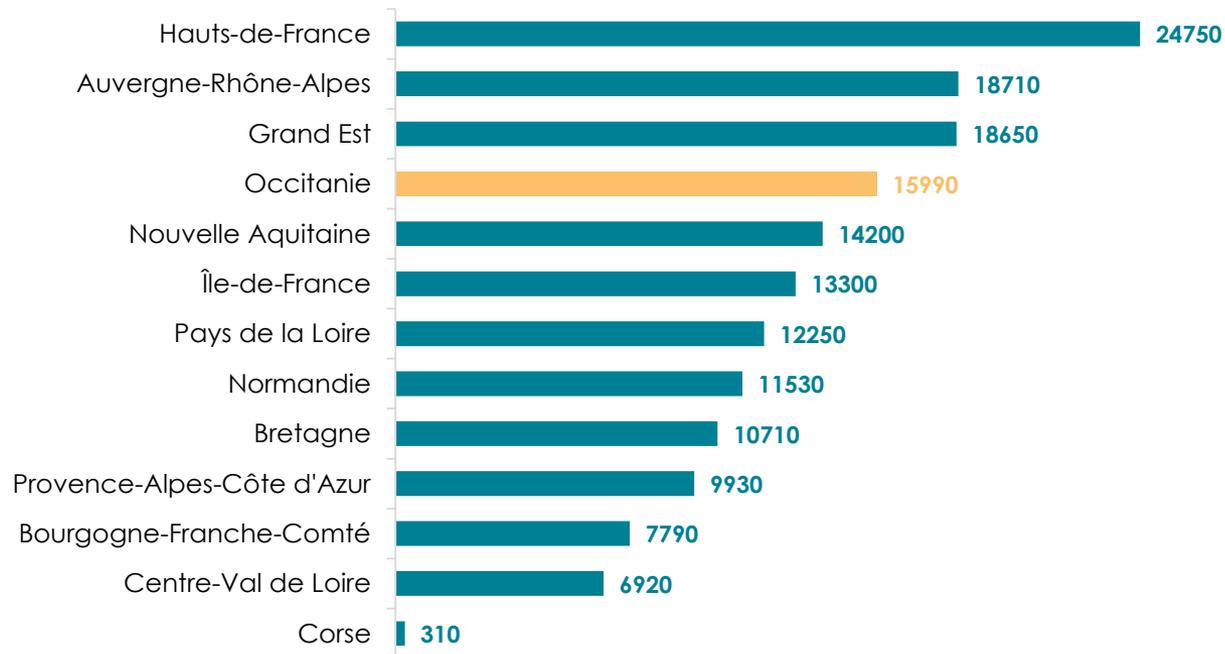
**Entrées en formation des demandeurs d'emploi dans l'industrie entre janvier 2015 et janvier 2019 (France métropolitaine)**



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (entrées en formation des demandeurs d'emploi)

# L'OCCITANIE, UNE RÉGION QUI FORME LES DEMANDEURS D'EMPLOI VERS L'INDUSTRIE MPC

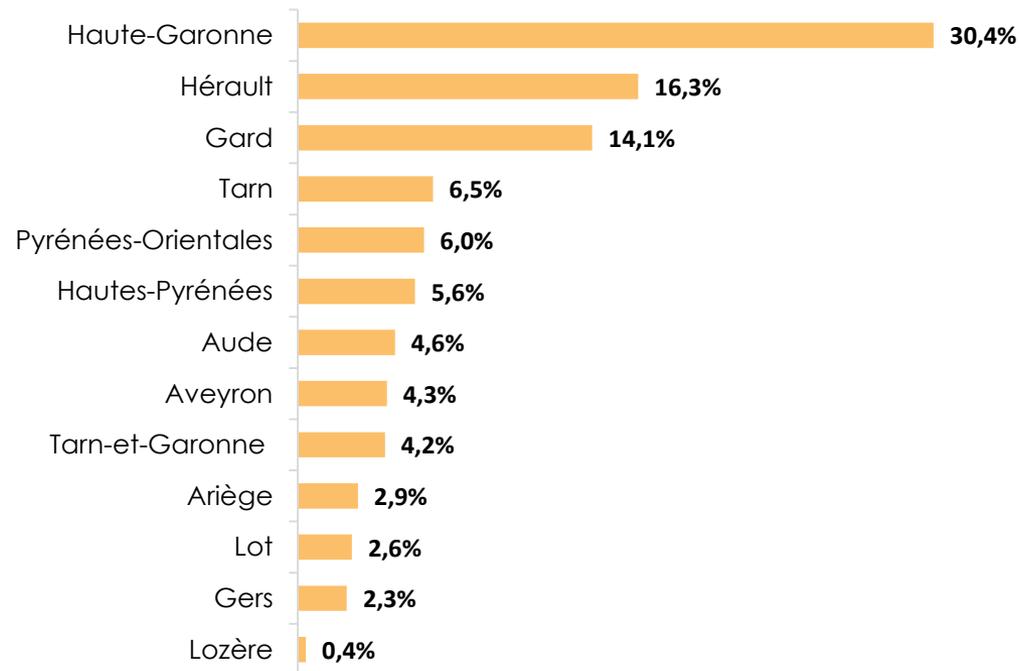
**Entrées en formation des demandeurs d'emploi dans l'industrie métallurgie, plasturgie, chimie entre janvier 2015 et janvier 2019 (France métropolitaine)**



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (entrées en formation des demandeurs d'emploi)

# PRÈS D'UN TIERS DES DEMANDEURS D'EMPLOI QUI S'ORIENTENT VERS L'INDUSTRIE SE FORMENT EN HAUTE-GARONNE

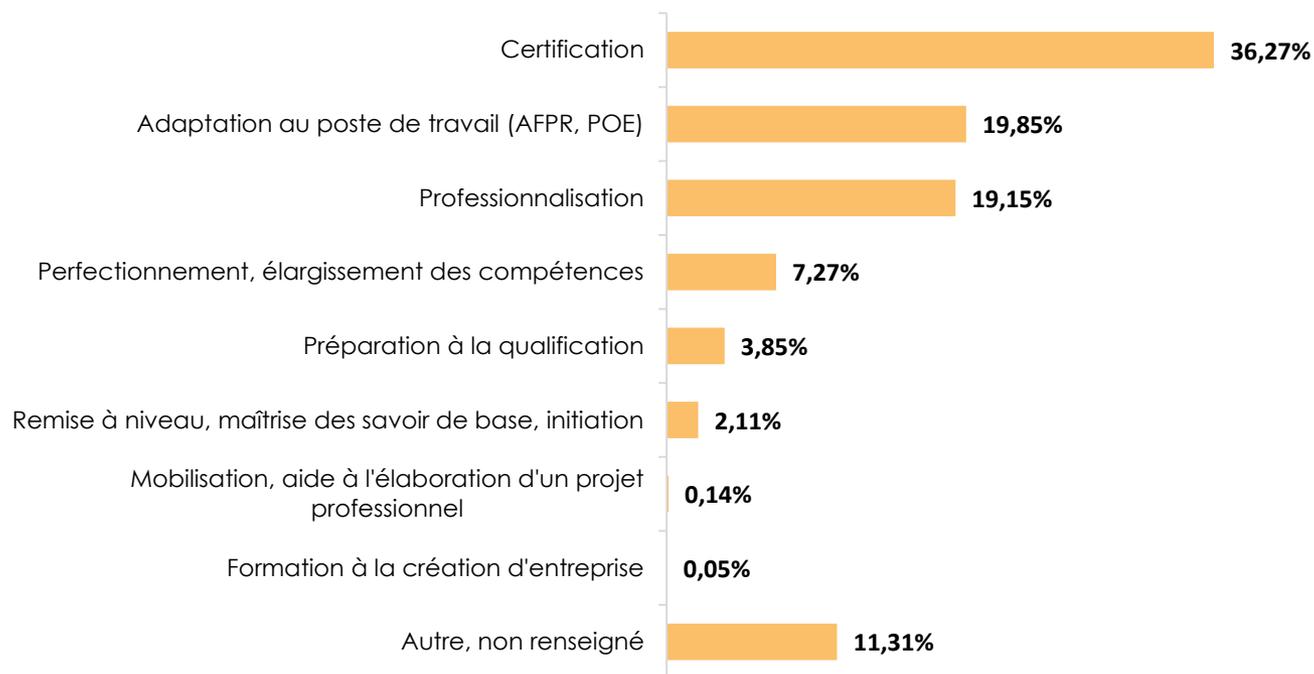
Répartition (en %) des entrées en formation des demandeurs d'emploi dans l'industrie entre janvier 2015 et janvier 2019 dans la région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (entrées en formation des demandeurs d'emploi)

# PLUS D'UN TIERS DES ENTRÉES EN FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI DANS L'INDUSTRIE ONT POUR OBJECTIF LA CERTIFICATION

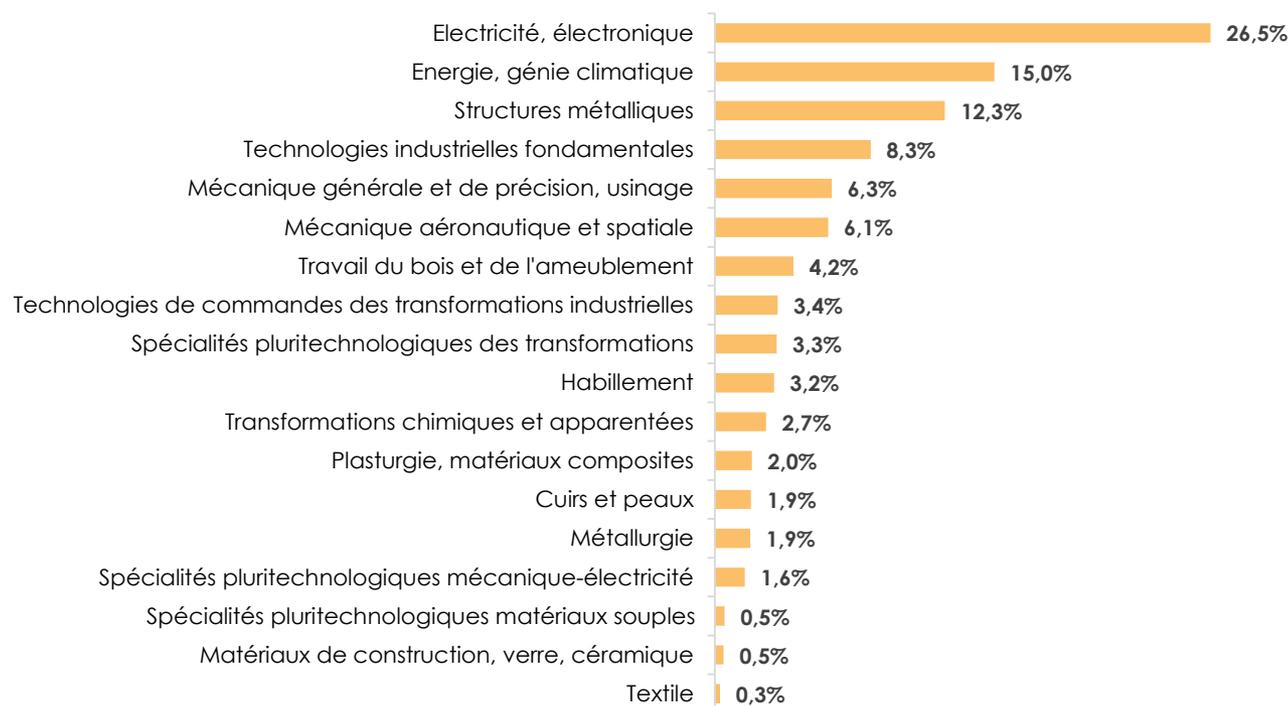
Répartition (en %) des entrées en formation des demandeurs d'emploi dans l'industrie par objectif de formation entre janvier 2015 et janvier 2019 dans la région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (entrées en formation des demandeurs d'emploi)

# L'ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE, PREMIÈRE SPÉCIALITÉ DANS LAQUELLE LES DEMANDEURS D'EMPLOI RÉALISENT UNE FORMATION

**Répartition (en %) des entrées en formation des demandeurs d'emploi dans l'industrie par spécialité de formation entre janvier 2015 et janvier 2019 dans la région Occitanie**



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle Emploi (entrées en formation des demandeurs d'emploi)

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES

# UN CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE RÉGIONAL FAVORISANT LE DYNAMISME INDUSTRIEL

- ① Occitanie, 3ème région en France en progression du PIB mais des disparités en fonction des territoires
  - ② Taux de chômage contrasté selon les départements
  - ② Implantation hétérogène des activités industrielles
  - ② Création d'emploi industriel qui ne bénéficie pas à toutes les zones d'emploi
  
- ① Le secteur métallurgie, plasturgie, chimie représente à lui seul plus de la moitié des effectifs industriels
  - ② L'industrie de la métallurgie et plus particulièrement de l'aéronautique et du spatial fortement représentée
  - ② + forte progression de France des effectifs salariés MPC (+12 % de 2010 à 2018)

# EN OCCITANIE, PLUS DE 4 000 ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIE, PLASTURGIE, CHIMIE (MPC) EMPLOIENT PRÈS DE 120 000 SALARIÉS

- ⊙ Moins d'un tiers des communes d'Occitanie recense un établissement MPC (plus faible taux en France)
  - + de deux tiers des établissements MPC emploient moins de 10 salariés
- ⊙ Des métiers spécifiques à l'industrie MPC à tous niveaux de formation : opérateur, technicien, ingénieur ou cadre
  - Des salariés très souvent masculins, en CDI et embauchés à temps complet
- ⊙ Des projets de recrutement toujours plus nombreux mais des difficultés de plus en plus ressenties par les entreprises
  - Près de 6 000 projets de recrutement en 2019 (+ 30% par rapport à 2018)
  - L'informatique, la maintenance et l'usinage sont les métiers qui peinent le plus à recruter en 2019

# EN OCCITANIE, UNE OFFRE DE FORMATION INITIALE ET CONTINUE BIEN PRÉSENTE DANS LES SPÉCIALITÉS DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE, CHIMIE

- 🕒 En 2019, plus de 11 000 personnes sortent de formation initiale dans les spécialités MPC
  - 🕒 Evolution globalement à la baisse des effectifs scolaires
  - 🕒 Progression des effectifs apprentis en cours de formation
  
- 🕒 4ème région en France métropolitaine ayant formé le plus de demandeurs d'emploi dans l'industrie MPC
  - 🕒 Près de 16 000 entrées en formation entre 2015 et 2019
  - 🕒 + d'un tiers des entrées en formation ont eu pour objectif le passage d'une certification

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES



ATTENTION

# SOURCES ET DONNÉES

- ④ Le panorama régional a été réalisé à partir de :
  - ④ bases de données disponibles en open data
  - ④ données complémentaires transmises à l'ORCI dans le cadre de ses partenariats
  
- ④ La mobilisation de différentes nomenclatures à été nécessaire afin d'exploiter le maximum d'information disponible dans les diverses bases de données



ATTENTION

# PÉRIMÈTRE

- ⦿ Le champ sectoriel qui s'applique au cours de l'étude ne correspond pas systématiquement au champ des branches professionnelles (conventions collectives)
- ⦿ Inclusion d'entreprises appliquant d'autres conventions collectives que celles de la métallurgie, plasturgie ou chimie
  - ⦿ Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie
- ⦿ Exclusion d'entreprises appliquant les conventions collectives métallurgie, plasturgie ou chimie mais dont le code NAF\* ne correspond pas au « cœur de métier »
  - ⦿ Ingénierie, études, analyses, essais et inspections techniques
  - ⦿ Recherche et développement
  - ⦿ Commerce de gros (minerais, métaux, équipements industriels, équipements informatiques)
  - ⦿ Travaux d'installation électrique
  - ⦿ Activité des sièges sociaux ou des sociétés holding

*\*Nomenclature d'activité française, pour en savoir plus consultez annexes*

# PANORAMA DE L'EMPLOI FORMATION DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE, PLASTURGIE ET CHIMIE EN OCCITANIE

LE CHAMP DE L'INDUSTRIE MÉTALLURGIE,  
PLASTURGIE ET CHIMIE

DONNÉES DE CADRAGE

LES ENTREPRISES

LES EMPLOIS

LA FORMATION

SYNTHÈSE

MÉTHODOLOGIE

ANNEXES

# ANNEXES (1/4) : NOMENCLATURES UTILISÉES

- ① La nomenclature d'activités française est attribuée par l'INSEE à toute entreprise et chacun de ses établissements lors de son inscription au répertoire SIRENE. Il s'agit d'un code caractérisant son activité principale par référence à la nomenclature d'activités française en vigueur : NAF rév. 2
- ① La nomenclature des Familles Professionnelles (FAP) a été créée par la Dares au milieu des années 1980 pour rapprocher les nomenclatures ROME (Pôle emploi) et PCS (Insee)
- ① La nomenclature des Professions et Catégories Socio professionnelles (PCS) est utilisée par l'Insee pour codifier le recensement de la population (PCS) et les enquêtes auprès des employeurs (PCS-ESE), par exemple la DADS

ORCI Occitanie d'après Insee mars 2020



## ANNEXES (2/4) : NOMENCLATURES UTILISÉES

- ① La nomenclature des spécialités de formation (NSF) a pour objectif de couvrir l'ensemble des formations professionnelles ou non, de tout niveau, et sert à déterminer les domaines de formation. Ces derniers peuvent être disciplinaires (sciences, droit, lettres, etc.), technico-professionnels de la production (agriculture, transformation, construction, etc.), technico-professionnels des services (commerce, santé, communication, etc.), ou concerner le développement personnel (pratique sportive, jeux et activités spécifiques de loisirs, etc.)
- ① Le Formacode est un outil d'indexation et de référence pour tous les acteurs de la formation professionnelle. Il permet de faire un lien entre formations et métiers : carrefour entre les nomenclatures qui caractérisent les emplois et celles qui décrivent les formations

D'après Insee et Centre Inffo mars 2020

# ANNEXES (3/4) : DÉFINITIONS DE L'OBJECTIF DE LA FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI

- ③ **Certification** : Cette catégorie comprend l'ensemble des formations sanctionnées par les passages d'une certification (diplôme, titre, certificat de qualification professionnelle)
- ③ **Professionalisation** : Ces formations ne donnent lieu à aucun diplôme, titre ou certificat inscrit au RNCP. Elles visent à enseigner les techniques et connaissances propres à rendre un individu opérationnel dans un métier (ou plus généralement sur un type de poste de travail)
- ③ **Préparation à la qualification** : Cette catégorie comprend les formations qui préparent à l'entrée dans toute formation qualifiante (i.e. certifiante ou professionnalisante), quelque soit le niveau. On y inclut les formations de pré qualification pour les jeunes (des conseils régionaux) par exemple. Les formations de préparation aux concours sont donc incluses dans cette catégorie.
- ③ **Remise à niveau, maîtrise des savoirs de base, initiation** : Il s'agit de stages de remise à niveau ou d'initiation à des compétences ou techniques transversales à une large gamme de métiers. Il peut s'agir de remise à niveau dans les disciplines générales (français, lutte contre l'illettrisme, mathématique de base), d'initiation aux logiciels courants de bureautique (Excel, Word, Powerpoint et équivalents) ou d'initiation à internet (messagerie et navigation)
- ③ **Perfectionnement, élargissement des compétences** : Les formations de cette catégorie s'adressent à un public de personnes déjà opérationnelles dans leur activité professionnelle occupée ou recherchée, mais qui désirent approfondir leurs compétences ou acquérir des compétences supplémentaires. Elles favorisent l'adaptation des salariés à leur poste de travail, l'évolution ou le maintien dans leur emploi. Cette catégorie comprend les stages de niveau avancé de langue, de bureautique et d'utilisation des outils internet. Elle comprend aussi les stages de développement personnel pour les salariés.

D'après Pôle Emploi Entrées en formation des demandeurs d'emploi



# ANNEXES (4/4) : LOCALISATION DES ZONES D'EMPLOI

## Les zones d'emploi en Occitanie



ORCI d'après INSEE

# CONTACT



Observatoire  
Régional des  
Compétences  
Industrielles  
Occitanie

**MAGDA MOJICA**  
Chargée d'études

05 61 14 47 87

[m.mojica@orci-occitanie.fr](mailto:m.mojica@orci-occitanie.fr)

11, bd des Récollets - CS 97802  
31078 TOULOUSE CEDEX 4

