

**MB Recherche et développement**

<b>22 097</b> emplois en région	<b>20ème</b> secteur employeur sur 38 en région	<b>43%</b> d'emplois féminins
dont <b>99%</b> d'emplois salariés		
<b>+1,98%</b> de salariés entre 2016 et 2017	<b>1 001</b> établissements	<b>81%</b> d'emplois en CDI

**Perspectives d'emploi pour le secteur**

**Au niveau national**

Les services à forts contenus cognitifs comme la recherche et le développement devraient offrir d'importantes opportunités d'emploi (35 000 à 40 000 emplois créés d'ici 2030\*). Structurellement, les activités de R&D sont essentiellement fondées sur le développement et la mise en valeur du capital humain. Elles sont, comme l'ensemble des services aux entreprises, moins affectées par la crise que les activités industrielles ou la construction. Néanmoins, de façon plus conjoncturelle, le secteur peut aussi réagir fortement à l'activité globale des entreprises et par conséquent à des chocs positifs mais aussi négatifs sur l'économie.

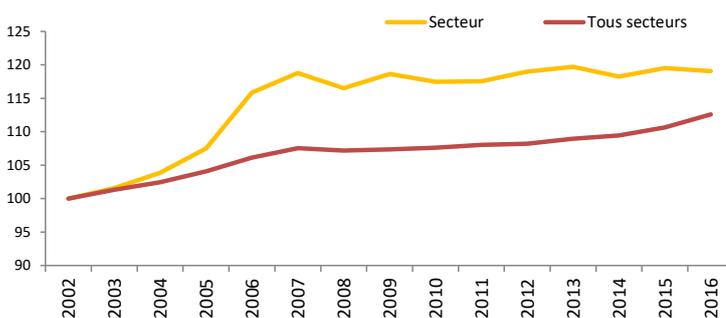
\*Source : Centre d'Analyse Stratégique « Les secteurs de la nouvelle croissance : une projection à l'horizon 2030 », Rapport n°48, janvier 2012

**Au niveau régional**

Avec 23 100 emplois en région dont 19% d'actifs de 55 ans et plus, le secteur est relativement plus exposé que d'autres au vieillissement de ses actifs. Compte tenu de sa taille moyenne, les départs en fin de carrière seront modérés en volume d'ici 10 ans.

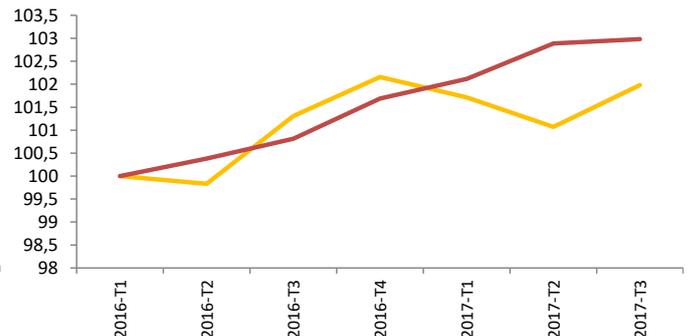
Le secteur a été particulièrement dynamique en région entre 2002 et 2016, l'emploi salarié ayant augmenté de 19% (cf. graph. de gauche ci-dessous). Entre 2016 et 2017, il reste créateur d'emploi, l'emploi salarié privé du secteur progresse de + 2% (cf. graph. de gauche ci-dessous). Au final, les besoins en recrutement devraient se maintenir, alimentés par les remplacements des départs en fin de carrière et aussi par une dynamique de création d'emploi favorable.

**Evolution annuelle de l'emploi salarié**  
(Indice base 100 = 2002)



Source : Insee, Estimation de l'emploi salarié au lieu de travail au 31/12 de l'année précédente

**Evolution trimestrielle de l'emploi salarié privé**  
(Indice base 100 = 2016 - Trimestre I)



Source : URSSAF - Sequoia, données cvs, champ concurrentielle hors agriculture

## Organisation de l'appareil productif

### Poids du secteur dans l'emploi

Source : Insee, RP 2014

	Emploi total	Emploi non salarié		Part dans l'emploi régional	
		Effectif	%		
Secteur	22 097	307	1,4%		1,0%
Tous secteurs	2 173 693	337 086	15,5%	Rang	20ème

En 2014, le secteur concentre 22 097 actifs en emploi soit 1% de l'emploi en région. Parmi eux 98,6% sont salariés et 1,4% non-salariés. Le secteur se situe en 20ème position sur 38 dans l'emploi total régional. Le secteur est particulièrement important en région, son indice de spécificité\* est de 1,6.

\* L'indice de spécificité sectorielle est obtenu en rapportant la part du secteur dans l'emploi régional à celle du secteur dans l'emploi national. Si l'indice est supérieur à 1, le secteur est surreprésenté en Occitanie, égal à 1, la représentation est identique, inférieure à 1, le secteur est sous-représenté en région.

### Etablissements (employeurs ou non)

Source : Insee, CLAP 2015

#### Evolution du nombre d'établissements

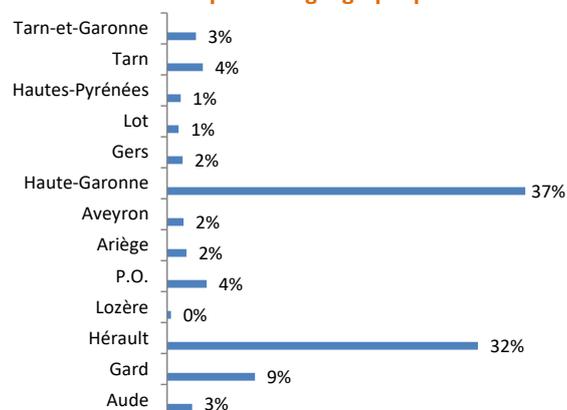
	Secteur	Tous secteurs
2010	626	603 520
2015	1 001	643 145
Taux de variation annuel moyen*	9,8%	1,3%

\* TVAM :  $((\text{Valeur arrivée} / \text{Valeur départ})^{1/n} - 1) * 100$

n = nombre d'années

En 2015, le secteur compte 1 001 établissements soit 0,2% du parc régional. Entre 2010 et 2015 le parc a augmenté de 9,8% par an et les établissements se concentrent principalement dans la Haute-Garonne, l'Hérault et le Gard.

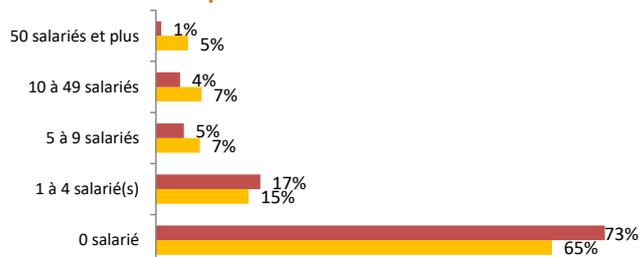
#### Répartition géographique



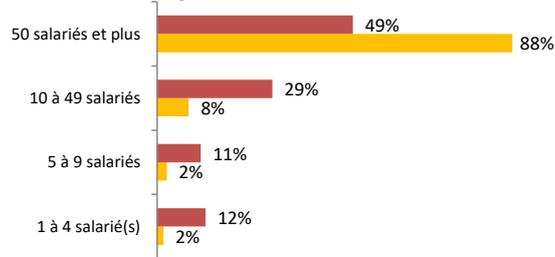
### Répartition des effectifs salariés et des établissements par taille

Source : Insee, CLAP 2015

#### Répartition des établissements



#### Répartition des effectifs salariés



Recherche-développement scientifique

Tous secteurs

Le secteur se structure principalement autour de petits établissements mais il est davantage employeur comparé aux autres secteurs. Les établissements de 10 salariés et plus du secteur représentent 12% du parc d'établissements (5% en moyenne régionale), et concentrent 96% des effectifs salariés.

## Qualifications et métiers

Source : Insee, RP 2014

### Les 10 métiers\* les plus représentés dans le secteur

	Effectifs	%
Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)	9 051	41,0%
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)	1 758	8,0%
Cadres A de la fonction publique (hors spécialités juridiques) et assimilés	1 526	6,9%
Techniciens experts	1 334	6,0%
Autres cadres B de la fonction publique	996	4,5%
Agents qualifiés de laboratoire	934	4,2%
Employés des services au public	629	2,8%
Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)	587	2,7%
Techniciens en mécanique et travail des métaux	527	2,4%
Techniciens des industries de process	293	1,3%

\* Familles de métiers (en FAP 225 postes)

### Emplois par catégorie sociale

	Secteur	Tous secteurs
Agriculteurs exploitants	0%	3%
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	0%	8%
Cadres	65%	16%
Professions Intermédiaires	25%	26%
Employés	6%	28%
Ouvriers	3%	18%

### Emplois par niveau de diplôme

	Ensemble des actifs		Moins de 25 ans	
	Secteur	Tous secteurs	Secteur	Tous secteurs
Aucun diplôme*	4%	15%	1%	17%
Niv V (CAP, BEP)	6%	25%	2%	23%
Niv IV (Bac)	9%	21%	15%	33%
Niv I, II, III (Bac+2 et +)	81%	39%	82%	28%

\* Aucun diplôme ou CEP ou BEPC

"Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)" et "Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)" sont les familles de métiers les plus représentées dans le secteur.

La majorité des actifs (65%) dans le secteur sont des cadres (16% tous secteurs confondus).

Cette forte présence des cadres se reflète dans la structure des emplois par niveau de diplôme, 81% des actifs en emploi dans le secteur ont un diplôme supérieur. Les actifs de moins de 25 ans, également très diplômés, sont relativement plus nombreux dans le secteur à posséder un diplôme supérieur (82% contre 28% pour l'ensemble des secteurs).

# Caractéristiques individuelles et conditions d'emplois

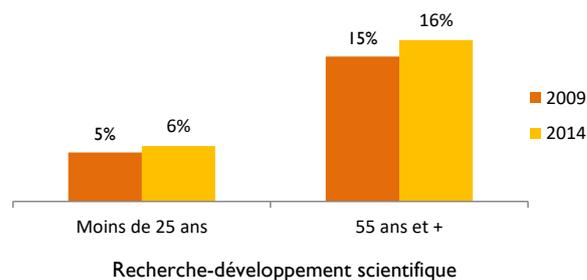
## Caractéristiques individuelles

Source : Insee, RP 2009-2014

### Structure des emplois par âge en 2014

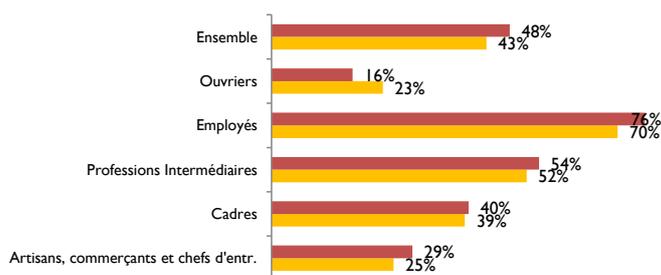
	Secteur	Tous secteurs
Moins de 25 ans	6%	8%
25-34 ans	23%	22%
35-44 ans	26%	26%
45-54 ans	29%	28%
55 ans et +	16%	16%

### Structure des emplois par âge (évolution 2009 - 2014)



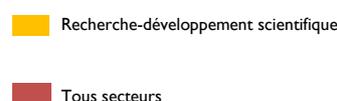
## L'emploi féminin

### Taux de féminisation par catégorie sociale en 2014



### Taux de féminisation (évolution 2009 - 2014)

	Secteur	Tous secteurs
2009	43%	47%
2014	43%	48%



La structure par âge du secteur est globalement conforme à l'ensemble des secteurs d'activité.

Le taux de féminisation du secteur (43%) est légèrement inférieur à la moyenne régionale (48%). Il progresse toutefois entre 2009 et 2014.

## Conditions d'emplois

Source : Insee, RP 2014

### Statut des emplois

	Secteur	Tous secteurs
En contrat d'apprentissage	1%	2%
Placés par une agence d'intérim	0%	1%
Emplois-jeunes, CES, contrats de qualification	0%	1%
Stagiaires rémunérés en entreprise	1%	0%
Autres emplois à durée limitée, CDD, contrat court, vacataire...	15%	9%
Emplois sans limite de durée, CDI, titulaire de la fonction publique	81%	71%
Non salariés : Indépendants	1%	10%
Non salariés : Employeurs	1%	6%
Non salariés : Aides familiaux	0%	0%

### Temps de travail

	Tps complet	Tps partiel
Secteur	90,2%	9,8%
Tous secteurs	80,7%	19,3%

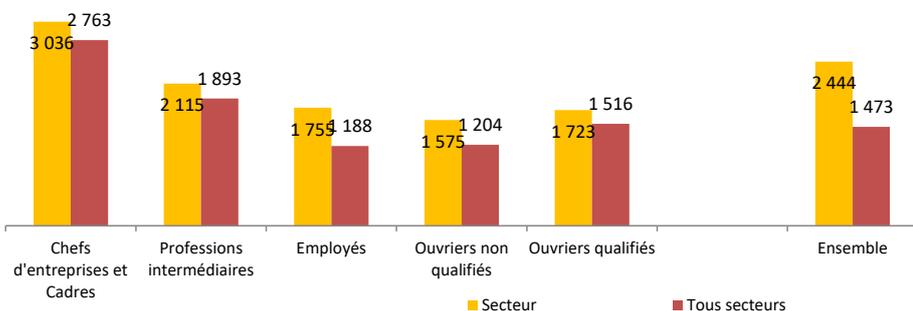
Le secteur offre des conditions d'emploi plutôt stables, plus de huit contrats sur dix sont à durée indéterminée, soit une proportion supérieure à la moyenne en région (71%).

Les emplois à temps partiel sont moins nombreux dans le secteur, ils concernent 10% des actifs en emploi contre 19% dans l'ensemble des secteurs.

## Salaire mensuel net médian (€)

Source : Insee - DADS 2014, les données DADS sont soumises aux règles du secret statistique.

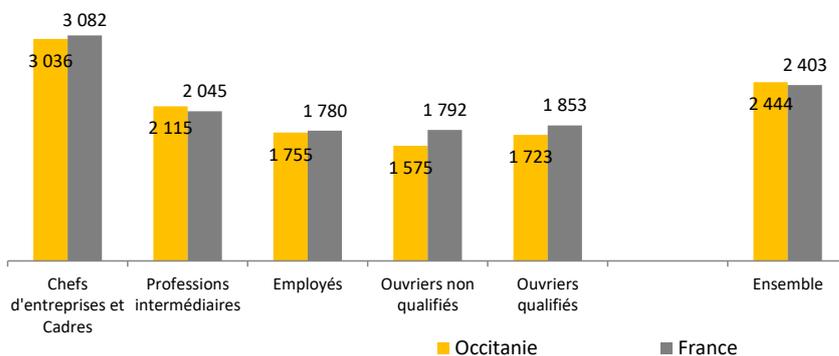
### Occitanie



### Occitanie / France

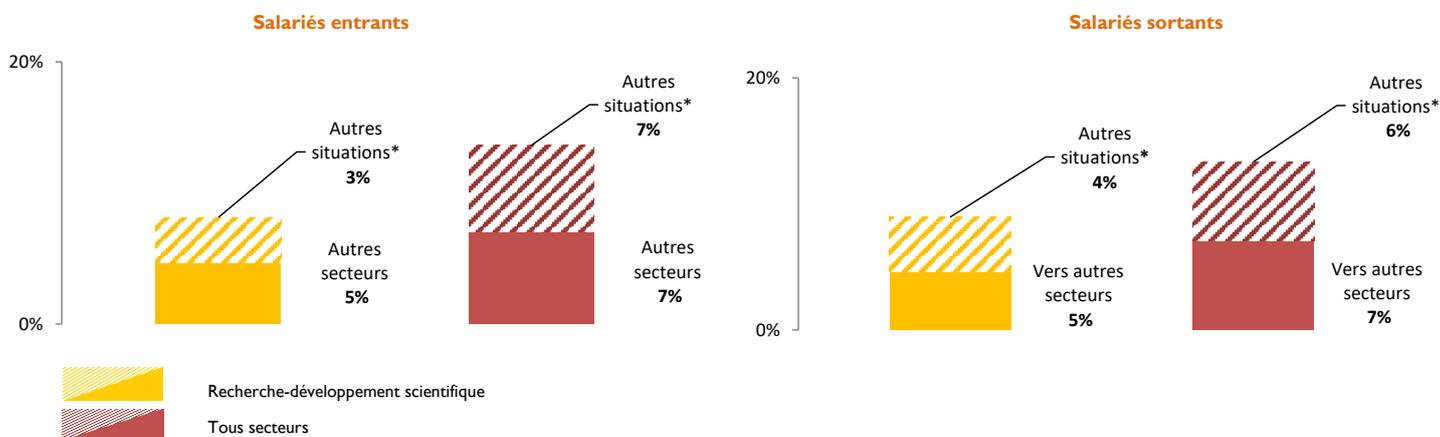
Le salaire médian dans le secteur est de 2 444 euros (1 473 euros tous secteurs confondus).

Il est nettement supérieur au salaire médian régional (1 473 euros tous secteurs confondus) et il est légèrement supérieur à celui observé dans le secteur au niveau national.



## Mobilité sectorielle

Source : Insee - DADS 2014, salariés rémunérés au 31/12 de l'année (entreprises du secteur privé)



Fin 2014, 8% des salariés du secteur sont des nouveaux salariés (14% tous secteurs confondus en région), 5% des salariés proviennent d'un autre secteur d'activités, 3% étaient non-salariés, chômeurs ou inactifs.

9% des salariés ont quitté le secteur (13% tous secteurs confondus en région).

## Sources utilisées

**INSEE DADS** : Le champ d'exploitation des DADS (Déclaration annuelle des données sociales) par l'INSEE couvre l'ensemble des employeurs et de leurs salariés, sauf les activités extra-territoriales (division 99 de la NAF rév.2). Il est étendu à compter de 2009 aux particuliers employeurs et aux salariés de la fonction publique d'Etat.

**INSEE RP** : Les enquêtes annuelles de recensement fournissent des statistiques sur les habitants et les logements, leur nombre ainsi que leurs caractéristiques : répartition par sexe et âge, professions exercées, conditions de logement, modes de transport, déplacements domicile-travail ou domicile-études, etc.

**INSEE CLAP** : Le champ couvert par CLAP (connaissance locale de l'appareil productif) concerne les établissements actifs le 31 décembre de l'année et les postes salariés correspondants, ce qui exclut les établissements qui ont cessé leur activité en cours d'année.

Sont inclus dans le champ : les activités agricoles, le secteur de l'intérim, les unités non employeuses. Sont exclus du champ : les activités non renseignées, les établissements appartenant aux entreprises de catégorie juridique "7150" (défense), et les activités des ménages en tant qu'employeurs de personnels domestiques ou les activités indifférenciées des ménages en tant que producteurs de biens et services pour usage propre.

**URSSAF** : La base de données Séquoia de l'Acoss et des Urssaf est alimentée par les bordereaux récapitulatifs de cotisations (BRC). Le champ couvre l'ensemble des cotisants du secteur concurrentiel (tous les secteurs d'activité économique sauf les administrations publiques, l'éducation non marchande (établissements d'enseignement relevant de l'Etat ou des collectivités locales), la santé non marchande et l'emploi par les ménages de salariés à domicile. Pour le secteur de l'agriculture, la branche du recouvrement n'a qu'une couverture marginale par rapport à la mutualité sociale agricole (MSA). Cette dernière est présente également dans le domaine des industries agroalimentaires (IAA), du commerce de gros et des services financiers, pour lesquels la couverture des Urssaf n'est donc pas totale.

**Métiers** : La notion de métiers utilisée ici s'appuie sur la nomenclature "Familles professionnelles - FAP- 2009" et son niveau de regroupement en 225 postes. Les FAP sont une des principales nomenclatures de métiers, elles résultent d'un rapprochement entre la nomenclature des « professions et catégories socioprofessionnelles » (PCS) utilisée par l'INSEE et le « répertoire opérationnel des métiers et des emplois » (ROME) utilisé par Pôle emploi. La notion de famille de métiers élargie correspond au niveau de regroupement en 87 postes de la FAP-2009.

## Pour en savoir plus :

Le site web du Carif-Oref Occitanie

<http://www.cariforefoccitanie.fr/>

La nomenclature agrégée - NA 2008 INSEE

[Consulter la nomenclature](#)

Centre d'analyse stratégique « Les secteurs de la nouvelle croissance : une projection à l'horizon 2030 », Rapport n°48, janvier 2012

[Télécharger le document](#)