

## TABLEAU DE BORD



# Tableau de bord régional de l'apprentissage



Octobre 2024



# Avant-propos

Ce tableau de bord de l'apprentissage, actualisé régulièrement, présente des indicateurs permettant de suivre et d'anticiper les évolutions concernant les effectifs d'apprentis au niveau régional, les diplômes, niveaux et secteurs de spécialité de formation, l'implantation des CFA ainsi que des indicateurs région et France.

Il se compose de 10 parties, chacune étant amenée à être mise à jour régulièrement ; ce tableau de bord évolue en fonction des indicateurs disponibles et déclinables pour l'ensemble de la région Grand Est.

## Sommaire

● CHIFFRES CLÉS .....	5
● CARTOGRAPHIE.....	6
● ÉVOLUTION DES EFFECTIFS D'APPRENTIS .....	7
● NIVEAUX ET DIPLÔMES PRÉPARÉS .....	8
● SECTEURS ET DOMAINES DE FORMATION .....	9
● LES CFA .....	10
● L'APPRENTISSAGE AU FÉMININ .....	10
● LES ORIGINES SCOLAIRES DES APPRENTIS .....	11
● ÉVOLUTION DES EFFECTIFS PAR NIVEAU : GRAND EST / FRANCE .....	12
● INDICATEURS PAR RÉGION.....	13
● LES RUPTURES DE CONTRAT D'APPRENTISSAGE .....	14

## Qu'est-ce que l'apprentissage ?

L'apprentissage est une formation en alternance, assurée conjointement dans les centres de formation d'apprentis et les entreprises, qui peut désormais préparer à tous niveaux de diplômes technologiques ou professionnels jusqu'au supérieur. L'apprenti, âgé d'au moins 16 ans (15 ans révolus pour les sortants de 3<sup>e</sup>), est lié par contrat de travail à une entreprise.

## Qu'est-ce qu'un apprenti ?

Les apprentis sont théoriquement des jeunes âgés de 16 à 29 ans qui préparent un diplôme de l'enseignement professionnel ou technologique (ou une certification) dans le cadre d'un contrat de travail de type particulier, associant une formation en entreprise (sous la responsabilité d'un maître d'apprentissage) et des enseignements dispensés dans un CFA (des dérogations sur la limite d'âge sont possibles, en cas d'enchaînement de formations en apprentissage, de reprise d'entreprise et également pour les personnes reconnues en tant que travailleur handicapé).

## Sources

**Données région Grand Est** : effectifs rentrée 2023

MENJ - Depp - Rectorats des Académies du Grand Est (effectifs définitifs) enquête SIFA

Draaf - SRFD Grand Est / région Grand Est

**Données France et régions françaises** : effectifs rentrée 2023

MENJ : Repères et références statistiques - Tableaux statistiques - Notes d'informations de la DEPP - Base Centrale de Pilotage

**Ruptures de contrat d'apprentissage** :

DREETS : Étude n°36 - février 2024 : Les ruptures à 6 mois en apprentissage de 2019 à 2022

# CHIFFRES CLÉS

## GRAND EST



**69 196** APPRENTIS

7 % des apprentis en France, 7<sup>e</sup> rang des 13 régions (métro)



## FRANCE ENTIÈRE



**1 021 453** APPRENTIS

**+ 6,1 %** de 2022 à 2023  
+ 3 986 apprentis  
**+ 197,3 %** de 1993 à 2023  
+ 45 925 apprentis



**+ 7,1 %** de 2022 à 2023  
+ 67 853 apprentis  
**+ 367,8 %** de 1993 à 2023  
+ 803 099 apprentis

**236** CFA  
**584** sites de formation



**3 123** CFA  
**6 655** sites de formation

**40,0 %**  
FILLES



**42,9 %**  
FILLES

**53,5 %**  
POST BAC

**62,2 %**  
POST BAC

**42,8 %** FORMATIONS  
DE LA PRODUCTION

**35,3 %**  
FORMATIONS DE LA PRODUCTION

**34,2 %**  
POIDS DE  
L'APPRENTISSAGE

dans le 2<sup>nd</sup> degré professionnel  
(apprentis / ensemble du 2<sup>nd</sup> degré professionnel /  
statut scolaire + apprenti) - 2021

**33,1 %**  
POIDS DE  
L'APPRENTISSAGE

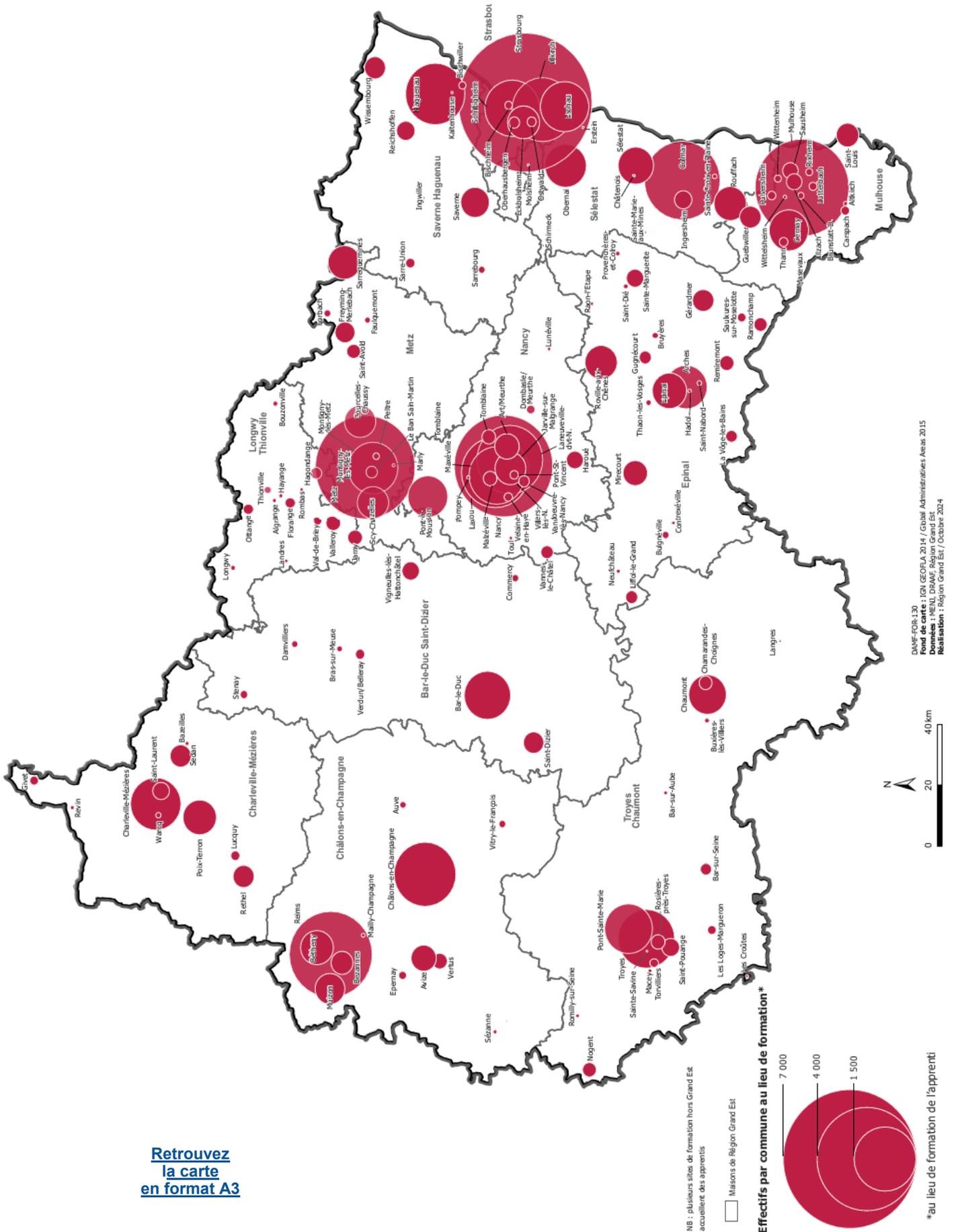
dans le 2<sup>nd</sup> degré professionnel  
(apprentis / ensemble du 2<sup>nd</sup> cycle professionnel /  
statut scolaire + apprenti) - 2021

**15,5 %** DE RUPTURES  
à 6 mois après le début du contrat



**16,2 %** DE RUPTURES  
(FRANCE métropolitaine)

## Les apprentis de la région Grand Est par commune (au site de formation) - rentrée 2023



# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS D'APPRENTIS

Nombre d'apprentis total et évolution par territoire du Grand Est / France métropolitaine + DROM



**69 196** APPRENTIS

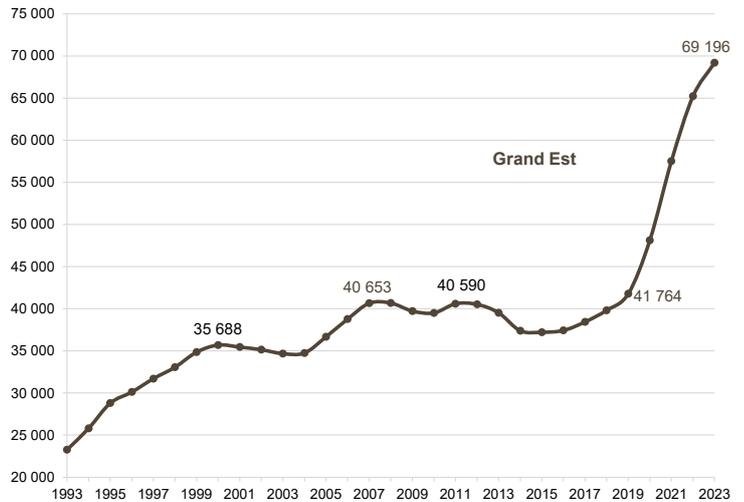
6,9 % des apprentis en France,  
7<sup>e</sup> rang des 13 régions (métropolitaines)



**+6,1 %** de 2022 à 2023  
+ 3 986 apprentis

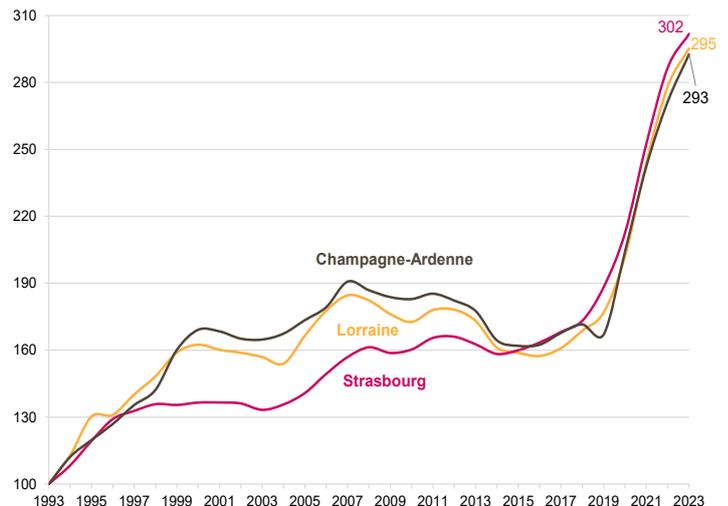
**+197,3 %** de 1993 à 2023  
+ 45 925 apprentis

## Évolution des effectifs d'apprentis du Grand Est



## Évolution des effectifs d'apprentis par académie

base 100 en 1993

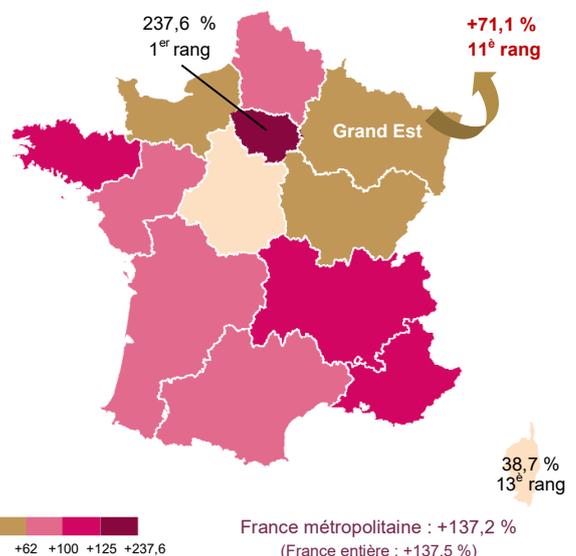


## Évolution des effectifs d'apprentis par académie au CFA d'inscription

Académie	2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024	Évolution 2022 à 2023	
				Nombre	%
Nancy-Metz	22 601	25 776	27 350	+1 574	+6,1 %
Reims	11 305	12 656	13 647	+1 421	+5,3 %
Strasbourg	23 597	26 778	28 199	+991	+7,8 %
<b>Total Grand Est</b>	<b>57 503</b>	<b>65 210</b>	<b>69 196</b>	<b>+3 986</b>	<b>+6,1 %</b>

## Évolution régionale du nombre d'apprentis de 2013 à 2023

de 2013 à 2023



En 10 ans, les CFA ont enregistré une évolution des effectifs de +140,7 % au niveau national.

En Grand Est, les effectifs ont connu une augmentation de +75,2 % :

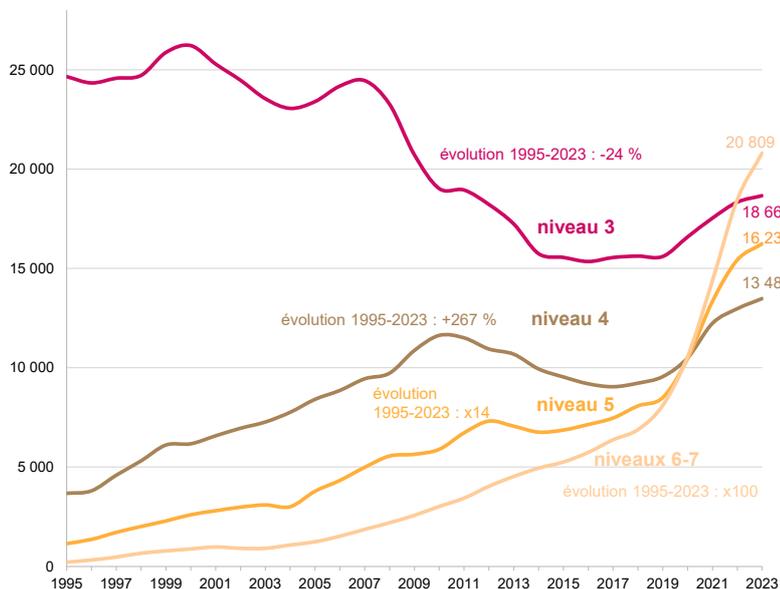
- Alsace : +85,6 %
- Champagne-Ardenne : +64,8 %
- Lorraine : +70,6 %



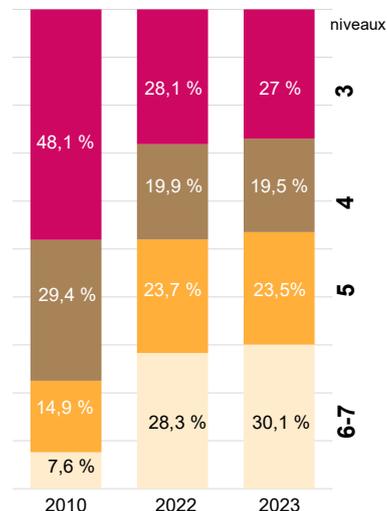
# NIVEAUX ET DIPLÔMES PRÉPARÉS

Évolution des effectifs par diplôme et niveau de formation dans la région Grand Est

Évolution des effectifs d'apprentis par niveau de formation - 1995 à 2023



Évolution de la part des niveaux de formation rentrées 2010 - 2022 - 2023



## Les effectifs d'apprentis par niveau de formation et diplôme

(Education Nationale + agriculture)

	2021/22	2022/23	2023/24	Évolution 2022 à 2023		part 2023
				Nombre	%	
CAP-CAPA	15 634	16 389	16 641	+252	+1,5 %	24,0 %
Autres diplômes niveau 3 (1)	1 905	1 953	2 025	+72	+3,7 %	2,9 %
<b>Total niveau 3</b>	<b>17 539</b>	<b>18 342</b>	<b>18 666</b>	<b>+324</b>	<b>+1,8 %</b>	<b>27,0 %</b>
BP-BP JEPS	4 461	4 221	3 726	-495	-11,7 %	5,4 %
Bac Pro/ Bac Pro agri	6 053	6 621	6 804	+183	+2,8 %	9,8 %
Autres diplômes niveau 4 (2)	1 726	2 133	2 955	+822	+38,5 %	4,3 %
<b>Total niveau 4</b>	<b>12 240</b>	<b>12 975</b>	<b>13 485</b>	<b>+510</b>	<b>+3,9 %</b>	<b>19,5 %</b>
BTS-BTSA	11 457	13 586	13 935	+349	+2,6 %	20,1 %
Autres diplômes niveau 5 (3)	1 883	1 837	2 301	+464	+25,3 %	3,3 %
<b>Total niveau 5</b>	<b>13 340</b>	<b>15 423</b>	<b>16 236</b>	<b>+813</b>	<b>+5,3 %</b>	<b>23,5 %</b>
BUT	296	1 370	4 077	+2 707	+197,6 %	5,9 %
Licence Pro	3 130	3 104	1 205	-1 899	-61,2 %	1,7 %
Master Pro	2 329	2 847	3 130	+283	+9,9 %	4,5 %
Diplôme d'ingénieur	1 900	1 917	1 794	-123	-6,4 %	2,6 %
Autres diplômes niveaux 6-7 (4)	6 729	9 232	10 603	+1 371	+14,9 %	15,3 %
<b>Total niveaux 6-7</b>	<b>14 384</b>	<b>18 470</b>	<b>20 809</b>	<b>+2 339</b>	<b>+12,7 %</b>	<b>30,1 %</b>
<b>Total Grand Est</b>	<b>57 503</b>	<b>65 210</b>	<b>69 196</b>	<b>+3 986</b>	<b>+6,1 %</b>	<b>100,0 %</b>

Trois diplômes concentrent 53,9 % des apprentis :

- ◆ le CAP\* : 24 %
- ◆ le Bac Pro\* : 9,8 %
- ◆ le BTS\* : 20,1 %

\* agricole compris

soit 37 380 apprentis.

(1) niveau 3 : BCP, CTM, CSA5, MC3, BPA, diplôme d'Etat, Titre Pro, autres diplômes

(2) niveau 4 : BMA, BPA, BTM, MC4, CSA4, diplôme d'Etat, Titre Pro, autres diplômes

(3) niveau 5 : DUT, BM, diplôme d'Etat, autres diplômes

(4) niveaux 6-7 : DCG, DSCG, Licence LMD, autres diplômes

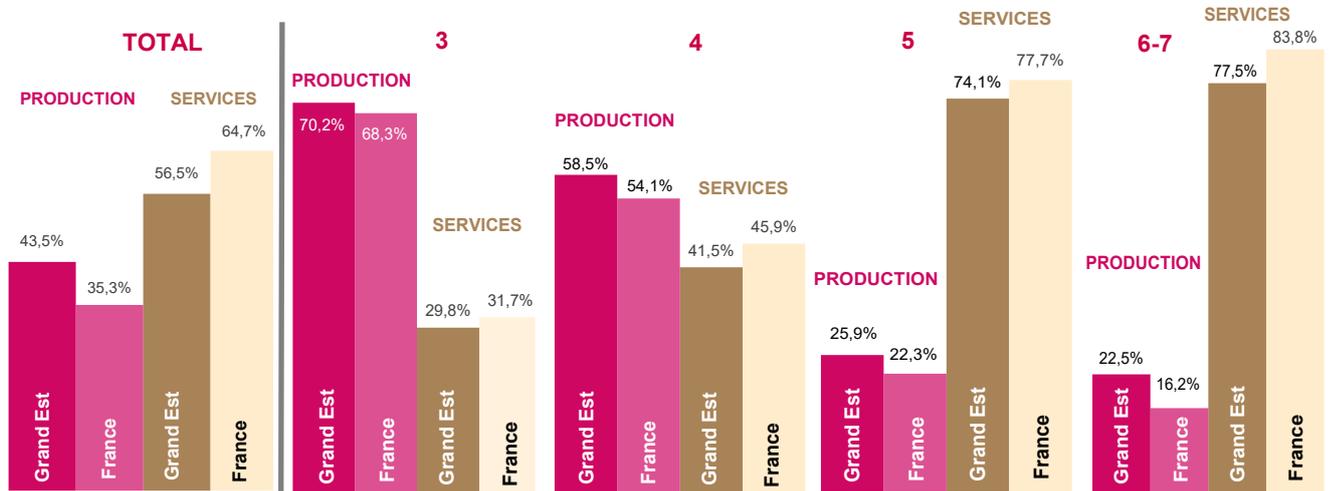


# SECTEURS ET DOMAINES DE FORMATION

Secteur et domaine de spécialité de formation, niveaux de formation, comparaison région Grand Est / France métropolitaine + DROM

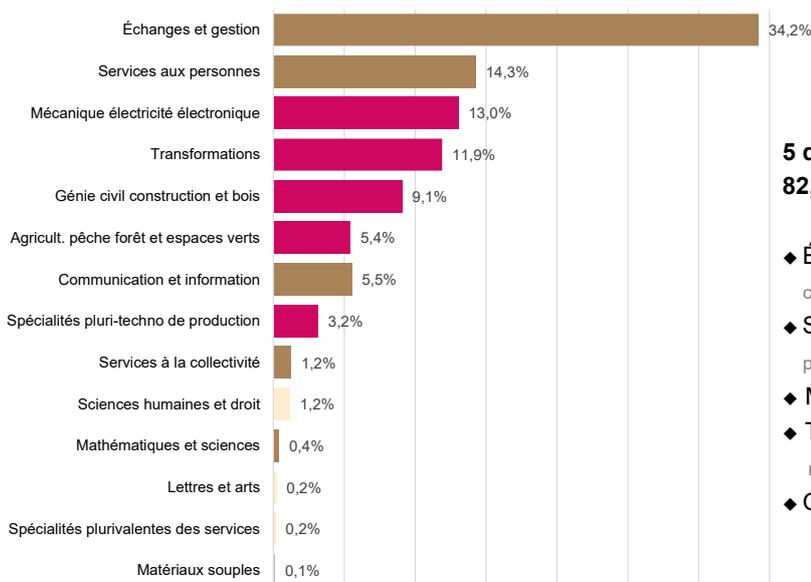
## Plus d'un apprenti sur deux suit une formation dans le domaine des services

Effectifs d'apprentis par niveau de formation et secteur : Grand Est / France - rentrée 2023  
(hors formations disciplinaires)



Les niveaux 3 et 4 relèvent majoritairement du domaine de la production (respectivement 70,2 % et 58,5 %), les niveaux supérieurs relèvent pour plus de 74 % du domaine des services.

## Part des apprentis par domaine de spécialité du Grand Est - rentrée 2023



### 5 domaines de spécialités de formation forment 82,6 % des apprentis de la Région Grand Est :

- ◆ Échanges et gestion (comptabilité, administration, commerce, transport... ) : 34,2 %
- ◆ Services aux personnes (santé, social, services aux personnes, hôtellerie-restauration...) : 14,3%
- ◆ Mécanique, électricité, électronique : 13 %
- ◆ Transformations (agro-alimentaire, transformations chimiques, métallurgie, plasturgie, énergie...) : 11,9 %
- ◆ Génie civil, construction, bois : 9,1 %

# LES CFA

Nombre de CFA : comparaison région Grand Est / France métropolitaine + DROM

**236 Centres de Formation d'Apprentis** (sites d'inscription)  
dans la région Grand Est à la rentrée 2023  
et **584** sites de formation

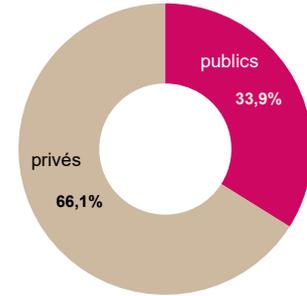
**33,9 % des apprentis sont formés dans les CFA publics, 66,1 % dans des CFA privés.**

Nombre de CFA et effectifs d'apprentis par enseignement  
rentrée 2023 - CFA d'inscription

	Nombre de CFA					Effectifs d'apprentis	
	Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine	total	%	Nombre	%
CFA publics (1)	4	11	14	29	12,3 %	23 472	33,9 %
CFA privés (2)	79	54	74	207	87,7 %	45 724	66,1 %
<b>Total CFA</b>	<b>83</b>	<b>65</b>	<b>88</b>	<b>236</b>	<b>100,0 %</b>	<b>69 196</b>	<b>100,0 %</b>

- (1) Éducation nationale, agricole, supérieur, jeunesse et sport
- (2) Chambre de Métiers, CCI, Éducation nationale, Supérieur, Organisme de formation, Industrie, Santé et social, Travail et emploi.

Part des effectifs d'apprentis par type d'enseignement - rentrée 2023



N.B. : 3 123 CFA et 6 655 sites de formation en France métropolitaine+Drom :

# L'APPRENTISSAGE AU FÉMININ

Par niveau de formation, secteur de spécialité de formation / comparaison région Grand Est / France métropolitaine + DROM

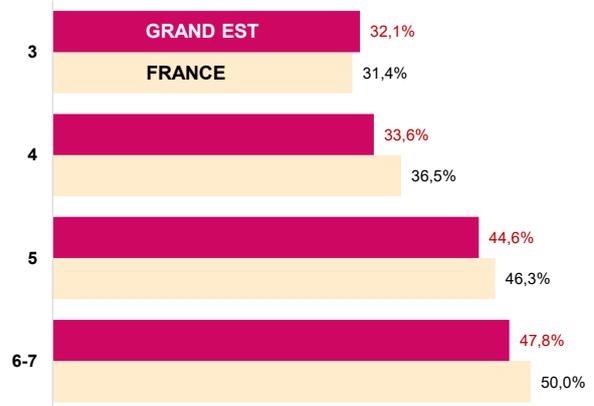


**40 % d'apprentiEs** en 2023  
en Grand Est  
France : 42,9 %

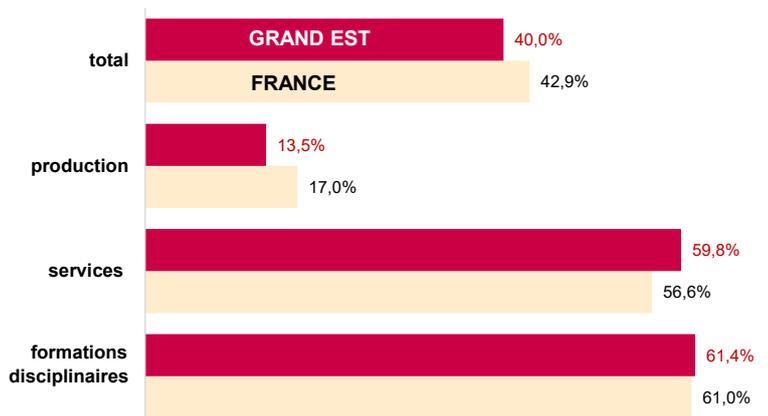
De 32,1 % au niveau 3 à 47,8 % aux niveaux 6-7.

Les femmes s'orientent majoritairement vers les formations des services (59,8 %), les hommes vers le secteur de la production.

Part des filles par niveau de formation - Grand Est / France - rentrée 2023



Part des filles par secteur de spécialité - Grand Est / France - 2023



# LES ORIGINES SCOLAIRES DES APPRENTIS

À la rentrée 2022, 35 860 apprentis sont inscrits en 1<sup>ère</sup> année d'apprentissage en région Grand Est.

- 84,9 % des apprentis étaient déjà en formation l'année précédente :
  - 55,5 % sont issus de la voie scolaire (lycées-collèges) dont 15,1% de 3<sup>ème</sup>
  - 29,4 % étaient déjà en apprentissage
- 15,1 % se trouvaient dans une autre situation (stage, contrat de professionnalisation, emploi, sans emploi...).

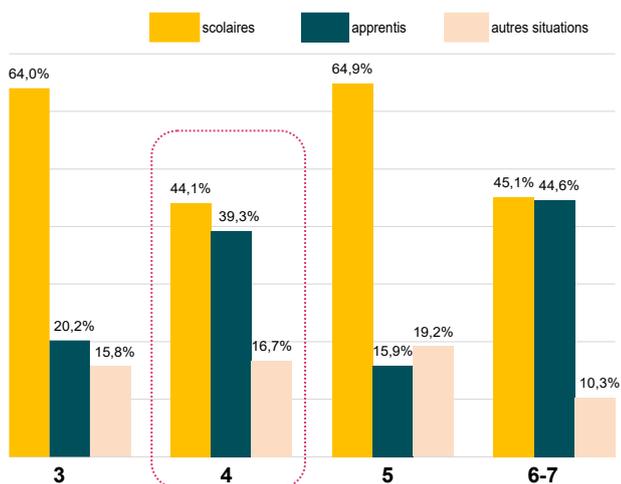
Origine scolaire des apprentis de 1<sup>ère</sup> année - par voie de formation et par niveau - rentrée 2022

classes d'origine	3		4		5		6-7		TOTAL	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%
6 <sup>ème</sup> à 4 <sup>ème</sup> , enseign. Spécialisé	207	1,9%	13	0,2%					220	0,6%
3 <sup>ème</sup> générale, insertion	4 240	38,4%	766	14,1%					5 006	14,0%
2nd cycle professionnel	1 481	13,4%	823	15,2%	1 944	22,6%	83	0,8%	4 331	12,1%
2nd cycle général et techno. supérieur : BTS, Licence Pro, etc	873	7,9%	545	10,0%	2 495	29,0%	196	1,8%	4 109	11,5%
	274	2,5%	243	4,5%	1 154	13,4%	4 572	42,5%	6 243	17,4%
<b>total</b>	<b>7 075</b>	<b>64,0%</b>	<b>2 390</b>	<b>44,1%</b>	<b>5 593</b>	<b>64,9%</b>	<b>4 851</b>	<b>45,1%</b>	<b>19 909</b>	<b>55,5%</b>
niveau 3	1 871	16,9%	1 655	30,5%	56	0,6%	7	0,1%	3 589	10,0%
niveau 4	287	2,6%	365	6,7%	958	11,1%	28	0,3%	1 638	4,6%
niveau 5	50	0,5%	84	1,5%	244	2,8%	2 253	20,9%	2 631	7,3%
niveaux 6-7	28	0,3%	27	0,5%	112	1,3%	2 517	23,4%	2 684	7,5%
<b>total</b>	<b>2 236</b>	<b>20,2%</b>	<b>2 131</b>	<b>39,3%</b>	<b>1 370</b>	<b>15,9%</b>	<b>4 805</b>	<b>44,6%</b>	<b>10 542</b>	<b>29,4%</b>
stage, contrat de professionnalisation, emploi, sans emploi	949	8,6%	591	10,9%	886	10,3%	357	3,3%	2 783	7,8%
origine inconnue	793	7,2%	313	5,8%	769	8,9%	751	7,0%	2 626	7,3%
<b>total</b>	<b>1 742</b>	<b>15,8%</b>	<b>904</b>	<b>16,7%</b>	<b>1 655</b>	<b>19,2%</b>	<b>1 108</b>	<b>10,3%</b>	<b>5 409</b>	<b>15,1%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11 053</b>	<b>100,0%</b>	<b>5 425</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 618</b>	<b>100,0%</b>	<b>10 764</b>	<b>100,0%</b>	<b>35 860</b>	<b>100,0%</b>

**Note de lecture :**

À la rentrée 2022, sur **11 053 apprentis formés au niveau 3** :  
**64,0 %** sont issus de la voie scolaire (dont 38,4 % de 3<sup>ème</sup>),  
**20,2 %** étaient déjà en apprentissage en 2021 (dont 16,9 % au niveau 3)  
 et **15,8 %** se trouvaient dans d'autres situations.

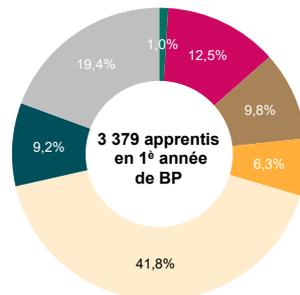
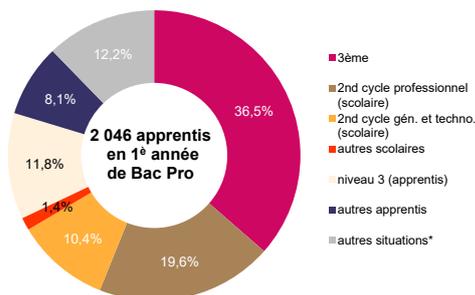
Origine scolaire selon la voie et le niveau de formation - rentrée 2022



Aux niveaux 3 et 5, les 2/3 des apprentis sont issus de la voie scolaire.  
 Au niveau 4, 40 % suivaient déjà une formation par l'apprentissage et 44 % sont issus de la voie scolaire ; selon le diplôme préparé, les origines diffèrent :

- > en Bac Professionnel, 56,1 % viennent principalement d'une classe de 3<sup>ème</sup> ou d'une formation du second degré professionnel sous statut scolaire,
- > en Brevet Professionnel : 51 % sont issus de l'apprentissage.

Origine scolaire au niveau 4 : Bac Professionnel\*\* et du Brevet Professionnel\*\*\* - rentrée 2022



\*Autres situations : stage, contrat de professionnalisation, emploi, sans emploi, origine non déterminée

\*\*Bac Professionnel, MC4

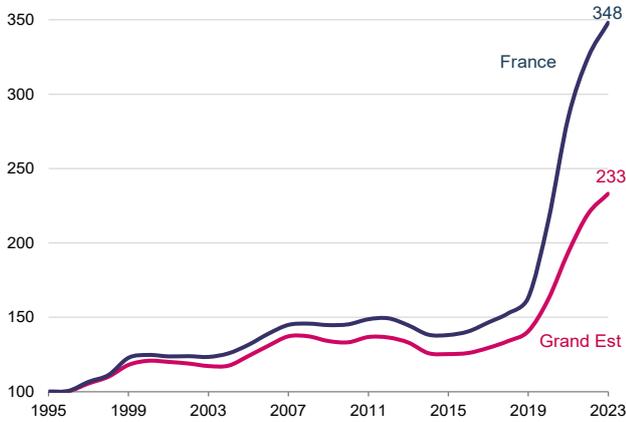
\*\*\*BP, BTM, autres diplômes niveau 4



# ÉVOLUTION DES EFFECTIFS PAR NIVEAU

Grand Est / France Métropolitaine + DROM

Évolution des effectifs totaux d'apprentis  
base 100 en 1995



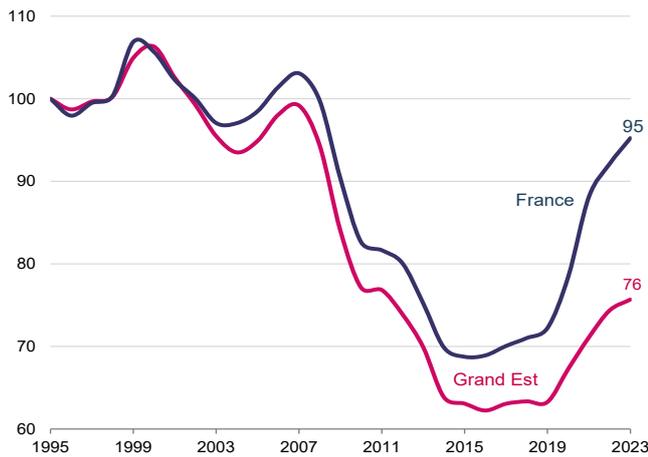
À partir de 2008, les effectifs de niveau 3\* entament une baisse et depuis 2011, après des années de croissance, le niveau 4 suit cette tendance ; en 2016, les effectifs se stabilisent et amorcent une hausse conséquente depuis la rentrée 2020\*\*.

Les formations du supérieur connaissent une croissance continue depuis 1995, notamment les niveaux supérieurs.

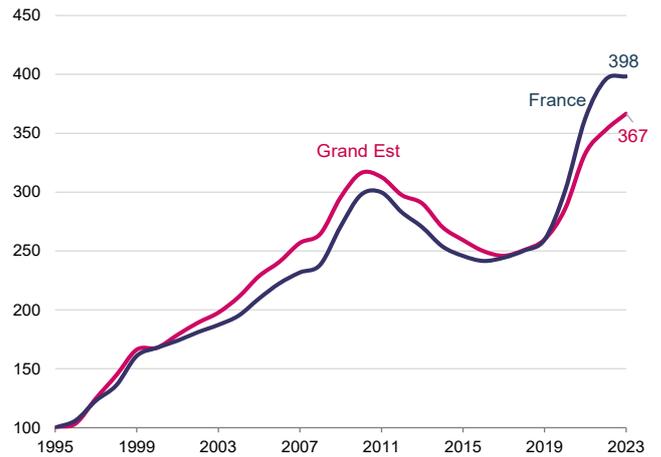
\*La réforme de la voie professionnelle mise en place à la rentrée 2009 pour l'apprentissage a supprimé le BEP (niveau 3) au profit du baccalauréat professionnel en 3 ans (niveau 4)

\*\*en lien avec la nouvelle réforme de l'apprentissage de 2018.

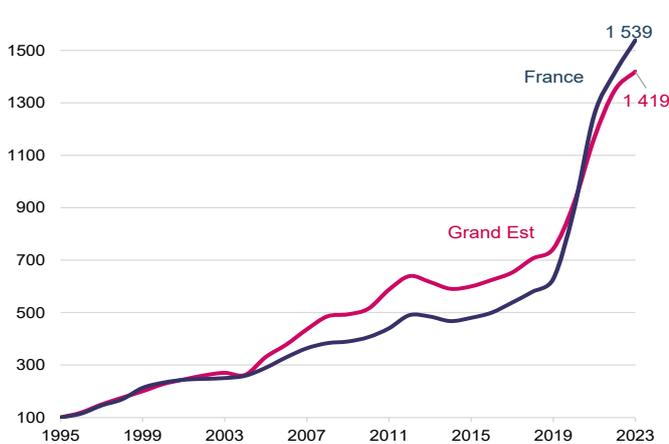
Évolution des effectifs - niveau 3  
base 100 en 1995



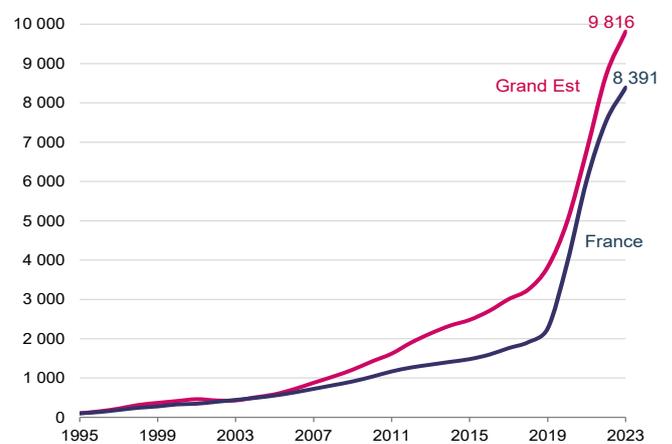
Évolution des effectifs de niveau 4  
base 100 en 1995



Évolution des effectifs - niveau 5  
base 100 en 1995



Évolution des effectifs - niveaux 6-7  
base 100 en 1995



# INDICATEURS PAR RÉGION

Effectifs totaux formés dans chaque région quel que soit le lieu du CFA d'inscription

La région Grand Est compte **6,9 % des apprentis français** et se situe au **7<sup>è</sup> rang** des 13 régions françaises – 2023

**L'évolution des entrées en apprentissage** entre 2022 et 2023 est de **+1,5 %** : **9<sup>è</sup> rang** – 2022-2023

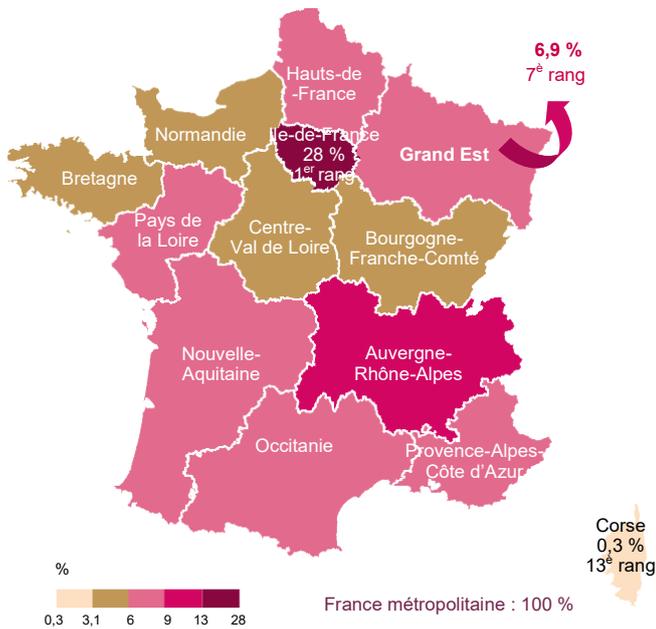
La région Grand Est compte **53,5 % d'apprentis de niveau post-baccalauréat** : **7<sup>è</sup> rang** – 2023

**40 % des apprentis** sont des **filles** : **7<sup>è</sup> rang** – 2023

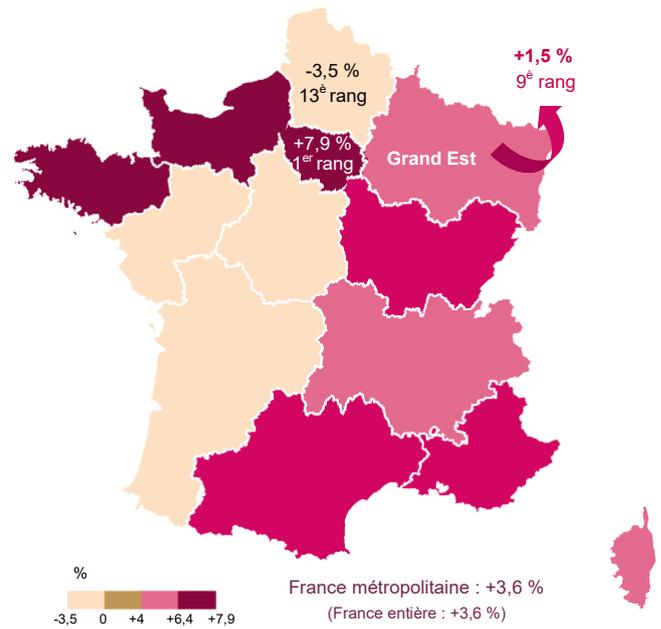
Le **pois de l'apprentissage** dans le **second degré professionnel** est de **34,2 %** : **10<sup>è</sup> rang** – 2021

Le **pois de l'apprentissage** parmi les **16-29 ans** est de **7,6 %** : **10<sup>è</sup> rang** – 2023

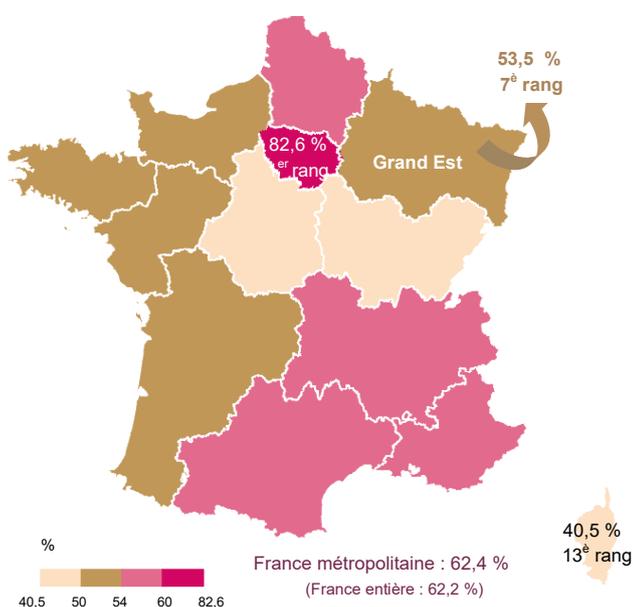
**Part du nombre d'apprentis - rentrée 2023**  
(poids de chaque région / total France métropolitaine)



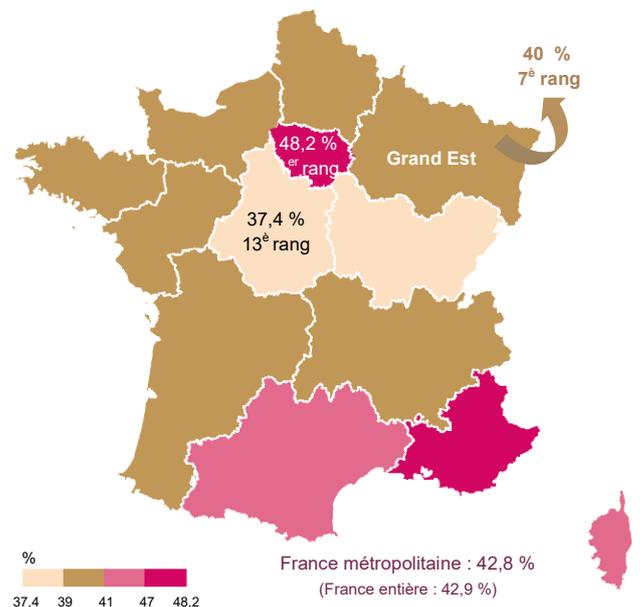
**Évolution des entrées en apprentissage de 2022 à 2023**  
(tous niveaux)



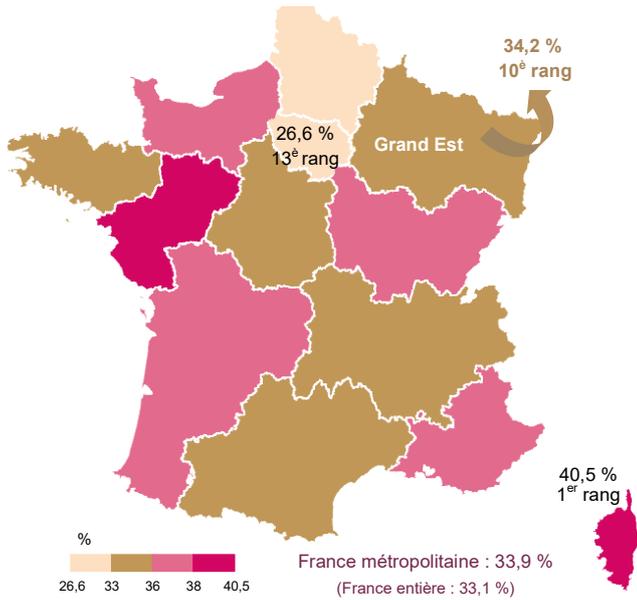
**Part du supérieur dans l'apprentissage - rentrée 2023**  
(part de chaque région / total Région)



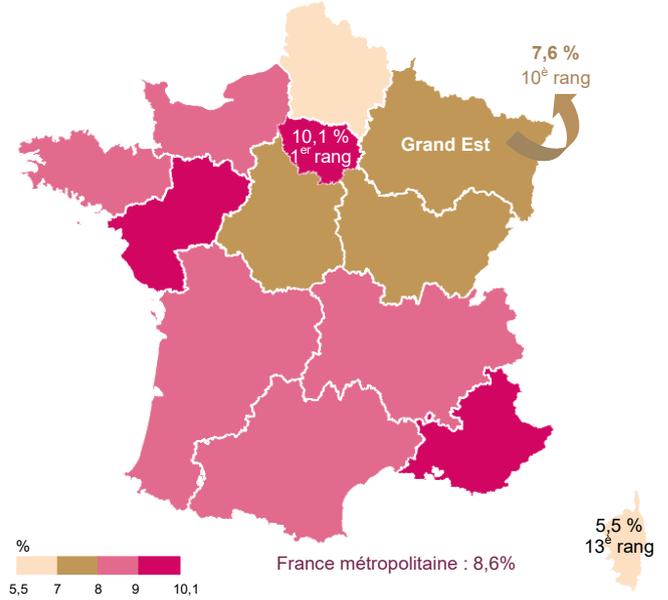
**Part des filles - rentrée 2023 (/ total France)**



**Poids de l'apprentissage dans le 2<sup>nd</sup> degré professionnel**  
 rentrée 2021 (rentrée 2022 disponible prochainement)  
 apprentis / ensemble du 2<sup>nd</sup> degré professionnel (statut scolaire + apprentis)



**Poids de l'apprentissage parmi les 16-29 ans - rentrée 2023**

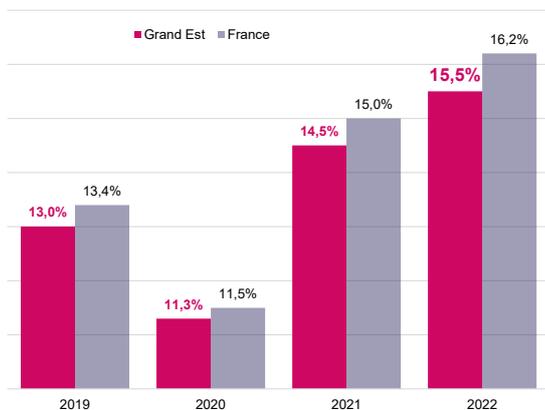


## LES RUPTURES DE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

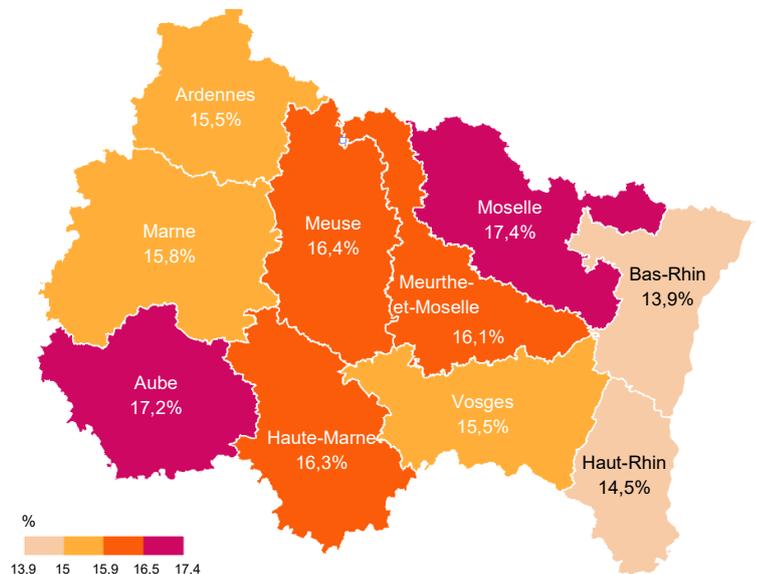
Taux de rupture à 6 mois suivant l'année du début du contrat

La région Grand Est compte **15,5 % de ruptures de contrat** à six mois parmi les contrats démarrés en 2022 (16,2 % au niveau national).

**Taux de rupture - 2019 à 2022**  
 Grand Est / France métropolitaine



**Taux de rupture par département - 2022 - Grand Est**

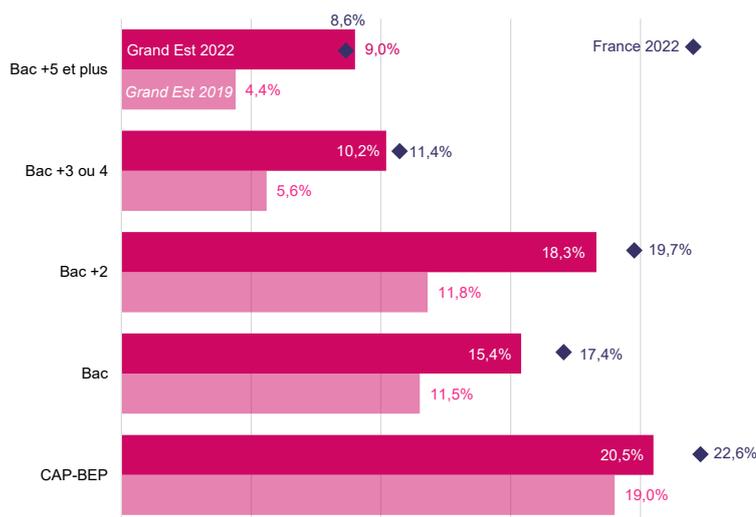


**Évolution 2019-2022 :**  
 Grand Est : +2,5 points  
 France métropolitaine : +2,8 points



De 13,9 % dans le Bas-Rhin à 17,4 % en Moselle.

## Taux de rupture par niveau de formation préparée - 2022 Grand Est / France métropolitaine



De 9 % pour les Bac+5 et plus à  
20,5 % pour les CAP/BEP en Grand Est.



Évolution 2019-2022 Grand Est / France :

Bac +5 et plus : +4,6 / +4,6 points

Bac +3 ou 4 : +4,6 / +5 points

Bac +2 : +6,5 / +7,6 points

Bac : +3,9 / +3,6 points

CAP/BEP : +1,5 / +2,6 points

Note de lecture :

Au niveau Bac +5 et plus, le taux de rupture est de 9 % en Grand Est en 2022, (8,6 % en France) et était de 4,4 % en 2019.

## Top 10 des taux de rupture par diplôme et formation dans la production et les services - 2022 - Grand Est / France métropolitaine

### Secteur de la production

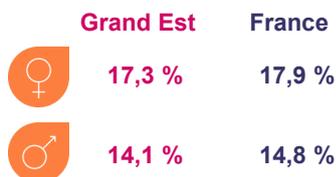
diplôme	spécialité	Grand Est	France
CAP	Cuisine	26,2%	30,9%
	Pâtissier	23,9%	26,1%
	Production et service en restaurations (rapide, collective)	22,5%	26,7%
	Boulangier	22,1%	23,1%
	Maçon	19,8%	20,6%
	Peintre applicateur de revêtements	19,3%	17,3%
	Boucher	17,5%	22,2%
	CAPA	Métier de l'agriculture	18,0%
CAP	Réparation des carrosseries	17,1%	19,7%
	Maintenance des véhicules	16,9%	19,2%

### Secteur des services

diplôme	spécialité	Grand Est	France
CAP	Commercialisation service en restauration	34,0%	34,3%
	Esthétique cosmétique parfumerie	28,0%	30,9%
	Équipier polyvalent du commerce	27,8%	32,1%
Bac Pro	Métiers du commerce et de la vente opt. A : Animation et gestion de l'espace commercial	24,0%	25,1%
	Titre Pro	Employé commercial en magasin	44,7%
Manager d'unité marchande		32,4%	32,4%
Vendeur-conseil en magasin		31,7%	41,7%
BTS	Management commercial opérationnel	26,4%	26,7%
	Professions immobilières	21,4%	21,7%
	Négociation et digitalisation de la relation client	21,4%	25,2%

Les formations du secteur des services connaissent des taux de rupture plus élevés que ceux de la production.

## Taux de rupture par genre - 2022 - Grand Est / France métropolitaine



Taux de rupture plus élevés pour les filles :

Grand Est : +3,2 points

France métropolitaine : +3,1 points

Pour en savoir plus : [Étude n°36 - février 2024 - DREETS](#)



## Tableaux de bord

### « Éclairer »

Des portraits de territoire à l'échelon régional et infrarégional, des analyses sectorielles ainsi qu'un suivi d'indicateurs clés, des études qualitatives.

Des documents actualisés en continu

## + Médias

### « Partager »

Multimédias pour rester informé/connecté

## Études et analyses Réflexions prospectives

### « Approfondir »

Des informations-clés aisément exploitables pour faciliter et approfondir la réflexion sur un territoire, un secteur d'activité, la formation, un public spécifique...

### « Anticiper »

Des éléments prospectifs : tendances perceptibles et défis à venir

## Documents outils

### « Accompagner »

Des outils pour aller plus loin



**OREF Grand Est**

Tél. 03 88 15 66 08 - [www.oref.grandest.fr](http://www.oref.grandest.fr)

Siège de la Région,  
site de Strasbourg  
1 place Adrien Zeller  
67070 STRASBOURG cedex

Hôtel de Région,  
site de Châlons  
5 rue de Jéricho - CS 70441  
51037 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE



La Région  
**Grand Est**