

Septembre 2024

# Les chiffres-clés du handicap



Marne



# Les chiffres-clés du handicap Département de la Marne

Les chiffres clés du handicap en Grand Est sont des fiches départementales qui s'appuient principalement sur des indicateurs présentés sur le site **Handidonnées** : <https://grand-est.handidonnees.fr/> mais également sur d'autres études réalisées par le CREAI Grand Est.

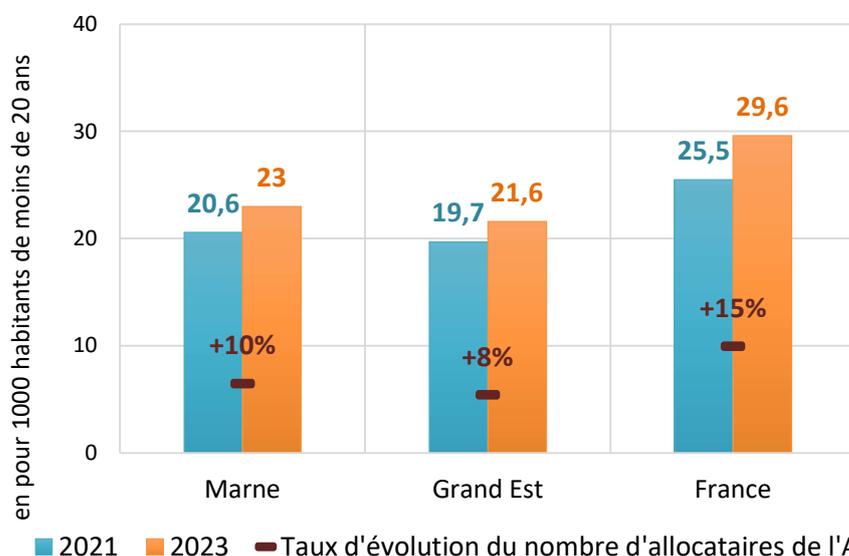
Pilotée par la Fédération ANCREAI avec le soutien de la CNSA, des ARS et des collectivités territoriales, Handidonnées est une plateforme de mise à disposition de connaissances structurées entièrement dédiées aux publics en situation de handicap et à l'offre d'accompagnement qui leur est proposée dans les territoires.

Les sources de données sont multiples, elles proviennent aussi bien de services de l'Etat (Rectorats, DEPP, Direccte...) que de services publics ou de structures ayant des missions de service public : INSEE, CAF/MSA, MDPH, AGEFIPH...

## ❖ Les allocations handicap

### Les allocataires de l'AAEH<sup>1</sup>

Nombre d'allocataires de l'AAEH pour 1000 habitants de moins de 20 ans (2023)



**En décembre 2021 :**  
Le département de la Marne comptait **2 740** enfants et adolescents allocataires de l'AAEH.

**En décembre 2023 :**  
**3 006** enfants et adolescents de moins de 20 ans avaient des droits ouverts\*\* à la MDPH au titre de l'AAEH dans la Marne (*Grand Est* : **26 715**), soit **23 pour 1000 habitants** de moins de 20 ans. Cet effectif représente **+10 %<sup>1</sup>** d'enfants et adolescents bénéficiaires de l'AAEH (**+8 % en Grand Est et +15 % en France**) par rapport à 2021.

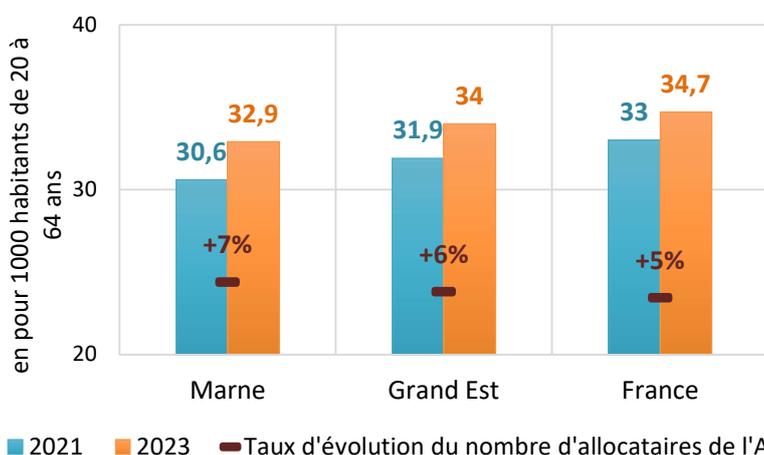
**Note de lecture :** En 2023, dans le Grand Est, on compte 21,6 allocataires de l'AAEH pour 1 000 habitants de moins de 20 ans.

**Mode de calcul :** (Somme des allocataires de l'AAEH pour le territoire X / Effectifs des habitants de moins de 20 ans du territoire X) \* 1000

### Les allocataires de l'AAH<sup>3</sup>

Nombre d'allocataire de l'AAH pour 1 000 habitants de 20 à 64 ans (2023)

Sources : CNAF (2023) – INSEE (2023) – MSA (2023)



**En décembre 2021 :**  
Le département de la Marne comptait **9 607** adultes bénéficiaires de l'AAH.

**En décembre 2023 :**  
**10 239** adultes de 20 à 64 ans avaient des droits ouverts\*\* à la MDPH au titre de l'AAH dans la Marne (*Grand Est* : **105 191**), soit **32,9 pour 1000 habitants** de 20 à 64 ans. Cet effectif représente **+7 %** d'adultes bénéficiaires de l'AAH (**+6 % en Grand Est et +5 % en France**) par rapport à 2021.

**86,2 %** des allocataires vivent à domicile (**87,4 % dans le Grand Est**). Ainsi, **13,8 %** vivent en institution.

Sur les **8 831** allocataires AAH vivant à domicile, **859** travaillent en ESAT, **1 032** en milieu ordinaire et **6 940** n'ont pas d'activité (soit **79 %**).

**Note de lecture :** En 2023, dans le Grand Est, on compte 34 allocataires de l'AAH pour 1 000 habitants de 20-64 ans.

**Mode de calcul :** (Somme des allocataires de l'AAH pour le territoire X / Effectifs des habitants de 20 à 59 ans du territoire X) \* 1000

\*\* La différence entre le nombre de personnes ayant des droits ouverts et le nombre d'allocataires s'expliquent par les droits ouverts non pourvus

1-AAEH (Allocation d'éducation à l'enfant handicapé)

2-Taux d'évolution : ((Valeur finale – valeur initiale) / valeur initiale) \* 100

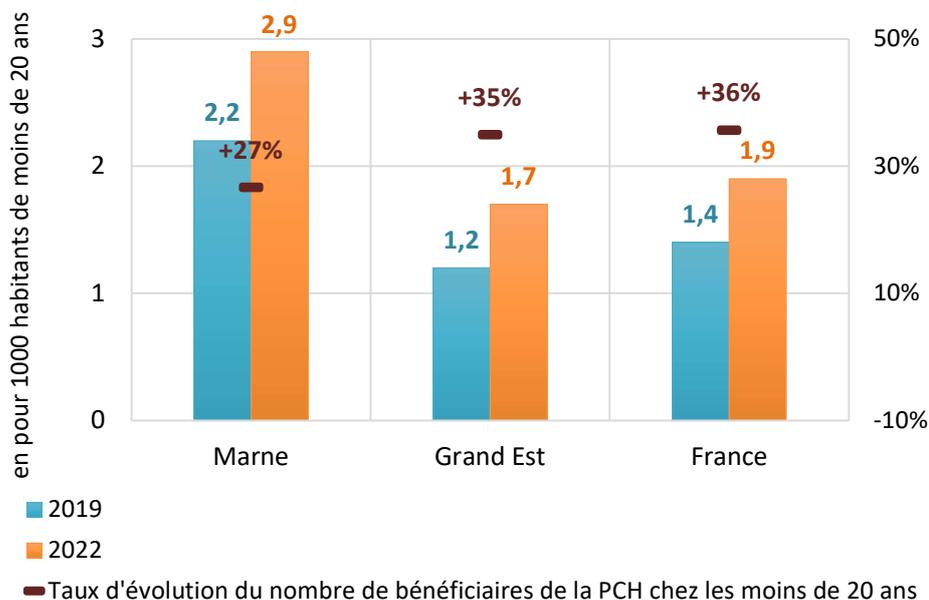
3-AAH (Allocation pour Adulte Handicapé)



## Les bénéficiaires de la PCH<sup>5</sup> chez les moins de 20 ans

Nombre de bénéficiaires de la PCH pour 1000 habitants de moins de 20 ans (2022)

Sources : Enquête Aide sociale DREES (2022) – INSEE (2022)



**En décembre 2019 :** Le département de la Marne comptait **304** enfants et adolescents bénéficiaires de la PCH.

**En décembre 2022 :** **385** enfants et adolescents de moins de 20 ans avait des droits ouverts\*\* à la MDPH au titre de la PCH dans la Marne (*Grand Est* : **2 124**), ce qui représente **2,9 pour 1000 habitants** de moins de 20 ans, soit **+27 % (+35 % en Grand Est et +36 % en France)** entre 2019 et 2022.

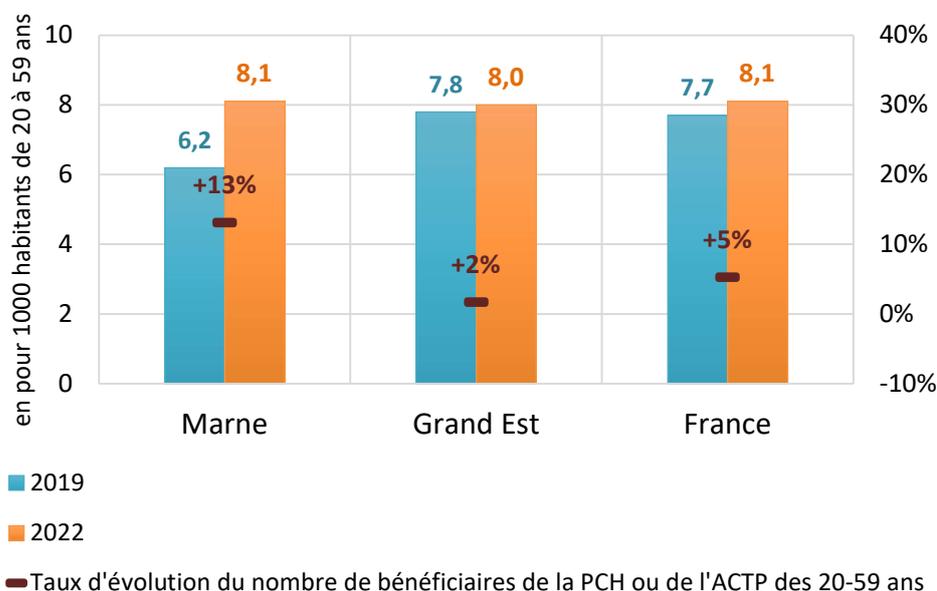
**Note de lecture :** En 2022, dans le Grand Est, on compte 1,7 bénéficiaire de la PCH pour 1 000 habitants de moins de 20 ans.

**Mode de calcul :** (Somme des bénéficiaires de la PCH pour le territoire X/ Effectifs des habitants de moins de 20 ans du territoire X) \* 100

## Les bénéficiaires de la PCH ou de l'ACTP<sup>6</sup> chez les 20-59 ans

Nombre de bénéficiaires de la PCH et de l'ACTP pour 1000 habitants de 20 à 59 ans (2022)

Source : Enquête Aide sociale DREES (2022) – INSEE (2022)



**En décembre 2019 :**

Le département de la Marne comptait **1 755** adultes de 20-59 ans bénéficiaires de la PCH ou de l'ACTP.

**En décembre 2022 :**

**2 191** adultes de 20 ans et plus avait des droits ouverts à la MDPH au titre de la PCH et **674** de l'ACTP dans la Marne, soit un total de **2 865** adultes de 20 ans et plus.

À noter que **1 985** adultes de 20-59 ans bénéficiaient de la PCH ou de l'ACTP dans le département (*Grand Est* : **22 017**), soit **8,1 pour 1000 habitants** de 20 à 59 ans, soit **+13 % (+2 % en Grand Est et +5% en France)** entre 2019 et 2022.

**Note de lecture :** En 2022, dans le Grand Est, on compte 8 bénéficiaires de la PCH ou de l'ACTP pour 1000 habitants de 20-59 ans.

**Mode de calcul :** (Somme des bénéficiaires de la PCH ou de l'ACTP pour le territoire X/Effectifs des habitants de 20-59 ans du territoire X) \* 100

\*\* La différence entre le nombre de personnes ayant des droits ouverts et le nombre d'allocataires s'expliquent par les droits ouverts non pourvus



### RAH (Rapports d'activités harmonisés) :

L'enquête RAH, commanditée par l'ARS Grand Est, recueille chaque année des données relatives au parcours des enfants, adolescents et jeunes adultes accompagnés dans l'ensemble des IME/DIEM/DAME/DIME, ITEP, IEM, IES, EEAP et SESSAD de la région Grand Est. A noter que les structures ont la possibilité, de répondre en mode dispositif (DIEM/DAME/DIME...) Ces données sont présentées dans la catégorie d'ESMS de l'établissement auquel le service est rattaché.

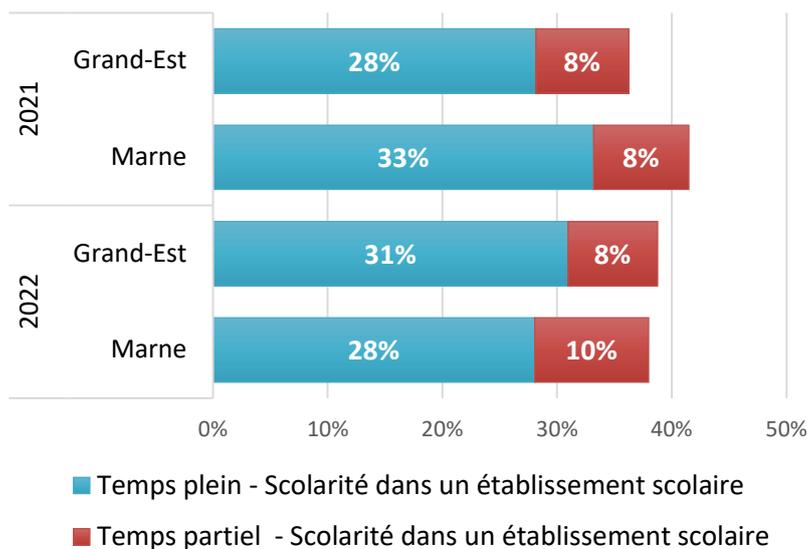
**Point d'évolution** : Les évolutions peuvent s'expliquer par plusieurs facteurs :

- Le passage en mode dispositif ;
- La crise sanitaire de 2020 et dans une autre mesure en 2021 ;
- Les variations des taux de réponses.

## ❖ La scolarité

### Les enfants en situation de handicap en ESMS scolarisés en milieu ordinaire

Source : RAH ESMS enfant (2022), ARS – CREAI



Parmi les enfants et adolescents accompagnés dans les ESMS de la Marne, en 2022, **38 %** des enfants sont scolarisés dans un établissement scolaire (**39 %** dans le Grand Est).

La scolarité dans un établissement scolaire se réalise davantage à temps plein qu'à temps partiel.

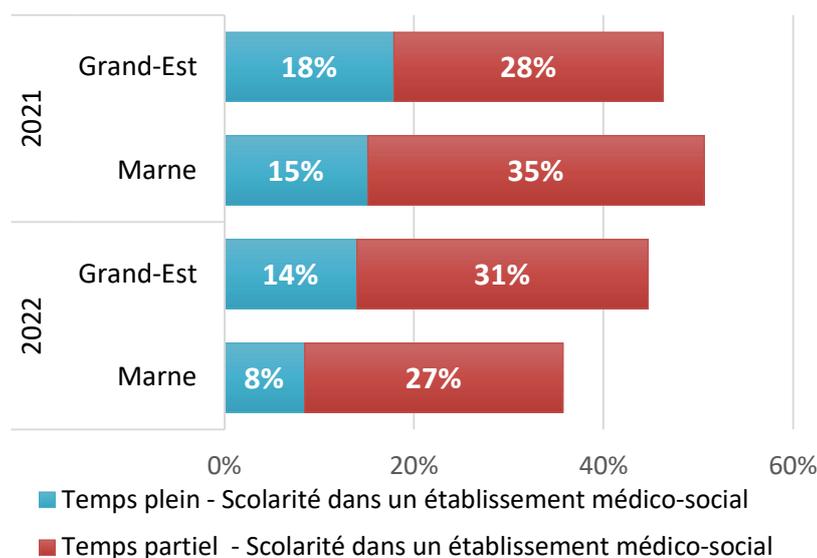
**Note de lecture** : Dans les ESMS enfance du Grand Est, en 2022, 31 % des jeunes de 3 ans et plus sont scolarisés dans un établissement scolaire à temps plein.

**Mode de calcul** : (Nombre de jeunes scolarisés en milieu ordinaire selon la quotité de scolarisation parmi les 3 ans et plus au 31.12 / Effectif des 3 ans et plus au 31.12) \*100



## Scolarité en Unité d'Enseignement<sup>7</sup>

Source : RAH ESMS enfant (2022), ARS-CREAI



En Grand Est, en 2022, **31 %** des enfants accompagnés sont scolarisés à temps partiel dans une unité d'enseignement (UE) en ESMS. Cette situation concerne **27 %** des enfants dans la Marne.

La scolarité à temps plein dans une UE est effective pour **14 %** des jeunes de l'ensemble des ESMS contre **8 %** des jeunes dans la Marne.

La scolarité dans un établissement médico-social concerne **36 %** des enfants accompagnés par un ESMS marnais.

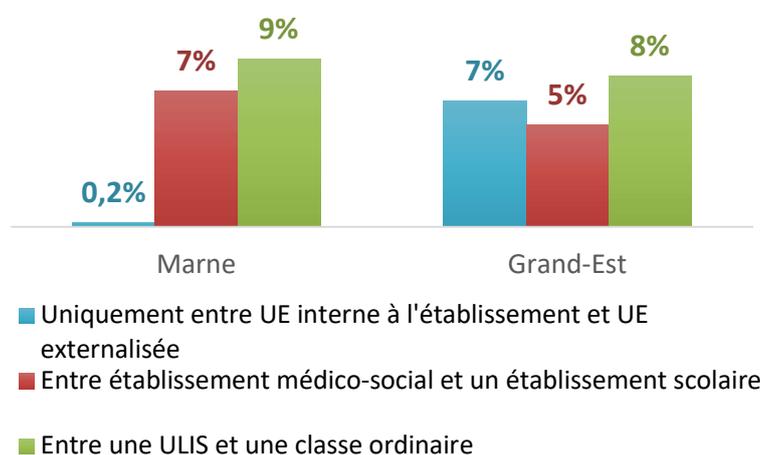
Les données intègrent les double-comptes en cas de scolarité partagée (entre une UE et une ULIS par exemple).

**Note de lecture** : Dans les ESMS enfance du Grand Est, en 2022, 14 % des jeunes de 3 ans et plus sont scolarisés dans un établissement médico-social à temps plein.

**Mode de calcul** : (Nombre de jeunes scolarisés en unité d'enseignement selon la quotité de scolarisation parmi les 3 ans et plus au 31.12 / Effectif des 3 ans et plus au 31.12) \*100

## Scolarité partagée

Source : RAH ESMS enfant (2022), ARS – CREAI



Dans les ESMS marnais, la scolarité partagée entre une ULIS et une classe ordinaire concerne **9 %** des jeunes accompagné au 31.12 âgés de 3 ans et plus (contre **8 %** au niveau du Grand Est). La scolarité partagée entre un ESMS et un établissement scolaire est mise en œuvre pour **7 %** des enfants (contre **5 %** au niveau régional).

**0,2 %** des enfants effectuent une scolarité partagée, uniquement entre une unité d'enseignement et une unité d'enseignement externalisée.

**Note de lecture** : Dans les ESMS enfance du Grand Est, en 2022, 8 % des jeunes de 3 ans et plus sont en scolarité partagée entre une ULIS et une classe ordinaire.

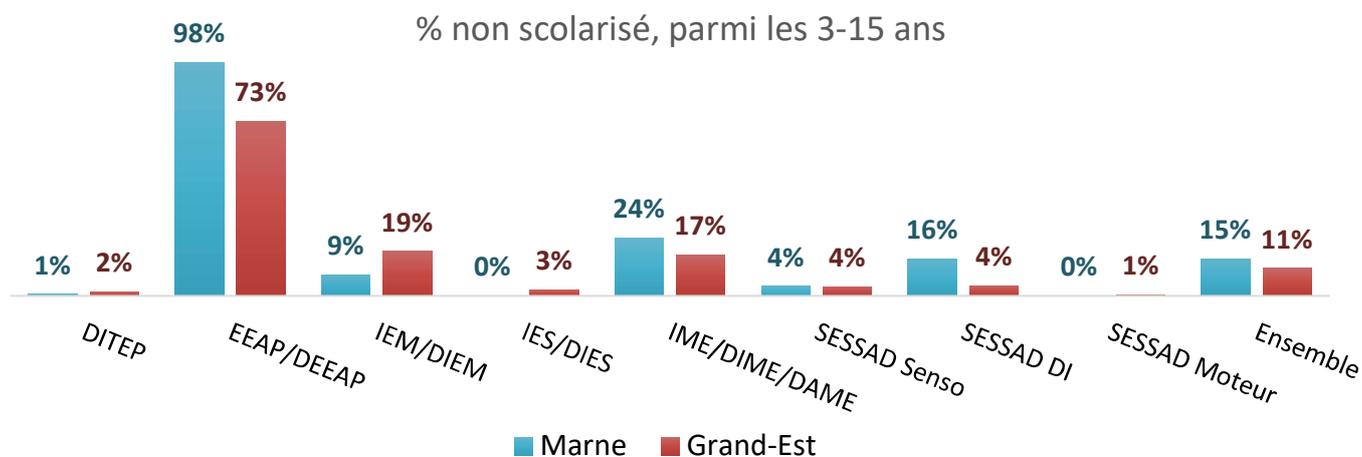
**Mode de calcul** : (Nombre de jeunes avec une scolarité partagée selon l'item parmi les 3 ans et plus au 31.12 / Effectif des 3 ans et plus au 31.12) \*100

7-La catégorie « scolarité dans un établissement médico-social » regroupe : Unité d'enseignement interne à l'établissement médico-social (UEI) – Unité d'enseignement externalisée dans un établissement scolaire (UEE) – Unité d'enseignement en maternelle autisme (UEMA) – Unité d'enseignement élémentaire autisme (UEEA).



## Les enfants en situation de handicap en ESMS<sup>8</sup>, non scolarisés

Sources : RAH ESMS enfant (2022), ARS - CREAI



**Note de lecture :** En 2022, parmi les enfants de 3-15 ans accompagnés dans les ESMS de la région, 11 % n'étaient pas scolarisés.

**Mode de calcul :** (Nombre de jeunes non scolarisés parmi les 3-15 ans au 31.12 / Effectif des 3-15 ans au 31.12) \*100

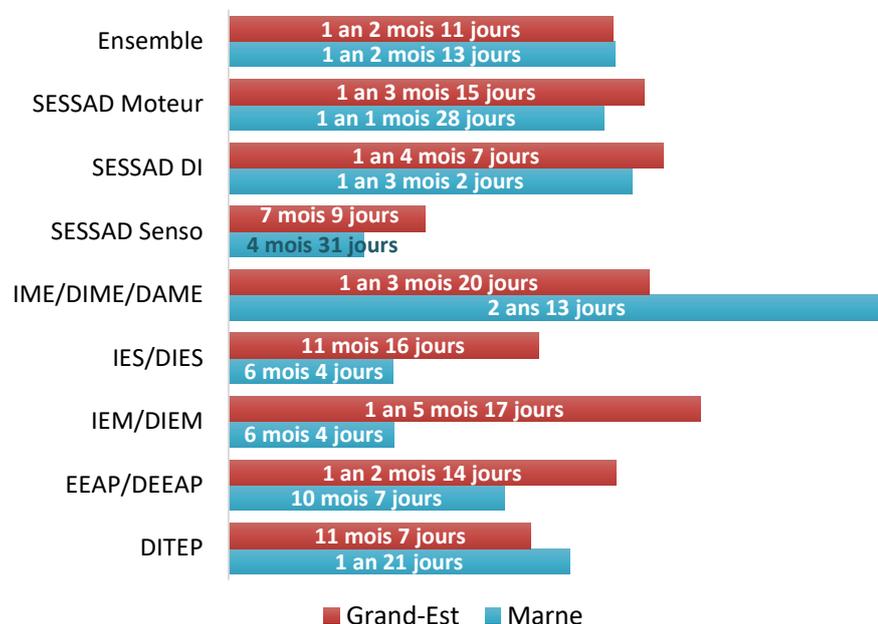
Dans la Marne, en 2022, **15 %** des enfants de 3-15 ans accompagnés par un ESMS n'étaient pas scolarisés ni dans un établissement scolaire, ni dans une unité d'enseignement, ni en enseignement à distance (type CNED) (**11 %** au niveau du Grand Est). Les EEAP marnais ont déclaré que **98 %** des enfants de 3-15 ans accompagnés n'étaient pas scolarisés.



## ❖ Parcours des jeunes accompagnés

### Délai d'admission dans les établissements

Source : RAH ESMS enfant (2022), ARS - CREA



Selon les données transmises par les ESMS, le délai d'admission, c'est-à-dire le délai moyen entre la date début des prestations accordées (notification) et la date d'admission dans la structure, des jeunes entrées en 2022 dans les ESMS marnais est **d'1 an 2 mois 13 jours**. En 2021, ce délai d'attente était de **1 an, 3 mois et 8 jours**.

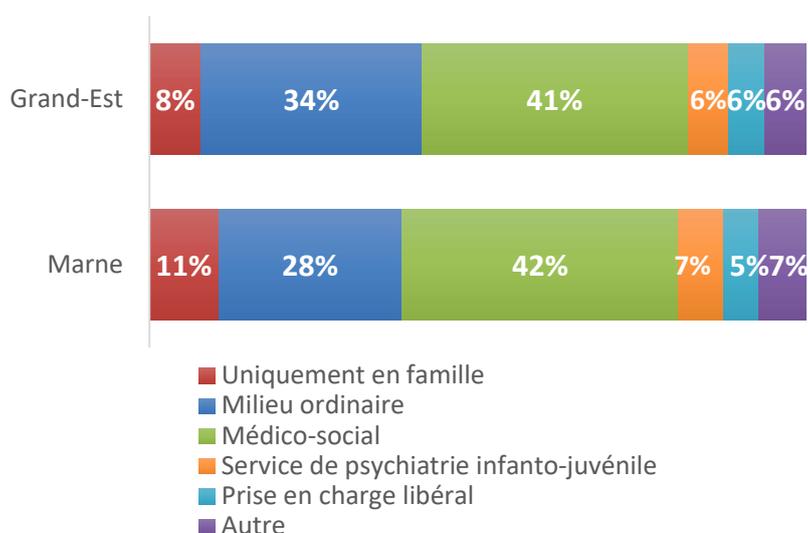
Selon la catégorie d'ESMS, les délais d'admission sont plus ou moins long avec un délai moyen de **4 mois et 31 jours** dans les SESSAD Senso, tandis qu'il atteint **2 ans et 13 jours** dans les IME/DIME/DAME.

**Note de lecture :** En 2022, dans les ESMS pour l'enfance de la région, le délai moyen d'admission pour les entrants dans l'année est d'1 an 2 mois et 11 jours.

**Mode de calcul :** (((Somme des écarts entre (Date d'admission des jeunes entrés dans l'année – date de début des prestations accordées)) / Effectif de jeunes entrés dans l'année) / 365.

### Les parcours de soins avant l'entrée en ESMS

Source : RAH ESMS enfant (2022) - ARS-CREAI



Dans le Grand Est en 2022, **41 %** des jeunes entrés dans l'année étaient auparavant pris en charge par le secteur médico-social. Cette part est de **42 %** dans la Marne. **28 %** des jeunes entrés dans l'année dans un ESMS étaient auparavant en milieu ordinaire (ex. école ordinaire, crèche) uniquement et **11 %** étaient uniquement en familles contre **8 %** au niveau régional.

**Médico-social :** CAMSP – CMPP – EEAP – IEM – IES – IME (dont UEMA ou UEEA le cas échéant) – ITEP/DITEP – SESSAD (dont UEMA ou UEEA le cas échéant) – Pôle de compétences et de prestations externalisées (PCPE) – Autres ESMS – Equipe relais handicap rare (ERHR).

**Autre :** autre sans précision – pas d'information

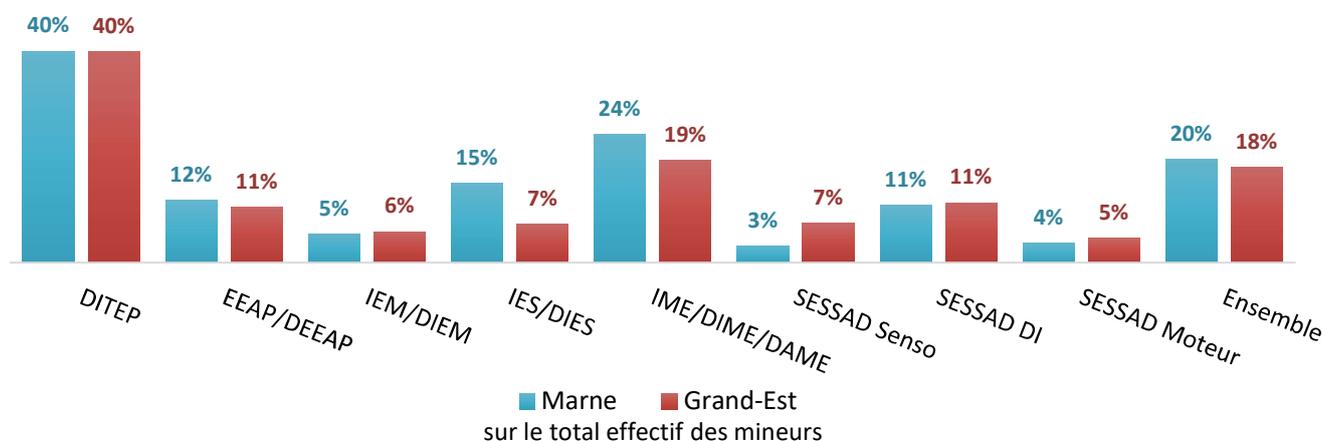
**Note de lecture :** En 2022, parmi les enfants entrés dans l'année dans un ESMS du Grand Est, 41 % étaient auparavant pris en charge par le secteur médico-social.

**Mode de calcul :** (Nombre de jeunes entrés dans l'année selon le parcours de soins avant l'entrée en ESMS / Nombre de jeunes entrés dans l'année pour lesquels le parcours de soins a été renseigné.) \*100



## Les jeunes bénéficiaires de mesures de protection de l'enfance

Source : RAH ESMS enfant (2022), ARS - CREAI



**Note de lecture :** Dans le Grand Est, en 2022, 18 % des mineurs accompagnés par un ESMS bénéficiaient d'une mesure de protection de l'enfance, qu'elle soit administrative ou judiciaire.

**Mode de calcul :** (Nombre de mineurs accompagnés selon le type d'ESMS bénéficiant d'une mesure de protection de l'enfance, au 31.12 / Nombre de mineurs accompagnés selon le type d'ESMS au 31.12) \*100.

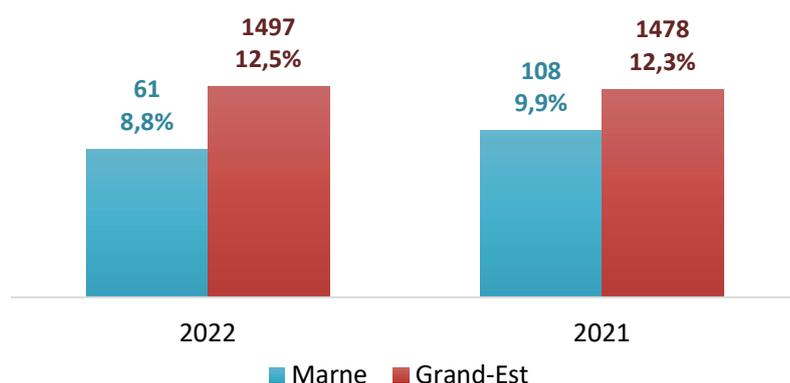
Dans la Marne, en 2022, **20 %** des mineurs accompagnés par un ESMS bénéficient d'une mesure de protection de l'enfant\* qu'elle soit administrative ou judiciaire. En 2021, **16 %** des mineurs accompagnés bénéficiaient d'une mesure de protection de l'enfant, soit **4** points de différence.

\*Les mesures de protection de l'enfance comprennent : les placements (en IME, chez un assistant familial, chez un tiers digne de confiance, en pouponnière, en MECS (ou foyer y compris à domicile) et les mesures éducatives (AED, AEMO).

## Nombre de notifications non réalisées

Source : RAH ESMS enfant (2022), ARS - CREAI

% jeunes présents dans un ESMS au 31/12, faute d'avoir pu mettre en place l'orientation MDPH



Dans la Marne, **8,8 %** des jeunes étaient présents dans un ESMS au 31/12/2022 faute d'avoir pu mettre en place l'orientation qui leur était proposé par les MDPH. Cette part s'élève à **12,5 %** dans le Grand Est.

La part a diminué d'1,1 points entre 2021 et 2022.

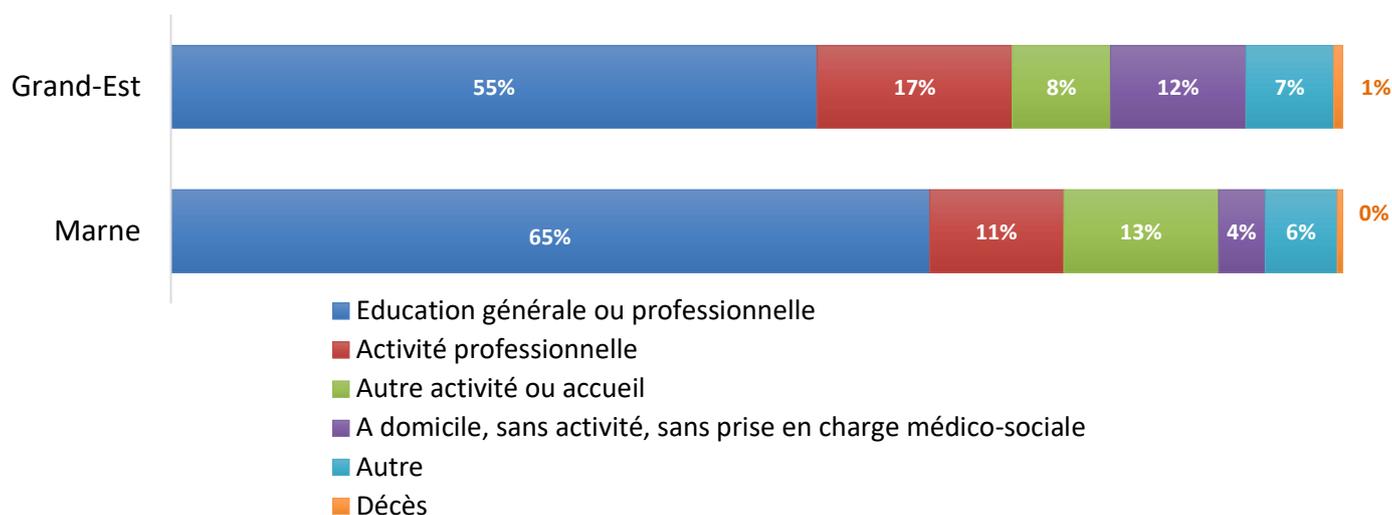
**Note de lecture :** Dans le Grand Est, en 2022, 12,5 % des jeunes étaient présents dans un ESMS au 31/12 faute d'avoir pu mettre en place l'orientation qui leur était proposé par les MDPH.

**Mode de calcul :** (Nombre jeunes présents dans ESMS au 31/12, faute d'avoir pu mettre en place l'orientation MDPH / Nombre de jeunes accompagnés au 31.12) \*100.



## Trajectoire à la sortie des Etablissements et services sociaux et médico-sociaux (ESSMS)

Source : RAH ESSMS enfant (2022), ARS - CREAI



**Note de lecture :** Dans les ESSMS enfance du Grand Est, en 2022, 12 % des jeunes sortis dans l'année sont à domicile, sans activité, sans prise en charge médico-sociale.

**Mode de calcul :** (Nombre de jeunes sortis dans l'année selon la trajectoire à la sortie/ Nombre de jeunes sortis dans l'année pour lesquels la trajectoire à la sortie a été renseignée.) \*100

**Autre :** Autre – activité inconnue – Pas d'information.

**Autre activité ou accueil :** Hospitalisation en psychiatrie – Autre hospitalisation – Accueil en foyer de vie, foyer occupationnel ou accueil de jour – accueil en MAS ou FAM – Accueil en établissement à l'étranger.

**65 %** des jeunes sortis d'un ESSMS marnais en 2022 se sont orientés vers un enseignement général ou professionnel. Cette part s'élève à **55 %** au niveau régional. **13 %** des jeunes se dirigent vers une autre activité ou un autre accueil. On compte un écart de 6 points entre la part des jeunes s'orientant vers une activité professionnelle dans la Marne et le Grand Est (respectivement **11 %** et **17 %**).



## ❖ Les structures pour enfants et adolescents

### L'offre d'accompagnement en ESMS pour enfants et adolescents

Source : FINESS (2023) – INSEE (2023)

En 2023, le département de la Marne comptait **1 448** places pour enfants et adolescents en situation de handicap en établissements et services médico-sociaux, soit **9,1 %** de la région (**15 995 en Grand Est**).

Les places de SESSAD sont au nombre de **379**, représentant **26,2 %** de l'offre d'accompagnement.

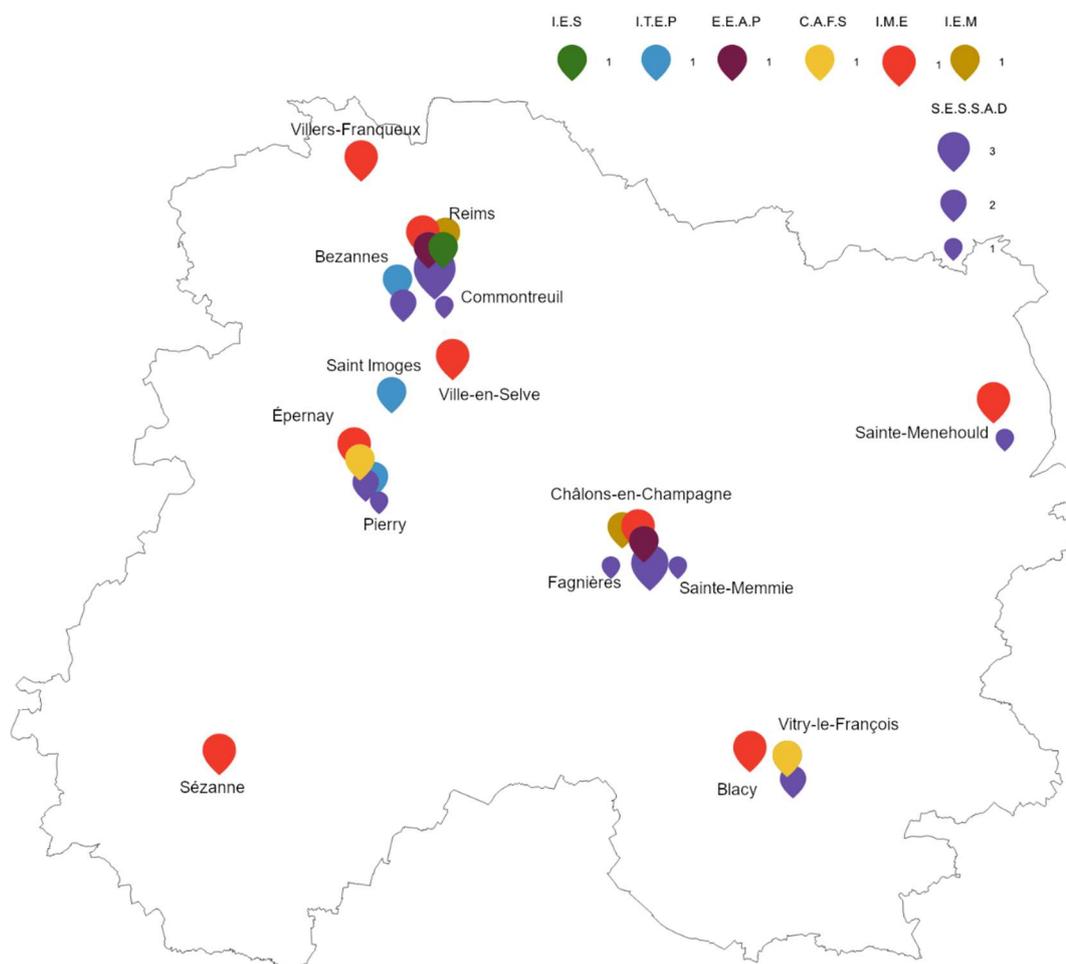
Le nombre de places total a augmenté de **+2,3 %** depuis 2019 (**1 416 places**)

Le taux d'équipement marnais en ITEP (**0,8 ‰**) est inférieur à la moyenne régionale (**1,5 ‰**) et nationale (**1,2 ‰**), et le taux d'équipement des IES (**0,5 ‰**) est supérieur à la moyenne régionale (**0,3 ‰**) et nationale (**0,09 ‰**).

Types de structures (catégories)	Nb. d'étab. 2023	Places			Taux d'équipement pour 1000 jeunes de 0-19 ans		
		2023	2019	Tx d'évolution	Marne	Grand Est	France
Centre d'Accueil Familial Spécialisé (CAFS)	2	13	18	-27,8%	0,1 ‰	0,09 ‰	0,06 ‰
Etablissement pour Enfants ou Adolescents Polyhandicapés (EEAP)	2	65	65	0,0%	0,5 ‰	0,5 ‰	0,3 ‰
Etablissement pour Déficiant Moteur (IEM)	2	95	93	2,2%	0,7 ‰	0,7 ‰	0,5 ‰
Institut Médico-Educatif (IME)	9	659	661	-0,3%	5 ‰	6,1 ‰	4,6 ‰
Institut Thérapeutique Éducatif et Pédagogique (ITEP)	6	105	105	0,0%	0,8 ‰	1,5 ‰	1,2 ‰
Institut d'Education Sensorielle Sourd/aveugle (IES)	1	132	65	103,1%	0,5 ‰	0,3 ‰	0,09 ‰
Service d'Éducation Spéciale et de Soins à Domicile (SESSAD)	17	379	409	-7,3%	3,4 ‰	2,9 ‰	3,4 ‰
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>1448</b>	<b>1416</b>	<b>2,3%</b>	<b>10,9 ‰</b>	<b>12,8 ‰</b>	<b>10,6 ‰</b>

**Note de lecture :** En 2023, dans le Grand Est, on compte 6,1 places installées en IME pour 1 000 habitants de moins de 20 ans.

**Mode de calcul :** (Nombre de places installées selon le type d'ESMS pour le territoire X / Effectifs des habitants de moins de 20 ans du territoire X) \*1 000.



## ❖ Les structures pour adultes

### L'offre d'accompagnement en ESMS pour adultes en situation de handicap

Source : FINESS (2023) – INSEE (2023)

En 2023, le département de la Marne comptait **3 373** places pour adultes en situation de handicap (*30 361 en Grand Est, soit 11,1 %*).

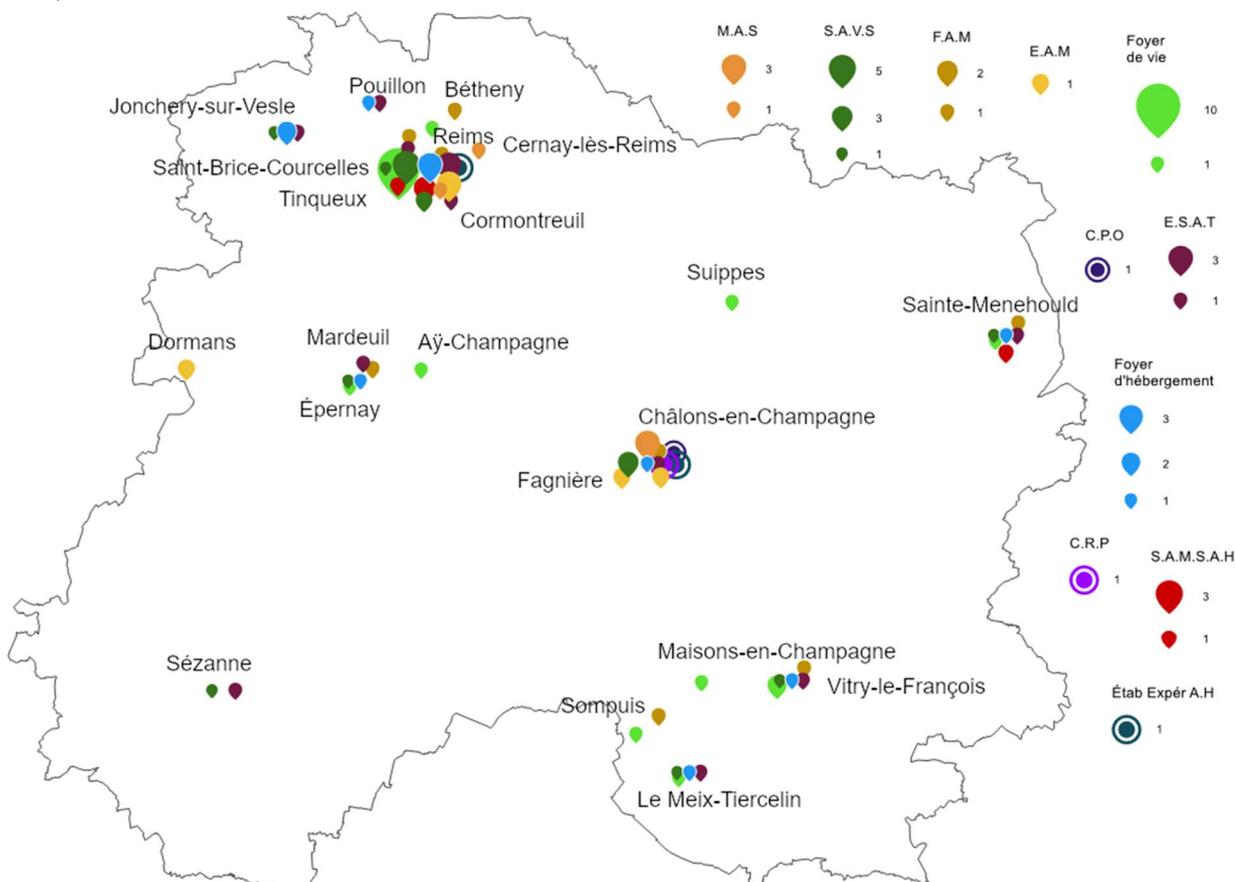
En 2019, le département comptait **3 278** places soit une augmentation de **+2,9 %** du nombre de places.

Le taux d'équipement en SVAS (**2,4 ‰**) est plus élevé que la moyenne régionale (**1,1 ‰**) et que la moyenne nationale (**1,4 ‰**).

Types de structures (catégories)	Nb. d'étab. 2023	Places			Taux d'équipement pour 1000 adultes de 20-59 ans		
		2023	2019	Tx d'évolution	Marne	Grand Est	France
Centre de Pré-orientation pour personne handicapé (CPO)	2	30	25	20%	0,1 ‰	0,04 ‰	0,03 ‰
Centre de Rééducation Professionnelle (CRP)	1	10			0,04 ‰	0,3 ‰	0,3 ‰
Etablissement d'accueil médicalisé pour personnes handicapées (EAM)	5	148			0,5 ‰	0,3 ‰	0,6 ‰
Etablissement et Service d'Aide par le Travail (ESAT)	14	1183	1183	0%	4,2 ‰	4,2 ‰	3,6 ‰
Etablissement Expérimental pour personnes handicapées	2	0			Non calculable		0,03 ‰
Foyer d'Accueil Médicalisé pour Adultes Handicapés (FAM)	9	188	282	-33,3%	0,7 ‰	0,6 ‰	0,4 ‰
Foyer de Vie pour Adultes Handicapés	20	447	484	-7,6%	1,6 ‰	1,6 ‰	1,1 ‰
Foyer Hébergement Adultes Handicapés	11	337	322	4,7%	1,2 ‰	1,1 ‰	0,8 ‰
Maison d'Accueil Spécialisée (MAS)	5	297	297	0%	1,1 ‰	1,2 ‰	0,9 ‰
Service d'accompagnement médico-social adultes handicapés (SAMSAH)	4	64	64	0%	0,2 ‰	0,3 ‰	0,4 ‰
Service d'Accompagnement à la Vie Sociale (SAVS)	17	669	621	7,7%	2,4 ‰	1,1 ‰	1,4 ‰
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>3373</b>	<b>3278</b>	<b>2,9%</b>	<b>12,1 ‰</b>	<b>11,1 ‰</b>	<b>10,5 ‰</b>

**Note de lecture :** En 2023, dans le Grand Est, on compte 4,2 places installées en ESAT pour 1000 habitants de 20-59 ans.

**Mode de calcul :** (Nombre de places installées selon le type d'ESMS pour le territoire X) / Effectifs des habitants de 20-59 ans du territoire X) \*1000



## Glossaire des sigles

- AAH** : Allocation pour Adulte Handicapé
- ACTP** : Allocation Compensatrice pour Tierce Personne
- AEEH** : Allocation d'Education à l'Enfant Handicapé
- ANCREAI** : Fédération nationale des CREAI
- ARS** : Agence Régionale de la Santé
- CNAF** : Caisse Nationale des Allocations Familiales
- CNSA** : Caisse nationale de solidarité pour l'autonomie
- CREAI** : Centre Régional d'Études, d'Actions et d'Informations en faveur des personnes en situation de vulnérabilité
- CRP** : Centre de Rééducation Professionnelle
- DITEP** : Dispositif Institut Thérapeutique Educatif et Pédagogique
- DREES** : Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques
- EANM** : Etablissement d'accueil non médicalisé pour personnes handicapées
- EEAP** : Etablissement pour Enfants ou Adolescents Polyhandicapés
- ESAT** : Etablissement et Service d'Aide par le Travail
- ESMS** : Etablissements et Services Médico-Sociaux
- FAM** : Foyer d'Accueil Médicalisé pour Adultes Handicapés
- IEM** : Institut d'Education Motrice
- IES** : Institut d'Education Sensorielle déficients auditifs/visuels
- IME** : Institut Médico-Educatif
- INSEE** : Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
- ITEP** : Institut Thérapeutique Éducatif et Pédagogique
- MAS** : Maison d'Accueil Spécialisée
- MDPH** : Maison Départementale des Personnes Handicapées
- MSA** : Mutualité Sociale Agricole
- PCH** : Prestation de Compensation du Handicap
- RAH** : Rapport d'Activité Harmonisé
- SAMSAH** : Service d'accompagnement médico-social adultes handicapés
- SAVS** : Service d'Accompagnement à la Vie Sociale
- SESSAD** : Service d'Éducation Spéciale et de Soins à Domicile
- ULIS** : Unité Localisée pour l'Inclusion Scolaire

## Les Chiffres Clés du Handicap

Document réalisé par Marjorie Hoenen, chargée d'études, et Olivia Stoeckle, chargée d'études, sous la direction de Thibault Marmont, directeur du CREAI Grand Est.

