



Panneaux solaires : Quels sont les départements qui s'équipent le plus vite ?

Pour **mesurer l'évolution du taux d'équipement des maisons en panneaux solaires dans chaque département entre juillet 2025 et juillet 2026**, Hello Watt a analysé les données de 112 000 utilisateurs équipés de panneaux solaires, parmi plus d'un million de logements utilisant quotidiennement son application.

Au cours des douze derniers mois, les installations de panneaux solaires ont le plus progressé dans la Creuse, l'Ain, les Vosges, le Vaucluse et la Meuse. La dynamique d'installation ne se limite donc plus aux territoires historiquement les plus ensoleillés et les plus équipés, mais gagne désormais des départements aux profils variés, notamment du nord-est de la France. À l'inverse, les départements déjà bien équipés du Sud de la France progressent un peu moins vite.

Au total, la France compte 1,24 million d'installations solaires, soit 6 % des maisons équipées¹, contre 5,41 %² un an plus tôt, ce qui représente une hausse de 10,9 %.

Malgré cette dynamique, la France reste très loin derrière certains de ses voisins européens, comme les Pays-Bas (58 % des maisons équipées), la Belgique (39 %) et l'Allemagne (33 %), ce qui montre que l'ensoleillement, à lui seul, ne suffit pas à expliquer le niveau d'équipement en panneaux solaires.

Les départements les plus équipés ne sont pas tous dans le Sud

Les départements avec le plus fort taux d'équipement sont les Landes (12,75 % des maisons équipées), la Drôme (12,14 %), le Gard (11,87 %), la Haute-Garonne (11,61 %), l'Isère (11,44 %), la Loire (10,89 %), les Pyrénées-Orientales (10,78 %) et le Rhône (10,61 %)³.

Si l'ensoleillement favorise le développement du photovoltaïque, il n'explique pas tout. La présence dans le top 8 de l'Isère, de la Loire et du Rhône montre que d'autres facteurs jouent un rôle important : un parc important de maisons individuelles, un niveau de revenus élevés dans certaines zones périurbaines (Lyon, Grenoble, Toulouse) et des besoins importants de consommation en journée (notamment liés à la climatisation).

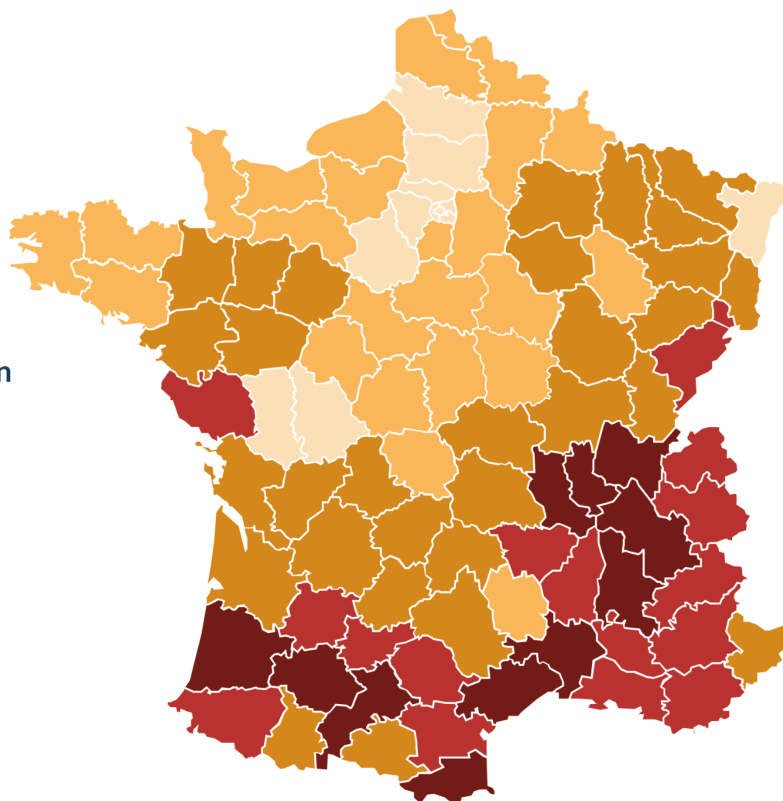
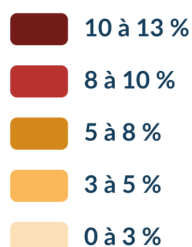
¹ 1 242 435 installations de puissance inférieure ou égale à 36 kWc comptabilisées par Enedis au 30 juin 2026, rapportées au nombre de maisons individuelles en France (Insee, RP2023).

² 1 119 453 installations de puissance inférieure ou égale à 36 kWc comptabilisées par Enedis au 30 juin 2025, rapportées au nombre de maisons individuelles en France (Insee, RP2023).

³ Données d'Enedis sur les installations photovoltaïques résidentielles (≤ 36 kWc) au 30 juin 2026, rapportées au nombre de maisons individuelles par département (Insee, RP2023). Liste complète en annexe.

Les départements les plus équipés en panneaux solaires en France

Taux d'équipement en panneaux solaires



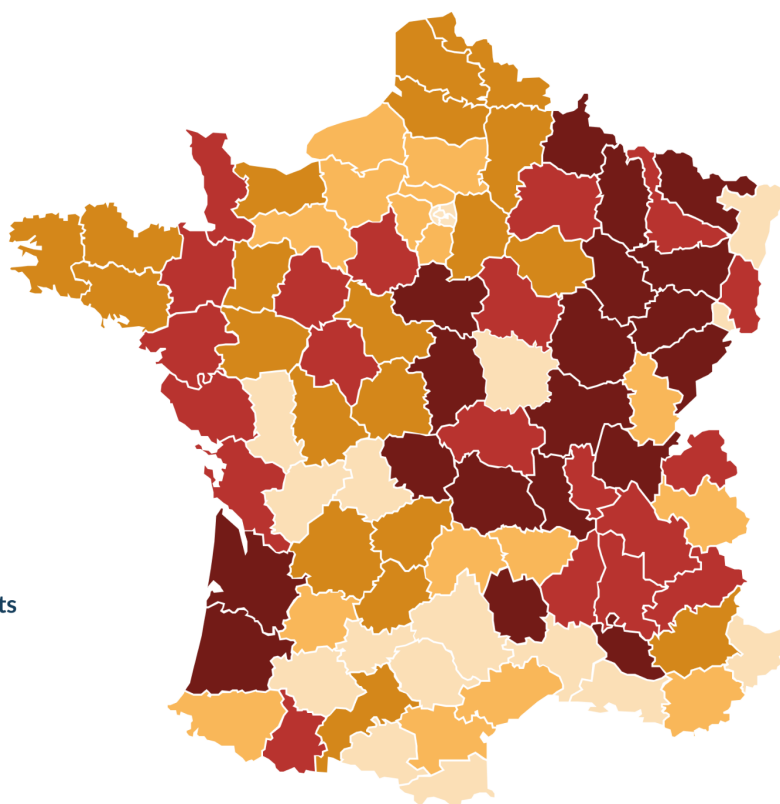
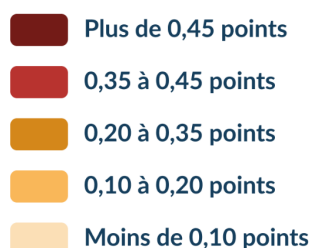
Carte réalisée à partir des données d'Enedis sur les installations photovoltaïques résidentielles (≤ 36 kWc) au 30 juin 2026, rapportées au nombre de maisons individuelles par département (Insee, RP2023).



Pour aller plus loin, Hello Watt a cherché à savoir si les départements déjà les plus équipés continuaient à faire la course en tête, ou si un rattrapage était en cours. À partir des données de 112 000 foyers ayant déclaré posséder des panneaux solaires dans son application, Hello Watt a mesuré l'évolution du taux d'équipement des maisons dans chaque département entre juillet 2025 et juillet 2026.

Évolution de la part de logements équipés de panneaux solaires, en points de pourcentage, entre juillet 2025 et juillet 2026

Gain en points de pourcentage



Données Hello Watt, établies à partir de 112 000 utilisateurs de son application équipés de panneaux solaires, tous installateurs confondus, en juillet 2026, et 74 000 utilisateurs en juillet 2025.



L'analyse montre que **le solaire se diffuse dans toute la France à un rythme plutôt homogène, avec un gain moyen de 0,28 point de pourcentage en un an.**

Les plus fortes progressions sont observées dans la Creuse, l'Ain, les Vosges, le Vaucluse et la Meuse. La dynamique d'installation ne se limite donc plus aux territoires historiquement les plus ensoleillés et les plus équipés, mais gagne désormais des départements aux profils variés, notamment du nord-est de la France. À l'inverse, les départements déjà bien équipés du Sud de la France progressent un peu moins vite⁴.

Au total, la France compte 1,24 millions d'installations solaires, soit 6 % des maisons équipées⁵, contre 5,41 %⁶ un an plus tôt, ce qui représente une hausse de 10,9 %. Et en trois ans, le taux de maisons équipées de panneaux solaires a presque doublé : il était de 3,26 % fin juin 2023⁷. Une accélération que constate également Hello Watt au niveau de la demande : en

⁴ Classement complet en annexe.

⁵ 1 242 435 installations de puissance inférieure ou égale à 36 kWc comptabilisées par Enedis au 30 juin 2026, rapportées au nombre de maisons individuelles en France (Insee, RP2023).

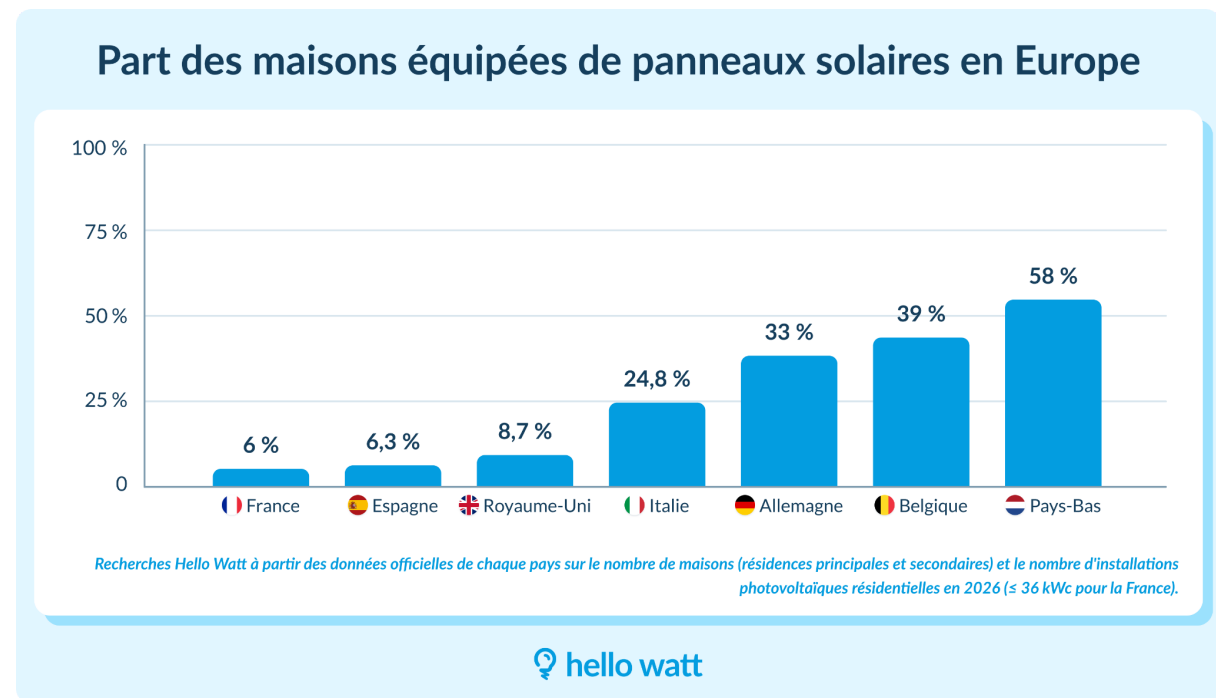
⁶ 1 119 453 installations de puissance inférieure ou égale à 36 kWc comptabilisées par Enedis au 30 juin 2025, rapportées au nombre de maisons individuelles en France (Insee, RP2023).

⁷ 674 635 installations de puissance inférieure ou égale à 36 kWc comptabilisées par Enedis au 30 juin 2023.

juin 2026, l'entreprise a enregistré deux fois plus de demandes d'installation de panneaux solaires qu'un an plus tôt, en juin 2025.

Malgré sa progression, la France toujours en retard par rapport à ses voisins européens

La France reste néanmoins en retard par rapport à ses voisins européens, engagés plus tôt dans le développement du solaire résidentiel.



Le classement des pays européens les mieux équipés en panneaux solaires montre que **l'ensoleillement n'est pas le premier moteur du développement du photovoltaïque résidentiel. C'est plutôt le prix de l'électricité qui est le facteur déterminant⁸** : lorsque l'électricité est chère, produire et consommer sa propre énergie est très avantageux. Les aides publiques (particulièrement au début du développement du marché) et la maturité des filières jouent également un rôle important.

Les pays les mieux classés cumulent plusieurs de ces facteurs. Aux Pays-Bas, un système de facturation nette⁹ très avantageux, combiné à des prix élevés de l'électricité, a permis au marché résidentiel de décoller très tôt. En Belgique, le coût de l'électricité, le fort taux de propriétaires et les certificats verts¹⁰ disponibles jusqu'en 2021 ont favorisé l'équipement des ménages. L'Allemagne a, de son côté, massivement soutenu le photovoltaïque avec des tarifs de rachat du surplus garantis pendant 20 ans.

⁸ Pour compléter, consulter le baromètre des prix européens de l'électricité : <https://www.hellowatt.fr/contrat-electricite/prix-europe>.

⁹ Ce système permet de déduire de sa facture l'électricité solaire injectée sur le réseau, comme si elle compensait l'électricité consommée à un autre moment.

¹⁰ Proposé notamment en Flandre et en Wallonie, ce système permettait aux particuliers de revendre leur électricité aux fournisseurs d'énergie à un prix très attractif

En Italie, l'ensoleillement et les dispositifs d'aide ont déclenché plusieurs vagues d'installation. Au Royaume-Uni, les prix élevés de l'électricité favorisent le solaire, mais la part importante de locataires et de maisons mitoyennes limite le nombre de logements faciles à équiper.

L'Espagne dispose d'un marché photovoltaïque très dynamique pour la filière commerciale et industrielle, mais le solaire résidentiel est moins répandu, avec seulement 6,3 % des maisons équipées. Ce retard s'explique notamment par un prix de l'électricité longtemps plus faible en Espagne que dans le reste de l'Europe. De plus, jusqu'à récemment, le développement du solaire résidentiel était freiné par un cadre réglementaire peu favorable, avec notamment la "taxe sur le soleil" en vigueur entre 2015 et 2018¹¹. Enfin, 65 % des ménages espagnols vivent en immeuble collectif.

La France, malgré son taux d'ensoleillement beaucoup plus favorable que les pays en tête de classement, accuse un retard important avec un taux de maisons équipées 10 fois moins important qu'aux Pays-Bas. Des aides moins généreuses que dans les pays pionniers, des démarches administratives parfois complexes et une électricité nucléaire historiquement peu chère jusqu'à la crise énergétique de 2022 ont freiné son essor.

Pour accélérer le rattrapage français, deux mesures proposées dans le rapport Lévy-Thuot sur le soutien public aux énergies renouvelables, publié en avril 2026, sont particulièrement intéressantes.

La première serait d'**intégrer le solaire résidentiel à l'éco-prêt à taux zéro, un prêt sans intérêts qui permet de financer des travaux de rénovation énergétique.** Car si le solaire est rentable pour tout le monde, seuls les ménages les plus aisés disposent de l'épargne nécessaire pour investir. Ouvrir l'éco-PTZ au photovoltaïque permettrait de démocratiser cette solution, mais aussi de limiter l'éco-délinquance, puisque les banques vérifient notamment les certifications et les assurances des entreprises chargées des travaux.

La seconde mesure consisterait à **étendre la TVA à taux réduit aux batteries.** Aujourd'hui, lorsqu'un particulier ajoute une batterie à son installation solaire, la TVA applicable à l'ensemble de son projet passe à 20 %, alors même que le stockage permet d'augmenter le taux d'autoconsommation et donc la rentabilité de l'installation. C'est en contradiction avec l'esprit de l'arrêté du 8 septembre 2025, qui a instauré une TVA à 5,5 % pour les installations photovoltaïques intégrant un système de gestion intelligente de l'énergie. Supprimer ce frein fiscal serait une mesure simple, lisible et immédiatement efficace pour donner confiance aux particuliers.

¹¹ Ce dispositif imposait aux particuliers équipés de panneaux solaires en autoconsommation une redevance pour couvrir les coûts de distribution et d'entretien du réseau électrique. Très contesté, il a été supprimé en octobre 2018.

À propos d'Hello Watt

Hello Watt réduit la facture d'énergie des particuliers en accélérant la décarbonation et l'électrification des logements.

Avec plus de **3 millions de téléchargements**, l'application Hello Watt permet à chaque ménage de mesurer, comprendre et maîtriser sa consommation, tout en bénéficiant des meilleures offres d'énergie du marché.

Partout en France, Hello Watt installe des **panneaux solaires, batteries, pompes à chaleur, et bornes de recharge**, pilotés par l'application Hello Watt pour maximiser les économies réalisées.

Portée par une équipe de plus de 250 personnes passionnées, Hello Watt rend **l'énergie plus simple, plus accessible et plus intelligente**. Nous redonnons aux particuliers le contrôle de leur consommation, en France comme en Europe.

Annexe

1. Classement des départements par taux d'équipement en panneaux solaires en juillet 2026¹²

Département	Classement	Taux d'équipement en %
Landes	1	12,75
Drôme	2	12,14
Gard	3	11,87
Haute-Garonne	4	11,61
Isère	5	11,44
Loire	6	10,89
Pyrénées-Orientales	7	10,78
Rhône	8	10,61
Hérault	9	10,35
Ain	10	10,33
Gers	11	10,31
Bouches-du-Rhône	12	9,53
Lot-et-Garonne	13	9,52
Ardèche	14	9,44
Var	15	9,36
Tarn-et-Garonne	16	9,34
Vaucluse	17	9,27
Pyrénées-Atlantiques	18	9,20
Doubs	19	9,08
Tarn	20	8,89
Hautes-Alpes	21	8,89
Alpes-de-Haute-Provence	22	8,66
Savoie	23	8,59
Territoire de Belfort	24	8,33
Vendée	25	8,29
Haute-Loire	26	8,26
Aude	27	8,17
Haute-Savoie	28	8,08

¹² Données d'Enedis sur les installations photovoltaïques résidentielles (≤ 36 kWc) au 30 juin 2026, rapportées au nombre de maisons individuelles par département (Insee, RP2023).

Jura	29	7,91
Gironde	30	7,90
Puy-de-Dôme	31	7,74
Alpes-Maritimes	32	7,50
Aveyron	33	7,49
Maine-et-Loire	34	7,40
Vosges	35	7,37
Saône-et-Loire	36	7,08
Haut-Rhin	37	6,99
Charente	38	6,98
Lot	39	6,94
Charente-Maritime	40	6,84
Côte-d'Or	41	6,77
Haute-Vienne	42	6,60
Loire-Atlantique	43	6,56
Mayenne	44	6,46
Allier	45	6,38
Haute-Saône	46	6,24
Meurthe-et-Moselle	47	6,22
Dordogne	48	6,08
Hautes-Pyrénées	49	5,93
Ariège	50	5,80
Ille-et-Vilaine	51	5,73
Corrèze	52	5,50
Meuse	53	5,42
Cantal	54	5,37
Sarthe	55	5,26
Aube	56	5,08
Marne	57	5,07
Moselle	58	5,05
Cher	59	4,78
Creuse	60	4,61
Indre-et-Loire	61	4,58
Lozère	62	4,31
Morbihan	63	4,31
Haute-Marne	64	4,28

Loir-et-Cher	65	4,22
Indre	66	4,14
Yonne	67	4,00
Orne	68	3,89
Loiret	69	3,88
Nièvre	70	3,87
Ardennes	71	3,78
Finistère	72	3,73
Côtes-d'Armor	73	3,73
Eure	74	3,68
Seine-et-Marne	75	3,64
Manche	76	3,59
Pas-de-Calais	77	3,54
Calvados	78	3,37
Aisne	79	3,27
Nord	80	3,26
Seine-Maritime	81	3,18
Essonne	82	3,14
Eure-et-Loir	83	2,84
Yvelines	84	2,83
Somme	85	2,65
Val-d'Oise	86	2,38
Val-de-Marne	87	2,17
Oise	88	2,13
Seine-Saint-Denis	89	1,99
Paris	90	1,98
Hauts-de-Seine	91	1,89
Vienne	92	1,45
Bas-Rhin	93	1,38
Deux-Sèvres	94	0,72

2. Classement des départements par progression du taux d'équipement en panneaux solaires entre juillet 2025 et juillet 2026¹³

Département	Classement	Augmentation entre juillet 2025 et juillet 2026 (écart absolu en points de pourcentage)
Creuse	1	0,82
Ain	2	0,71
Vosges	3	0,68
Vaucluse	4	0,59
Meuse	5	0,58
Cher	6	0,57
Haute-Saône	7	0,57
Lozère	8	0,56
Doubs	9	0,55
Saône-et-Loire	10	0,54
Moselle	11	0,52
Loire	12	0,51
Puy-de-Dôme	13	0,50
Loiret	14	0,50
Landes	15	0,50
Ardennes	16	0,49
Côte-d'Or	17	0,49
Haute-Marne	18	0,47
Gironde	19	0,45
Isère	20	0,44
Ardèche	21	0,42
Indre-et-Loire	22	0,42
Yonne	23	0,42
Drôme	24	0,41
Ille-et-Vilaine	25	0,41
Rhône	26	0,41
Haute-Savoie	27	0,40
Haut-Rhin	28	0,39

¹³ Données Hello Watt, établies à partir de 112 000 utilisateurs équipés de panneaux solaires, tous installateurs confondus, en juillet 2026, et 74 000 utilisateurs en juillet 2025.

Eure-et-Loir	29	0,38
Charente-Maritime	30	0,38
Manche	31	0,38
Meurthe-et-Moselle	32	0,37
Sarthe	33	0,37
Hautes-Pyrénées	34	0,37
Marne	35	0,36
Vendée	36	0,36
Allier	37	0,35
Hautes-Alpes	38	0,35
Loire-Atlantique	39	0,35
Côtes-d'Armor	40	0,34
Haute-Garonne	41	0,34
Maine-et-Loire	42	0,34
Corrèze	43	0,32
Finistère	44	0,32
Calvados	45	0,31
Morbihan	46	0,31
Dordogne	47	0,31
Lot	48	0,31
Mayenne	49	0,30
Aisne	50	0,29
Nord	51	0,29
Seine-et-Marne	52	0,29
Indre	53	0,28
Pas-de-Calais	54	0,28
Somme	55	0,28
Alpes-de-Haute-Provence	56	0,27
Aube	57	0,24
Vienne	58	0,24
Loir-et-Cher	59	0,21
Aude	60	0,20
Savoie	61	0,20
Essonne	62	0,20
Yvelines	63	0,18
Pyrénées-Atlantiques	64	0,17

Seine-Maritime	65	0,17
Jura	66	0,17
Oise	67	0,16
Cantal	68	0,15
Haute-Loire	69	0,15
Var	70	0,14
Orne	71	0,13
Eure	72	0,13
Hérault	73	0,11
Val-d'Oise	74	0,11
Lot-et-Garonne	75	0,10
Bouches-du-Rhône	76	0,09
Gers	77	0,08
Charente	78	0,06
Val-de-Marne	79	0,06
Nièvre	80	0,05
Bas-Rhin	81	0,03
Tarn-et-Garonne	82	0,02
Territoire de Belfort	83	0,02
Hauts-de-Seine	84	0,02
Aveyron	85	0,01
Paris	86	0,01
Seine-Saint-Denis	87	0,01
Tarn	88	0,01
Deux-Sèvres	89	-0,01 ¹⁴
Pyrénées-Orientales	90	-0,04
Alpes-Maritimes	91	-0,08
Haute-Vienne	92	-0,08
Gard	93	-0,16
Ariège	94	-0,39

¹⁴ Dans certains départements, le nombre d'utilisateurs de l'application a progressé plus rapidement que le nombre de logements équipés de panneaux solaires, ce qui peut conduire à une baisse du taux d'équipement malgré une hausse du nombre d'installations.