

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE & BÂTIMENT DURABLE

Développement durable sur les marchés du bâtiment
Dernières tendances

Auvergne-Rhône-Alpes



En complément : Retrouvez

MonSuiviRénov

un outil de le CERC AURA permettant de connaître la dynamique de rénovation énergétique des logements privés en Auvergne-Rhône-Alpes.

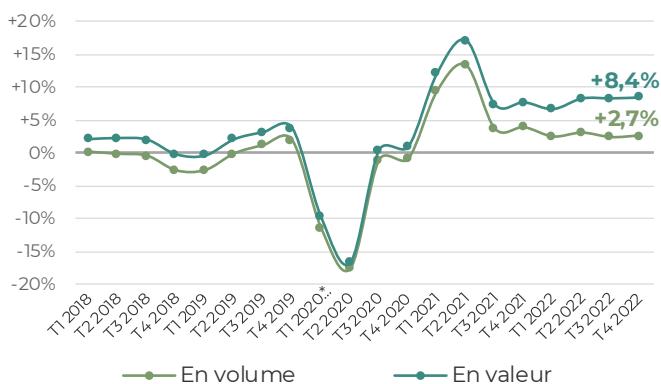
Cette couverture a été conçue en utilisant des illustrations de [Freepik.com](#)

Quelles dynamiques sur le marché de l'entretien rénovation ?

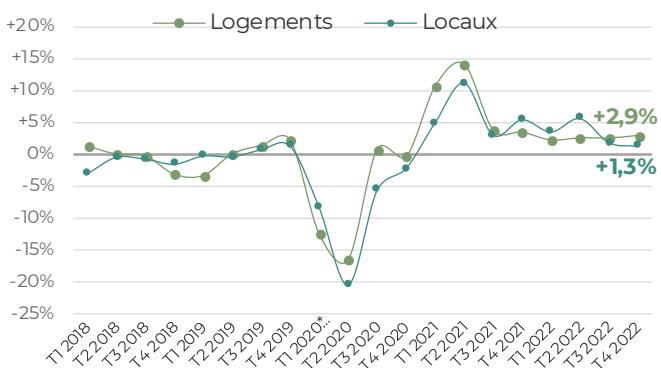
Nouvelle hausse de l'activité entretien-rénovation au 4^{ème} trimestre 2022, avec un bilan annuel positif qui dépasse le niveau d'avant-crise sanitaire

Evolution de l'activité d'entretien rénovation
par rapport au même trimestre de l'année précédente...

AU GLOBAL

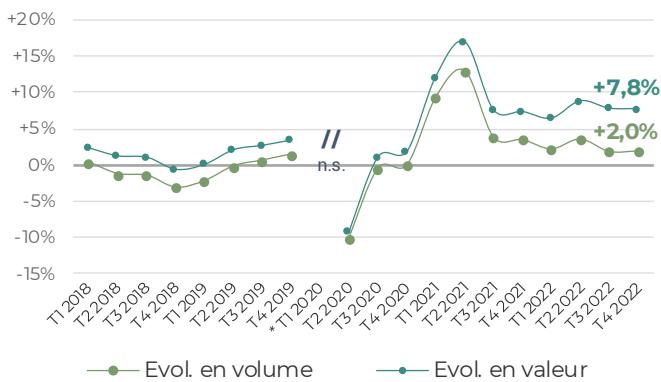


PAR SEGMENT DE MARCHÉ (en volume)



Evolution de l'activité de rénovation énergétique
par rapport au même trimestre de l'année précédente...

AU GLOBAL



* Estimations GIE Réseau des CERC basées sur un échantillon restreint d'entreprises

Avertissement : Le resserrement des courbes d'évolutions en volume et en valeur entre le T4 2021 et T1 2022 résulte du changement de déflateur (cf. méthodologie analyse de l'activité entretien-rénovation du Bâtiment en France)

Evolution (en volume) de l'activité d'entretien-rénovation au T4 2022 (évol. 1 an)

	Auvergne-Rhône-Alpes	France
	+2,7%	+1,8%
Logements	+2,9%	+2,0%
Locaux	+1,3%	+1,4%

Au T4 2022, la croissance de l'activité entretien-rénovation ne faiblit pas avec une nouvelle hausse de +2,7% sur un an en volume et de +8,4% en valeur (écart important lié au fort effet prix dû à la vague inflationniste). La dynamique régionale s'avère plus soutenue que l'activité enregistrée au niveau national (+2,7% vs +1,8% en volume).

Plus en détails, un rythme d'activité toujours à la hausse mais plus mesuré sur les locaux se confirme (+1,3%), à l'inverse des logements (+2,9%) dont la croissance d'activité s'accélère.

Au final, l'activité entretien-rénovation dresse un bilan 2022 orienté à la hausse (+2,7% vs 2021) qui dépasse d'ailleurs le niveau d'avant-crise sanitaire (+1,5% vs 2019). Si le bilan annuel est favorable sur les deux segments de marchés par rapport à 2021, seuls les logements affichent une activité supérieure à l'année 2019 (+2,4%), à rebours des locaux (-0,8% vs 2019).

S'agissant spécifiquement de l'activité de rénovation énergétique, la dynamique demeure favorable au T4 2022 (+2,0% en volume vs T4 2021) et suit toujours la tendance de l'entretien-rénovation dans son ensemble. La hausse s'avère également plus marquée qu'en moyenne en France (+1,4%).

Avertissement : L'estimation de l'activité est actuellement fortement conditionnée par la mesure de l'effet prix et des divergences existent entre les déflateurs possibles. NB : Le déflateur utilisé correspond à l'index BT50. La valeur du trimestre correspond à la moyenne des valeurs mensuelles.

Quelles tendances pour les dispositifs d'aide à la rénovation énergétique des logements ?

MaPrimeRénov' : un recours au dispositif légèrement moins important en 2022 mais un montant des subventions en hausse

Evolution du dispositif MaPrimeRénov' en Auvergne-Rhône-Alpes



Cumul annuel à fin T4 2022
(évol. 1 an)

Auvergne-Rhône-Alpes

Nombre de dossiers engagés acceptés	75 824
-4%	-4%
Montant de travaux	982 M€
+3%	+3%
Montant de l'aide MaPrimeRénov'	325 M€
+16%	+16%

En 2022, pour la troisième année d'existence du dispositif MaPrimeRénov', plus de 75 800 dossiers engagés ont été acceptés, générant 982M€ de travaux grâce à 325M€ de primes versées. Le dispositif a été légèrement moins mobilisé par rapport à 2021 (-4%). En revanche, le montant moyen d'aide par logement augmente nettement (+22% vs 2021 ; 4,3k€ vs 3,5k€) alors que la hausse s'avère plus modérée concernant le montant moyen des travaux (+8% vs 2021 ; 12,9k€ vs 12k€).

Parallèlement, les rénovations s'avèrent toujours le plus souvent mono-gestes (1,4 geste par dossier en 2022 vs 1,3 en 2021) avec en tête de liste les installations de pompe à chaleur air/ eau (19 331 gestes ; +2% vs 2021), de poêle à granulés (16 154 ; +25%) et de chauffe-eau-solaire individuel (9 845 ; +91%). Les travaux d'isolation ont été moins sollicités en 2022 (21 701 ; -24%) alors que le volume de rénovations globales augmente mais reste limité (203 en 2022 vs 155 en 2021).

En termes de dossiers, 8 des 12 départements enregistrent un bilan 2022 défavorable par rapport à l'année précédente. S'agissant du montant total de travaux (+3% en région) et du montant des subventions MaPrimeRénov' (+16%), la tendance à la hausse observée au niveau régional concerne tous les départements (hormis la Haute-Savoie pour le montant des subventions).

Taille des bulles proportionnelle au montant de travaux

Source : traitement CERC Auvergne-Rhône-Alpes / ANAH-DREAL

Evolutions de MaPrimeRénov' :

Janvier 2020 : lancement du dispositif pour remplacer le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) et les aides de l'ANAH « Habiter mieux agilité ». Ménages éligibles sous conditions de ressources.

Janvier 2021 : élargissement des bénéficiaires à l'ensemble des propriétaires occupants

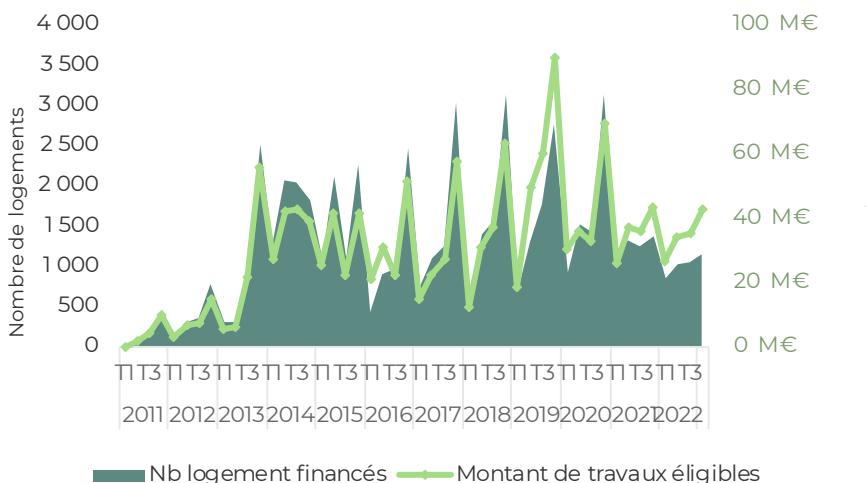
Juillet 2021 : extension du dispositif aux propriétaires bailleurs

Janvier 2022 : le logement devra dater de plus de 15 ans pour être éligible aux aides MaPrimeRénov'

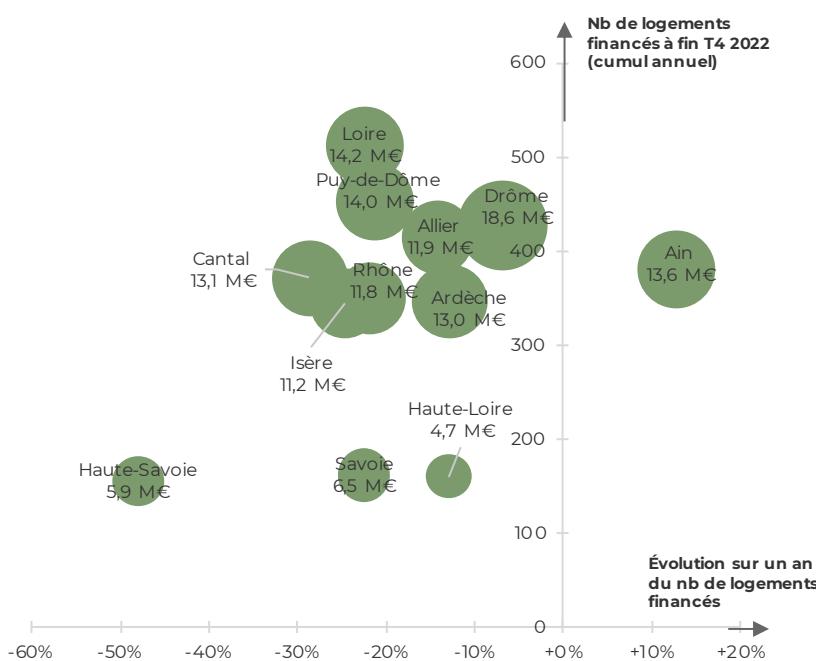
i

MaPrimeRénov' Sérénité : mobilisation moins forte en 2022 alors que le coût moyen des travaux augmente nettement

Evolution du dispositif MaPrimeRénov' Sérénité en Auvergne-Rhône-Alpes



Dynamique du dispositif MaPrimeRénov' Sérénité selon les départements à fin T4 2022 (cumul annuel-évol 1 an)



Evolutions du dispositif MaPrimeRénov' Sérénité :

- 2020 : fin progressive du dispositif Habiter mieux Agilité (fusionné avec MaPrimeRénov')
- Janvier 2021 : évolution d'Habiter mieux Sérénité avec notamment le passage de la condition de gain énergétique minimum de -25% à -35%
- Janvier 2022 : Habiter mieux Sérénité évolue pour devenir MaPrimeRénov' Sérénité

Cumul annuel à fin T4 2022 (évol. 1 an)	
	Auvergne-Rhône-Alpes
Nombre de logements financés	4 082 -19%
Montant de travaux	139 M€ -3%
Montant d'aide ANAH	63 M€ -11%

Le dispositif MaPrimeRénov' Sérénité de l'ANAH, ayant succédé au 1^{er} janvier 2022 au programme Habiter Mieux Sérénité, a permis le financement de 4 082 logements concernés par des travaux de rénovation en 2022. Malgré des conditions d'éligibilités similaires, MaPrimeRénov' Sérénité a été moins mobilisée que son prédécesseur (-19% vs 2021).

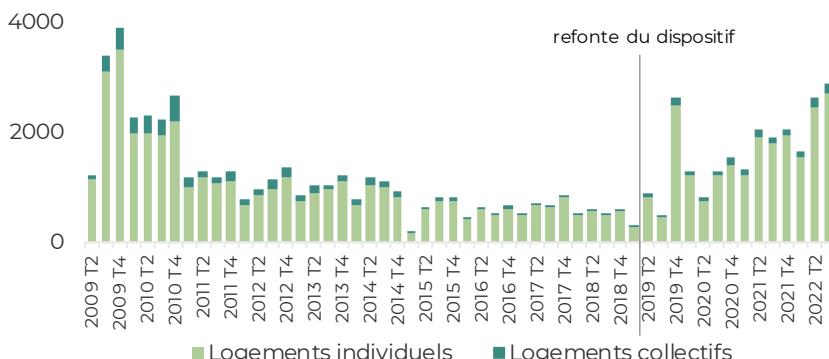
En revanche, le coût moyen de travaux par logement a fortement augmenté en 2022 (+20% ; 34k€ vs 28,3k€). Les aides distribuées aux ménages ont donc mécaniquement augmenté en absolu (coût moyen d'aide : +10% ; 15,4k€ vs 14k€) et affichent de fait une hausse plus modérée en relatif (+10%).

Au-delà du contexte inflationniste, la part plus importante de logements rénovés dont les gains énergétiques attendus sont supérieurs à 50% peut également expliquer cette tendance à la hausse (46% vs 41% en 2021). Au final, ces travaux de rénovation énergétique ont généré 139M€ (-3%) dont 63M€ ont été subventionnés par l'ANAH (-11%).

En termes de logements rénovés, l'ensemble des départements d'Auvergne-Rhône-Alpes (hormis l'Ain) enregistre un recul, compris entre -48% dans la Haute-Savoie et -7% dans la Drôme. A l'instar du niveau régional, la hausse du coût moyen des travaux et du montant moyen des aides concerne tous les territoires (hormis la Haute-Loire pour le montant des subventions).

Eco-PTZ : la distribution reste à un haut niveau et conserve une forte dynamique

Distribution d'éco-PTZ en Auvergne-Rhône-Alpes



Unité : nombre d'éco-PTZ

Source : Traitement CERC / SGFGAS - Données brutes trimestrielles

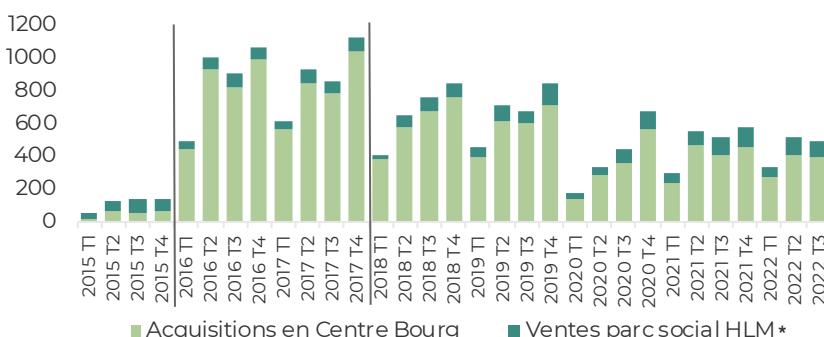
Modifications du dispositif éco-PTZ en 2019 :

Plusieurs modifications majeures ont été apportées au dispositif en 2019 :

- 1/03/19 : suppression de la condition de bouquets de travaux
- 1/07/19 : extension à tous les logements achevés depuis plus de deux ans ; uniformisation de la durée d'emprunt à 15 ans pour tous les éco-prêts ; cumul entre un premier éco-PTZ et un éco-prêt complémentaire dans un délai porté à cinq ans
- 21/08/19 : modification (à la hausse) des plafonds applicables selon les travaux effectués par l'emprunteur

PTZ dans l'ancien : des volumes octroyés en léger repli notamment pour les acquisitions en centre bourg

Distribution de PTZ dans l'ancien en Auvergne-Rhône-Alpes



Unité : nombre de PTZ dans l'ancien

Source : Traitement CERC / SGFGAS - Données brutes trimestrielles

* Prêt social location-accession dans l'ancien ou ventes HLM au profit des ménages occupants

Modifications du PTZ dans l'ancien :

2015 : Financement de logements anciens possible, sous conditions de travaux et de localisation

2016 : réhausse des plafonds de ressources, quotité de financement portée à 40%, élargissement à toutes les communes

2018 : recentrage du PTZ dans l'ancien sous condition de travaux : limitation aux zones B2 et C, maintien d'une quotité de financement de 40%. Ouverture de l'éligibilité aux acquisitions de logements anciens réalisées dans le cadre d'une vente d'immeuble à rénover.

Nombre d'éco-PTZ distribués à fin T3 2022 (Cumul 4 trim.-Evol.1 an)

Auvergne-Rhône-Alpes

9 296
+35%

France

70 059
+27%

A fin septembre 2022 et en cumul sur un an, près de 9 300 éco-prêts à taux zéro ont été délivrés aux ménages pour leurs travaux de rénovation énergétique. La distribution conserve un rythme élevé, amorcé avec la refonte du dispositif en 2019 et l'assouplissement des conditions d'éligibilité (+35% vs T4 2020-T3 2021). Les 2^{ème} (2 481) et 3^{ème} trimestres 2022 (2 727) enregistrent notamment un niveau d'attribution particulièrement élevé au regard de l'historique. En corollaire, le volume de travaux générés dans le cadre de ce dispositif est également en forte hausse (180M€ ; +44% vs T4 2020-T3 2021).

Nombre d'éco-PTZ distribués dans l'ancien à fin T3 2022 (Cumul 4 trim.-Evol.1 an)

Auvergne-Rhône-Alpes

1 929
-6%

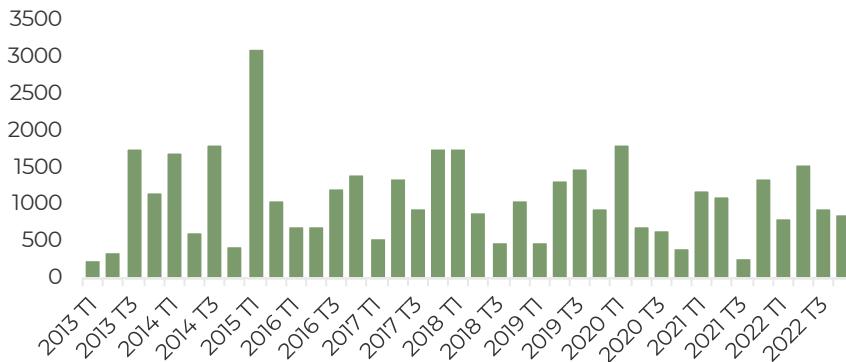
France

13 894
-11%

En cumul sur T4 2021-T3 2022, 1 929 prêts à taux zéro ont été distribués dans l'ancien, un niveau en légère baisse par rapport à la même période un an auparavant (-6%). Cette tendance baissière reste plus modérée que la moyenne nationale (-11%). Si la très large majorité de PTZ délivrés concerne des acquisitions en centre bourg (1 545 PTZ ; 80%), ce volume s'avère en repli (-9%). A l'inverse, le volume octroyé dans le cadre des ventes de logements anciens HLM (Prêt social location-accession dans l'ancien ou ventes HLM au profit des ménages occupant), favorisé notamment par la loi ELAN, est en croissance (+4%), se situant ainsi à un haut niveau (384 PTZ ; 20% des prêts octroyés).

Eco-PLS : légère hausse du volume de prêts octroyés en 2022, un niveau proche de la moyenne observée les années précédentes

Nombre d'éco-PLS engagés en Auvergne-Rhône-Alpes



Unité : nombre de prêts engagés
Source : Traitement CERC / DHUP

Nombre d'éco-PLS engagés selon les départements

	Nombre de logements du parc social	Nombre d'éco-PLS engagés	
		T1 2021-T4 2021	T1 2022-T4 2022
Ain	47 407	252	450 ▲▲
Allier	20 190	243	339 ▲▲
Ardèche	13 743	46	172 ▲▲
Cantal	6 231	74	62 ▼
Drôme	29 173	0	17 ■
Isère	91 920	609	353 ▼▼
Loire	59 966	316	472 ▲▲
Haute-Loire	8 267	0	0 ■
Puy-de-Dôme	43 602	433	69 ▼▼
Rhône	179 353	1 274	1 628 ▲
Savoie	35 004	338	289 ▼
Haute-Savoie	50 419	398	387 →
Auvergne-Rhône-Alpes	585 275	3 983	4 238 →

Évolutions : ▲▲ > +30% ▼ -30% < Variation ≤ -10%
▲ +10% < Variation ≤ +30% ▼▼ ≤ -30%
→ -10% < Variation ≤ +10%

Sources : Traitement CERC / DHUP – RPLS 2021

Nombre de logements engagés éco-PLS à fin T4 2022 (Cumul 4 trim.-Evol. 1 an)

Auvergne-Rhône-Alpes	France
4 238	50 477
+6%	+29%

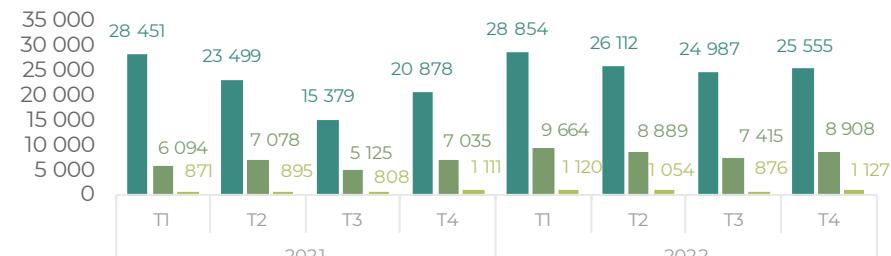
Au bilan de l'année 2022, près de 4 240 éco prêts dédiés au logement social ont été délivrés en Auvergne-Rhône-Alpes, un niveau en légère hausse par rapport à 2021 (+6%) et situé proche de la moyenne enregistrée les années précédentes (4 150). Cette faible dynamique observée en région contraste avec la forte croissance du niveau national (+29%).

Plus en détail, les évolutions du nombre d'éco-PLS délivrés apparaissent hétérogènes selon les départements, 5 d'entre eux affichent un bilan 2022 favorable par rapport à l'année précédente (Ain, Allier, Ardèche, Loire, Rhône). Le volume est stable dans la Haute-Savoie tandis qu'il diminue en Isère, Puy-de-Dôme et dans une moindre mesure en Savoie. A noter qu'aucun éco prêt dédié au logement social n'a été recensé en 2022 dans la Haute-Loire (comme en 2021), alors que le volume s'avère limité dans la Drôme (17) qui affiche pourtant un parc social de plus de 29 000 logements.

Quels accompagnements pour les particuliers afin de réaliser les travaux de rénovation énergétique ?

Au titre du programme SARE, l'activité des SPPEH a logiquement progressé en 2022, en particulier au niveau des conseils délivrés

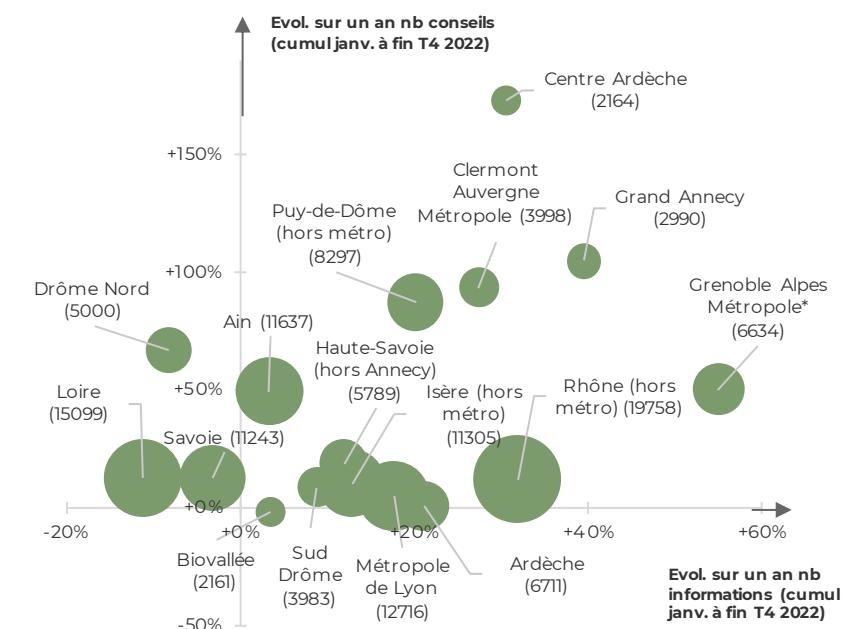
Nombre d'informations, conseils et accompagnements délivrés à des ménages en logements individuels ou des syndicats de copropriétaires



- Au moins une information
- Au moins un conseil personnalisé
- Engagement dans un accompagnement pour la réalisation de travaux de réno globale

Sources: SARE - SPPEH / ADEME-Région

Dynamique de l'activité (informations et conseils) des SPPEH à fin T4 2022 (cumul depuis janv. - évol 1 an)



Taille des bulles proportionnelle au cumul informations + conseils

Source : SARE-SPPEH / Ademe-Région

* Seuls les actes délivrés au titre du programme SARE sont comptabilisés

Note de lecture :

- Les SPPEH situés vers le haut du graphique présentent une évolution (évol 1 an) positive du nombre de conseils délivrés en cumul depuis janv. à fin T4 2022)
- Les SPPEH situés vers la droite du graphique affichent une évolution positive (évol. 1 an) du nombre d'informations délivrées depuis janv. à fin T4 2022)

NB : les données présentées sont brutes telles qu'elles ont été renseignées par les services eux-mêmes. Tous les actes SARE du territoire sont pris en compte, quel que soit l'organisme qui les a réalisés.

Le Service Public de la Performance Energétique de l'Habitat – SPPEH :

Il vise à accroître le rythme et la performance des rénovations énergétiques des logements ou locaux en aidant les particuliers, copropriétés ou propriétaires de "petits" locaux tertiaires privés à transformer leurs besoins en projet de rénovation ambitieuse, et en favorisant le développement d'une offre locale performante pour les travaux et leur financement. Son déploiement est coordonné et animé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Le financement du service sur la période 2021-2023 est partagé entre un autofinancement des collectivités qui le portent (Département et EPCI), un soutien de la Région et des Certificats d'Economie d'Energie (CEE) récupérés via le programme SARE (piloté par l'ADEME au niveau national) et distribués par la Région (porteur associé unique).

Activité des SPPEH auprès des ménages en logements individuels et des syndicats de copropriétaires à fin T4 2022 (Cumul depuis janv. - évol 1 an)

Auvergne-Rhône-Alpes

Informations	105 508	+20%
Conseils	34 876	+38%
Engagements	4 177	+13%

L'activité des SPPEH (Service Public de la Performance Energétique de l'Habitat) s'est logiquement accélérée en 2022, la couverture du territoire régional étant désormais complète depuis le 2^{ème} trimestre 2022 avec la mise en place des SPPEH de l'Allier et de la Haute-Loire.

Sur l'ensemble de l'année 2022, les 19 SPPEH qui composent le territoire ont fourni, dans le cadre du programme SARE-Service d'accompagnement pour la rénovation énergétique, 105 500 informations (+20% vs 2021) et 34 900 conseils (+38%) à des ménages résidant dans des logements individuels ou à des syndicats de copropriétaires. Suite aux conseils personnalisés délivrés, 4 200 engagements ont été signés sur l'ensemble de l'année 2022 (+13% vs 2021) pour un service d'accompagnement à la rénovation globale (phases amonts du chantier). L'activité des SPPEH s'est globalement recentrée sur les conseils (+38%), ces derniers ayant augmenté plus fortement que le nombre d'informations délivrées (+20%).

Plus en détails, la très large majorité des SPPEH enregistre une hausse globale de l'activité, la croissance du nombre de conseils délivrés étant pour plus de la moitié d'entre eux supérieure à celle du nombre d'informations.

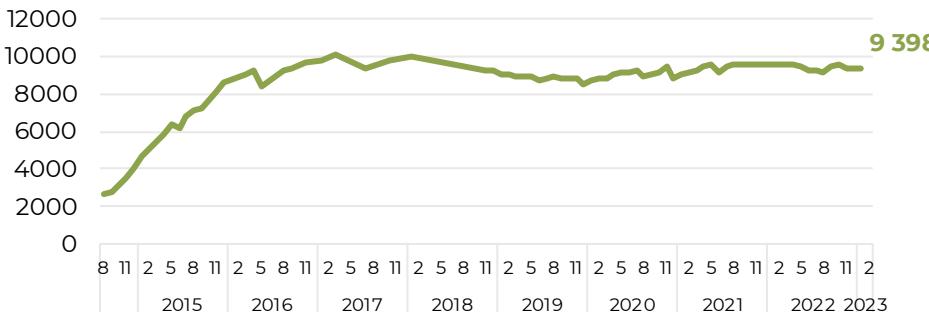
Avertissement : Les évolutions ne sont pas présentées concernant les SPPEH des départements de l'Allier et de la Haute-Loire (mis en place en juillet 2022) ainsi que le SPPEH du Cantal (évolutions non-significatives).



Quelle évolution des entreprises labellisées pour réaliser les travaux de rénovation énergétique soumis aux aides ?

RGE : un stock d'établissements labellisés stable mais une baisse qui se poursuit sur les domaines liés à l'isolation

Evolution du nombre d'établissements RGE en Auvergne-Rhône-Alpes



Unité : nombre d'établissements

Sources: Traitement CERC / DHUP, ADEME

A fin janvier 2023, près de 9 400 établissements détenant au moins une qualification RGE ont été recensés en Auvergne-Rhône-Alpes, un stock légèrement réduit par rapport à fin octobre 2022 (-1,5%).

Les tendances des mois précédents se confirment entre les différents domaines de travaux :

- Les qualifications portant sur les travaux d'isolation continuent de diminuer (11 527 ; -7,4% versus

octobre 2022) et ce, quel que soit le domaine de travaux. Plusieurs explications peuvent être avancées : contexte économique, complexité des démarches, réforme du label plus exigeant, diminution des aides CEE isolation...

- S'agissant du chauffage, si le volume global de qualifications se stabilise (11 270 ; -0,1% vs octobre 2022), les installations de pompes à chaleur, chauffage/ ECS gardent le vent en poupe, ces dernières étant

Nombre d'établissements RGE à fin janvier 2023 (Evol. 3 mois)

Auvergne-Rhône-Alpes	France
9 398	59 763
-1,5%	-1,1%

en partie financées par MaPrimeRénov'. Les qualifications liées aux chaudières à condensation exclues du dispositif en 2023, reculent.

- Les établissements RGE intervenant dans le domaine de l'audit énergétique restent en progression (+12%) mais représentent toujours un nombre limité d'établissements (328).

*Calcul du ratio sur la dernière année disponible (Source INSEE Sirene)

Répartition des domaines de travaux à fin janvier 2023 (Evol. 3 mois)

Isolation

Fenêtre - Isol. therm. vitres vert. / volet isol.	2 524	▼
Isol. par l'int. (murs, toit., plaf. combles)	2 515	▼▼
Isol. Planchers de combles perdus	1 886	▼▼
Isol. murs par l'ext.	1 334	▼▼
Isol. planchers sur local non chauffé	1 250	▼▼
Isol. toitures terrasses / toitures par l' ext.	1 129	▼▼
Fenêtre - Isol. therm. vitres toiture	889	▼

11 527 -7,4%

Autres

999 +1,3%

Ventilation	629	▼
Audit énergétique	328	▲▲
Projet complet rénovation	28	▲
Forage geothermique	14	▲▲

Chaudage

Pompes à chaleur - production de chauffage	2 479	▲
Pompes à chaleur - production d'eau chaude	2 414	▲
Chaudiere condensation micro cogeneration	1 664	▼▼
Chauff. - Appareils indép.	1 526	→

11 270 -0,1%

Chauff. - Appareils hydrau.	1 182	→
Emetteurs électriques régulateurs	1 062	▼▼
Chauff. / eau chde solaire	524	▲
Solaire photovoltaïque	419	▲▲

Unité : domaine de travaux

Sources : DHUP, ADEME

NB : Le nombre de domaines de travaux est supérieur au nombre d'établissements certifiés RGE du fait qu'un établissement peut être certifié dans plusieurs domaines. Pour obtenir les financements MaPrimeRénov' ou MaPrimeRénov' Sérénité ou bénéficier de l'éco-PTZ, les travaux doivent être réalisés par des entreprises RGE.

Comment évolue la performance énergétique et qualité environnementale des logements neufs ?

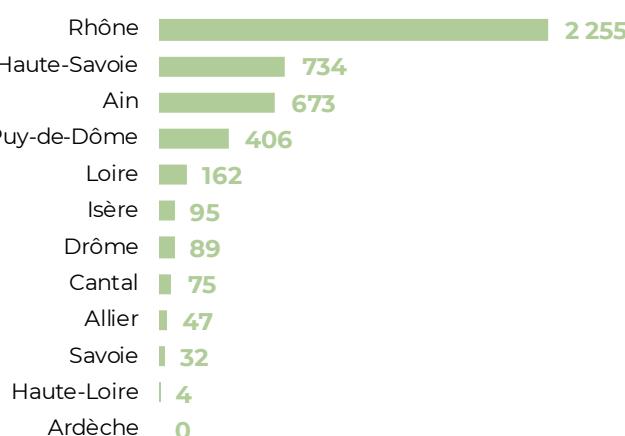
Forte hausse des démarches HQE en 2022, portée par un pic de labellisations au 4ème trimestre 2022 dans le département du Rhône

Evolution du nombre de logements engagés dans une démarche de qualité environnementale en Auvergne-Rhône-Alpes



Unité : nombre de logements
Source : Traitement CERC/CERQUAL

Logements engagés dans une démarche de qualité environnementale par département à fin T4 2022 (cumul 4 trim.)



Unité : nombre de logements
Source : Traitement CERC / CERQUAL

Nombre de logements engagés dans une démarche de qualité environnementale à fin T4 2022
(Cumul 4 trim. - Evol. 1 an)

Auvergne-Rhône-Alpes	France
4 572	59 441
+65%	+12%

Sur l'ensemble de l'année 2022, près de 4 600 logements neufs ont été engagés dans une démarche de qualité environnementale NF Habitat HQE délivrée par Cerqual. Le volume de logements engagés a considérablement augmenté par rapport à 2021 (+65%), avec un pic de labellisations au T4 2022 (plus forte activité depuis 2008) qui permet de finir l'année 2022 avec le meilleur bilan annuel de la période d'observation. Le nombre d'opérations concernées a également nettement progressé passant de 57 à 93 en 2022.

Dans le détail, cette croissance est principalement portée par le département du Rhône pour lequel 2 255 logements représentant une quarantaine d'opérations (49% du volume régional) se sont engagés dans une démarche de qualité environnementale, dont 1 085 au seul 4ème trimestre 2022. A l'inverse, certains départements (Ardèche, Drôme, Savoie, Allier, Cantal, Drôme, Isère) n'enregistrent qu'un nombre limité de logements labellisés NF Habitat HQE (<100).

A noter qu'au-delà de la forte hausse visible au T4 2022 dans le Rhône, les évolutions départementales restent volatiles selon les périodes, liées principalement au nombre d'opérations engagées.

Evolutions :

Octobre 2021 : nouvelle version du référentiel NF Habitat HQE intégrant les exigences de la RE2020.



AVEC LE CONCOURS...

Etude réalisée par la CERC Auvergne-Rhône-Alpes, avec le concours :
de nos membres de Droit :



de nos membres adhérents :

- | | |
|---------------------------------|--|
| AQC Lyon | Fédération du BTP 26/07 |
| AURA HLM | Fédération du BTP 38 |
| BTP Banque Lyon | Fédération du BTP 42 |
| CCI région Auvergne-Rhône-Alpes | Fédération du BTP 43 |
| CCI Savoie | Fédération du BTP 63 |
| CRPI Auvergne | Fédération du BTP 69 |
| DDT 01 | Fédération du BTP 73 |
| DDT 03 | Fédération du BTP 74 |
| DDT 07 | Fédération des SCOP BTP Auvergne-Rhône-Alpes |
| DDT 15 | FIBOIS Auvergne-Rhône-Alpes |
| DDT 26 | Pôle Habitat FFB AURA |
| DDT 38 | Métropole de Lyon |
| DDT 42 | Conseil régional de l'Ordre des architectes |
| DDT 43 | Auvergne-Rhône-Alpes |
| DDT 63 | Routes de France Auvergne-Rhône-Alpes |
| DDT 69 | UNGE Rhône-Alpes |
| DDT 73 | UNTEC Rhône-Alpes Auvergne |
| DDT 74 | |
| Fédération du BTP 01 | |
| Fédération du BTP 03 | |

de notre partenaire :



Et des membres du GIE Réseau des CERC :



CERC AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

04.72.61.06.30 | contact@cercara.fr | www.cercara.fr | www.cerc-actu.com

CERC Auvergne-Rhône-Alpes

@cerc_ara