



BÂTIMENT DURABLE

L'actualité trimestrielle du développement durable
sur les marchés du bâtiment





SOMMAIRE

◆ Logement

- Rénovation énergétique du parc de logements existants
page | 4
- Performance énergétique du parc de logements neufs
page | 7

◆ Tertiaire

- Performance énergétique du parc de Bâtiments tertiaires neufs et existants
page | 8

◆ Adaptation de la filière

- Adaptation des entreprises du Bâtiment et de la maîtrise d'œuvre
page | 9

PRÉSENTATION DE LA CERC

La CEL BTP, observatoire du BTP en Région

La Cellule Economique du Limousin BTP (CEL BTP) a pour vocation de fournir aux acteurs régionaux et locaux de la filière de la construction des études et des analyses ciblées qui facilitent leur prise de décision.

Pour mener à bien ce rôle d'observatoire du BTP en Région, la CEL BTP a développé des savoir-faire en matière d'études et de diagnostic, une expertise sur l'économie du secteur du BTP et une capacité à travailler en partenariat avec les acteurs locaux.

La CEL BTP est par ailleurs membre du réseau national des Cellules Economiques Régionales de la Construction (CERC), réseau qui s'est constitué avec deux objectifs : consolider les travaux régionaux, permettre des analyses et comparaisons interrégionales.

Un changement dans la continuité

Avec ce numéro, le baromètre « Bâtiment durable » change de formule pour répondre encore mieux aux attentes de l'ensemble des partenaires de la Cellule Economique du Limousin BTP (CEL BTP). Cette nouvelle offre s'articule autour de deux documents, l'un trimestriel, l'autre annuel.

Un tableau de bord trimestriel

Chaque trimestre, un « digest » donnera un rapide aperçu des évolutions en cours. Ce document d'une dizaine de pages n'abordera alors que les problématiques qui font l'actualité du secteur de la construction. Il consacrera ainsi une part importante à la rénovation énergétique et mettra l'accent sur des dispositifs d'aide, du type guichet unique. Avec ce trimestriel « allégé », les acteurs de la filière disposeront donc d'un outil efficient d'aide à la décision qui leur fournira rapidement les informations conjoncturelles dont ils ont effectivement besoin.

Un bilan annuel

Outre ce trimestriel synthétique, les partenaires de la CEL BTP disposeront au cours de l'année d'un document qui présentera un bilan annuel très complet de l'activité de la filière. Cette périodicité permettra une analyse sur longue période de l'ensemble des données du secteur, analyse sur laquelle la CEL BTP pourra s'appuyer pour proposer une mise en perspective utile aux parties prenantes de la construction. Ce bilan annuel va quantifier l'impact des politiques publiques, en particulier la deuxième phase du Plan de rénovation énergétique de l'habitat (PREH).

Trois points clés :

◆ Le CIDD (p.3)

Les propriétaires occupants utilisent largement le Crédit d'impôt développement durable (CIDD) pour leurs travaux d'amélioration énergétique : en région, près de **14 000** opérations financées en 2013 !

◆ Succès des Espaces Info Energie (p.5)

En 2013, plus de **4 200** personnes (des particuliers propriétaires à **90 %**) ont sollicité les Espaces Info-Energie.

◆ Le cap des 500 qualifications RGE franchi (p.8)

Fin juin 2014, la région comptait près de **590** qualifications ayant la reconnaissance « Reconnu Garant de l'Environnement » (RGE) et franchissait la barre des **1 800 stagiaires** ayant suivi une formation FEEBat.

L'actualité en bref en LIMOUSIN...

LES LOGEMENTS COLLECTIFS & PARTICULIERS



Rénovation énergétique du parc de logements existants...

PARC RÉNOVÉ

13 975	actions de rénovation énergétique financées dans le cadre du CIDD en 2013		
199	éco-PTZ distribués au 4 ^{ème} trimestre 2013 (évol. 1 trim)	+22%	▲
91	logements aidés "Habiter mieux" de l'ANAH au 1 ^{er} trimestre 2014 (évol. année glissante)	+5%	▲
382	logements collectifs ont fait l'objet d'une demande de labellisation BBC rénovation à la fin du 1 ^{er} trimestre 2014, depuis le début du dispositif (évol. 1 trim.)	0%	=

Performance énergétique sur le logement neuf...

PARC NEUF

497	logements mis en chantier pendant 1 ^{er} trimestre 2014 (évol. 1 an)	1%	=
10	logements neufs ont fait l'objet d'une demande de labellisation énergétique pendant le 1 ^{er} trimestre 2014 (évol. 1 an)	-89%	▼
2%	des logements mis en chantier ont fait l'objet d'une demande de labellisation énergétique pendant le 1 ^{er} trimestre 2014 (évol. 1 an)	-17 pts	▼

LES BÂTIMENTS TERTIAIRES



Performance énergétique des locaux neufs et existants...

0	m ² de locaux existants ont fait l'objet d'une demande de labellisation BBC rénovation à la fin du 1 ^{er} trimestre 2014, depuis le début du dispositif (évol. 1 trim.)		
86 811	m ² de locaux mis en chantier pendant le 1 ^{er} trimestre 2014 (évol. 1 an)	+30%	▲
0	m ² de locaux neufs ont fait l'objet d'une demande de labellisation BBC pendant le 1 ^{er} trimestre 2014 (évol. 1 an)		

LA FILIÈRE PROFESSIONNELLE



Adaptation de la filière... Montée en compétences des professionnels et des bureaux d'études

589	signes Reconnu Garant de l'Environnement (RGE) délivrés à la fin du 2 ^{ème} trimestre 2014 (évol. 1 an)		▲
1 843	stagiaires FEEBat enregistrés à la fin de l'année 2013		▲
6	bureaux d'études qualifiés OPQIBI à la fin du 2 ^{ème} trimestre 2014 (évol. 1 an)		=



CONJONCTURE

- 345 997 résidences principales
- 62% construites avant 1975
- 39 765 logements sociaux
- 13% du parc de logements sont des résidences secondaires

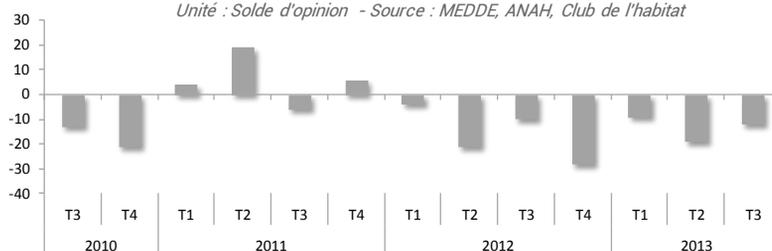
Sources : INSEE, SOeS

La mise en place des politiques publiques en faveur de la réhabilitation thermique des logements devrait rétablir la confiance des entreprises dans la dynamique du secteur.

Un solde d'opinion négatif depuis 2012

Activité entretien rénovation de logements dans la région « grand centre » (Limousin, Auvergne, Centre)

Unité : Solde d'opinion - Source : MEDDE, ANAH, Club de l'habitat



* Résultats cumulés pour les régions Auvergne, Centre et Limousin

Note : Solde d'opinion des entrepreneurs : écart entre le % des réponses « en hausse » et le % des réponses « en baisse »

POTENTIEL

Un parc ancien :

- 37 % des résidences principales construites avant 1949
- 27 % des résidences principales construites entre 1949 et 1974

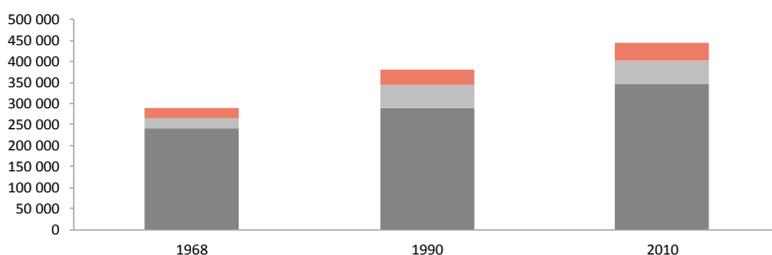
Le secteur du bâtiment est le premier consommateur d'énergie en Limousin (43%), et le potentiel de rénovation thermique en Limousin est important. Le développement de cette activité est un enjeu majeur pour le secteur du bâtiment.

Un fort potentiel de rénovation en Limousin

Structure du parc de logement dans la région Limousin

Unité : Nombre de logements - Source : INSEE

■ Résidences principales ■ Résidences secondaires ■ Logements vacants



LEVIERS

Le CIDD : un levier fiscal à la rénovation énergétique

On note une utilisation correcte du Crédit d'Impôt lié à la Qualité environnementale de l'habitation principale (CIDD) en Limousin en 2013 : **13 975 actions financées** en faveur de l'amélioration énergétique des logements des propriétaires occupants.

Ceci représente en moyenne **6,2 actions pour 100 propriétaires occupants** qui ont été financées par le CIDD. A noter toutefois, qu'un même propriétaire a pu engager une seule ou plusieurs actions de travaux.

Ainsi **à minima* 51 M€ de travaux et équipements** ont été engagés en Limousin.

Parmi les actions les plus souvent réalisées, on relève les appareils de chauffage (au bois ou autres biomasses, chaudières à condensation), les matériaux d'isolation thermique des parois vitrées (fenêtres, porte-fenêtre ...) et l'isolation des toitures.

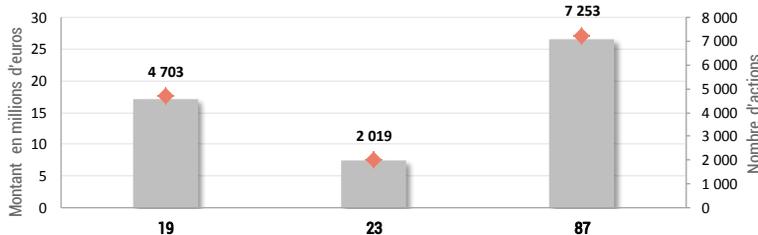
*Le montant des dépenses retenu pour le calcul est un montant minimum des travaux réellement entrepris. En effet, selon le type de travaux, la main d'œuvre peut être comprise ou non et les montants de certains travaux sont plafonnés.

Le CIDD est une disposition fiscale permettant aux ménages de déduire de leur impôt sur le revenu une partie des dépenses réalisées pour certains travaux d'amélioration énergétique réalisés dans leur résidence principale.

Nombre d'actions liées au Cidd et montant des dépenses retenu pour le calcul du Cidd* par département pour l'habitation principale en 2013 (sur les revenus 2012) dans la région Limousin

Unité : nombre et euros - Source : DGFiP

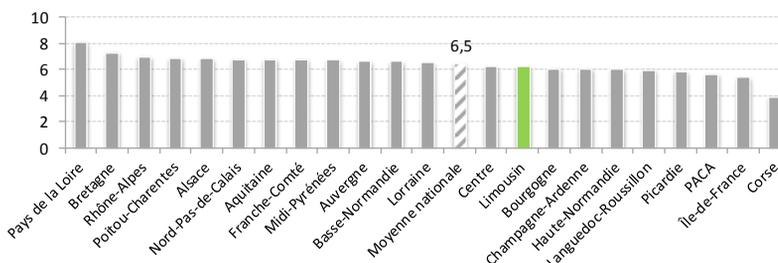
■ Montant de la dépense retenu pour le calcul du CIDD ■ Nombre d'actions



* Selon le type de travaux main d'œuvre comprise ou non, montants plafonnés

Nombre moyen d'actions financées par le Cidd pour l'habitation principale en 2013 (sur les revenus 2012) par région

Unité : nombre pour 100 propriétaires occupants - Source : DGFiP, INSEE RP 2010



CE QUE L'ON APPREND PAR AILLEURS :

Selon l'étude OPEN 2011 de l'ADEME, 38,4 milliards d'€ HT ont été dépensés par les ménages français en entretien-amélioration des logements en 2010, dont 14,3 milliards en travaux ayant un impact énergétique.



LEVIERS

D'autres leviers à la rénovation que l'éco-PTZ s'installent

199 éco-PTZ distribués au 4^{ème} trimestre 2013, soit -13 % comparé au même trimestre 2012. L'utilisation de ce dispositif se stabilise à des niveaux très inférieurs à 2009-2010.

Au total, 4 447 éco-PTZ ont été distribués en Limousin.

Le montant moyen des travaux réalisés au 4^{ème} trimestre 2013 s'élève à 17 308€.

Un éco-prêt à taux zéro permet de financer la rénovation énergétique du logement sans faire d'avance de trésorerie et sans payer d'intérêts.

Prime de 1 350€ : 150 dossiers sont engagés depuis le début du dispositif.

La prime de 1 350€ est mise en place pour aider les ménages aux revenus moyens à financer des travaux de rénovation énergétique de leur logement, pour une durée de 2 ans.

855 logements ont été réhabilités en Limousin dans le cadre du dispositif « Habiter mieux » depuis sa mise en place. Au 1^{er} trimestre 2014, 91 logements ont été subventionnés.

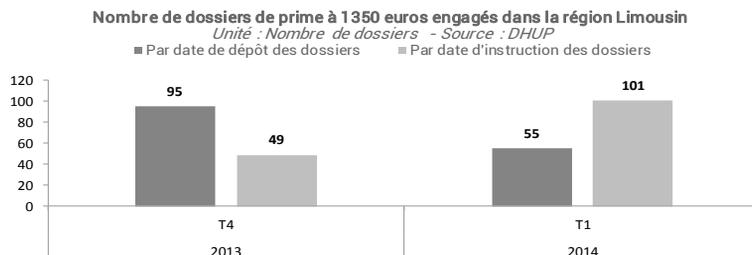
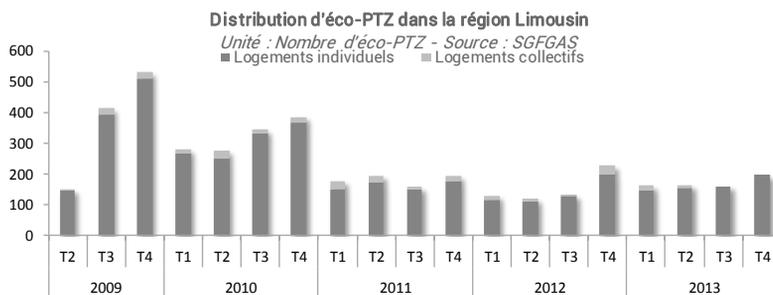
L'objectif du programme est d'aider des ménages aux ressources modestes et des locataires du parc privé (via leurs bailleurs) à améliorer leur logement par des travaux de rénovation thermique efficaces, afin de gagner en confort et en qualité de vie.

Depuis juin 2013, le dispositif est ouvert aux propriétaires bailleurs et les plafonds de revenus ouvrant droit à cette aide ont été rehaussés afin de permettre à un plus grand nombre de foyers modestes d'en bénéficier.

1 663 Eco-PLS (éco-prêt Logement Social) ont été enregistrés depuis le début du dispositif dont 62 au premier trimestre 2014.

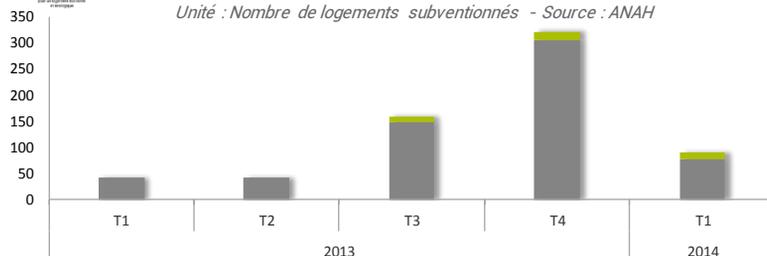
Le volume de Certificats d'Economie d'Energie délivrés en Limousin atteint 7 322 GWh cumac (logements et locaux), soit un ratio de 9,9 pour 1 000 habitants (7,2 de moyenne en France).

Cette mesure repose sur une obligation de réalisation d'économies d'énergie imposée par les Pouvoirs Publics sur une période donnée aux vendeurs d'énergie (électricité, gaz, chaleur / froid, fioul domestique et carburants automobiles) comme EDF, Gaz de France, la CPCU, Total, SIPLEC, ...



Evolution du programme Habiter mieux de l'ANAH dans la région Limousin

Unité : Nombre de logements subventionnés - Source : ANAH



Distribution d'éco-PLS dans la région Limousin

Unité : nombre et euros - Source : Caisse des Dépôts



Une labellisation BBC atone

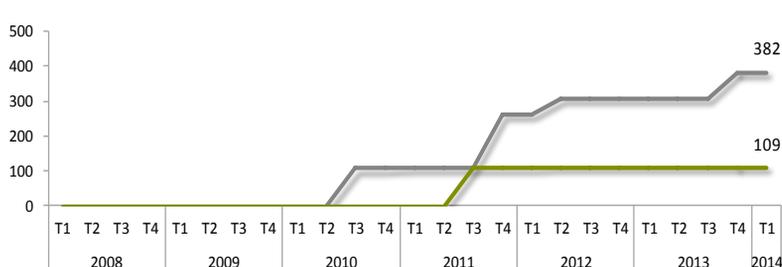
INDICATEURS

382 demandes de labellisation BBC Rénovation dans le logement collectif ont été déposées depuis le début du dispositif. 109 labellisations ont été accordées.

Un écart entre le nombre de demandes et des labellisations accordées qui s'explique par le délai de chantier (taux de chute lié à l'abandon ou à la non-conformité à la nomenclature BBC inférieur à 3%).

Evolution des demandes et accords de labellisations BBC rénovation pour les logements collectifs dans la région Limousin

— Labellisations demandées — Labellisations accordées





4 200 ménages ont consulté les EIE en 2013

En Limousin, l'activité de conseil des Espaces Info Energie (EIE) a légèrement augmenté en 2013 sous l'impulsion des campagnes de communication nationales « j'éco-rénove, j'économise » et la mise en œuvre d'une plateforme téléphonique – internet dédiée.

Le ministère de l'Égalité des territoires et du Logement et le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ont lancé le 21 octobre 2013 une grande campagne de communication multicanale pour faire connaître aux Français « J'éco-rénove, j'économise », le dispositif d'aide à la rénovation énergétique des logements.

Cette dernière comprenait un spot télévisé (format 30"), une campagne radio nationale et une déclinaison Web sur les mois d'octobre, novembre et décembre 2013.

Comme chaque année, les particuliers propriétaires représentent la majorité des contacts, à plus de 90%.

Le PREH a modifié l'ordre des questions des ménages. Ce sont les demandes concernant le financement des projets qui sont les plus fréquemment posées alors que les préoccupations techniques étaient en tête en 2012.

L'isolation avant le chauffage reste le thème le plus fréquemment abordé.

A noter que les EIE ont aussi une activité d'animation (participations à des salons, portes ouvertes, visites de sites, organisation de conférence, permanences délocalisées...)

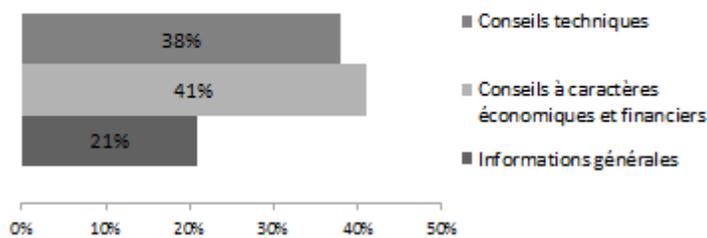


Evolution du nombre de contacts auprès des EIE
Source : EIE - ADEME



On désigne par «contact» la réponse à une demande, qui nécessite du temps et de la technicité (un contact rapide sur le taux du crédit d'impôt n'est pas comptabilisé). Les personnes sensibilisées lors de salons ou manifestations ne sont pas comptabilisées dans les contacts.

Types de demandes aux EIE en 2013 en Limousin
Source : EIE - ADEME



Les points PRIS (Points Rénovation Info-Service) sont présents sur l'ensemble du territoire régional. Ils offrent un service gratuit, simple et de proximité aux personnes qui souhaitent engager des travaux de rénovation énergétique de leur logement.

Les Points PRIS comprennent les Espaces Info Energie et les points PRIS ANAH (données points PRIS ANAH non disponibles à date de publication).

Activité du guichet unique : le Limousin en tête

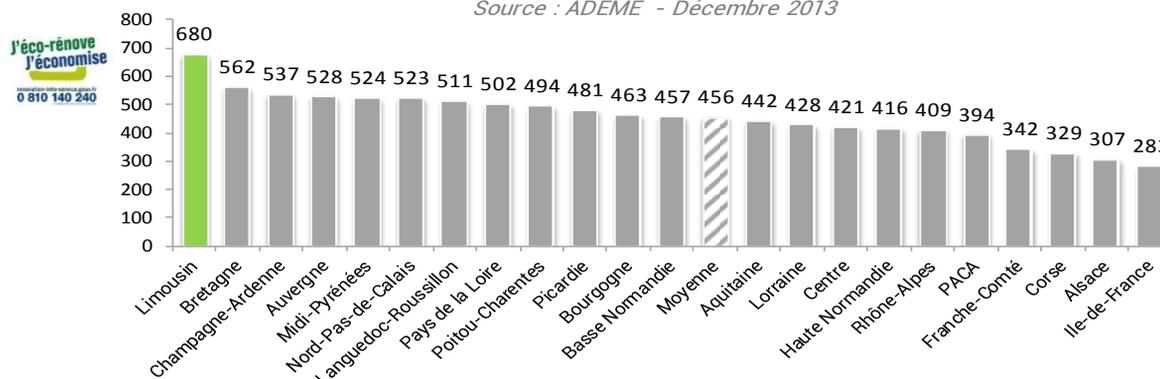
En limousin, le recours au guichet unique (créé en septembre 2013) se distingue et se traduit par un indice d'appel par million d'habitants de 680 contre un indice moyen de 456 en France.

Le n° Azur : 0810 140 240 (prix d'un appel local) permet de répondre aux questions que se posent les particuliers et orienter chacun, en fonction de sa situation et de ses besoins, vers le Point rénovation info service (PRIS) le plus proche.

Activité du Guichet unique (n° AZUR) - classement des régions

Unité : Nombre d'appels reçus par million d'habitants

Source : ADEME - Décembre 2013



CE QUE L'ON APPREND PAR AILLEURS :

Selon les chiffres clés 2013 de l'ADEME, le nombre de français conseillés par les EIE a augmenté de 40 % par rapport à 2012 et de 70% pour la période de septembre à décembre 2013.



2 241 logements mis en chantier en 2013, -15 % sur an

Logements mis en chantier

Sur 3 mois à fin mars 2014 (évol 1 an)

Source : Sit@del

LIMOUSIN

497 lgts +0,6%



FRANCE

74 383 lgts -11,4%



Un ralentissement des labellisations BBC dû à l'entrée en vigueur de la RT 2012

Les demandes de labellisation BBC neuf progressent lentement.

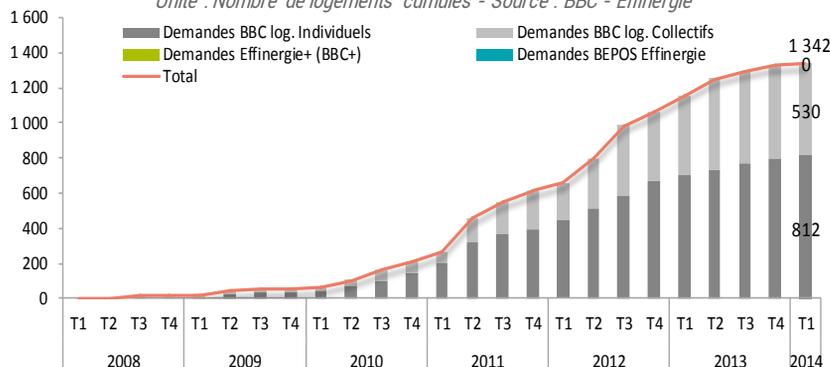
Aucune demande de labellisation effinergie+ ou BEPOS recensée.

Avec l'entrée en vigueur de la RT2012 (Réglementation Thermique 2012), les constructions BBC deviennent la norme.

Par ailleurs, afin d'anticiper les évolutions réglementaires, l'association Effinergie a créé les labels Effinergie+ (correspondant globalement à un niveau de performance RT2012 -20% ou RT2012 -10%) et BEPOS (Bâtiment à Energie Positive, potentielle future RT2020). Ces nouveaux labels visent à devenir la norme d'ici 2020.

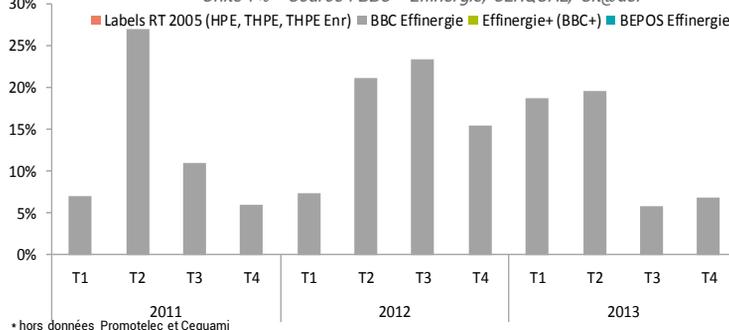
Evolution des demandes de labellisations BBC de logements neufs dans la région Limousin

Unité : Nombre de logements cumulés - Source : BBC - Effinergie



Part des demandes de labellisations énergétiques sur les logements mis en chantier dans la région Limousin*

Unité : % - Source : BBC - Effinergie, CERQUAL, Sit@del



* hors données Promotelec et Cequami

Parmi les logements mis en chantier, seulement 2 % ont fait l'objet d'une demande de labellisation énergétique premier trimestre 2014.

788 logements ont été labellisés depuis le lancement du label.

Le nombre de labellisations a augmenté de 95 % en un an. Progression à mettre en perspective avec la hausse des demandes de 2011-2012 (environ 2 ans entre la demande et la labellisation).

A noter que la labellisation des logements individuels reste majoritaire mais commence à être rattrapée par la labellisation des logements collectifs.

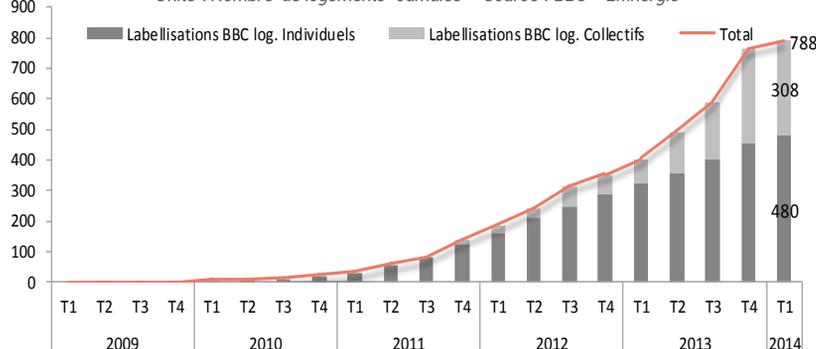
2 constructions de maisons passives PassivHaus en Limousin

(label allemand : www.passivhausprojekte.de)

La consommation énergétique de ces maisons est très basse voire compensée par d'autres sources énergétiques (panneaux solaires,...).

Evolution des labellisations BBC accordées pour les logements neufs dans la région Limousin

Unité : Nombre de logements cumulés - Source : BBC - Effinergie





Quelle est l'évolution de la performance énergétique des bâtiments tertiaires ?

11 millions de m² de bâtiments tertiaires en Limousin

PARC RÉNOVÉ

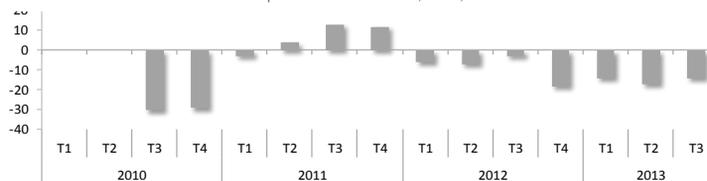
CONJONCTURE

Un solde d'opinion négatif depuis 2012

* Résultats cumulés pour les régions Auvergne, Centre et Limousin

* Note : Solde d'opinion : écart entre le % des réponses « en hausse » et le % des réponses « en baisse »

Activité entretien rénovation de locaux dans la région « grand centre » (Limousin, Auvergne, Centre)
Unité : solde d'opinion - Source : MEDDE, ANAH, Club de l'habitat



INDICATEUR

Dans le secteur de la rénovation des bâtiments tertiaires, il n'est dénombré aucune demande à ce jour.

A noter que le dispositif peine aussi à démarrer au niveau national, seulement 220 demandes enregistrées à fin juin 2014.

Evolution des demandes et accords de labellisations BBC rénovation pour les bâtiments tertiaires dans la région Limousin
Unité : Surface de locaux cumulés en m² - Source : BBC - Effinergie



Absence de labellisation BBC rénovation

CONJONCTURE

332 033 m² de locaux mis en chantier en 2013, -13,4 % sur un an

PARC NEUF

Surface de locaux mis en chantier

Sur 3 mois à fin mars 2014 (évol 1 an)

Source : Sit@del

LIMOUSIN

87 mill. m² +30,3% ▲

FRANCE

6 787 mill. m² +2,7% ▲

INDICATEURS

6 684 M² de locaux engagés dans la labellisation BBC entre 2008 et 2013 (6 opérations).

A noter toutefois qu'il existe encore de nombreux permis soumis à la RT 2005

Evolution des demandes et accords de labellisations BBC neuf pour les bâtiments tertiaires dans la région Limousin
Unité : Surface de locaux cumulés en m² - Source : BBC - Effinergie



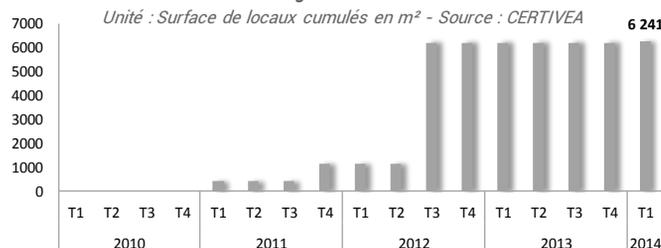
Stagnation des démarches QEB (Qualité Environnementale des Bâtiments), avec 6 241 m² à la fin du 1^{er} trimestre 2014, soit le même chiffre que depuis le troisième trimestre

Cette certification permet de distinguer les bâtiments tertiaires sur leur niveau de performances environnementales et énergétiques.

Note : les surfaces sont depuis le 1er mars 2012 mesurées en « Surface plancher » en remplacement de la notion de SHON. La « Surface plancher » est souvent inférieure de 5% à 15% à la SHON.



Bâtiments tertiaires engagés dans une démarche QEB dans la région Limousin
Unité : Surface de locaux cumulés en m² - Source : CERTIVEA



?

A suivre les CPE (Contrats de Performance Énergétique) :

Le CPE est un partenariat entre un maître d'ouvrage et un opérateur où est fixé un objectif d'efficacité énergétique. Il garantit, contractuellement, une diminution des consommations énergétiques d'un ou de plusieurs bâtiments.



Comment s'adapte la filière ?

CONJONCTURE

Le secteur continue à perdre des effectifs

Emplois salariés dans la Construction (Bât. + TP)

A la fin du 4^e trimestre 2013 (évol 1 an) - Source : ACCOSS-URSSAF

Intérimaires Bâtiment

Au 4^e trimestre 2013 (évol 1 an) - Source : DARES

Demandeurs d'emploi (cat. A) de la Construction (Bât. + TP)

A fin T1 2014 (évol 1 an) - Source : DARES

5 354 établissements Bâtiment en région Limousin (source : SIRENE 01/01/2013)

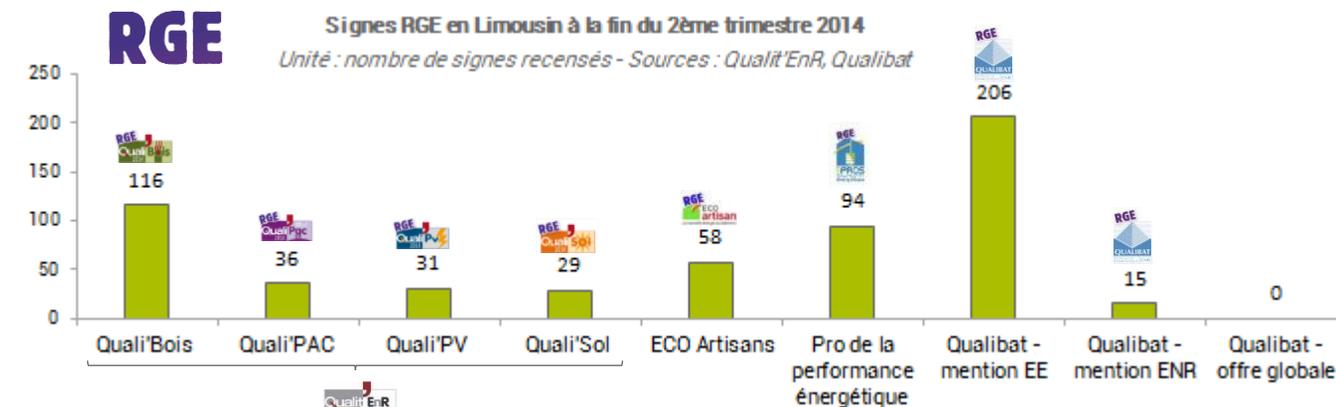
	LIMOUSIN			FRANCE		
Emplois salariés dans la Construction (Bât. + TP)	14 190 sal.	-4,2%	▼	1 437 661 sal.	-1,8%	▼
Intérimaires Bâtiment	968 ETP	-0,0%	=	96 157 ETP	+0,7%	=
Demandeurs d'emploi (cat. A) de la Construction (Bât. + TP)	2 995 DEFM	-0,3%	=	326 952 DEFM	+4,6%	▲

BÂTIMENT

ADAPTATION

La filière se prépare aux nouvelles réglementations

589 signes de reconnaissance RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) recensés à fin juin 2014 en Limousin



Par ailleurs, d'autres signes RGE sont enregistrés en Région : 3 Qualifelec – installation électrique mention SPV (photovoltaïque), 1 Qualifelec chauffage ventilation climatisation mention économie d'énergie.

Note : le nombre de signes est différent du nombre d'entreprises qualifiées, en effet une seule entreprise peut avoir plusieurs signes de reconnaissance Depuis le 01/01/2014, les marques ECO artisans et Pros de la perf intègrent la nomenclature Qualibat



1 843 stagiaires ont suivi la formation FEEBat (Formation aux Economies d'Energie dans le Bâtiment – entreprises et artisans) enregistrés à la fin de l'année 2013, depuis le début du dispositif en 2008 auprès de l'IFRB Limousin, l'ARFABAL Auvergne Limousin et l'AFPA Limousin).

STRUCTURE

MAÎTRISE D'ŒUVRE

168 architectes et 48 sociétés d'architectes inscrits au tableau de l'Ordre fin juin 2014 en Limousin

22 bureaux d'études adhérents au CINOV et 4 à l'UNTEC fin juin 2014 en Limousin

Les bureaux d'études anticipent d'éventuelles réglementations



76 stagiaires professionnels de la maîtrise d'œuvre formés FEEBat (Formation aux Economies d'Energie dans le Bâtiment - Maîtrise d'Œuvre), depuis la mise en place du dispositif en 2012.



aucun bureaux d'études thermiques certifiés à fin juin 2014. Certivéa valorise l'organisation du bureau d'études, la qualité de ses études et la qualité des services associés



6 bureaux d'études qualifiés RGE à fin juin 2014, signes de qualité délivrés aux professionnels réalisant des prestations intellectuelles pour la performance énergétique des bâtiments et des installations d'ENR



3 experts en rénovations énergétiques à fin juin 2014. Cette certification reconnaît les compétences dans l'approche globale de travaux de rénovation énergétique

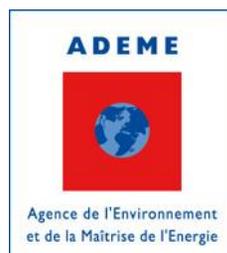
?

CE QUE L'ON APPREND PAR AILLEURS :

L'évolution du cadre réglementaire avec la mise en application de l'éco-conditionnalité au 1er septembre 2014, conduit les professionnels à adapter leurs pratiques. A partir de cette date, seuls les entreprises et artisans titulaires de la mention « Reconnu Garant de l'Environnement » pourront réaliser des travaux financés par l'éco-prêt à taux zéro et par le CIDD (au 1er janvier 2015). A voir : Décret n°2014-812 du 16 juillet 2014

AVEC LE CONCOURS...

des membres de la CERC :



et des membres du GIE Réseau des CERC :



Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite, selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L122-4) et constitue une contre façon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. L122-5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par reprographie.

CELLULE ECONOMIQUE DU LIMOUSIN BTP

tél. : 05 55 11 21 50 | fax : 09 70 06 82 20 | e-mail : cellule.eco.limousin.btp@orange.fr
site internet : www.cerc-actu.com (pages Limousin)