

Le 12 mai 2017

DE HQE PERFORMANCE AU LABEL E+C- : ITINÉRAIRE D'UNE RÉGLEMENTATION

Alliance
HQE
GBC FRANCE

L'ALLIANCE HQE-GBC

L'Alliance des professionnels pour un cadre de vie durable

BÂTIMENT

AMÉNAGEMENT

INFRASTRUCTURES



QUALITÉ
DE VIE



PERFORMANCE
ÉCONOMIQUE



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



MANAGEMENT
RESPONSABLE

CONSTRUCTION

EXPLOITATION

RÉNOVATION

Améliorer les
connaissances
et diffuser les
bonnes
pratiques

Innover et
anticiper

Représenter
et
promouvoir
le cadre de
vie durable

Alliance
HQE
GBC FRANCE

L'ALLIANCE HQE-GBC



Une influence
tangibile
sur le marché

- 1 logement collectif neuf sur 4
- 14% des bâtiments tertiaires neufs
- Une présence dans 24 pays
- 1 634 FDES représentant 34 945 références commerciales (Base INIES)

REPRÉSENTANT FRANÇAIS DU



WORLD GREEN BUILDING COUNCIL





L'EXPERIMENTATION HQE PERFORMANCE

Alliance
HQE
GBC FRANCE

HQE Performance – environnement : nos travaux

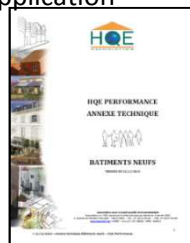
B
Â
T
I
M
E
N
T
S

N
E
U
F
S

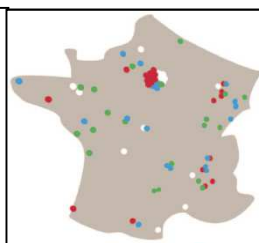
Règles
d'application

Test 2011

1^{er} Rapport
Scientifique



V.0



2012

Règles
d'application

Test 2013

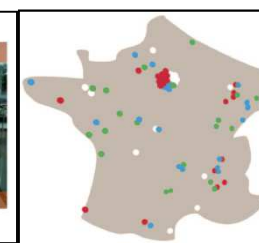
2^{ème} Rapport
Scientifique



Brochure de
vulgarisation



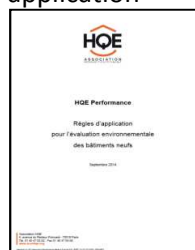
V.1



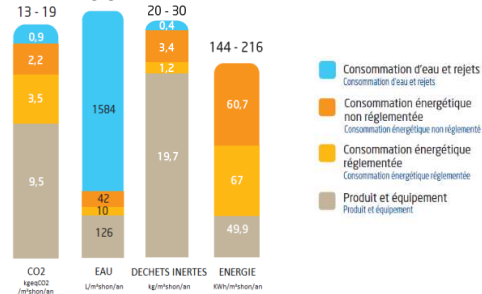
Juin 2015

Règles
d'application

Valeurs de références



V.F



Concertation
DHUP
Performance
environnementale
des bâtiments
neufs

Novembre 2017



#HQEperf @beHQE

Alliance
HQE
GBC FRANCE

L'expérimentation HQE Performance, les acteurs



- Financeurs : METL, MEDDE, ADEME
- Maître d'ouvrage : Association HQE
- Opérateur scientifique : CSTB
- Accompagnateurs : certificateurs, industriels, grandes entreprises, CEREMA
- Gouvernance : comité de pilotage multi-acteurs



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



NOVABUILD



SYNTEC-INGÉNERIE



L'UNION DES ARCHITECTES



Les 2 expérimentations d'évaluation environnementale

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

PÉRIMÈTRE DU TEST HQE PERFORMANCE 2011

74

BÂTIMENTS NEUFS
ÉTUDIÉS :
New-build buildings studied

20

Maisons individuelles
Detached houses

19

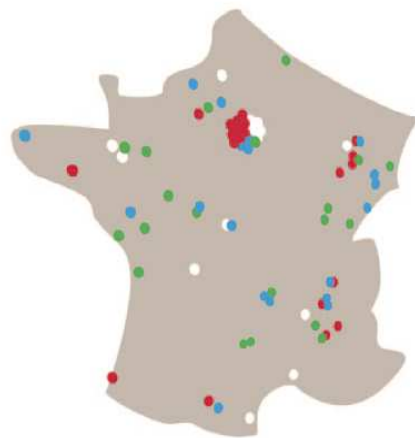
Immeubles collectifs
Multi-residential buildings

21

Bâtiments de bureau
ou administratifs
Office or administrative buildings

14

Bâtiments tertiaires
autres (bâtiments
d'enseignement ou de
recherche, commerce...)
Other tertiary buildings (educational
or research buildings, commerce, etc.)



Ces bâtiments ont des modes constructifs variés : béton, ossature bois, terre cuite, structures mixtes.
These buildings are constructed using different construction methods: concrete, wood frame, terracotta, combined structures, etc.

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

PÉRIMÈTRE DU TEST HQE PERFORMANCE 2012

67

BÂTIMENTS NEUFS
ÉTUDIÉS :
New-build buildings studied

22

Maisons individuelles
Detached houses

17

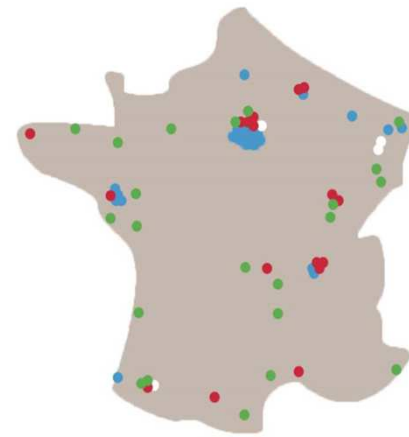
Immeubles collectifs
Multi-residential buildings

24

Bâtiments de bureau
ou administratifs
Office or administrative buildings

4

Bâtiments tertiaires
autres (bâtiments
d'enseignement ou de
recherche, commerce...)
Other tertiary buildings (educational
or research buildings, commerce, etc.)



Ces bâtiments ont des modes constructifs variés : béton, ossature bois, terre cuite, structures mixtes.
These buildings are constructed using different construction methods: concrete, wood frame, terracotta, combined structures, etc.

Des bâtiments
au niveau énergétique
BBC

115



Tous

BB(40)



Bâtiments de
bureau ou
administratifs

IC(35)



Immeubles
collectifs

MI(40)

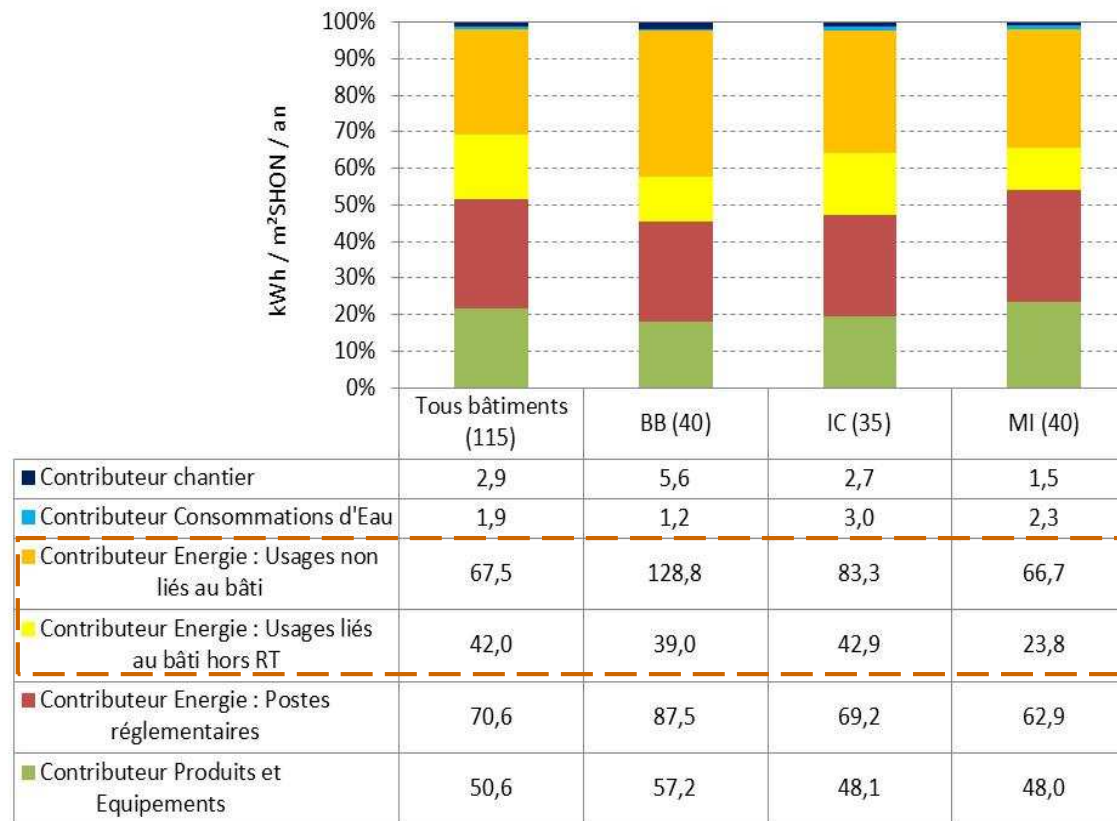


Maisons
individuelles

Echantillon final

HQE Performance : Résultats de l'analyse statistique

**Indicateur : consommation d'énergie primaire totale
[kWh/m²SHON/an] (médianes - DVP = 50 ans)**



Tous



Bâtiments de
bureau ou
administratifs



Immeubles
collectifs

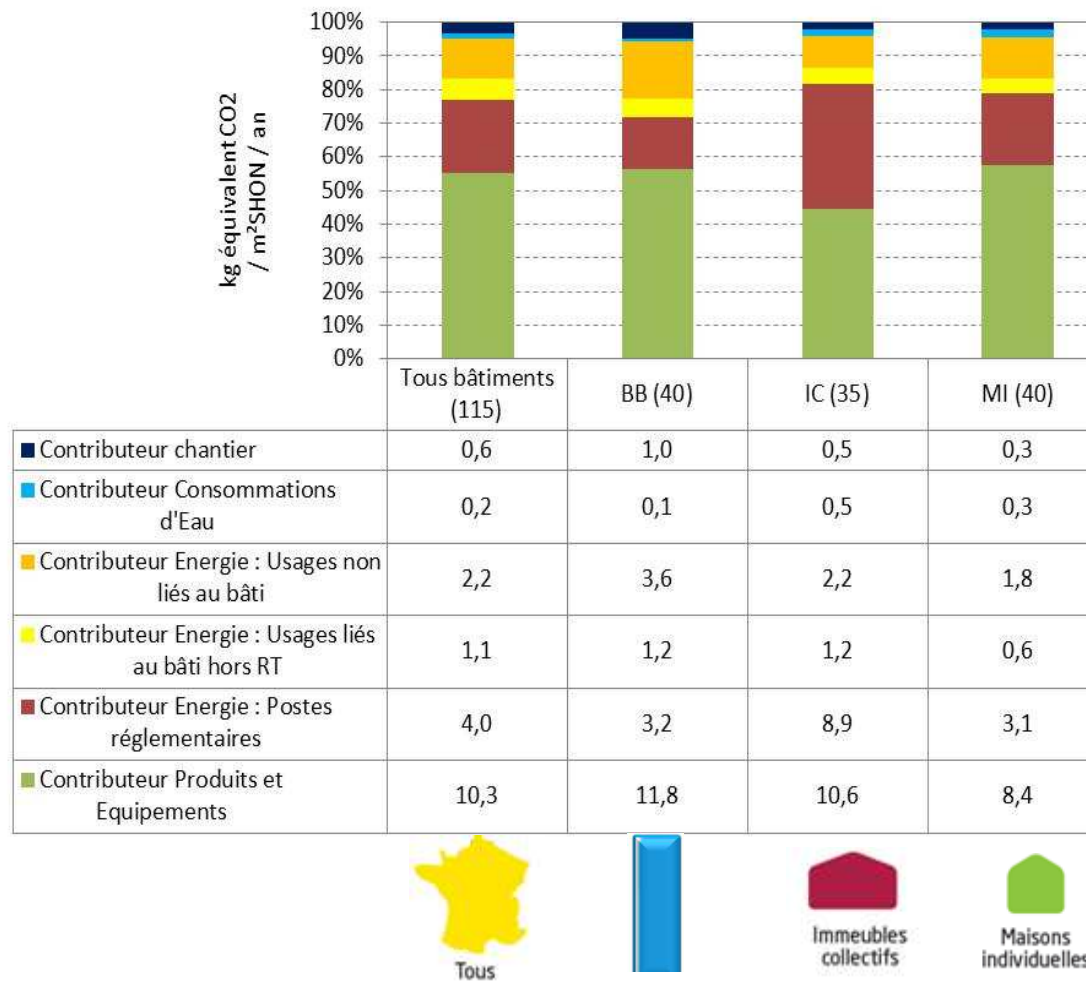


Maisons
individuelles

Alliance
HOE
GBC FRANCE

HQE Performance : Résultats de l'analyse statistique

Indicateur : changement climatique
[kg éq. CO₂/ m²SHON/an] (médianes - DVP = 50 ans)



Tous



Bâtiments de bureau ou administratifs



Immeubles collectifs



Maisons individuelles

Alliance
HQE
 GBC FRANCE

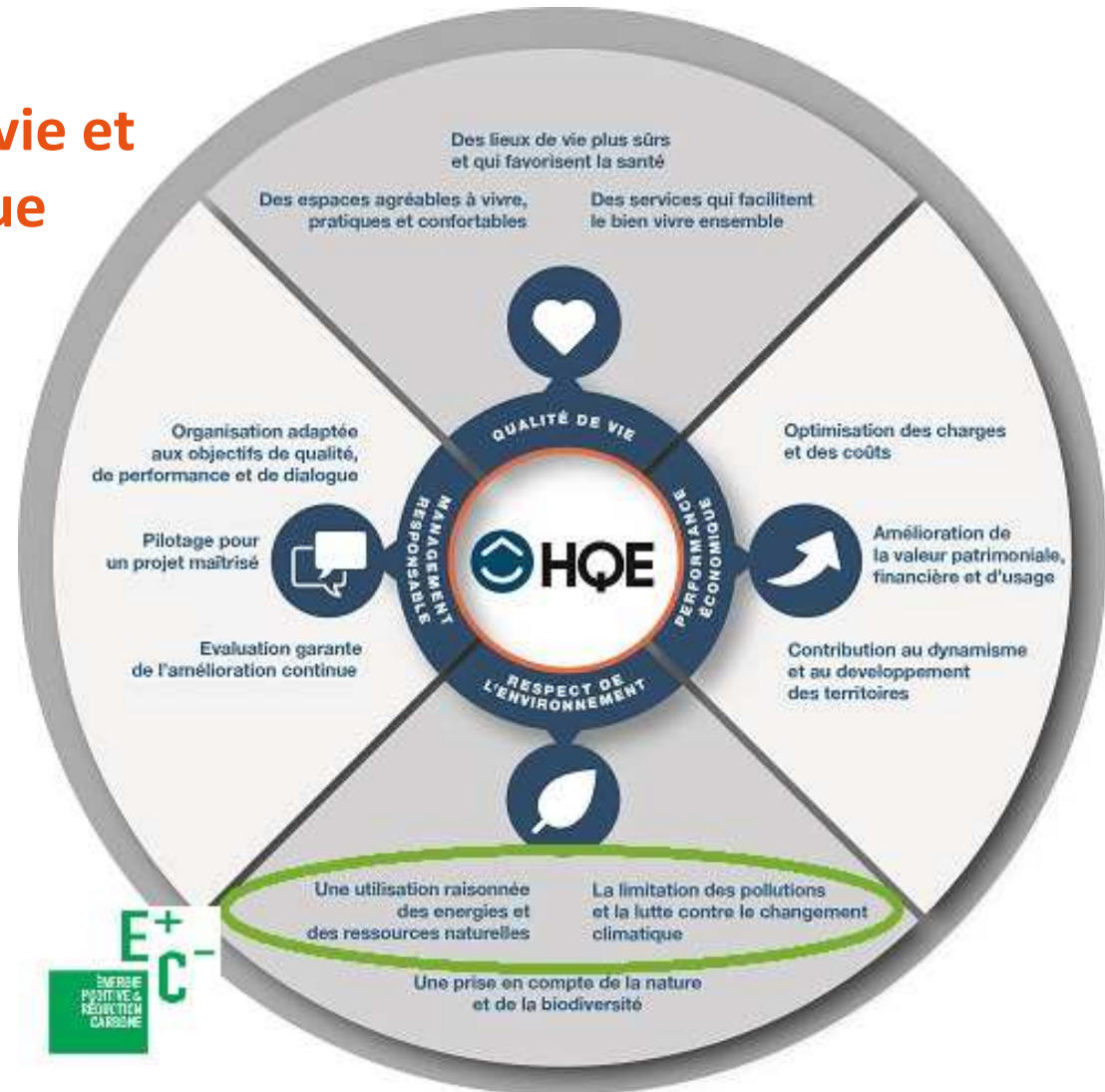
L'Alliance HQE-GBC partie prenante de l'expérimentation

- Membre du comité de pilotage de l'expérimentation
- Mobilisation du Mouvement HQE pour inscrire des bâtiments dans l'observatoire
- Contribution au retour d'expérience avec notre sensibilité : les interactions « énergie-carbone » avec les autres objectifs d'un bâtiment durable.

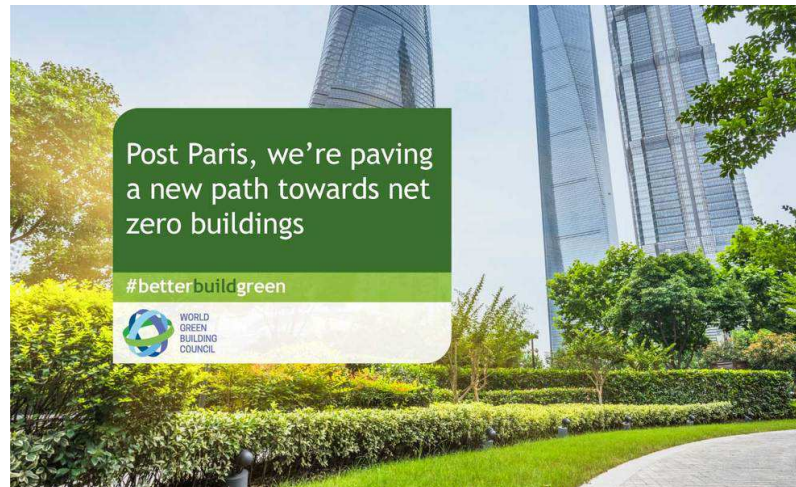
E+C- : 2 DES 12 OBJECTIFS DE HQE

Embarquons la qualité de vie et la performance économique avec le respect de l'environnement

Les référentiels HQE sont calés sur E+C- pour les thèmes énergie et carbone



La France pionnière dans une dynamique mondiale



« Advancing net zero »

- tous les bâtiments neufs et les rénovations lourdes doivent être « net zero » en 2030
- 100% des bâtiments en 2050

La France est à la pointe avec E+C-

- une avance due en grande partie à la base INIES, réunissant les FDES et PEP (déclarations environnementales des produits et équipements) des fabricants sous un format numérique, elle permet de prendre en compte leur impact environnemental dans les calculs ACV Bâtiment.

Toujours plus de FDES et de PEP

BARO
METRE
ZOOM SUR 2016

#INIES @hqe gbc

