

OBSERVATOIRE DE LA RE2020

Cyril Pouvesle
Chargé de mission filières vertes, QAI, RE2020

cyril.pouvesle@developpement-durable.gouv.fr

L'observatoire de la RE2020

Deux niveaux

- Une base mère avec l'ensemble des données accessibles sur demande
- une base fille disponible sur internet avec un traitement spécifique par zone climatique

Quelques généralités

- Le traitement se fait par famille de projet (MI/LC/Tertiaire etc.)
- La base est « nettoyée » par le CSTB
- C'est une base statistique quantitative sur la base des DAACT (et des PC)
- Pas de traitement par région mais par zone climatique
- Une base encore récente (notamment très peu de retour sur le tertiaire et peu sur le logement collectif)
- Peu de lien entre indicateurs et données techniques des projets

Bienvenue

La RE2020

L'observatoire : objectifs

Nature et provenance de la donnée ?

Qualité de la donnée

Données Exploitées

Actualités

OUverture de l'Observatoire de la RE2020 : faites-nous vos retours !

MARDI 05 MARS 2024

Mise à jour de l'échantillon : données au 03/03/2024

MERCREDI 07 FÉVRIER 2024

Après 2 années d'application de la réglementation environnementale pour la construction, l'observatoire de la RE2020

Pense pour les acteurs de la filière, cet outil a vocation à évoluer pour répondre du mieux possible aux attentes des acteurs

Parcourez et faites-nous part de vos remarques, questions ou propositions d'améliorations :

concertation-re2020@developpement-durable.gouv.fr

Info sur les mise à jour

Bienvenue

i L'observatoire de la RE2020 est le lieu consacré au retour d'expérience sur la mise en œuvre de la réglementation environnementale des constructions neuves, la RE2020.

Produit par la Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN) pour le compte des ministères et opéré conjointement avec le CSTB, il est d'abord le lieu de partage de la donnée publique accumulée par l'administration dans le cadre de sa mission de contrôle de la mise en œuvre de la RE2020. Il est également un lieu de partage d'analyses et d'échange pour l'ensemble de la filière.

Une question ? une suggestion pour améliorer l'observatoire ou sa donnée ? vous avez utilisé les données et publié les résultats ? écrivez-nous !



Les sources : les attestations et fichiers RSEE

Maisons individuelles et accolées

Données générales

Répartition par zones climatiques (PC/DAACT)

Répartition par surfaces (PC/DAACT)

Historique (PC/DAACT)

Besoins bioclimatiques

Gains Bbio (DAACT)

Systèmes performance

Gains Cep et Cep,nr (DAACT)

Systèmes moyens

Répartition des systèmes de chauffage (DAACT)

Répartition des systèmes de refroidissement (DAACT)

Répartition des systèmes d'ECS (DAACT)

Répartition des systèmes de ventilation (DAACT)

Carbone performance

Respects des seuils lc_construction (DAACT)

Respects des seuils lc_énergie (DAACT)

Répartition des impacts carbone (DAACT)

Données environnementales

Répartition des fiches ACV (DAACT)

Part des données par défaut

Répartition des fiches ACV par sous-lot (DAACT)

Confort d'été

Respect seuil DH bas (PC/DAACT)

Maisons individuelles et accolées

Logements collectifs

Bureaux

Enseignements primaires

Enseignements secondaires (jour)

Statistiques



Jeu de données utilisé : du 01/01/2022 au 03/03/2024

- Nombre de bâtiments
 - Stade dépôt PC : 280348
 - Stade DAACT : 17034
- Typologies : Maisons individuelles et accolées, Logements collectifs, Bureaux, Enseignements primaires, Enseignements secondaires (partie jour)

Bâtiments dédoublonnés au stade dépôt PC

Total	Maisons individuelles	Logements collectifs	Bureaux	Ens. primaires	Ens. secondaires
280348	235744	30745	11973	1217	669

Bâtiments dédoublonnés au stade DAACT

Total	Maisons individuelles	Logements collectifs	Bureaux	Ens. primaires	Ens. secondaires
17034	16639	284	97	9	5

Par zone climatique

Données Globales Indicateurs RE2020



Exemple sur un indicateur et une typologie

Maisons individuelles et accolées

Données générales

Répartition par zones climatiques (PC/DAACT)

Répartition par surfaces (PC/DAACT)

Historique (PC/DAACT)

Besoins bioclimatiques

| Gains Bbio (DAACT)

Systèmes performance

Gains Cep et Cep.nr (DAACT)

Systèmes moyens

Répartition des systèmes de chauffage (DAACT)

Répartition des systèmes de refroidissement (DAACT)

Répartition des systèmes d'ECS (DAACT)

Répartition des systèmes de ventilation (DAACT)

Carbone performance

Respects des seuils lc_construction (DAACT)

Respects des seuils lc_énergie (DAACT)

Répartition des impacts carbone (DAACT)

Données environnementales

Répartition des fiches ACV (DAACT)

Part des données par défaut

Répartition des fiches ACV par sous-lot (DAACT)

Confort d'été

Respect seuil DH bas (PC/DAACT)

Logements collectifs

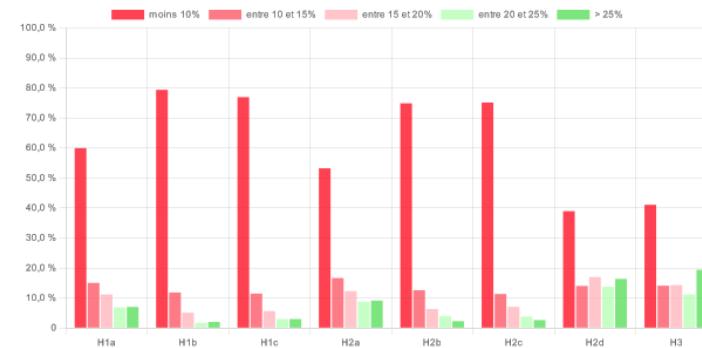
Bureaux

Enseignements primaires

Maisons individuelles et accolées

Performance Bbio par zone climatique : stade DAACT

Qu'est-ce que le Bbio ?



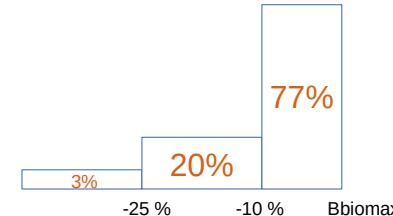
	Gain -10 %	Entre 10 et 15 %	Entre 15 et 20 %	Entre 20 et 25 %	sup. 25 %
H1a	1399	351	261	160	164
H1b	745	111	48	16	19
H1c	1521	227	112	59	59
H2a	818	256	189	134	140
H2b	2919	491	246	154	89
H2c	2347	354	221	119	83
H2d	300	108	131	106	126

Quelques enseignements sur les zones climatiques en AURA

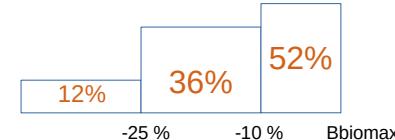
Bbio pas si facile à atteindre et notamment en MI, surtout en H1c



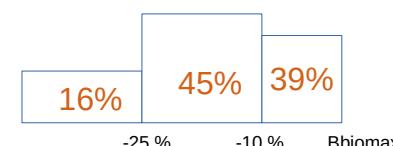
Bbio



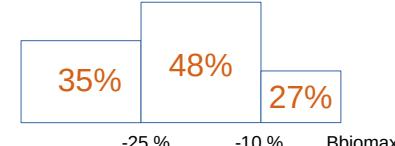
Taille échantillons (DAACT) : 1996*



Taille échantillons (DAACT) : 66*



Taille échantillons (DAACT) : 765*

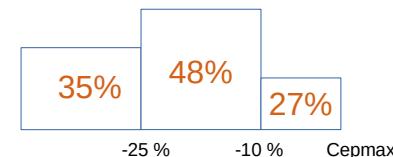
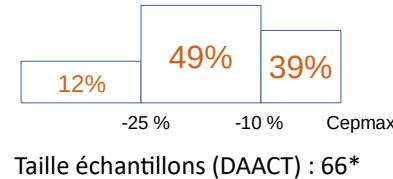
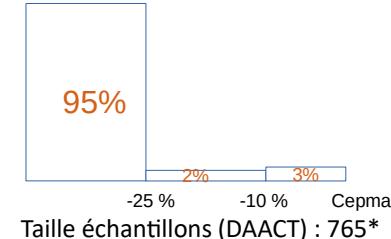
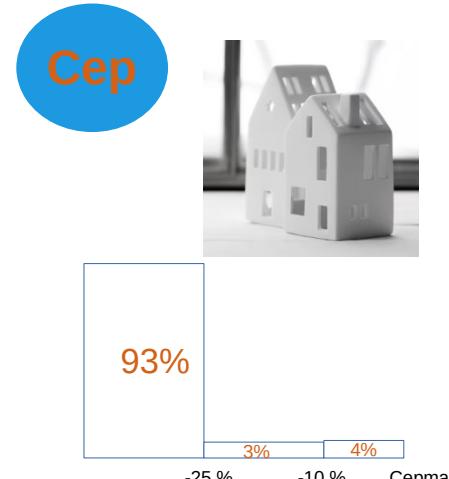


Taille échantillons (DAACT) : 26*

* MAJ : 8 mars 2024

Quelques enseignements sur les zones climatiques en AURA

Cep facile à atteindre, notamment en MI.



* MAJ : 8 mars 2024

Quelques enseignements sur les zones climatiques en AURA

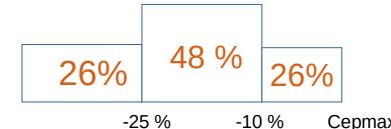
Cepn,r pas si facile à atteindre notamment en H2d

Cepn,r

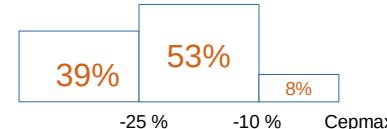


H1c

AURA sauf
Drôme - Ardèche



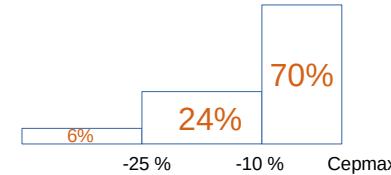
Taille échantillons (DAACT) : 1996*



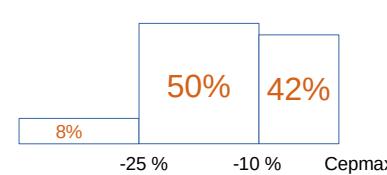
Taille échantillons (DAACT) : 66*

H2d

Dont Drôme - Ardèche



Taille échantillons (DAACT) : 765*



Taille échantillons (DAACT) : 26*

* MAJ : 8 mars 2024

Quelques enseignements sur les zones climatiques en AURA

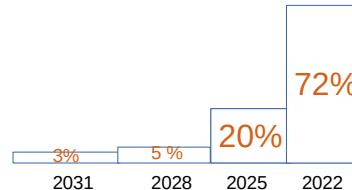
lcconst plus
facile à
atteindre en
H2d

lcconst



H1c

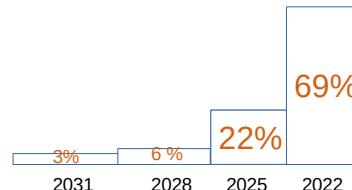
AURA sauf
Drôme - Ardèche



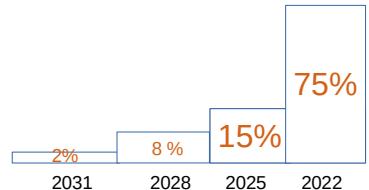
Taille échantillons (DAACT) : 1996*

H2d

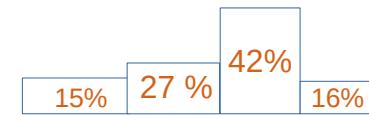
Dont Drôme - Ardèche



Taille échantillons (DAACT) : 765*



Taille échantillons (DAACT) : 66*



Taille échantillons (DAACT) : 26*

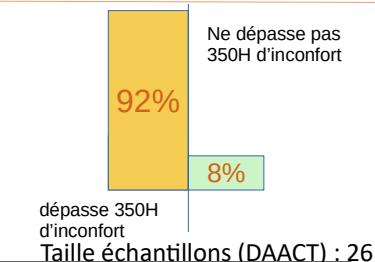
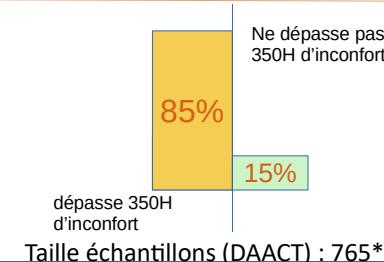
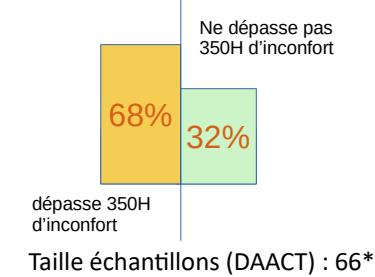
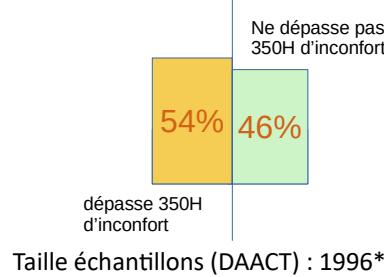
* MAJ : 8 mars 2024

Quelques enseignements sur les zones climatiques en AURA

En H2d, pas facile de respecter 350H d'inconfort minimal



DH



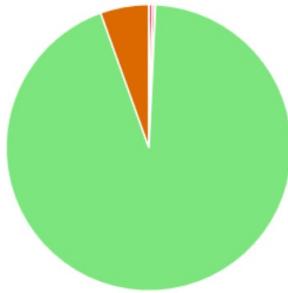
* MAJ : 8 mars 2024

Quelques enseignements en AURA – systèmes

Système chauffage



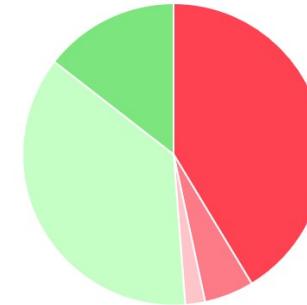
Chaudières Effet Joule Générations fictives
Installations solaires thermiques PAC
Réseaux de chaleur Poêles



Taille échantillons (DAACT) : 16639*



Chaudières Effet Joule
Installations solaires thermiques PAC
Réseaux de chaleur

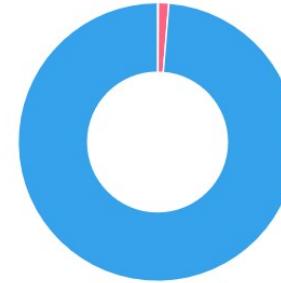


Taille échantillons (DAACT) : 284*

VMC



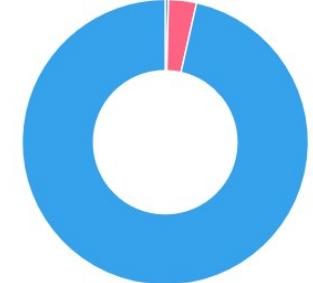
Autre(s) système(s) CTA DAC CTA DAV/
VM DF VM SF



Taille échantillons (DAACT) : 16639*



Autre(s) système(s) CTA DAC CTA DAV/
VM DF VM SF



Taille échantillons (DAACT) : 284*

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
Auvergne-Rhône-Alpes

Service Habitat Construction

69453 Lyon cedex 06

Tél. 04 26 28 60 00

www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr

Site Internet dédié :

<https://re-batiment2020.cstb.fr/opee/>

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement :

cyril.pouvesle@developpement-durable.gouv.fr



FIN