



PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

Liberté

Égalité

Fraternité

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



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

RE2020 : LA SECONDE MARCHE EN 2025

Retour sur les opérations terminées – L'observatoire de la RE2020

1. La RE2020 : rappel des indicateurs

La RE2020 : rappel des indicateurs

4 indicateurs relatifs à l'énergie

- **Bbio** – besoin bioclimatiques (points)
- **Ic_énergie** : impact sur le changement climatique associé aux consommations d'énergie primaire ($\text{kgeqCO}_2/\text{m}^2.\text{an}$)
- **Cep,nr** : consommation d'énergie primaire non renouvelable ($\text{kWhep}/\text{m}^2.\text{an}$)
- **Cep** : consommation d'énergie primaire ($\text{kWhep}/\text{m}^2.\text{an}$)

2 indicateurs relatifs à l'impact carbone

- **Ic_construction** : impact carbone, en analyse en cycle de vie, des composants du bâtiment et de leur mise en œuvre ($\text{kgeq.CO}_2/\text{m}^2.\text{an}$)
- **Ic_énergie** : impact sur le changement climatique associé aux consommations d'énergie primaire ($\text{kgeq.CO}_2/\text{m}^2.\text{an}$)

1 indicateur relatif au confort d'été

- **DH** : inconfort perçu par les occupants ($^{\circ}\text{C.h}$)

2. Les observatoires de la RE2020

Les observatoires de la RE2020

Observatoire de 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.

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

Observatoire National Ventilation

L'Observatoire National Ventilation (ONV) a pour mission d'améliorer la connaissance sur les systèmes de ventilation installés dans les bâtiments résidentiels neufs soumis à la RE2020.

<https://www.observatoire-national-ventilation.developpement-durable.gouv.fr/>

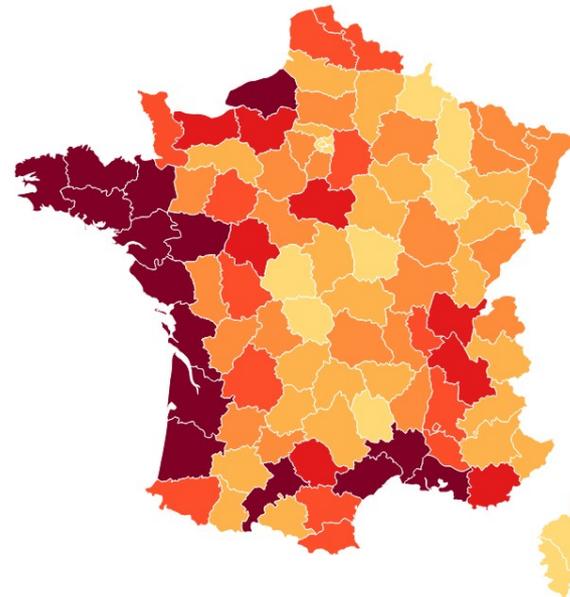
L'observatoire RE2020 : statistiques nationales

Nombre de bâtiments

- Stade dépôt PC : 402188
- Stade DAACT : 58963

Répartition par typologie de bâtiments – stade DAACT

- Maisons individuelles : 57369
- Logements collectifs : 722
- Bureaux : 541
- Enseignement : 61



Répartition des bâtiments par département (DAACT)



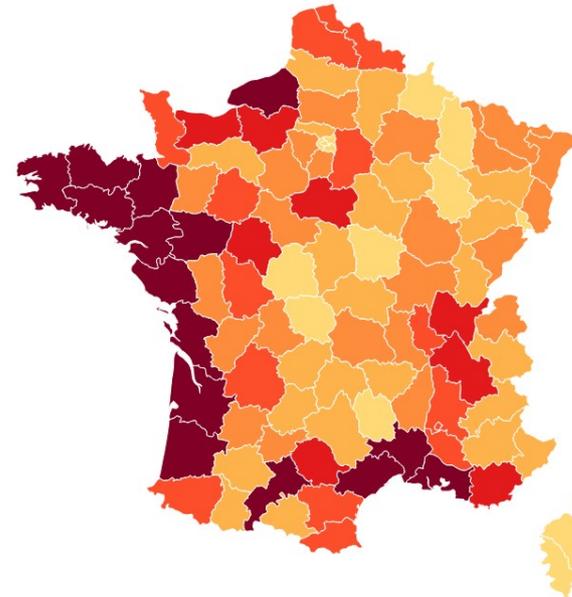
L'observatoire RE2020 : statistiques zone climatique H2a

Nombre de bâtiments

- Stade dépôt PC : 41288
- Stade DAACT : 7595

Répartition par typologie de bâtiments – stade DAACT

- Maisons individuelles : 7505
- Logements collectifs : 23
- Bureaux : 60
- Enseignement : 7

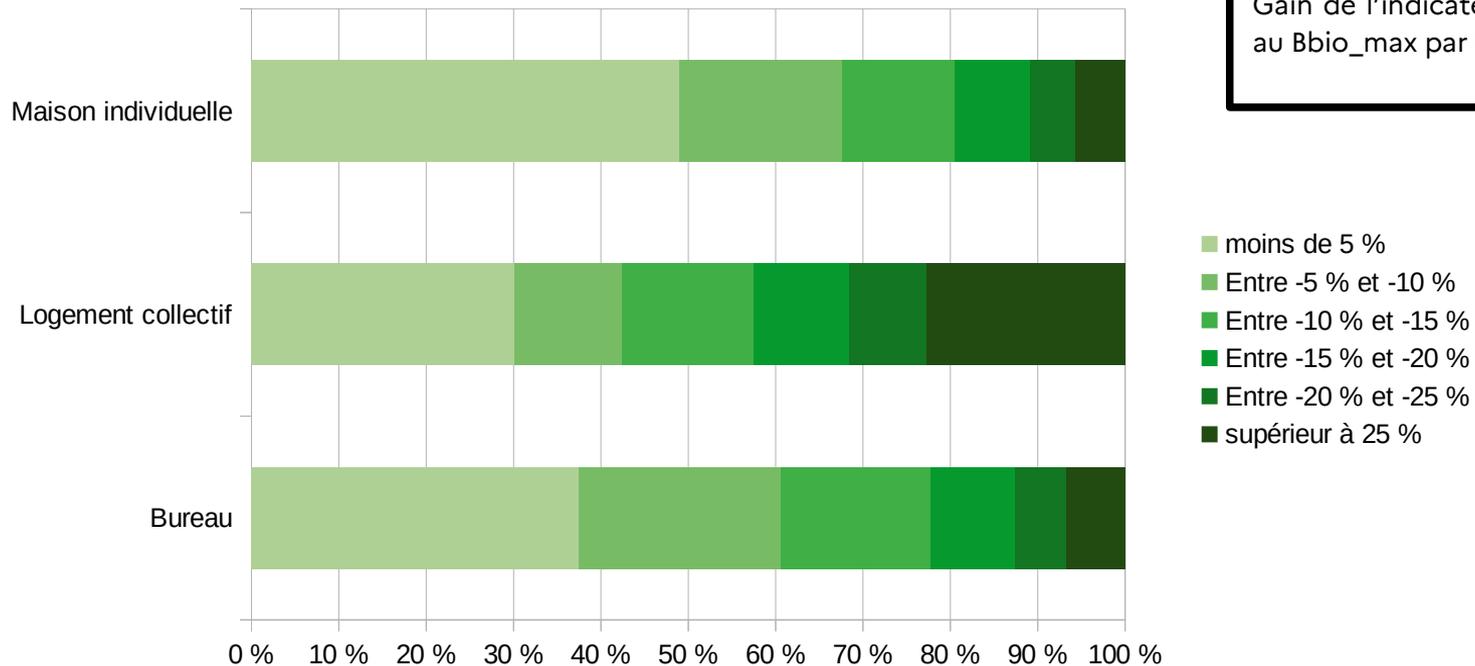


Répartition des bâtiments par département (DAACT)

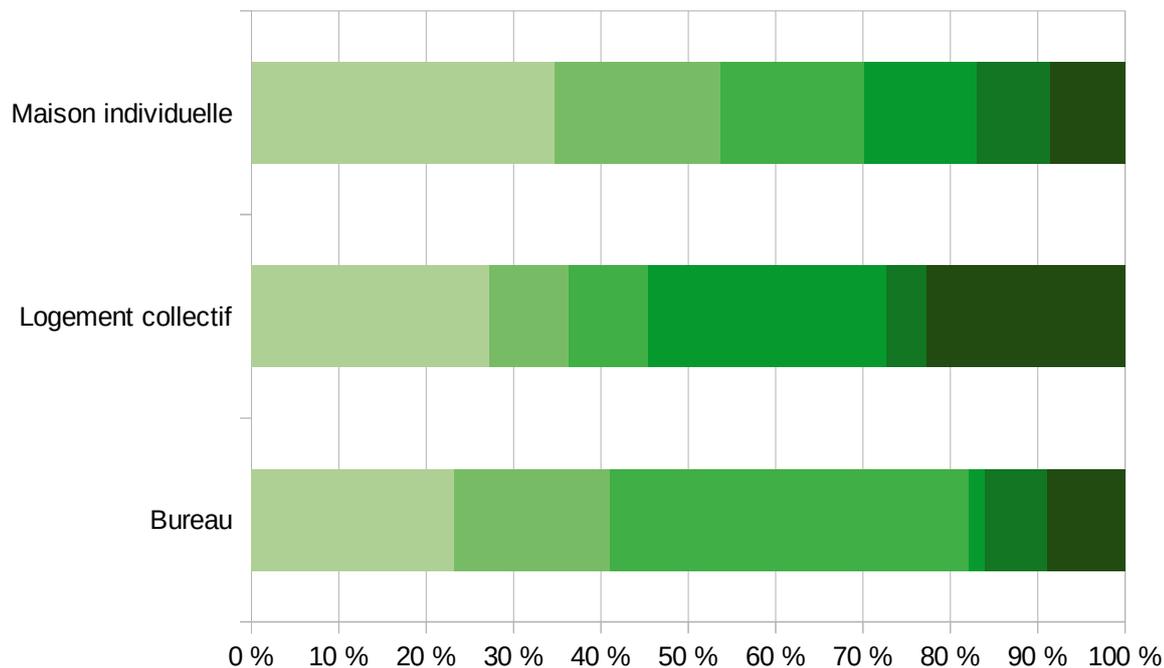


3. Besoins bioclimatiques - Bbio

Besoins bioclimatiques – échelle nationale



Besoins bioclimatiques – Zone H2a

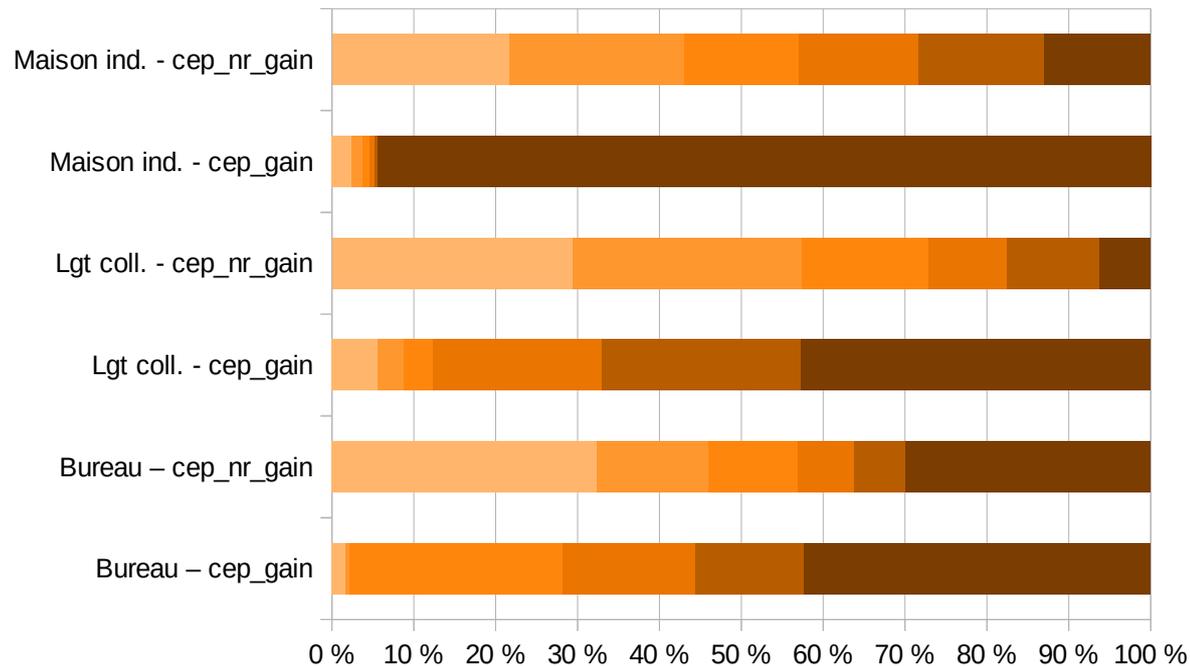


Gain de l'indicateur Bbio par rapport au Bbio_max par bâtiment

- moins de 5 %
- Entre -5 % et -10 %
- Entre -10 % et -15 %
- Entre -15 % et -20 %
- Entre -20 % et -25 %
- supérieur à 25 %

4. Consommations d'énergie – Cep & Cep,nr

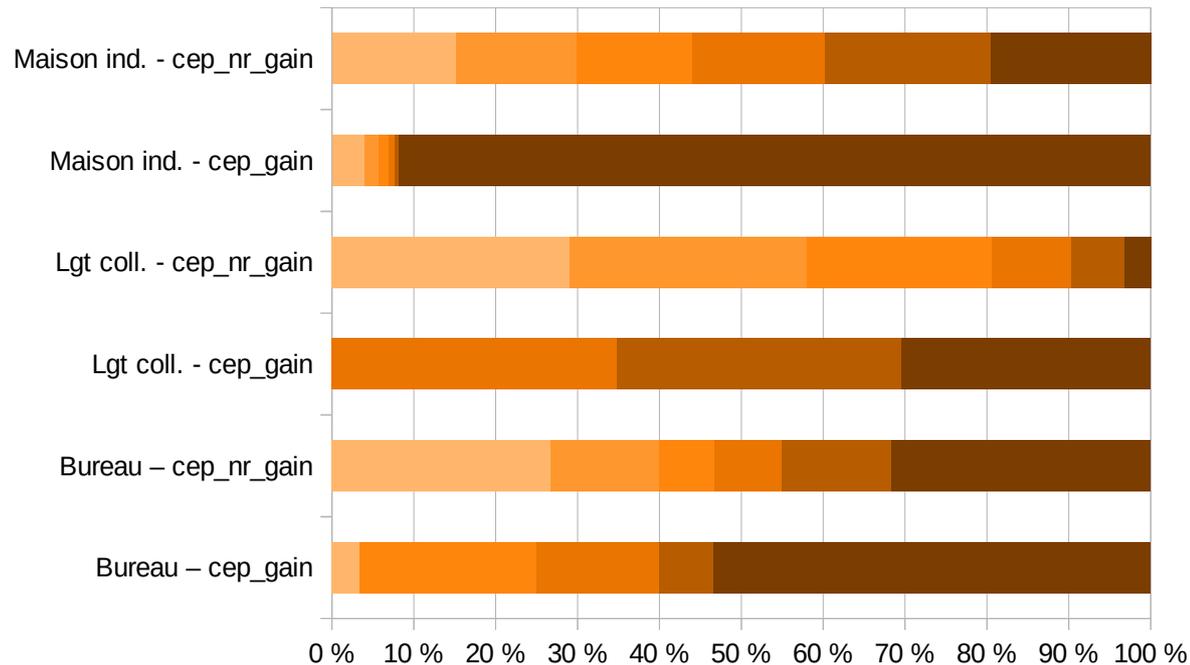
Consommations d'énergie – échelle nationale



Gain des indicateurs Cep et Cep,nr par rapport aux Cep_max et Cep,nr_max par bâtiment

- moins de 5 %
- Entre -5 % et -10 %
- Entre -10 % et -15 %
- Entre -15 % et -20 %
- Entre -20 % et -25 %
- supérieur à 25 %

Consommations d'énergie – Zone H2a

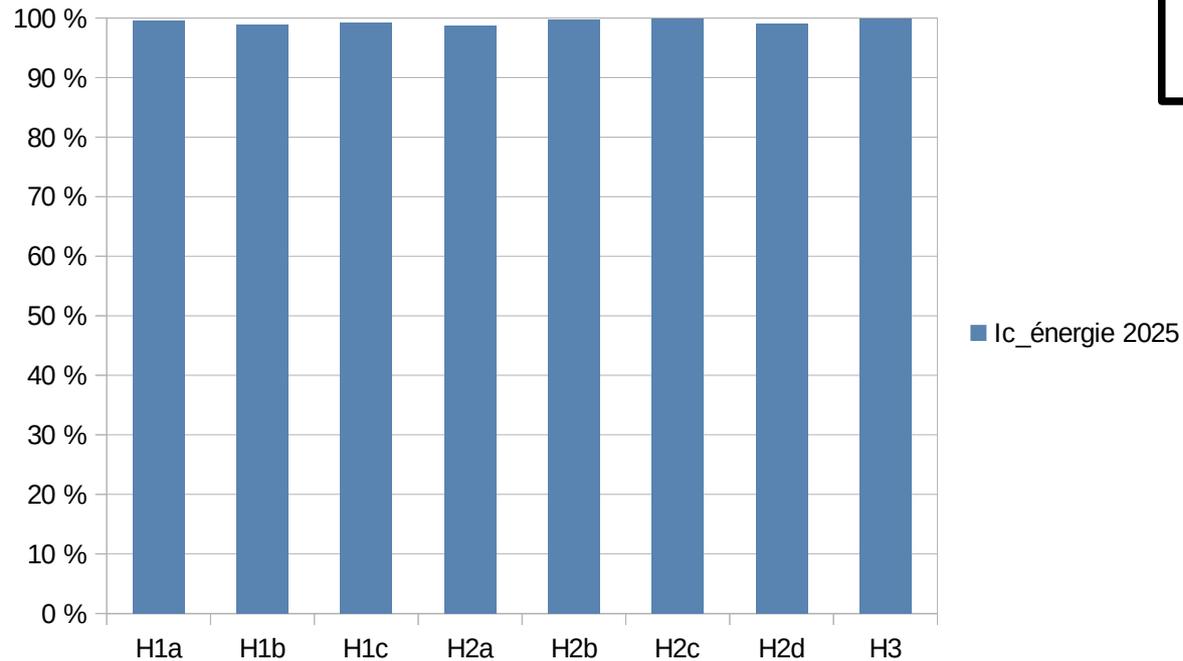


Gain des indicateurs Cep et Cep,nr par rapport aux Cep_max et Cep,nr_max par bâtiment

- moins de 5 %
- Entre -5 % et -10 %
- Entre -10 % et -15 %
- Entre -15 % et -20 %
- Entre -20 % et -25 %
- supérieur à 25 %

5. Ic_énergie – Systèmes de chauffage

Ic_énergie - Systèmes de chauffage – Maisons individuelles

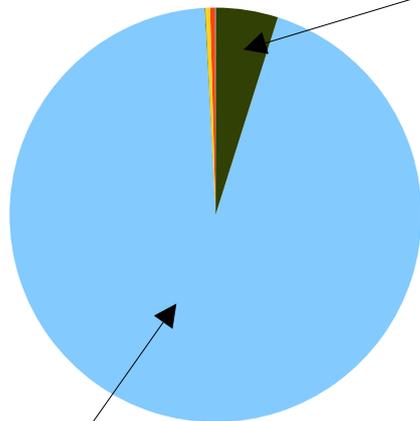


Part des bâtiments respectant le seuil
Ic_énergie 2025

Ic_énergie - Systèmes de chauffage – Maisons individuelles

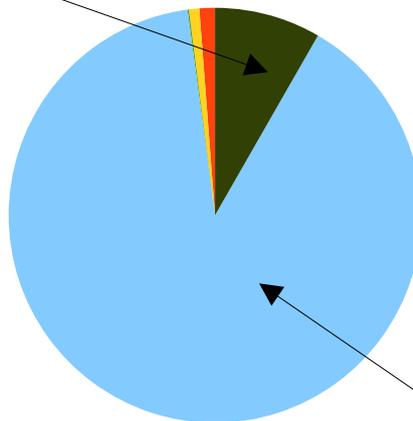
Majoritairement Poêle +
appoint effet joule
instantané

Echelle nationale



40 % de PAC air/air (majoritairement avec appoint effet joule instantané) + 60 % de PAC air/eau (majoritairement avec appoint effet joule instantané)

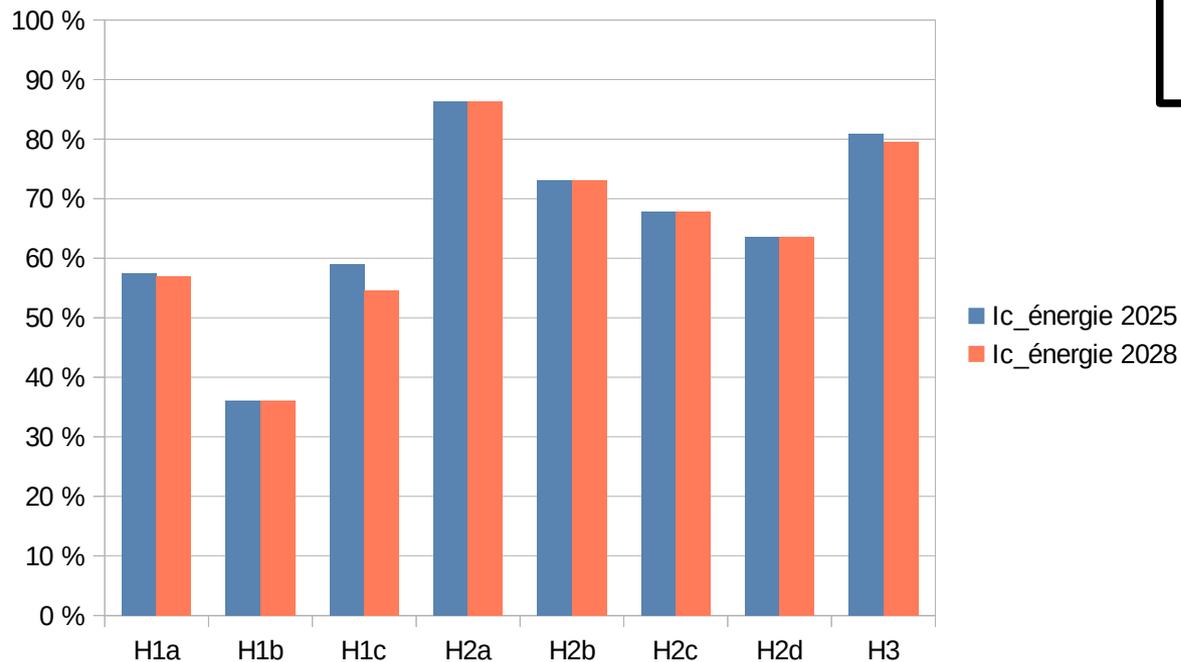
Zone H2a



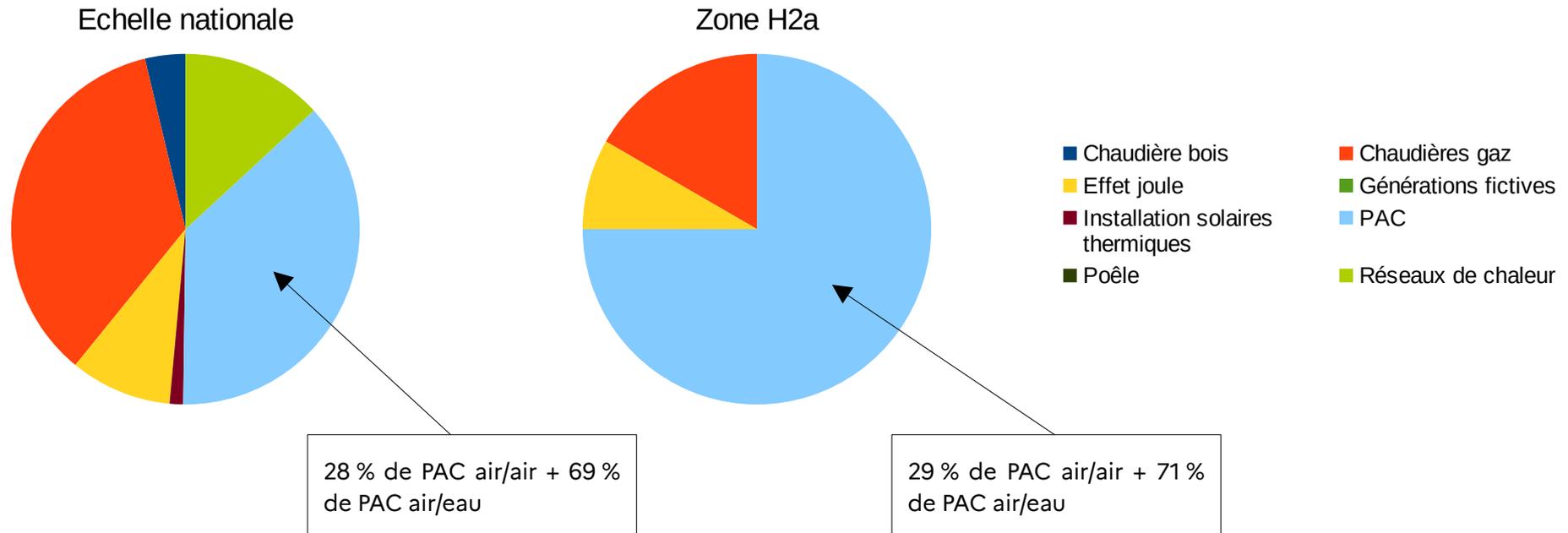
13 % de PAC air/air (majoritairement avec appoint effet joule instantané) + 86 % de PAC air/eau (majoritairement avec appoint effet joule instantané)

- Chaudière bois
- Chaudières gaz
- Effet joule
- Générations fictives
- Installation solaires thermiques
- PAC
- Poêle
- Réseaux de chaleur

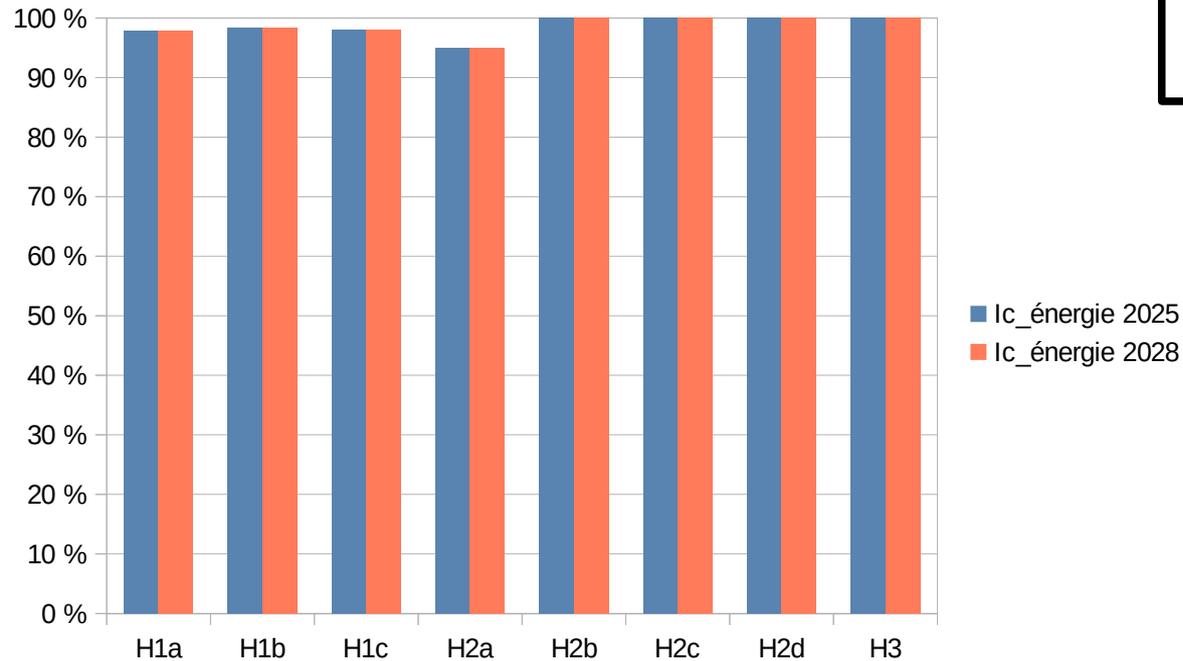
Ic_énergie - Systèmes de chauffage – Logements collectifs



Ic_énergie - Systèmes de chauffage – Logements collectifs

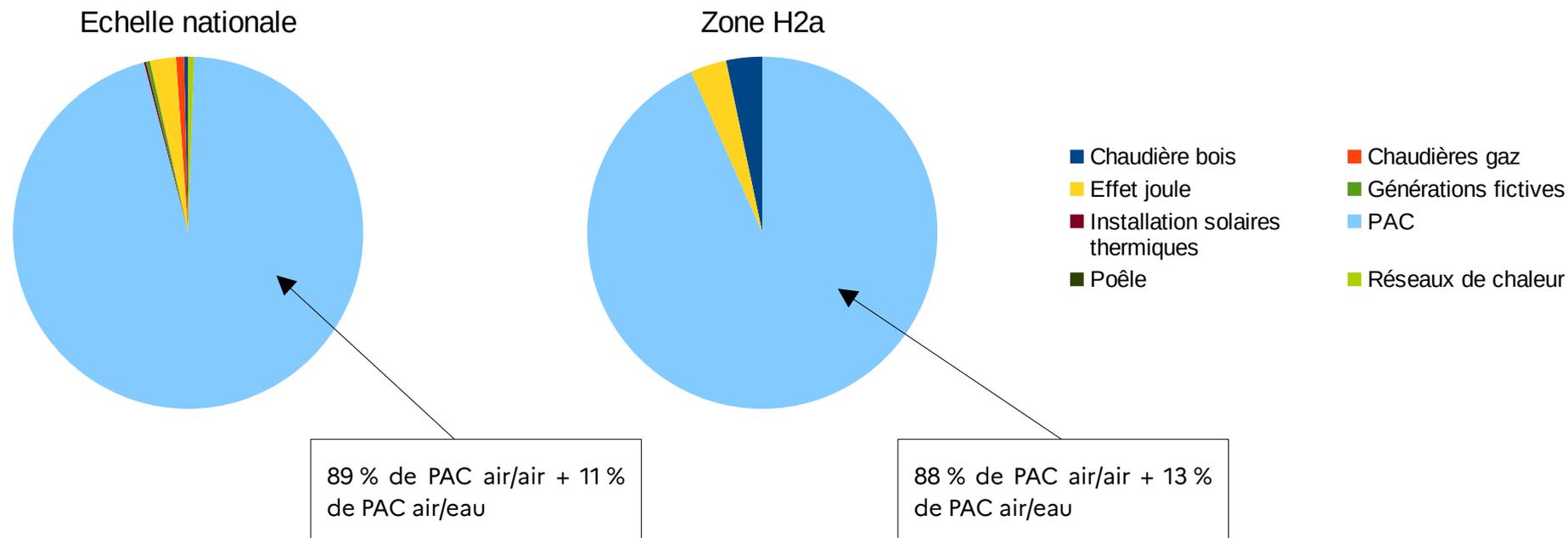


Ic_energie et systèmes de chauffage – bureaux



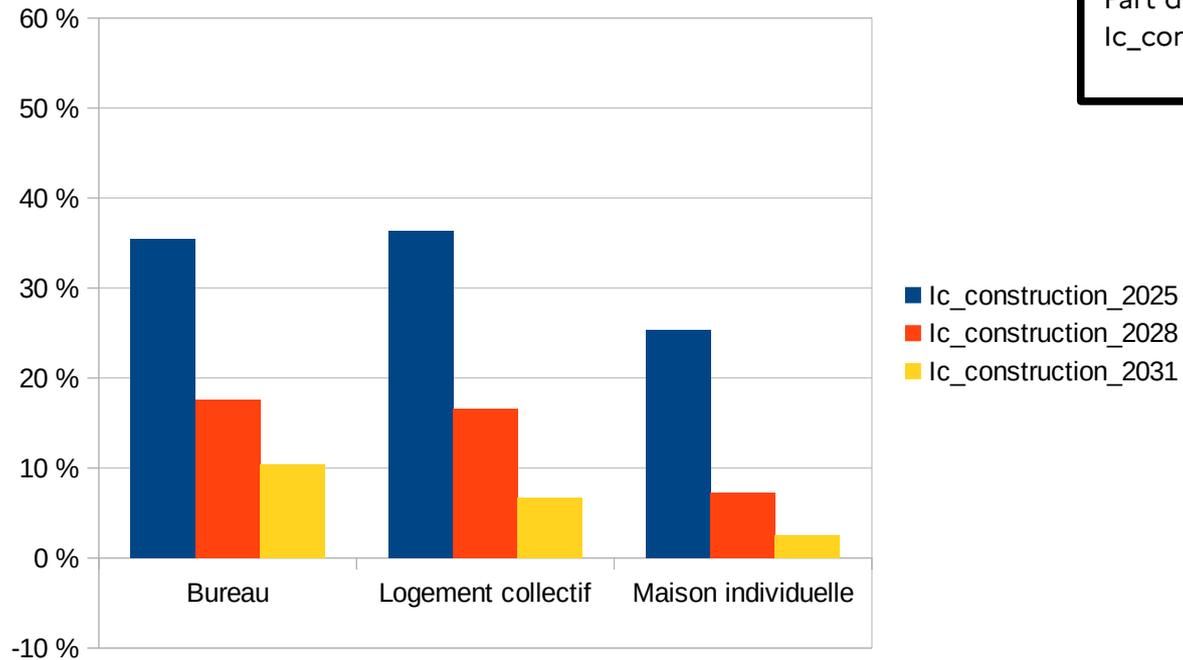
Part des bâtiments respectant le seuil
Ic_energie 2025 et Ic_energie_2028

Ic_énergie - Systèmes de chauffage – Bureaux



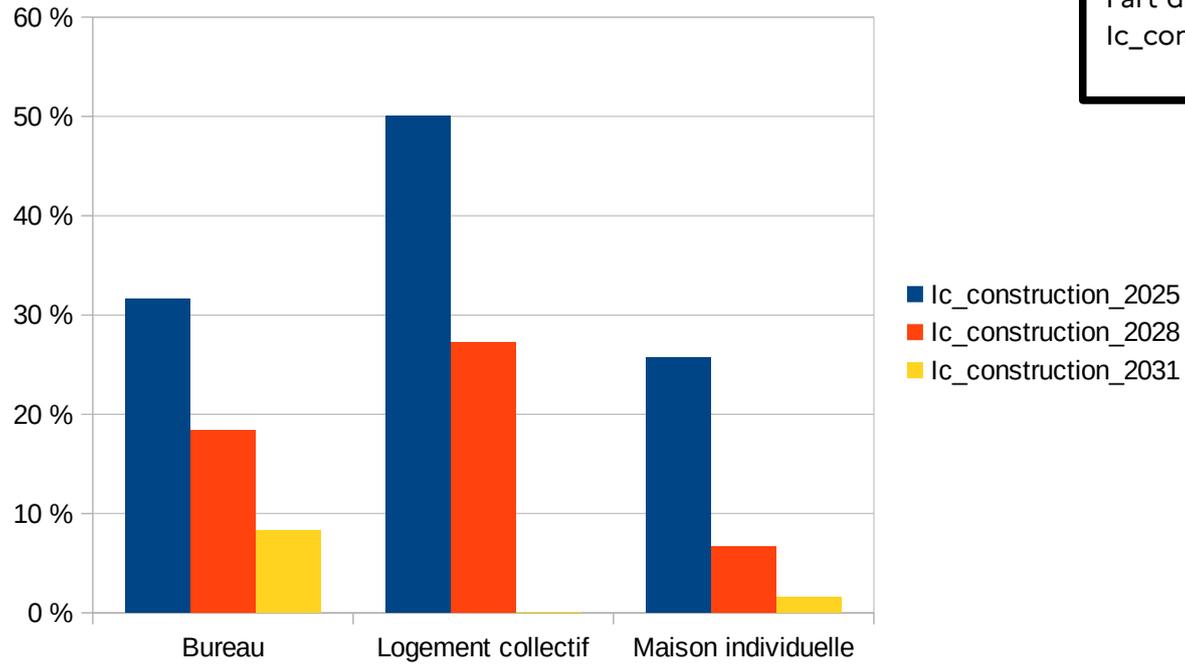
6. Ic_construction

Ic_construction – échelle nationale



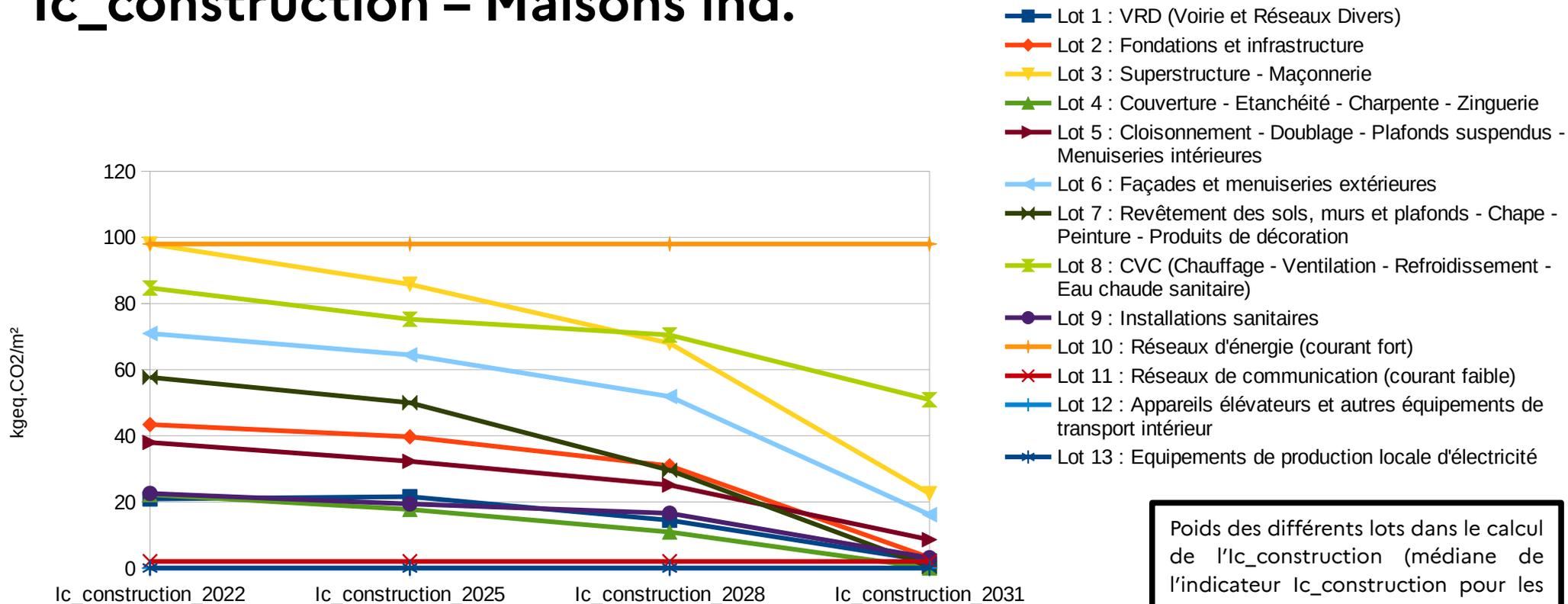
Part des bâtiments respectant le seuil
Ic_construction 2025, 2028 et 2031

Ic_construction – zone H2a



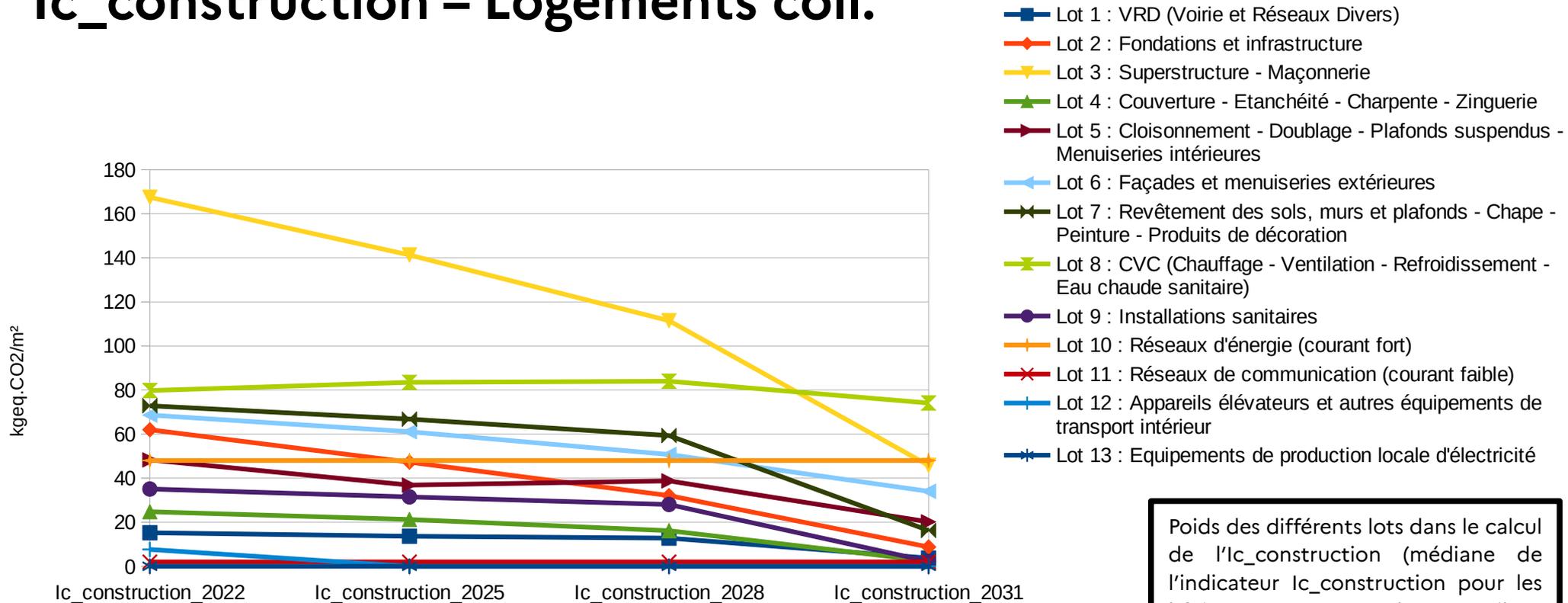
Part des bâtiments respectant le seuil
Ic_construction 2025, 2028 et 2031

Ic_construction – Maisons ind.



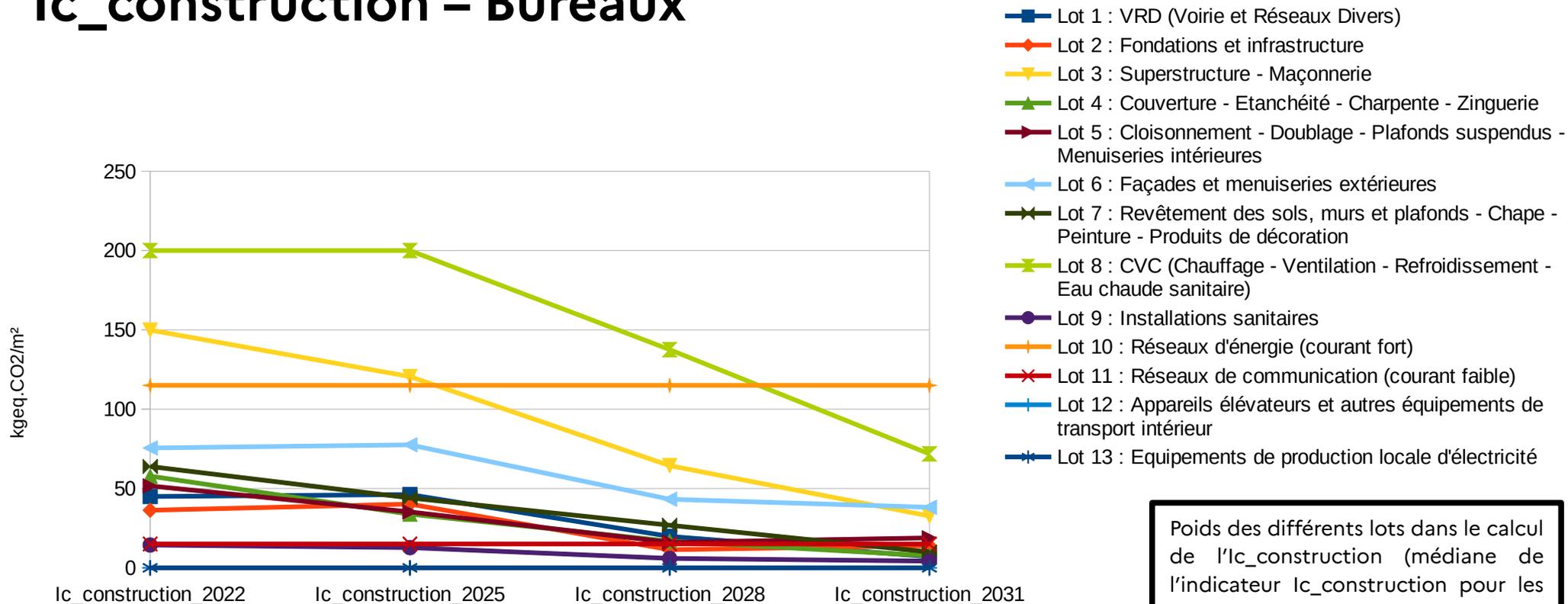
Poids des différents lots dans le calcul de l'Ic_construction (médiane de l'indicateur Ic_construction pour les bâtiments respectant chaque seuil)

Ic_construction – Logements coll.



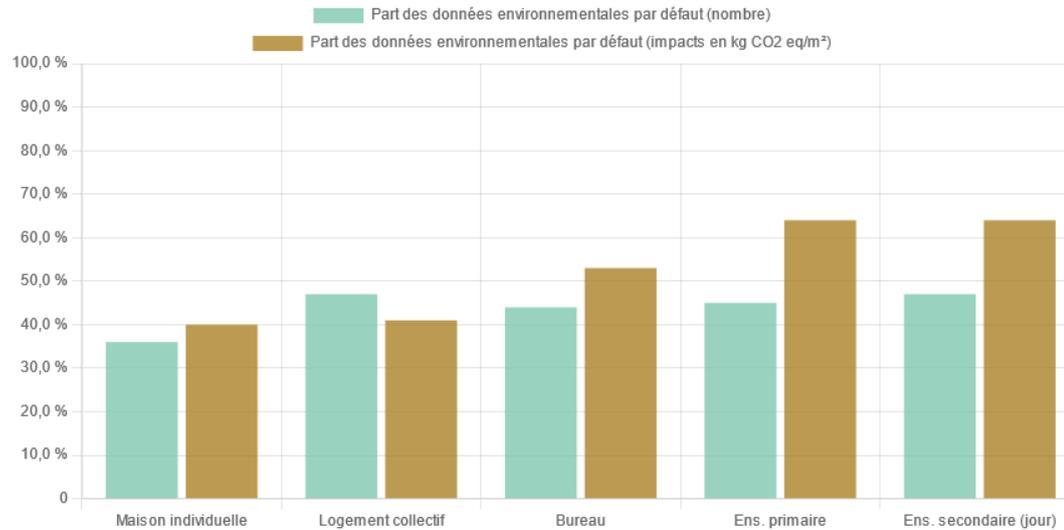
Poids des différents lots dans le calcul de l'Ic_construction (médiane de l'indicateur Ic_construction pour les bâtiments respectant chaque seuil)

Ic_construction – Bureaux



Poids des différents lots dans le calcul de l'Ic_construction (médiane de l'indicateur Ic_construction pour les bâtiments respectant chaque seuil)

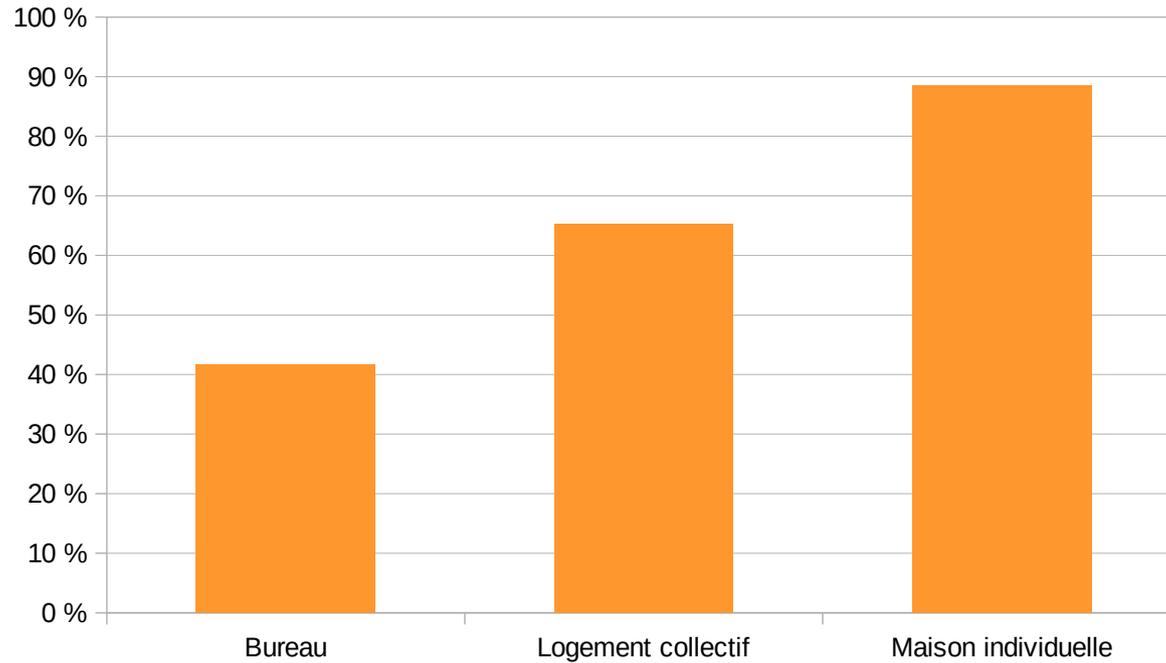
Ic_construction – Utilisation des données par défaut



7. Confort d'été - DH

Confort d'été – DH – Respect du seuil bas

Pour les bâtiments de la zone H2a





**PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MERCI POUR VOTRE ATTENTION