

Indicateurs issus de l'observatoire BBC réalisés sur 104 projets

25 novembre 2010

1 – Echantillonnage:

	Nombre de bâtiments
Habitation Logement Individuel	65
Habitation Logement collectif	28
Immeuble Bureaux	11

✓ Répartition des bâtiments suivant l'usage principal et la région :

	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Bretagne	Centre	Corse	Franche - Comté	Haute - Normandie	Ile-de - France	Languedoc - Roussillon	Lorraine	Pays de la Loire	Poitou- Charentes	Provence- Alpes-Côtes d'Azur	Rhône- Alpes
Habitation Logement Individuel	2	7	1	8	9		9	3	2	9	1	5	3	2	4
Habitation Logement collectif			1	6			6			7		7			1
Immeuble Bureaux					1	1		1		2		1			5

2 – Architecture:

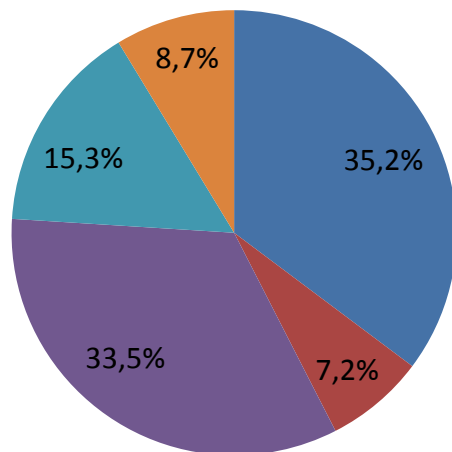
	Ubât projet moyen (en W/m ² .K)	Ubât max moyen (en W/m ² .K)	Ecart au label moyen (en kWhep/m ² SHON.an)
Habitation Logement Individuel	0,354	0,595	-10,14
Habitation Logement collectif	0,467	0,823	-3,5
Immeuble Bureaux	0,515	1,062	-20,36

3 – Consommations :

A/ Logement individuel :

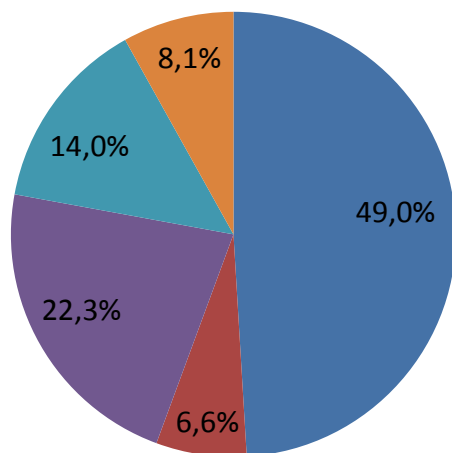
Répartition du Cep hors production photovoltaïque suivant l'énergie de chauffage :

✓ *Electrique (réalisé sur 18 bâtiments) :*



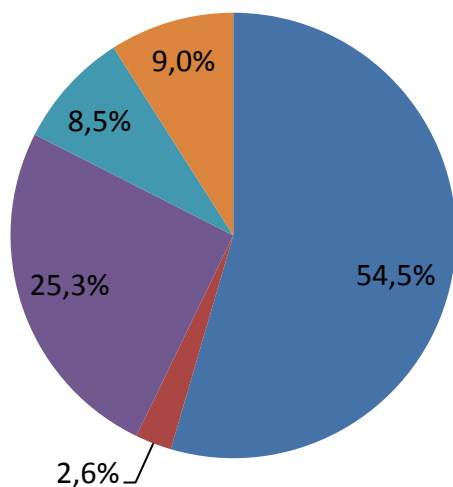
- Consommation de chauffage (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWhep/m²SHON.an)

✓ Gaz (réalisé sur 43 bâtiments) :



- Consommation de chauffage (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWhep/m²SHON.an)

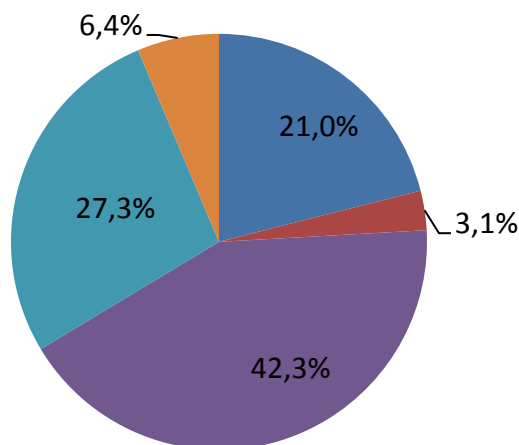
✓ Bois (réalisé sur 4 bâtiments) :



- Consommation de chauffage (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWhep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWhep/m²SHON.an)

B/ Logement collectif :

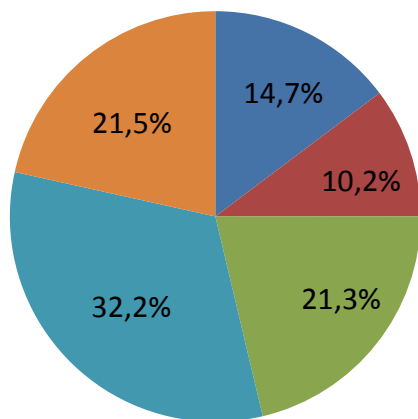
✓ Gaz (réalisé sur 28 bâtiments) :



- Consommation de chauffage (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWep/m²SHON.an)

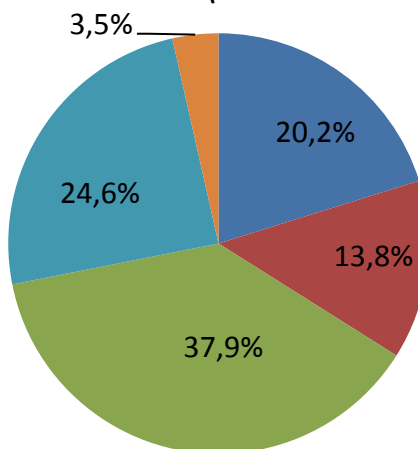
C/ Immeuble bureaux :

✓ *Electrique (réalisé sur 5 bâtiments) :*



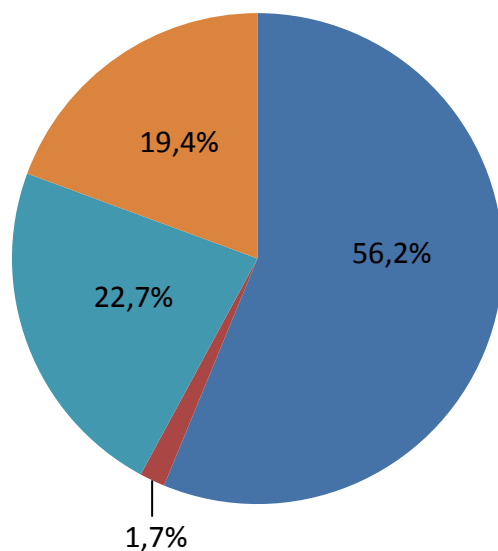
- Consommation de chauffage (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWh_{ep}/m²SHON.an)

✓ *Gaz (réalisé sur 4 bâtiments) :*



- Consommation de chauffage (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWh_{ep}/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWh_{ep}/m²SHON.an)

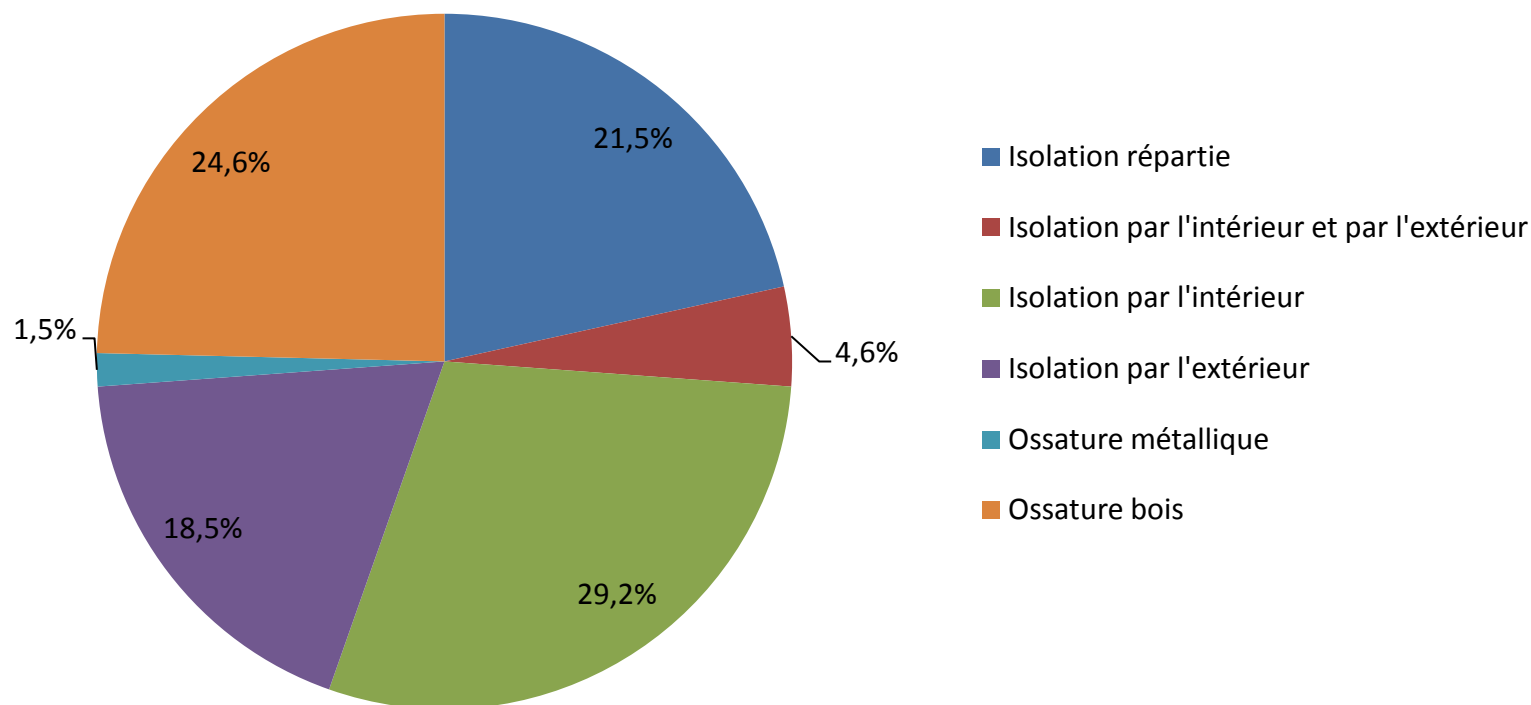
✓ Bois (réalisé sur 2 bâtiments) :



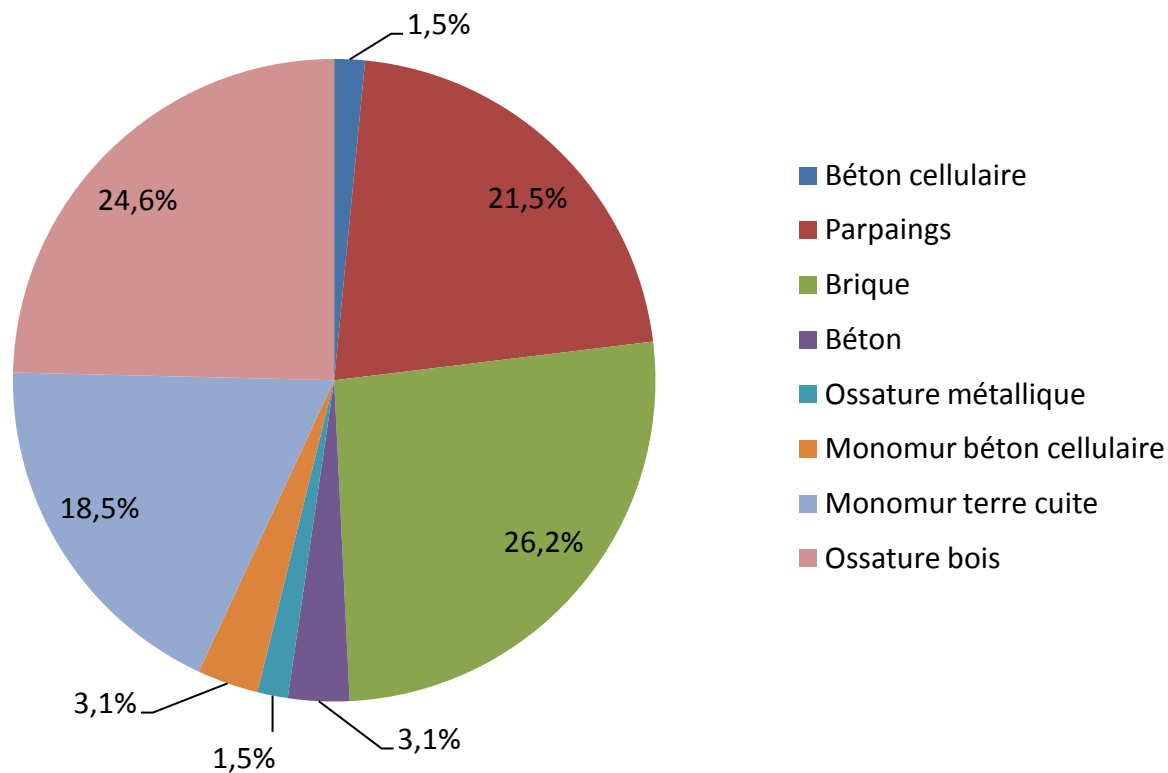
- Consommation de chauffage (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de chauffage et d'ECS (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation de refroidissement (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation ECS (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation Eclairage (en kWep/m²SHON.an)
- Consommation des auxiliaires de ventilation (en kWep/m²SHON.an)

4 – TECHNOLOGIES UTILISEES:

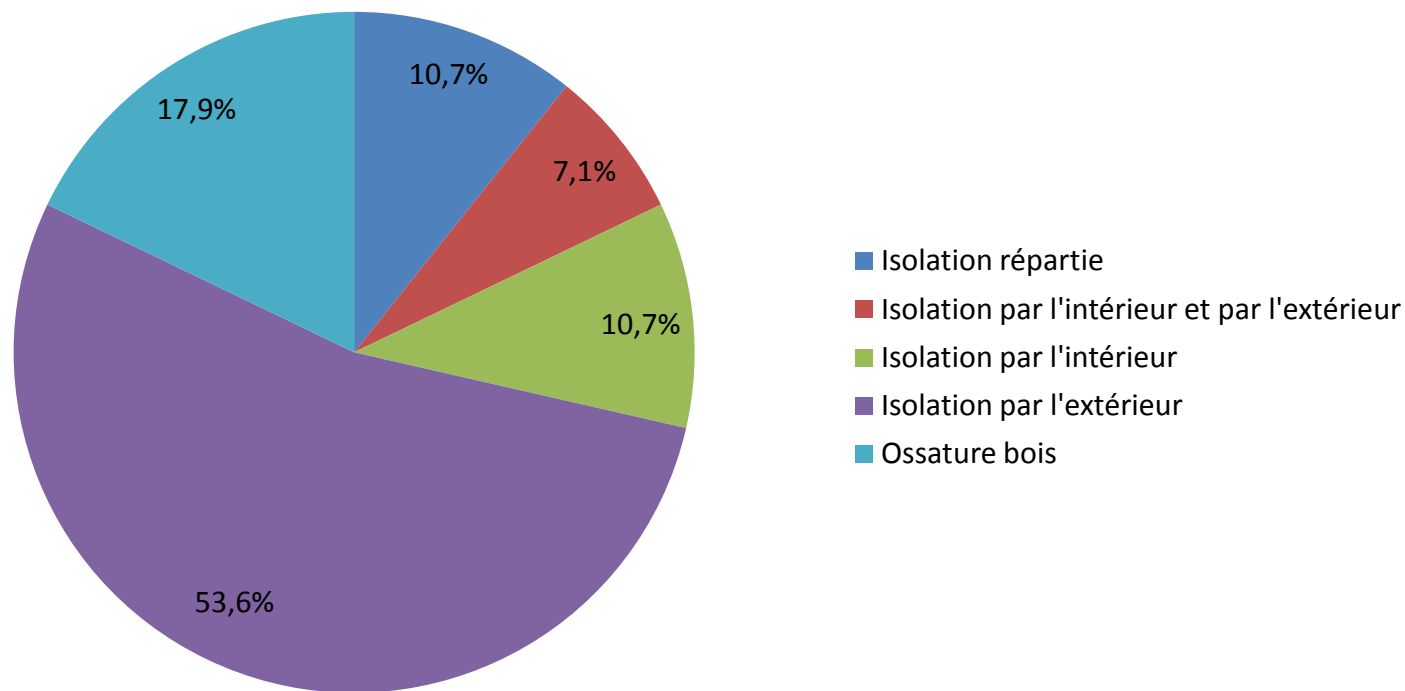
✓ Logement individuel : Répartition des systèmes constructifs



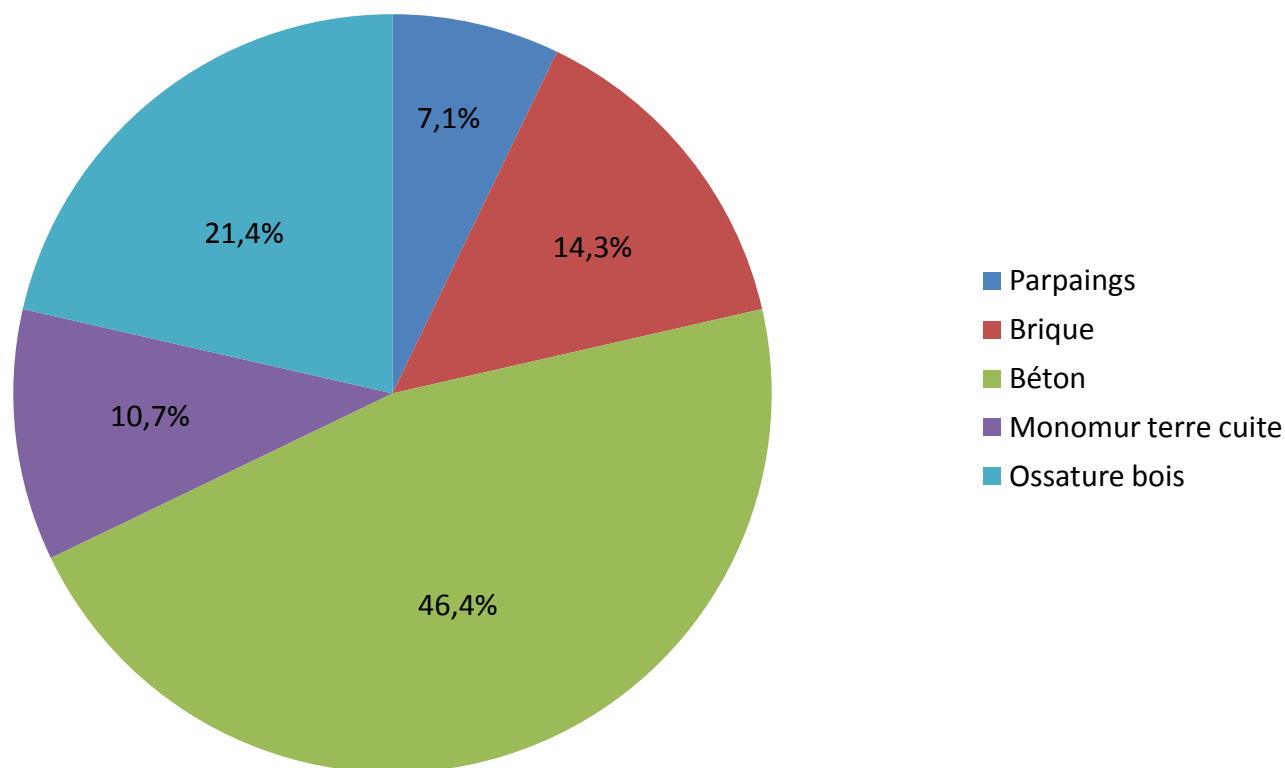
✓ Logement individuel : Répartition des matériaux de structure



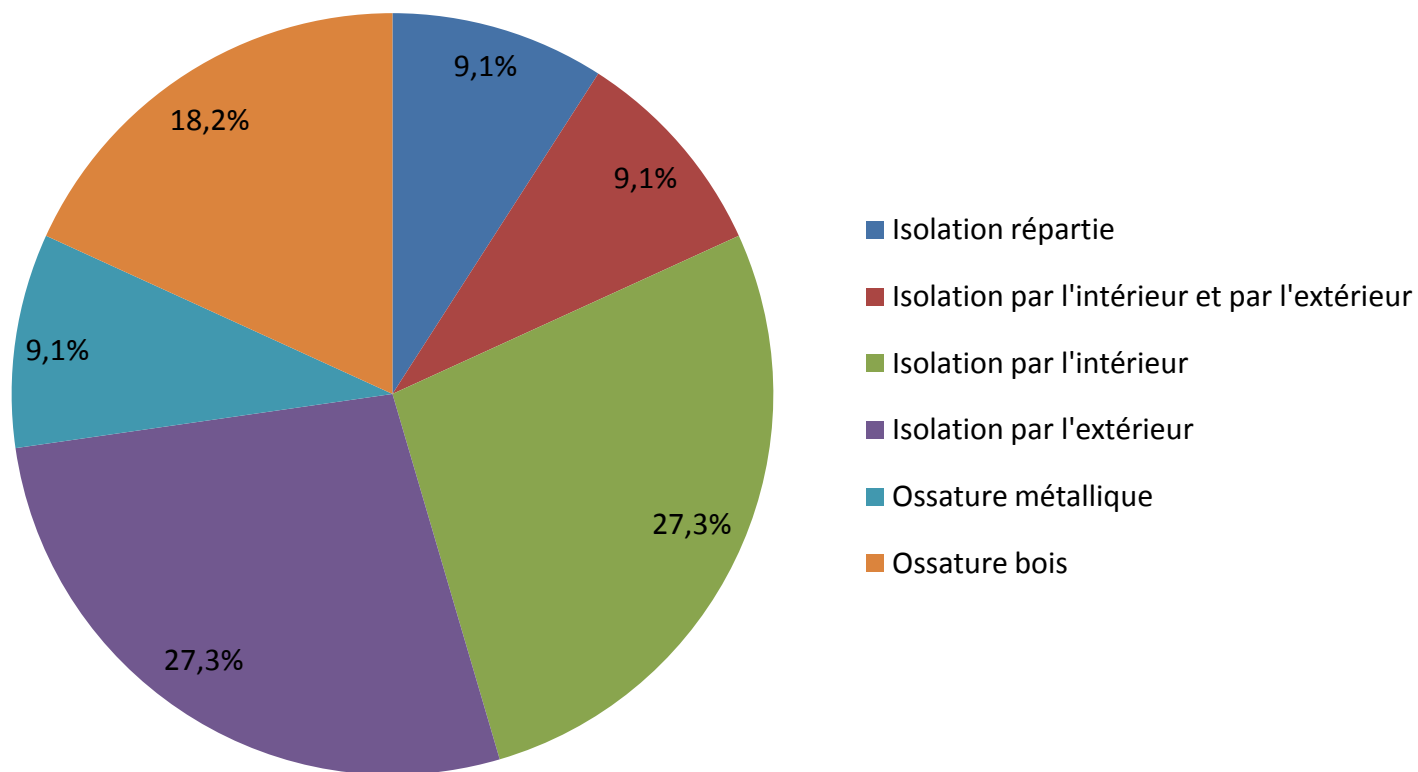
✓ Logement collectif : Répartition des systèmes constructifs



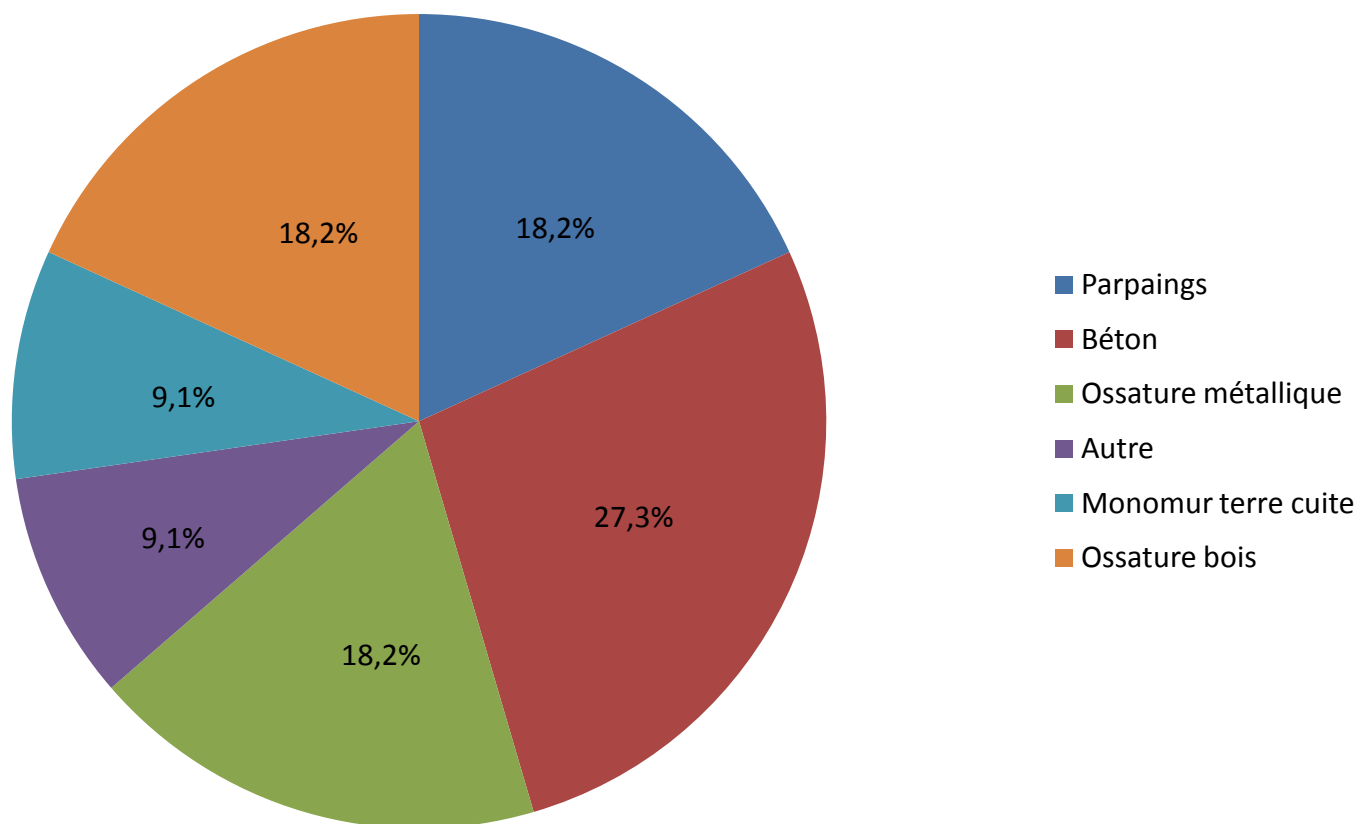
✓ Logement collectif : Répartition des matériaux de structure



✓ Immeuble bureaux : Répartition des systèmes constructifs

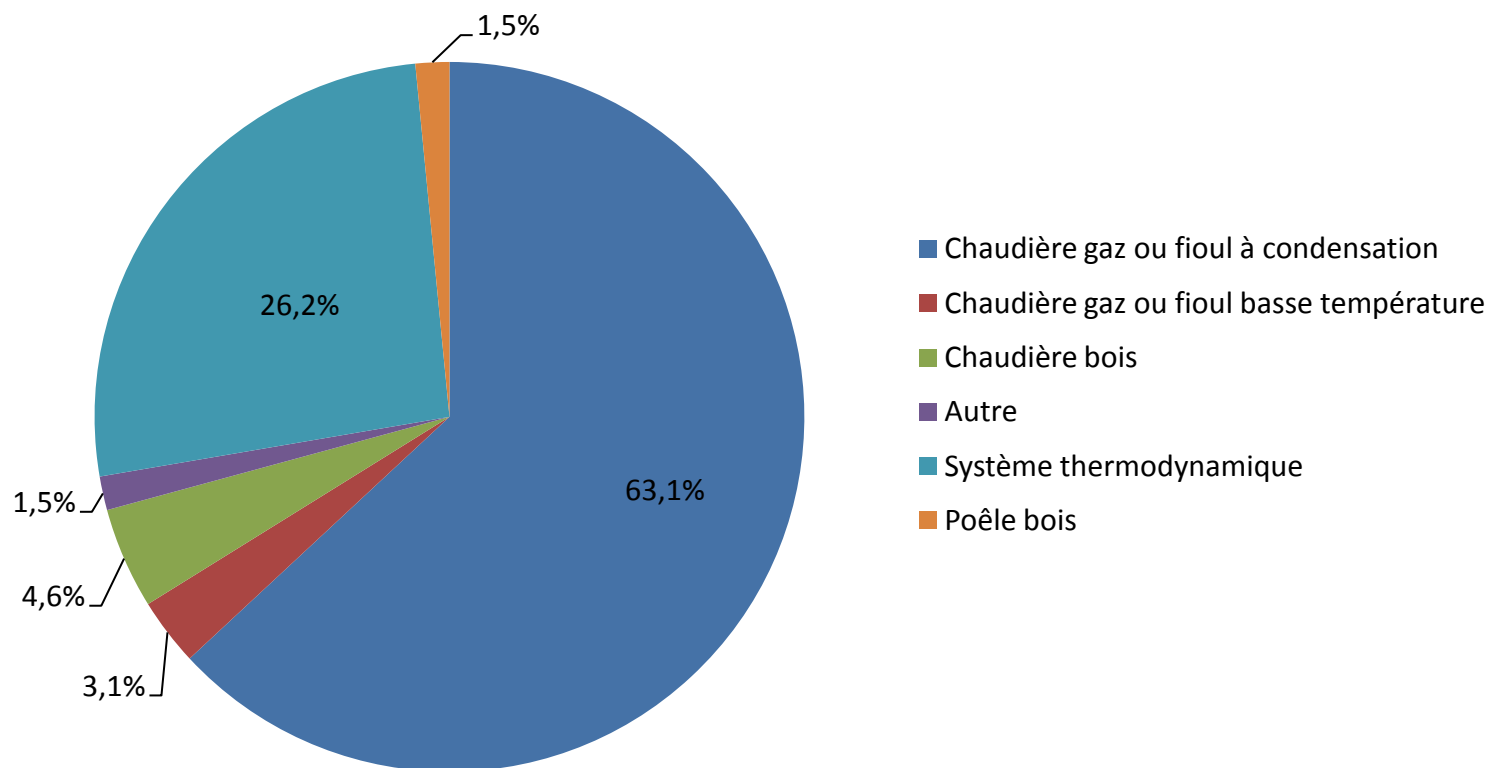


✓ Immeuble bureaux : Répartition des matériaux de structure

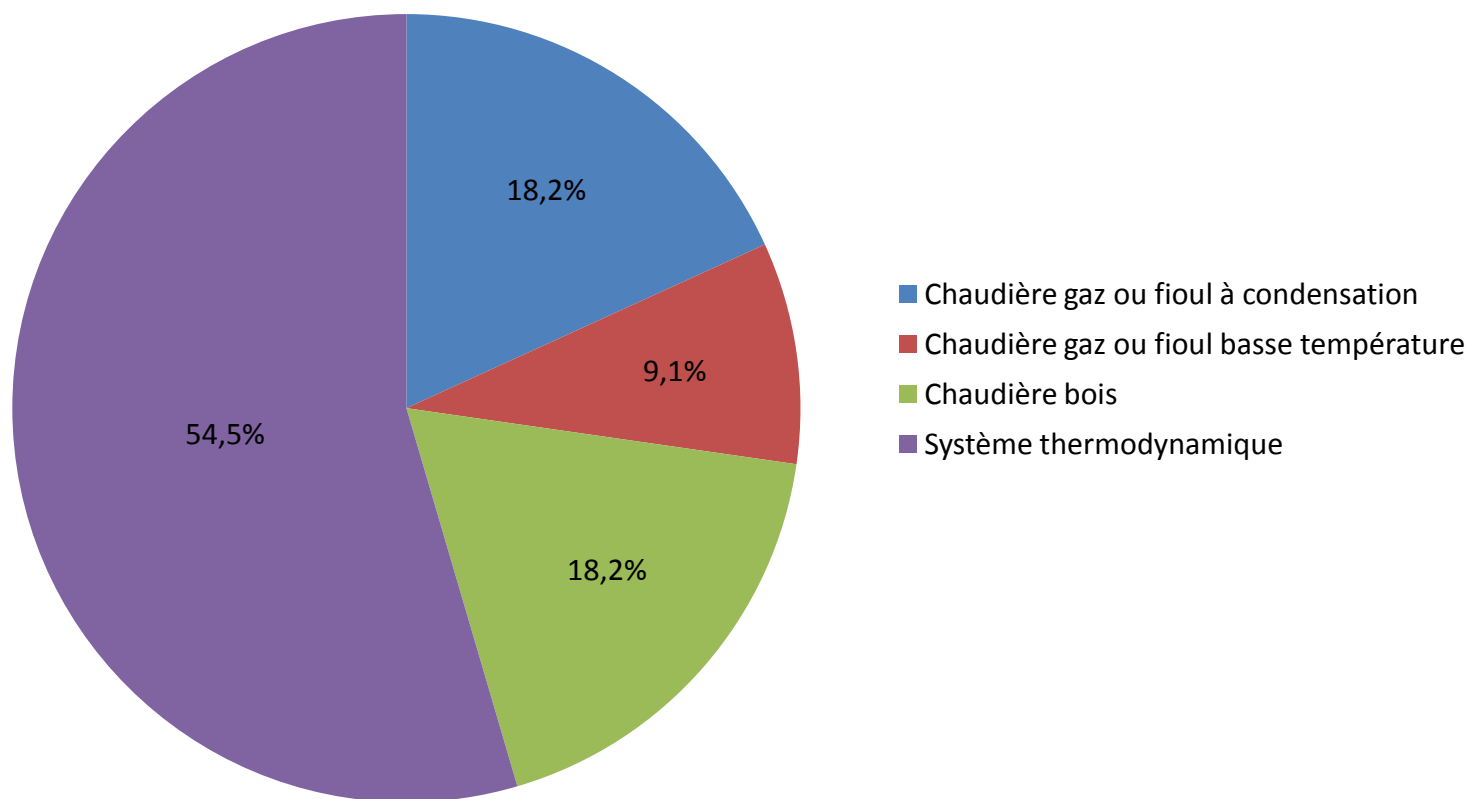


6 – Répartition des systèmes de chauffage :

✓ Logement individuel :



✓ Immeuble bureaux:



6 – Eau chaude sanitaire solaire :

✓ *Pourcentage de bâtiments équipés ECS solaire:*

	Présence d'ECS solaire *
Habitation Logement Individuel	81,5 %
Habitation Logement collectif	89,3 %

✓ *Surface moyenne des capteurs* :*

	Surface moyenne des capteurs d'ECS solaire
Habitation Logement Individuel	6,46 m ²
Habitation Logement collectif	17,4 m ²

**calculée uniquement en prenant en compte les bâtiments équipés en solaire*

6 – Energie photovoltaïque :

✓ *Pourcentage de bâtiments équipés de panneaux photovoltaïques :*

	Présence de panneaux photovoltaïques
Habitation Logement Individuel	14%
Immeuble bureaux	70%

✓ *Surface moyenne des capteurs**

	Surface moyenne des panneaux photovoltaïques
Habitation Logement Individuel	17,7 m ²
Immeuble bureaux	120,4 m ²

**calculée uniquement en prenant en compte les bâtiments équipés en solaire*

6 – Energie photovoltaïque :

✓ *Production photovoltaïque moyenne* :*

	Production photovoltaïque moyenne (en kWhep/m ² SHON.an)	% de Production photovoltaïque par rapport à la Cep projet (Moyenne)	% de Production photovoltaïque par rapport à la Cep projet (Minimum)	% de Production photovoltaïque par rapport à la Cep projet (Maximum)
Habitation Logement Individuel	36,9	78%	23%	122%
Immeuble bureaux	39,7	63%	13%	183%

**calculée uniquement en prenant en compte les bâtiments équipés en solaire.*

Le % de production photovoltaïque par rapport au Cep projet variant pour chaque bâtiment, une valeur moyenne, minimale et maximale sont mentionnées dans le tableau ci-dessous.