

Synthèse trimestrielle

2è trimestre 2021

Observatoire de la RT2012

&

Méthodes constructives

02/09/2021

Sommaire

Introduction.....	2
Résultats.....	3
Coefficient Bbio.....	3
Coefficient Cep.....	4
Analyse surfacique.....	5
Répartition de la S.RT.....	5
Analyse du degré d'isolation.....	6
Isolations des parois opaques par zone climatique.....	6
Analyse des systèmes.....	10
Eau chaude sanitaire.....	10
Chauffage.....	12
Ventilation.....	14

Introduction

Les données présentées dans ce rapport trimestriel sont issues de l'analyse des études thermiques réalisées par notre bureau d'étude thermique Keepplanet pour le **Deuxième trimestre 2021**. Ces données sont consultables de façon dynamique sur notre *observatoire de la RT 2012* (<http://observatoire.rt-2012.com>).

En tout, **2461 études** ont été analysées pour ce trimestre. Toutes ces études sont conformes vis-à-vis de la RT 2012. Celles possédant un **Cep projet** supérieur au Cep max ont été retirées pour ne pas fausser les statistiques. Idem pour le **Bbio**, la **surface vitrée** et la **Tic**.

Les données suivantes sont analysées dans ce rapport :

- Le coefficient des besoins bioclimatiques (Bbio) ;
- Le coefficient des consommations en énergie primaire (Cep) ;
- La Surface thermique au sens de la Réglementation thermique (S.RT) ;
- L'isolation du plancher haut, bas et des façades ;
- Le système d'eau chaude, de chauffage et de ventilation.

Dans notre analyse, la France est découpée en 3 zones :

- La zone froide (H1a, H1b, H1c) ;
- La zone moyenne (H2a, H2b) ;
- La zone chaude (H2c, H2d, H3).



Ce choix a été fait afin de réduire le nombre de données affichées tout en regroupant les zones climatiques similaires.

Résultats

Coefficient Bbio

Zones froides (H1a, H1b, H1c)

	04-06/2021	Variation par rapport à 01-03/2021
Bbio projet	68.75	0.22 %
Bbio max	79.11	0.25 %
Ecart Bbio projet / Bbio max	-13.1 %	-0.23 %

Zones moyennes (H2a, H2b)

	04-06/2021	Variation par rapport à 01-03/2021
Bbio projet	53.57	-1.16 %
Bbio max	63.04	-0.02 %
Ecart Bbio projet / Bbio max	-15.02 %	-6.52 %

Zones chaudes (H2c, H2d, H3)

	04-06/2021	Variation par rapport à 01-03/2021
Bbio projet	44.86	6.15 %
Bbio max	52.45	5.36 %
Ecart Bbio projet / Bbio max	-14.47 %	4.42 %

Coefficient Cep

Zones froides (H1a, H1b, H1c)

	04-06/2021	Variation par rapport à 01-03/2021
Cep projet	54.87	-1.35 %
Cep max	64.55	0.28 %
Ecart Cep projet / Cep max	-15 %	-9.4 %

Zones moyennes (H2a, H2b)

	04-06/2021	Variation par rapport à 01-03/2021
Cep projet	50.76	0.51 %
Cep max	58.19	3.25 %
Ecart Cep projet / Cep max	-12.77 %	-18.56 %

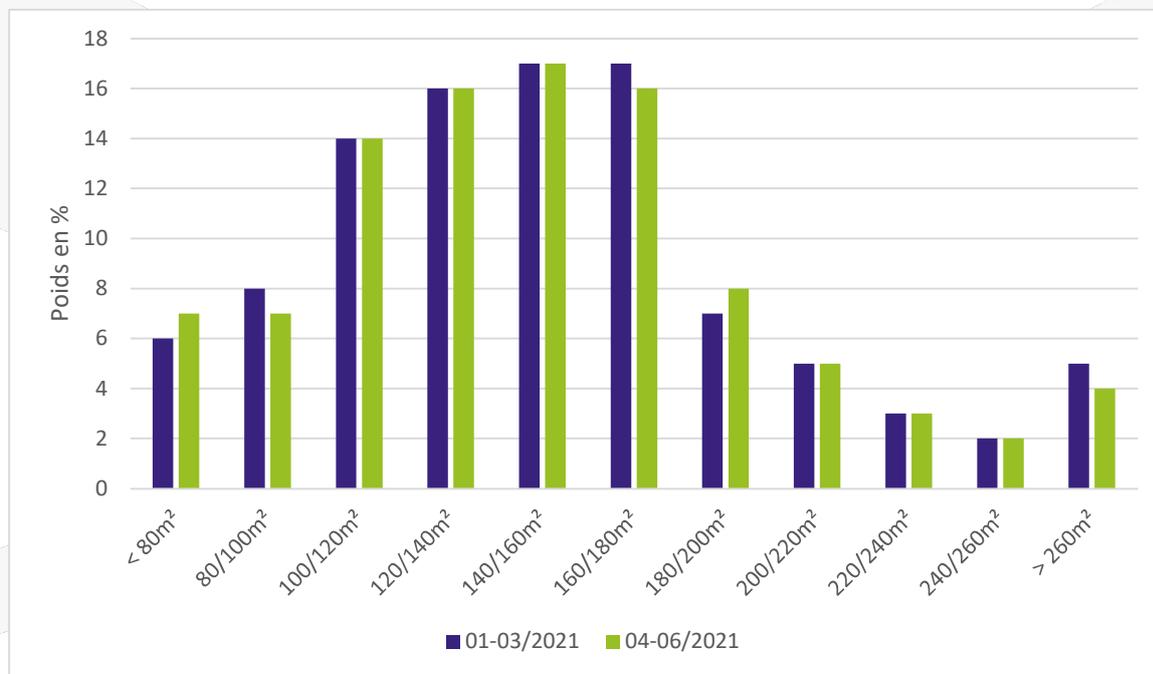
Zones chaudes (H2c, H2d, H3)

	04-06/2021	Variation par rapport à 01-03/2021
Cep projet	42.85	9.56 %
Cep max	46.7	5.7 %
Ecart Cep projet / Cep max	-8.24 %	39.32 %

Analyse surfacique

Répartition de la S.RT

Répartition par intervalles de 20 m²



L'intervalle le plus présent est **140/160m²** à l'échelle de la France.

Surface S.RT moyenne et évolution depuis le dernier trimestre

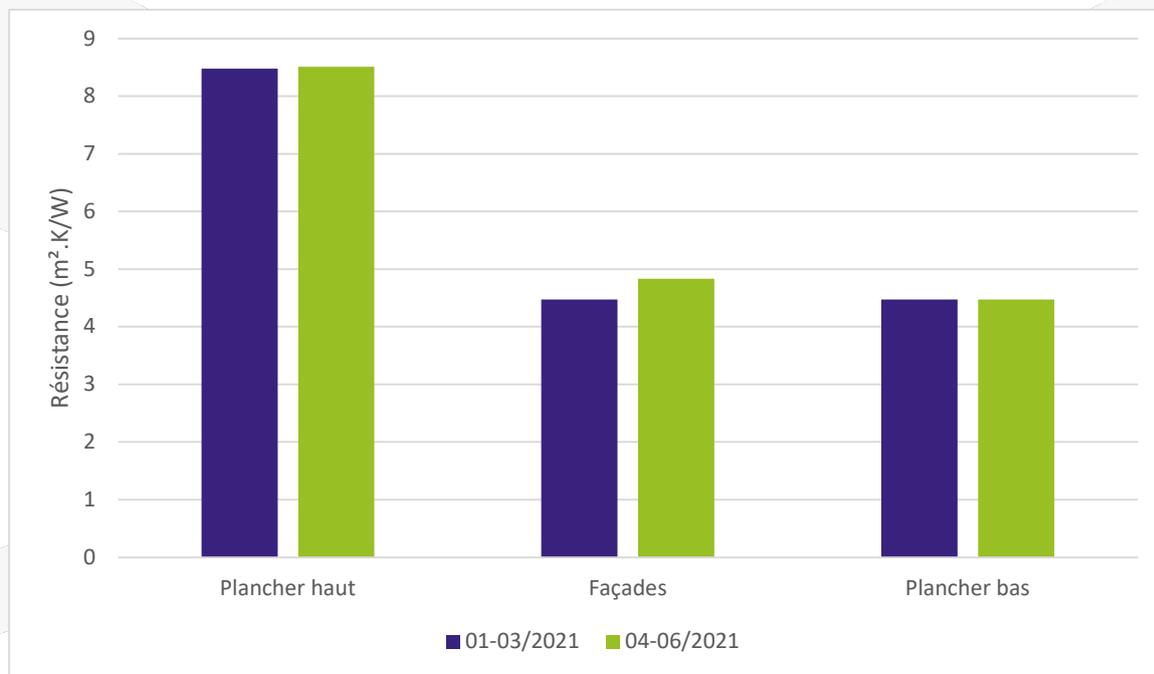
- La moyenne de la S.RT du trimestre 04-06/2021 est de **152.22 m²** à l'échelle de la France ;
- La moyenne de la S.RT du trimestre 01-03/2021 était de **152.48 m²** à l'échelle de la France.

Soit une variation de -0.17 % depuis le dernier trimestre à l'échelle de la France.

Analyse du degré d'isolation

Isolations des parois opaques par zone climatique

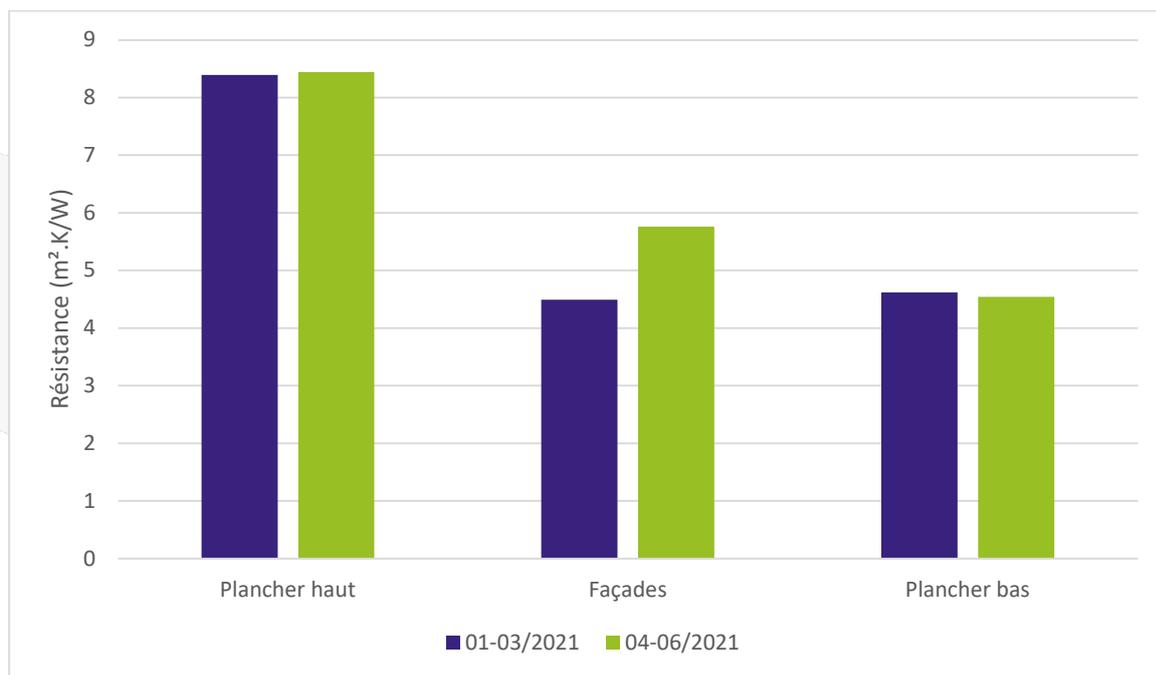
Zones froides (H1a, H1b, H1c)



La moyenne de la **résistance thermique** du trimestre 04-06/2021 dans les zones climatiques froides est de :

- **8.51 m².K/W** pour le plancher haut (variation de **0.35 %** par rapport au trimestre 01-03/2021) ;
- **4.83 m².K/W** pour les façades extérieures (variation de **8.05 %** par rapport au trimestre 01-03/2021) ;
- **4.47 m².K/W** pour le plancher bas (variation de **0 %** par rapport au trimestre 01-03/2021).

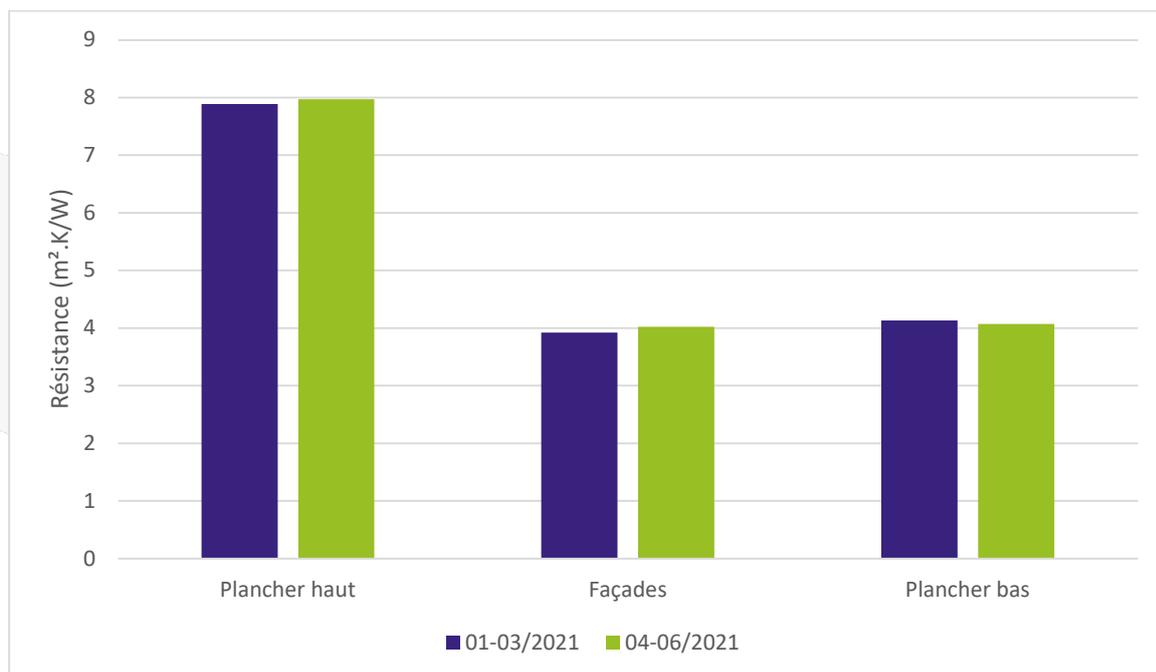
Zones moyennes (H2a, H2b)



La moyenne de la **résistance thermique** du trimestre 04-06/2021 dans les zones climatiques moyennes est de :

- **8.44 m².K/W** pour le plancher haut (variation de **0.6 %** par rapport au trimestre 01-03/2021) ;
- **5.76 m².K/W** pour les façades extérieures (variation de **28.29 %** par rapport au trimestre 01-03/2021) ;
- **4.54 m².K/W** pour le plancher bas (variation de **-1.73 %** par rapport au trimestre 01-03/2021).

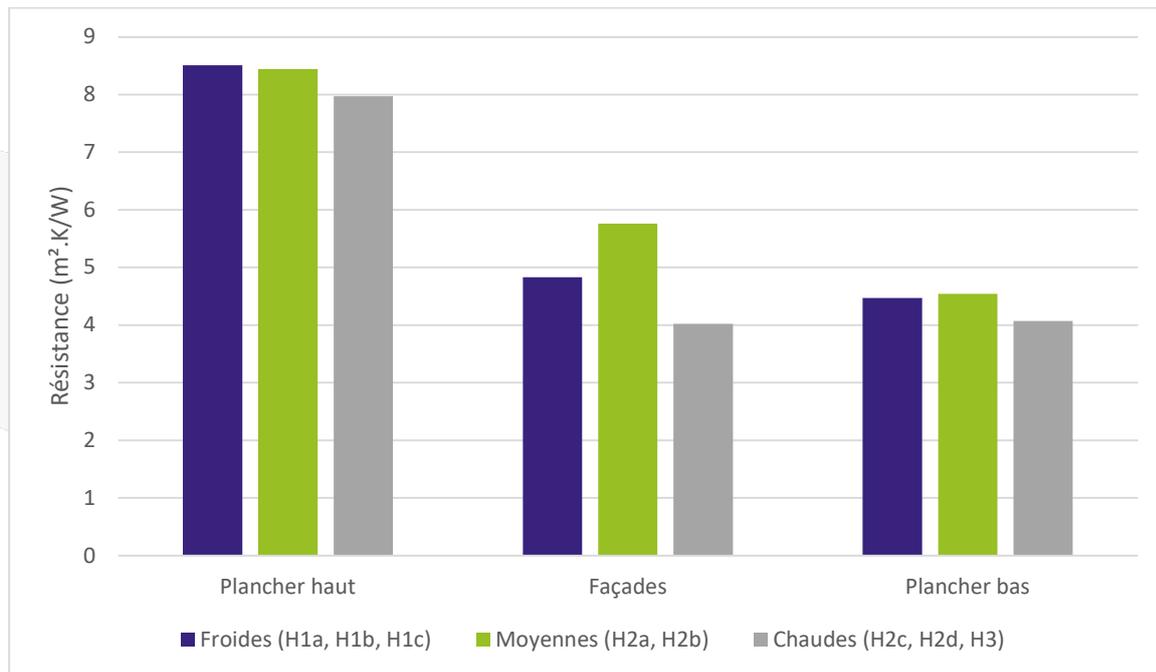
Zones chaudes (H2c, H2d, H3)



La moyenne de la **résistance thermique** du trimestre 04-06/2021 dans les zones climatiques chaudes est de :

- **7.97 m².K/W** pour le plancher haut (variation de **1.01 %** par rapport au trimestre 01-03/2021) ;
- **4.02 m².K/W** pour les façades extérieures (variation de **2.55 %** par rapport au trimestre 01-03/2021) ;
- **4.07 m².K/W** pour le plancher bas (variation de **-1.45 %** par rapport au trimestre 01-03/2021).

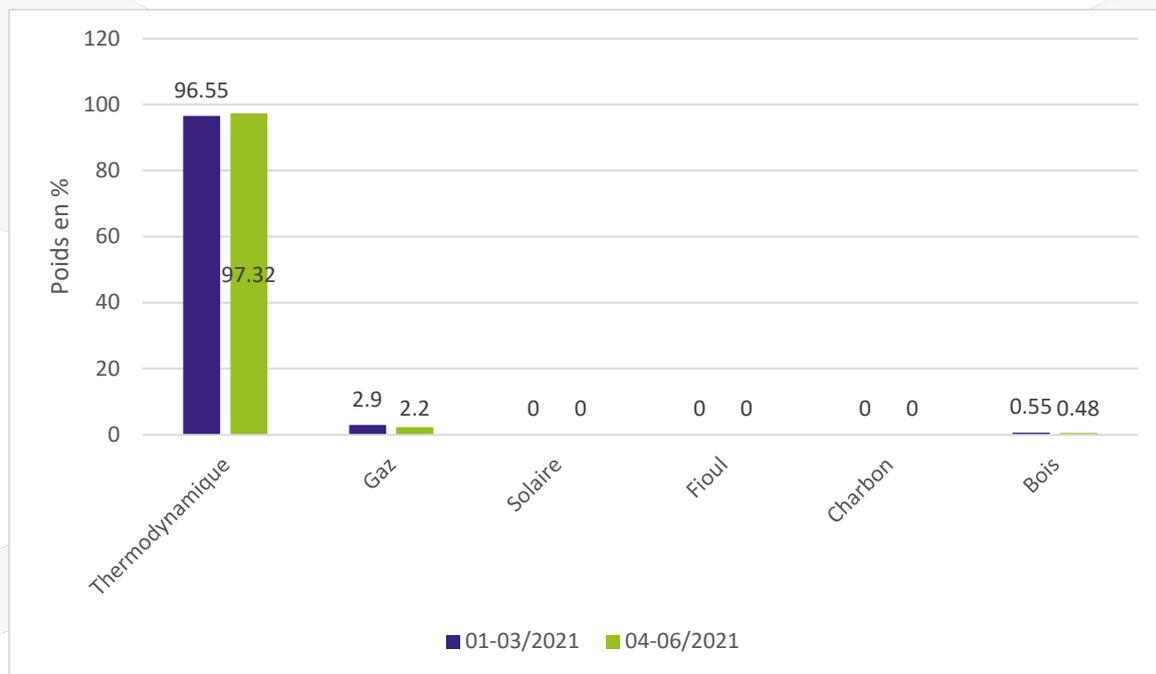
Comparaison des 3 zones



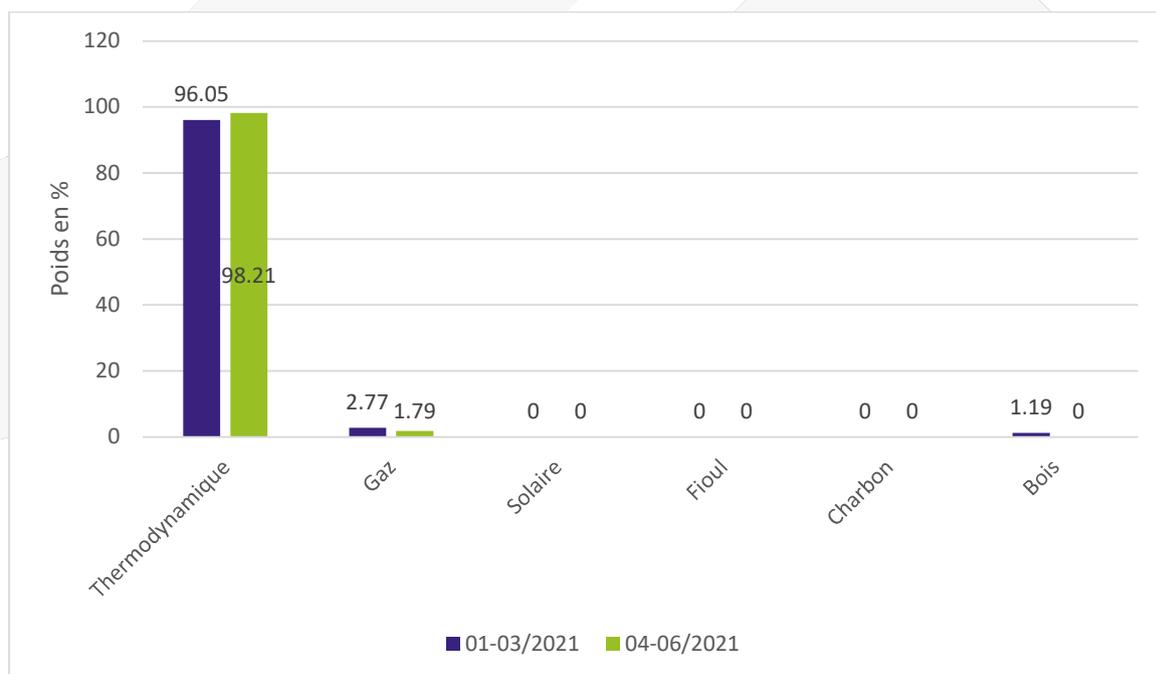
Analyse des systèmes

Eau chaude sanitaire

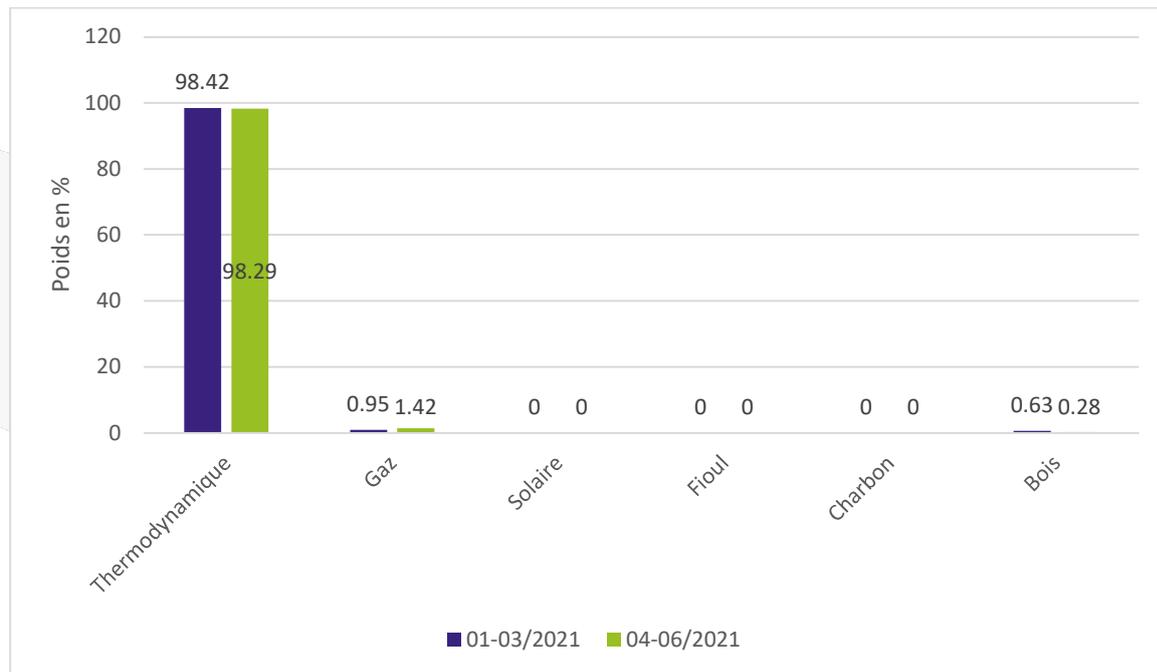
Zones froides (H1a, H1b, H1c)



Zones moyennes (H2a, H2b)

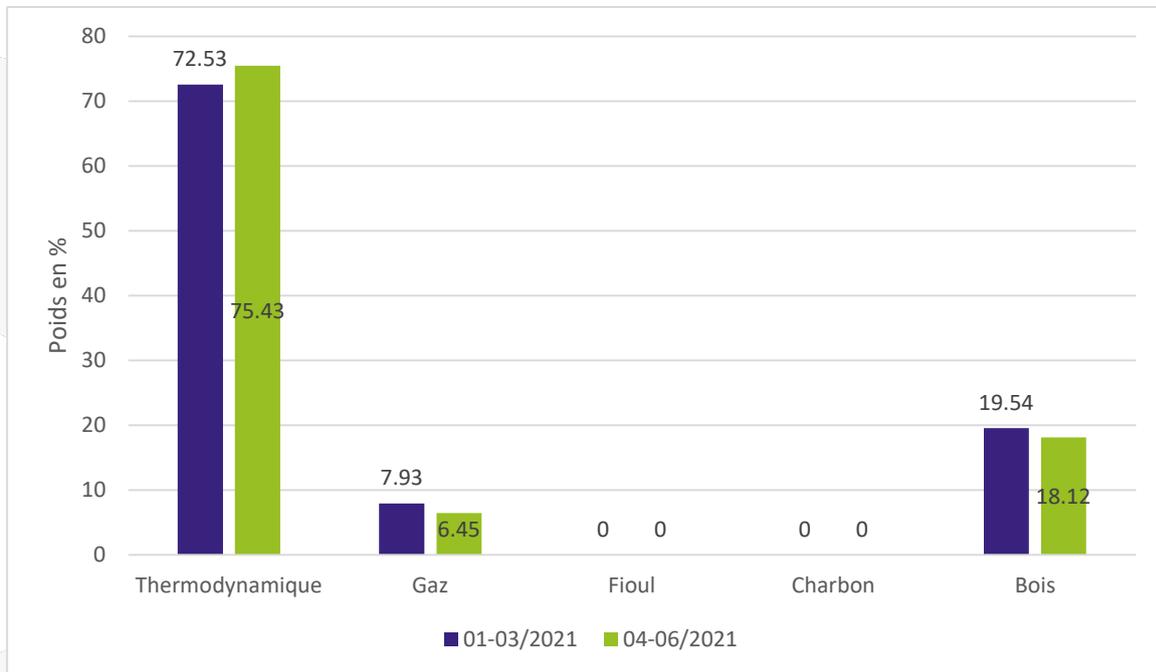


Zones chaudes (H2c, H2d, H3)

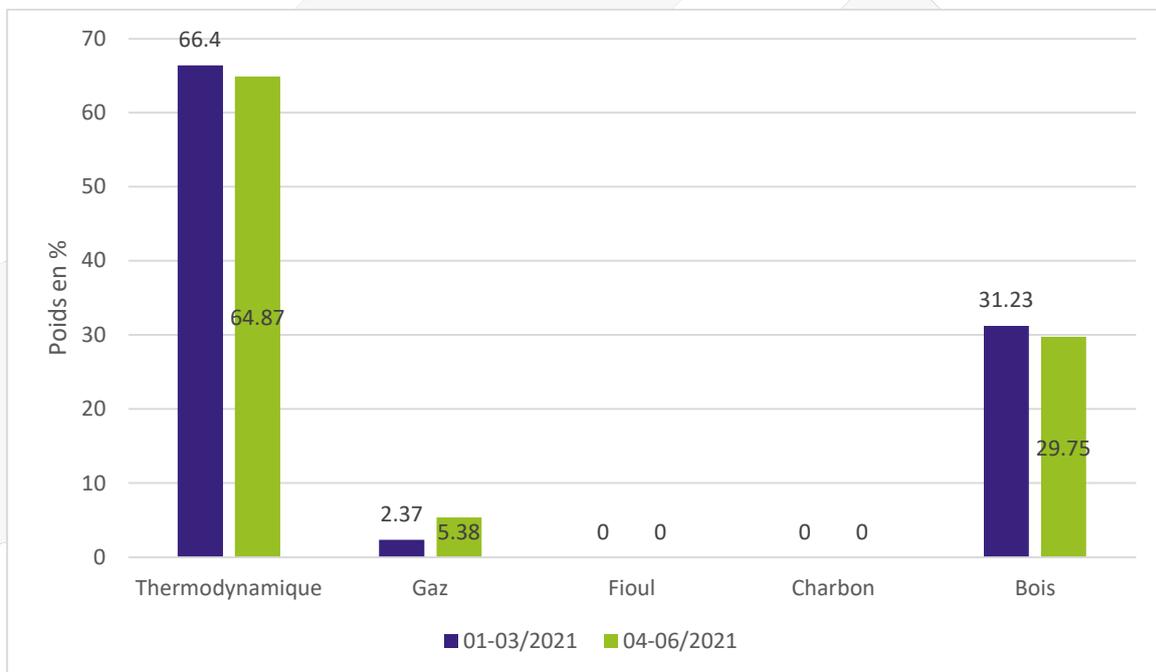


Chauffage

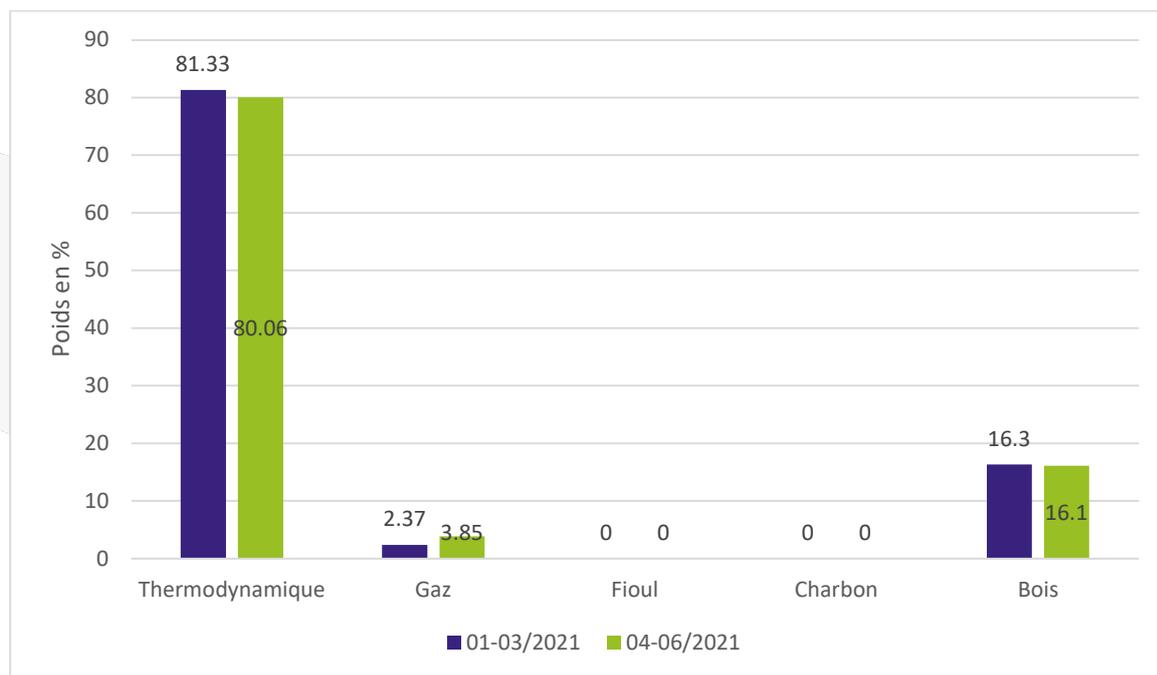
Zones froides (H1a, H1b, H1c)



Zones moyennes (H2a, H2b)



Zones chaudes (H2c, H2d, H3)

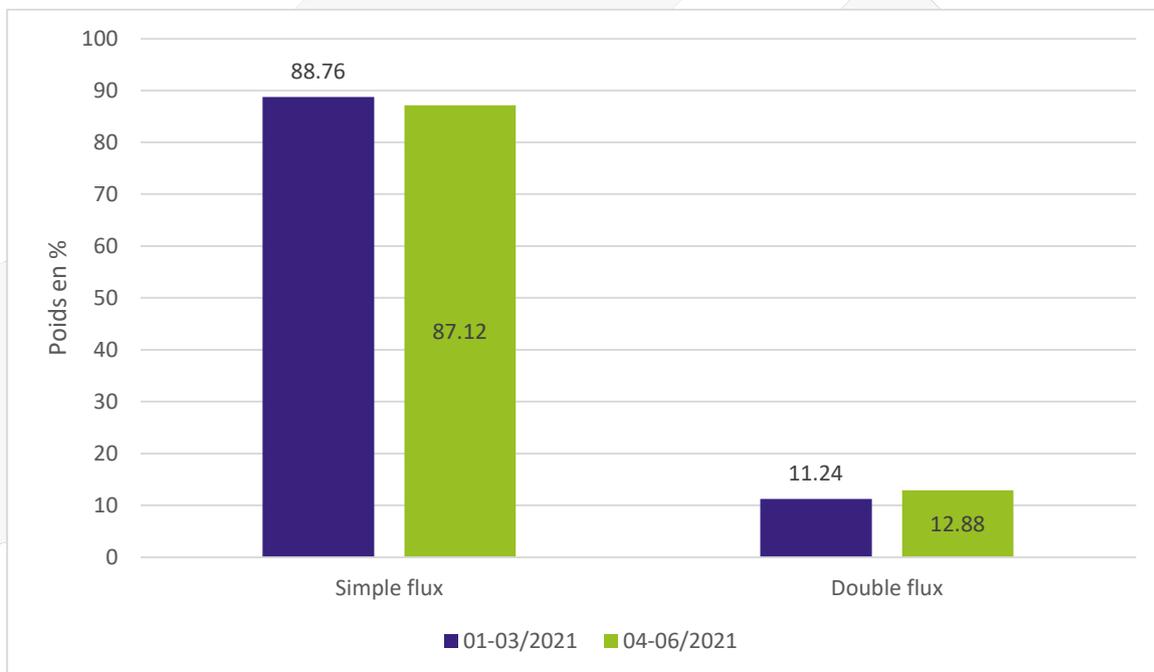


Ventilation

Zones froides (H1a, H1b, H1c)



Zones moyennes (H2a, H2b)



Zones chaudes (H2c, H2d, H3)

