

ETUDE

Canicule : comment réagissent nos logements ?

Un nouvel épisode de canicule* touche la France, identique à la première vague de forte chaleur lors de la semaine du 24 juin 2019. [Eco CO2](#), éco-entreprise innovante de l'Economie Sociale et Solidaire, développe et met en œuvre des services d'efficacité énergétique et environnementale destinés notamment aux particuliers. Les informations recueillies via l'ensemble des capteurs déployés dans les logements sont analysées et donnent lieu à des études approfondies.

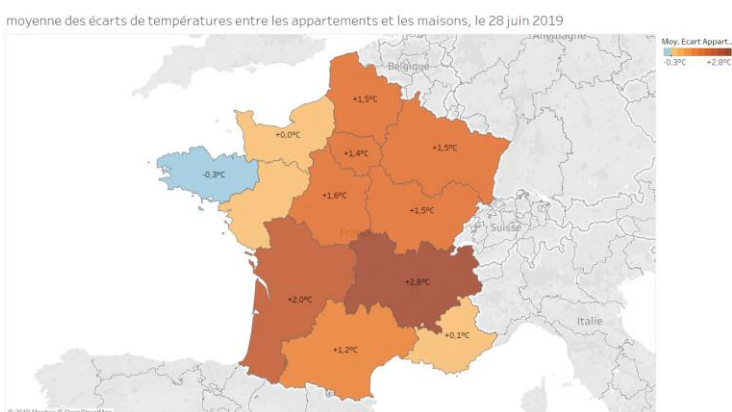
Dans le cadre de la première vague de chaleur du mois de juin, Eco CO2 a étudié les données concernant les températures intérieures des logements et observé les tendances suivantes :

- Jusqu'à +2.8°C de différence de température notée entre une maison et un appartement
- Les ménages avec une climatisation cherchent à atténuer le ressenti de chaleur plus qu'à garder une température basse à l'intérieur
- Lors du pic de chaleur, les moyennes de températures maximales ont atteint plus de 28°C dans les logements pendant la journée (de 6h à 22h) dans 5 régions

METHODOLOGIE	Panel 580 ménages français répartis sur l'ensemble du territoire national
	Dates 2 semaines distinctes : la semaine ayant précédé la vague de chaleur du 17 au 23 juin 2019 et la semaine caniculaire du 24 au 30 juin 2019, pic du vendredi 28 juin
Réalisation Eco CO2	Méthode & Solution technique Ensemble des particuliers ayant un pack Quart'home : une tablette dédiée permettant de restituer sa consommation d'électricité, la température et l'humidité intérieure et extérieure via des capteurs, notamment un capteur de confort intérieur
	Equipe R&D 3 docteurs (en physique, énergétique et procédés et psychologie sociale) et 2 ingénieurs (traitement du signal, mécanique-énergétique).

* La canicule désigne une période de trois jours consécutifs où les températures atteignent un certain seuil l'après-midi, et ne descendent pas en-dessous d'un autre seuil la nuit. On considère que des températures atteignant ces seuils entraînent un risque pour la santé. En France, les seuils de températures varient d'une région à l'autre (source : INVS). On parle de canicule dans le Finistère si la température nocturne ne descend pas en-dessous de 19°C et atteint 32°C le jour, alors qu'il ne faut pas descendre en dessous de 21°C la nuit et dépasser 36°C en journée pour la Haute-Garonne.

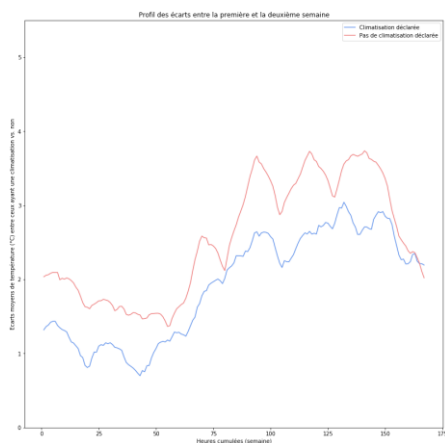
Ecart de température intérieure selon le type d'habitat



On retrouve des écarts de températures beaucoup plus élevés chez les panélistes habitant dans un appartement, par rapport à ceux ayant une maison. On observe une différence de température intérieure allant jusqu'à +2.8°C (en Auvergne-Rhône-Alpes) entre une maison et un appartement. En Bretagne cependant, les températures intérieures sont quasi-équivalentes entre les maisons et les appartements (écart à -0,3°C). Mais d'une manière générale, la canicule a été plus faible dans cette région, ainsi qu'en Normandie et les Hauts-de-France.

Dans une maison, la montée en chaleur est plus tardive et lorsqu'elle se produit elle est plus faible. De plus, elles sont souvent mieux isolées et plus grandes que les appartements, ce qui explique cette différence.

Ecart de température intérieure selon la présence d'un système de climatisation

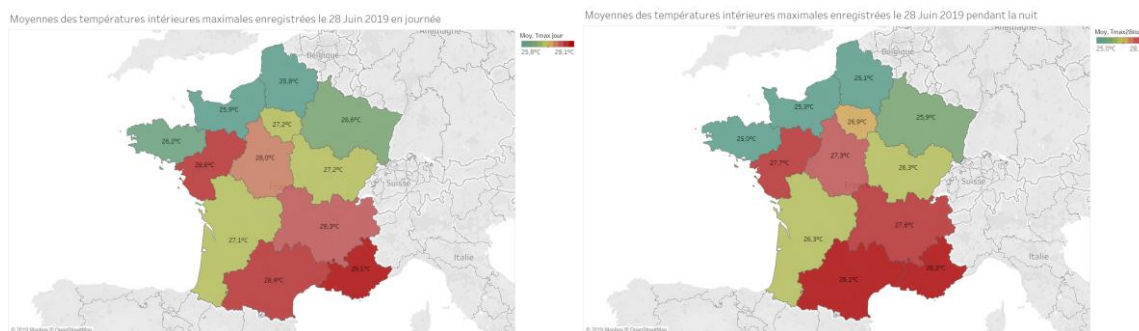


Lorsqu'il y a une période de canicule, les ménages ne peuvent plus maintenir une température "confortable" dans leurs logements (en général, les températures intérieures considérées comme « confortables » se situent aux alentours de 21°C), même ceux qui ont une climatisation.

On observe des écarts de températures beaucoup plus élevés chez les panélistes ayant déclaré ne pas avoir de système de climatisation. **Malgré tout, la climatisation ne compense pas totalement les différences de température : les ménages ne cherchaient pas à garder une température basse à l'intérieur, mais plutôt à atténuer le ressenti de chaleur en allumant la climatisation de temps en temps.**

Maximal des températures au sein des logements lors du jour le plus intense

Le record absolu de chaleur a été atteint le vendredi 28 juin avec 46 °C relevé sous abri, à Vérargues, dans l'Hérault (Météo-France). Ce jour-là, il a fait également très chaud à l'intérieur des logements et les moyennes de températures maximales relevées au sein des logements pendant la journée (de 6h à 22h) ont atteint plus de 28°C dans 5 régions (PACA, Pays de la Loire, Occitanie, Auvergne-Rhône-Alpes et le Centre-Val-de-Loire). On retrouve également des températures très hautes la nuit (de 22h à 6h du matin le lendemain), mais seules 2 régions (PACA et Occitanie) dépassent les 28°C.



Etude complète disponible sur demande

Contacts presse : Agence Amalthea

Sophie Rousset – srousset@amalthea.fr – 01 76 21 67 53

Fabienne Boccard – fboccard@amalthea.fr – 04 26 78 27 14

À propos d'Eco CO2 – www.ecoco2.com

Eco CO2 est une éco-entreprise innovante de l'Economie Sociale et Solidaire. Créée en 2009, sa mission est d'accompagner les citoyens et les organisations sur la réduction durable de leur impact environnemental. Eco CO2 déploie des programmes de sensibilisation sur les économies d'énergie et la mobilité durable, conçoit des outils de mesure et réalise des études comportementales. Elle agit en tant que maître d'ouvrage ou accompagne des maîtres d'ouvrage dans le déploiement de programmes d'envergure. Un de ses domaines d'expertise est la gestion de programmes générateurs de Certificats d'Economie d'Energie (CEE) dont elle est le leader national.