

**Communiqué de presse**  
23 mars 2021

## **Le Cerema crée des outils pour évaluer le confort d'été dans les logements rénovés**

**La hausse généralisée des températures provoquée par le changement climatique, en particulier l'été, impacte le confort des usagers des bâtiments. C'est pourquoi le Cerema s'est engagé en 2020 dans le projet « évaluation du risque d'inconfort thermique d'été face au changement climatique » : RITE. L'objectif du projet est de créer des outils d'évaluation et de prévision rapide du confort d'été à l'intérieur des logements rénovés. La livraison de ces premiers outils sera réalisée cette année.**

Les enjeux associés à ce projet sont forts sur un sujet encore trop peu abordé :

- La maîtrise du risque d'inconfort d'été liés aux travaux de rénovation ;
- Les actions à mener pour améliorer le confort dans les bâtiments l'été sans climatisation ;
- La résilience du bâti face au changement climatique ;
- La production d'une expertise fiable et simple d'accès sur un sujet complexe.

Les outils développés dans le projet « RITE » permettent de **se représenter le niveau de confort dans les logements rénovés et de se situer face à une situation future d'étés plus chauds**. Le processus d'évaluation se base sur deux notions croisées :

- L'indice de charge thermique, représentatif de la captation de chaleur,
- L'aptitude au refroidissement, essentiellement par ouverture des baies.

**Le Cerema travaille actuellement sur deux applications** qui seront opérationnelles en 2021 pour :

- **les maîtres d'ouvrages du secteur social**, avec un produit pour l'Union Sociale pour l'Habitat : cet outil vise à évaluer le risque d'inconfort dans les logements pour un projet de rénovation en logement collectif, dans le climat actuel et dans une projection à 2050-2080 ;
- **les artisans dans le cadre du programme PROFEEL**, en lien l'Agence Qualité Construction : il s'agit d'ajouter à un outillage plus large de soutien aux artisans pour élaborer des solutions de travaux de rénovation en maison individuelle pour les particuliers, un volet d'évaluation de l'impact sur le confort d'été, en situation courante comme en situation caniculaire.

Programme Profeel : <https://programmeprofeel.fr/projets/strategie-reno/>

Marie-Cécile Trémoulet – [presse@cerema.fr](mailto:presse@cerema.fr) – 06 64 44 89 11