

Adapter les écoles aux fortes chaleurs



**Une approche technique
et organisationnelle pour
assurer le confort de vos usagers**

En juin 2025, la canicule a provoqué la fermeture de plus de 2 000 écoles en France*. Un épisode qui n'a rien d'exceptionnel : les vagues de chaleur vont devenir plus fréquentes, plus longues et plus intenses dans les années à venir.

Or, la majorité des écoles primaires est installée dans des bâtiments anciens, souvent mal adaptés aux conditions climatiques extrêmes.

Alors que les fortes chaleurs peuvent désormais survenir de mai à octobre, les conditions d'accueil des élèves deviennent un enjeu majeur. Au-delà de l'inconfort thermique, ces épisodes représentent un véritable risque sanitaire pour les enfants, un public particulièrement sensible.

CHIFFRES CLÉS

A l'été 2025, 80% du territoire a connu des températures supérieures à **35°**

Et **20%** supérieures à

40° **



Sur 220 usagers interrogés dans la phase de diagnostic de RACINE,

93% considèrent que la situation thermique en été est

 **inconfortable**

* Site du Ministère de l'Éducation Nationale (02/07/2025)

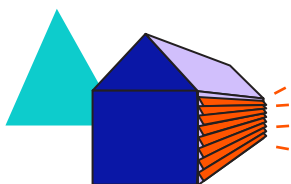
** Bilan climatique de l'été 2025 - Météo France

Les solutions pour assurer le confort thermique des écoles

Protéger

les bâtiments contre les apports de chaleur

- Installer des **protections solaires** : brises-soleil, volets, résilles, végétation, film solaire, vitrage spécialisé...



Rafraîchir

les corps et l'ambiance

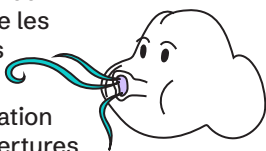
- A l'aide de brasseurs d'air et ventilateurs
- Prévoir des fontaines à eau, brumisateurs, humidification...



Décharger

l'énergie thermique cumulée dans un bâtiment, lorsque les températures extérieures sont **plus fraîches**

- Créer un effet de ventilation nocturne avec des ouvertures de fenêtres...
- ... sécurisées : ouvertures en hauteur ou sur le toit, gardiennage...



Les solutions pour assurer le confort thermique des écoles

Adapter

les usages et l'organisation, et prévoir un **plan d'action « canicule »**



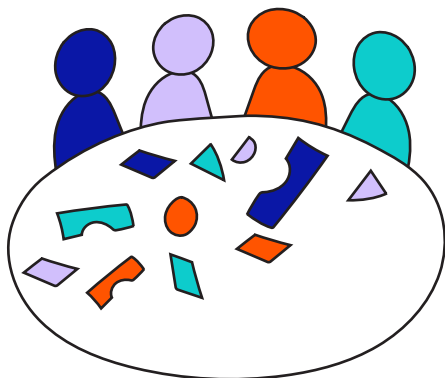
- Faire classe dans une salle ou un bâtiment moins exposé ou dans un espace extérieur
- Prévoir des repas froids à la cantine



Former

Accompagner le changement auprès de **l'ensemble des acteurs** :

- **Comprendre** les enjeux et les solutions existantes avec une approche collective en organisant des réunions d'informations & des temps de sensibilisation
- **S'approprier** les usages avec des ateliers participatifs, des expérimentations, des retours d'expérience, des règles d'usage co-écrites...
- **Ancrer** les nouvelles pratiques dans le quotidien : signalétique, nudges, personnes-relais (écodélégué), procédure...



30 écoles se lancent dans l'expérimentation avec RACINE

RACINE* est un projet de recherche - action porté par ACTEE, pour expérimenter la mise en œuvre d'une démarche low tech dans les écoles primaires, en période de canicule.

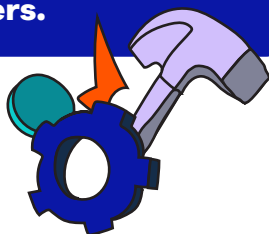
Lancé en 2025 et renouvelé en 2026, le projet RACINE accompagne une trentaine d'écoles primaires au total, situées dans toute la France hexagonale en s'appuyant sur une démarche collective. Enseignants, élus, services techniques... toutes les parties prenantes sont associées à la réflexion afin de décider collectivement des actions à mettre en place dans leur école.

Et après ? Les retours d'expérience vont permettre de construire une méthodologie et un programme de formation, à déployer plus largement auprès des collectivités territoriales.

*Recherche sur l'Adaptation aux Canicules à l'Intérieur de Nos Ecoles

C'EST QUOI, LA LOW TECH ?

C'est l'utilisation de techniques simples, accessibles, peu coûteuses et peu énergivores qui s'inscrit dans une dynamique de travail collectif impliquant les usagers.



Pour aller plus loin

Filiale de la FNCCR financée par les CEE, ACTEE accompagne les collectivités territoriales dans la rénovation énergétique de leur patrimoine public.

Vous souhaitez améliorer le confort thermique de vos écoles et bâtiments publics ?

ACTEE vous propose un appui pour :

- Recruter un poste d'économe de flux, véritable expert pour piloter vos projets de sobriété et de rénovation énergétique
- Mettre en place un plan de sobriété à l'échelle de la collectivité
- Financer la phase amont de vos travaux de rénovation énergétique : audit énergétique, assistance à maîtrise d'ouvrage, outils de mesure et de suivi des consommations...

ACTEE | Co-porté
par la FNCCR

ACTEE (SASU FNCCR), siège social : 20, bd de La Tour-Maubourg, 75 007 Paris
Bureaux : 19, rue Cognacq-Jay, 75007 Paris
Numéro SIRET : 97865712000017, Numéro APE : 7112B
Guillaume Perrin, Directeur SASU FNCCR et directeur d'ACTEE

Contactez-nous
SASU FNCCR
19 rue Cognacq-Jay,
75 007 Paris
actee@fnccr.asso.fr



Rendez-vous
sur notre site



Suivez-nous
sur LinkedIn

En
partenariat
avec

