



Projet RACINE

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

Amaury FIEVEZ - ACTEE
Chercheur, Pilote du projet RACINE
a.fievez@fnccr.asso.fr



Quoi ?

Un projet de recherche action visant à expérimenter la mise en œuvre de démarches lowtech au sein d'écoles primaires publiques pour l'adaptation à la surchauffe.

Pourquoi ?

- (1) Car le sujet est sur la table depuis des décennies, mais que (presque) rien n'avance.
- (2) Car nous voulons rapprocher le terrain, la recherche et les institutions.
- (3) Car le « faire mieux avec moins » est déjà une réalité, notamment dans les collectivités



Comment ?

Par l'association d'une école avec une personne référente (collectivité, ALEC) formée par ACTEE. Cette personne référente est responsable de la mise en œuvre de la démarche au sein de l'école.

Quand ?

(Avril 2025 : lancement d'un AMI : 15 écoles pilotes sélectionnées)

Juin 2025 – novembre 2025 : phase de diagnostic (instrumentation, visites techniques, POE)

Novembre 2025 – janvier 2026 : formation des référents et référentes : confort, thermique, dimensionnement de solutions techniques, animation de groupe

Février 2026 – avril 2026 : mise en œuvre des solutions techniques ET organisationnelles

Mai 2026 – octobre 2026 : suivi de la saison de surchauffe



Pour qui ?

La démarche développée dans RACINE a pour vocation à être répliquable dans toutes les écoles et s'adresse à toutes personnes ayant la volonté et la motivation pour la mettre en œuvre.

Il s'agit de sortir le sujet des mains des expert(e)s et de le rendre accessible au plus grand nombre (c'est ça aussi la lowtech).

Questions de recherche :

- Quelles solutions techniques et organisationnelles compatibles avec une démarche lowtech ? Quelle efficacité de ses solutions dans un climat futur ?
- Quels freins organisationnels à la mise en œuvre d'une démarche lowtech au sein d'une école primaire publique ?



Dans « lowtech », il y a « tech », et pourtant... ce n'est (presque) jamais une question de technique

Relevé de température

Ecole participant à l'expérimentation RACINE d'ACTEE

Température (T°C)

