



→ Désimperméabiliser et  
végétaliser pour adapter les  
cours de récréation au  
climat de demain



Témoignages de

**Jérémie Guillen,**  
Commune de St Egrève

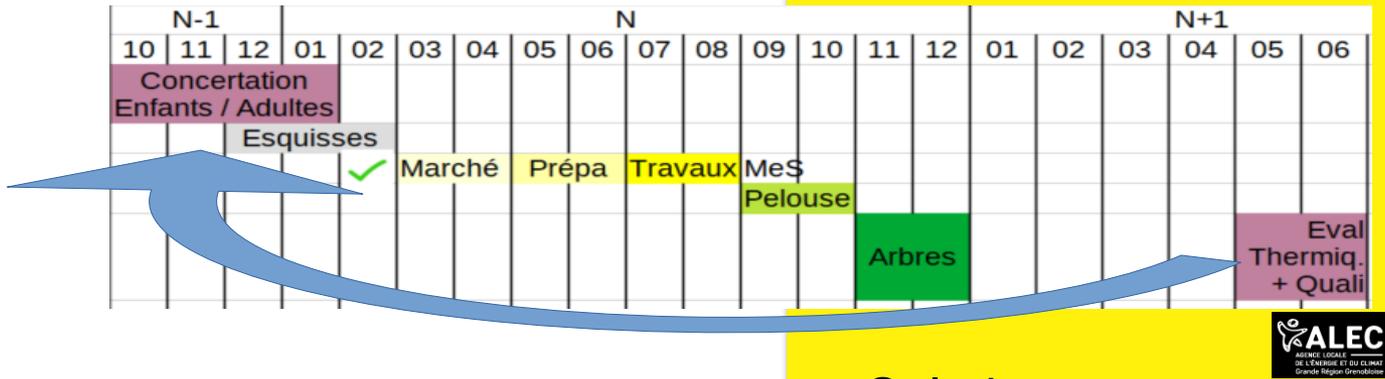
**et Agathe Triaire**  
Alec



- Réinterroger usages cours
  - Permettre utilisation apaisée et égalitaire des espaces
    - Activités dynamiques/calmes, ludiques/éducatives
    - Sensibilisation à l'environnement
- Lutte contre réchauffement climatique
  - ilots de chaleur, végétalisation, desimpermeabilisation
- Privilégier les déplacements en modes actifs



Image aérienne du périmètre de l'étude après travaux (2024)



- Difficultés Surmontées :
- Béton drainant : Fragilité .....
- Entretien sol & espaces verts .....
  - Réassort copeaux spécifiques
  - Surface d'espaces verts plus grande
- Adaptation usages .....
  - Zones différenciées, inclusion,
  - Turnover adultes

- Solutions
- → adapter procédé (séchage+long)
- → anticiper charge & budget
- → rappeler décisions concertation, animer changement usages

- Coûts : 120 €/m<sup>2</sup> en moyenne
- Subventions :
  - AURA, Agence de l'Eau, CD38, GAM
- Surfaces & Arbres

## 2023 La Monta



La Monta Juin 2023



La Monta Juin 2024

		Cours Rénovées	Projets Ville/GAM réalisés 2021-2024	
<b>Surface (m<sup>2</sup>)</b>	Béton drainant	5 090	Desimperméabilisation partielle	12 503
	Copeaux	3 120		
	Gazon	2 780	Végétalisation	16 428
	Bassin Mare	340		
	<b>Total</b>	<b>11 710</b>	<b>Total</b>	<b>28 931</b>
Nombre d'arbres plantés		59	Nombre d'arbres plantés	293

## 2024 Pont de Vence



- Merci pour votre attention

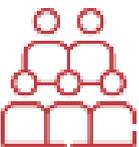
# — Un sujet qui prend de l'ampleur

## Objectif principal : Adaptation aux effets du changement climatique



- Recours à des matériaux plus adaptés
- Aménagement de prairies et plantation d'arbres
- Gestion durable des eaux pluviales (infiltration à la parcelle) et des espaces verts (gestion différenciée)

## Co bénéfiques : Gains socio-éducatifs



- Meilleure redéfinition et mise en valeur des espaces au sein de la cour
- Partage et appropriation de l'espace par les deux genres
- Bien être des usagers

# — L'Accompagnement de l'ALEC

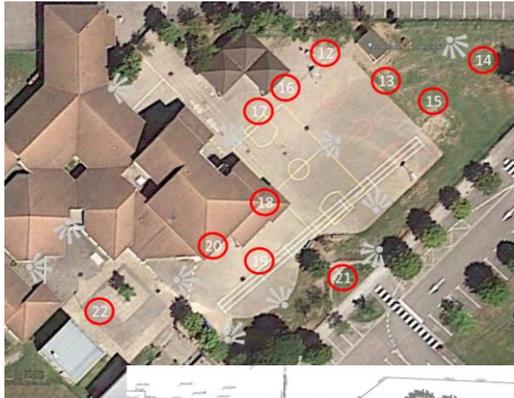
**Mesurer les effets des travaux sur les températures ressenties et quantifier la performance environnementale**

L'étude inclut notamment :

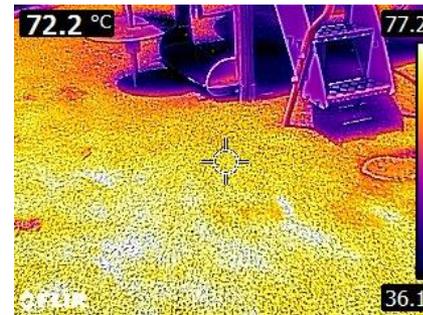
- Une prise de clichés
- Un calcul des surfaces
- Des relevés thermographiques
- Un calcul d'indicateurs climatiques et une « note » de progression
- Des préconisations



# L'Accompagnement de l'ALEC

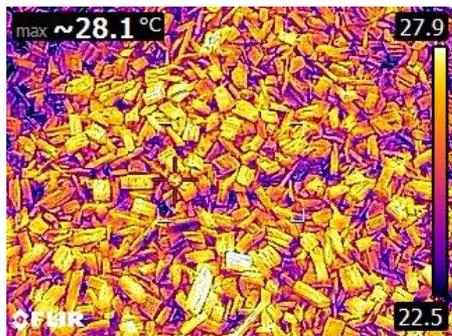


Evaluation	AVANT PROJET	APRES PROJET	+/-
<b>indice de perméabilité</b> part des surfaces perméables à l'air et à l'eau sur la parcelle	40 %	52 %	12 % ↑
<b>coefficient de ruissellement</b> rapport entre la hauteur d'eau ruisselée et la hauteur d'eau précipitée	64 %	54 %	-10 % ↑
<b>indice d'infiltration à la parcelle</b> part des surfaces dont les eaux pluviales sont gérées à la parcelle	62 %	64 %	2 % ↑
<b>indice de végétalisation</b> part des surfaces végétalisées sur la parcelle	40 %	35 %	-5 % ↓
<b>indice de canopée</b> part de la parcelle couverte par le houppier des arbres adultes	9 %	20 %	11 % ↑
<b>coefficient de biotope</b> proportion des surfaces favorables à la biotivité (CBS)	28 %	31 %	3 % ↑
<b>coefficient albédo</b> proportion du rayonnement solaire réfléchi en l'air par effet albédo	18 %	23 %	5 % ↑
<b>indice d'évapotranspiration (conditions favorables)*</b> part du rayonnement solaire dissipé par évapotranspiration	35 %	39 %	4 % ↑
<b>indice d'évapotranspiration (sécheresse)*</b> part du rayonnement solaire dissipé par évapotranspiration	7 %	9 %	2 % ↑
gestion durable des eaux pluviales	4,9 pts	5,5 pts	0,6 pts
confort estival et fraîcheur	3,7 pts	4,9 pts	1,1 pts
nature en ville et biodiversité	1,7 pts	2,7 pts	0,9 pts
<b>résultat global</b>	<b>10,4 pts</b>	<b>13,1 pts</b>	<b>2,7 pts</b>
	le projet permet un gain environnemental estimé à		<b>26 %</b>

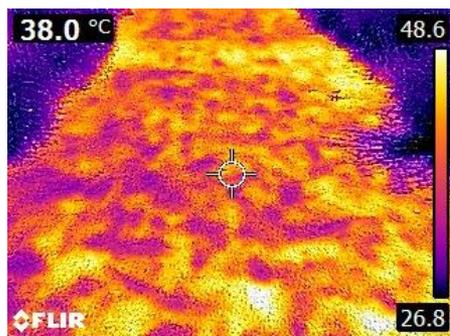


# — Quelques chiffres

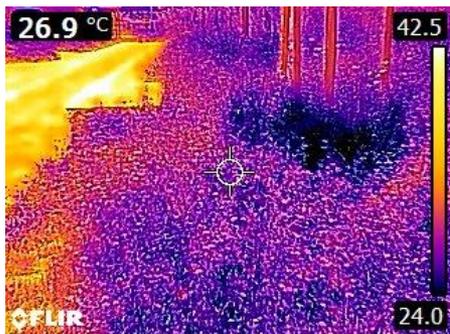
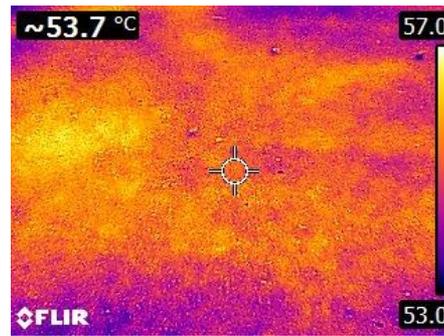
Copeaux



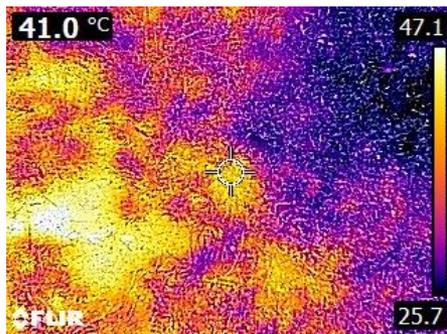
Stabilisé



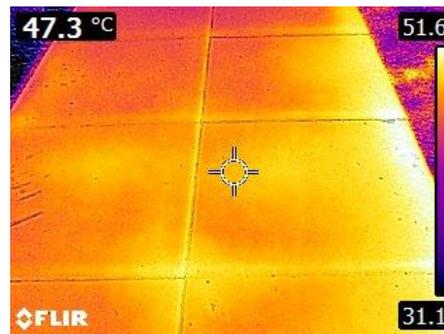
Enrobé



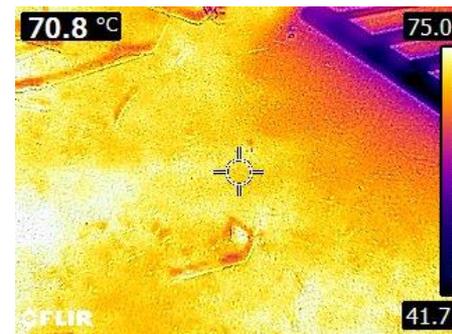
Herbes hautes



Herbes rases



Dalles béton



Sol souple

# — Quelques résultats techniques

