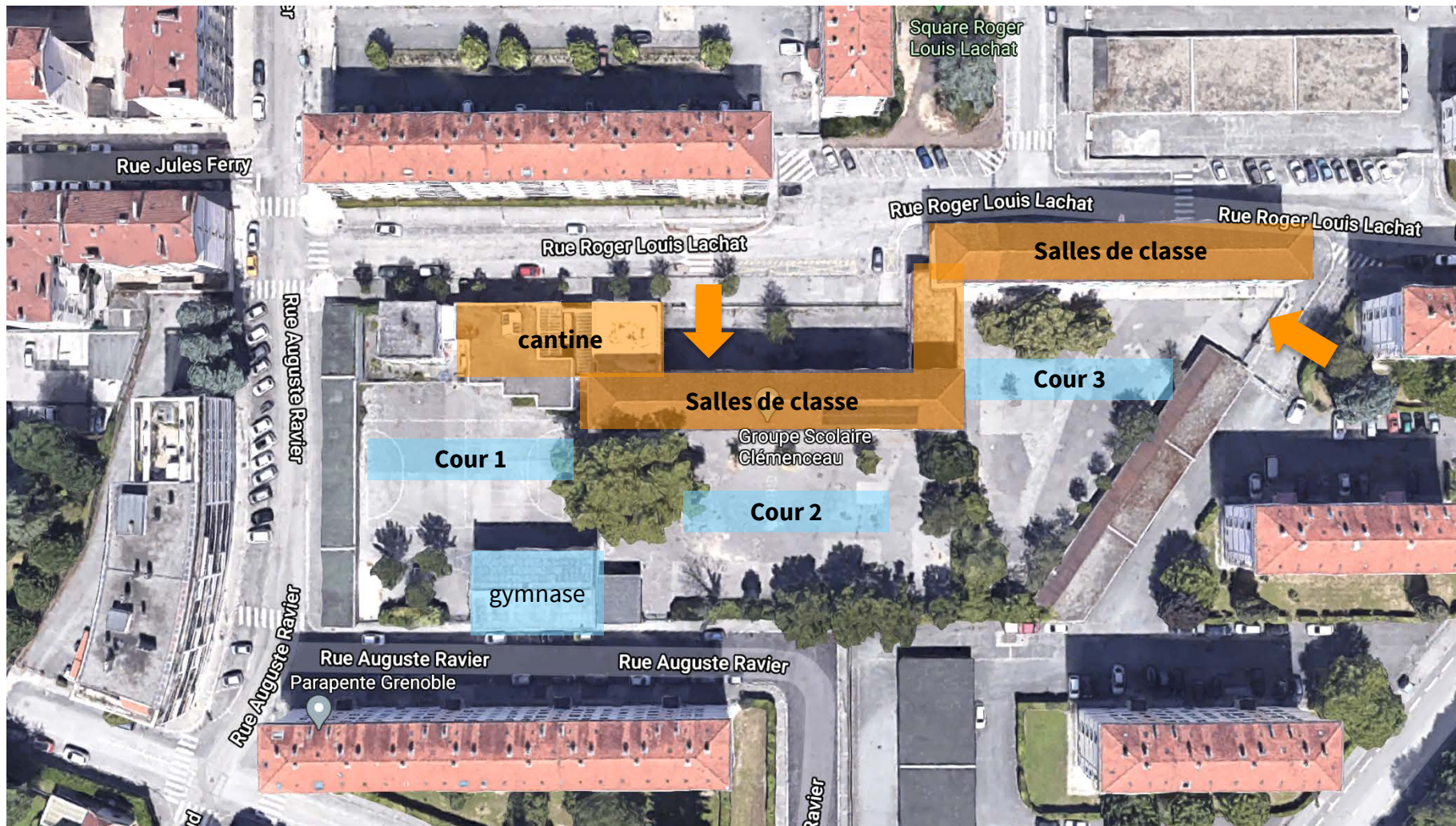


Confort d'été et solutions fondées sur la nature
GROUPE SCOLAIRE CLEMENCEAU A GRENOBLE
AMENAGEMENT DES COURS

mars 2021

Contexte

4964 m² de cours | 3 cours | 11 classes | 280 élèves élémentaires



Les **enjeux** du projet

- 1** Une cour d'école qui convienne à tout le monde : filles, garçons, adultes, enfants
- 2** Une cour d'école plus résiliente, qui lutte contre les îlots de chaleurs urbains
- 3** Une cour d'école pour jouer, se reposer, se dépenser et apprendre autrement

Les **objectifs** d'aménagement

- 1** Retrouver une répartition équilibré des usages calmes et actifs
- 2** Dé-imperméabiliser les sols, végétaliser, infiltrer les eaux pluviales
- 3** Diversifier l'offre des possibles, par les revêtements, les plantations et le mobilier

Avant... la cour 1

Un gymnase, un terrain de sport en enrobé, trois arbres...



Avant... la cour 2

Un sol en enrobé très dégradé, quelques arbres en périphérie de la cour, deux beaux sujets : un platane et un frêne



Avant... la cour 3

Toujours un revêtement en enrobé dégradé, des arbres en périphérie de la cour dont certains en mauvais état sanitaire, un préau longitudinal...

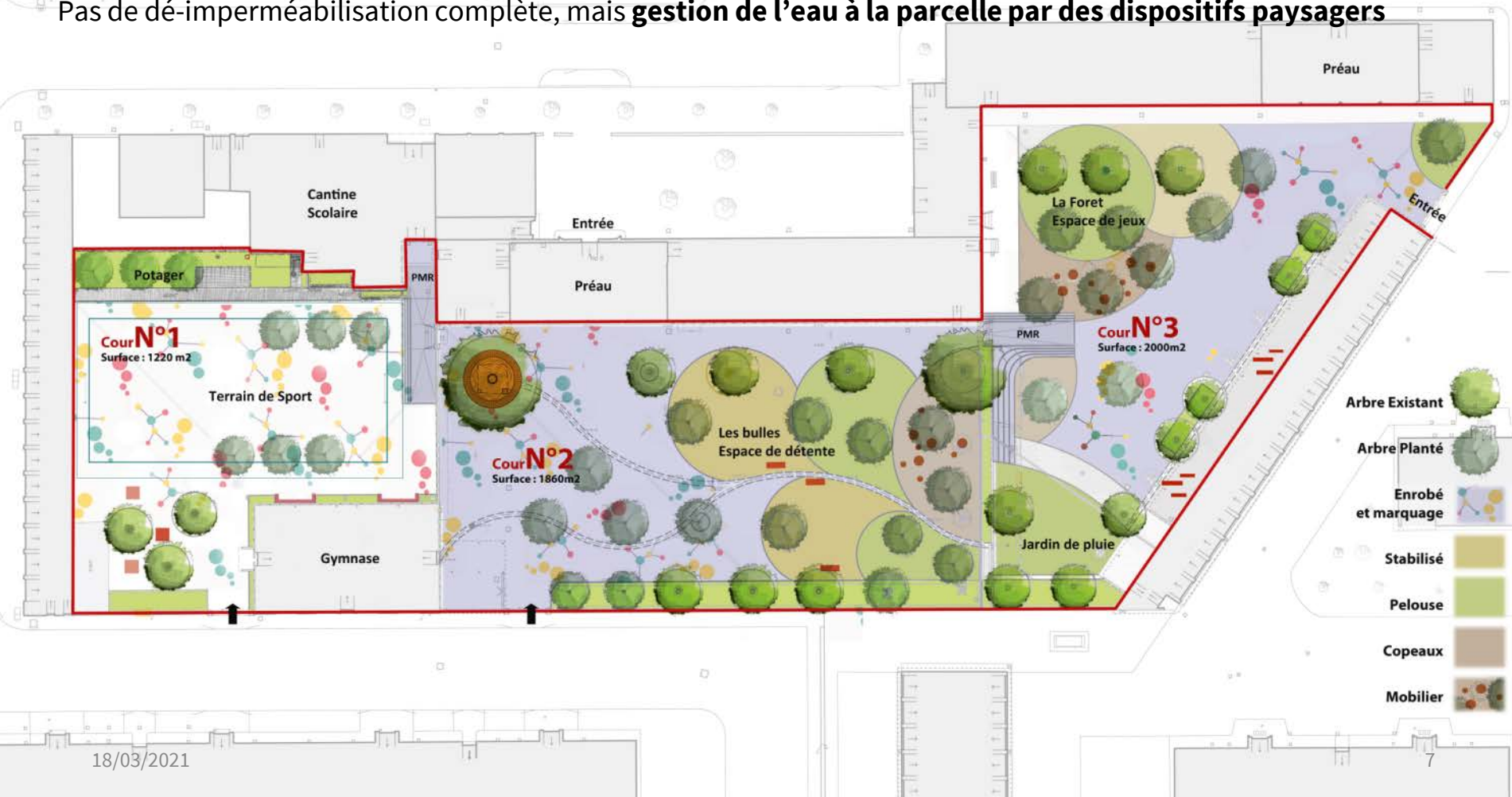


Esquisse du projet

1 cour améliorée, 2 cours complètement réaménagés

Des aménagements simples, des matériaux basiques et peu coûteux

Pas de dé-imperméabilisation complète, mais **gestion de l'eau à la parcelle par des dispositifs paysagers**



Cour 1

Le potager avec récupérateur d'eau de pluie, animé par l'association Brin d'grelinette





Cour 2



Photo avant plantations
les points verts sont les arbres à planter

Cour 2

Le pied du platane est devenu perméable et convivial



Les arbres sont implantés pour optimiser l'ombrage, y compris sur les façades pour le confort thermique intérieur



Cour 2



Zone d'infiltration
recevant les eaux
pluviales de la cour 2,
avec surverse dans le
jardin de pluie (cour 3).
Semis de prairie

Les caniveaux
collectent l'eau en
surface et la dirige vers
les zones d'infiltration



Photo avant plantations

Cour 3



Photo avant plantations
les points verts sont les arbres à planter

Cour 3



18/03/2021



Espace calme sur la pelouse à l'ombre des tilleuls

Zones actives sur les copeaux et gradins face au jardin de pluie (mobilier à venir)



Cour 3

Le jardin de pluie infiltre les eaux pluviales des cours 2, 3 et d'une partie des toitures
Un ponton d'observation et une végétation adaptée viendront compléter l'espace



Photo avant plantations

Quelques indicateurs

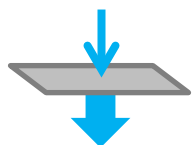
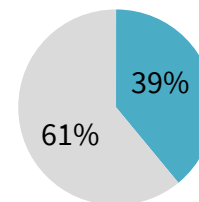
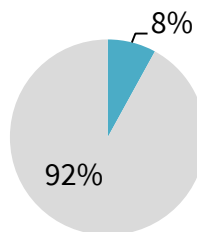
l'eau

AVANT

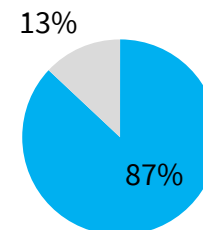
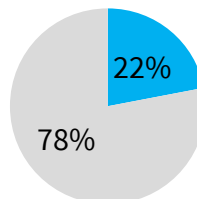
APRES



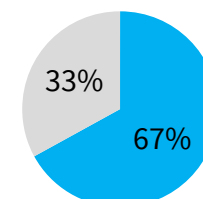
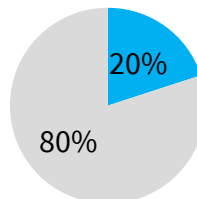
Part des
aménagement
perméables



Part des eaux
pluviales gérées
à la parcelle



En prenant en
compte les
toitures



Quelques indicateurs

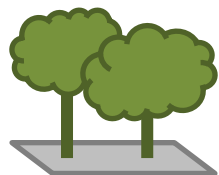
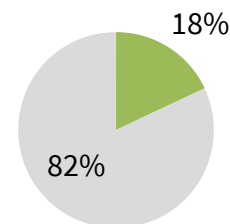
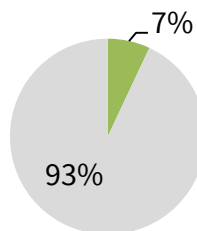
le végétal

AVANT

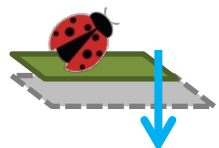
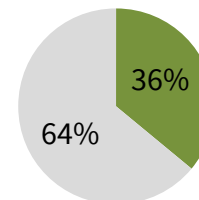
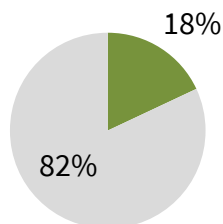
APRES



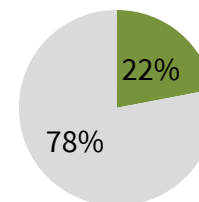
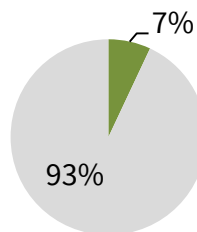
Part des surfaces végétalisées



Part des surfaces couvertes par le houppier des arbres (adultes)



Coefficient de biotope (Ademe)





Fin

