

# RAFRAICHIR LA VILLE

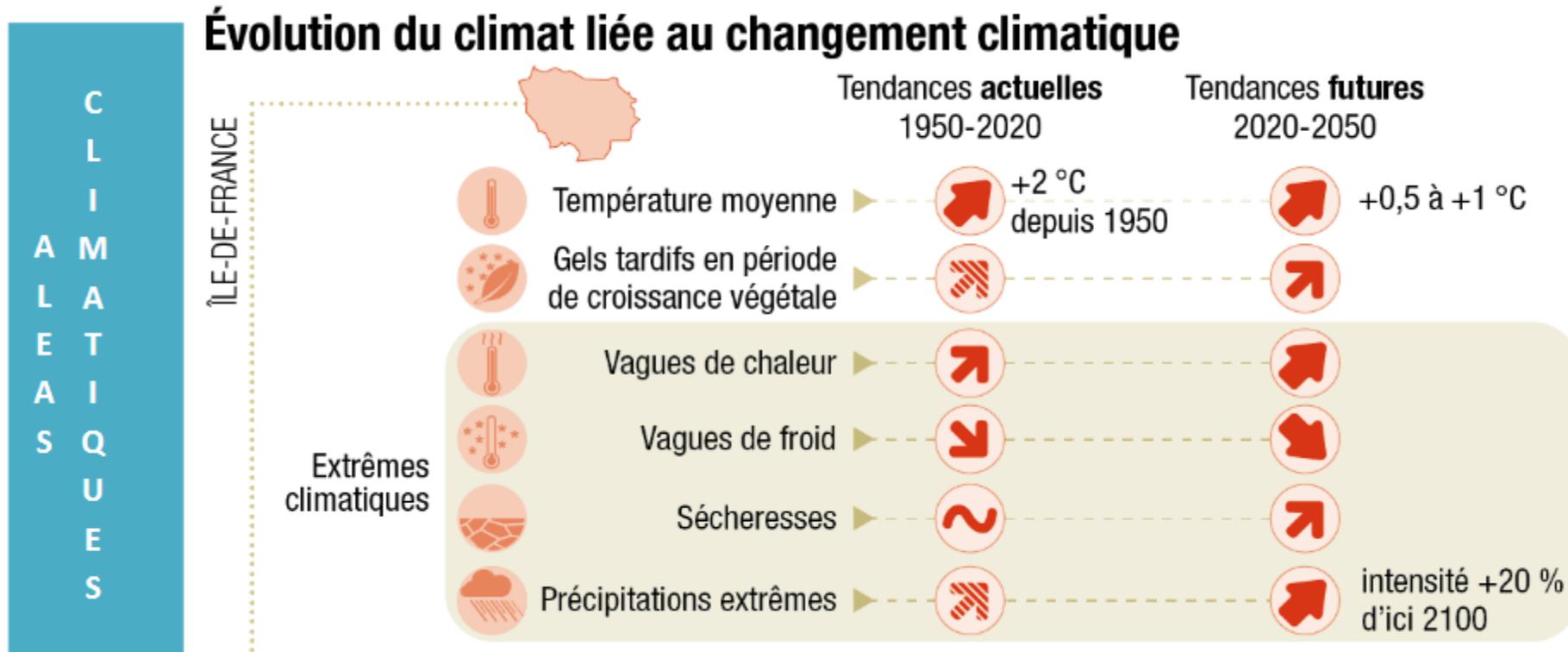
---

25 mai 2023 / direction recherche et innovation

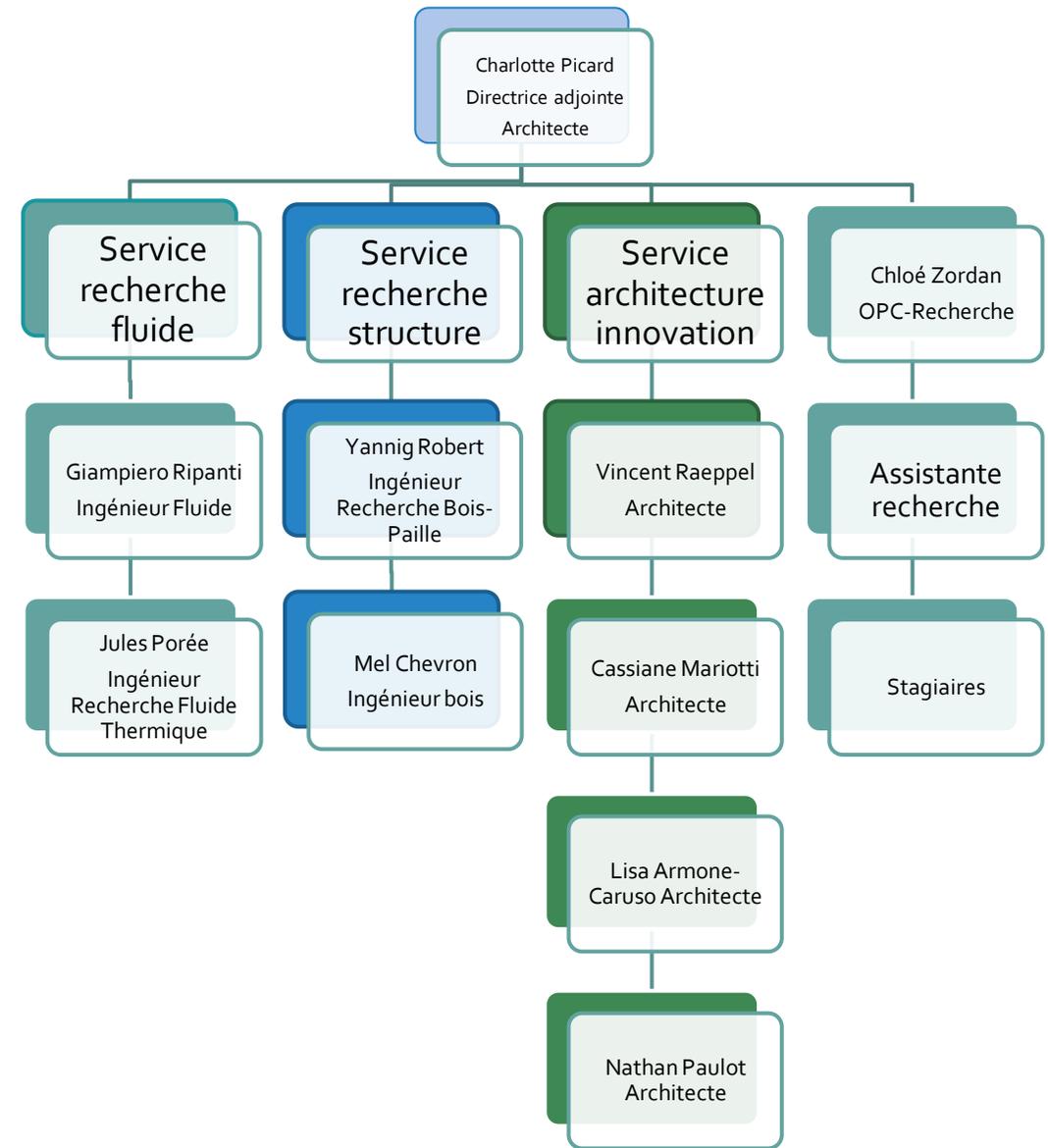
Rosny-sous-Bois



# Un constat partagé



# Direction recherche et innovation



# Mission de service public : préserver et améliorer le bien commun

« Une conception, une démarche , et in fine une action, qui enrichit notre écosystème ou a un impact neutre sur celui-ci. »



Ecole 1  
*Les Boutours*  
2000 m<sup>2</sup>  
2012-2014



Ecole 2  
*Les Boutours*  
2000 m<sup>2</sup>  
2015-2017



Centre de loisirs  
*Jacques Chirac*  
1000 m<sup>2</sup>  
2018-2020



Ecole  
*Simone Veil*  
3300 m<sup>2</sup>  
2019-2021



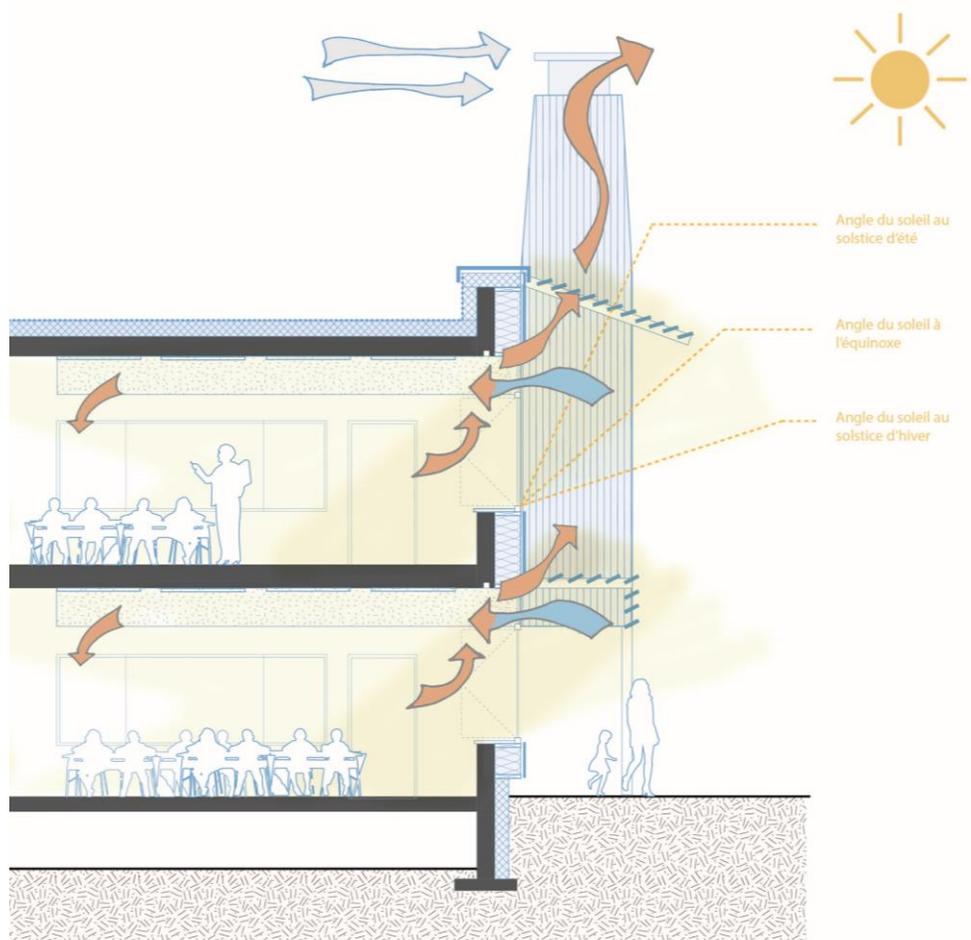
Maternelle et  
centre de loisirs  
*Mermoz*  
3800 m<sup>2</sup>  
En chantier  
Livraisons  
sept.2023 / 2024



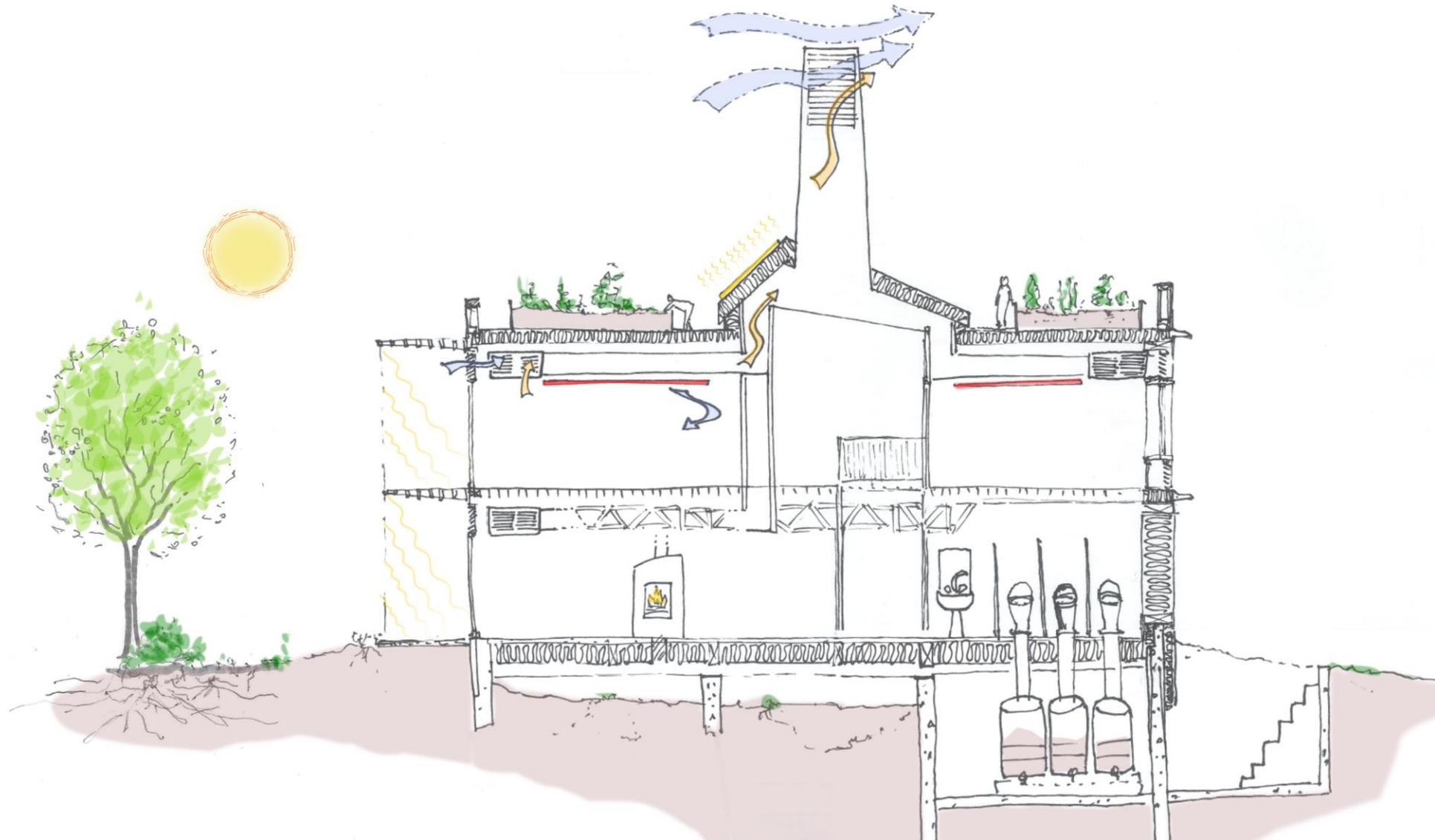
Maternelle  
*Bois-Perrier*  
1200 m<sup>2</sup>  
En chantier  
Livraison  
sept.2024



# Conception bioclimatique



# Conception bioclimatique



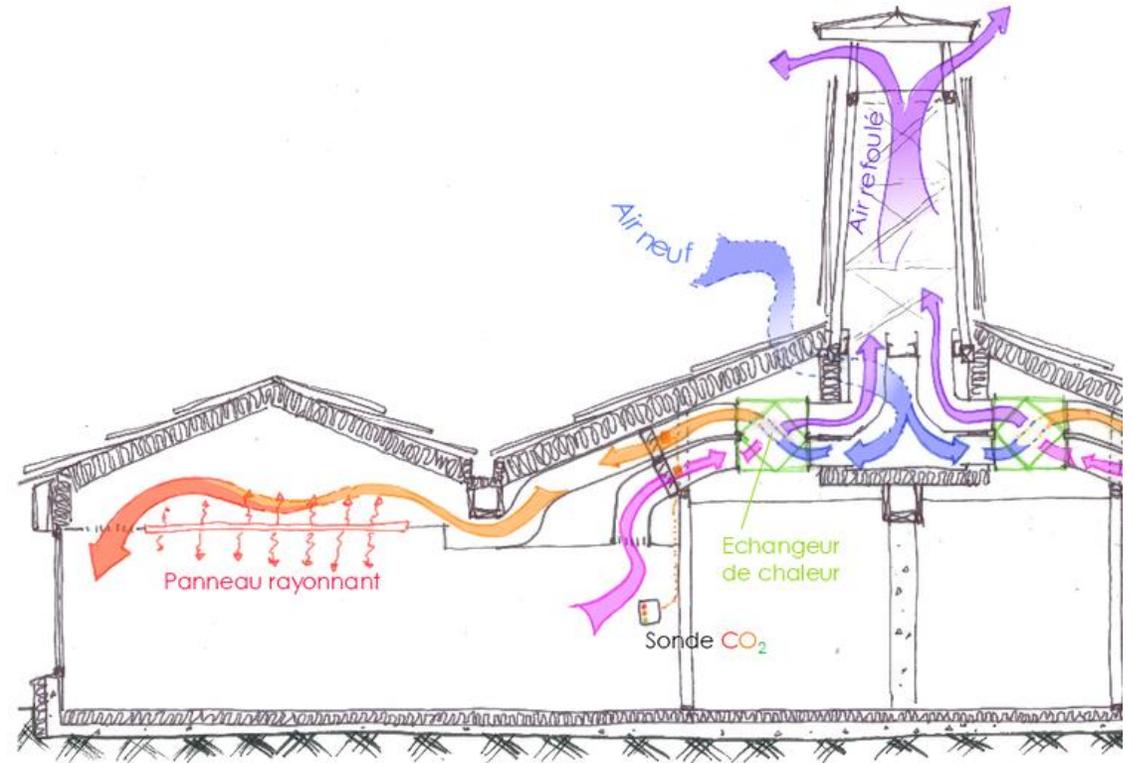
## Confort thermique > isolation renforcée



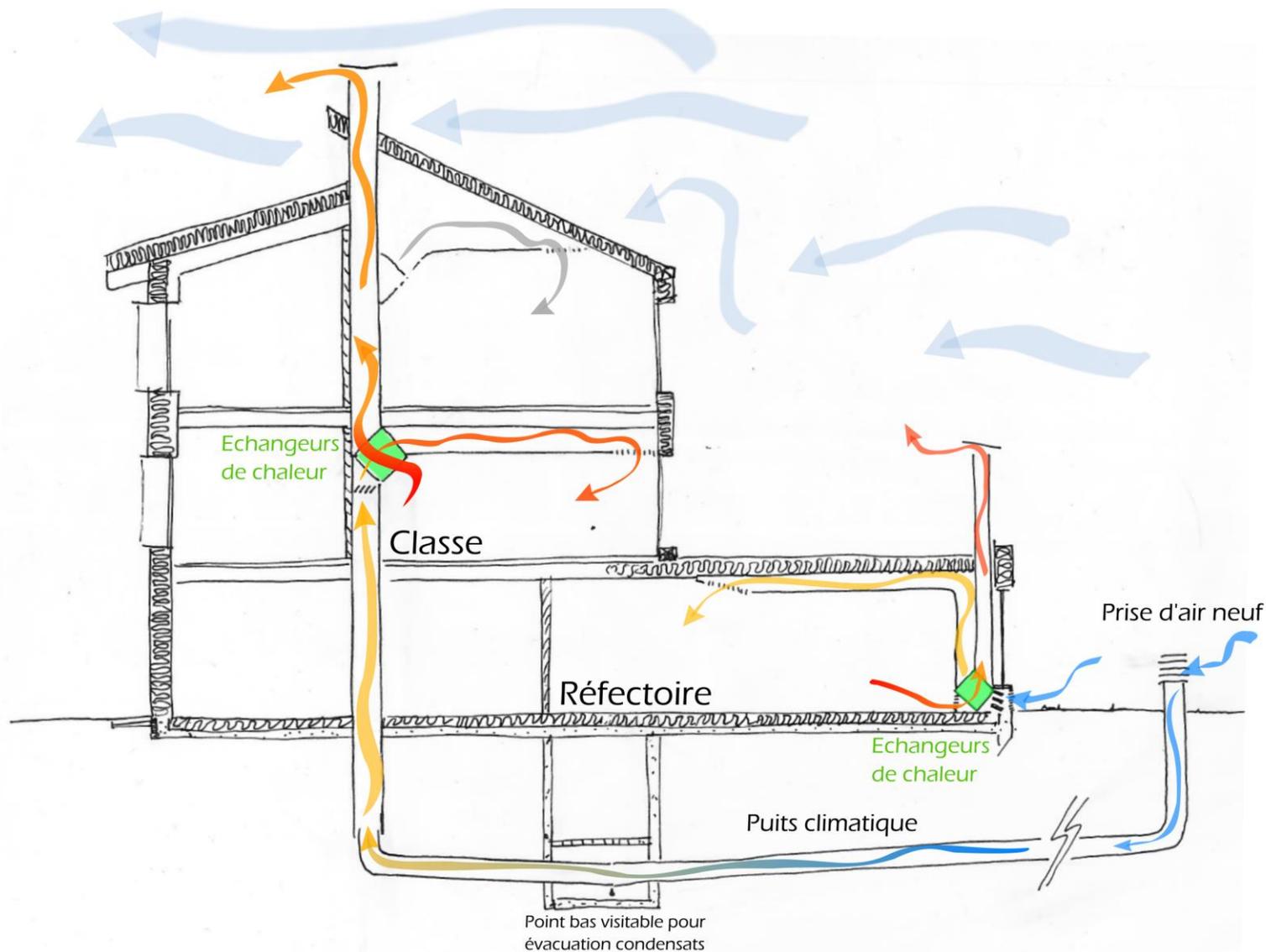
# Confort thermique > protections / apports solaires



# Confort thermique > ventilation naturelle avec récupération de chaleur



# Confort thermique > VNRC et puits climatique



## Confort thermique > brasseurs d'air et sur-ventilation nocturne



# Confort thermique > inertie



## Limiter l'effet d'îlot de chaleur urbain > toitures végétalisées



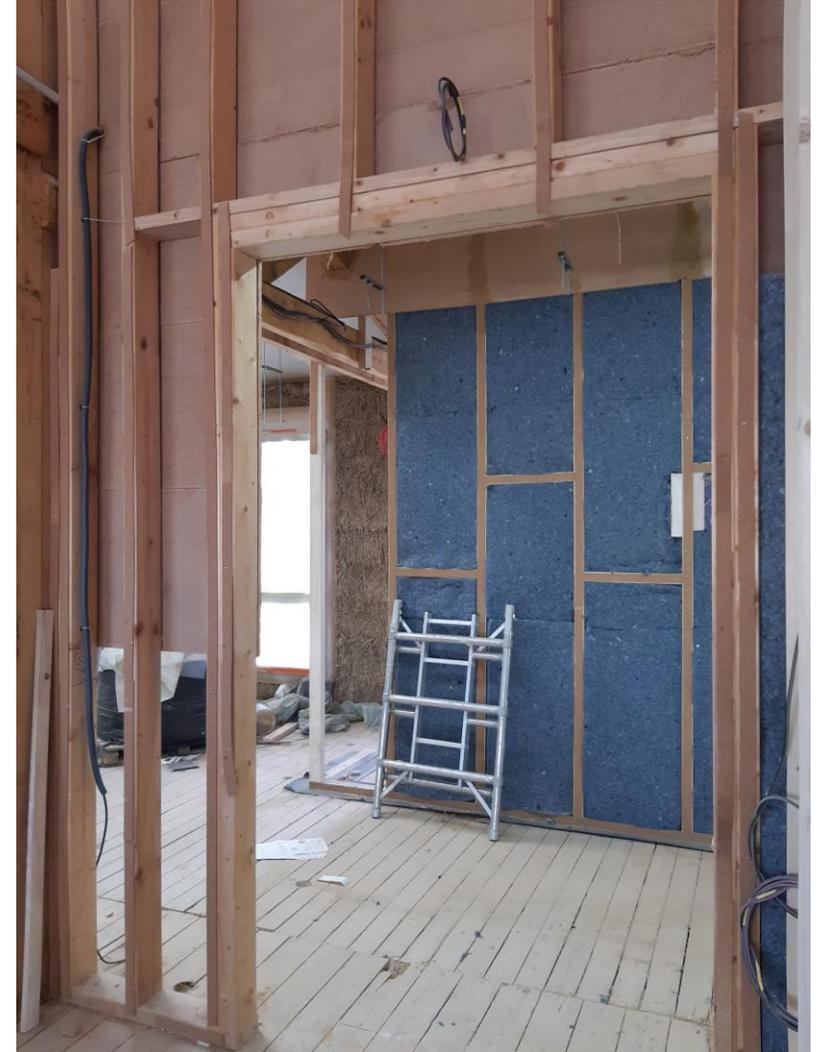
# Limiter l'effet d'îlot de chaleur urbain > cours végétales et « aquatiques »



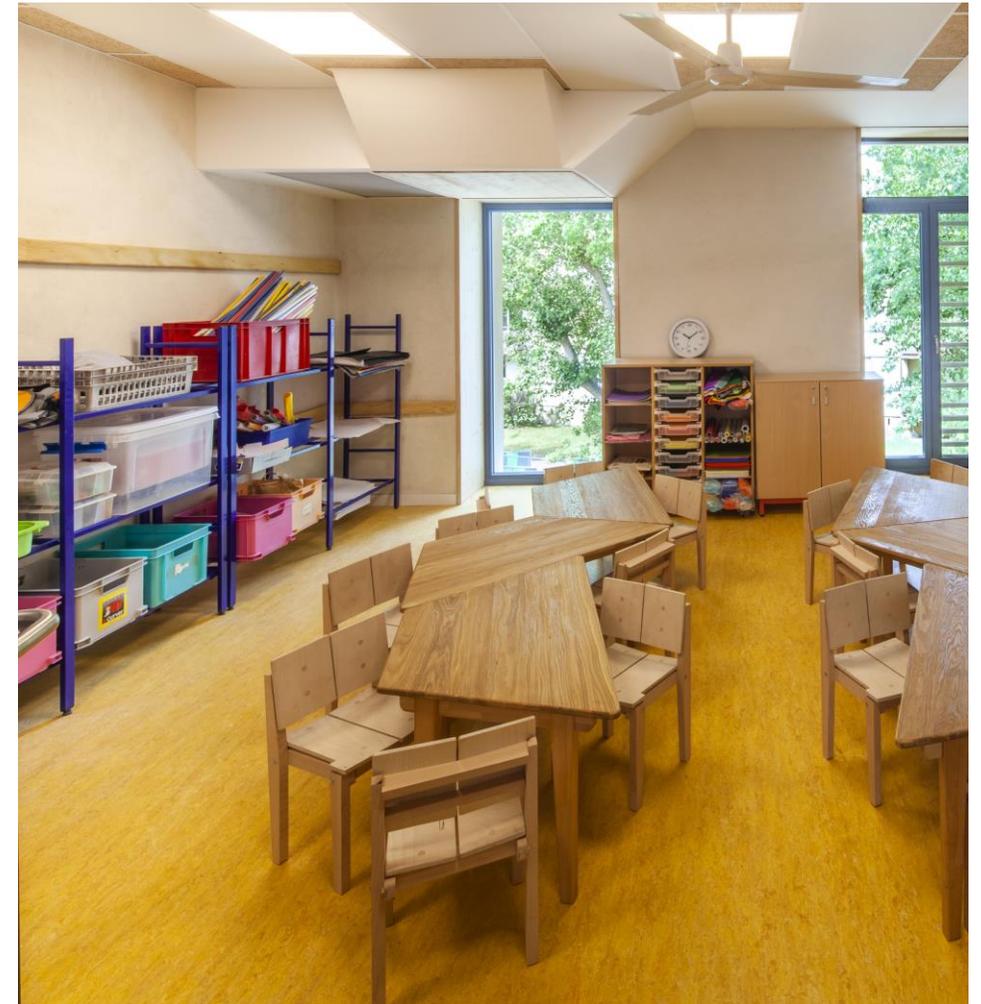
# Qualité de l'air intérieur > des matériaux sains et locaux



## Qualité de l'air intérieur > des matériaux pour un bâtiment qui respire



## Qualité de l'air intérieur > des matériaux pour un bâtiment qui respire



# Insuffler le changement culturel par la participation citoyenne



Merci de votre attention

