



1 Terrain



2 Bordure du terrain le long du boulevard Anakhil au nord



3 Bordure du terrain le long du boulevard Anakhil au nord



4 Front bâti de l'autre côté du boulevard Anakhil



5 Front bâti de l'autre côté du boulevard Anakhil



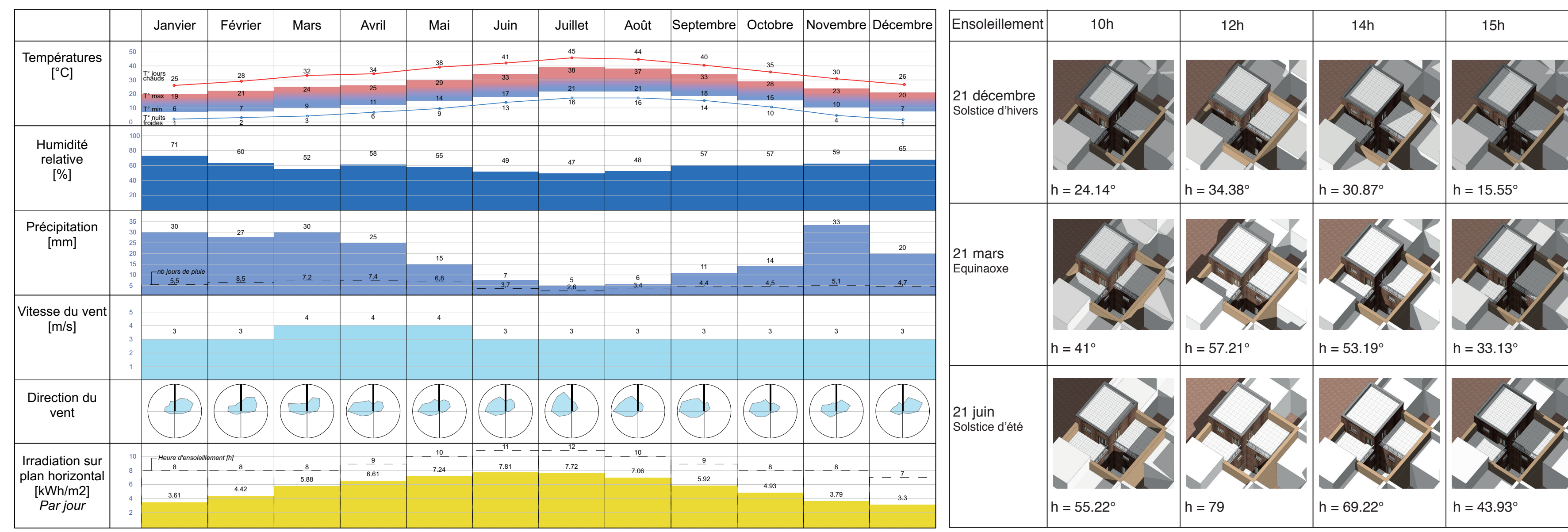
6 Front bâti au sud du terrain



7 Arrêt de bus à l'ouest

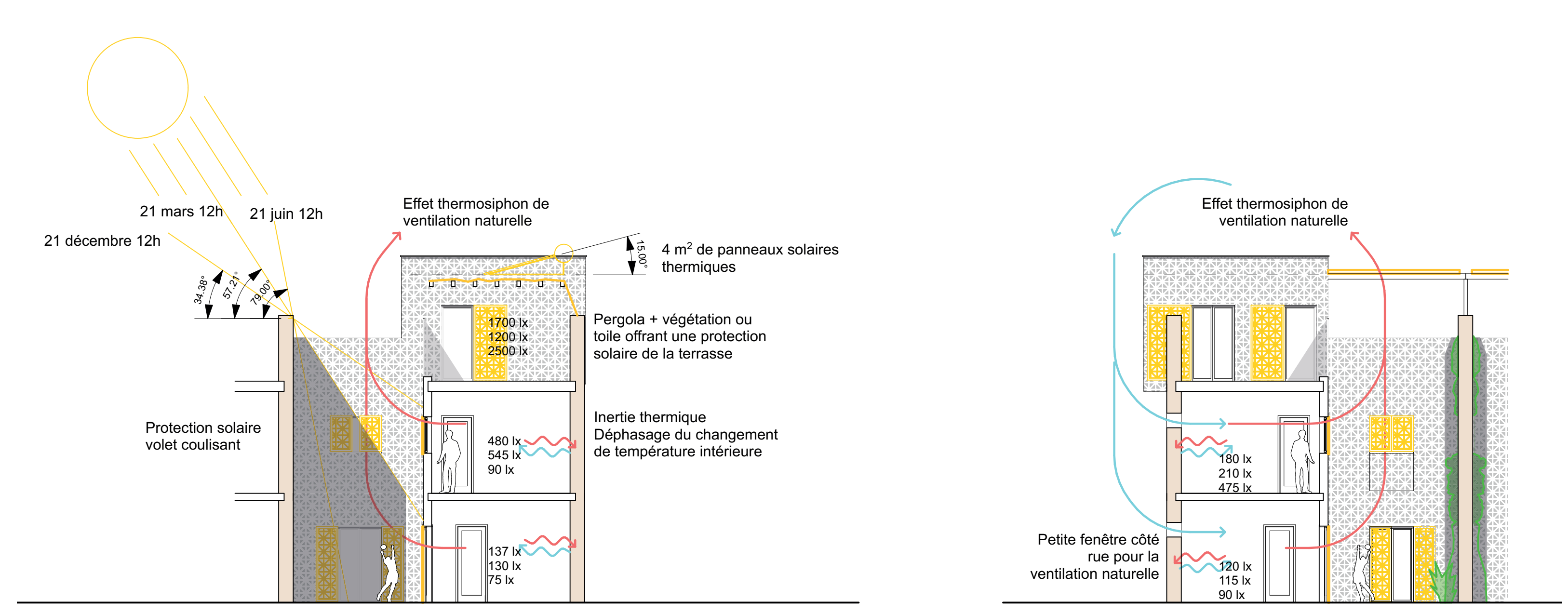


8 Aménagement du boulevard Anakhil

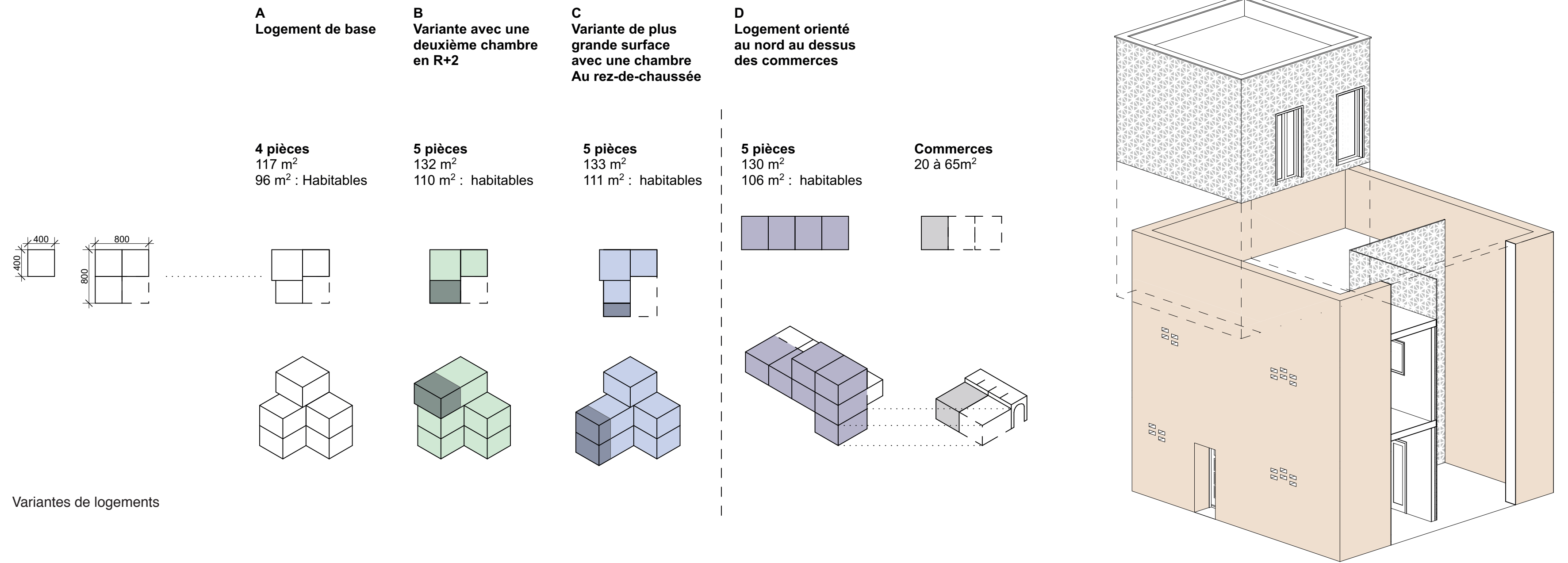


Données climatiques de Marrakech

Étude d'ensoleillement dans le patio



Principes bioclimatiques appliqués au logement



Variante de logements



Plans des différents logements 1:200

Rez-de-chaussée

1^{er} étage

2^e étage et toitures terrasse

101 logements au total dont:

- 71 x modèle A
- 9 x modèle B
- 15 x modèle C
- 5 x modèle D + 1 x 4 pièces

Solaire actif

Eau chaude sanitaire

Besoins: En moyenne (5 personnes par ménage) : 250 l/jour

Production:

- > Production individuelle
- 4 m² de panneaux avec un thermosiphon par ménage

Électricité

Besoins:

101 logements:	252'500 kWh
Pavillon (300m²):	18'000 kWh
Commerces (350m²):	3500kWh
TOTAL =	274'000 kWh

Production:

- > Production groupée pour l'ensemble du quartier
- Toiture parking (684m²) : 213'408 kWh
- Toiture pavillon (270m²) : 84'240 kWh

TOTAL = 297'648 kWh



Répartition des logements et solaire actif 1:1000

