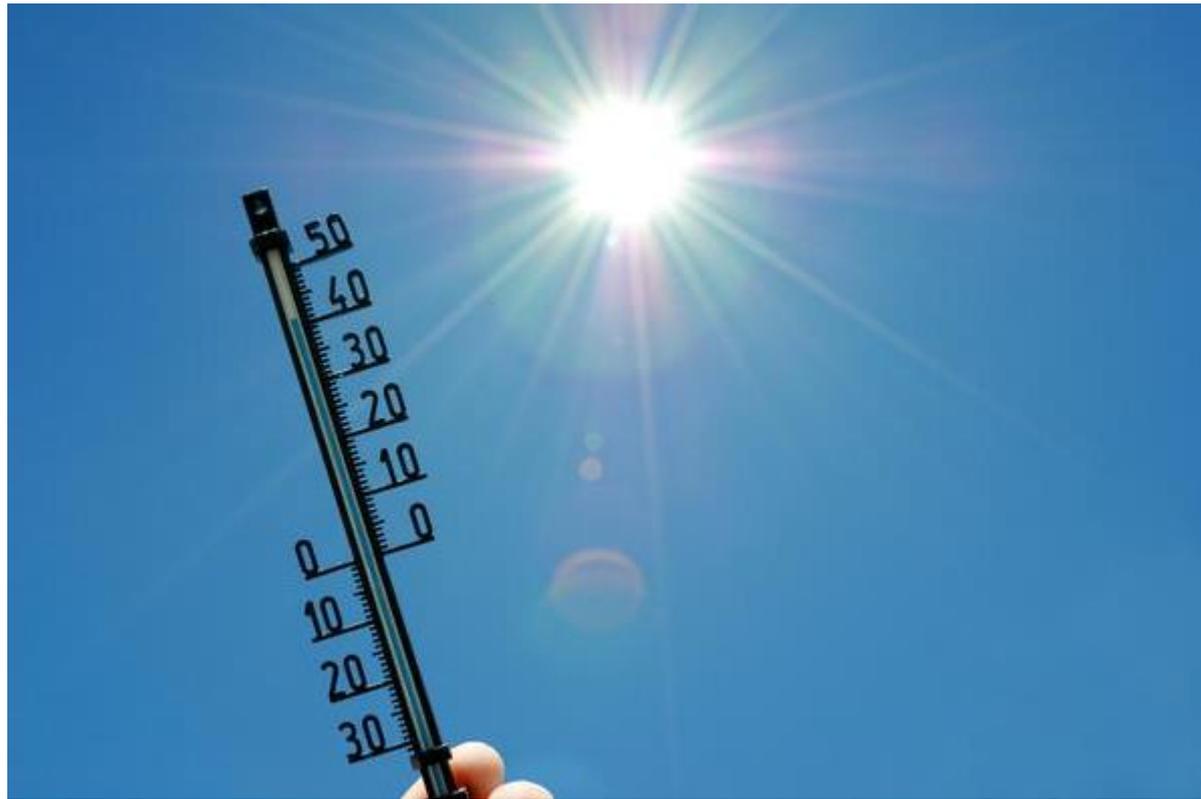


# MESURES POUR L'ETUDE DES AMBIANCES CLIMATIQUES A STRASBOURG LORS DE LA CANICULE DE JUILLET 2015

KASTENDEUCH P.P., NAJJAR G., PHILIPS N., NERRY F., ROUPIOZ L.,  
COLIN J., LUHAHE R.



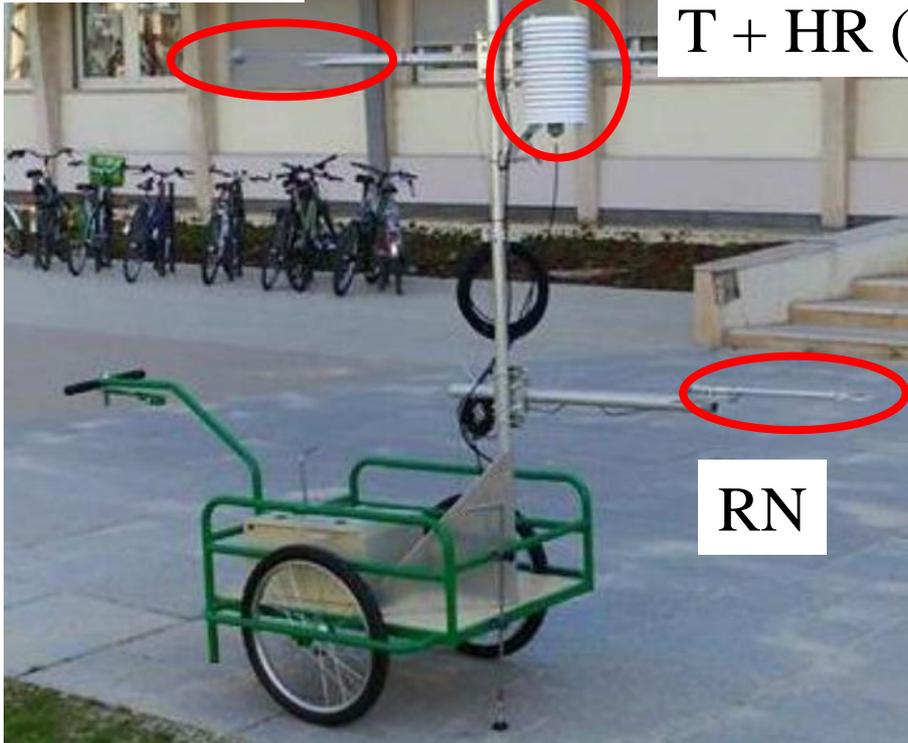


Place Kleber (centre-ville de Strasbourg) © GEO.fr

Vent



Globe gris



T + HR (Met 21)

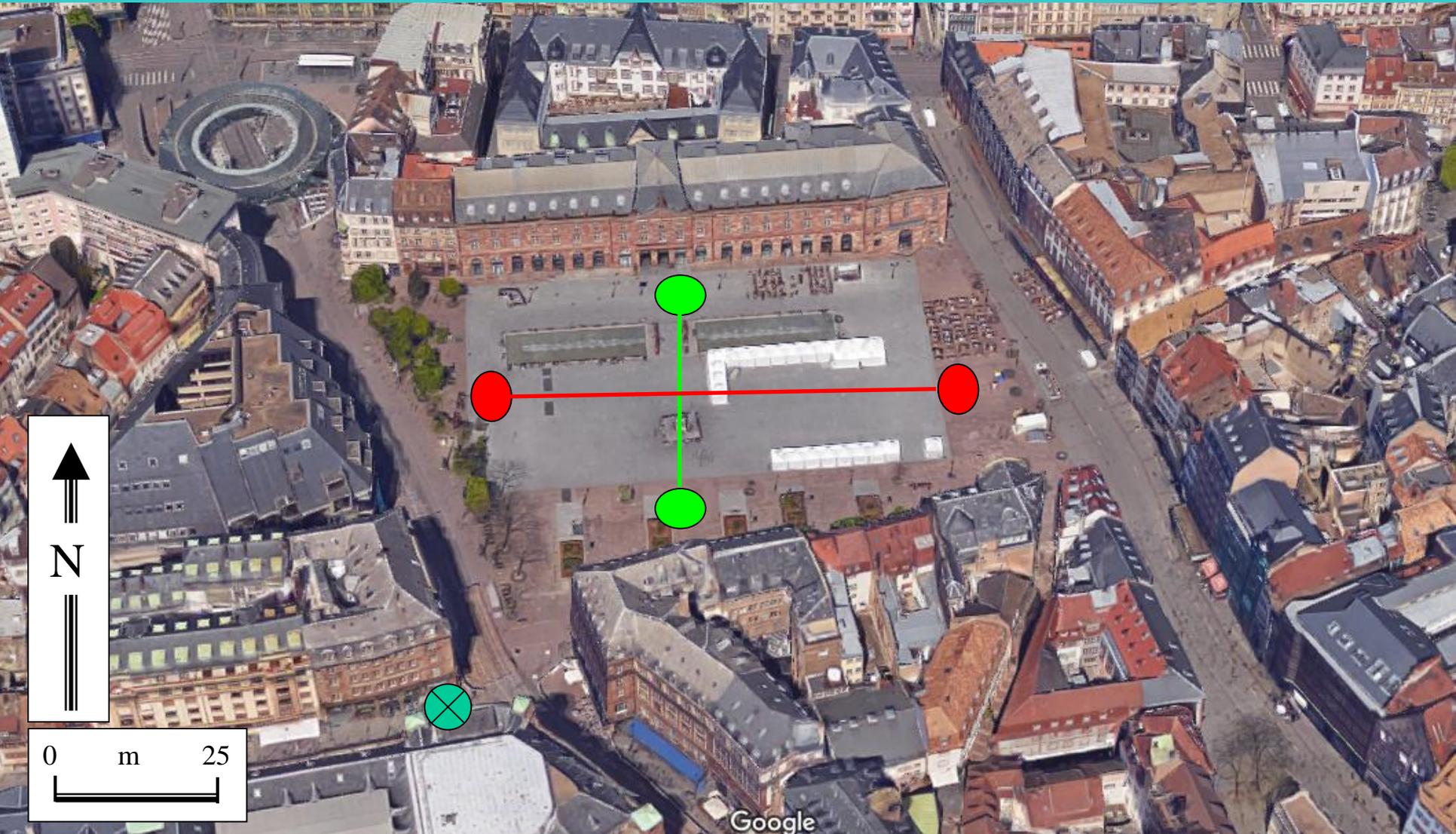
RN

Chariot mobile



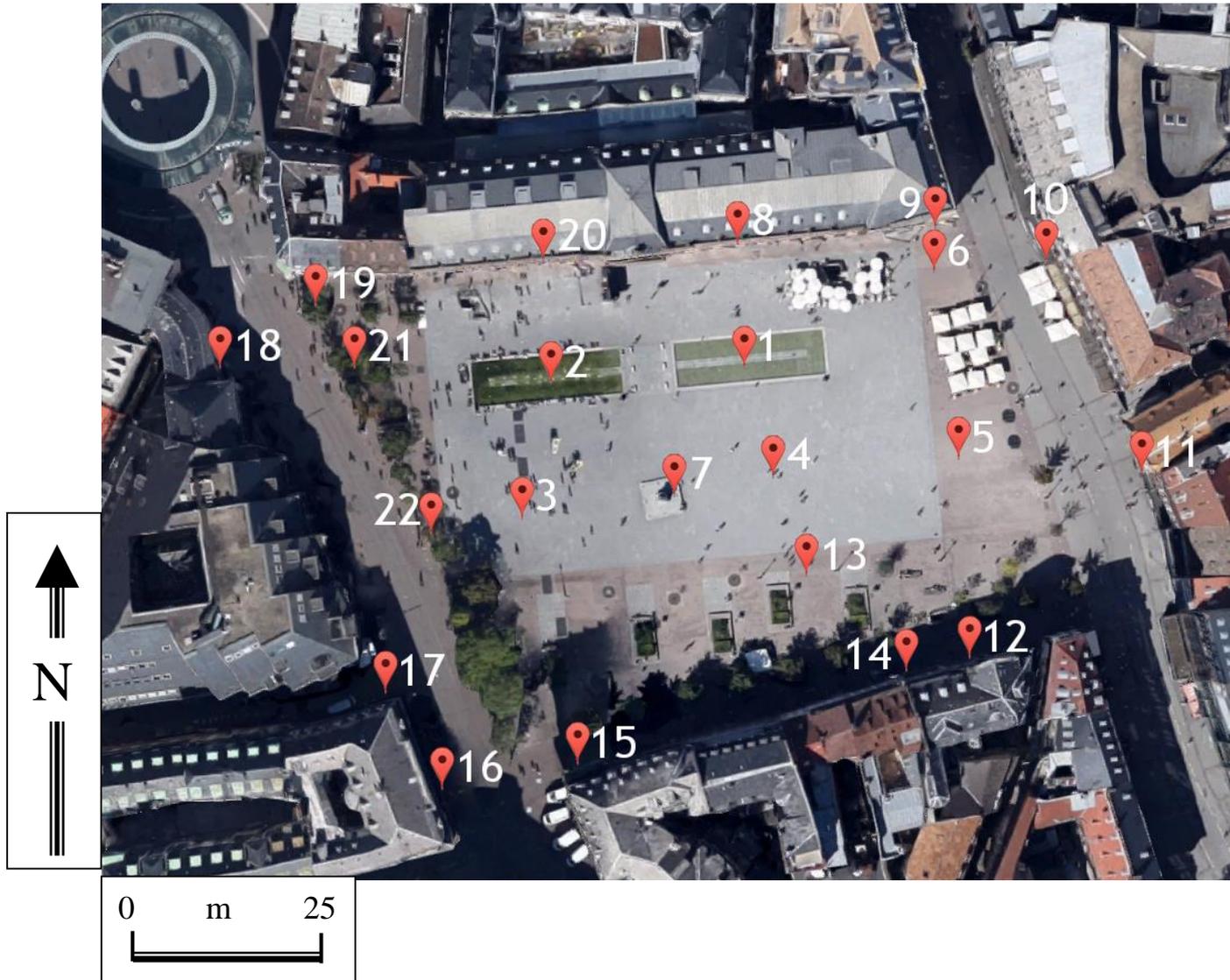
Thermographie infrarouge  
par caméra FLIR E6

# Sites



Dispositif pour les 2 chariots mobiles et emplacement du site fixe © Google

# Sites



21 points pour la mesure des températures de brillance (relevés toutes les 1h 30min)

© Google

# Sites



Jardin du Palais Universitaire (campus de Strasbourg) © CRDP



Dispositif du jardin du Palais Universitaire



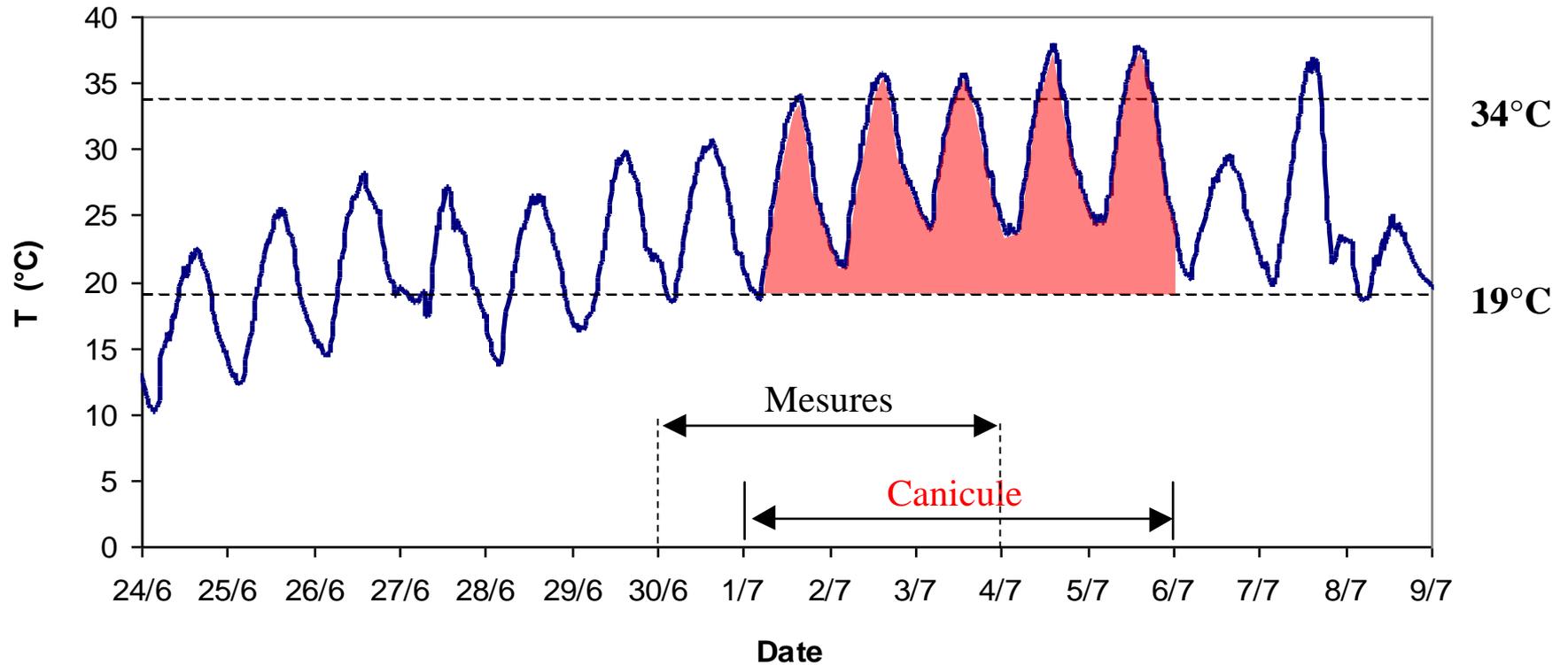
Globes (noir et gris) pour les mesures de température d'ambiance

# Sites



Station météo d'Entzheim (Météo-France)

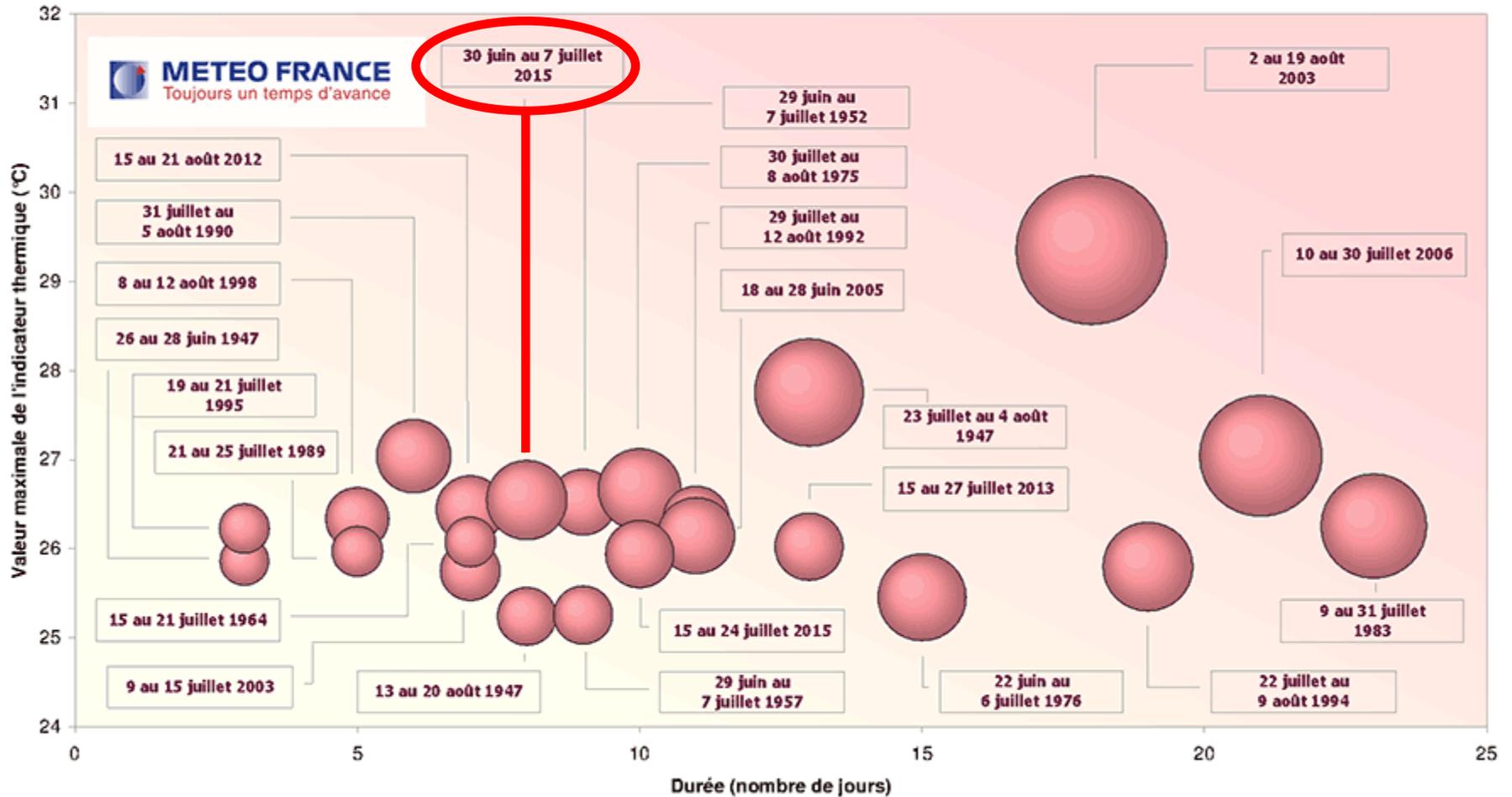
# Canicule



Températures au jardin universitaire entre fin juin et début juillet 2015 (Strasbourg)

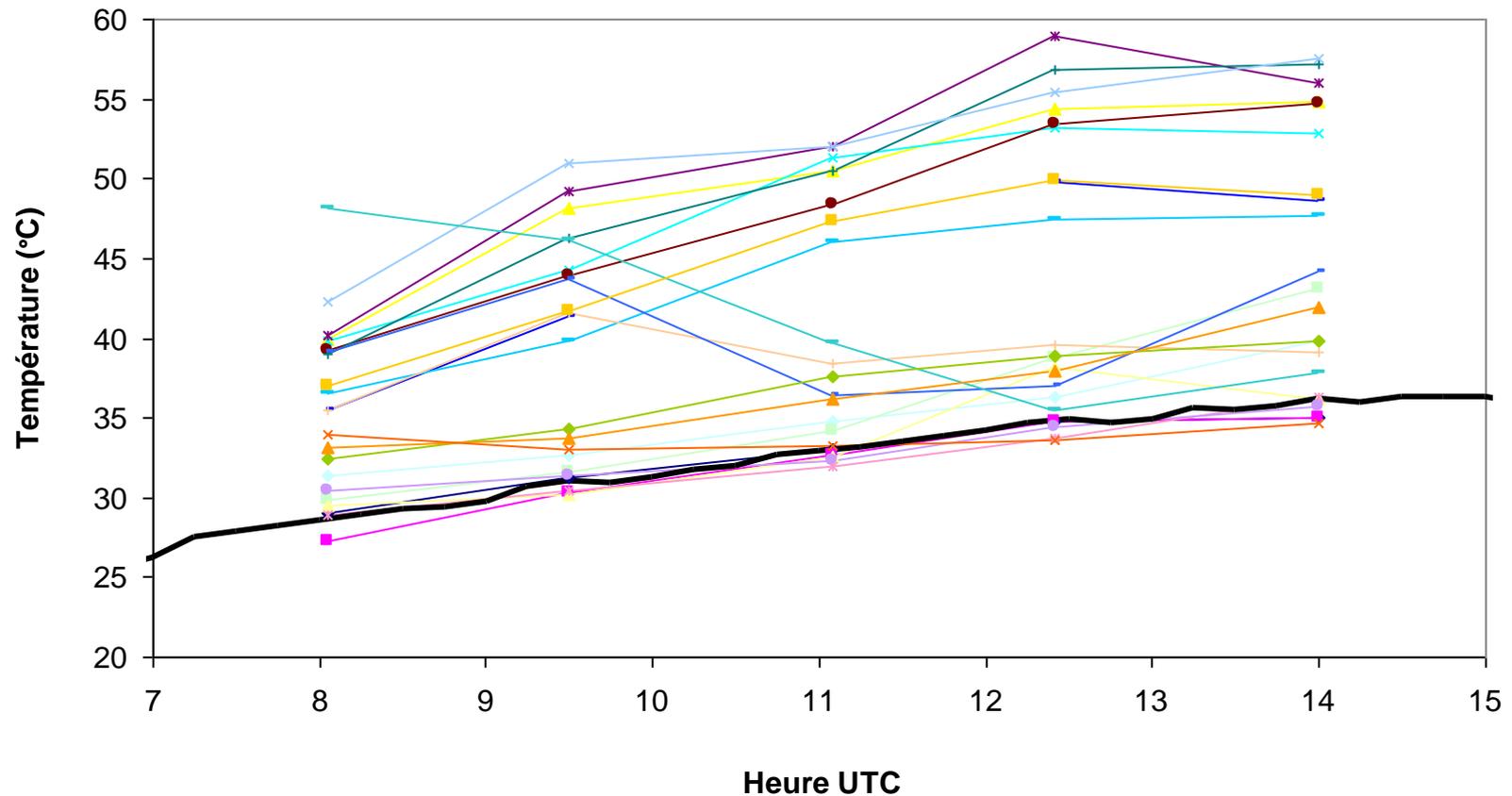
## Vagues de chaleur en France

Période 1947-2015



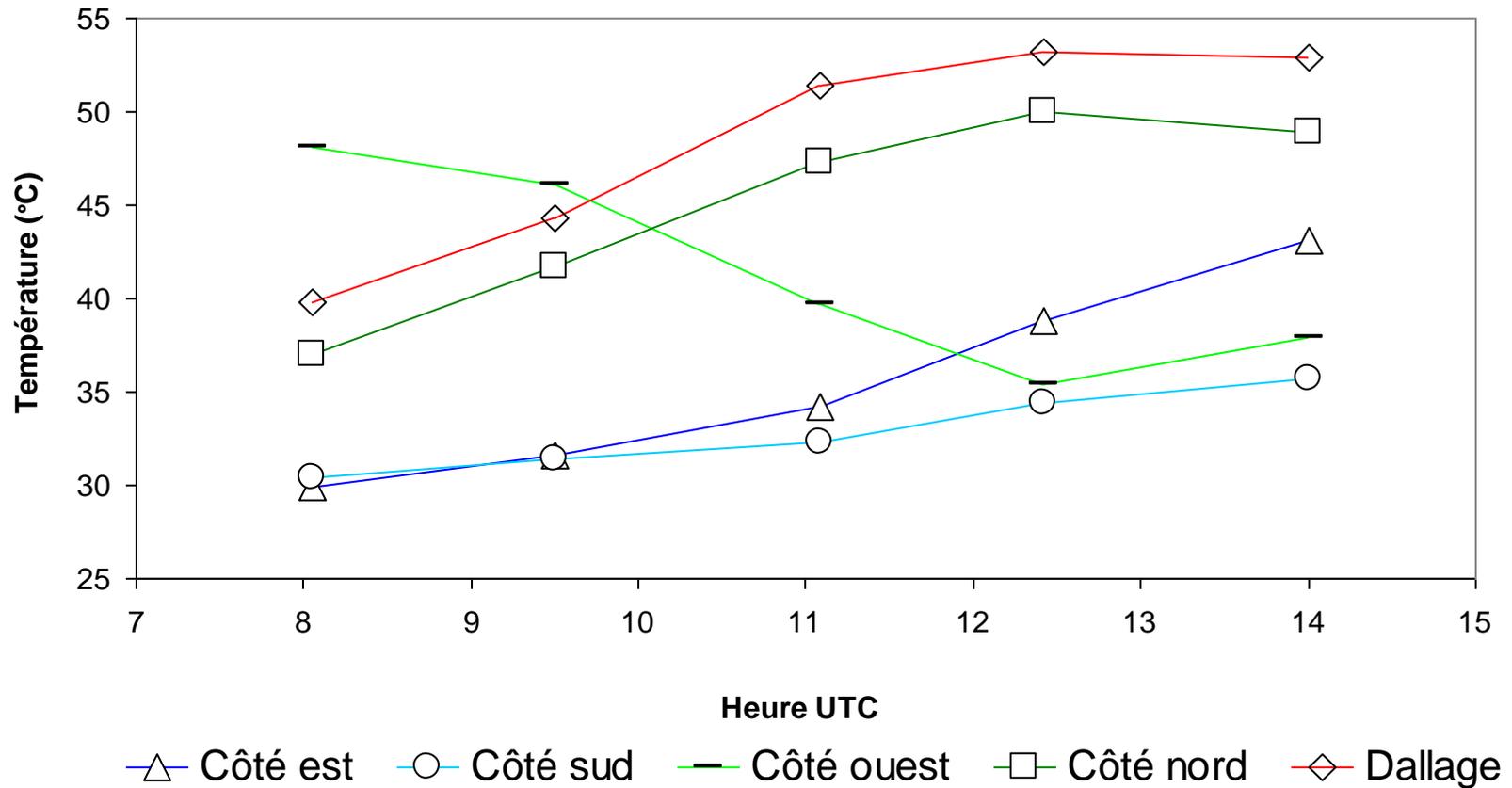
La surface des sphères symbolise l'intensité globale des vagues de chaleur, les sphères les plus grandes correspondant aux vagues de chaleur les plus sévères

# Températures de brillance



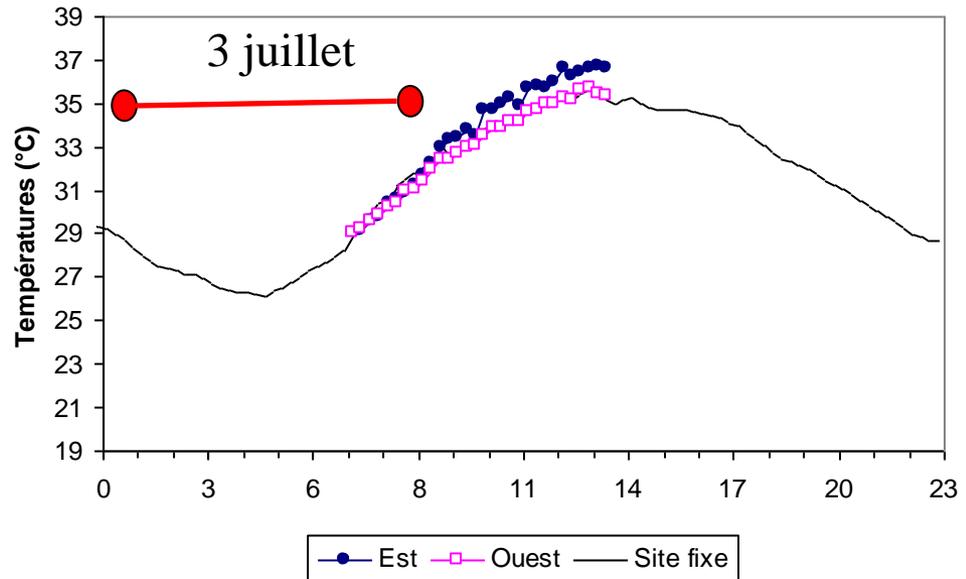
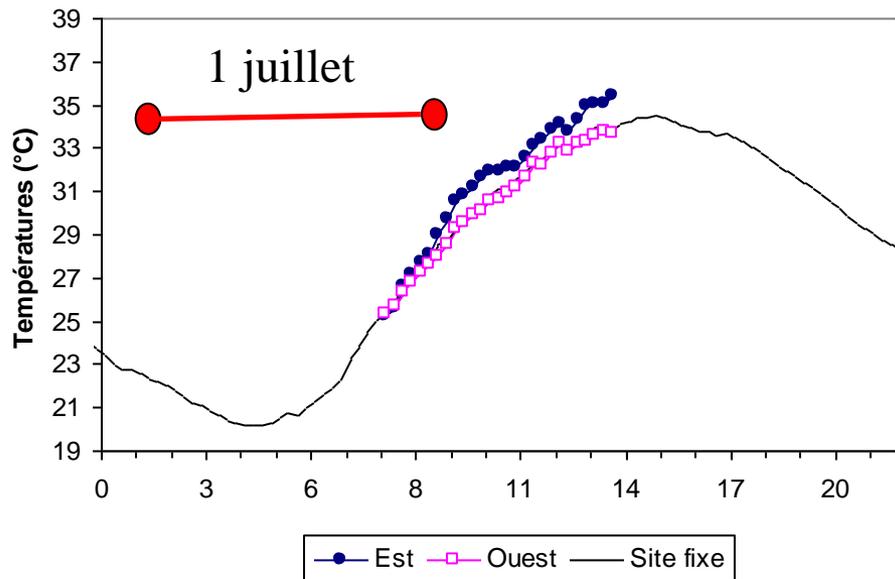
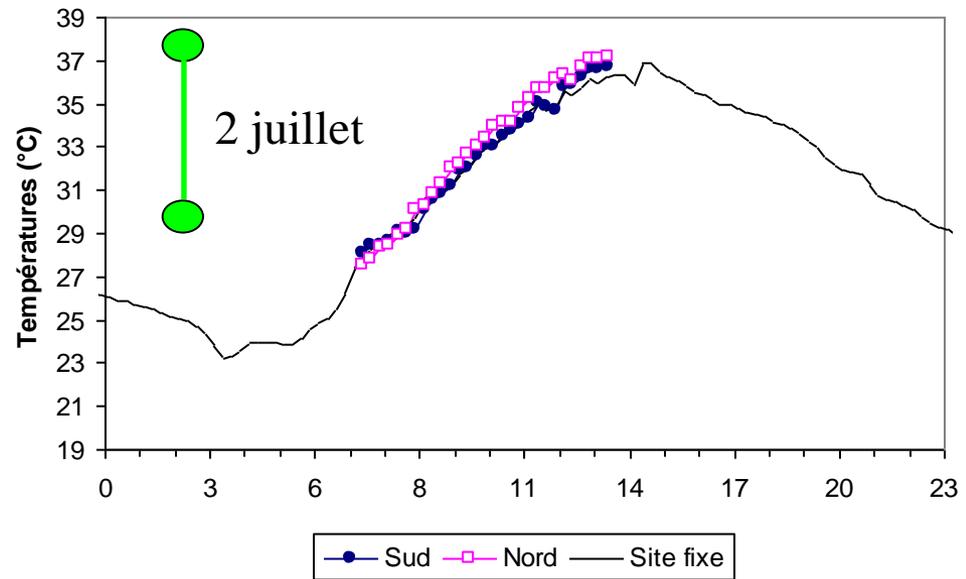
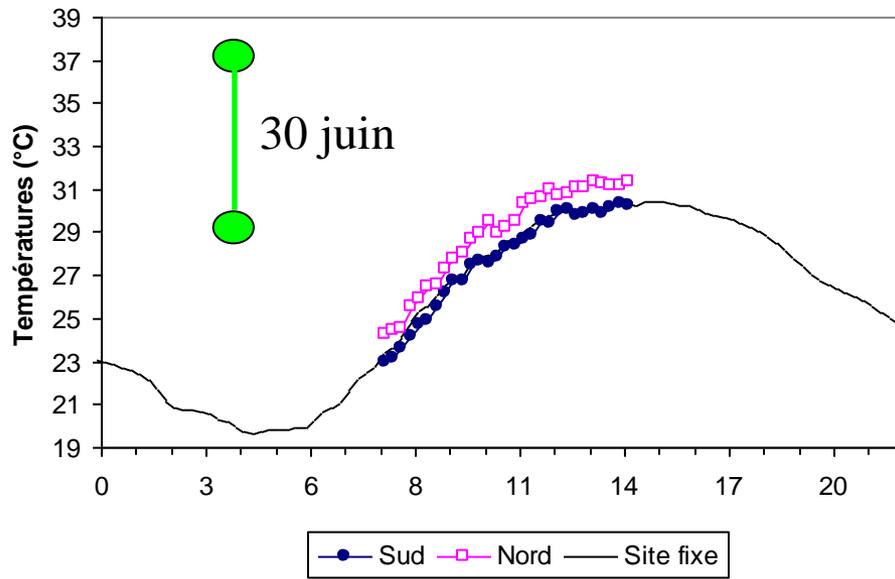
Températures de brillance relevées le 2 juillet 2015 entre 8h et 14h sur la place Kleber pour tous les points (traits colorés) et pour la température de l'air (trait noir épais)

# Températures de brillance

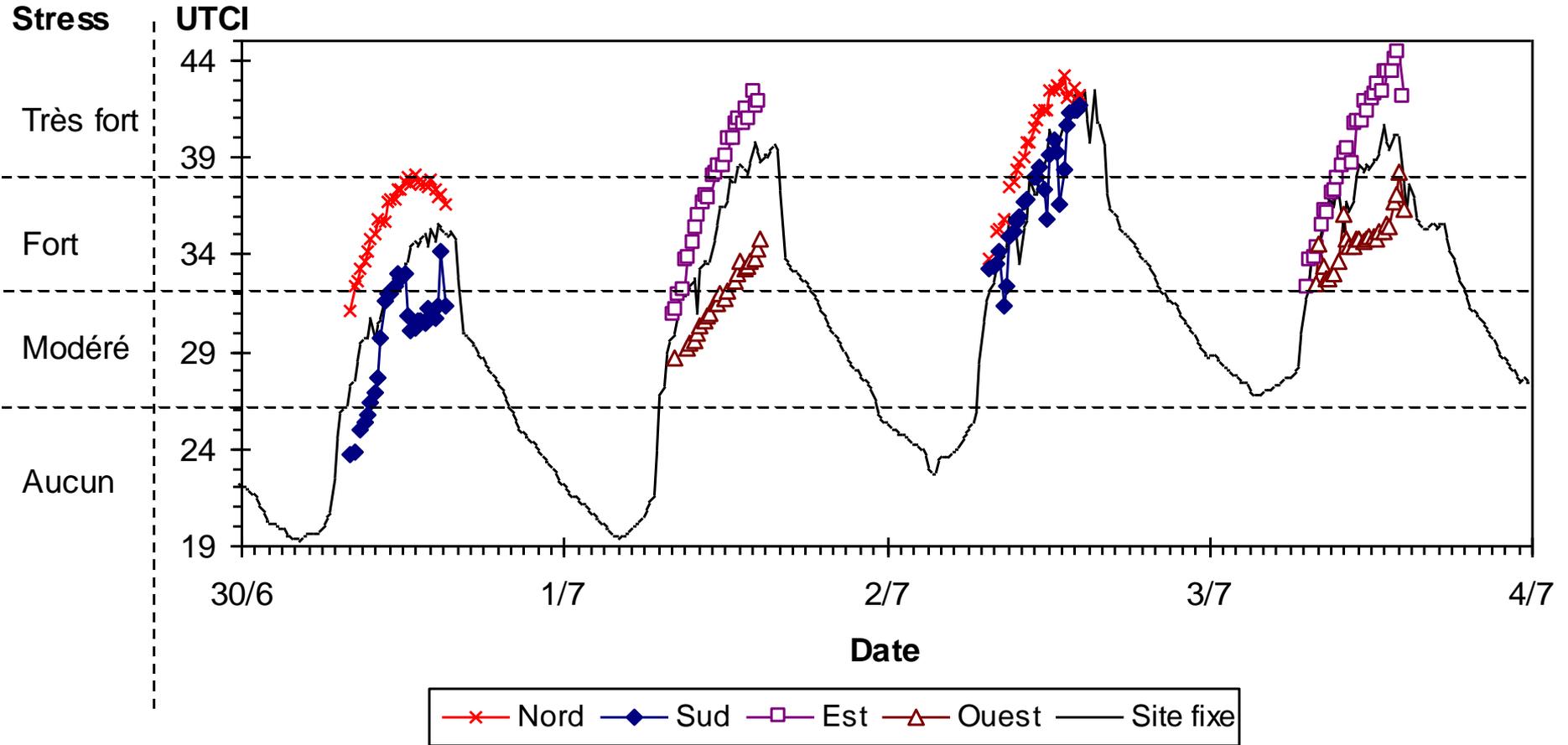


Températures de brillance relevées le 2 juillet 2015 entre 8h et 14h pour les bâtiments de la place Kleber et le dallage.

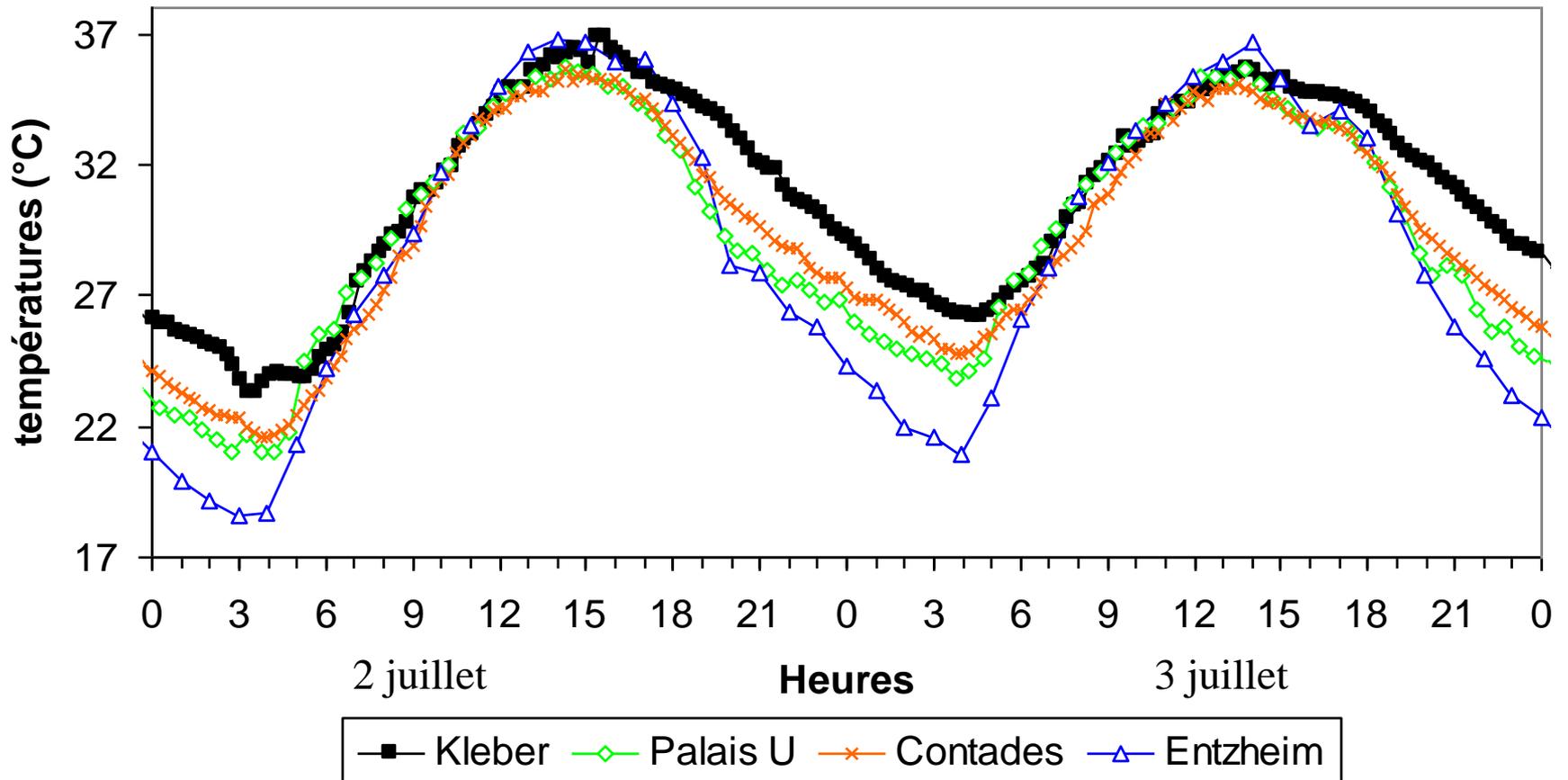
# Températures de l'air



# Indice de confort thermique (UTCI)



# Températures de l'air



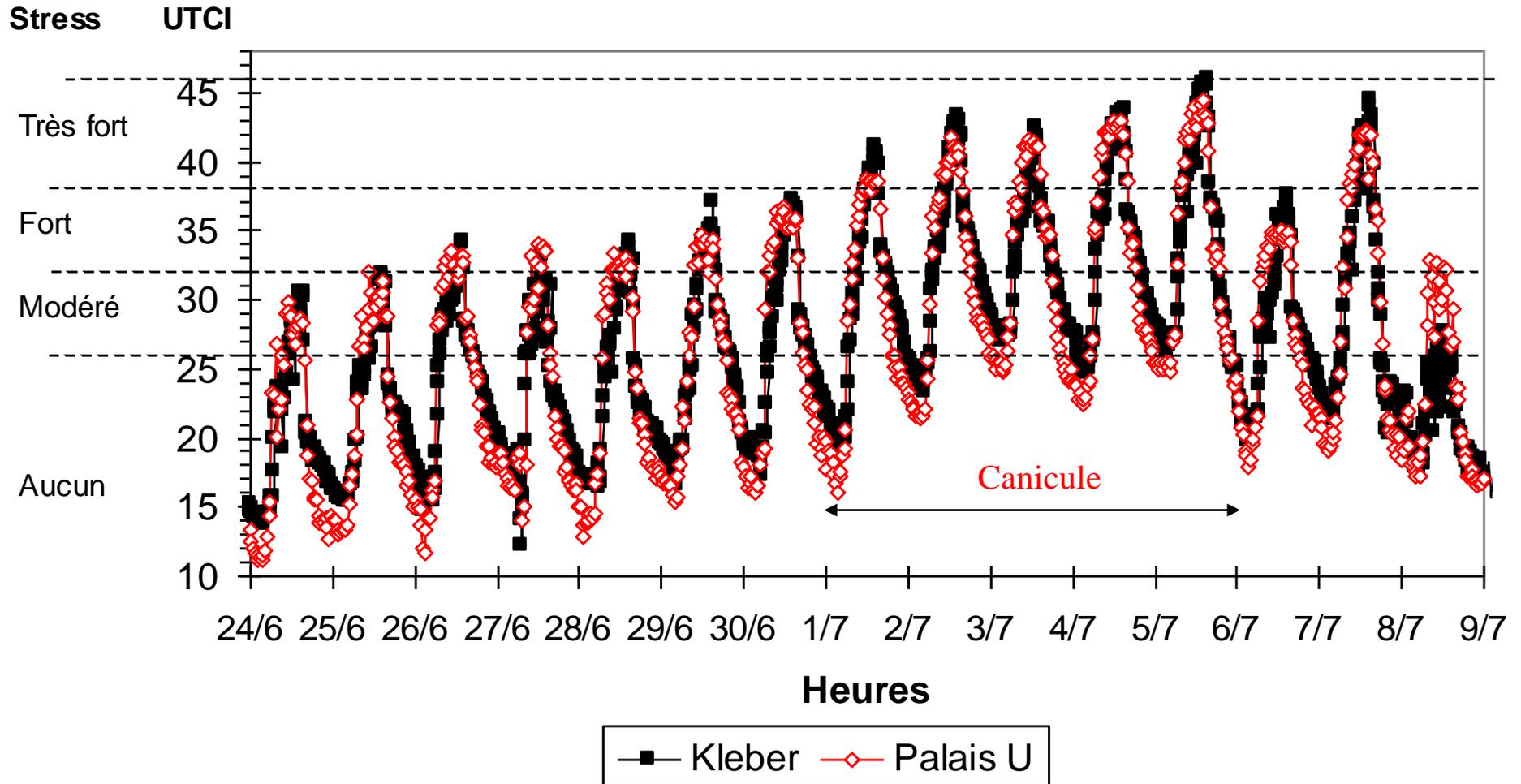
Kleber = centre-ville

Palais U = jardin

Contades = jardin

Entzheim = rural

# Indice de confort thermique (UTCI)





- Nouvelle thématique
- Tester les protocoles de mesures
- Découvrir les problèmes
- Premiers résultats
- Affiner (nouvelles expérimentations)
- Obtenir les indices de confort par la modélisation

