

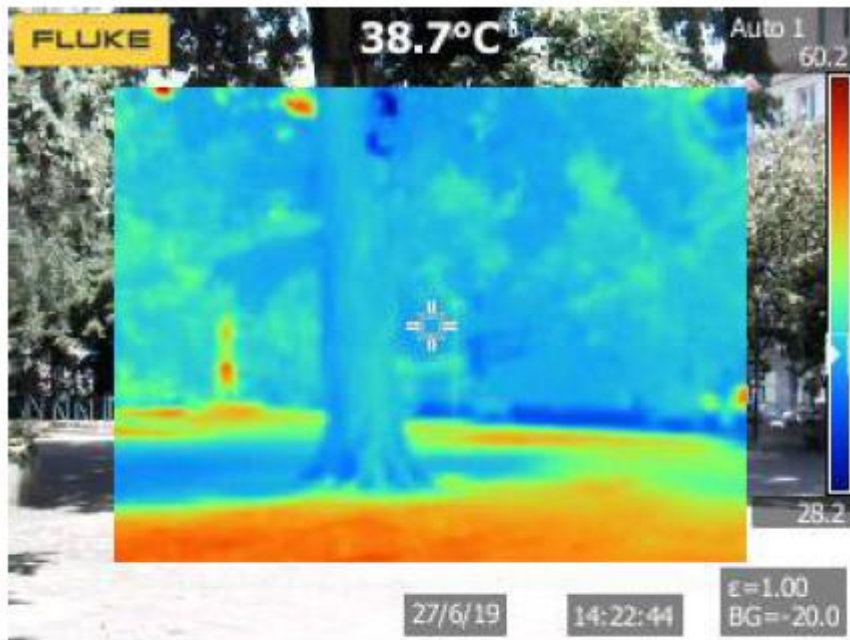
RENDRE LES VILLES PERMÉABLES

Une solution pour désengorger les réseaux

5 oct. 2021
CHALON-SUR-SAÔNE



SAUVONS L'EAU!



▲ Mesures par caméra thermique (square Saint-Amour à Besançon)

ÉVOLUTION DES PARAMÈTRES CLIMATIQUES D'ICI 2050 À BESANÇON (moyennes annuelles, suivant scénarios du GIEC)



+ 1,3 °C à 2,4 °C
d'augmentation des températures.



1100 à 1200 mm
de précipitations (contre
1070 mm aujourd'hui).

58 à 60 %
de précipitations intenses
(contre 55% aujourd'hui).



30 à 60 jours
de vagues de chaleur (contre
13 jours aujourd'hui).

Le constat

L'adaptation
au changement climatique
à Besançon

Constats, perspectives et objectifs
Vers une stratégie d'adaptation pour 2050

Rues

Rues

Limites administratives

Grand Besançon Métropole

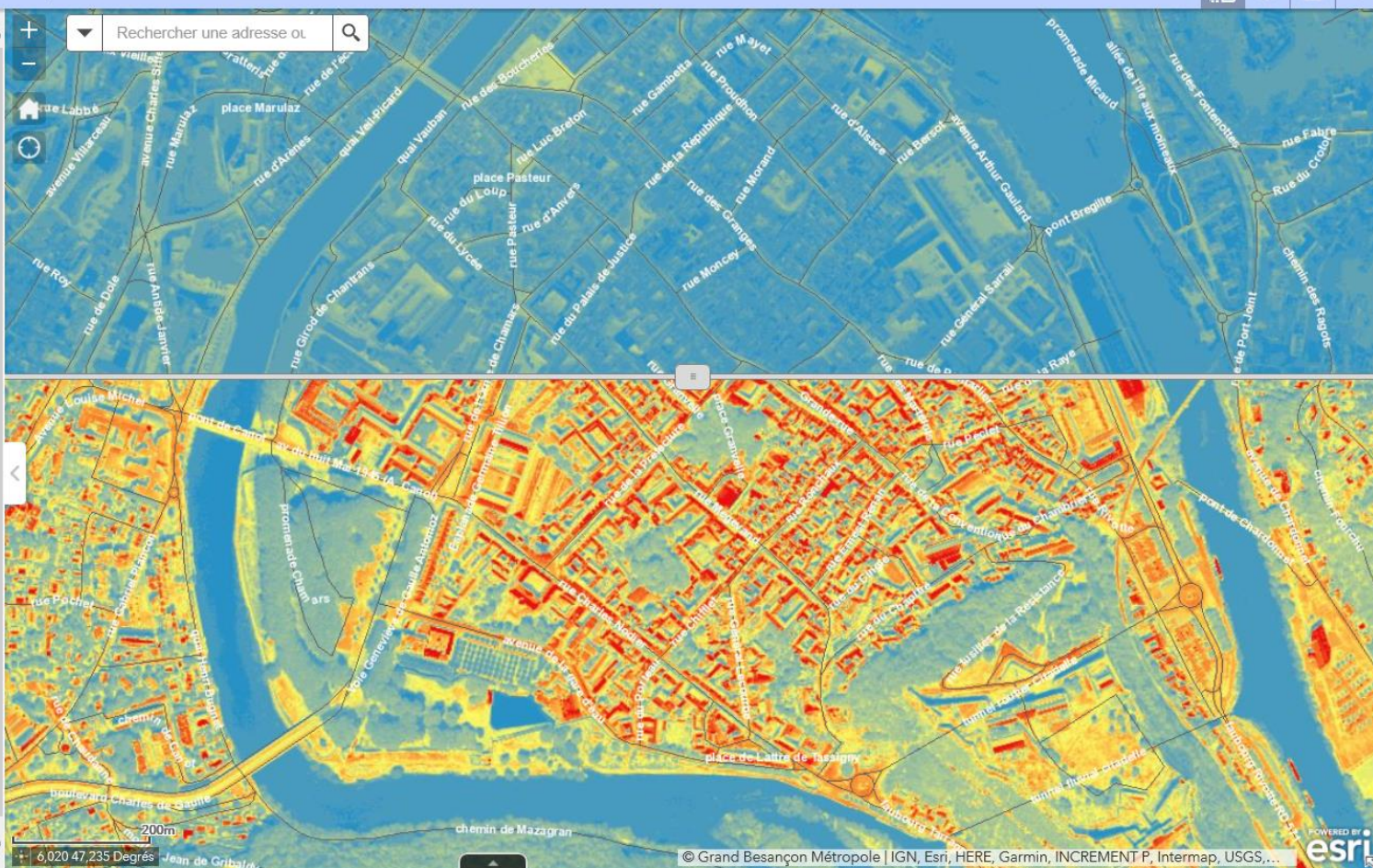
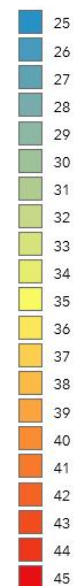
Contour de Grand Besançon Métropole



Communes de Grand Besançon Métropole



Echelle de températures en °C



<https://www.besancon.fr/actualite/identification-des-phenomenes-dilot-de-chaaleur-urbain/>

AVANT

Exemples d'aménagements de gestion des eaux de surface et de stockage



Stationnement perméable



Noues d'infiltration

MAINTENANT

Cours d'école résiliente et généralisation à l'espace public



MAINTENANT

Les différents revêtements utilisés



A

1 - Sur stationnement visiteurs :
Mélange terre-pierres moyen

2 - Sur stationnement ponctuel :
Granulat 0/20 mélangé à 5 % de
Terre végétale



B



C

3 - Sur espace de convivialité :
Mélange terre-pierres fin

4 - Sur stationnement 1 et 2 :
Granulat 0/4 calcaire



D



E

5 - Sur stationnement 3 et 4 :
Granulat 0/10 mélangé à 10 %
De terre végétale

6 - Sur stationnement 5 et 6 :
Granulats 0/20 calcaire



F