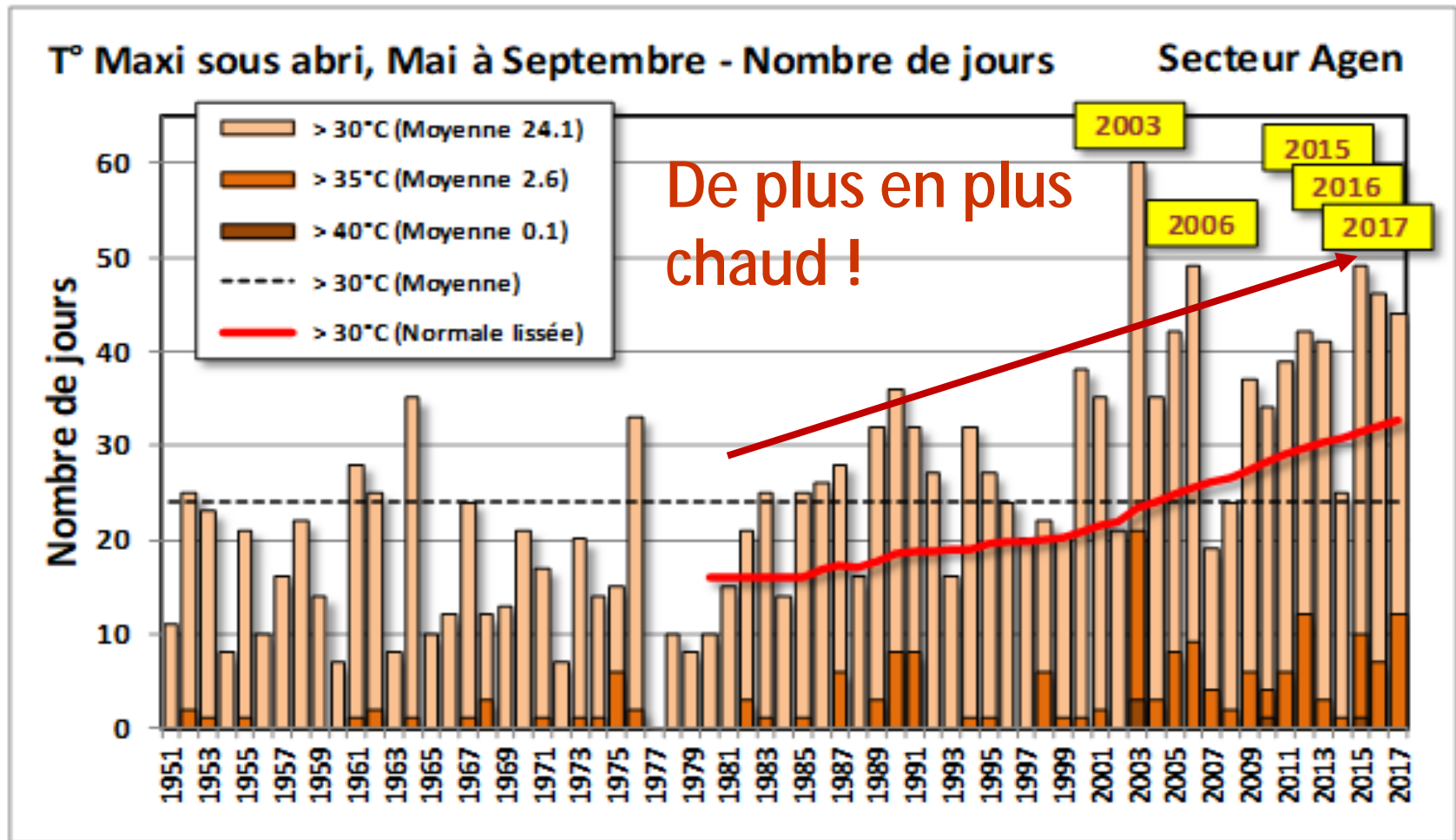




Le traitement de l'îlot de chaleur d'une zone industrielle de l'Agenais

Comité Régional des acteurs de la Transition
énergétique et du Climat
4 décembre 2017

Quel futur? La Ville toujours plus chaude!



1 journée sur 3 à plus de 30°C, ce qui pousse à la climatisation !

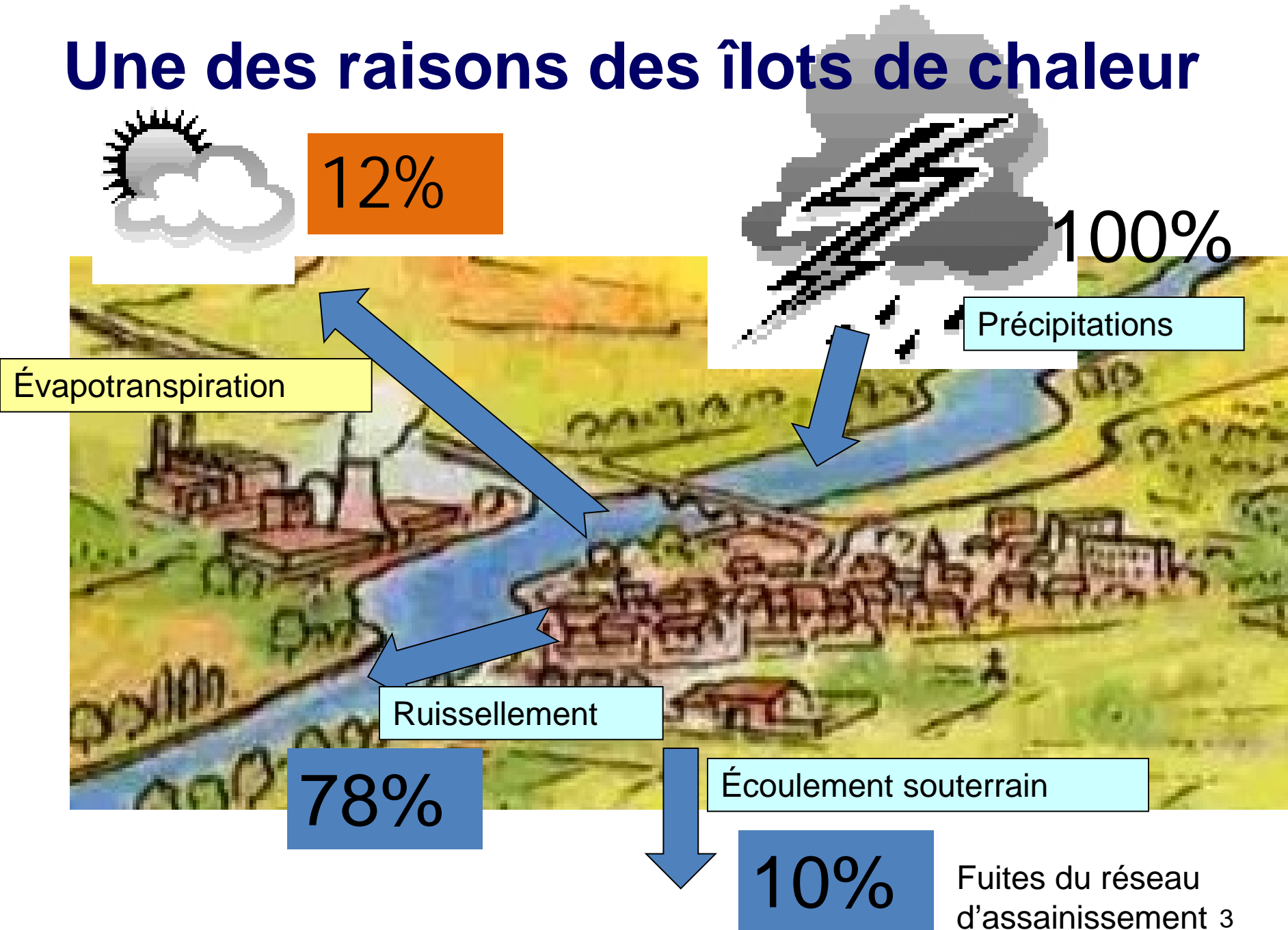
Températures minimales aussi en progression

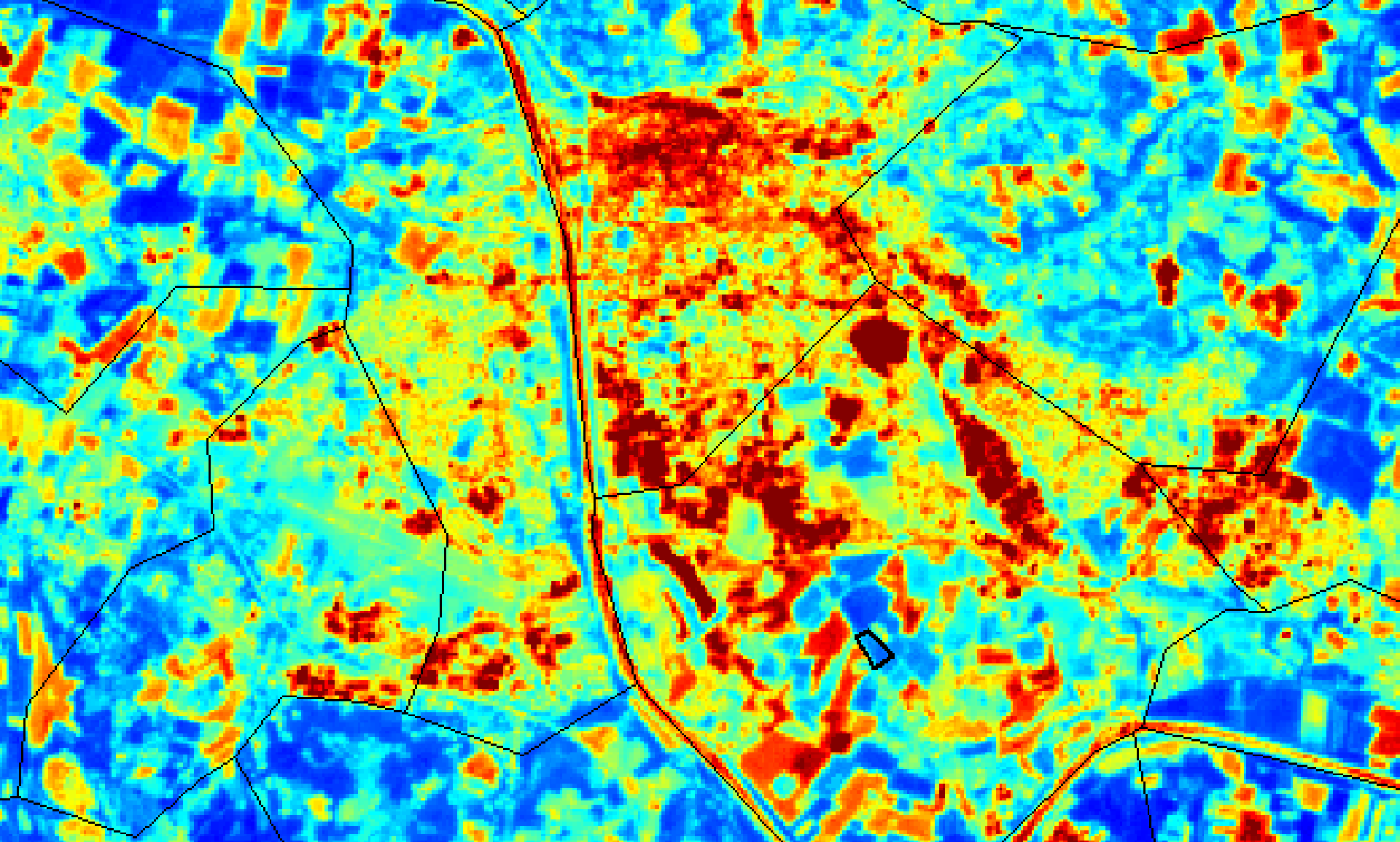
L'îlot de Chaleur Urbain accentue le réchauffement en ville



Inconfort thermique, risques de pollution, problèmes de santé publique

Une des raisons des îlots de chaleur

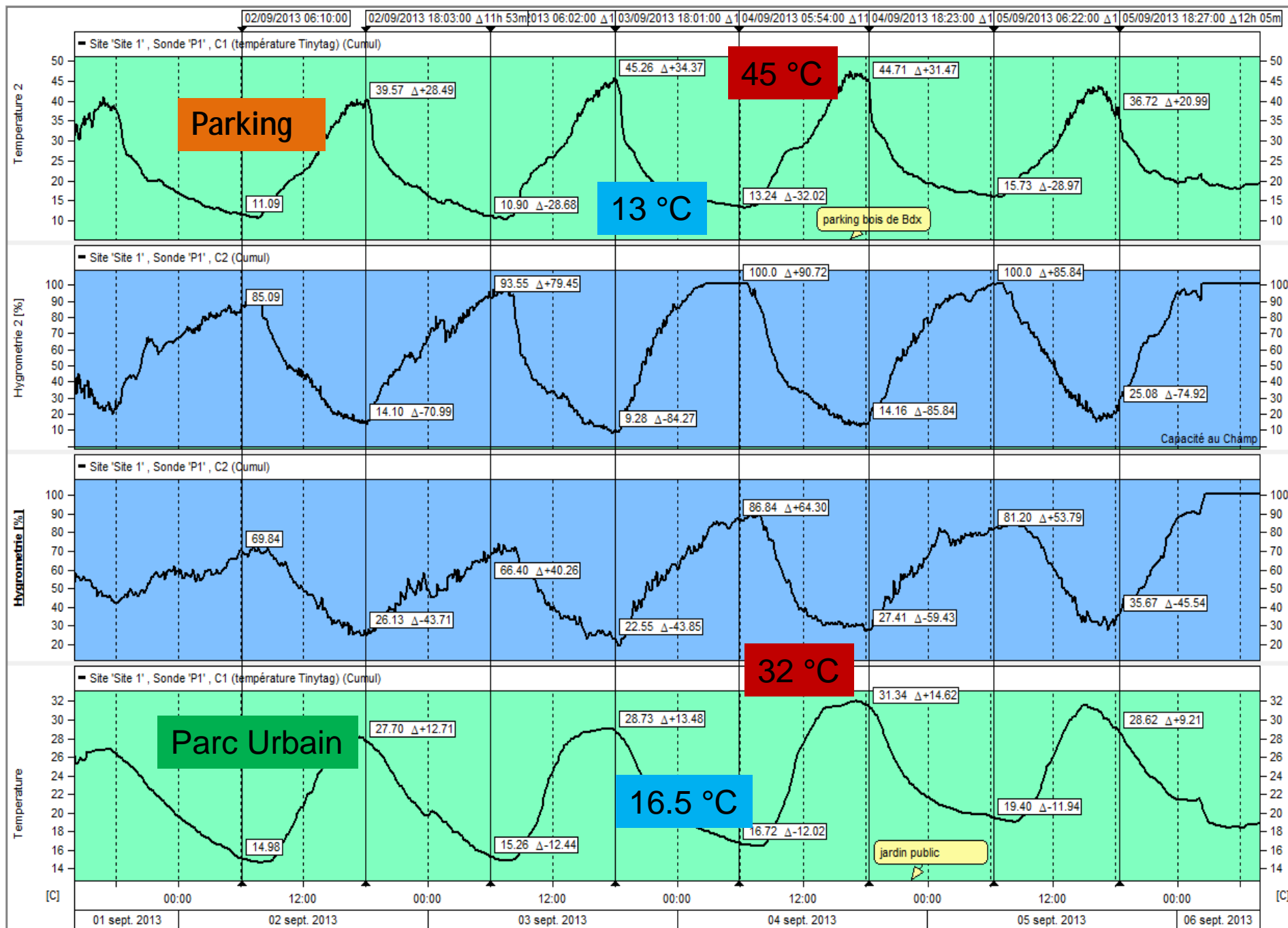




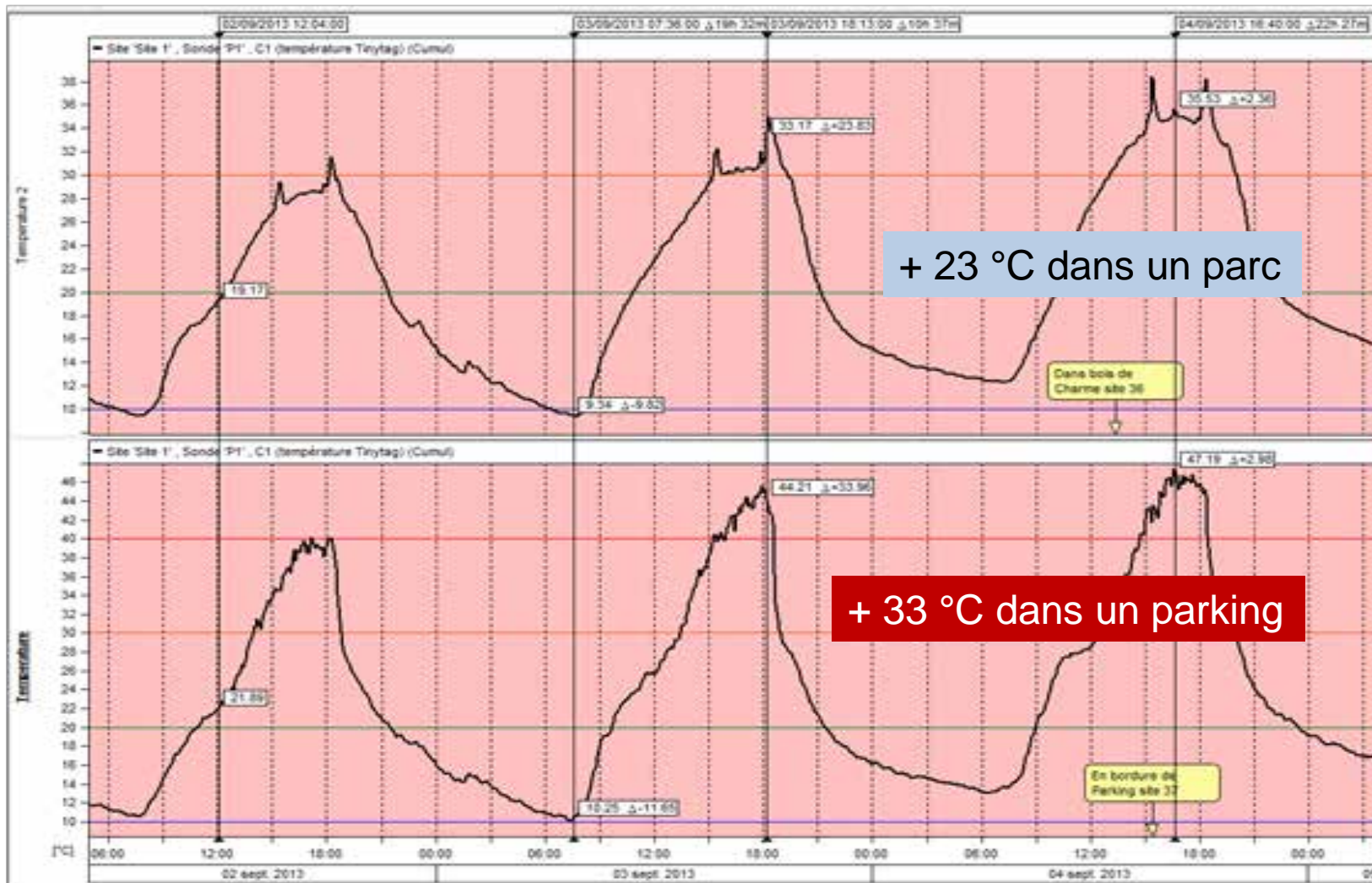
Lien Micro Climatique entre Ville et Campagne ?

Température de surface - 11/07/2011
Agglomération d'Agen - Landsat 7



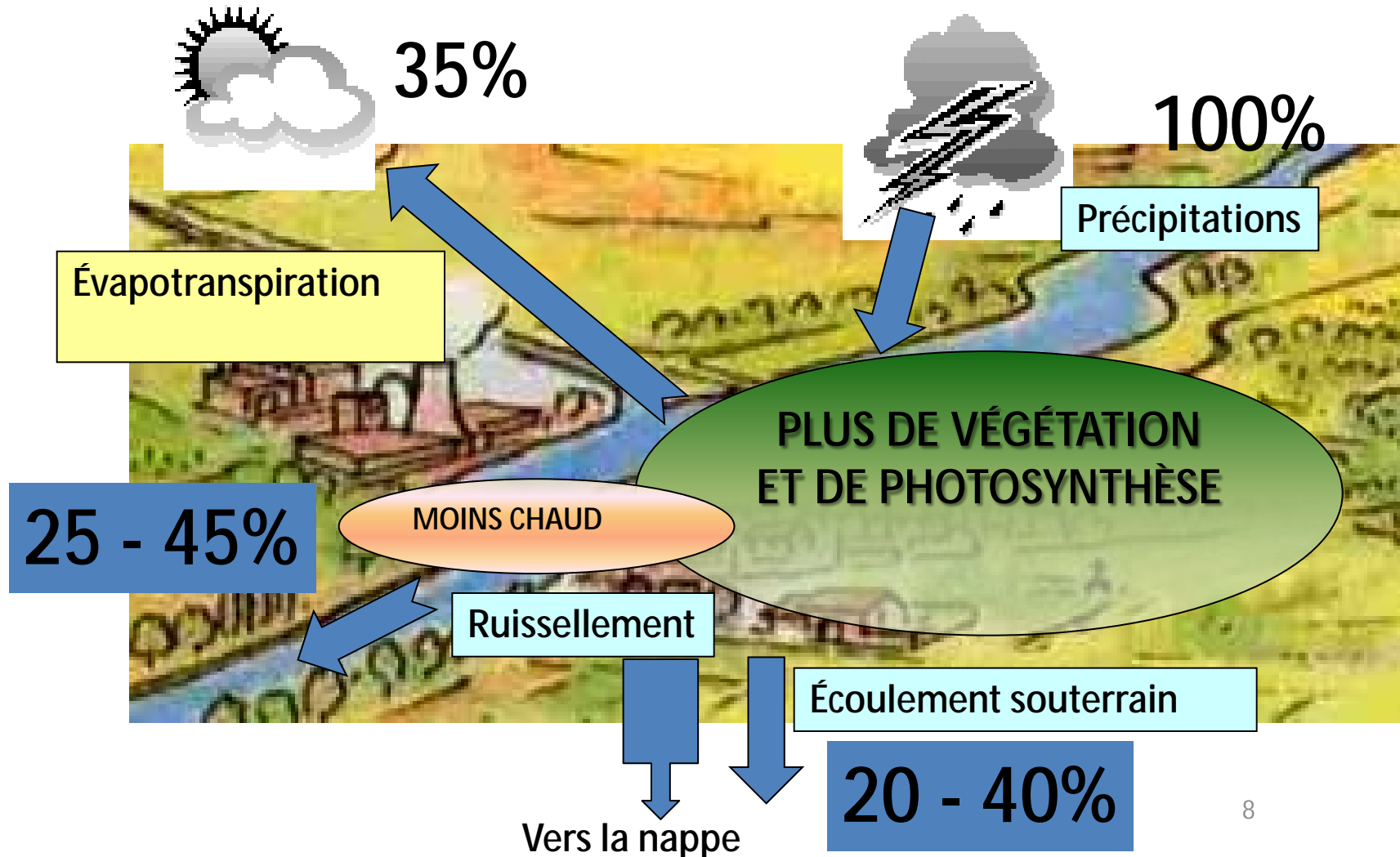


Plus que la température, c'est l'amplitude thermique journalière qui est liée à l'eau et à l'évaporation



EAU ET VÉGÉTATION : MOYEN D'ATTÉNUATION ET D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Limitation de l'imperméabilisation des sols par la végétalisation + stockage et diffusion de l'eau en ville



ZI d'AGEN – BOE... hier ?



Bientôt!

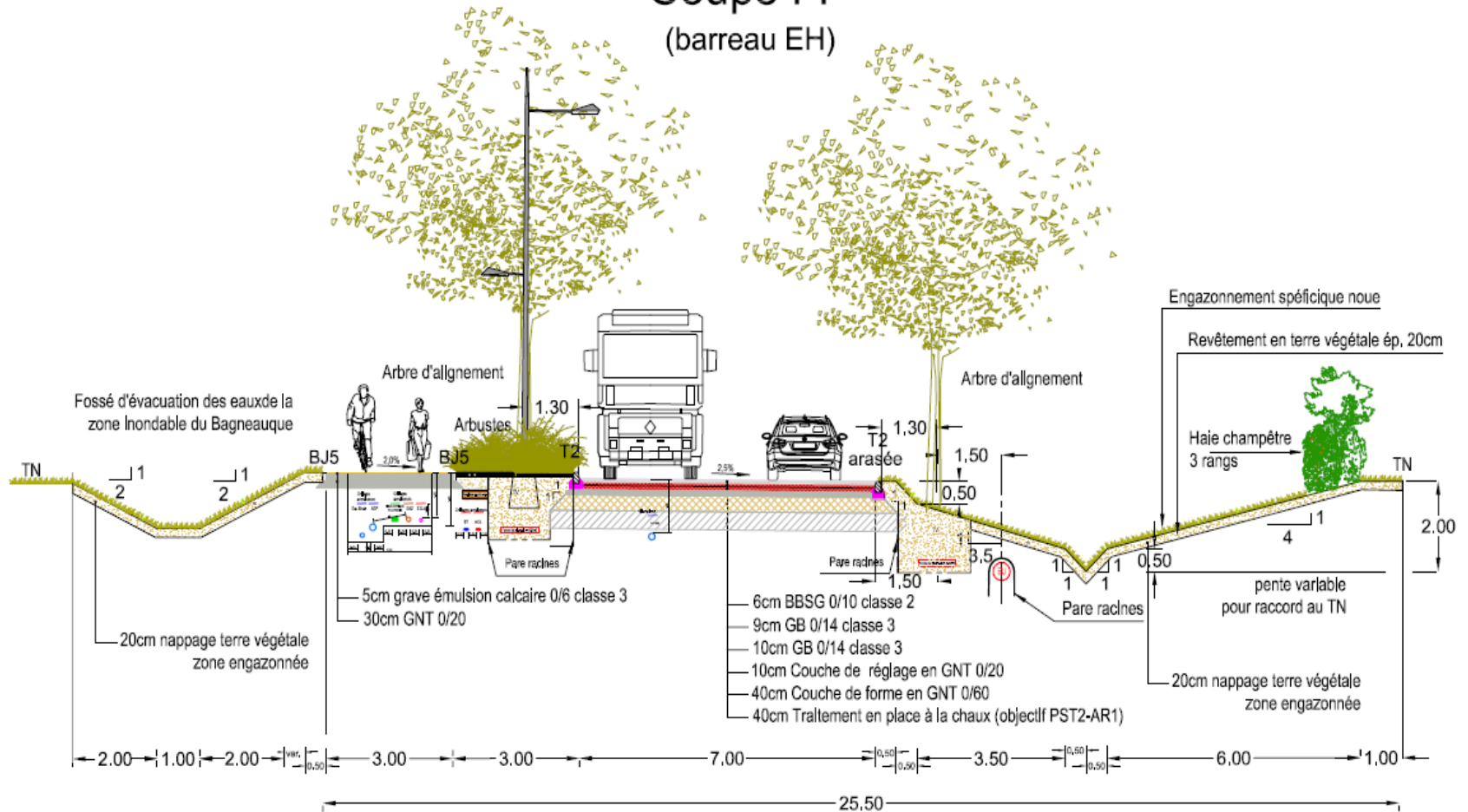
REQUALIFICATION DE LA ZONE INDUSTRIELLE D'AGEN-BOÉ NOVEMBRE 2016 – PRINTEMPS 2017



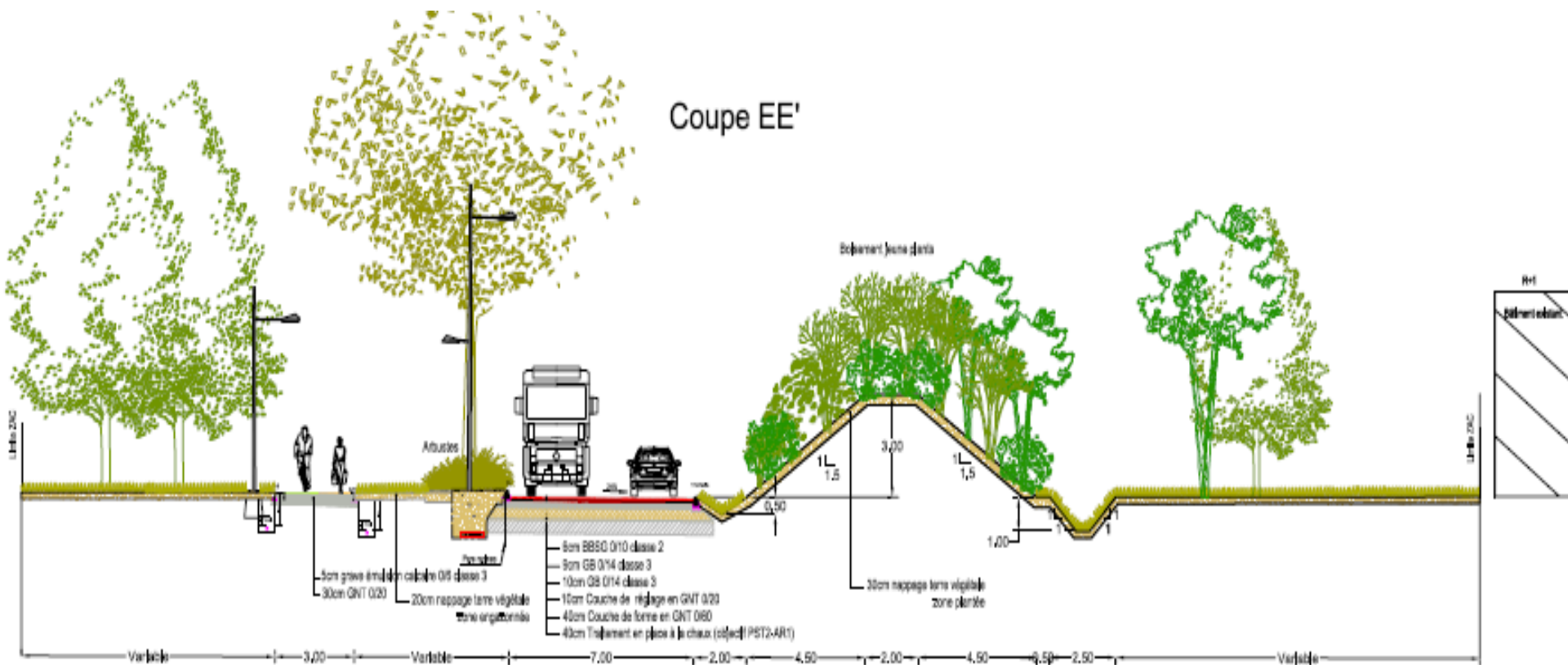
L'AGGLOMÉRATION INVESTIT POUR LES ENTREPRISES DU TERRITOIRE

Exemple d'aménagement

Coupe FF'
(barreau EH)

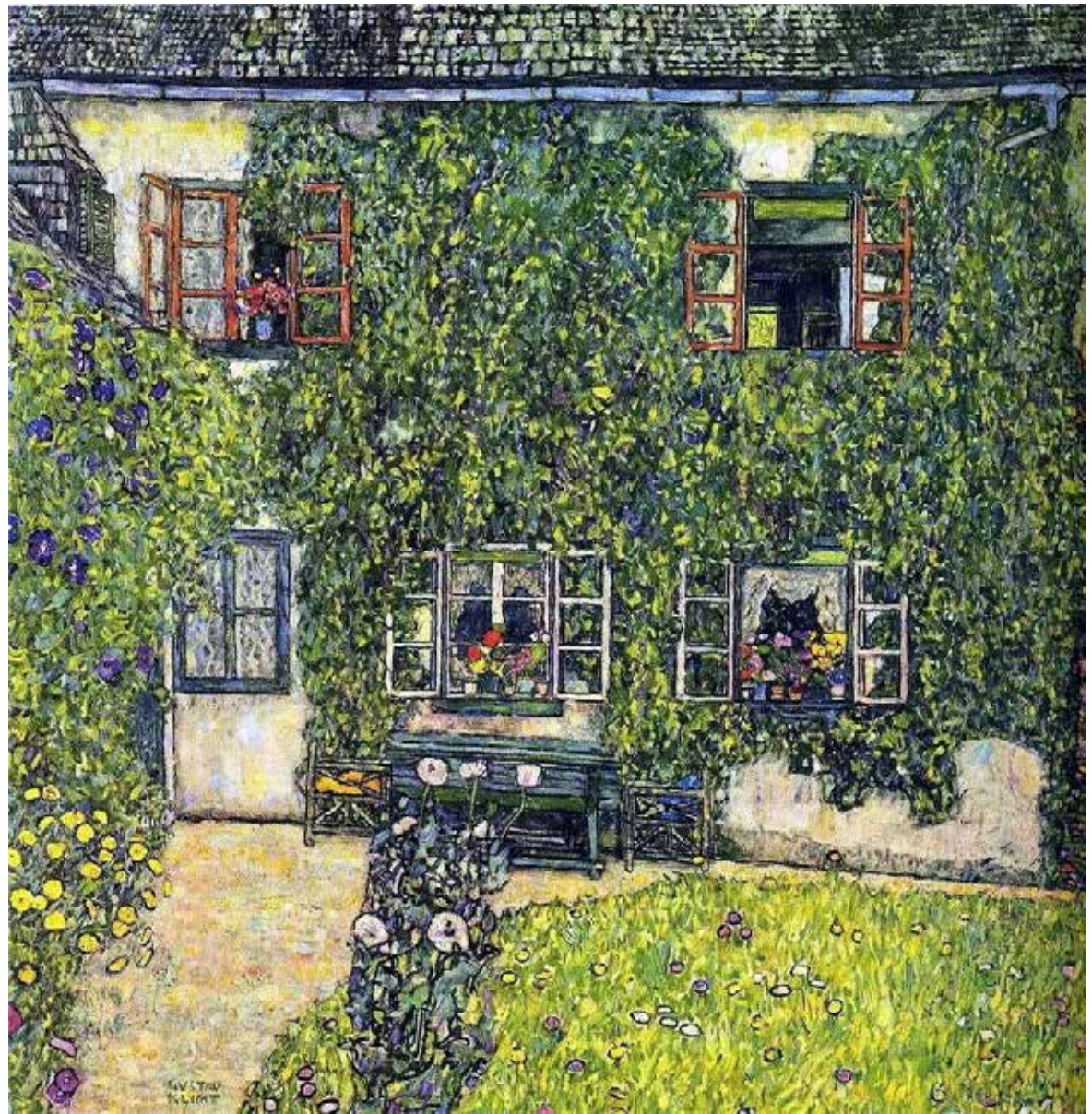


Autre exemple d'aménagement



Ech: 1/75

Haies, Arbres
isolés et
plantes
grimpantes
qui prennent
l'eau du sol
pour
rafraîchir



C'est mieux en été un mur à 30°C qu'à 50°C

Appliquer les principes d'une écologie méditerranéenne

- Augmenter l'albédo en été: blanc, clair
 - Augmenter les surfaces de végétation irriguées: « ceinture verte »
 - Privilégier les interfaces ville campagne
- Récupérer et stocker sur place l'eau pluviale des toitures
- et favoriser des déplacements à pied et à vélo au milieu d'espaces verts!

Label Eau & Climat



L'utopie architecturale de Luc Schuiten nous convient

Ville végétale,

ville désirable
!

MERCI

<http://www.eau-climat.com>

Dr. Jean-François Berthoumieu

Association Climatologique de Moyenne Garonne (ACMG)

Aérodrome Agen 47520 – Le Passage – France

Tél : 05 53 77 08 48 / 06 16 34 23 63

acmg@acmg.asso.fr

jfberthoumieu@agralis.fr

