

Cycle de journées d'échange « climat et aménagement du territoire »

Journée n°1 : Canicule et confort climatique dans l'espace urbain

Patrick BUISSON

Jean-François BERTHOUMIEU

Communauté d'agglomération
d'Agen

Association Climatologique de la
Moyenne Garonne et du Sud-Ouest



La question climatique dans le PLU intercommunal Durable de l'agglomération d'Agen

Objectifs du projet :

La prise de compétence pour la planification urbaine par l'Agglo pousse son président, rapporteur du Grenelle au gouvernement, à se préoccuper des conséquences futures du changement climatique. Il s'appuie sur les connaissances de l'ACMG (Association Climatologique de la Moyenne-Garonne) qui vient de décider de se consacrer davantage à l'adaptation au changement climatique et à la ville. Un PLU Grenelle est prescrit en mai 2010 alors que la loi ne sera votée qu'en Août.

Le CAUE et l'ADEME aident au cahier des charges et le bureau CREHAM- BKM et ACMG est choisi.

L'ACMG travaille en même temps sur les États Généraux de l'Agriculture du Conseil général de Lot-et-Garonne où l'eau et le climat sont retenus comme prioritaires.



Dans un verger irrigué il fait de 5 à 12°C plus frais que dans le chaume voisin – mesures ACMG 2008

Idées clés : *(par rapport au confort climatique)*

Une prise de conscience des élus d'un territoire qui se préoccupent de l'impact du changement climatique et qui décident d'agir à l'occasion du PLU d'Urbanisme.

Un contexte réglementaire et local de personnes et de connaissances qui font le creuset réflexions et de suggestions partagées sur le terrain, aussi bien chez les ruraux que chez les urbains.

Plutôt que de laisser la ville se climatiser avec de l'énergie fossile, on privilégie l'utilisation de l'eau, ressource durable, au travers de végétaux fonctionnement avec le soleil pour rafraîchir des espaces publics en synergie avec le mode agricole voisin. Sur les 800 Watt/m² reçu du soleil, une feuille active utilise plus de 400 pour évapotranspirer. Un site minéral a une température de surface supérieure de plus de 12°C à celle d'un végétal bien irrigué.

On profite par exemple de la fin de la délégation de service public transport pour accentuer cette dynamique.



Terrasse végétalisée irriguée

Ressources *(pour aller plus loin)* :

- Projet ADAPTA CLIMAT II financé par INTERREG SUDOE, dont l'ACMG est partenaire : il étudie les îlots de chaleur et de fraîcheur de trois villes : Séville ville méditerranéenne, Agen ville continentale, et Bordeaux ville océanique.

- Le PLU de seconde génération de l'agglomération d'Agen (29 communes concernés).