L'apport des données temporelles pour l'aménagement et l'urbanisme : l'exemple des pulsations urbaines sur le territoire de Caen-Métropole

Une exploitation spécifique de l'enquête ménage déplacements du Calvados, selon une méthodologie mise en place par le CETE de Lyon avec l'enquête du Grand Lyon en 2006, permet de calculer la population effectivement présente sur un secteur à n'importe quel moment de la journée. Animée en 3D, cette nouvelle donnée permet d'appréhender d'une manière différente les pulsations urbaines du territoire du SCoT Caen-Métropole.

L'extrusion des polygones correspond au différentiel de personnes effectivement présentes dans une zone à tout moment de la journée (sur un pas de temps d'1/4 d'heure) par rapport à la population présente dans la zone à 4h du matin. Les secteurs qui gagnent de la population sont représentés en rouge, ceux qui en perdent en bleu.



Agence d'Urbanisme de Caen-Métropole

l OCICIELS

ArcGIS for Desktop Standard Extension 3D Analyst PostgreSQL/PostGIS

ONNEES

EMDGT du Calvados 2010-2011, IGN Scan 25 2008

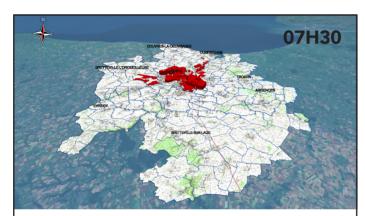
REMERCIEMENT

Christophe Hurez, CETE de Lyon

CONTACT

Julien Ravenel Agence d'Urbanisme de Caen-Métropole

© AUCAME 2013



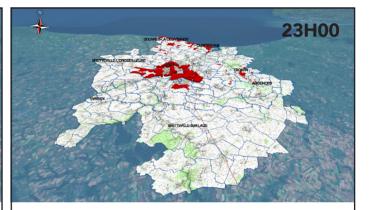
Dès 07h30, les premiers mouvements importants apparaissent. Les pôles d'emplois, tous concentrés sur l'agglomération dense commencent à se remplir pendant que les espaces périurbains se vident de leur population. Certains secteurs de centre de l'agglomération ont une vocation principalement résidentielle et se vident en partie au cours de la journée.





A 10h30, les secteurs attractifs ont vu la population présente exploser. Le Plateau Nord de Caen accueille à ce moment près de 19 000 personnes supplémentaires. Au contraire, les autres espaces se sont vidés de leurs habitants, un phénomène que l'on retrouve également dans les pôles secondaires du territoire en dépit des emplois et des effectifs scolaires qu'ils accueillent.





A 23h, les pôles d'emploi et les territoires périurbains ont retrouvé un niveau de population normal. On note cependant que le centre-ville de Caen, et dans une moindre mesure le littoral (côte de Nacre) grâce à leurs fonctions culturelles, de loisirs et de restauration ont toujours un solde de population positif.

