



AUAT



LE BULLETIN 2

2018 - 2019 - 2020

Une dynamique partenariale à l'œuvre

Après une première année d'acculturation réciproque entre énergéticiens, climatologues et urbanistes, la démarche AC/TE est entrée dans une dynamique de production de connaissances et d'expertises partagées, au bénéfice d'un développement éclairé des territoires. Plusieurs chantiers thématiques ont ainsi été ouverts, constituant autant d'opportunités pour collaborer et préparer la transition énergétique et climatique des collectivités.

De nombreuses productions viennent ponctuer cette démarche, avec l'ambition de proposer un nouvel espace ressource sur ces sujets à l'attention des territoires.



Un partenariat institutionnel qui s'étoffe



au bénéfice d'un projet d'adaptation climatique et de transition énergétique des territoires



Après GRDF en 2016 et Enedis en 2017, des conventions partenariales ont été signées fin 2018 entre l'aua/T, RTE et Envirobat

Réseaux d'acteurs de l'énergie

Travailler ensemble suppose des échanges récurrents sur les objectifs, méthodes et pratiques de chacun, essentiels à la construction d'une culture partagée. Plus les interfaces et contextes de collaborations sont diversifiés, plus ils permettent une compréhension précise et pertinente des enjeux portés par chacun des acteurs.

- *Quatre fiches glossaires corédigées avec Enedis et GRDF sur les Acteurs de l'énergie et les Enjeux de la transition énergétique*

<http://www.aua-toulouse.org/spip.php?article2033>

- *Une visite de l'Agence de Conduite Régionale du réseau de distribution d'électricité, conduite par Enedis*

- *Une conférence sur la transition énergétique des territoires, avec Gilles Debizet, de l'Université Grenoble Alpes*

- *Cinq séances d'acculturation partenaires – aua/T, avec Enedis, GRDF, RTE et Envirotat*

- *Des contributions d'Enedis et de GRDF aux numéros 2 et 6 de la revue collaborative Belvedere*

<https://www.aua-toulouse.org/spip.php?article1894>

<https://www.aua-toulouse.org/spip.php?article2441>

Législation et réglementation

Le cadre législatif et réglementaire vise à permettre aux territoires de contribuer plus efficacement à la lutte contre le changement climatique et à la mise en œuvre opérationnelle et efficace d'actions en faveur de la transition énergétique.

Il est important d'en assurer le relais et la communication au profit d'une compréhension et d'une prise en main partagée.

- *Une fiche glossaire sur la Réglementation thermique, de la RT 2012 à la RT 2020*

<http://www.aua-toulouse.org/spip.php?article2065>

- *Une fiche glossaire sur la Loi Énergie Climat*

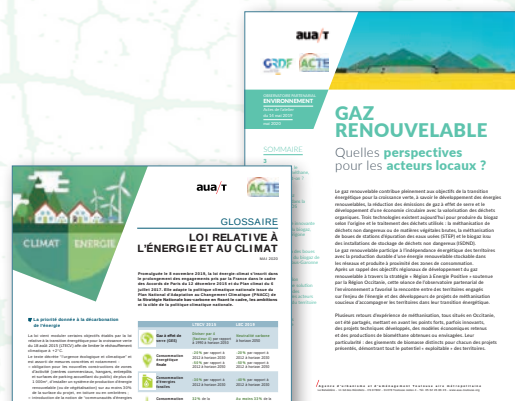
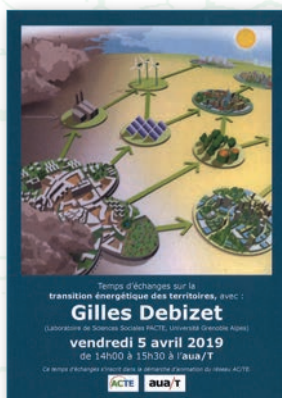
Énergies renouvelables et de récupération

Près de 80% des émissions de CO₂ dans le monde sont imputables à la combustion d'énergie fossile. Les actions d'atténuation du changement climatique passent majoritairement par la réduction de cette consommation, en développant notamment les énergies renouvelables et de récupération pour venir en remplacement des énergies fossiles. Ces énergies proviennent de ressources que l'homme et la nature renouvellent en permanence (eau, vent, soleil, matières organiques...), par opposition aux énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon) et nucléaires, pour la production électrique et thermique.

Le gaz renouvelable a fait l'objet d'un premier focus.

- *Un atelier sur le Gaz renouvelable*

<http://www.aua-toulouse.org/spip.php?article2244>



Vulnérabilité énergétique

Depuis 2010, la loi Grenelle II définit une personne en situation de précarité énergétique lorsqu'elle « éprouve dans son logement des difficultés particulières à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires en raison de l'inadaptation de ses ressources ou de ses conditions d'habitat ». Si elle met l'accent sur les difficultés des ménages à satisfaire leurs besoins élémentaires, elle ne contient aucun critère objectif de mesure du phénomène et met de côté la notion de vulnérabilité liée à la mobilité et à son coût.

Une collaboration avec l'INSEE ainsi qu'une démarche exploratoire menée par l'aua/T ont permis d'approcher la mesure du phénomène de vulnérabilité énergétique liée au logement mais également aux déplacements.

• Des publications sur la vulnérabilité énergétique liée au logement sur le Grand Bassin Toulousain, avec l'INSEE

<http://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2129>

<http://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2392>

• Une exploration sur la vulnérabilité énergétique liée au logement et aux déplacements

• Un atelier sur la précarité et la vulnérabilité énergétique

<http://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2392>

Climat urbain

Les effets néfastes du changement climatique se posent tout particulièrement à l'échelle de la ville, qui présente une forte concentration de populations et d'activités, en évolution et en augmentation constantes, ainsi qu'une forte sensibilité, due aux formes urbaines qui génèrent l'îlot de chaleur urbain. Une amélioration de la connaissance est indispensable pour mieux comprendre les phénomènes et anticiper les leviers urbains à actionner sans tarder. La démarche bénéficie de façon privilégiée d'une communauté scientifique toulousaine en pointe sur ces questions.

• Une fiche glossaire sur l'îlot de Chaleur Urbain

<https://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2092>

• Une fiche glossaire sur les co-bénéfices des actions en faveur du climat

<https://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2326>

• Un atlas de cartes climatiques à l'échelle de Toulouse Métropole

• La contribution au projet de recherche MAPUCE et au colloque national de restitution

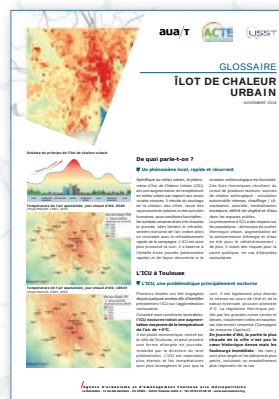
<https://www.umn-cnm.fr/ville.climat/spip.php?rubrique120>

• La contribution au projet de recherche PÆNDORA

Air

Les enjeux de transition énergétique et d'adaptation climatique apparaissent très vite associés à l'enjeu de qualité de l'air en termes de santé publique. Les sources d'émissions de gaz à effet de serre et de substances polluantes de l'air se recoupent généralement. Mener de front la lutte contre le changement climatique par des actions d'atténuation et résorption de la pollution de l'air devient une évidence en matière d'organisation et d'aménagement urbain.

• Une séance co-organisée par les observatoires partenariaux de l'aua/T : Mobilité et qualité de l'air



Des chantiers thématiques au service de la planification et du projet urbain

Ces collaborations, explorations thématiques, productions et événements n'ont de sens que s'ils viennent directement intégrer les exercices de planification territoriale (SCoT, PLU(i), PCAET, Plans Déplacements) et de projets urbains élaborés avec l'aua/T. Ces éléments participent à optimiser les pistes de progrès en faveur d'une transition énergétique et d'une adaptation climatique réellement opérationnelles.

- Une publication sur l'Energie et Projets urbains : quels facteurs optimiser ?

<https://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2222>

- L'organisation et la contribution au colloque Ville Energie Climat

<https://www.aula-toulouse.org/spip.php?article2131>

- Une action de sensibilisation sur les enjeux Energie et Climat des élus de la Communauté d'agglomération Gaillac – Graulhet

- La co-organisation RTE – aula/T d'un séminaire et d'une enquête sur l'enjeu de croiser Réseau HT/THT et Projets urbains

De nouvelles mises en perspectives

Le bilan des premières années de la démarche AC/TE a montré le chemin parcouru en termes de partage de connaissances, d'expertises partagées, qui sont allés crescendo.

Les partenaires de la démarche confirment leur intérêt à continuer l'aventure, poursuivre de façon cohérente et concertée la sensibilisation et la prise de conscience des décideurs sur les enjeux énergétiques et climatiques. L'emboîtement des échelles est majeur à considérer ; si l'échelle de la planification a été bien discutée jusqu'à présent, celle du projet urbain suscite encore beaucoup de questionnements à partager, tant d'un point de vue énergétique que climatique.

Certains espaces urbains soulèvent également des questions encore à explorer : les zones d'activités économiques, les grands espaces de stationnement.

Enfin, l'enjeu de la prospective est partagé : quelle ville demain ? quelles relations entre les territoires ? quels scénarios envisager ?

Un plan d'actions

2 axes majeurs :

ADAPTATION CLIMATIQUE / TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

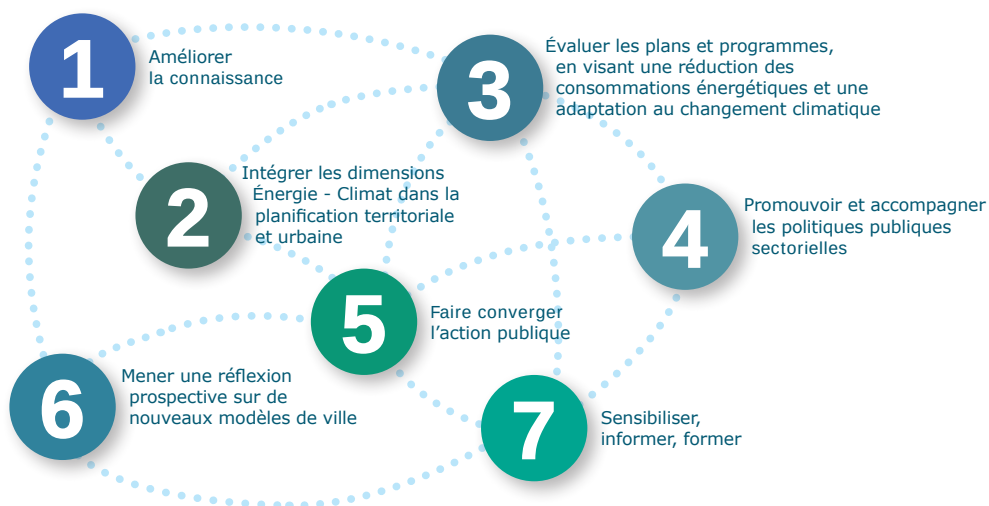
7 formats de travail et de restitution

Glossaire / Publication / Visite / Atelier / Formation - Information - Acculturation / Conférence / Groupe de travail Doc Urbanisme

1 Comité de pilotage annuel

1 Comité technique annuel

1 calendrier prévisionnel annuel



Suivre l'agenda des manifestations AC/TE et s'informer des publications, via **LE TÉLÉGRAMME**, l'infolettre en ligne de l'aula/T :



Newsletter mensuelle de l'aula/T à lire en ligne