



Un outil au service de la planification pour la prise en compte du changement climatique

Les collectivités occupent un rôle central en matière de lutte contre le changement climatique, de maîtrise de l'énergie et de production d'énergies renouvelables. Elles disposent de compétences et de responsabilités d'investissements dans de nombreux domaines ayant des impacts forts sur le plan énergétique et climatique.

À travers leurs politiques d'urbanisme, d'aménagement, de mobilité, de développement économique, **elles participent à l'organisation du territoire** en termes de répartition des activités, des lieux d'habitation et des flux inhérents. Elles peuvent également valoriser le potentiel énergétique de leur territoire et permettre ainsi à des sites de production d'énergie de pourvoir à une consommation de proximité.

Les SCoT et les PLU(i), piliers fondateurs de l'action de planification, se doivent de disposer d'outils méthodologiques pour améliorer la prise en compte des enjeux Energie-Climat sur le territoire.

Le Cerema vous accompagne



Un outil intégré et interactif

ayant vocation à être utilisé par les acteurs institutionnels et techniques de la planification territoriale :

- **en amont** pour définir des enjeux et faciliter la commande publique,
- à **l'élaboration**, pour assurer la cohérence entre les enjeux et leur traduction dans le document,
- pour **l'évaluation** de complétude du document au regard des enjeux partiellement/non mobilisés.

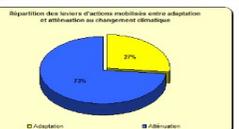
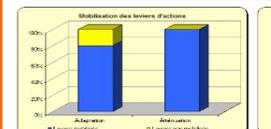
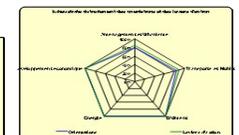
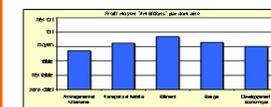
Pour observer un territoire

Selon l'utilisateur et l'étape de la démarche d'élaboration du document d'urbanisme, chaque levier dont dispose le rédacteur peut être qualifié ou évalué et permettre ainsi d'établir un **profil climatique** décrivant selon le cas, les ambitions portées par le territoire et/ou leur traduction dans le document planificateur existant, en cours de rédaction ou finalisé.

Profil Climatique



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec ligula nec purus. Sempiternum commodo maximus ac libero. Ut id feugiat urna. Vestibulum blandit congue ipsum. Vehicula convallis du pellentesque in. Nam accumsan mauris eu dictum fringilla. Nulla nec felis nec lorem rhoncus hendrerit. Nunc id ligula sit amet quam convallis tristique. Maecenas elementum vulputate est eget cursus. Sed sit amet lobortis lacus. A placerat diam. Aliquam mollis vulputate ante. et vehicula quam venenatis eu.



Une méthodologie itérative

Identification par **entrées thématiques** de leviers d'action regroupés en orientations plus générales pour une approche itérative de spécification.

Références réglementaires, **effets** escomptés sur l'énergie, le climat et la qualité de l'air et **exemples** rédactionnels à disposition pour chaque levier.

Possibilité de **qualifier** chacun de ces leviers d'actions pour définir les ambitions du SCoT ou du PLU(i), **ajuster** un document existant.

Edition d'un **profil climatique** lié, décrivant selon le cas, les enjeux portés par le territoire et/ou leur traduction dans le document planificateur existant, en cours de rédaction ou finalisé.

BÂTIMENT	Orientations	Ambitions				Effets				Commentaires	
		Rapport de Présentation	PADD	DOO	Mesures annexes	Valeur d'enjeu	Réduction des consommations énergétiques	Réduction des émissions de GES	Développement de la production d'énergie renouvelable		Adaptation au changement climatique
Leviers	A. Connaître et comprendre le fonctionnement énergétique du parc existant et évaluer la vulnérabilité au changement climatique.	X	X			fort	X	X	X	X	
	A.1 Qualifier les espaces locaux (état du parc, typologie, consommations d'énergie, énergie à développer...) pour évaluer le potentiel d'amélioration.	X	X			fort	X	X	X		
	A.2 Évaluer la vulnérabilité du parc au changement climatique.	X				fort				X	
Leviers	B. Encourager la réhabilitation du parc résidentiel et tertiaire existant pour réduire les consommations d'énergie et les émissions de GES et lutter contre la précarité énergétique.	X	X	X		fort	X	X	X		
	C. Favoriser l'éco-construction et la performance énergétique dans les constructions neuves.	X	X	X	X	très fort	X	X	X		
	C.1 Viser le « carotif d'acier » et favoriser les principes de bioclimatisme.	X	X	X	X	très fort	X	X	X		
	C.2 Viser un niveau de performance énergétique et environnementale élevé dans les constructions neuves à toutes les échelles.	X	X	X	X	très fort	X	X	X		
Leviers	C.3 Favoriser le recours aux énergies renouvelables dans tous projets de constructions neuves.	X	X	X		très fort			X		
	D. Intégrer les évolutions dues au changement climatique dans les projets de conception ou de réhabilitation des bâtiments.	X	X	X	X	forte	X	X		X	



Et une démarche d'accompagnement

Clim'Urba est un outil qui s'inscrit dans une réelle démarche d'accompagnement.

Il a pour vocation de **proposer des pistes de réflexion pour nourrir un dialogue partagé** entre élus, techniciens et experts dans le cadre de l'élaboration du SCoT, avec comme finalité de disposer d'un document de planification traduisant les ambitions de la collectivité.

Cet **outil collaboratif** peut être exploité comme **support d'animation et/ou d'analyse** afin d'améliorer la contribution des territoires aux enjeux climatiques, énergétiques et de préservation de la qualité de l'air.

Contacts

Géraldine BUR

Responsable de groupe Satellite Climat
Systèmes d'Information
Cerema Sud-Ouest
1 avenue du Colonel Roche
31400 TOULOUSE
05.62.25.97.03
geraldine.bur@cerema.fr

François PIERRON

Chargé d'Etudes Aménagement et Ville Durable
Cerema Est
1 boulevard Solidarité
57076 METZ Cedex 03
03.87.20.43.58
francois.pierron@cerema.fr