



CLIMAT ET ÉNERGIE

## LES OUTILS GES URBA

(GES SCoT - GES PLU - GES OpAm)

### PORTÉE OPÉRATIONNELLE

Les outils GES Urba constituent un outil d'aide à la décision qui permettent de calculer les impacts en termes de gaz à effet de serre (GES) de scénarios d'aménagement proposés dans les documents d'urbanisme, comme le schémas de cohérence territoriale (SCoT), le plan local d'urbanisme (PLU), les opérations d'aménagement (OpAm).

#### Échelles de territoire concernées

Les trois outils, rassemblés sous le nom de GES Urba, s'attachent à une échelle du territoire particulière :

- GES SCoT pour les territoires couverts par les groupements de communes, comme les territoires de SCoT ;
- GES PLU pour les territoires couverts par une commune (territoire de PLU) ;
- GES OpAm à l'échelle des Opérations d'Aménagement.

### DESCRIPTION

Les outils GES Urba permettent de calculer les impacts en termes de gaz à effet de serre (GES) des orientations prises dans les documents d'urbanisme. Trois grandes thématiques sont étudiées :

- l'usage des sols (localisation des activités) ;
- l'évolution du parc bâti (réhabilitation du parc existant et caractéristiques des constructions neuves) ;
- l'impact sur les mobilités et les modes de transport.

Deux types de données (similaires pour les trois outils) sont à renseigner :

- pour décrire le territoire et la population : population actuelle, nombre de logements, etc. ;
- pour décrire les scénarios : répartition (urbain, péri-urbain-rural) de la population à accueillir, performance de la desserte TC, etc...

Ces données sont dans l'ensemble des données territoriales complétées par des rapports d'Enquête Ménage Déplacements (EMD) ou INSEE.

### PRÉCISIONS

#### Accessibilité

Les outils s'obtiennent au prix de 12 € chacun sur le catalogue du CEREMA (ex. CERTU). Les trois outils GES Urba sont construits sous la forme d'un questionnaire appelant des réponses qualitatives ou quantitatives, ce qui simplifie leur prise en main. La qualité des résultats dépend fortement des données fournies par l'utilisateur et donc des connaissances qu'il a du territoire. Soulignons que l'outil n'a pas vocation à être précis, mais à comparer, dans les grandes masses, l'impact de différents scénarios en matière d'émissions de GES.

#### Cibles utilisateurs

Différents utilisateurs sont susceptibles de travailler avec les outils GES Urba. Les utilisateurs ciblés sont principalement les élus et services techniques des communes ou collectivités.

#### Exemples d'application

Le développement des outils GES-Urba s'est entre autres appuyé sur la simulation réelle de 12 projets : 4 SCoT (Valenciennois, Agglomération de Bayonne, etc.), 4 PLU (Quimper, Goyrans, etc.) et 4 opérations d'aménagement (Chenôve, Nantes, etc.).