

Boîte à outils comptabilité énergie - GES

Fiche de synthèse des outils Ademe et Cerema

Entreprises et collectivités agissent pour réduire leurs consommations d'énergie et leurs émissions de gaz à effet de serre. Dans ce cadre, elles ont besoin de chiffrer l'impact en tonnes de GES évités de leurs projets et de leurs actions de réduction, afin d'en estimer le potentiel, aider à la décision, suivre et évaluer, et bien-sûr communiquer.

Les outils ci-dessous, portés par l'Ademe et le Cerema, permettent de quantifier l'impact d'actions, de projets et/ou de scénarios de l'urbanisme visant à réduire les consommations d'énergie et les émissions de GES d'un territoire et à augmenter son potentiel de séquestration carbone.

Quels outils pour faire quoi ?

Les outils présentés ici sont en libre accès ; la liste n'est pas exhaustive et ne fait pas état des outils développés par d'autres acteurs.

GES-URBA (Cerema) : application web permettant de comparer quantitativement les consommations d'énergie et les émissions de GES de différents scénarios d'aménagement élaborés dans un SCoT ou un PLU(i).



[Lien internet GES-URBA](#)

Quanti'GES (Ademe) : méthode permettant de quantifier l'impact GES d'une action ponctuelle, indépendamment d'autres actions, quel que soit le porteur de l'action (entreprise, collectivité, association) et le secteur (bâtiment, transport, énergie & industrie, agriculture, consommation, déchets, etc.).



Quanti GES

Clim'Agri (Ademe) : outil d'aide à la décision pour l'agriculture et la forêt permettant d'évaluer les émissions de gaz à effets de serre et les consommations d'énergie à l'échelle d'un territoire, sur la base d'un diagnostic et d'un plan d'actions partagé entre les acteurs, notamment pour alimenter un PCAET.



ALDO (Ademe) : outil qui permet d'estimer l'état des stocks et des flux de carbone des sols, des forêts et des produits bois à l'échelle d'un EPCI, en tenant compte du niveau actuel des prélèvements de biomasse, et des potentiels de séquestration nette de CO2 liés aux pratiques agricoles sur le territoire.



Évaluez vos stocks et puits de carbone

Partenaire

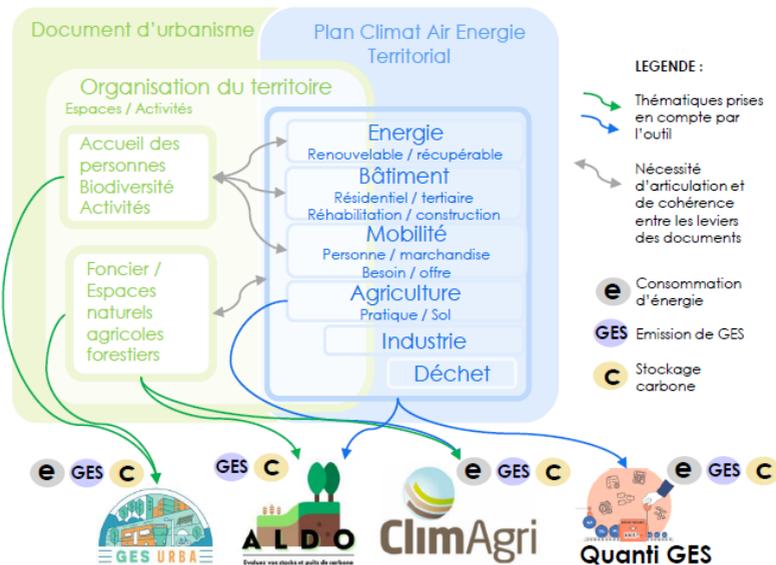
Cibles

Techniciens de collectivités, agences d'urbanisme, bureaux d'études, etc.

Boîte à outils comptabilité énergie - GES

Quel outil pour quelle démarche de planification ?

Le schéma suivant présente, pour chacun des outils, les thématiques auxquelles ils se rapportent, dans les champs de compétence Urbanisme et Plan Climat. Les outils fournissent des données de consommations énergétiques, émissions de GES et stockage carbone.



Pédagogie, sensibilisation	X	X	X	X
Gouvernance, dialogue politique	X		X	
Diagnostic		X	X	
Vision stratégique Définition d'objectifs	X	(X)	X	
Transversalité des enjeux et démarches	X			
Dialogue technique, choix des règles / impact d'actions	X	(X)	X	X
Opérationnalité, suivi, évaluation	(X)	(X)	(X)	X

Tableau 1 : A quelles étapes du projet utiliser ces outils ?

X : utilisation directe

(X) : utilisation indirecte

Partenaire

Boîte à outils comptabilité énergie - GES

Quel outil à quel moment ?

Ces outils permettent de quantifier les impacts de la mise en place :

- de l'élaboration d'une **stratégie** climat-air-énergie territoriale et l'articulation de politiques publiques, notamment avec l'urbanisme : PLU(i) ou SCoT (**GES Urba**)
- d'une **action ponctuelle** - d'une entreprise, d'une collectivité, d'une association (**QuantiGES**)
- d'un **plan d'action sectoriel**, dans l'agriculture par exemple, dans le cadre de l'élaboration d'un PCAET ou d'un PAT* (**Clim'Agri**)

L'outil **Aldo** permet d'estimer le stock carbone d'un territoire et ses potentiels d'évolution à différents horizons, ainsi que le potentiel de stockage carbone. De plus, une fois les réductions de GES optimisées sur le territoire, les acteurs peuvent chercher à compenser les émissions de GES résiduelles par des actions de compensation carbone, dont les impacts peuvent également être approchés, avec Aldo.



Document d'urbanisme (SCoT, PLU(i))	X	X		
PCAET		X (sectoriel)	X (sectoriel)	X (action ponctuelle)

Tableau 2 : Utiliser ces outils pour quelles démarches ?

Ces outils nécessitent des données d'activité et/ou des facteurs d'émission en lien avec le projet ou l'action dont on souhaite quantifier l'impact. Ils fournissent en sortie des consommations d'énergie, des émissions de GES et/ou des stocks de carbone dans les sols et la biomasse que l'action ou plan d'action ajoute ou permet d'éviter.

*PAT : Plan d'Alimentation Territorial

Partenaire

