

# CLIM'URBA

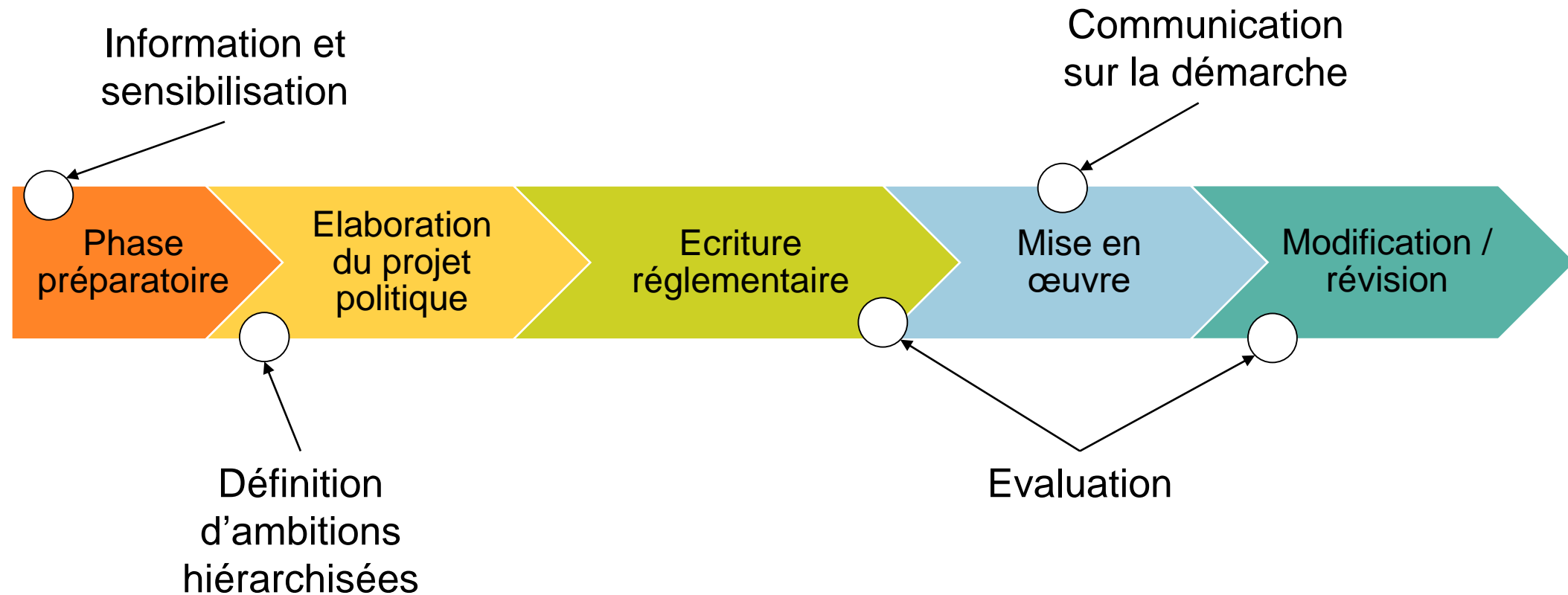
*La transition énergétique et climatique  
dans la planification urbaine*

François PIERRON  
Géraldine BUR



# Clim'Urba, c'est quoi ?

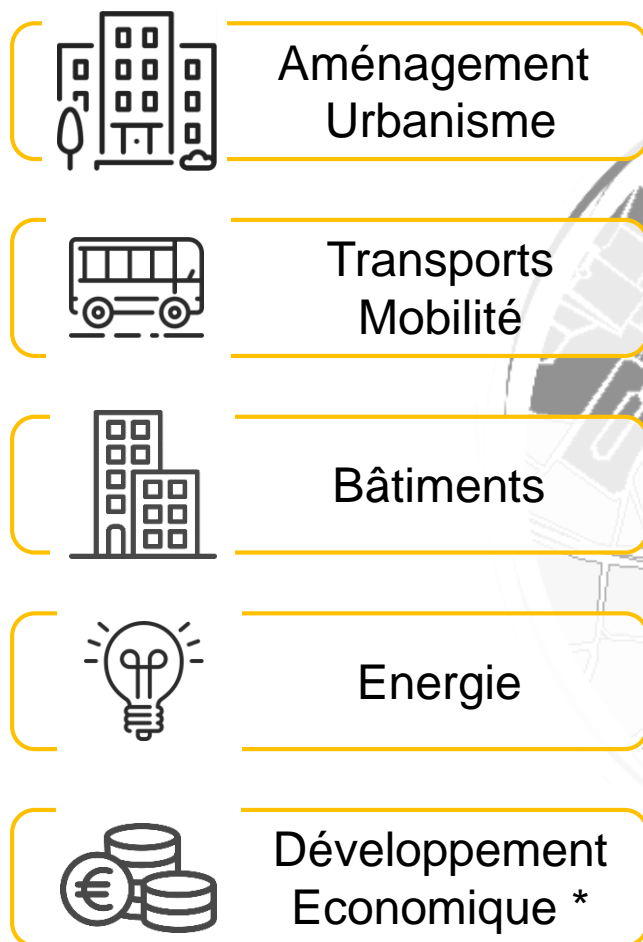
**Un outil d'aide à la décision & un accompagnement sur mesure pour les SCoT et PLUi**



 **Clim'Urba n'a pas vocation de diagnostic ni d'approche quantitative**

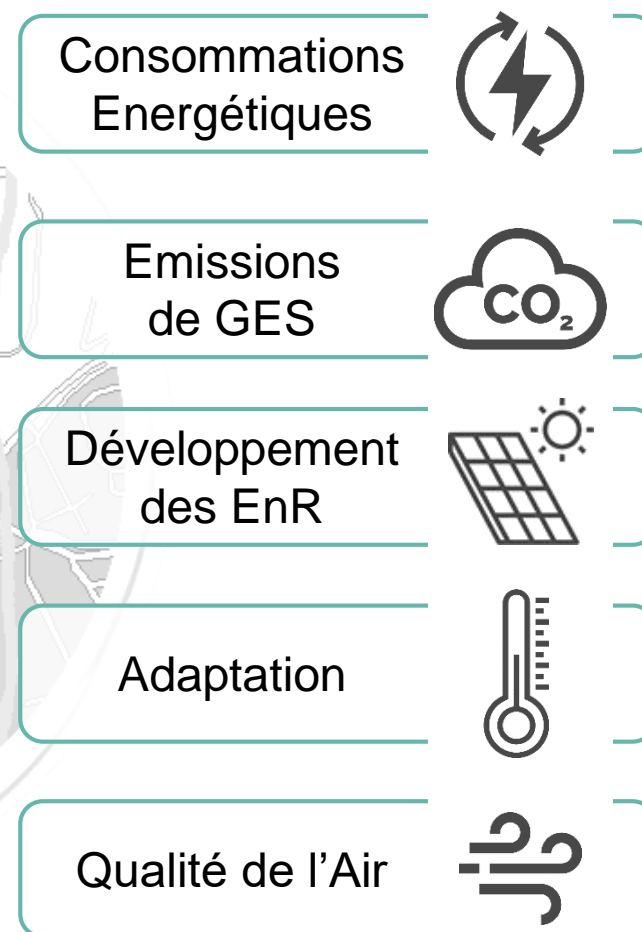
# Une structure double

## THEMATIQUE



\* spécifique à la version SCoT

## EFFET ESCOMPTE



# Un outil multi-cibles

Phase préparatoire

## Profil LECTEUR

Cible = tout public  
*Grille de lecture*

Sélectionnez votre profil

lecteur

décideur

évaluateur

Sélectionnez la thématique



Aménagement et Urbanisme

Compl

Ouvr

Elaboration  
du projet  
politique

## Profil DECIDEUR

Cibles = élus + techniciens  
*Définition des ambitions*

Transport et Mobilité

Compl



Bâtiment

Complet

Ouvrir

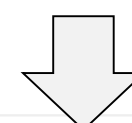
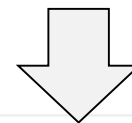
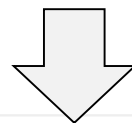
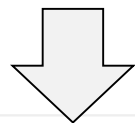
## Profil EVALUATEUR

Cibles = techniciens +  
services de l'Etat  
*Evaluation des actions*  
*Justification*

Modification  
/ révision

Ecriture  
réglementaire

# Une organisation « à tiroirs »...



Orientations Leviers Actions	PIECES JUSTIFICATIVES						AMBITIONS	EFFETS ESCOMPTES				
	Diagnostic	PADD	OAP	POA	Règlement	Annexes	Enjeu					
+ <b>A</b> Connaître et comprendre le fonctionnement du territoire et évaluer sa vulnérabilité au changement climatique	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	faible	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
- <b>B</b> Adopter des formes urbaines sobres en énergie, plus denses et plus compactes	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	moyen	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
- <b>B.1</b> Optimiser l'utilisation de la ressource foncière en s'appuyant sur l'armature urbaine du territoire et en renforçant les centralités	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	fort	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
- <b>B.1.1</b> Fixer des objectifs territorialisés de consommation d'espace à l'échelle des communes ou de l'armature territoriale (couronnes, polarités).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	exemplaire	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

# ...référéncée et illustrée

The screenshot shows a software interface with a table. The table has columns for 'PIECES JUSTIFICATIVES' (with sub-columns: Diagnostique, PADD, OAP, POA, Règlement, Annexe), 'EVALUATION' (with sub-column: Niveau de prise en compte), and 'EFFETS ESCOMPTEES'. A modal window is open, displaying information for 'C.1.1'.

**Modal Window Content:**

- Icon:** Information icon (i)
- Section:** Références et exemples
- Text:** Identifier les réservoirs de biodiversité, les corridors écologiques, les obstacles existants au sein de ces corridors, les zones à protéger, les zones « tampons », etc. Fixer des objectifs pour la mise en place d'un réseau écologique au titre de la trame verte, en anticipant les impacts du changement climatique.
- Article de référence du code de l'urbanisme:** L.151-5
- Exemples de rédaction:** PLUi d'Angers-Loire-Métropole (49) :vDans sa version provisoire, le PADD identifie la TVB avec une carte à l'échelle du territoire et précise les trois axes concernant la TVB :
  - préserver les continuités écologiques du territoire avec la trame verte et bleue
- Commentaires:** *Aucun commentaire disponible*

**Table Content (Visible):**

	PIECES JUSTIFICATIVES	EVALUATION	EFFETS ESCOMPTEES									
	Diagnostique	PADD	OAP	POA	Règlement	Annexe	Niveau de prise en compte					
C												
C.1												
C												
C												
C.1.3												

# Un outil d'animation de dialogue territorial

Elaboration  
du projet  
politique

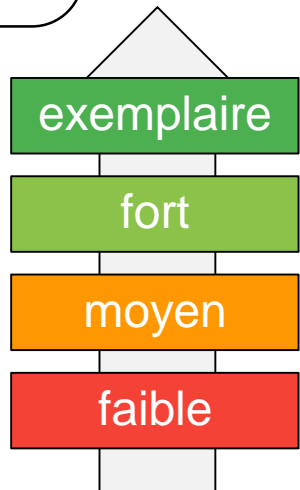
La préservation des  
espaces naturels doit  
être une priorité !

Et l'adaptation au  
changement  
climatique est un  
impératif !



N'oublions pas les  
enjeux en matière de  
réductions des  
consommations  
énergétiques !

Il faut aussi penser  
notre PLUi en  
fonction de l'évolution  
des mobilités !



# Une synthèse visuelle



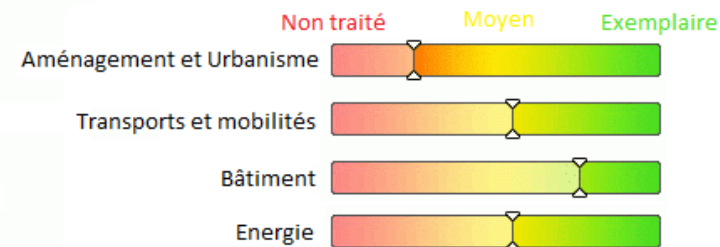
## Facilitant l'auto-évaluation de son PLUi

Quel est le niveau d'ambition de mon document ?

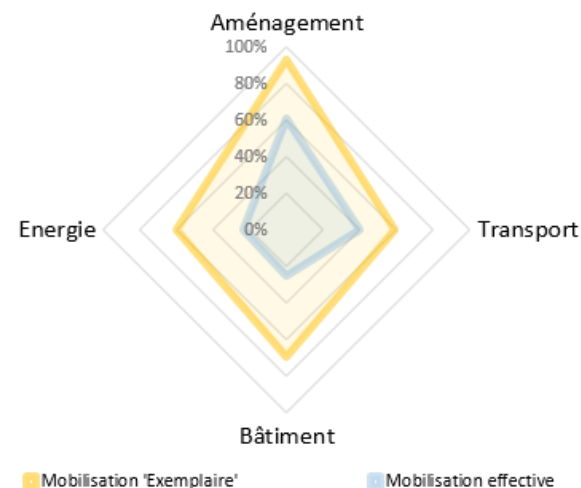
Ai-je mobiliser tous les leviers dont je dispose ?

Quels sont les impacts Climat - Air - Energie ?

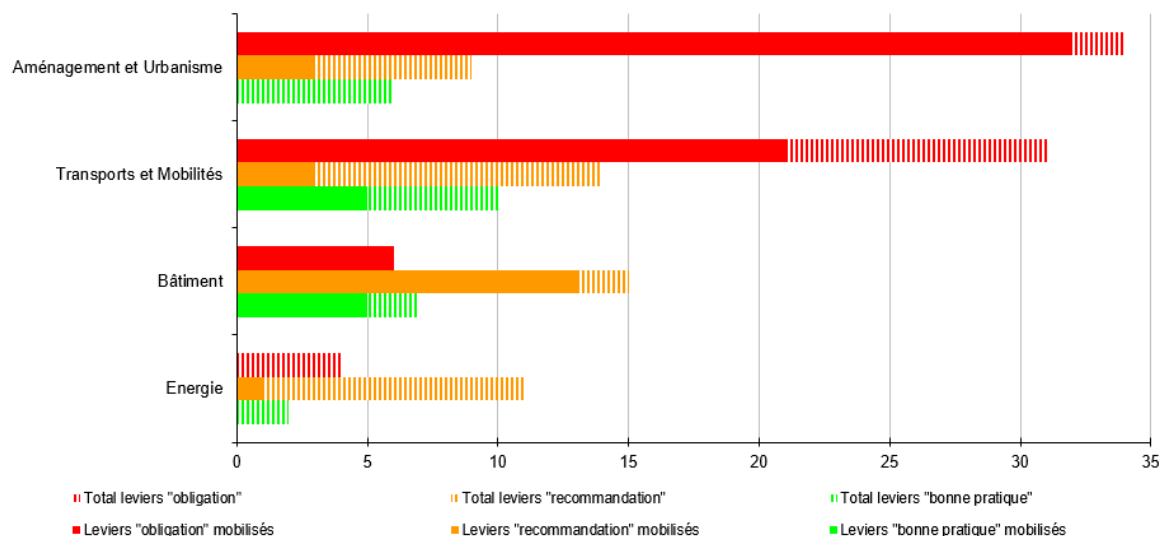
Quelles actions sont préférentiellement mobilisées selon leur « degré d'obligation » ?



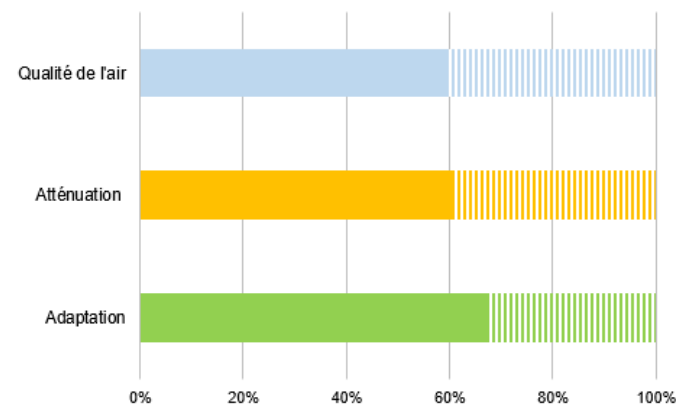
## Mobilisation des leviers d'action



## Mobilisation des actions par thématique et par catégorie d'exigence



## Mobilisation des leviers d'actions selon leur impact





# Une approche comparative

Mise en œuvre

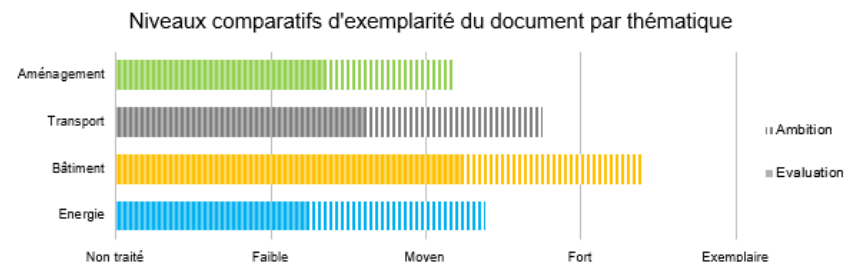
Modification / révision

Assurer le pilotage en cours d'élaboration du document

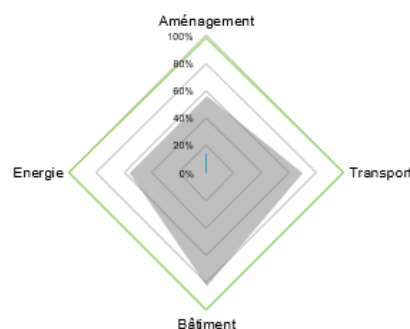
**Evaluer le décalage entre les ambitions initiales et le document final**

Valider la bonne traduction des objectifs portés par un document supérieur

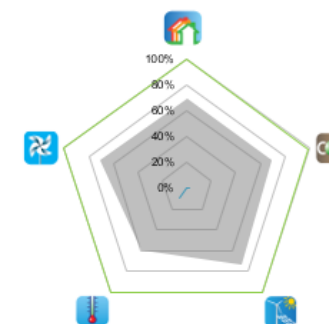
- ⇒ Prise en compte du PCAET
- ⇒ Traduction du SCoT



Mobilisation des actions par thématique



Mobilisation des actions selon les effets escomptés



Nombre d'actions mobilisées\*

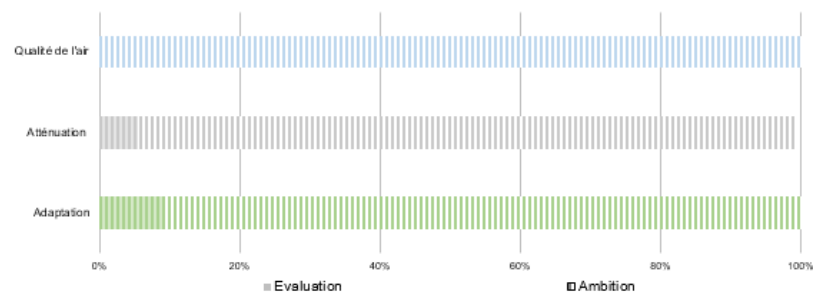
■ Ambition ■ Evaluation

Niveau d'exemplarité

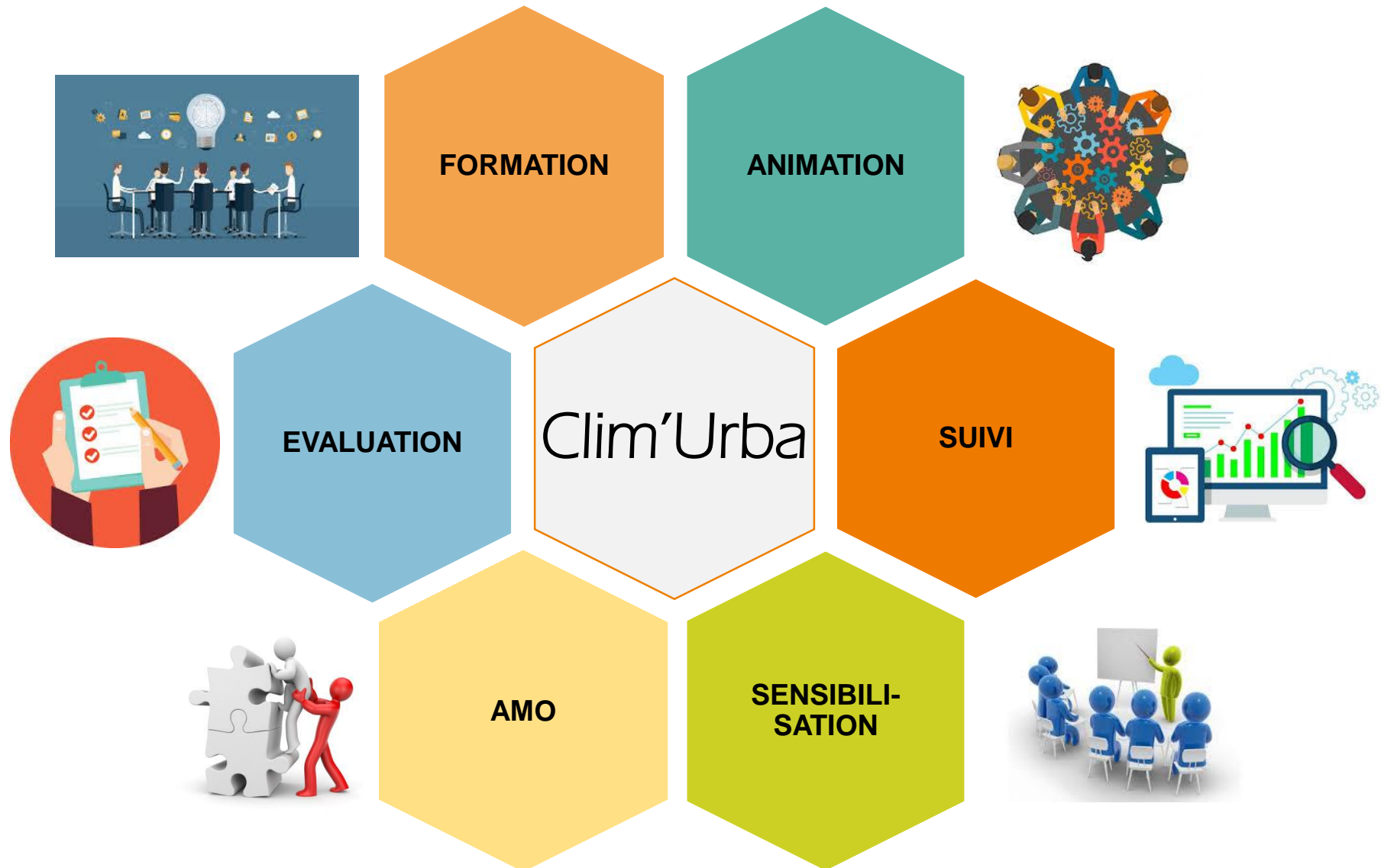
■ Ambition ■ Evaluation

\*end compte uniquement du nombre d'actions effectivement traitées dans le document sporté au nombre d'actions disponibles quel qu'en soit le niveau d'enjeu ou de prise en compte.

Mobilisation des actions par objectif stratégique



# ...et sur mesure



**Le Cerema vous accompagne**

# Merci pour votre attention

Géraldine BUR

[geraldine.bur@cerema.fr](mailto:geraldine.bur@cerema.fr)

05 62 25 97 03

François PIERRON

[francois.pierron@cerema.fr](mailto:francois.pierron@cerema.fr)

03 87 20 43 58

