

Piloter la transition climatique: l'État comme moteur de l'action locale et économique

Bruno BARBONI, Responsable « Pactes avec les communes »

Accompagner les acteurs de la société sur le chemin de la protection du climat et de la transition énergétique



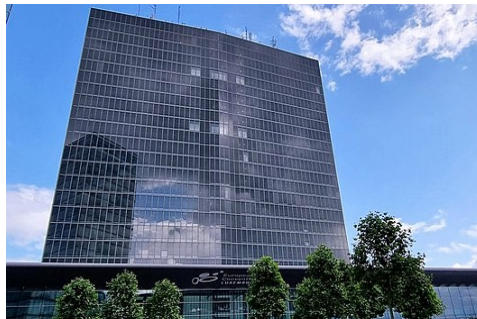
Particuliers



Professionnels



Communes



Acteurs étatiques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement et de
l'Aménagement du territoire

OAI

ORDRE DES ARCHITECTES
ET DES INGÉNIEURS-CONSEILS



**CHAMBRE
DES MÉTIERS**
LUXEMBOURG

Pactes avec les communes

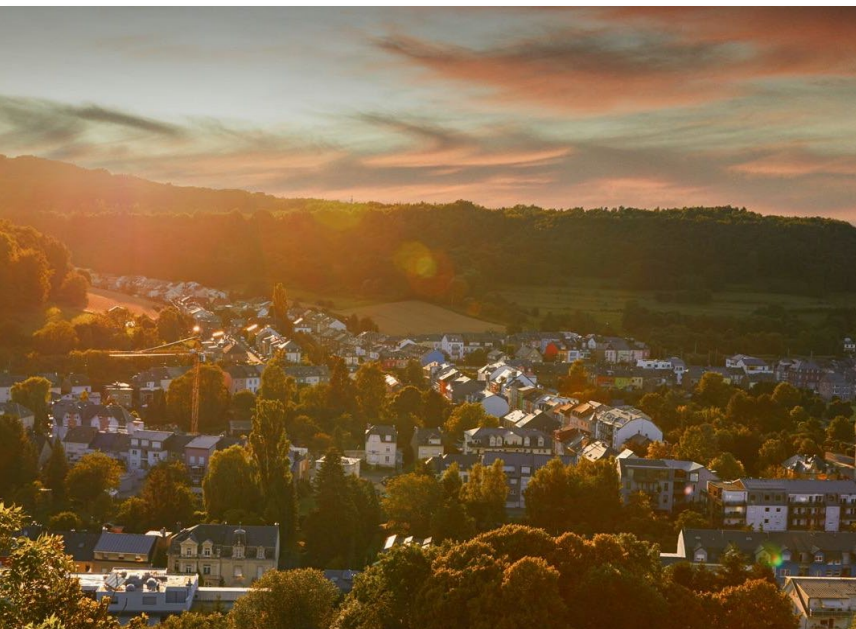
Guidance et valorisation structurée proche du terrain



PacteClimat | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Ma commune s'engage pour le climat

PacteNature
Ma commune s'engage pour la nature

PacteLogement
Ma commune s'engage pour le logement abordable



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité



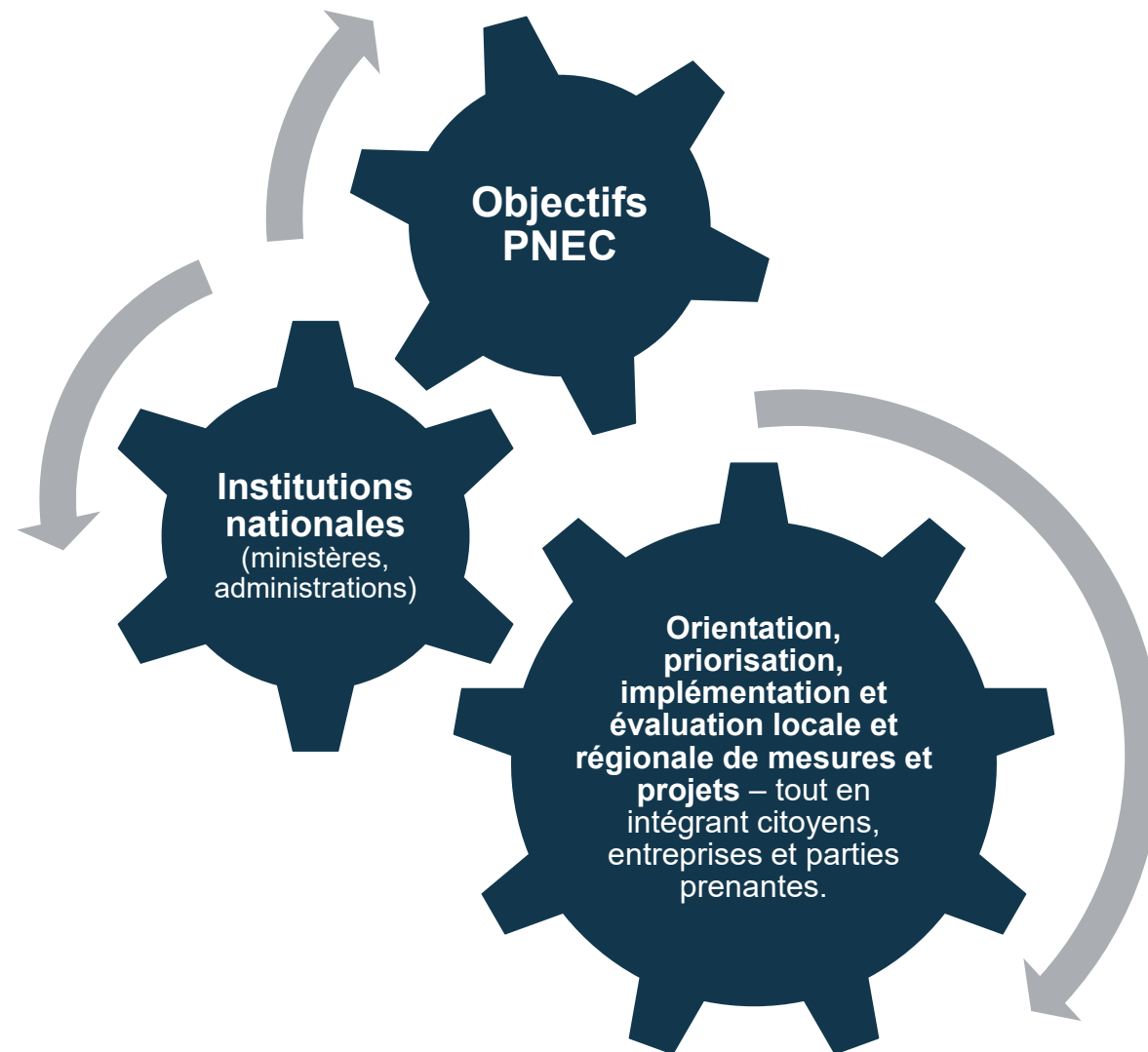
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement et de
l'Aménagement du territoire

Gouvernance multi-niveaux: Comment faciliter de manière pertinente la transition énergétique et climatique?



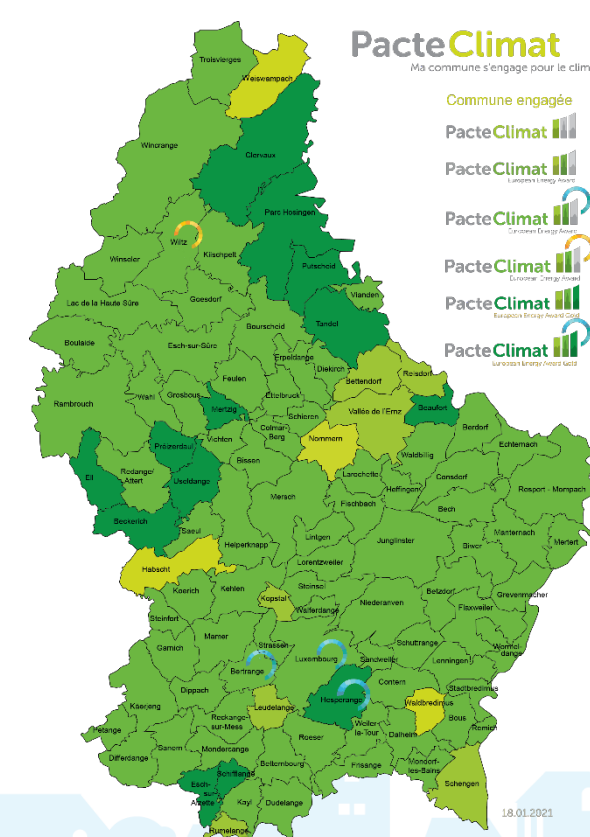
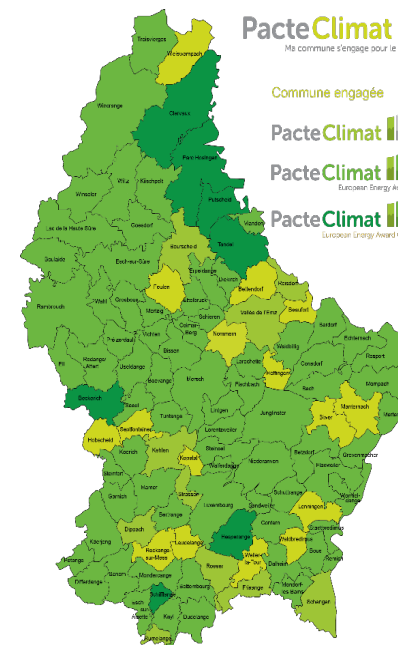
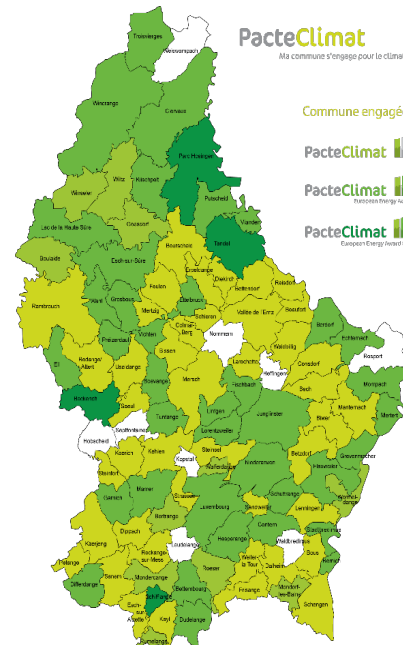
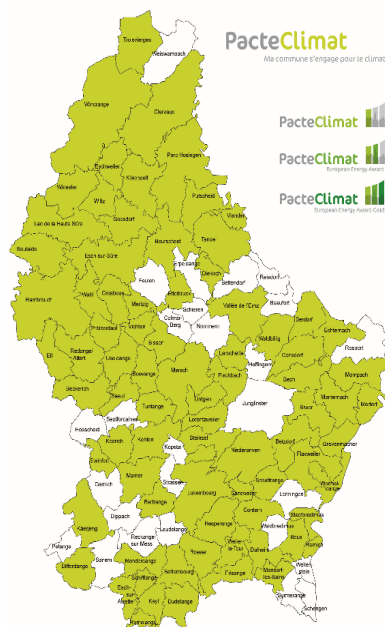
Fonctionnalités structurelles

- Cadre opérationnel national qui facilite et opérationnalise l'intégration des attentes thématiques pour le secteur communal
- Outil de gestion de qualité pour les acteurs publics et professionnels concernés / engagés
- Langage et références communs
- Plateforme d'échange fiable



Bilan du Pacte Climat 1.0 (2013 – 2020)

2013 → 2015 → 2017 → 2020



Décembre 2020:

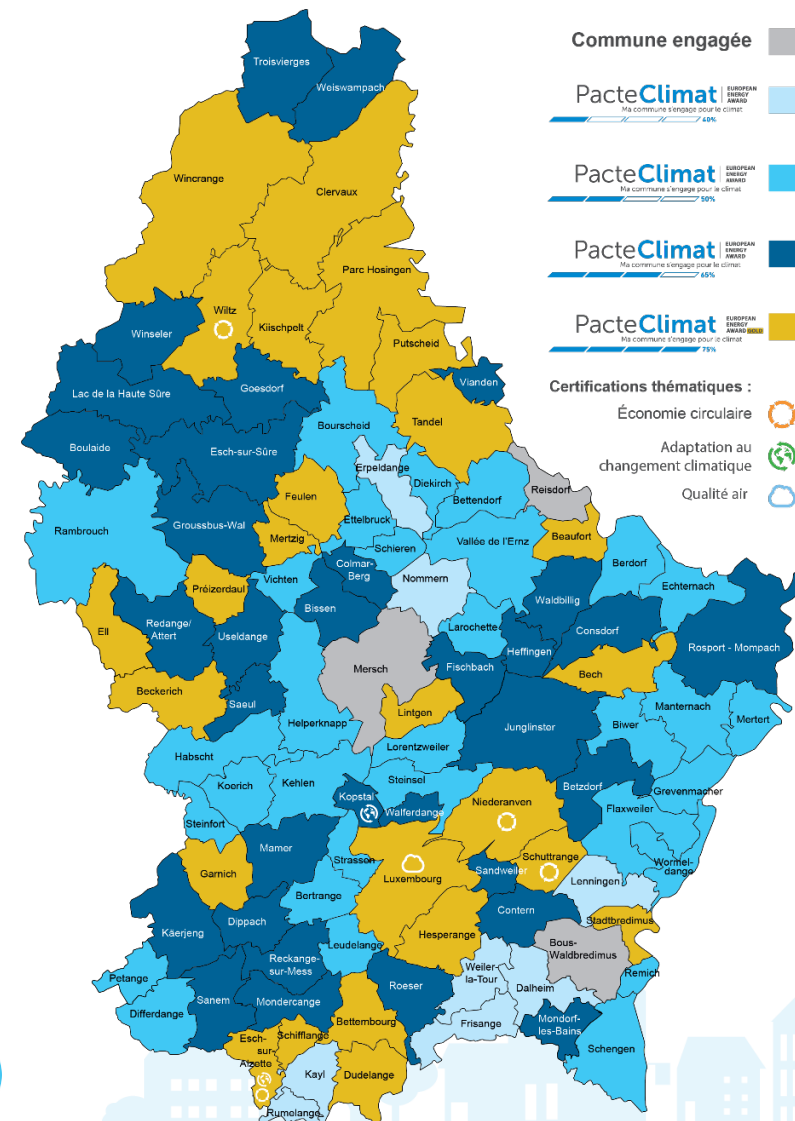
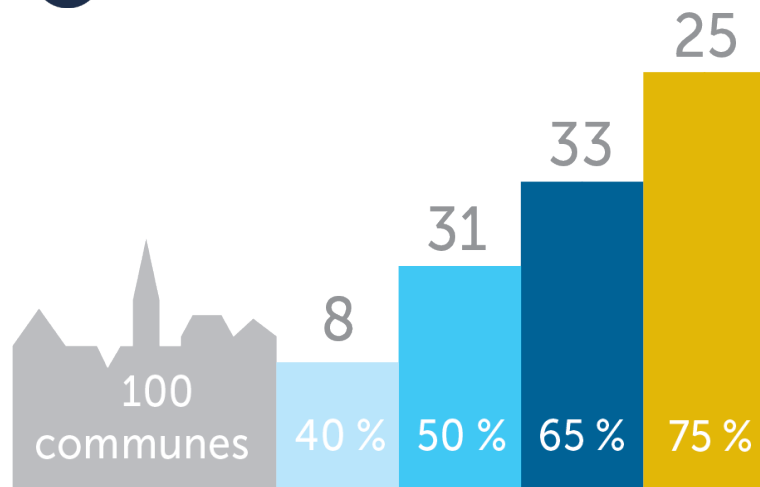
100% des communes sont engagées dans le Pacte Climat

95% des communes sont certifiées : 74 % Cat. 2, 12% Cat. 3

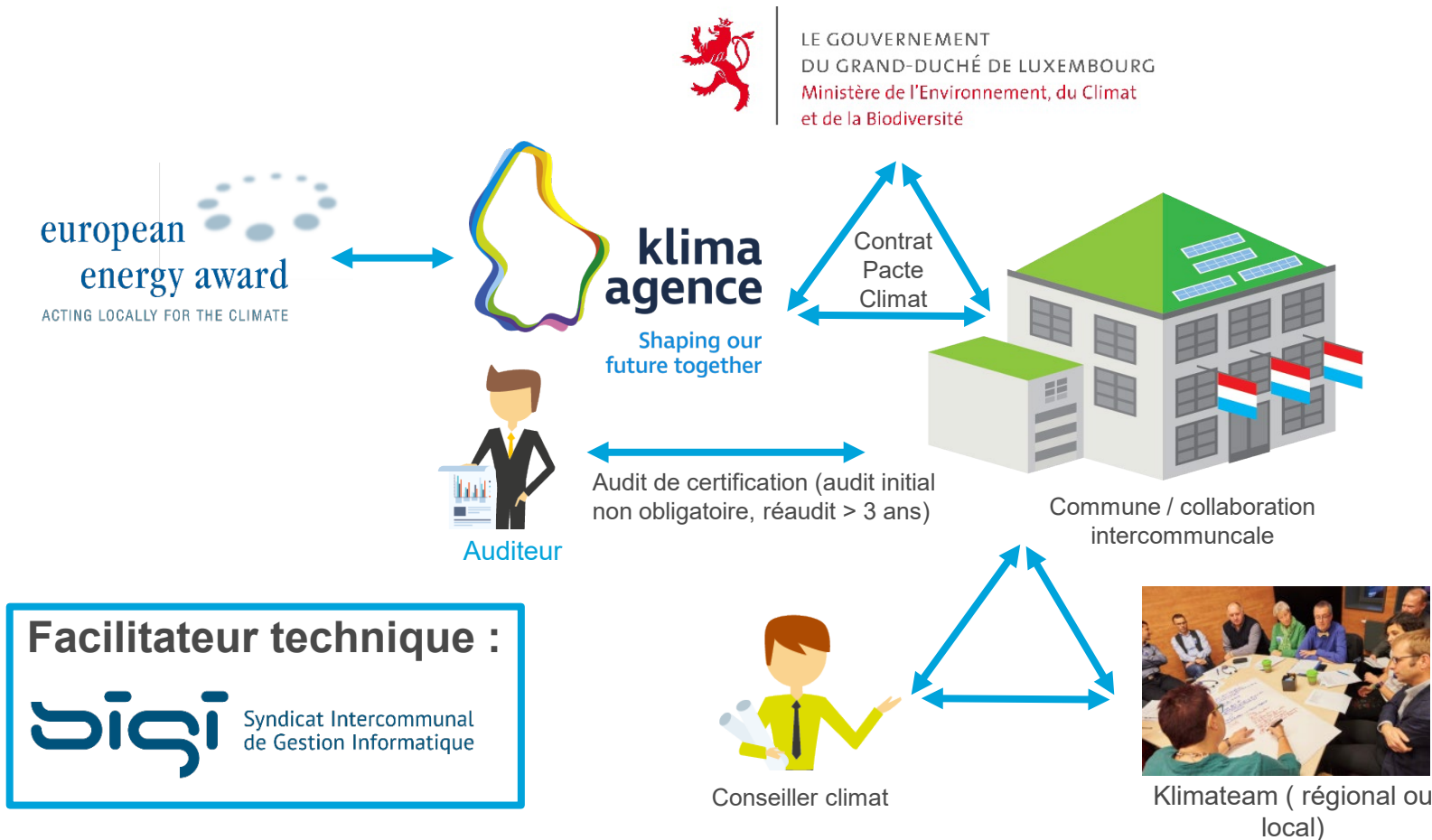
Pacte Climat 2.0 (depuis 2021)

100 communes engagées
96 communes certifiées
10 conseillers climat internes
23 conseillers climat externes
19 conseillers climat spécialisés
5 auditeurs

 pacteclimat.lu



Outils et acteurs principaux du Pacte Climat 2.0



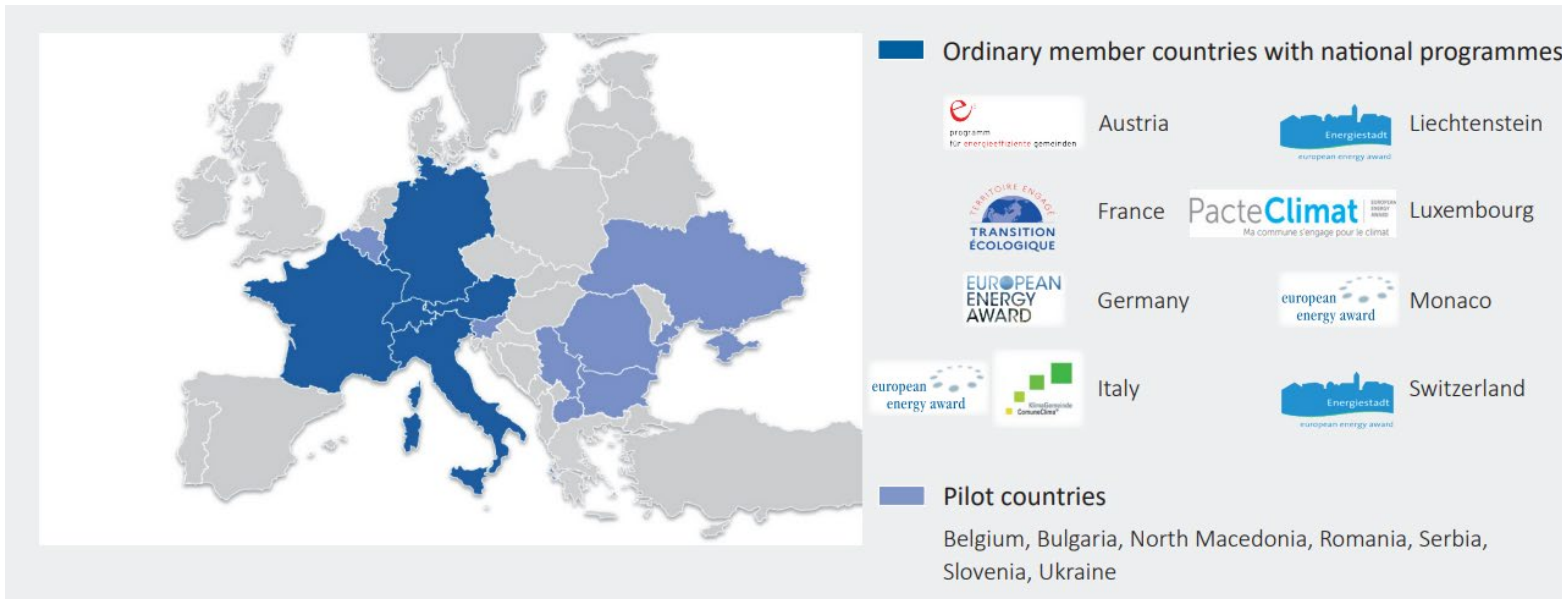
Partenaires Pacte Climat :



Autres acteurs impliqués:

- Ministères et administrations
- Autres acteurs nationaux ou régionaux

European Energy Award



Fact Sheet

- ... plus de 30 ans d'expérience
- ... 1.639 communes participantes
- ... une population totale de 65 millions d'habitants
- ... la plus grande autorité locale participants: Métropole de Lyon (FR, 1,34 m d'habitants)
- ... la plus petite autorité locale participante : Zwischenbergen (CH, 156 habitants)

www.european-energy-award.org

**european
energy award**
ACTING LOCALLY FOR THE CLIMATE



www.pacteclimat.lu

Klima-Agence : point de contact national du Pacte Climat

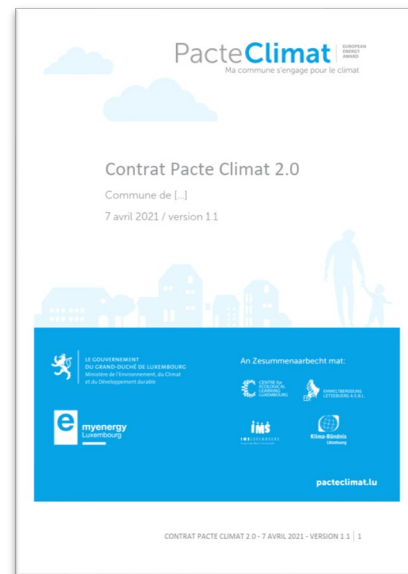


Rôle: coordination et responsable de l'amélioration continu

- Interlocuteur principal, gestion et assistance technique
- Formation et mise à disposition des conseillers Climat de base et spécialisés ainsi que des auditeurs
- Activité de communication, assurance qualité et promotion de l'échange d'expériences
- Élaboration et adaptation des outils principaux
- Coordination des activités proposées par les partenaires



Fonctionnement du Pacte Climat



Désignation . . .

- du **Conseiller Climat**
- de la **personne de contact de la commune**
- du « **Klimaschäffen** »

et fixation des objectifs pour 2030 !

Fonctionnement du Pacte Climat



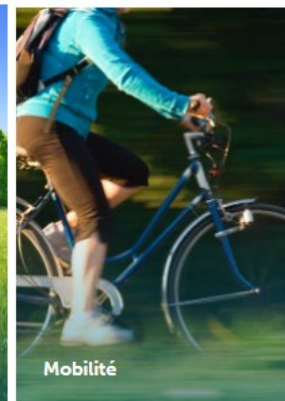
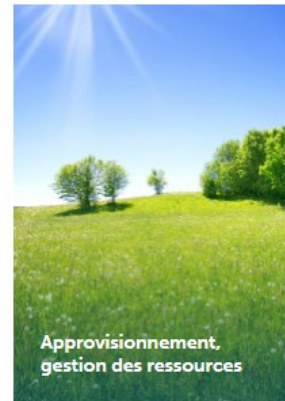
Membre obligatoire



- **Référent politique** pour le Pacte Climat
- Assure le suivi des travaux de l'équipe climat dans l'agenda politique communal
- Présente le bilan du Pacte Climat au conseil communal
- Veille à ce que le Pacte Climat figure au moins 1x/an à l'ordre du jour



Fonctionnement du Pacte Climat

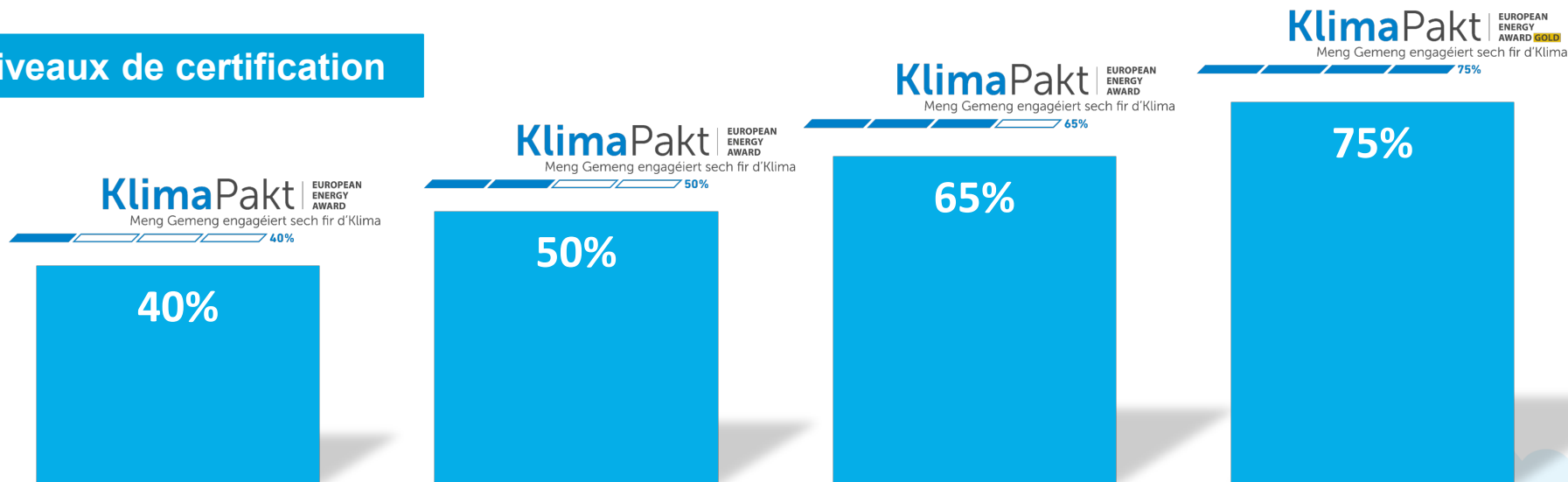


Catalogue de 64 mesures pour orienter effectivement vers une politique énergétique et climatique durable :
www.pacteclimat.lu/fr/acteur-engage/les-mesures

Comment fonctionne le Pacte Climat ?



Niveaux de certification



Comment fonctionne le Pacte Climat ?



Certifications thématiques



Qualité de l'air



Adaptation au changement
climatique



Économie circulaire

Comment fonctionne le Pacte Climat ?



- Prise en charges des frais des **conseillers climat**
- Prime unique de **10.000 €** par **certification thématique**
- **Subvention annuelle variable** en fonction du niveau de certification (€ / habitant, max. 10.000 habitants) :

Année de certification	40 %	50 %	65 %	75 %
2021 – 2022	10 €	25 €	35 €	45 €
2023 – 2026	9 €	22.5 €	32.5 €	42.5 €
2027 – 2030	8 €	20 €	30 €	40 €

Soutien financier

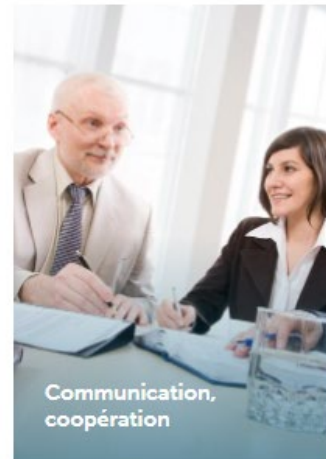
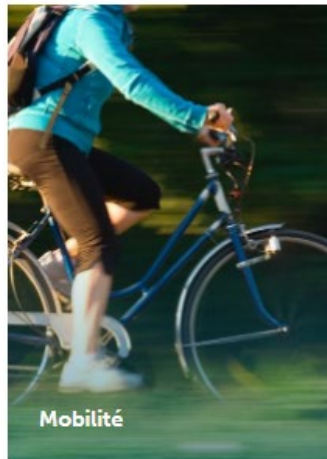
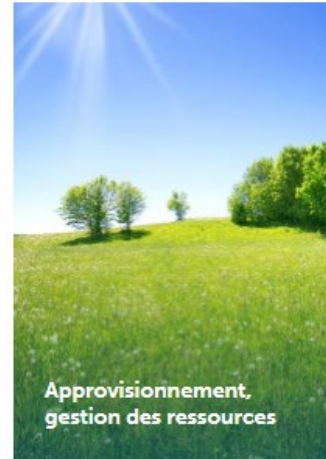
Exemple:

1. Certification de catégorie 4 (75%)
2. Population : 10.000
3. Certification thématique « économie circulaire »
4. Audit en 2022



Subvention variable 2022	45 € x 10.000 hab. 450.000 € / année
Prime unique pour les certifications thématiques	+ 10.000 €
Conseiller climat	600 heures / année

Outils et instruments



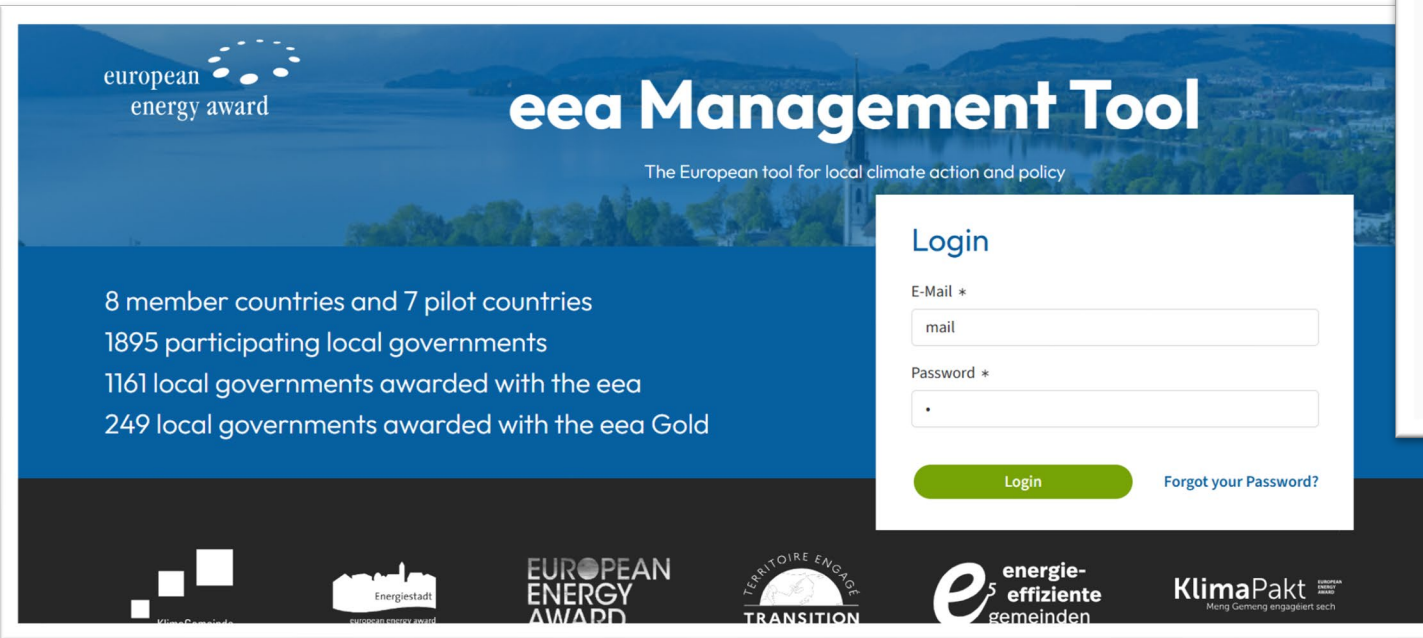
Le catalogue de mesures
À l'aide d'un catalogue de **64 mesures**, les communes sont efficacement orientées vers une politique durable dans les domaines de l'énergie, du changement climatique et de la mobilité.

www.pacteclimat.lu/fr/acteur-engage/les-mesures



Outils de mise en œuvre

Outil de gestion de l'eea (EMT)



eea Management Tool
The European tool for local climate action and policy

8 member countries and 7 pilot countries
1895 participating local governments
1161 local governments awarded with the eea
249 local governments awarded with the eea Gold

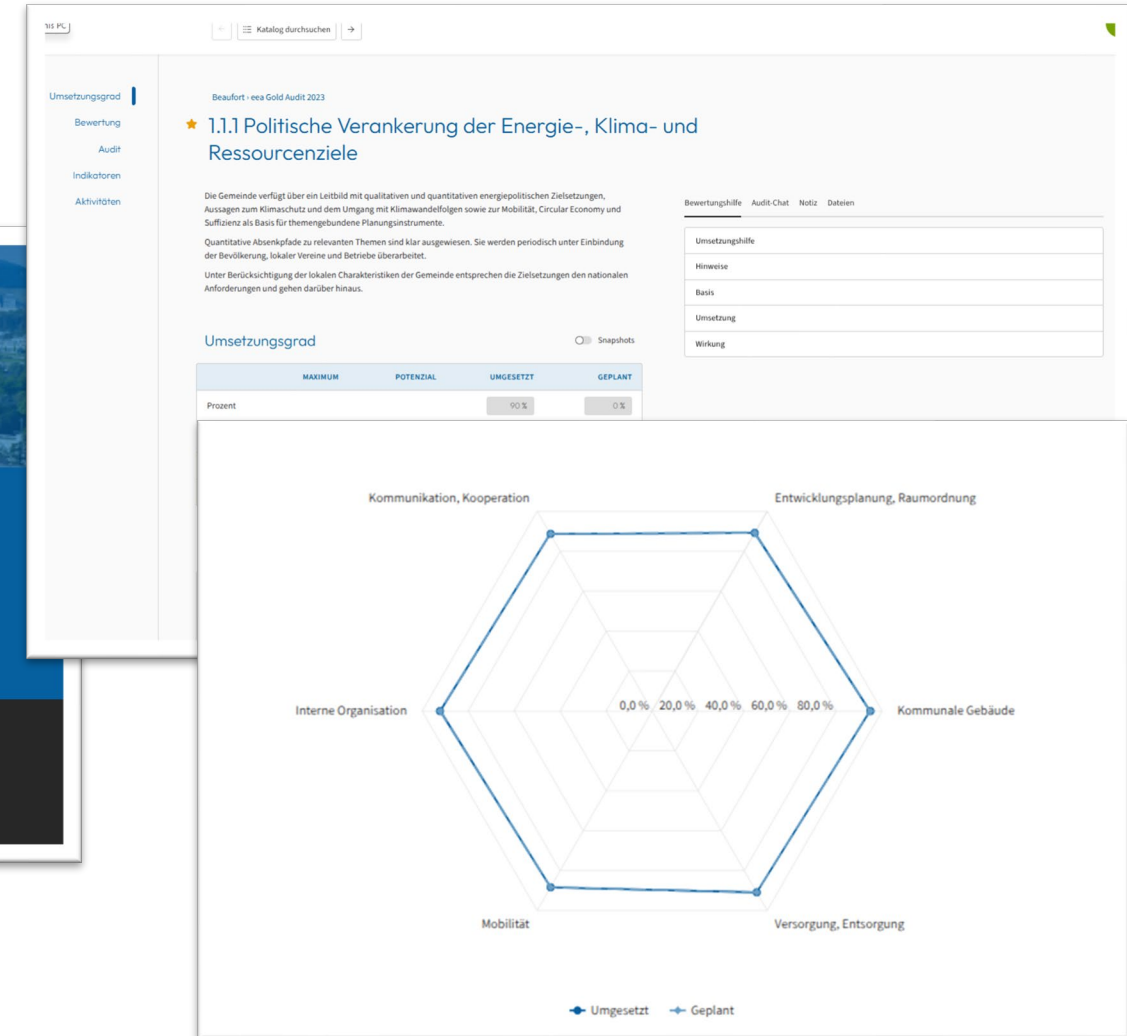
Login

E-Mail *
mail

Password *
•

[Login](#) [Forgot your Password?](#)

Logos: Klima Pakt, EnergieStadt, EUROPEAN ENERGY AWARD, TERRITOIRE ENGAGÉ TRANSITION, energie-effiziente gemeinden, KlimaPakt



Beaufort - eea Gold Audit 2023

1.1.1 Politische Verankerung der Energie-, Klima- und Ressourcenziele

Die Gemeinde verfügt über ein Leitbild mit qualitativen und quantitativen energiepolitischen Zielsetzungen, Aussagen zum Klimaschutz und dem Umgang mit Klimawandelfolgen sowie zur Mobilität, Circular Economy und Suffizienz als Basis für themengebundene Planungsinstrumente.

Quantitative Absenkpfade zu relevanten Themen sind klar ausgewiesen. Sie werden periodisch unter Einbindung der Bevölkerung, lokaler Vereine und Betriebe überarbeitet.

Unter Berücksichtigung der lokalen Charakteristiken der Gemeinde entsprechen die Zielsetzungen den nationalen Anforderungen und gehen darüber hinaus.

Umsetzungshilfe Audit-Chat Notiz Dateien

Umsetzungshilfe
Hinweise
Basis
Umsetzung
Wirkung

Umsetzungsgrad ○ Snapshots

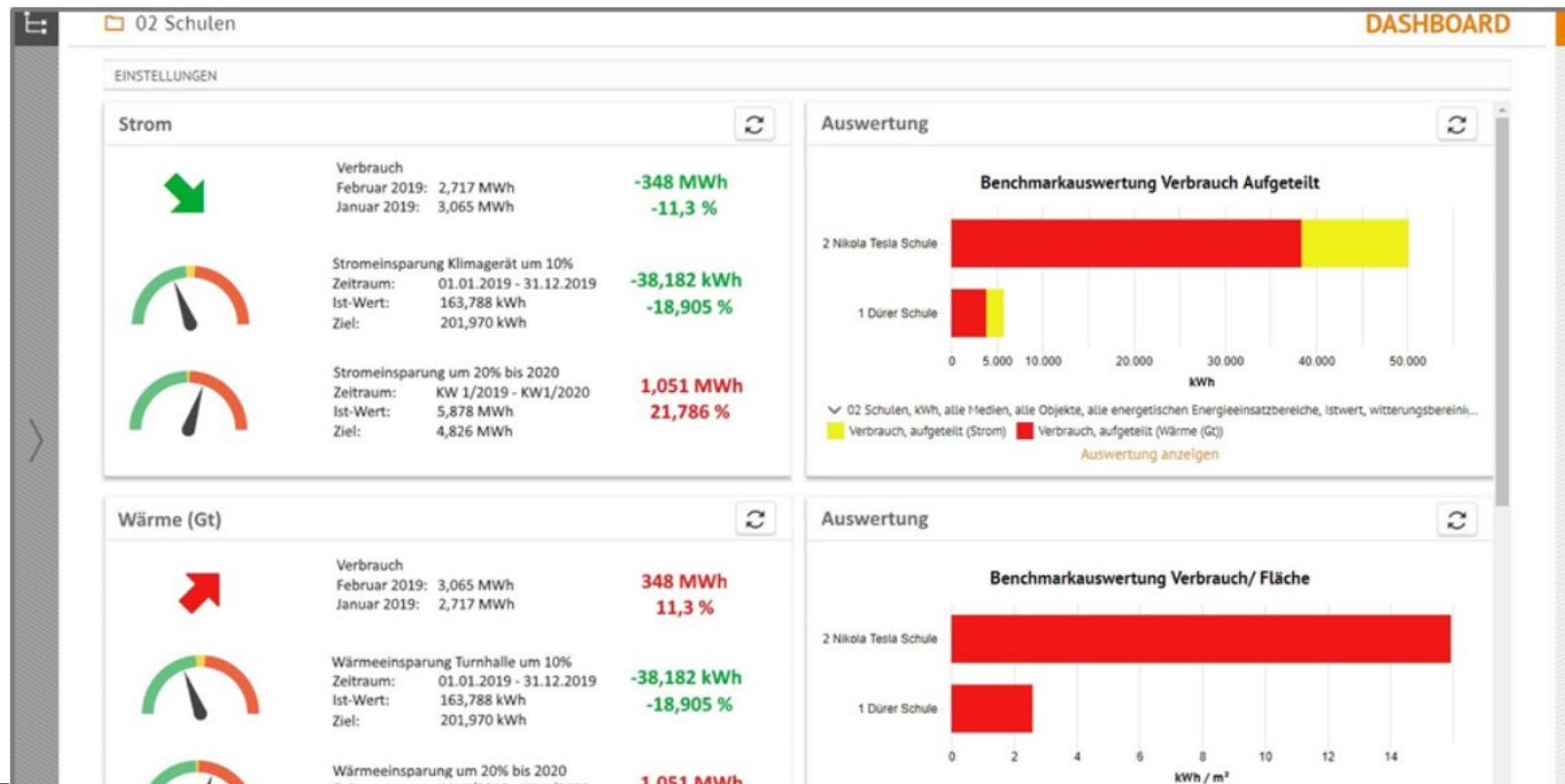
	MAXIMUM	POTENZIAL	UMGESETZT	GEPLANT
Prozent			90 %	0 %

Diagramm: Ein Sechseck-Diagramm, das den Umsetzungsgrad in verschiedenen Bereichen vergleicht. Die Bereiche sind: Kommunikation, Kooperation; Entwicklungsplanung, Raumordnung; Kommunale Gebäude; Versorgung, Entsorgung; Mobilität; Interne Organisation. Die Achsen sind mit 0,0 %, 20,0 %, 40,0 %, 60,0 %, 80,0 % beschriftet. Eine Legende unten rechts zeigt: ◆ Umgesetzt ◆ Geplant.

Outils de mise en œuvre

Plateforme nationale de comptabilité énergétique “Enercoach”

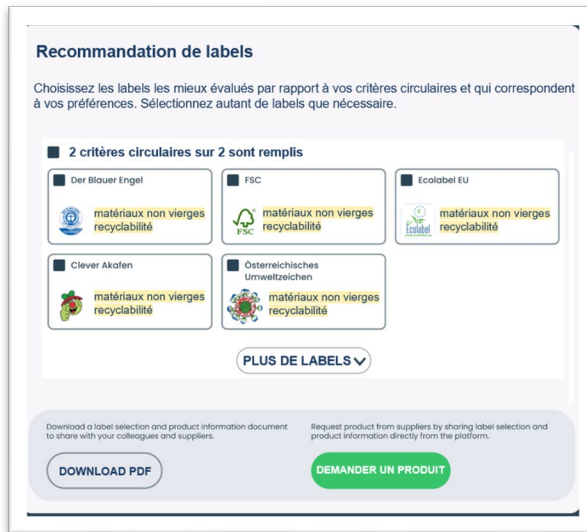
Enercoach
by Klima-Agence



Outils de mise en œuvre (exemples)

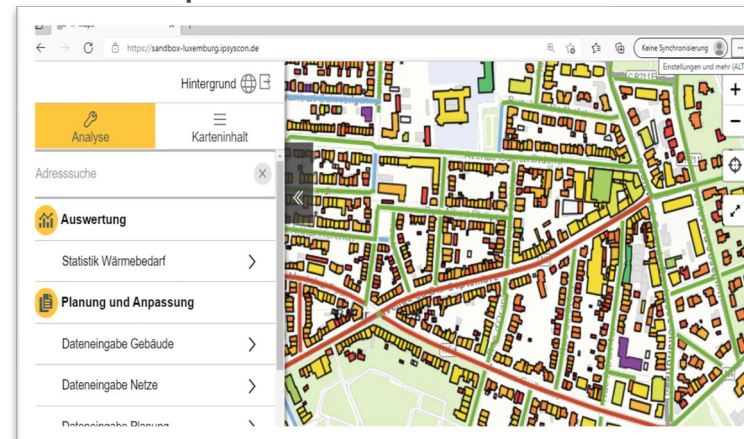
B-Circular:

Plateforme pour les achats circulaires au niveau communal



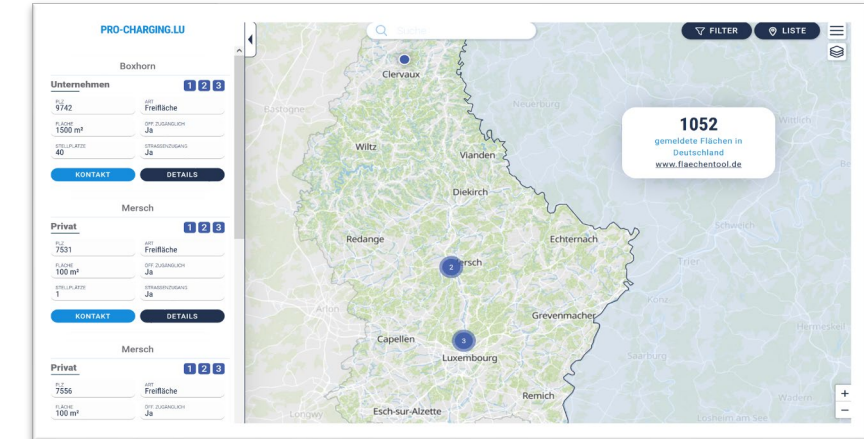
Cadastre thermique national:

Fournit des données et des outils pour soutenir la planification thermique



Pro-charging.lu

Plateforme de mise en relation pour le développement de l'infrastructure de recharge dans la commune



Soutien financier pour la mise en œuvre de projets

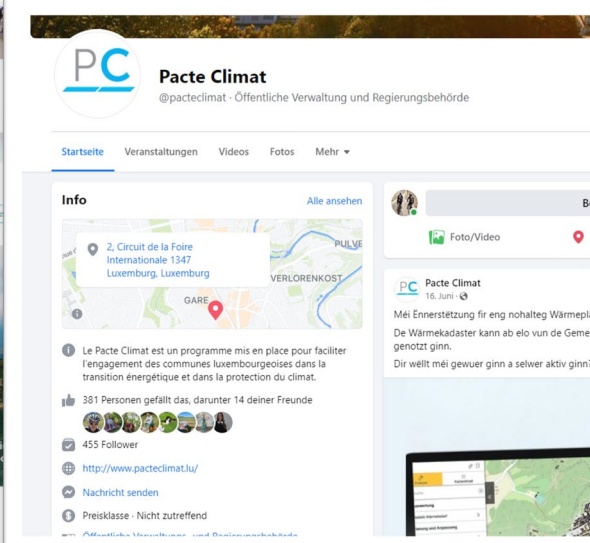
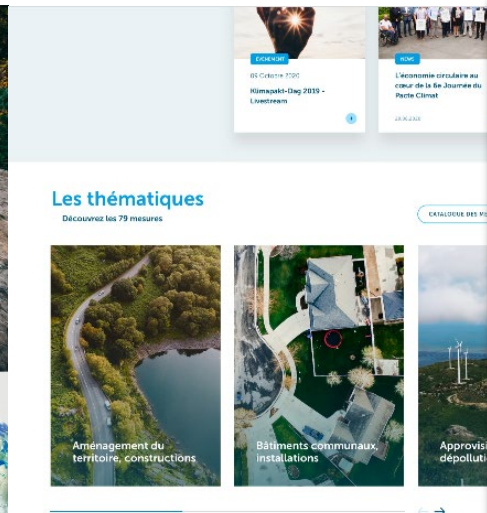
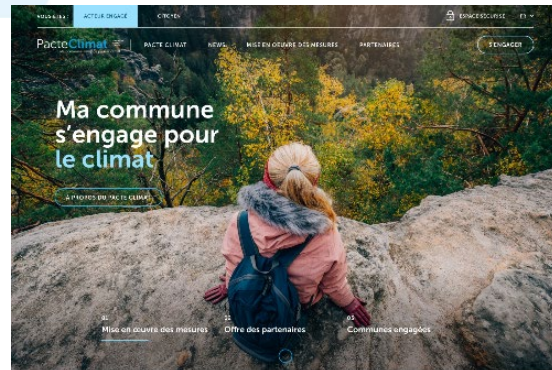
Klimabonus Gemengen (22 mesures)

- Énergies renouvelables et efficacité énergétique
- Adaptation au changement climatique
- Promotion de la construction et du logement durable
- Promotion des véhicules routiers à faibles émissions ou sans émissions de CO2

www.klima-agence.lu/fr/Klimabonus-Gemengen



Communication



Échange et networking



- Événements nationaux
- Séance thématique
- Conférences



Conclusion



Facteurs de succès // pilotage du changement

1. Engagement gouvernemental pérenne
2. Présence de facilitateurs avec mission publique
3. Offre d'accompagnement structurée stimulant le marché
4. Méthodologie de gestion de qualité opérationnelle
5. Démarche de communication positive et structurée
6. Plateforme intégrante promouvant le réseautage
7. Éléments de « gamification » et de valorisation des réussites

MERCI !

Klima-Agence G.I.E.
R.C.S. Luxembourg C84



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG