

Séances d'information régionales
**« Am Klima- a Naturpakt
duerch starten »**

Mensdorf, le 29 novembre 2023

Mot de bienvenue

Fenn Faber, Directeur Klima-Agence

Introduction

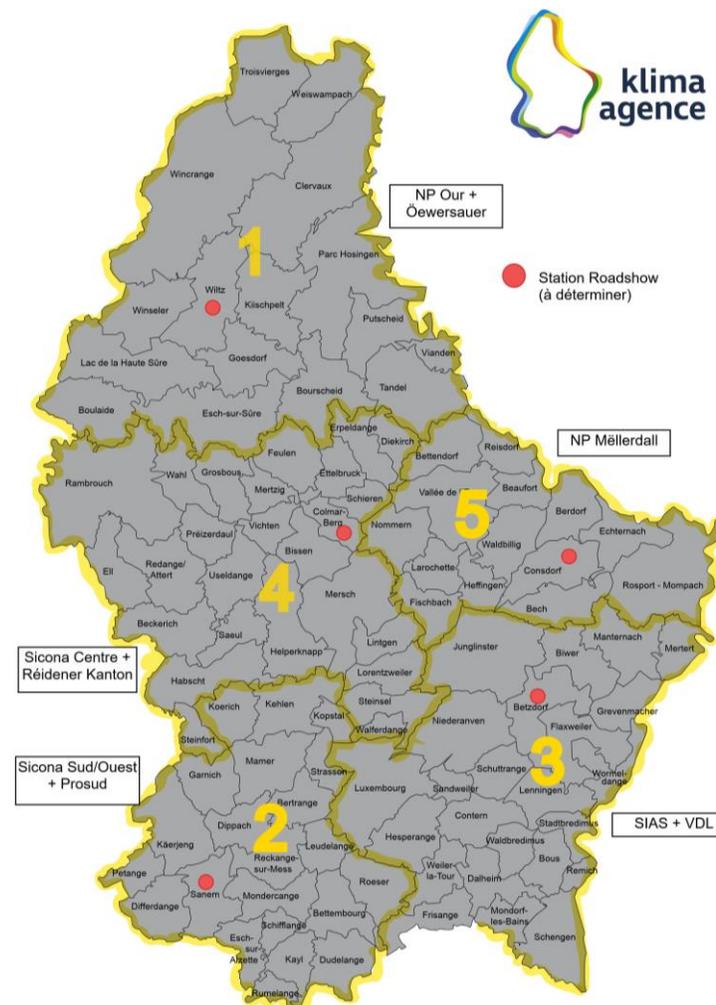


5 Stations:

- 7 novembre à Wiltz (*Kultursall um Schlass*)
- 23 novembre à Soleuvre (*Artikuss*)
- **29 novembre à Mensdorf (*Centre Culturel*)**
- 7 décembre à Colmar-Berg (*Centre Culturel*)
- 12 décembre à Consdorf (*Centre Culturel*)

Objectifs:

- fournir aux nouveaux élus des communes des informations condensées sur le fonctionnement du Pacte Climat et le Pacte Nature
- transmettre des actualités autour des Pactes
- se rencontrer et renforcer le réseau des Pactes



Programme



- **Introduction**
- **Klima-Agence se présente : Offres pour les communes**
- **Le Pacte Climat**
- **Pause**
- **Le Pacte Nature**
- **Clôture et Patt**



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**

Activités principales de Klima-Agence



Particuliers

Site Internet et outils digitaux

Conseil à domicile

Hotline

Événements



Communes

Pacte Climat

Pacte Nature

Pacte Logement

Outils et assistance technique



Professionnels

Accord volontaire

« Klimapakt fir
Betriber »

Réseau de 77
experts « certified »



Acteurs étatiques

Assistance aux ministères

Outils nationaux

Facilitation entre parties prenantes

Événements

Activités de communication

Conseil impartial et personnalisé en partenariat avec les communes (offre « infopoint »)



Mobilité électrique



Économies d'énergie
au quotidien



Production d'énergie
renouvelable



[klima-agence.lu](https://www.klima-agence.lu)
8002 11 90

Le client a le choix entre un rendez-vous



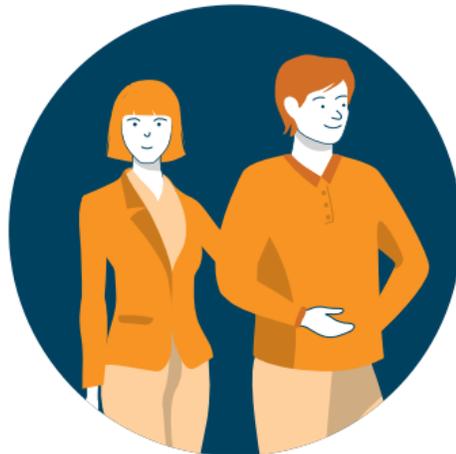
- à domicile
- par visio-conférence
- par téléphone
- dans les locaux de la commune
- dans nos bureaux

Ce service est financé par Klima-Agence.



Aides financières

 Klimabonus



Rénovation énergétique



Solutions de chauffage durable



Construction durable

Conseil impartial et personnalisé

Outils digitaux en libre-service



Simulateur des aides Klima-Agence
projets habitat et mobilité durables ainsi que protection de la biodiversité des domaines forestiers

- étatiques (programme Klimabonus)
- communales
- fournisseurs d'énergie
- fonds nova naturstrom



aides.klima-agence.lu



carboncounter.lu

Comparateur des émissions de CO₂ et des coûts totaux des véhicules disponibles sur le marché luxembourgeois



carboncounter.lu



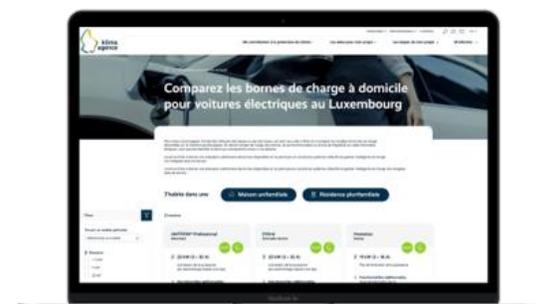
Cadastre solaire

Potentiel énergétique d'une zone géographique et d'une toiture

- emplacements les mieux exposés au rayonnement solaire
- dimensionnement des installations, puissance, production et durée d'amortissement



energie.geoportail.lu



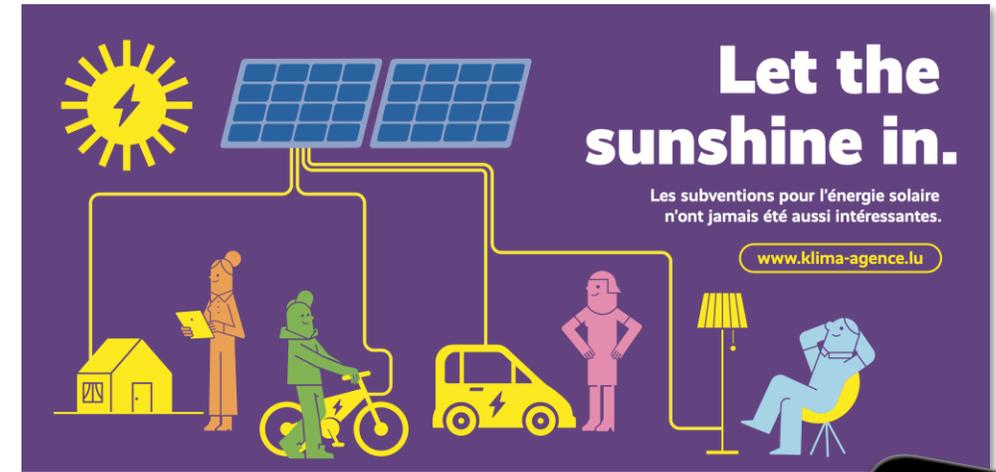
Comparateur de bornes de charge Klima-Agence

Comparer les modèles de bornes de charge disponibles sur le marché luxembourgeois

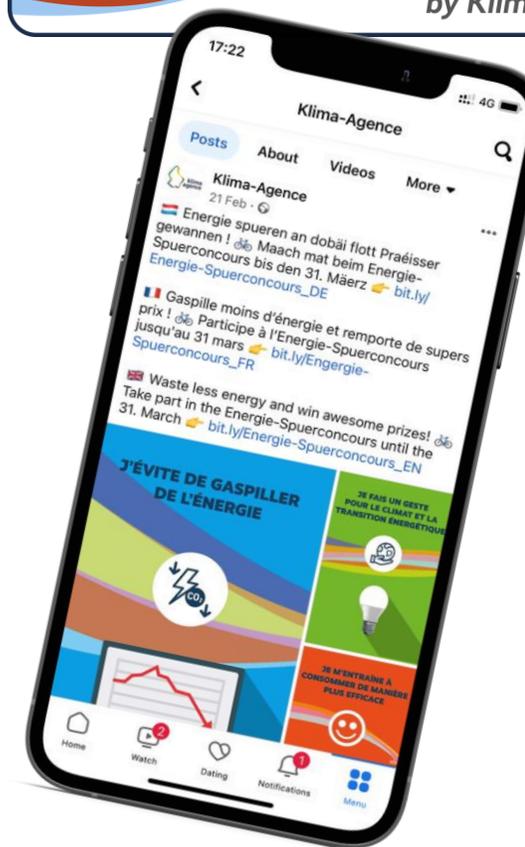


bornes.klima-agence.lu

Promouvoir la transition énergétique et sensibiliser les publics



Soutenir les campagnes nationales avec de nouveaux instruments



Inspiring



Le Pacte Climat



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



klima
agence

www.pacteclimat.lu

Objectifs du Pacte Climat

Objectif : Mise en œuvre d'une politique énergétique et climatique durable

Mode de fonctionnement général : Catalogue de mesures basé sur le programme international european energy award (eea)



Le Pacte Climat est l'une des mesures figurant dans le PNEC au niveau communal pour atteindre les objectifs nationaux d'ici 2030 :

- **55%** : la réduction des émissions de gaz à effet de serre par rapport à 2005
- **37%** : la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale brute
- **44%** : l'amélioration de l'efficacité énergétique

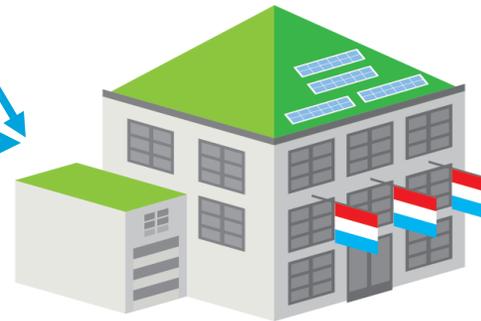
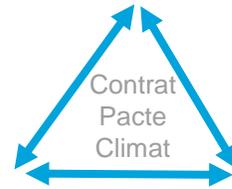
Structure organisationnelle du Pacte Climat



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



klima
agence



Commune / collaboration
intercommunale



Auditeur

Audit de certification
(sur demande de la
commune)



Conseiller Climat



Klimateam

Facilitateur technique:



Partenaires Pacte Climat :



IMS LUXEMBOURG
Inspiring More Sustainability



Klima-Bündnis
Lëtzebuerg

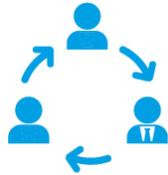
Autres acteurs impliqués :

- Ministères et administrations
- Autres acteurs nationaux et régionaux

Fonctionnement du Pacte Climat



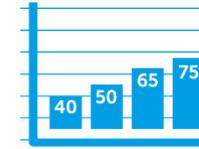
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



KLIMATEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER

Fonctionnement du Pacte Climat



Désignation . . .

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

et fixation des objectifs pour l'année 2030 !



Fonctionnement du Pacte Climat



Membre obligatoire

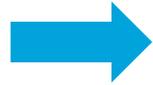


- Personne de référence au niveau politique pour le Pacte Climat
- Il s'engage à ce que le suivi du travail de la Klimateam agisse sur l'agenda politique de la commune
- Présente le bilan de l'équipe climat au conseil communal et veille à ce que le Pacte Climat figure au moins une fois par an sur l'ordre du jour du conseil communal

Fonctionnement du Pacte Climat



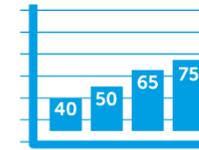
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



KLIMATEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



Conseiller Climat



64 mesures pour vous orienter effectivement vers une politique énergétique et climatique durable : <https://pacteclimat.lu/fr/acteur-engage/les-mesures>

Fonctionnement du Pacte Climat



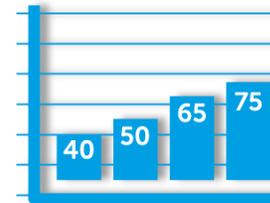
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



KLIMATEAM



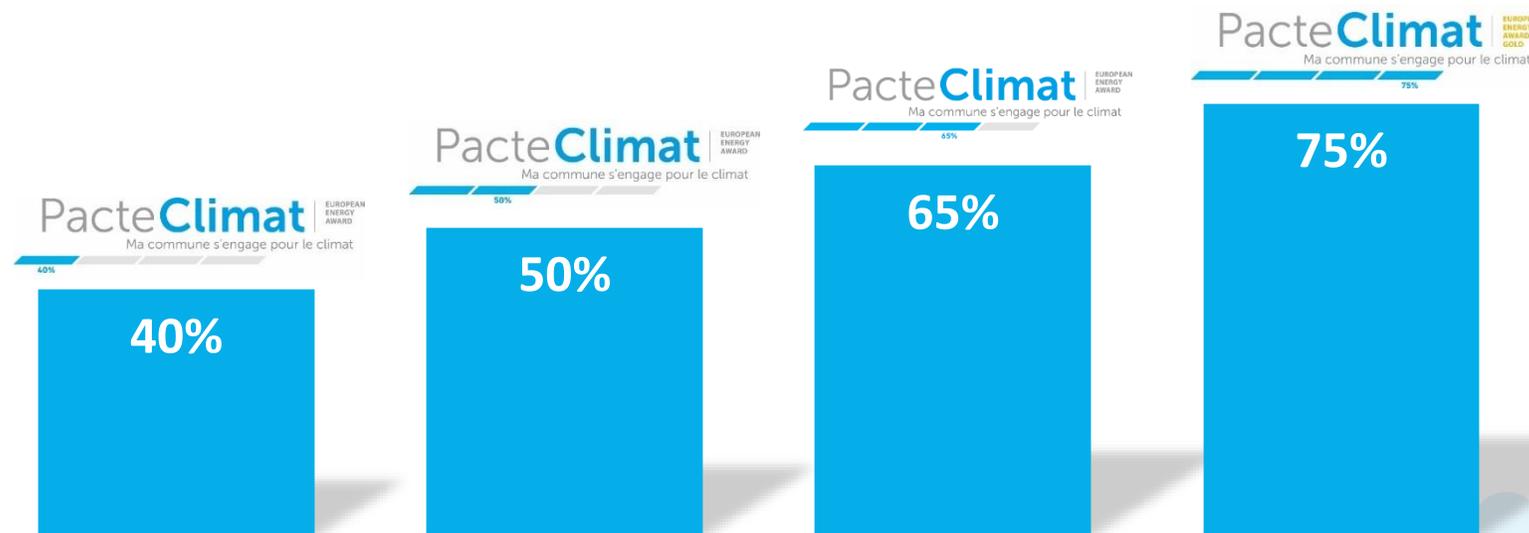
MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



Fonctionnement du Pacte Climat



Les certifications thématiques

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

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

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

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

Fonctionnement du Pacte Climat

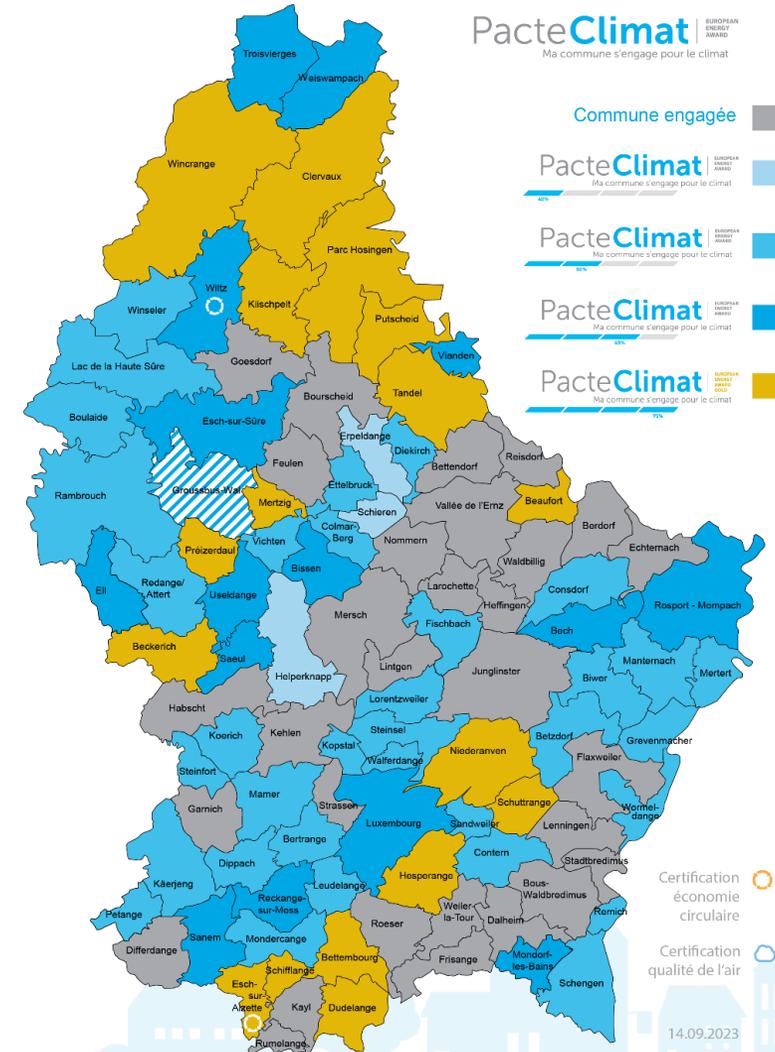
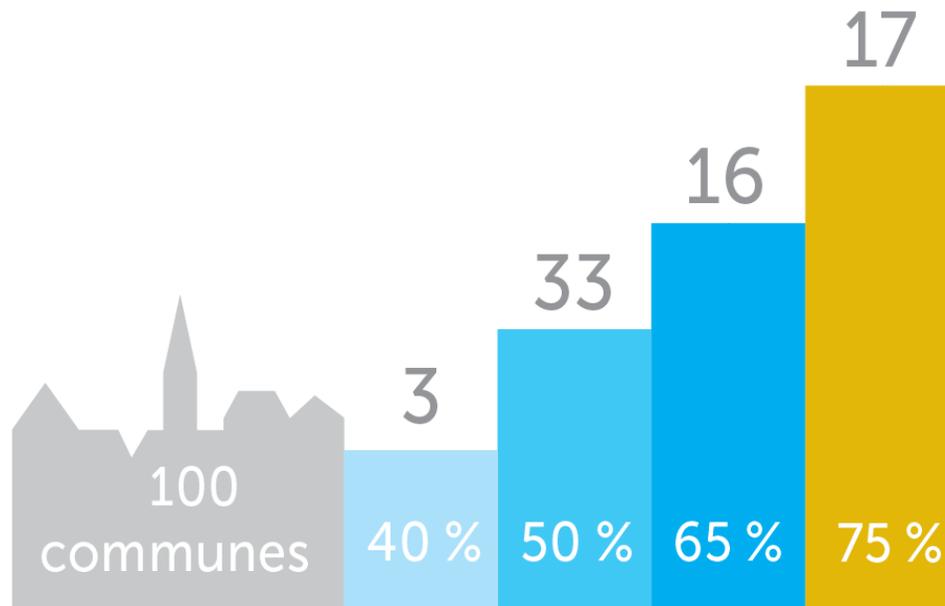


- Prise en charge des frais liés aux **conseillers climat**
- Prime unique de **10.000 € par certification thématique**
- **Subvention variable annuelle** en fonction du niveau de certification (€ / habitant, max. 10.000 habitants) :

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 €

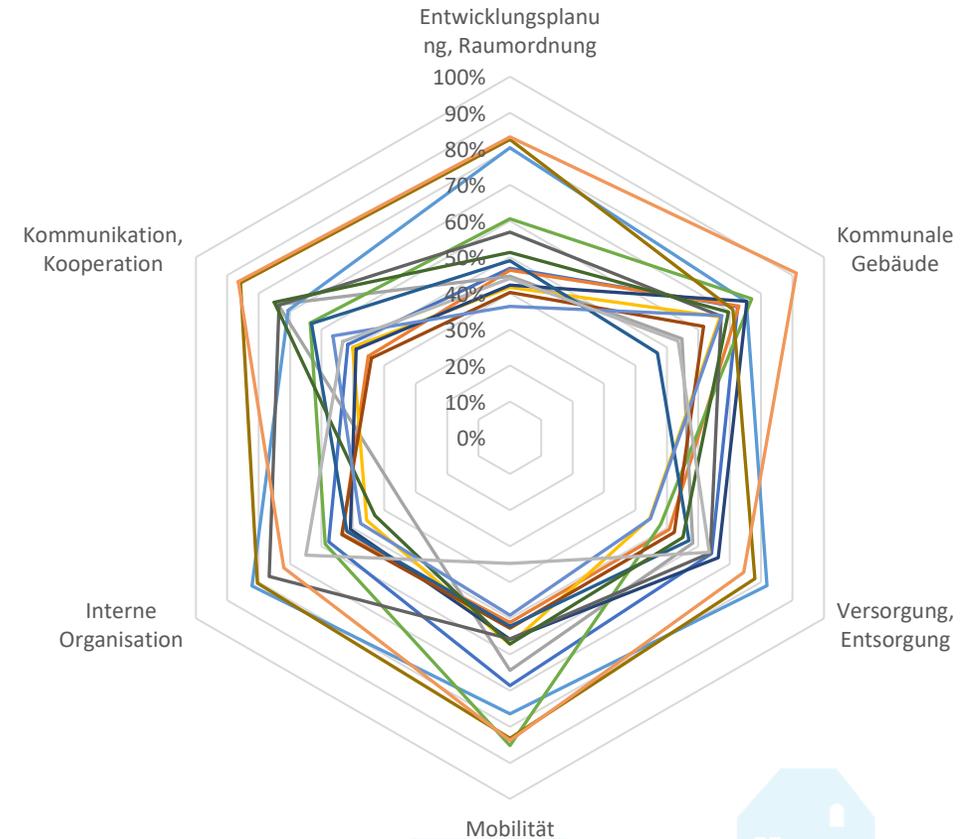
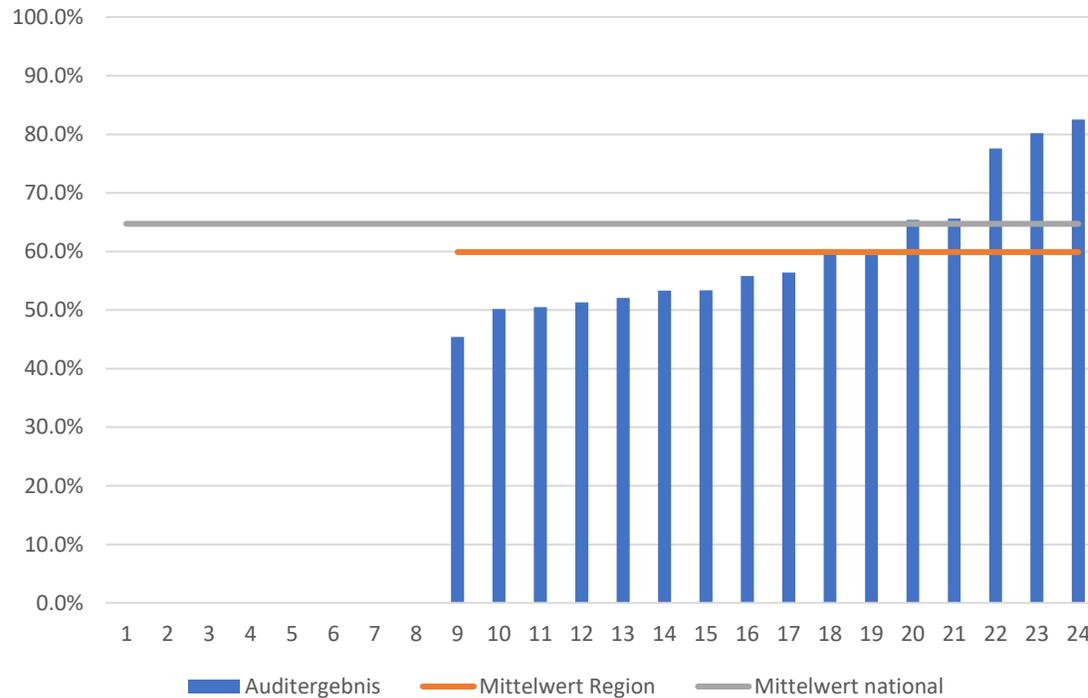
Etat actuel

- 100 communes sont engagées dans le Pacte Climat
- 69 communes ont été certifiées :



Bilan des communes auditées (Région Roadshow 29.11.)

Auditergebnisse Klimapakt 2.0



Actuellement : Revision du catalogue de mesures



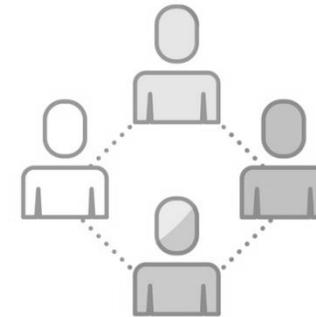
Appel à révision à tous les acteurs concernés



Feedback des acteurs



National Calibration Day



Implémentation et concertation



Soumission du nouveau catalogue

Été 2023

Automne 2023

Hiver 2023

1er Janvier 2023

slido

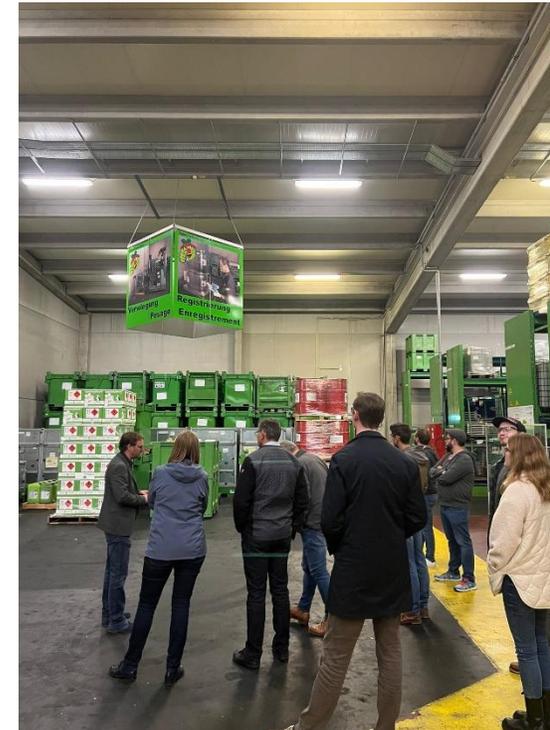


**Huet är Gemeng scho Gebrauch vum
spezialiséierte Beroder an der Economie
circulaire oder Renovatioun gemaach?**

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Le conseiller climat spécialisé

1. Conseil de base en économie circulaire et/ou en rénovation énergétique.
2. Expertise spécifique dans la mise-en-œuvre des mesures liées au catalogue.
3. Accompagnement en vue de l'initiation de projets.



L'économie circulaire : « Package » d'accompagnement pour soutenir la mise en œuvre de la matrice d'évaluation au niveau communal

- **Conseillers spécialisés** comme soutien supplémentaire individuel
- Ancrage au sein de l'aide à l'évaluation (v2024) du Pacte Climat
- **Check-list** mise à disposition pour faciliter la collecte de données et documents de preuve
- **Webinaire organisé par l'AEV et adressé directement aux communes en date du 28.11.2023 (enregistrement sera bientôt disponible)**

4. ACCOMPAGNEMENT SPECIFIQUE

2.1 Réalisation de la matrice d'évaluation dans le cadre de la loi modifiée du 21 mars 2012 relative aux déchets

Faisant partie de la nouvelle loi relative aux déchets introduite en juin 2022, les communes sont évaluées annuellement au moyen d'un catalogue de critères (« matrice d'évaluation ») en matière de gestion des déchets au niveau communal ou intercommunal développé par l'administration compétente. Cette matrice comprend des indicateurs qualitatifs et quantitatifs permettant une évaluation au sein de la propre commune ainsi qu'une comparaison intercommunale. Les résultats de cette évaluation sont publiés sur le site de l'administration compétente.

Titre	Description	Maximale Punkte	Ermittelte Punkte
1	Abfallmanagement und Verwertung zur Wiederverwertung	44	
2	Ökologisches Verhalten	10	
2.1	Mülltrennung	10	
2.2	Brennstofftrennung	28	
3	Bewusstsein	24	
4	Städtische Investitionen und Leistungssteigerung	19	
Total		135	

Visuelle Einordnung			
0-50	50-90	90-120	>120-150
Punkte			

Engagement		Rôle du conseiller spécialisé	Hors rôle du conseiller spécialisé
De base	1. Introduction et instructions	✓ Introduction à la matrice d'évaluation ainsi qu' à la check-list pour la réalisation de celle-ci (p.ex., collecte de données)	
	2. Collecte de données		✗ Collecte des données (p.ex. au sein de la commune, auprès le syndicat intercommunal,...) pour remplir la matrice
	3. Remplissage	✓ Accompagnement du remplissage et support pour la vérification de conformité	✗ Remplissage des données dans la matrice
Supplém	4. Pistes d'amélioration	✓ Identification de pistes d'amélioration et actions concrètes au niveau communal	

Heures d'engagement estimées pour l'engagement de base : ± 16 heures

L'économie circulaire : « Checklist » projets de construction

Check-list comme outil de soutien pour la planification des projets communaux de construction et/ou de rénovation selon des critères durables et circulaires

(Finalisation d'une première version prévue pour fin 2023 / début 2024)



La rénovation énergétique

”Acceleratioun vu Renovatiounsprojeten um kommunalen Niveau virum Hannergrond vun der aktueller Kris am Bausecteur”

Revoir le webinaire du 20 septembre 2023 :

www.pacteclimat.lu/fr/webinaire-renovatiounsprojet

Aides

- Aides à la pierre - Ministère du Logement et de l'aménagement du territoire
- Fonds climat et energie (FCE) - MECB

La rénovation énergétique

Conseillers de base et spécialisés (en rénovation énergétique) dans le cadre de la crise de la construction - *approche pour identifier les projets potentiels*



Éclairage public – Rappel

Circulaire N° 4182 du 6.10.2022 et N° 2023-071 du 12.06.2023 :

Recommandations et informations concernant les mesures d'économies dans le domaine de l'éclairage public :

- I. **Bâtiments communaux et éclairage public communal (hors voirie publique)**
- II. **Éclairage de la voirie publique**
- III. **Éclairage de la voirie publique**

Éclairage public – Nouvelle circulaire

Circulaire N° 2023-135 du 24 octobre 2023 :

<https://mint.gouvernement.lu/fr/circulaires/circulaires2023/circulaire-2023-135.html>

→ Adaptation de l'horaire d'extinction nocturne :

Recommandations :

Extinction nocturne de **01:00 à 04:30 heures du matin**
(3,5 heures par nuit).

Nouvelle option « Week-end » :

Pas d'extinction nocturne dans les nuits du vendredi au samedi et du samedi au dimanche.

Éclairage public – FAQ

Aperçu

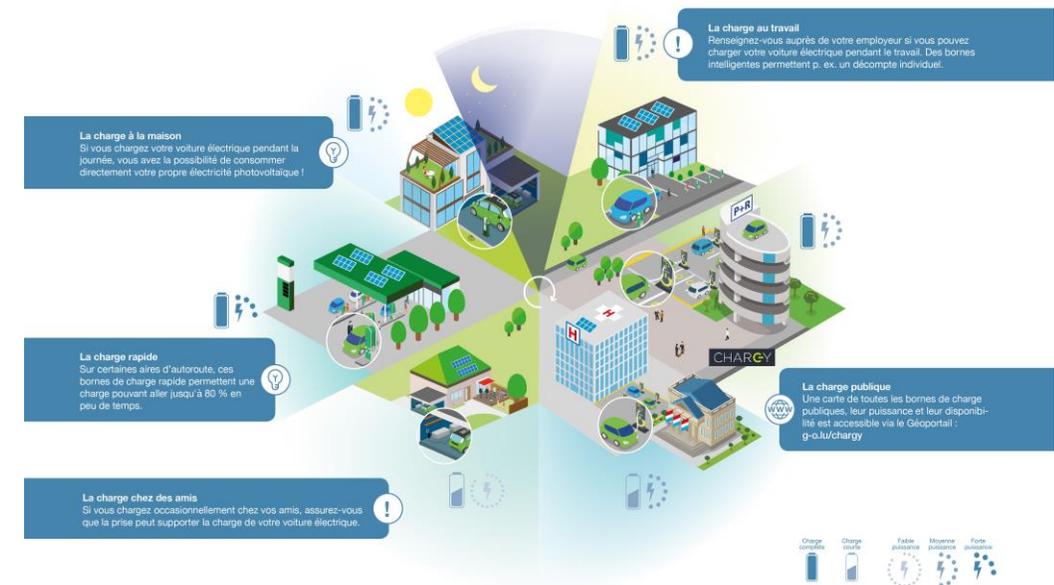
- Peut-on éteindre un lampadaire sur deux pour économiser de l'énergie ?
- L'extinction de tous les points lumineux est-elle autorisée ?
- Qu'en est-il des passages pour piétons (« zébras ») ?
- La norme en vigueur autorise-t-elle une gradation de 50 % ?
- Les éclairages publics éteints ont-ils un impact sur la sécurité routière ?
- Les éclairages éteints ont-ils un impact sur les activités criminelles ?
- ...

www.pacteclimat.lu/fr/economies-eclairage-faq

Le projet « Ladelotse »

La mission:

- Sensibiliser les communes de leur rôle dans la transition vers une mobilité durable
- Souligner **l'importance cruciale de ce rôle**
- **Analyse de base** de la situation existante en terme de nombres de bornes de charge disponibles
- Donner des **conseils de base** sur les infrastructures nécessaires à l'avenir
- Accompagnement **tout au long du projet**
- **pro-charging.lu** comme plateforme de match-making



Le projet « Ladelotse »

Quel est ce rôle et pourquoi est il tellement important?

Les communes:

- sont **propriétaires de parkings publics**
- ont des obligations légales (Règlement grand-ducal du 2 novembre 2021) d'électrifier leur propre parc de véhicules (→ besoins propres d'infrastructure)
- doivent **agir en soutien des citoyens** qui n'ont pas de possibilité de recharge privée
- peuvent **soutenir le tourisme et le commerce locale**
- peuvent être récompensées à travers du **Klimapakt** en fournissant une infrastructure de recharge publique et en promouvant l'électromobilité générale à travers la communication ou/et des subsides supplémentaires



Le projet « Ladelotse »

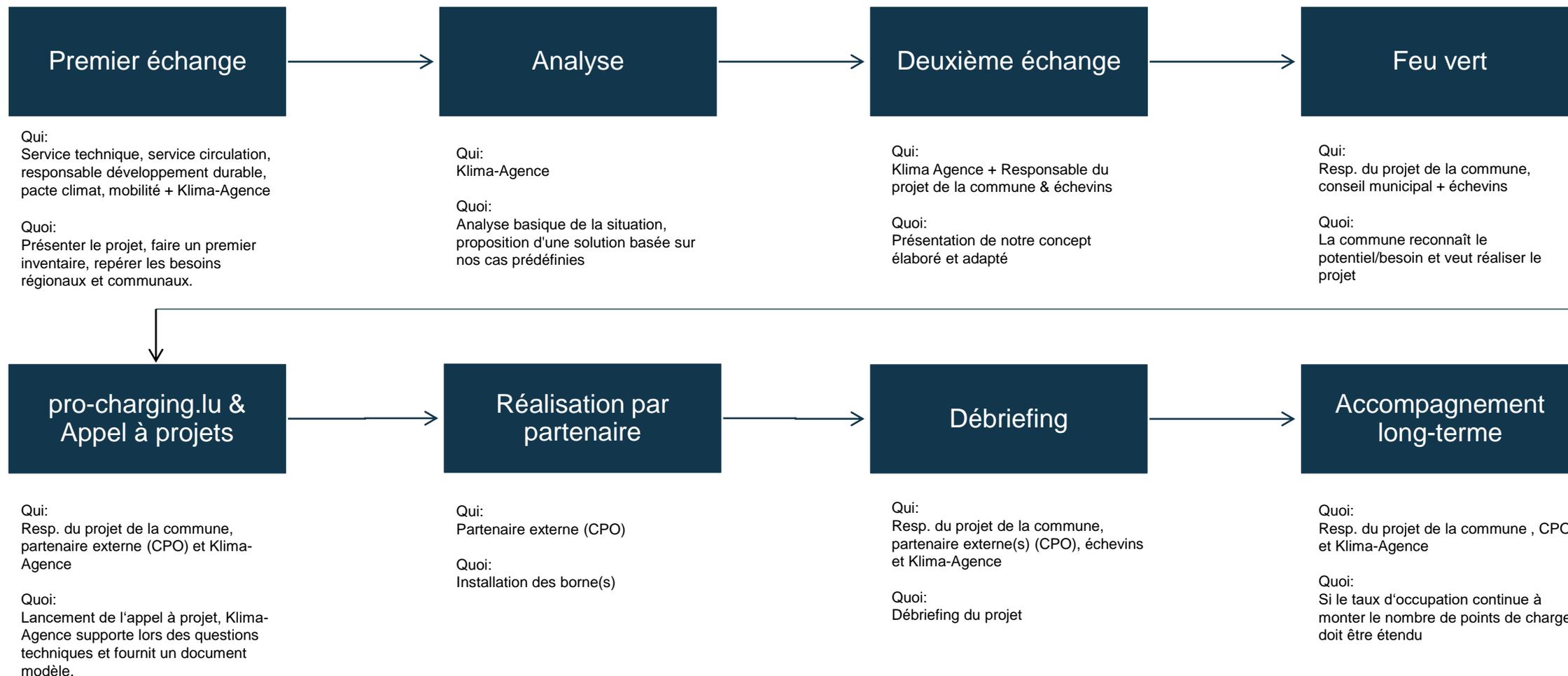


Le « **Pacte Climat 2.0** » contient une panoplie de mesures pour faciliter la transition vers une mobilité écologique et multimodale. L'électromobilité est intégrée dans plusieurs catégories:

- 1.2.2 Planification de la mobilité et de la circulation
- 1.3.1 Instruments de l'aménagement territorial
- 1.3.2 Développement urbain et rural innovant
- 2.1.3 Concept de rénovation
- 4.1.2 Véhicules communaux
- 4.2.1 Gestion du stationnement
- 4.5.1 Promotion de la mobilité durable dans la commune

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

Le projet « Ladelotse »



Le projet « Ladelotse »

PRO-CHARGING.LU

Mensdorf

Kommune 1 2 3

PLZ 6933 ART Parkplatz

FLÄCHE 2144 m² OFF ZUGÄNGLICH Ja

STELLPLÄTZE 25 STRASSENZUGANG Ja

KONTAKT **DETAILS**

Olingen

Kommune 1 2 3

PLZ 6951 ART Parkplatz

FLÄCHE 600 m² OFF ZUGÄNGLICH Ja

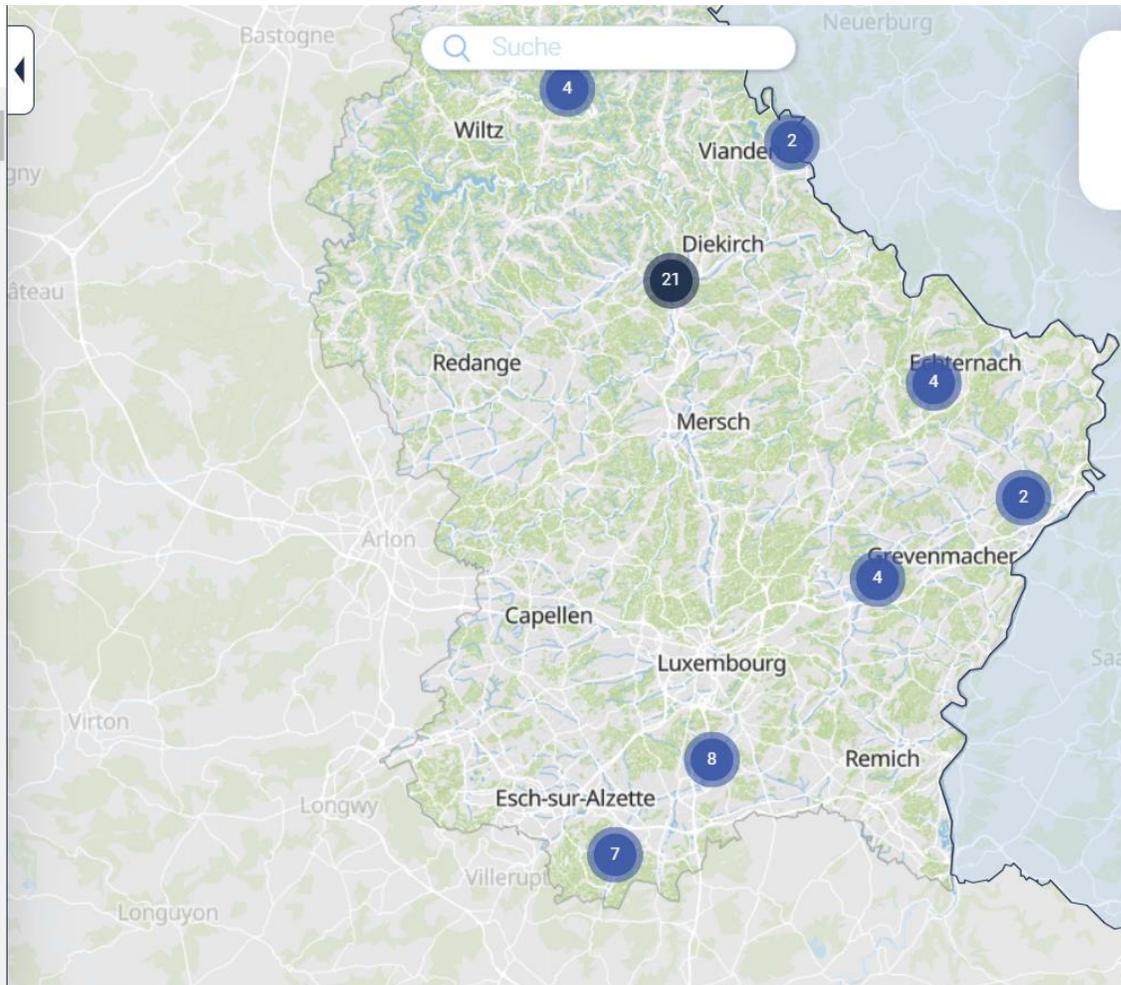
STELLPLÄTZE 20 STRASSENZUGANG Ja

KONTAKT **DETAILS**

Roodt-Syre

Kommune 1 2 3

PLZ 6910 ART Parkplatz



Le projet « Ladelotse »



Vous souhaitez vous impliquer davantage dans cette thématique dans votre commune ?

Peter Recking

T. +352 40 66 58 39

peter.recking@klima-agence.lu

klima-agence.lu

Circulaire concernant le PAP et règlement des bâtisses

Pompes à chaleur, installation photovoltaïque et rénovation



Circulaire concernant le PAP et règlement des bâtisses

Pompes à chaleur, installation photovoltaïque et rénovation



Circulaire n° 2023 – 119 :

Harmonisation de la réglementation communale en matière de sources d'énergies renouvelables et de travaux d'assainissement énergétique du bâtiment

Proposition de formulations-types concernant :

- l'installation de centrales photovoltaïques (y inclus les centrales type « plug-in-PV »)
- l'installation de pompes à chaleur
- les rénovations énergétiques.

En complément des circulaires n° 4217 et n° 4223 de janvier 2023 suite à un règlement d'urgence de l'UE.

Élaboré par le ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire, ensemble avec la Klima-Agence, avec la contribution du ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable et en collaboration avec le ministère de l'Intérieur

Circulaire concernant le PAP et règlement des bâtisses

Pompes à chaleur, installation photovoltaïque et rénovation



Éléments de texte pour PAP-NQ et PAP-QE

Pompes à chaleur (PAC) (équipements techniques fixes)

- Intégration des éléments d'une pompe à chaleur aérothermique (air/eau) placés à l'extérieur, dans le gabarit maximal théorique de la construction principale
- Autorisant aussi le placement dans le recul arrière ou latéral, ou, si cela n'est pas possible, dans le recul frontal.

Assainissement énergétique

- Dérogation concernant l'alignement, les reculs et les hauteurs à la corniche et au faîte d'au maximum 0,50 mètre peut être accordée.

Installations photovoltaïques – PV

- Suppression des règles de distances, sauf pour les toitures plates.
- Proposition des éléments de texte pour adresser le segment des installations dites « plug-and-play »

Circulaire concernant le PAP et règlement des bâtisses

Pompes à chaleur, installation photovoltaïque et rénovation



Adaptations du RBVS-type

Article 69: Adaptation des prescriptions concernant la protection contre le bruit (harmonisé avec le régime “Klimabonus” + mécanisme d’obligations)

Articles 98 et 99: Mise à jour des cas pour lesquels le bourgmestre peut donner une dispense pour la documentation de certains travaux

Article 101:

- Exemption d’autorisation de construire et de déclaration de travaux pour certains cas de travaux de rénovation et d’assainissement énergétique
- Exemption d’autorisation de construire pour les installations photovoltaïques ($\leq 30\text{kWp}$) dans le secteur résidentiel – sauf dans les secteurs protégés

→ **RBVS-type accessible sur le site du ministère de l’Intérieur**

Circulaire concernant le PAP et règlement des bâtisses



Vous souhaitez vous impliquer davantage dans cette thématique dans votre commune ?

Yann Trausch

T. +352 40 66 58 48

yann.trausch@klima-agence.lu

klima-agence.lu

Qu'est-ce que le Klimapakt fir Betriber ?

- Initiative gouvernementale mise en œuvre par Luxinnovation et Klima-Agence
- Soutenir les entreprises luxembourgeoises dans leurs efforts de **décarbonation et transition énergétique**
- **Structurer** et rendre accessible **l'offre du marché** - conseil, catalogue de mesures et d'outils, informations sur le financement - **en coordination avec le secteur et les acteurs du marché**



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



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



Lien Commune – Klimapakt fir Betriber

- Mesure 6.3.1 – Collaboration avec le secteur privé :
La **commune** est le **multiplicateur local** qui peut **supporter les entreprises** à réussir la transition énergétique.
- Le **catalogue** de mesures du **Klimapakt fir Betriber** est l'outil principal constituant une **référence** pour **des projets de transition énergétique des entreprises**.

Vue d'ensemble

Les mesures de notre catalogue

Pour vous accompagner dans vos efforts en matière de décarbonisation et de transition énergétique, nous vous proposons ce catalogue qui reprend l'ensemble des mesures disponibles. Pour affiner votre recherche, vous pouvez sélectionner les mesures qui vous intéressent selon leur thématique ainsi que le secteur d'activité et la technologie employée.

Secteur d'activité

- Artisanat
- Commerce
- Industrie
- Transport
- Administration
- Agriculture, viticulture
- Santé, structures d'accueil

Thématiques

- Énergie

ÉNERGIE
[Mesure prioritaire]

Analyser la situation énergétique de son entreprise

Consulter

Ajouter à ma sélection +

Installer des panneaux photovoltaïques sur les toitures de son entreprise

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Installer une infrastructure de charge pour véhicules électriques en entreprise

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

1. Plateforme d'orientation

- Présentation des **possibilités d'action**
- **Guide pratique** pour cheminement optimal d'une mesure
- **Référencement** acteurs clés

2. Assurance qualité

- **Support** pour les artisans, les conseillers et les bureaux d'étude

3. Mesures standardisées et solutions ciblées par secteur

Klimapakt fir Betriber

Vous souhaitez vous impliquer davantage dans cette thématique dans **votre commune** ?

Samuel Gillessen

T. +352 40 66 58 77

samuel.gillessen@klima-agence.lu

klima-agence.lu

Opstellung vum „Klimateam“ a „Naturpaktteam“



E „Klimateam“ oder „Naturpaktteam“ ass en Team bestoend aus BiergerInnen an aner Akteuren vum jeeweilegen Territoire, dat an de Gemengen opgestallt gëtt, fir d'Gemeng an alle Froen zu der kommunaler Klima- resp. Naturschutzpolitik ze ënnerstëtzen an ze begleeden.

D'Zil ass, d'Ëmsetzung vun de Pakten entspriechend dem jeeweilege Leitbild ze begleeden an heibäi d'BiergerInne mat anzebannen.



CENTRE for
ECOLOGICAL
LEARNING
LUXEMBOURG
the *transition hub*

De Klima- a Naturschäffen garantéiert den Austausch tëscht dem Klima- a Naturpaktteam an dem Schäfte- a Gemengerot a kuckt (mat Ënnerstëtzung vum Klimapakt-Beroder) dass di jeeweileg Anliegen fir de Klima- a Naturschutz wouergeholl ginn, dass d'Projete viru kommen an di respektiv Akteuren agebonne bleiwen.

Opstellung vum „Klimateam“ a „Naturpaktteam“



Zil : Maximal Inklusioun an Effikacit it



Fir e gutt fonctionn ierend Team, braucht der...



- ...Diversit it an Inklusioun.
- ...eng Opstellung, d ei un d'Besoinen vun der Gemeng ugepasst ass.
- ...eng gutt Gouvernance duerch d'Participatioun vum Klimasch affen a Gemengebeamten (z.B. Service technique/ cologique, Fierschter) esou w ei all aner wichteg Akteuren (BiergerInnen, Ver ainer, Betriber etc.).
- ...e kloere Kader an eng intern Rolleverdeelung.
- ... eng kloer Ofst emmung zu den T ache vun de Kommissiounen.

Opstellung vum „Klimateam“ a „Naturpaktteam“



Recommandatioune fir de Recrutement vun de Memberen vum Klima- a Naturpaktteam :



- Start Är Recrutementscampagne fréi genuch an zu engem gutt gewielten Zäitpunkt, fir dass d'Leit eng Chance hunn sech ze mellen.
- Notzt verschidde Kommunikatiounskanäl fir den Appel à Candidatures (Buet, Sozial Medien, Internetsite, Newsletter).
- Kommunizéiert op verschidde Sproochen.
- Désignéiert en Uspriechpartner fir dass d'Leit Réckfroer kenne stellen.
- Gezielt Veräiner, Entreprises a sozial Ariichtungen uschreiwen.

Offer vu CELL



Mir begleeden är Gemeng:



- Formater an Zesummesetzung Klimateam
- Training vu BiergerInnen aus dem Klimateam (climate coaches)
- Klimapakt-Assisen (Biergerforen)
- Digital Participatioun (BiBe)
- Konkret Projeten: Gemeinschaftsgäert, RepairCaféen, Stroumkooperativen, Biergertreffpunkter (Tiers lieux) asw.



IMS LUXEMBOURG
Inspiring More Sustainability

.....
Luxembourg's leading network for Corporate Responsibility
.....

Mission de partenaire Pacte Climat

IMS Luxembourg – Novembre 2023 – Roadshow

Qui sommes-nous ?

IMS – Inspiring More Sustainability

Le réseau leader de la responsabilité sociétale des entreprises au Luxembourg

Agir sur les trois piliers du développement durable :



Notre mission de partenaire en 4 axes



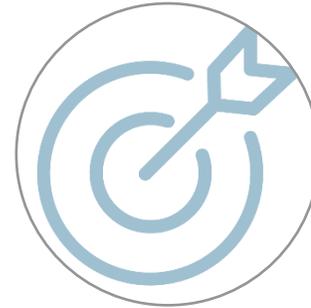
SENSIBILISER

- Partage d'information
- Événements



CONNECTER

- Au niveau territorial
- Communes et entreprises



AGIR

- Actions précises et concrètes
- Basées sur des études et analyses



COMMUNIQUER

- Vidéos
- Guides
- Formations



SENSIBILISER

- Partage d'information
- Événements

Workshop - Réduction des déchets

- En collaboration avec le Service Hygiène de la Ville de Luxembourg et la SuperDrecksKëscht
- Bonnes pratiques et partage d'expérience



20 juin 2023

Workshop – Mobilité durable

- Bonnes pratiques et partage d'expérience
- Electromobilité, mobilité partagée, gestion des parkings, politique de mobilité innovante



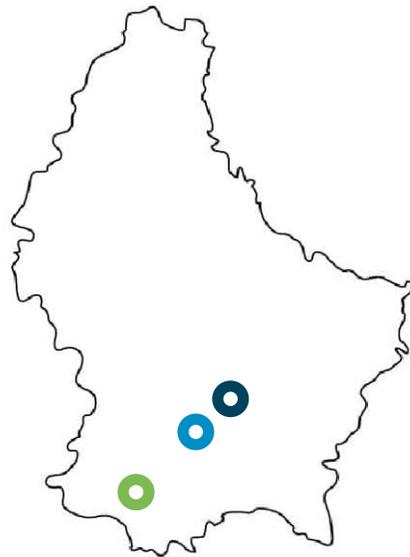
21 septembre 2023



CONNECTER

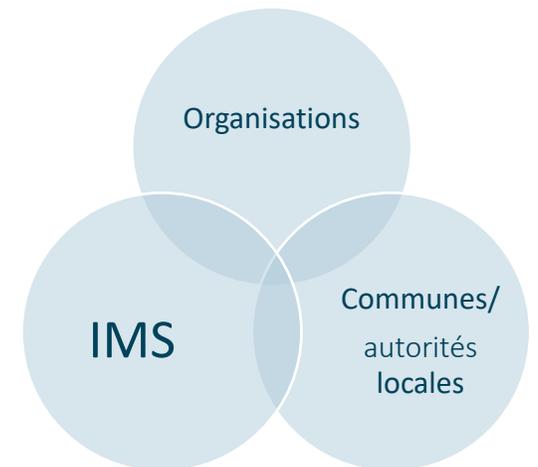
- Au niveau territorial
- Communes et entreprises

Les groupes de travail actifs en 2023:



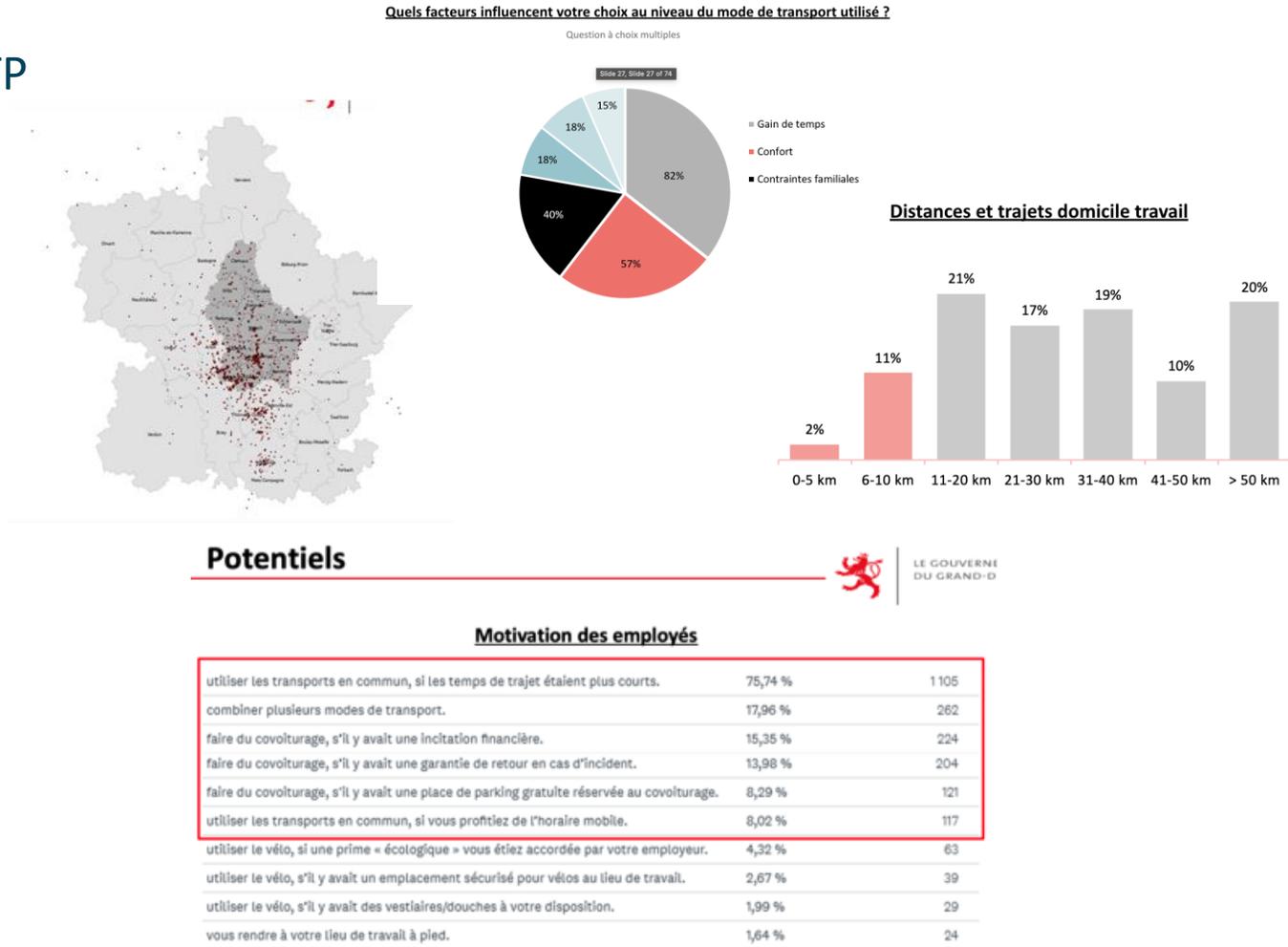
- **4 groupes à Luxembourg**
 - Cloche d'Or
 - Kirchberg
 - Hamilius
 - Gare
- **1 groupe à Belval**
- **1 groupe à Leudelange**

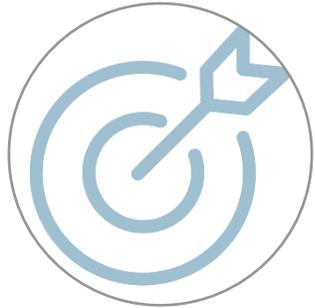
Les acteurs des groupes de travail :



Exemple de projet – Plan de mobilité inter-entreprise

- Coordonné par mConcept, un service du MMTP
- Analyse des flux, durée de trajets, etc.. basée sur les lieux de résidence des employés
- Enquête qualitative et quantitative pour comprendre les comportements et opportunités pour :
 - Optimisation des transports publics
 - Access to main “pôles d’échanges”
 - Car sharing
- Plusieurs zones analyses dans le cadre des groups de travail IMS





AGIR

- Actions précises et concrètes
- Basées sur des études et analyses

Vélo-école + promotion de la pratique du vélo à Belval

- En collaboration avec la commune de Sanem et la Ville de Esch-sur-Alzette
- Partenaires : ACL, Polygone, Minett Unesco Biosphère, Arnold Kontz, Université du Luxembourg, Ecotrel



EUROPEAN **MOBILITYWEEK**
16-22 SEPTEMBER 2023

19 septembre 2023

Merci !

Pour agir concrètement avec les entreprises de votre commune :
Contactez-nous et échangeons sur vos envies dès maintenant !



Laetitia Mitchell

Laetitia.mitchell@imslux.lu



Laetitia Georgel

Laetitia.georgel@imslux.lu



IMS LUXEMBOURG
Inspiring More Sustainability



.....
Luxembourg's leading network for Corporate Responsibility
.....

THANK YOU



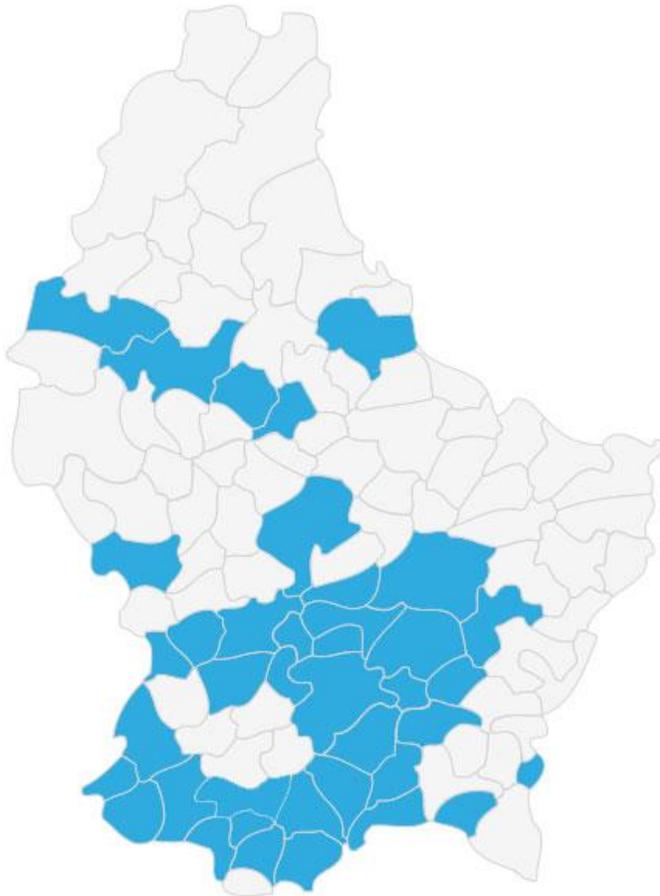
Klima-Bündnis
Lëtzebuerg

Klima-Bündnis Lëtzebuerg

Roadshow Klimapakt-Naturpakt



Klima-Bündnis
Lëtzebuerg



**mouvement
écologique**

astm
ACTION SOLIDARITE TIERS MONDE

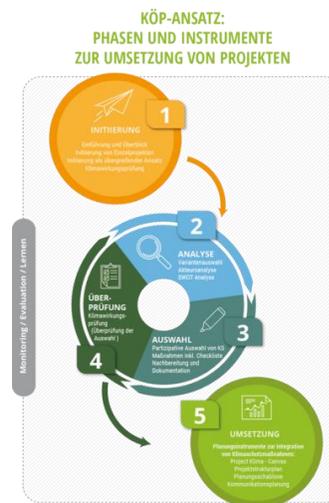
40 Gemengen
&
2 ONGen
fir
Klimaschutz
a
**Klima-
Gerechtegkeet**



Eis Offer un d'Gemengen am Klimapakt

- Kommunal CO₂-Bilanzéierungen fir all Klimapakt-Gemengen
- Klimacheck fir kommunal Décisionen

ECOSPEED Region





Eis Offer un d'Gemengen am Klima-Bündnis

- **EMWELT & KLIMA**

**Projets'en & Aktivitéiten
an de Beräicher
Mobilitéit, Beschaaftung,
Ernährung, Effizienz an
Erneierbar Energien**

Tour du Duerf



Gemeinschaftlech PV-Anlagen



Cargo-Bikes



Workshop Permakultur



Energie light



Green Events





Eis Offer un d'Gemengen am Klima-Bündnis

- **NORD/SÜD & KLIMA**

- Kommunikatiounselementer zur globalen Klimagerechtheet
- Projets'en mat Jonker
- Visiten vun Südpartnern
- Filmvirféierungen & Konferenzen fir Erwuessener
- Formatiounen & Workshops fir Enseignant'sen, Membren vun Gemengeréit, Educateuren an Gemengematarbechter
- Material an Methoden fir Klimabildung, Zesummenarbecht mat Klimateams an verschiddenen Kommissiounen
- Echange am europäischen Netzwierk iwver best practice an Visiten





Klima-Bündnis
Lëtzebuerg

MERCI!

www.klimabuendnis.lu

klima@astm.lu klimab@oeko.lu

Avez-vous des questions ?



Pause de 15 min





Le Pacte Nature



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



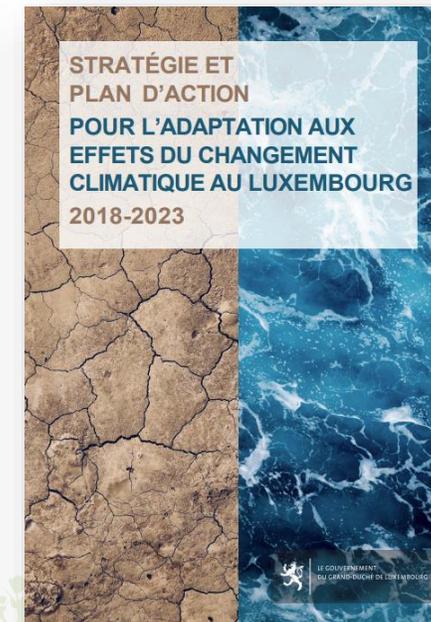
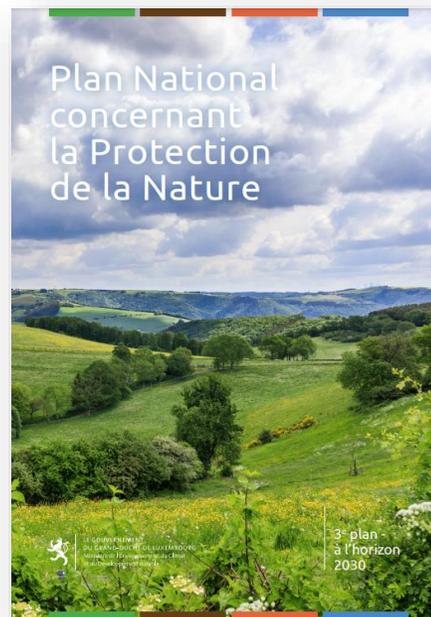
klima
agence



Objectifs du Pacte Nature

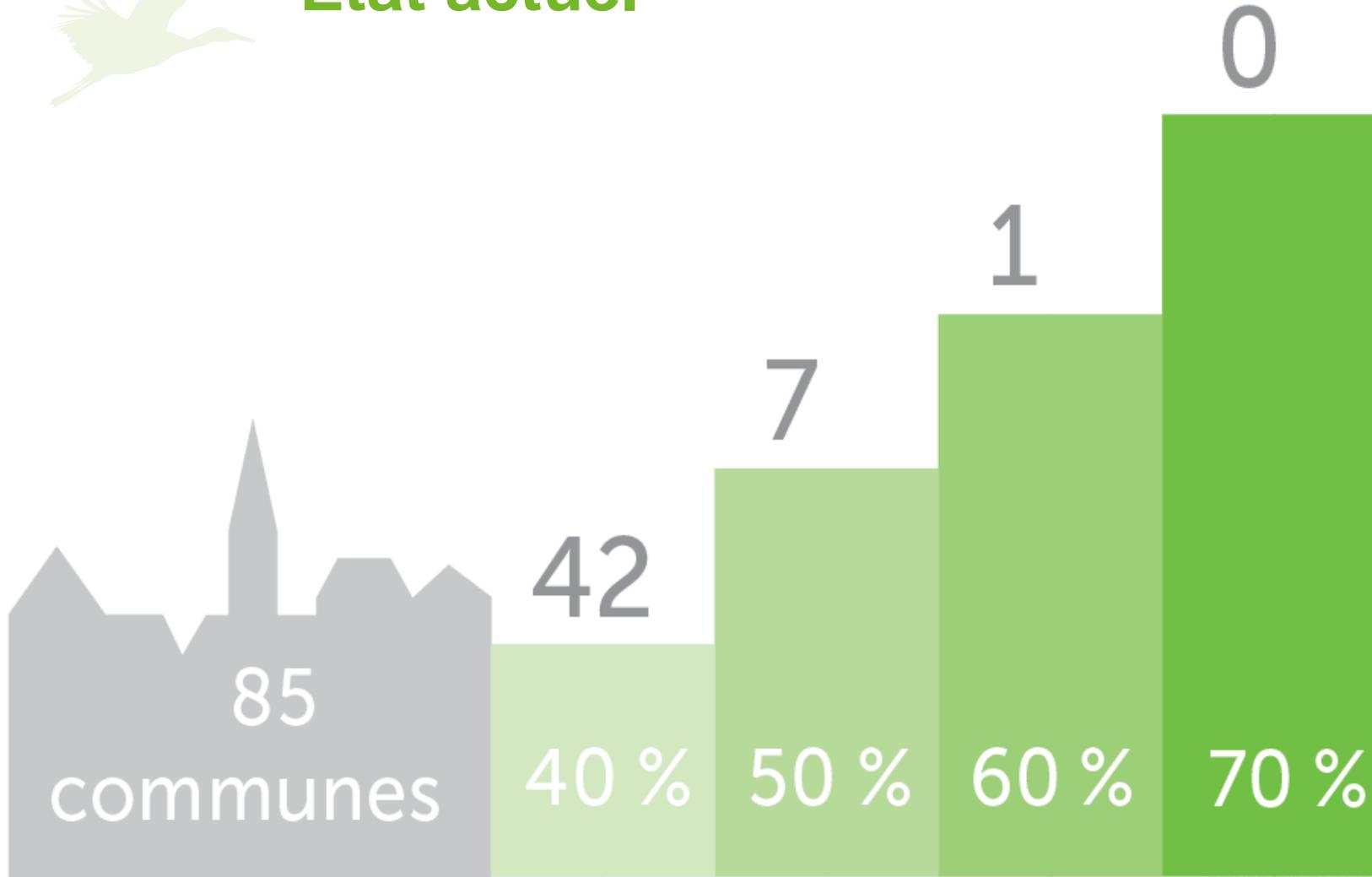
Mise en œuvre des plans et stratégies suivants:

- Plan national concernant la protection de la nature
- Plan de gestion des districts hydrographiques (volet écologique)
- Stratégie d'adaptation aux effets du changement climatique (volet écologique)





Etat actuel



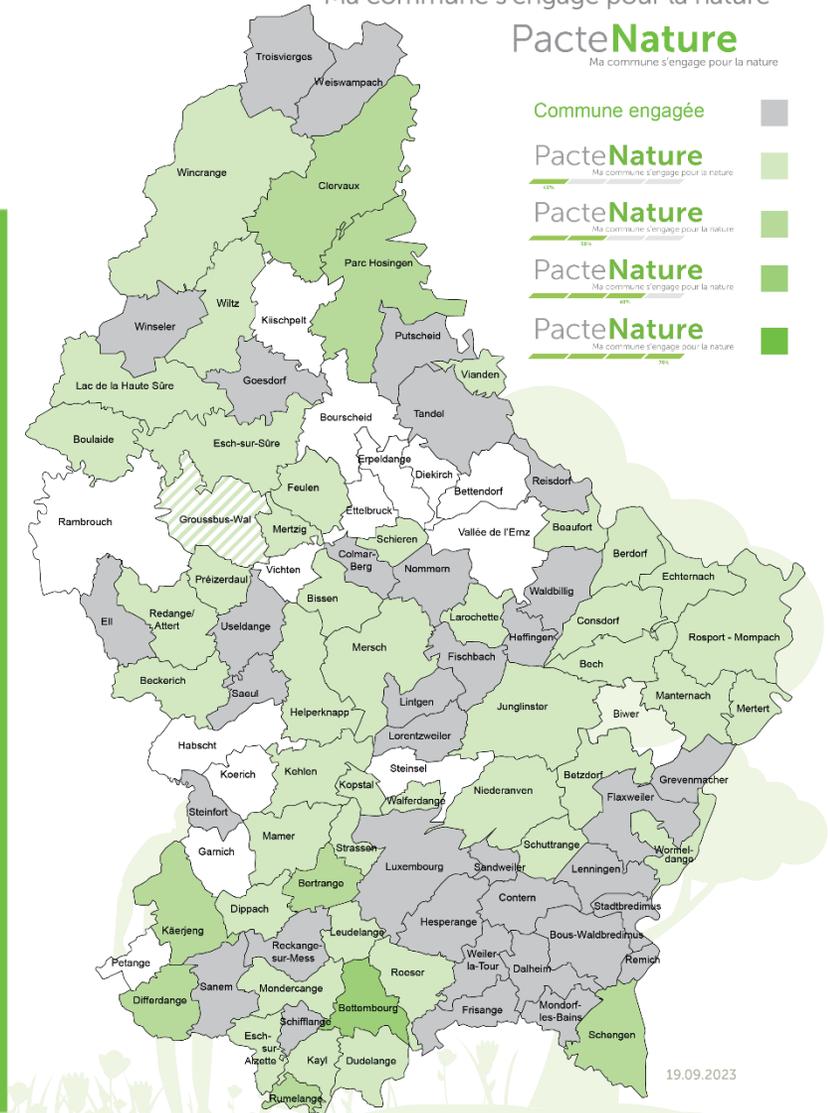
PacteNature

Ma commune s'engage pour la nature

PacteNature

Ma commune s'engage pour la nature

- Commune engagée
- PacteNature
- PacteNature
- PacteNature
- PacteNature





Etat actuel

Votre commune n'est pas encore engagée au Pacte Nature et se pose encore des questions concernant son fonctionnement?

N'hésitez pas à nous contacter par mail au:

pactenature@klima-agence.lu

ou

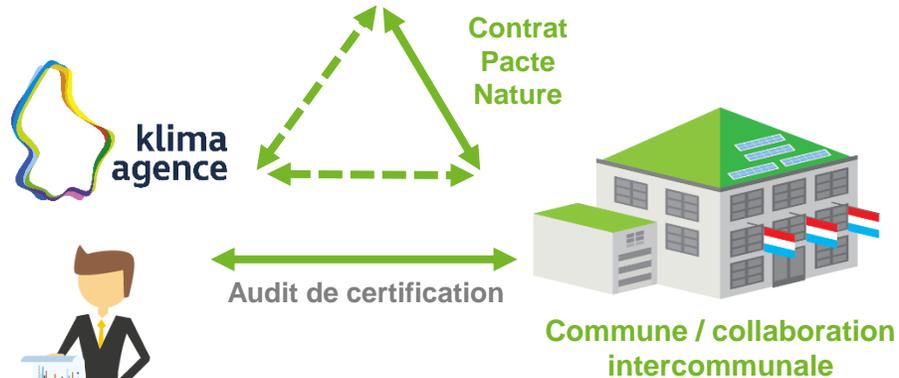
naturpakt@mev.etat.lu



Structure organisationnelle du Pacte Nature



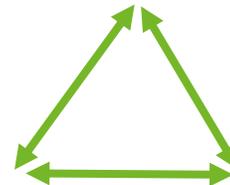
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité



Auditeur



Conseiller Pacte
Nature



Naturpaktteam

Facilitateur technique:



Acteurs impliqués :

- Ministères et administrations
- Autres acteurs nationaux et régionaux

Fonctionnement du Pacte Nature



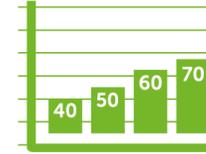
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



Fonctionnement du Pacte Nature



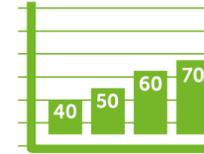
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER

Désignation du:

- Conseiller Pacte Nature
- Personne de contact de la commune
- « Naturpaktschäffen »



Fonctionnement du Pacte Nature



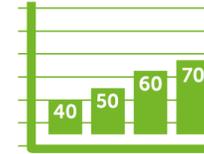
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER

Membres obligatoires



Préposé de la nature et
des forêts (« Fierschter »)



Fonctionnement du Pacte Nature



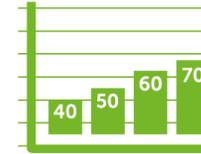
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



Fonctionnement du Pacte Nature



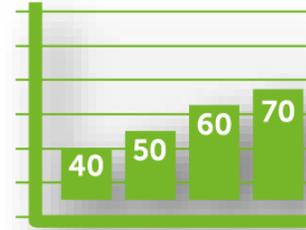
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES

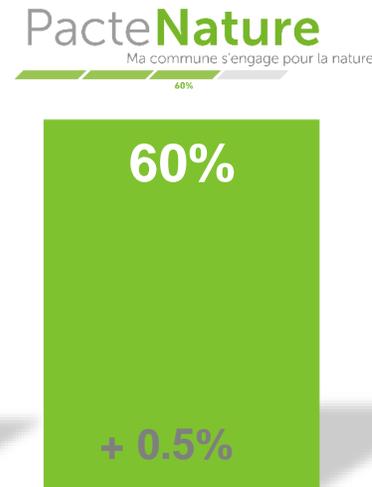


AUDIT ET
CERTIFICATION



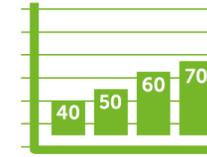
SOUTIEN FINANCIER

Progression annuelle:





Fonctionnement du Pacte Nature



CONTRAT
ETAT/COMMUNES

NATURPAKT TEAM

MISE EN OEUVRE DES
MESURES

AUDIT ET
CERTIFICATION

SOUTIEN FINANCIER

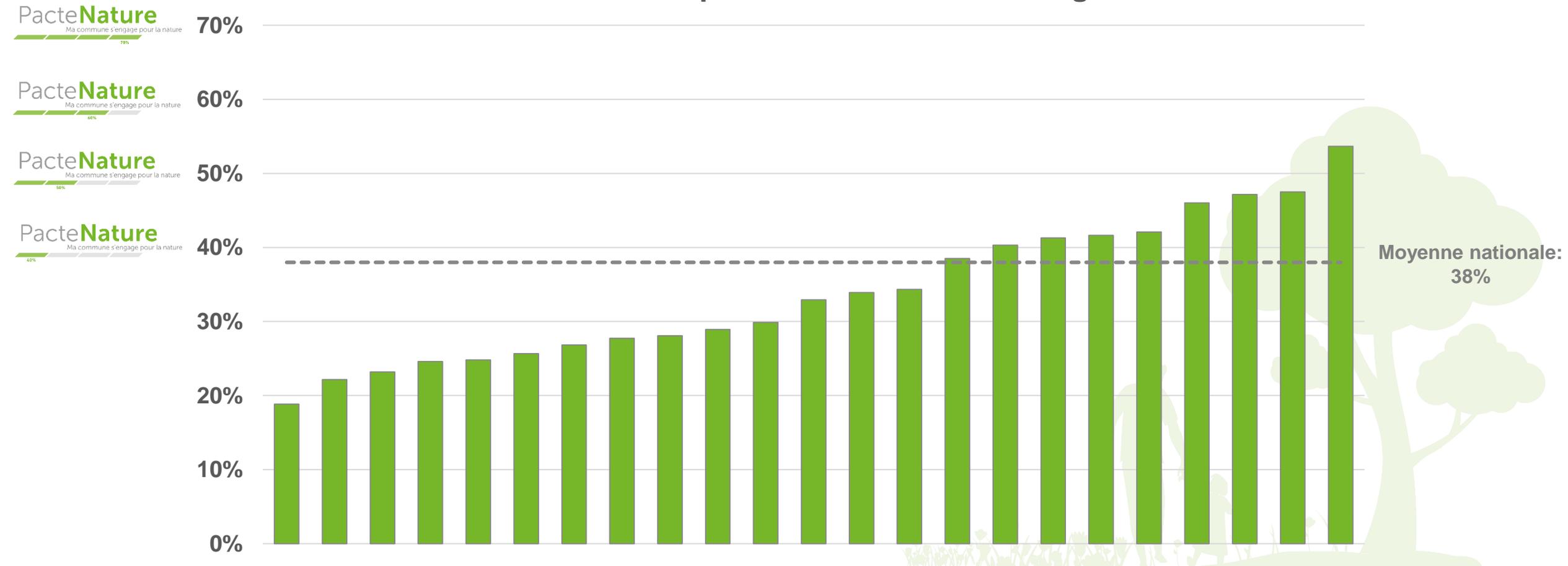
1. Subvention de participation : 10.000 €
2. Frais des conseillers : 250 h/an/commune au tarif F3
3. Subvention de certification :

	40%	50%	60%	70%
Subvention forfaitaire	25.000€	35.000€	50.000€	70.000€
Subvention variable 2021-2024	10€/ha	20€/ha	30€/ha	40€/ha
Subvention variable 2025-2027	7,5€/ha	15€/ha	25€/ha	35€/ha



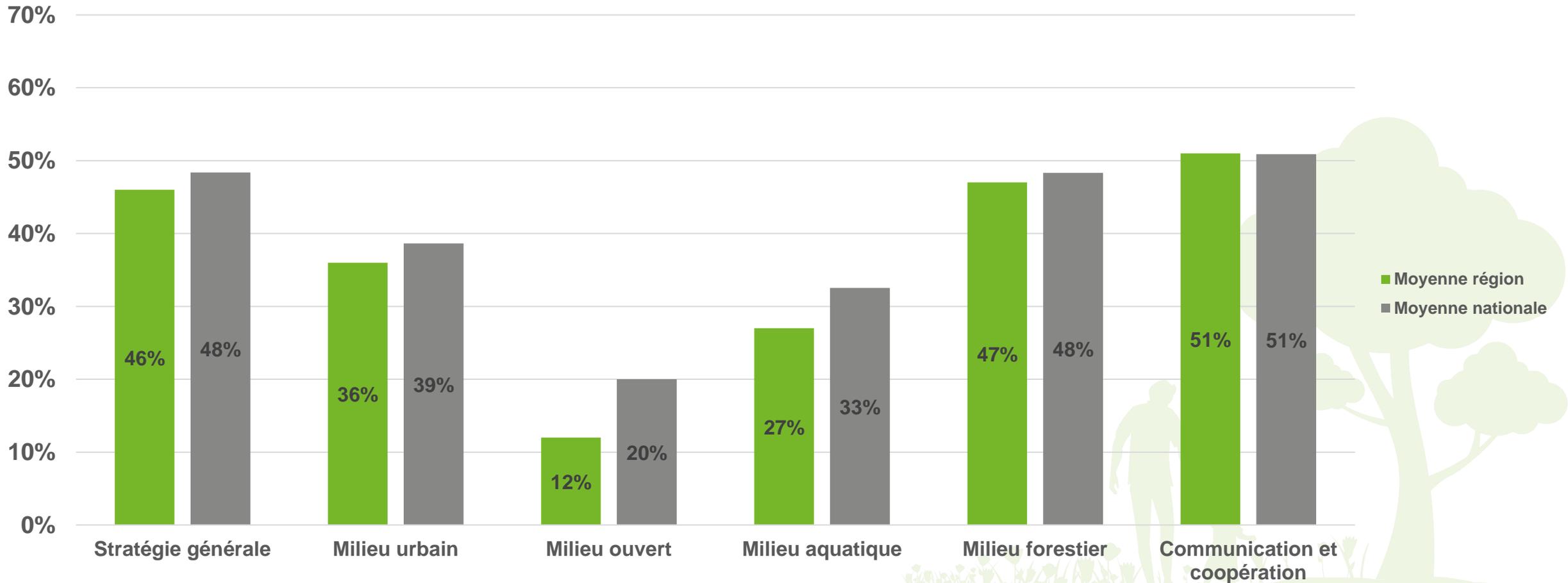
Bilan des communes auditées

Résultats obtenus par les communes de la région



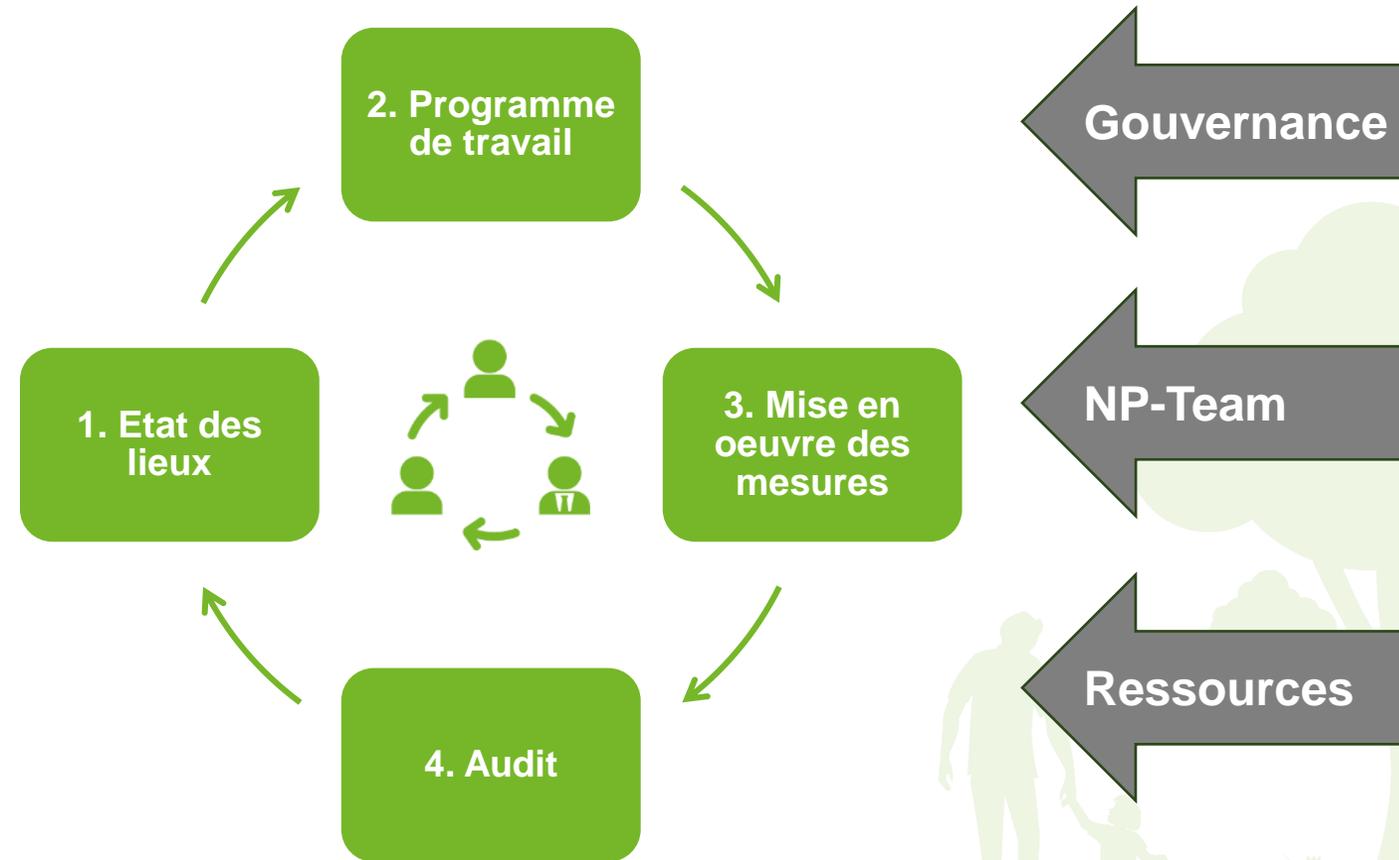
Bilan des communes auditées

Résultats obtenus par chapitre

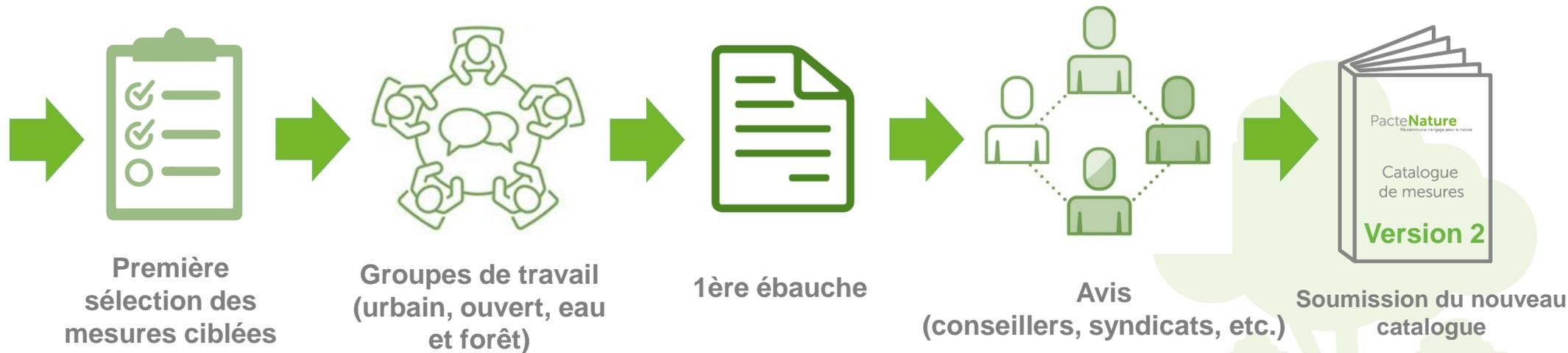




Vers votre prochaine certification...



Revision du catalogue des mesures



Début 2023

Printemps 2023

Été 2023

Automne 2023

Début 2024



Pacte Nature - “easy wins”

Exemples:

- Intégration de forêts communales dans le réseau Natura 2000
- Achat de terrains en zone protégée

- ...





Appels à projet

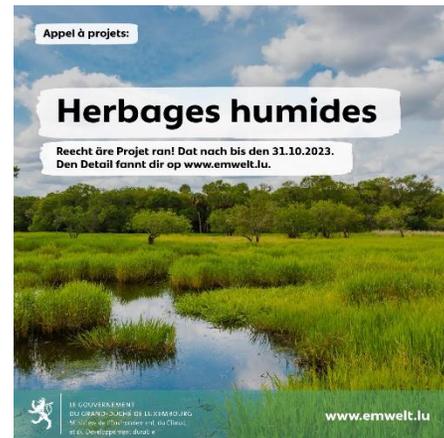
Appel à projets actuel: *“Méi Natur an eise Schoulhäff”*

(délai: avril 2024)

Appels à projets récents et futurs:

Restauration d'écosystèmes

& rétablissement de services écosystémiques importants



-> contribution au Pacte Nature & à la qualité de vie des citoyens



Regionale Information Veranstaltung: Naturpakt und Klimapakt Maßnahme: „Wildlife Towers“ oder „Trafo Häuser für den Artenschutz“

Naturpaktberater: Marc Thiel, Reinhard Lindner, Xavier Petry und Loïc Hellers





Syndikat SIAS

A

Gestion des déchets

B

Centre de ressources

C

Pacte climat

D

Protection de la nature et des ressources naturelles





Syndikat SIAS

D Protection de la nature et des ressources naturelles

D1 Station Biologique

D2 Animateur NATURA 2000

D3 Animateur Eau potable

D4 Pacte Nature

Katalog mit
Maßnahmen



Pflanzen und Unterhalt von Bäumen



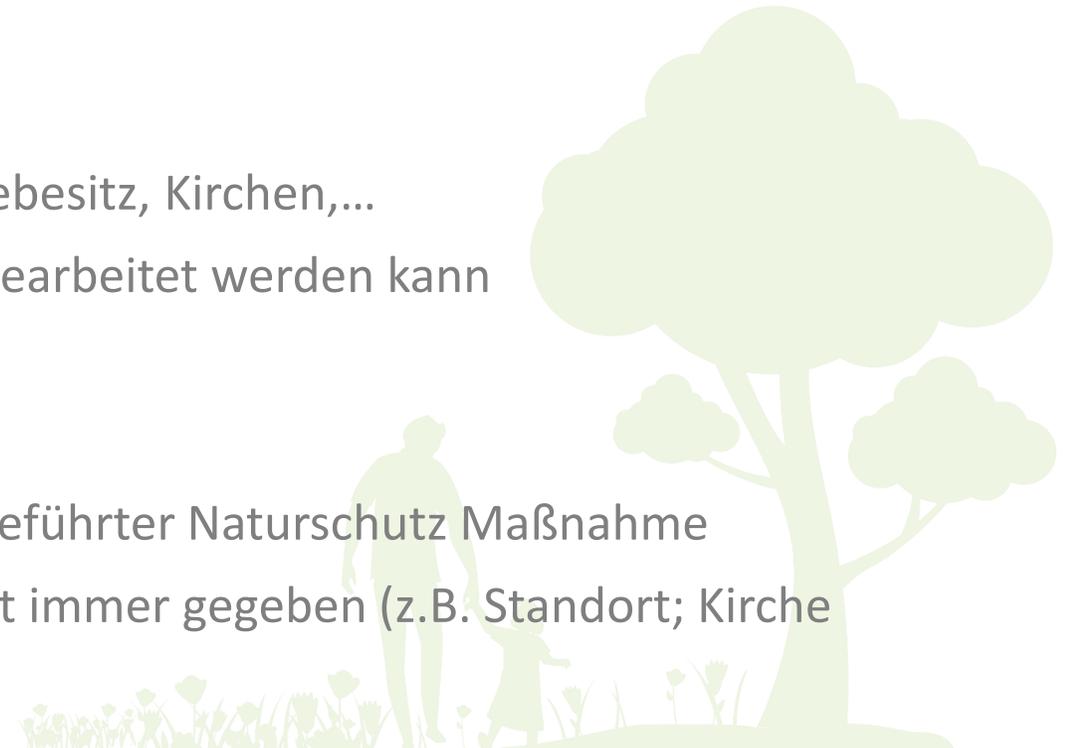
Naturnahe Grünanlagen



Biodiversität Verträge

Gedankenprozess zur Idee des Projektes

- Kapitel 2 Siedlung Raum → Maßnahmen umzusetzen u.a.:
 - 2.9 Nisthilfen für Vögel an Gebäuden
 - 2.10 Aktive Schutzmaßnahmen für Fledermäuse
 - 2.11 Dach oder Fassaden Begrünung, ...
- Gemeinde eigene Gebäude im Fokus:
 - Atelier, Schulen, andere Gebäude im Gemeindebesitz, Kirchen,...
- 1. Kostenaufwändig → da oft nur eine Maßnahme bearbeitet werden kann
- 2. Störfaktoren:
 - Kot
 - potentielle Probleme bei Umbau nach durchgeführter Naturschutz Maßnahme
 - Kompatibilität Naturschutz und Gebäude nicht immer gegeben (z.B. Standort; Kirche Dachbegrünung, ...)



Trafo Türme SIAS Gemeinden



Wildlife Towers aus ehemaligen Trafo-Häusern



© NABU Bückeburg



© NABU NRW (Xanten)



© Bernd Daneke NABU

Fallbeispiel aus Luxemburg (1)



1. Maßnahme: Spaltenquartiere für Fledermäuse:

1. 2x: vorne und hinten
2. Verwendung von gemeindeeigenem Holz
3. Fassadenbegrünung fördern oder pflanzen
4. Arbeiten:
 - Schreiner der Gemeinde oder Mitarbeiter der ANF

Fallbeispiel aus Luxemburg (2)



2. Maßnahme für Gebäude bewohnende Fledermäuse:

1. Durchbruch an der Nördlichen Wand
2. Innen Aufbau eines tragenden Bodens mit Luke
3. Anbringen von Brettern auf verschiedenen Höhen
4. Verwendung von gemeindeeigenem Holz
5. Arbeiten:
 - Schreiner der Gemeinde oder Mitarbeiter der ANF



© Heidrun Brieskorn

Fallbeispiel aus Luxemburg (3)



3. Maßnahme für an Gebäude bewohnenden Vögel:

1. 6 x 2 Nisthilfen für Mehlschwalben mit Kot Brett (Links und Rechts)
2. Kot Brett kann die gleiche Farbe wie die Fassade des Gebäudes haben
3. Rückschnitt des Efeus bis zur Kante; der Rest soll bestehen bleiben!
4. Verwendung von gemeindeeigenem Holz bei den Kotbrettern
5. Arbeiten:
 - Anbringen der Nisthilfen und Kotbretter durch die Gemeinde

Welche Naturpakt Maßnahmen können an diesem Gebäude/mit diese Initiative abgedeckt werden?

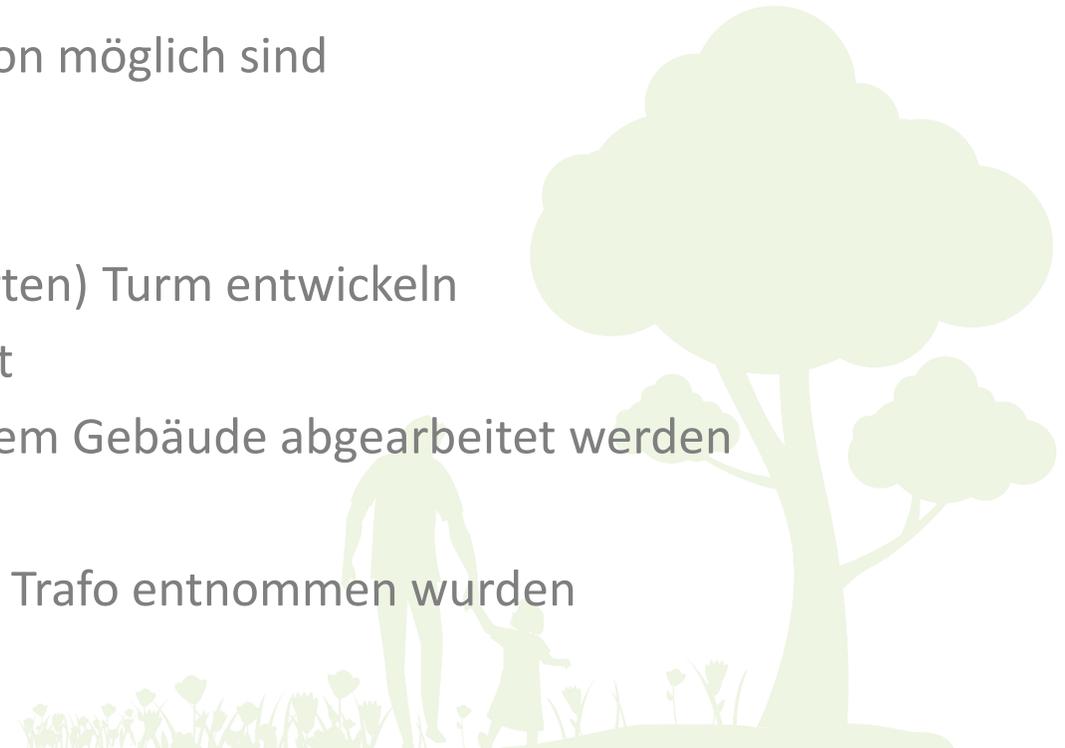
- Maßnahme 2.8 Infrastrukturen zur Förderung der wildlebenden Tiere (Bsp. Insektennisthilfen)
- Maßnahmen 2.9 Infrastrukturen zur Förderung der Vögel und Fledermäuse (Schwalben, Mauersegler,...) (Schleiereule nur wenn keine Fledermaus Maßnahmen vorgesehen werden)
- Maßnahme 2.10 Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen
- Maßnahme 2.11 Begrünung kommunaler Gebäude
- Maßnahme 6.9 Verwendung von regionalem Holz
- (Maßnahme 2.5 Extensive Bewirtschaftung der Grünflächen)

→ Es werden nicht alle Maßnahmen wegen dem Standort immer **möglich** oder **sinnvoll** sein.

Zusammenfassung



- Mögliche Probleme
 - Manche Trafo Türme noch in Betrieb
 - Nicht in Gemeindebesitz, sondern im Besitz der CREOS
 - Nach jetzigem Kenntnisstand: Übergabe an die Gemeinde wenn diese nicht mehr in Betrieb sind oder diese werden abgerissen
 - Prüfen ob Maßnahmen durch eine Konvention möglich sind
- Vorteile:
 - Individuelle Zusammenstellung
 - Gemeinde kann Ihren eigenen (personalisierten) Turm entwickeln
 - Maßnahme die für die Bürger gut sichtbar ist
 - Viele Naturpakt Maßnahmen können an einem Gebäude abgearbeitet werden
 - Kostengünstig
 - Gebäude hat keine Nutzung mehr, wenn der Trafo entnommen wurden
 - Ziel dem Naturschutz zu widmen



Déi wichtegst Messagen!



KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

- Profitéiert vun der Offer vum spezialiséierte Beroder an der Economie circulaire an der Renovatioun!
- Notzt d'Offer vum Ladelotse fir Iech beim Ausbau vun der Luedinfrastruktur ze hëllefen!
- Passt är kommunal Instrumenter (PAP/Bauterèglement) den aktuelle Bestëmmungen un!
- D'Stroossebeliichtung kann deelweis an der Nuet ofgeschalt ginn!
- Är Betriiber sinn e wichtige Acteur an der Energietransitioun!
- Notzt d'Ennerstëtzungsoffer vun de Partner CELL, IMS, Klima-Bündnis Lëtzebuerg, EBL!

NaturPakt

Meng Gemeng engagéiert sech

- Macht mat bei den aktuellen an zukünftigen Appel à Projets!
- Et ginn e puer „easy wins“ am Naturpakt!
- De SIAS ass e wichtige Partner bei der Berodung an der Ëmsetzung vun de Moosnamen!

Votre équipe pour le Pacte Climat et le Pacte Nature



Bruno Barboni
T. +352 40 66 58 94
bruno.barboni@klima-agence.lu



Karin Meyer-Primm
T. +352 40 66 58 93
karin.meyer-primm@klima-agence.lu



Marilu Jemming
T. +352 40 66 58 53
marilu.jemming@klima-agence.lu



Filipe Dias
T. +352 40 66 58 33
filipe.dias@klima-agence.lu



Nadine Weiten
T. +352 40 66 58 36
nadine.weiten@klima-agence.lu

pacteclimat@klima-agence.lu

pactenature@klima-agence.lu

Klima-Agence

klima-agence.lu

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



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG