

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

Artikuss, Soleuvre 23 novembre 2023

Mot de bienvenue

Fenn Faber, Directeur Klima-Agence

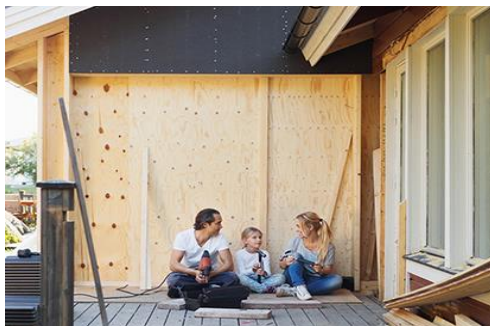
Programme



- 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

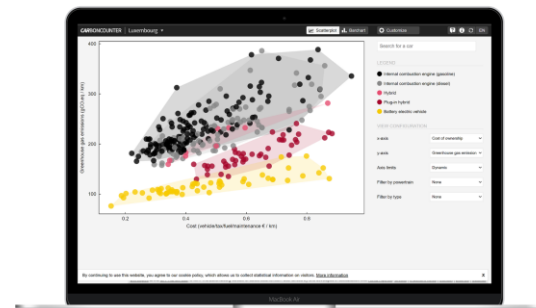
Outils digitaux en libre-service



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



zesumme spueren
ZESUMMENHALEN



Contexte

Actualités

Ressources ▾

FAQ

Reportages vidéo

Boîte à outils

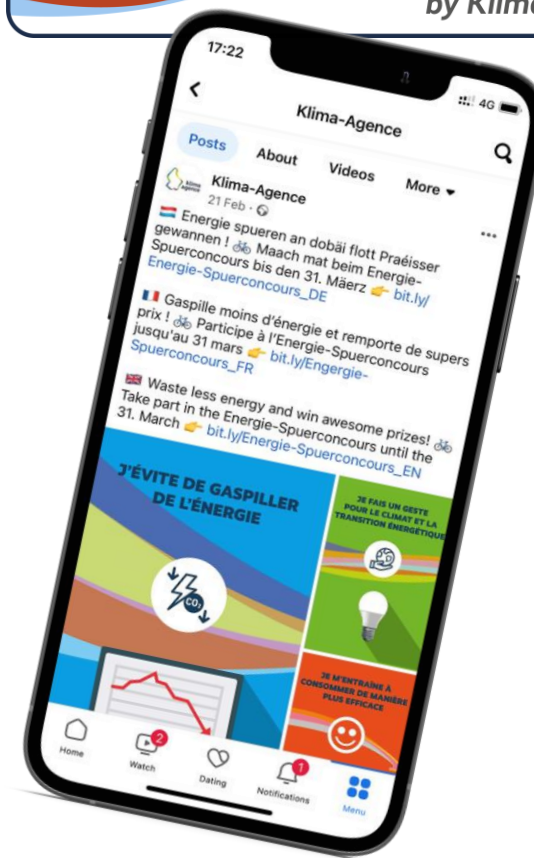
FR ▾

Contexte

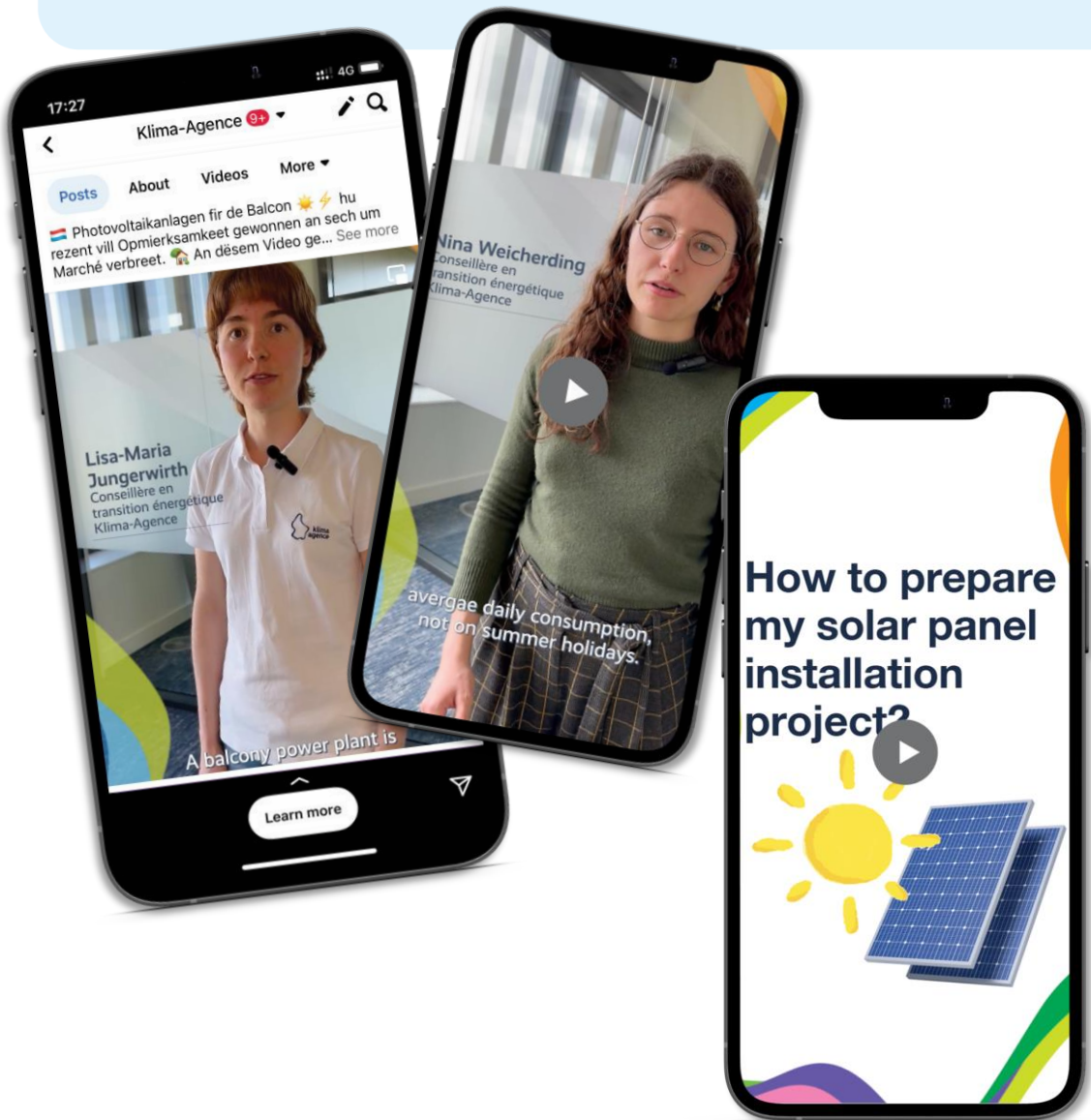
La guerre en Ukraine a mis en lumière la forte dépendance énergétique européenne de la Russie. Nous voulons devenir indépendants des énergies fossiles : pour notre liberté, notre sécurité – et pour protéger notre climat. Nous y parviendrons en économisant l'énergie et en développant rapidement les énergies renouvelables.

En septembre 2022, le gouvernement a lancé la vaste campagne d'économie d'énergie « Zesumme spueren – Zesammenhalen ». L'objectif de la campagne est d'inciter l'ensemble de la société à économiser l'énergie – l'État, les communes, les entreprises et les citoyens afin d'atteindre 15% de réduction de la demande de gaz naturel.

En avril 2023, un bilan positif a été dressé à l'issue de la première période d'économies de gaz allant du 1er août 2022 au 31 mars 2023. Avec -26,3% en cumul, le Luxembourg a réussi à dépasser son objectif. Ce résultat est le fruit d'un effort collectif. ✓



Inspiring



Le Pacte Climat



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



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

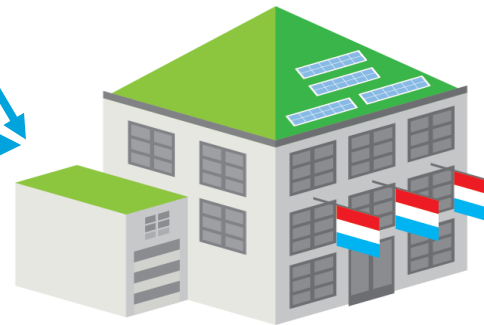
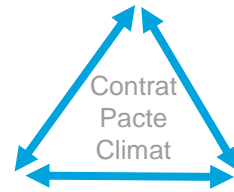
Structure organisationnelle du Pacte Climat



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

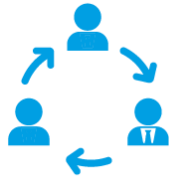
Autres acteurs impliqués :

- Ministères et administrations
- Autres acteurs nationaux et régionaux

Fonctionnement du Pacte Climat



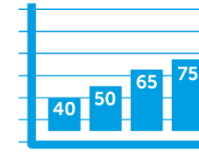
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



KLIMATEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES

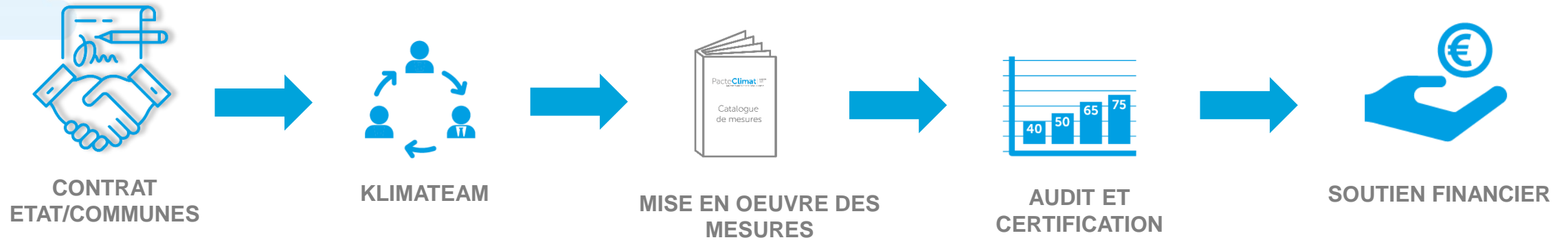


AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER

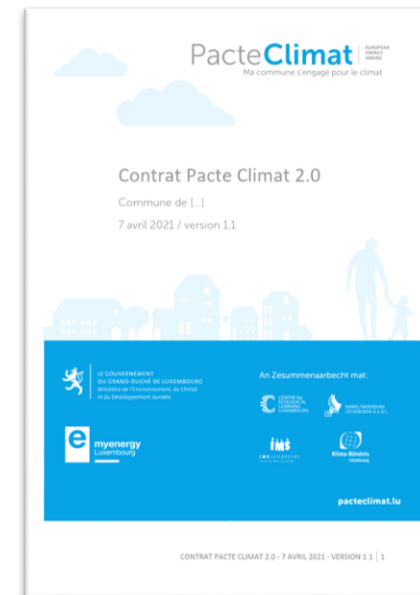
Fonctionnement du Pacte Climat



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



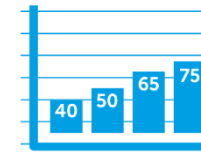
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



KLIMATEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



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



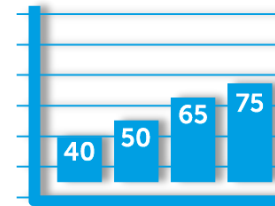
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



KLIMATEAM



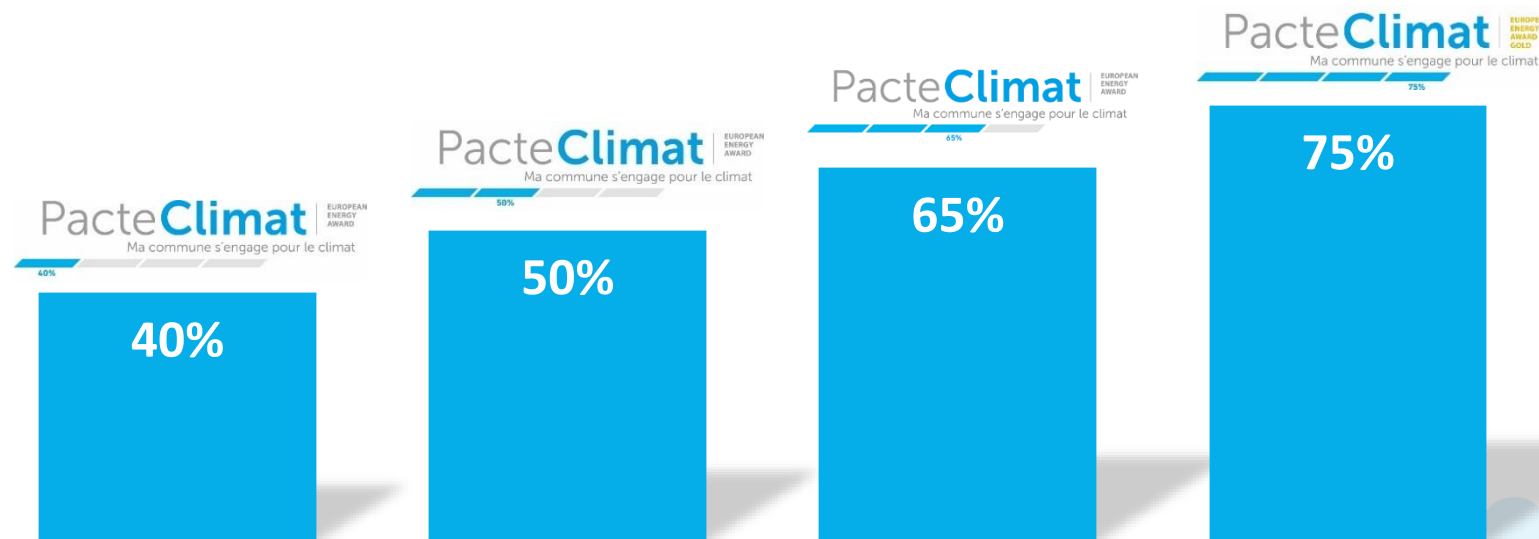
MISE EN OEUVRE DES
MESURES



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

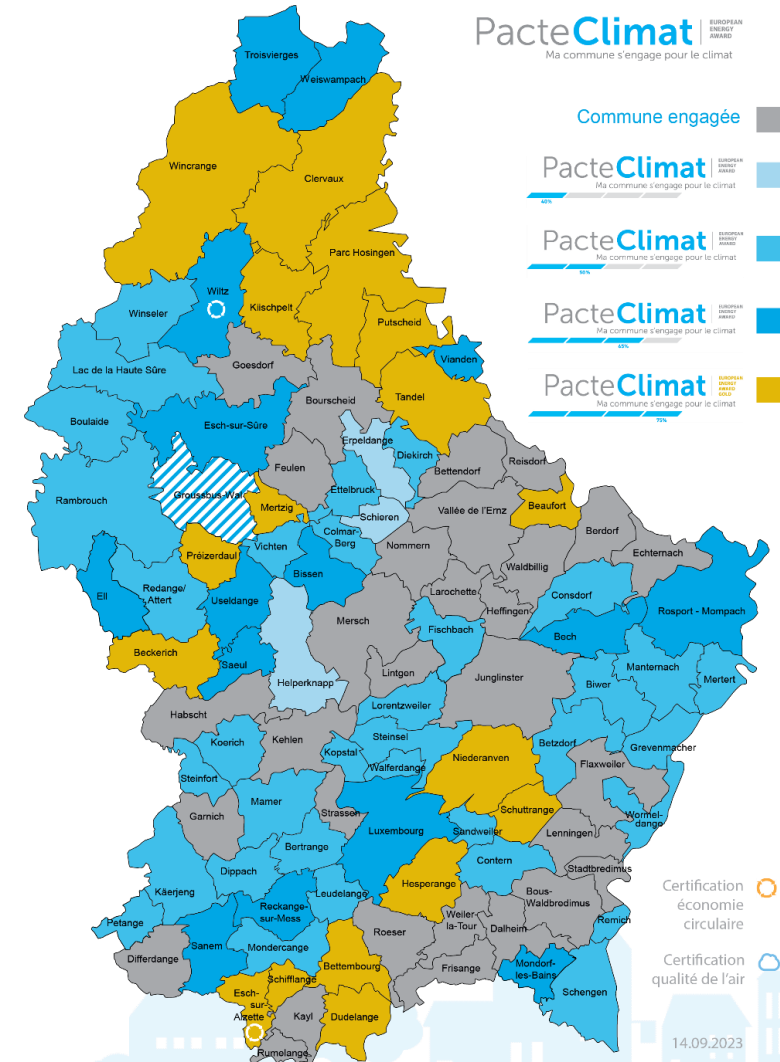
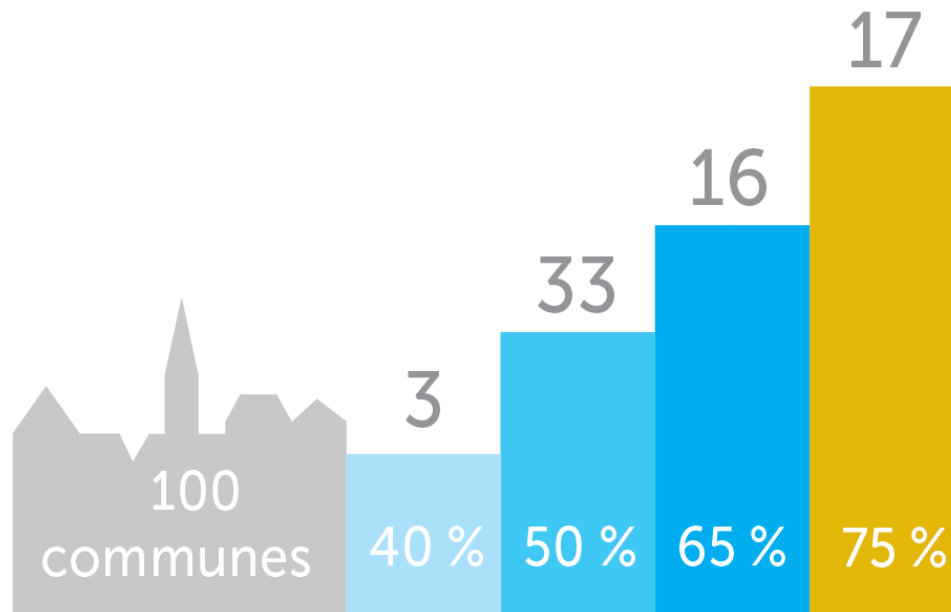


- Prise en charge des frais liés aux **conseillers climat**
- Prime unique de **10.000 € par certification thématique**
- **Subvention variable annuelle** en fonction du niveau de certification (€ / habitant, max. 10.000 habitants) :

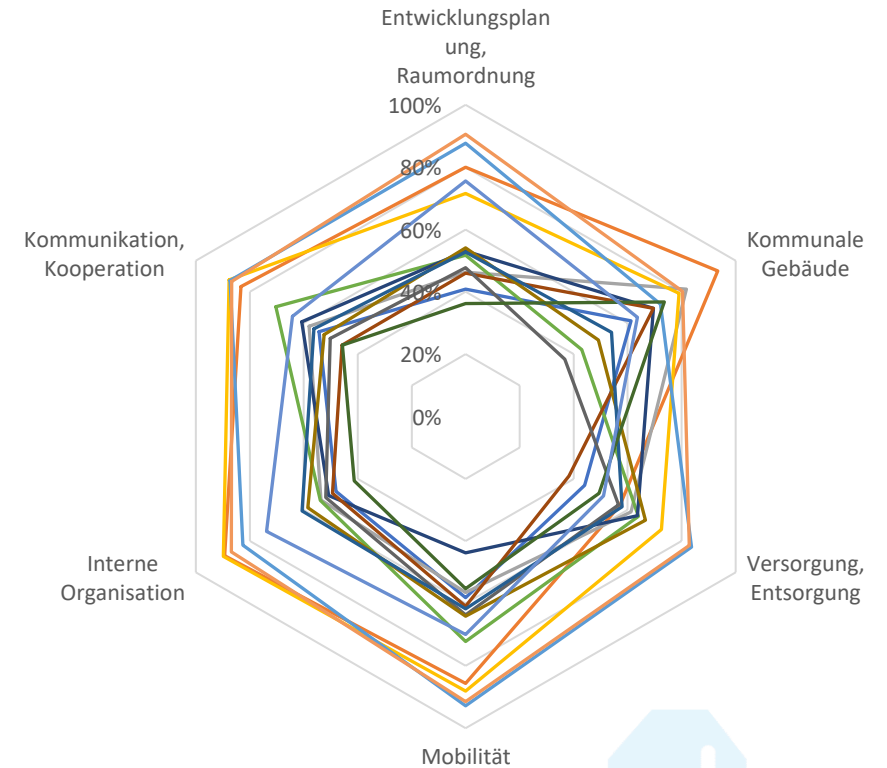
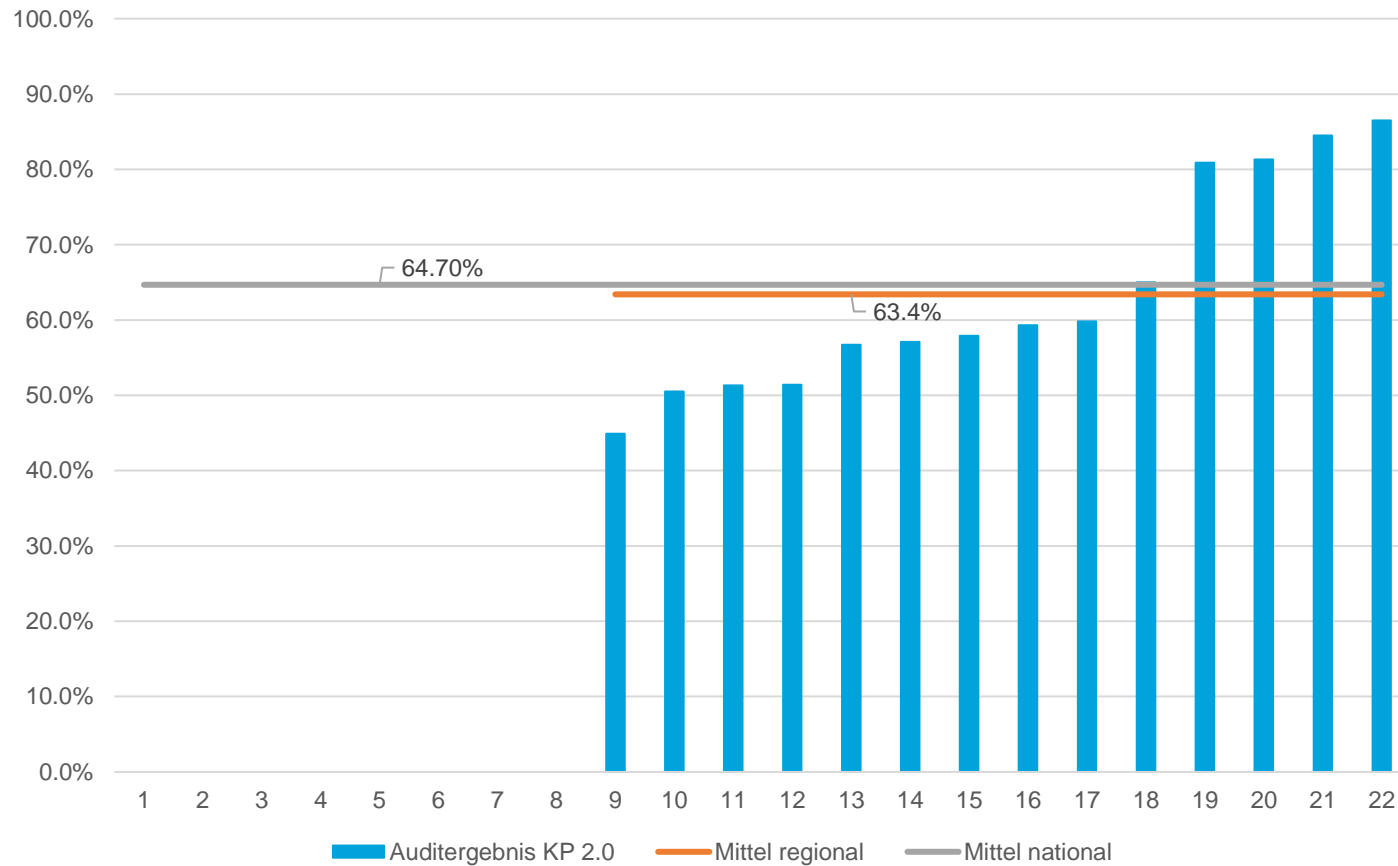
Année de certification	40 %	50 %	65 %	75 %
2021 – 2022	10 €	25 €	35 €	45 €
2023 – 2026	9 €	22.5 €	32.5 €	42.5 €
2027 – 2030	8 €	20 €	30 €	40 €

Etat actuel

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



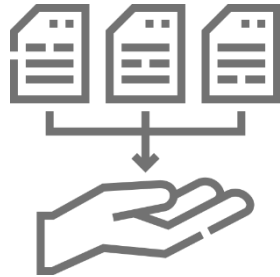
Bilan des communes auditées (Région Roadshow 23.11.)



Actuellement : Revision du catalogue de mesures



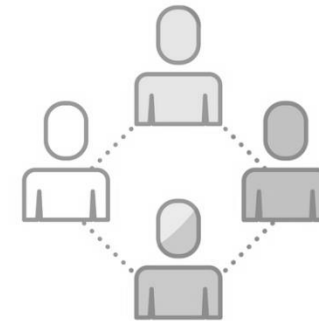
Appel à révision à tous les acteurs concernés



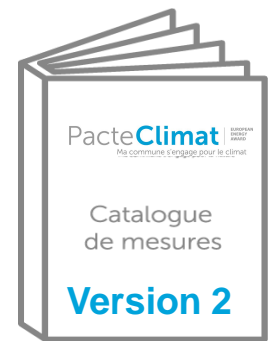
Feedback des acteurs



National Calibration Day



Implémentation et concertation



Soumission du nouveau catalogue

Été 2023

Automne 2023

Hiver 2023

1er Janvier 2023

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 : 28 novembre de 14h00 à 15h30**

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.

Titel	Maximale Punkte	Ermittelte Punkte
1. Abfallmanagement und Verwertung zur Wiederverwertung	44	
2. Qualitätssicherung	10	
2.1. Mülltrennung	10	
2.2. Biotonnen	28	
3. Bewusstheit	24	
4. Sonstige Informationen und Leistungsleistungen	19	
Total	116	

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
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 :

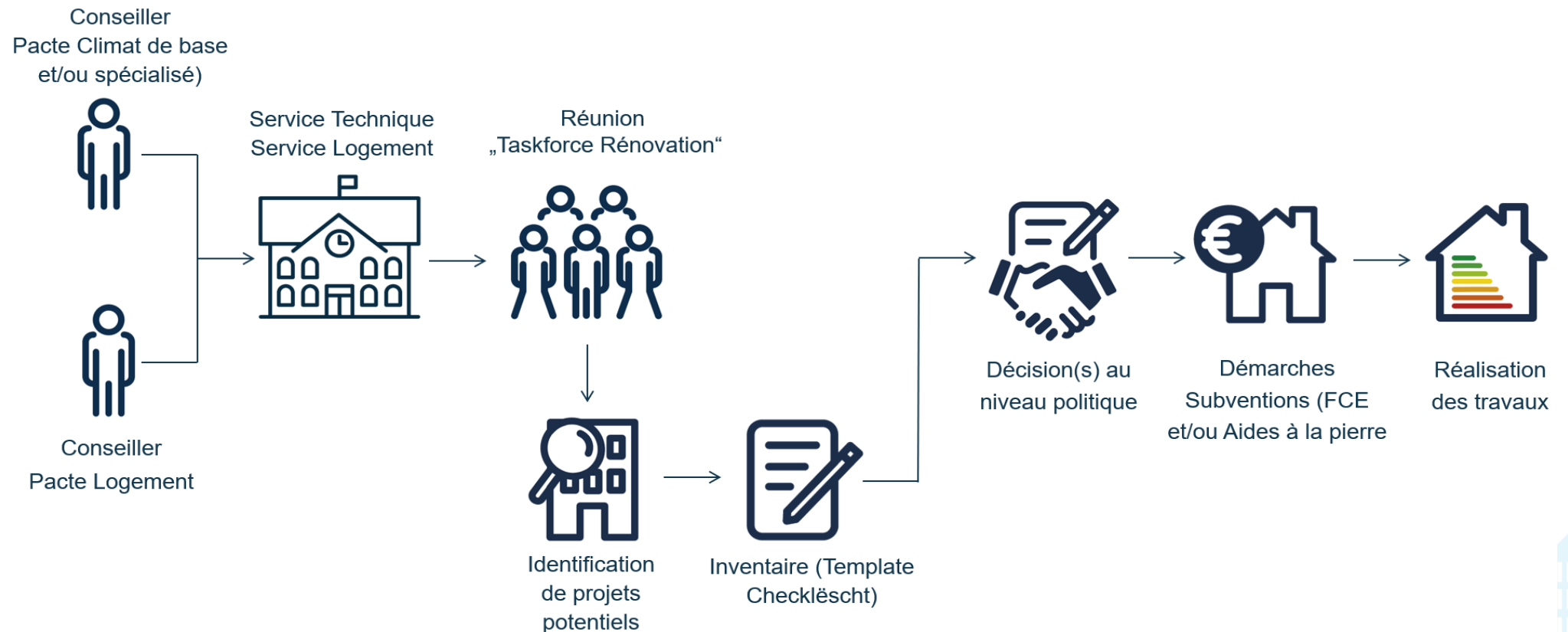
www.pacteclimat.lu/fr/webinaire-renovatiounsprojet

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 »

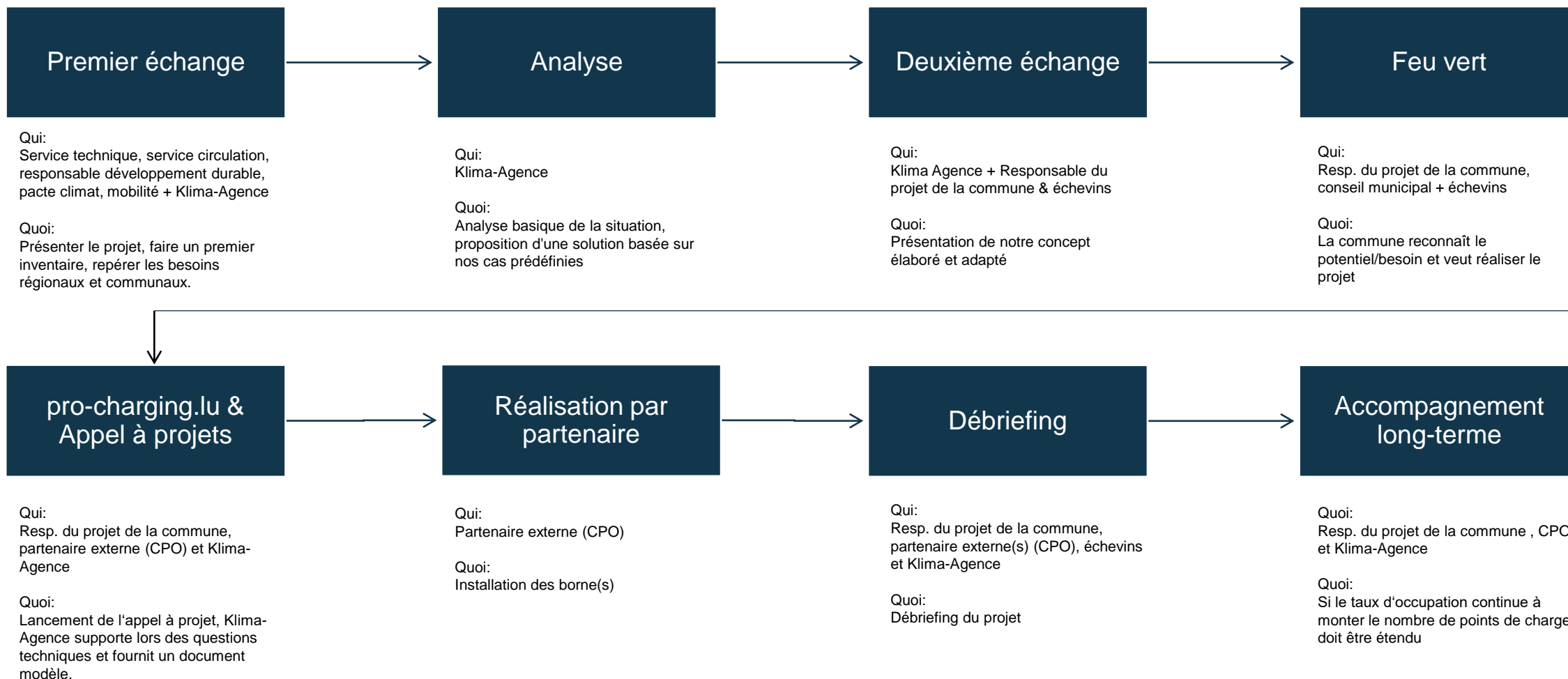


Le « **Pacte Climat 2.0** » contient une panoplie de mesures pour faciliter la transition vers une mobilité écologique et multimodale. L'électromobilité est intégrée dans plusieurs catégories:

- 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

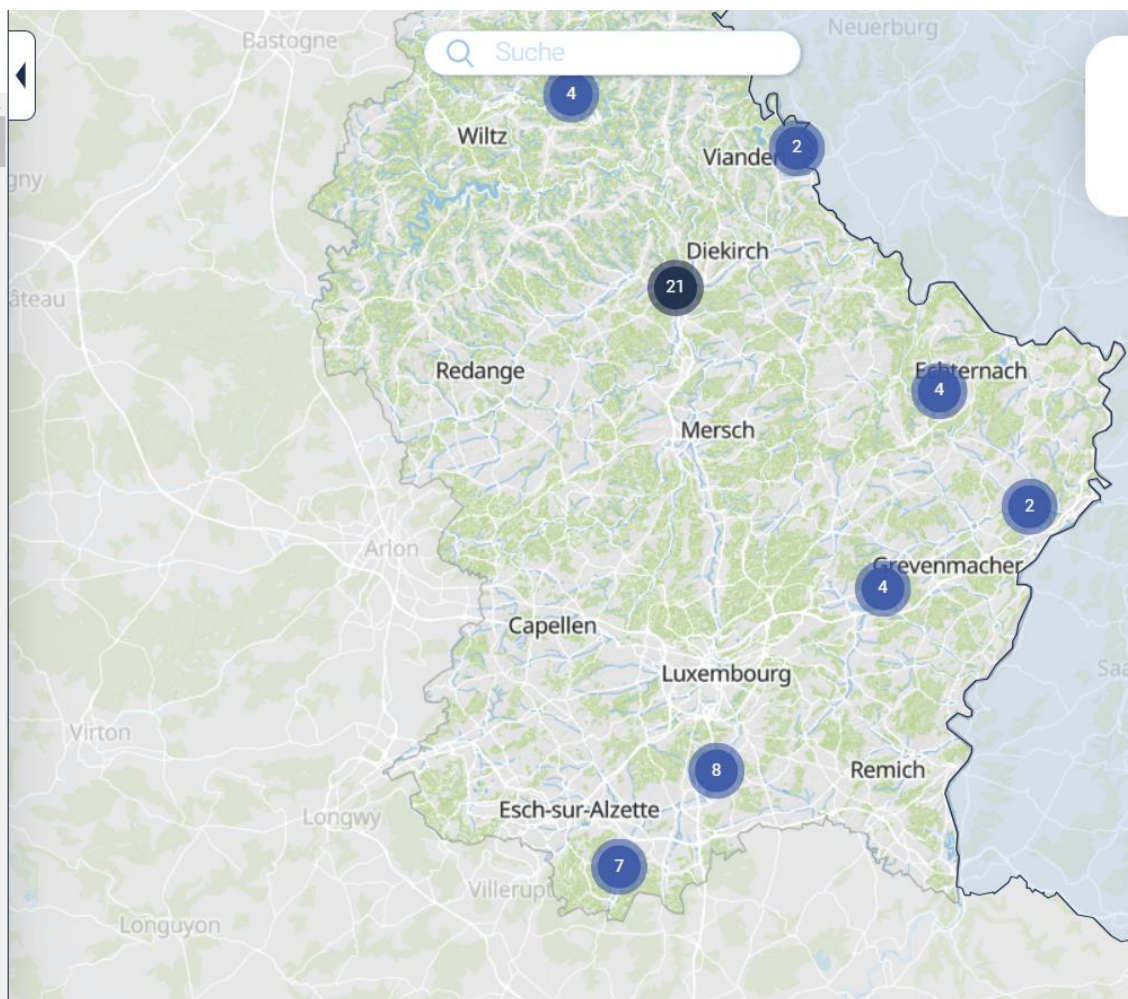
STELLPLÄTZE 20 STRASSENZUGANG Ja

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.

The screenshot displays the user interface of the KlimaPakt FIR BETRIBER catalog. On the left, there is a sidebar with filters for 'Secteur d'activité' (Artisanat, Commerce, Industrie, Transport, Administration, Agriculture, viticulture, Santé, structures d'accueil) and 'Thématiques' (Énergie). The main content area shows three measure cards:

- ÉNERGIE [Mesure prioritaire]**: Analyser la situation énergétique de son entreprise. Includes a 'Consulter' button and an 'Ajouter à ma sélection +' button.
- Installer des panneaux photovoltaïques sur les toitures de son entreprise**. Includes 'Résumé' and 'Version détaillée' buttons, and an 'Ajouter à ma sélection +' button.
- Installer une infrastructure de charge pour véhicules électriques en entreprise**. Includes 'Résumé' and 'Version détaillée' buttons, and an 'Ajouter à ma sélection +' button.

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.



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“



Recommendatioune 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 Usprichpartner fir dass d'Leit Réckfroer kenne stellen.
- Gezielt Veräiner, Entreprises a sozial Arichtungen 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



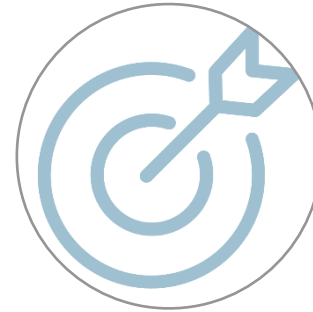
SENSIBILISER

- 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



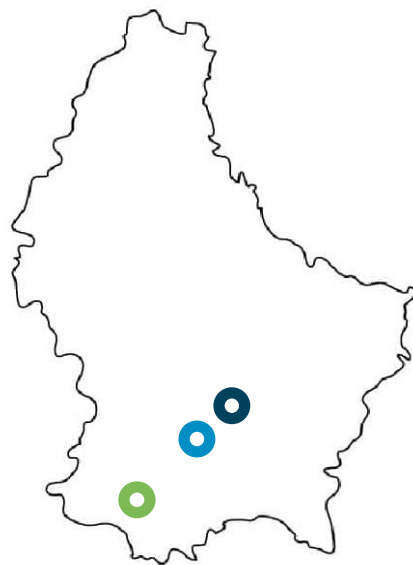
21 septembre 2023



CONNECTER

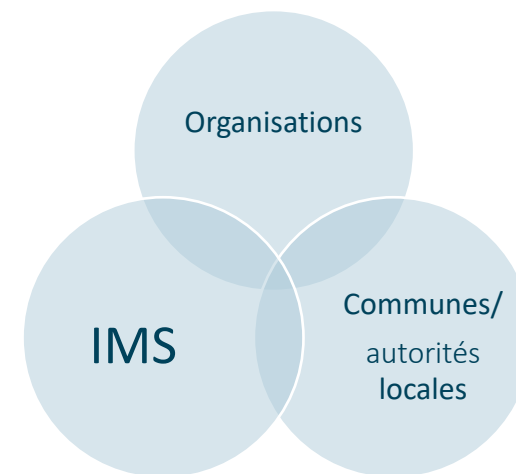
- Au niveau territorial
- Communes et entreprises

Les groupes de travail actifs en 2023:

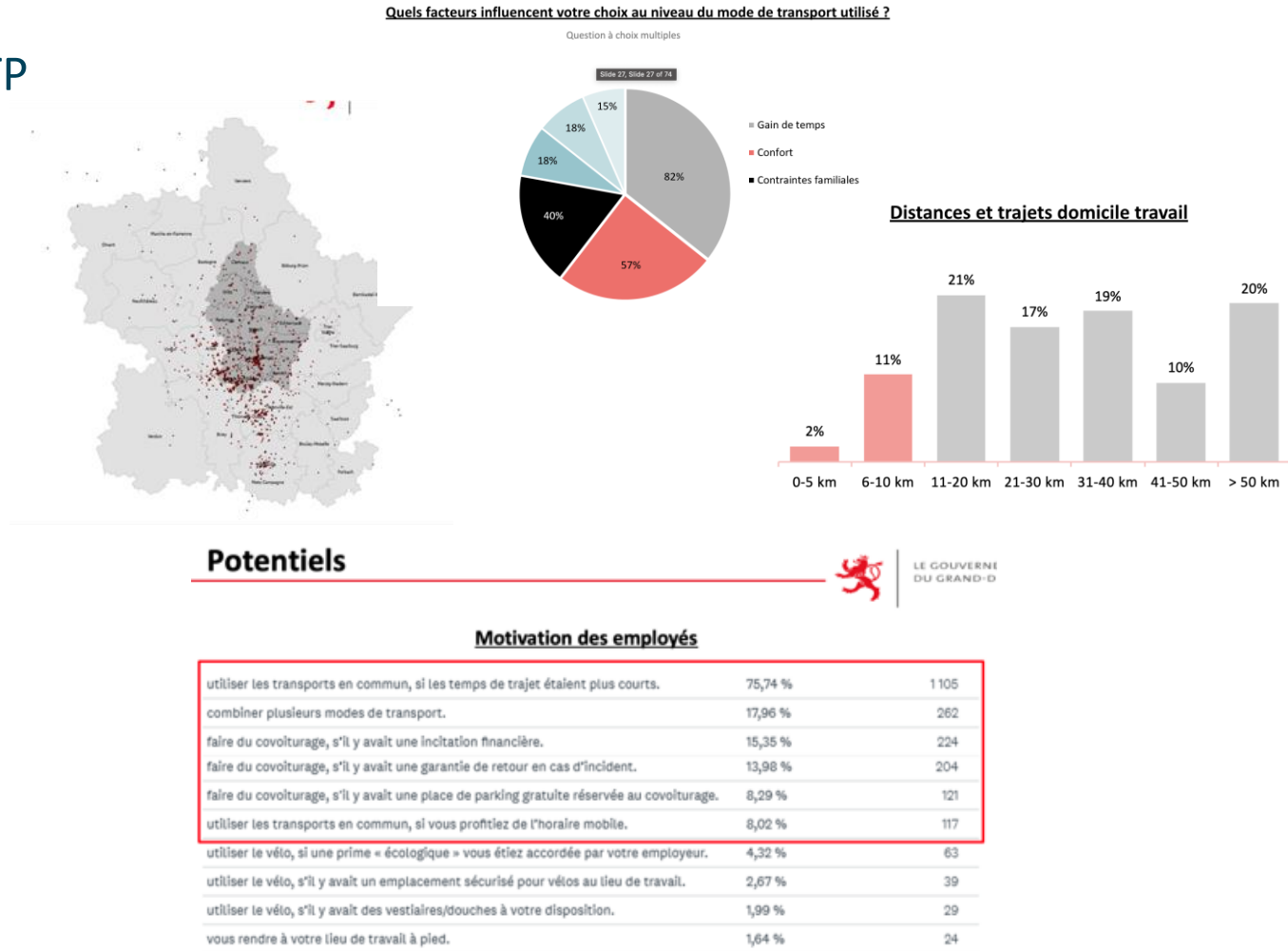


- **4 groupes à Luxembourg**
 - Cloche d'Or
 - Kirchberg
 - Hamilius
 - Gare
- **1 groupe à Belval**
- **1 groupe à Leudelange**

Les acteurs des groupes de travail :



- 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 groupes 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



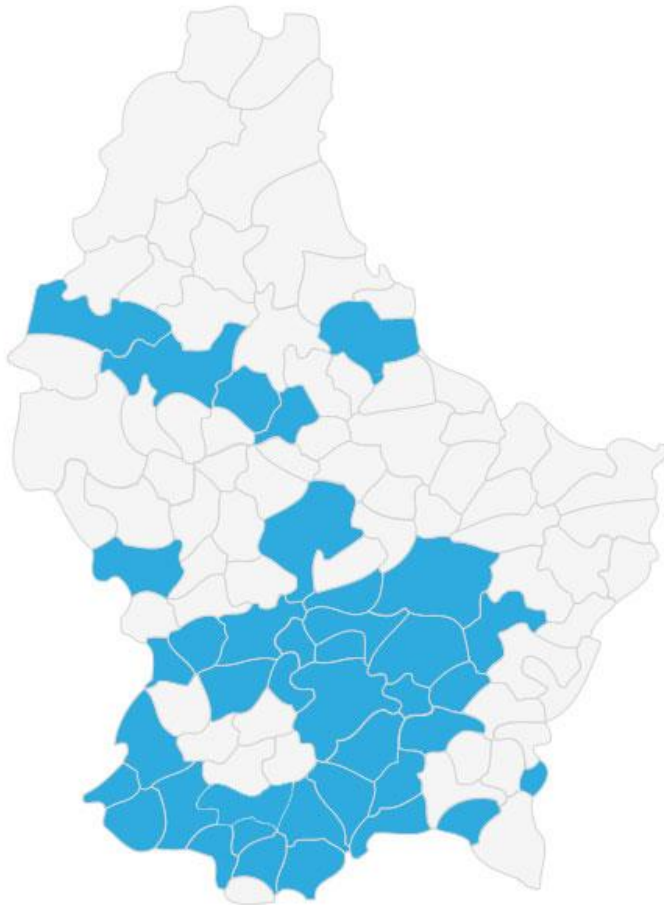
Klima-Bündnis
Lëtzebuerg

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

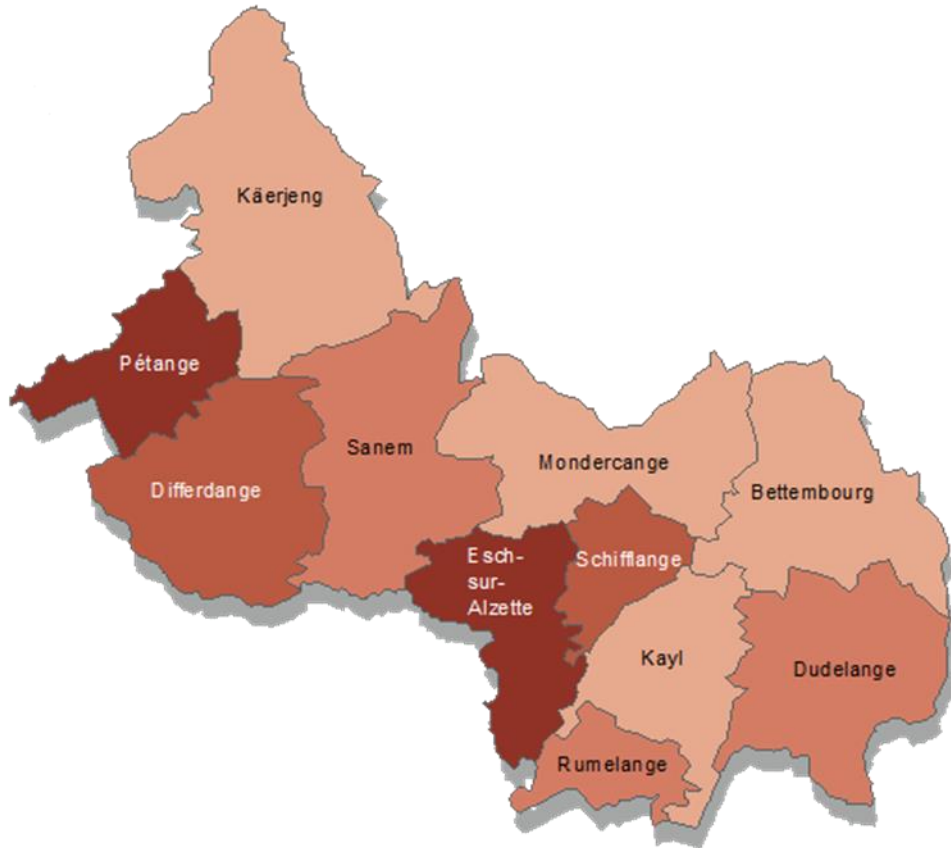


MINETT UNESCO BIOSPHERE

E Label vu

PRO
SUD

De PRO-SUD am Déngscht vun Ärer Gemeng



- **Gewiicht op nationalem Niveau:** Eng Plattform wou sech d'Gemengepolitiker aus dem Süde begéinen an austausche kënnen
- **Hëllef bei der Strukturéierung vun den Efforten** an der Ëmsetzung vun de staatleche Pakten (Klima an Natur) an den europäeschen Ziler fir eng nohalteg Entwécklung
- **Mutualiséierung vun Efforten a Käschte** bei der Realisatioun vu regionalen Etüden a Projeten



Minett UNESCO Biosphere net-zero



Objektiv:

Regionalen Aarbechtsplang op Basis vum Klimapakt:
Minett UNESCO Biosphere net-zero 2050

Output:

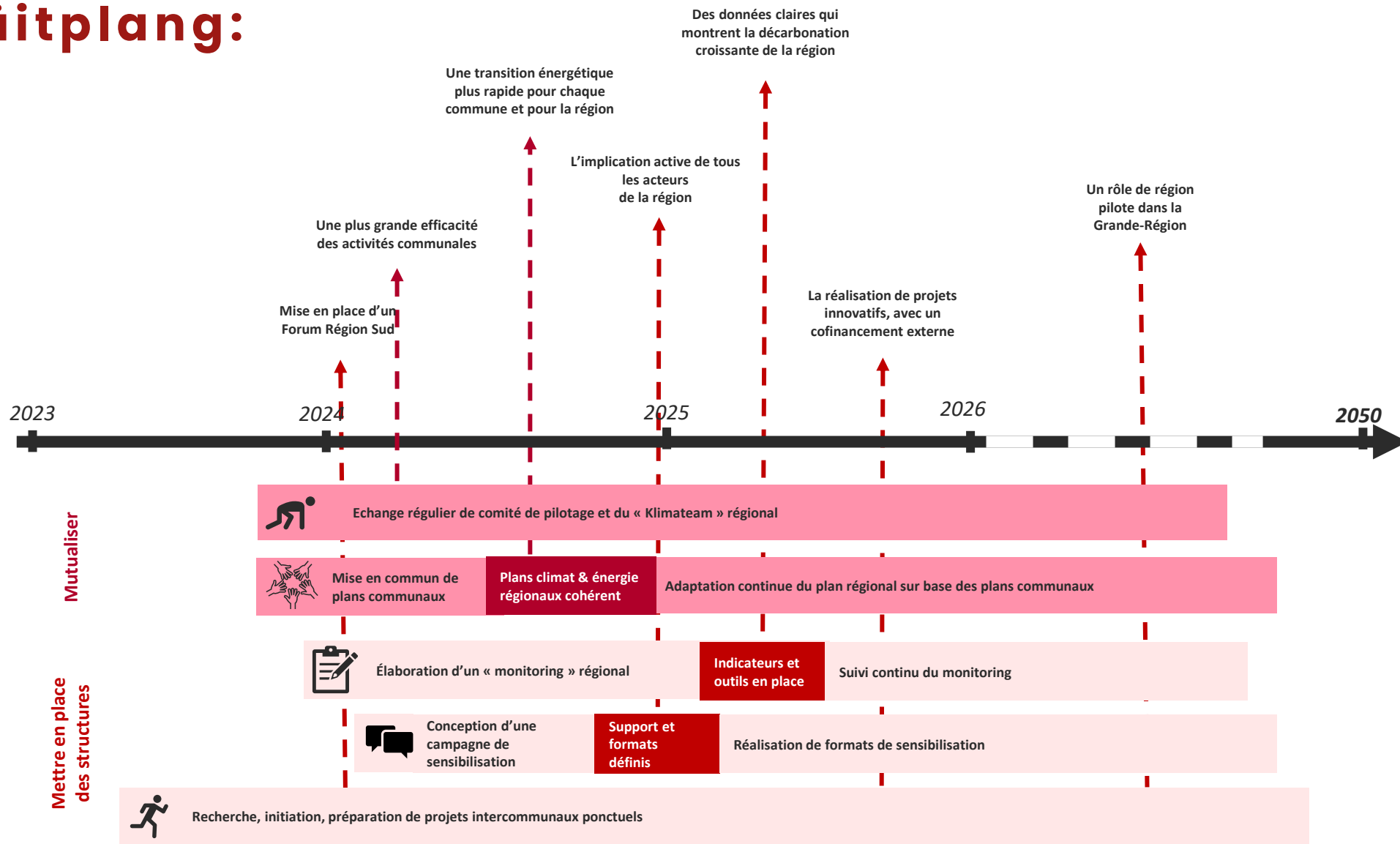
- Regionalen Emissiounsbericht,
- Organisatioun vu Training/Formatiounen,
- Pooling vu Ressourcen fir gemeinsam Projeten,
- Thematesch Deeg,
- Europäesch Finanzéierung
- Kreatioun vun engem Posten, deen den Aktiounsplang nohalteg Energie a Klima koordinéiert.

Kick-Off Forum régional Sud:

Januar 2023 mat engem Workshop

Partnerschaft Zeyen+Baumann

Zäitplang:



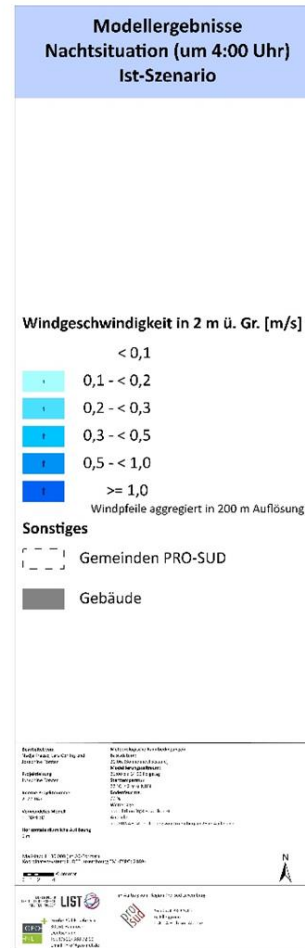
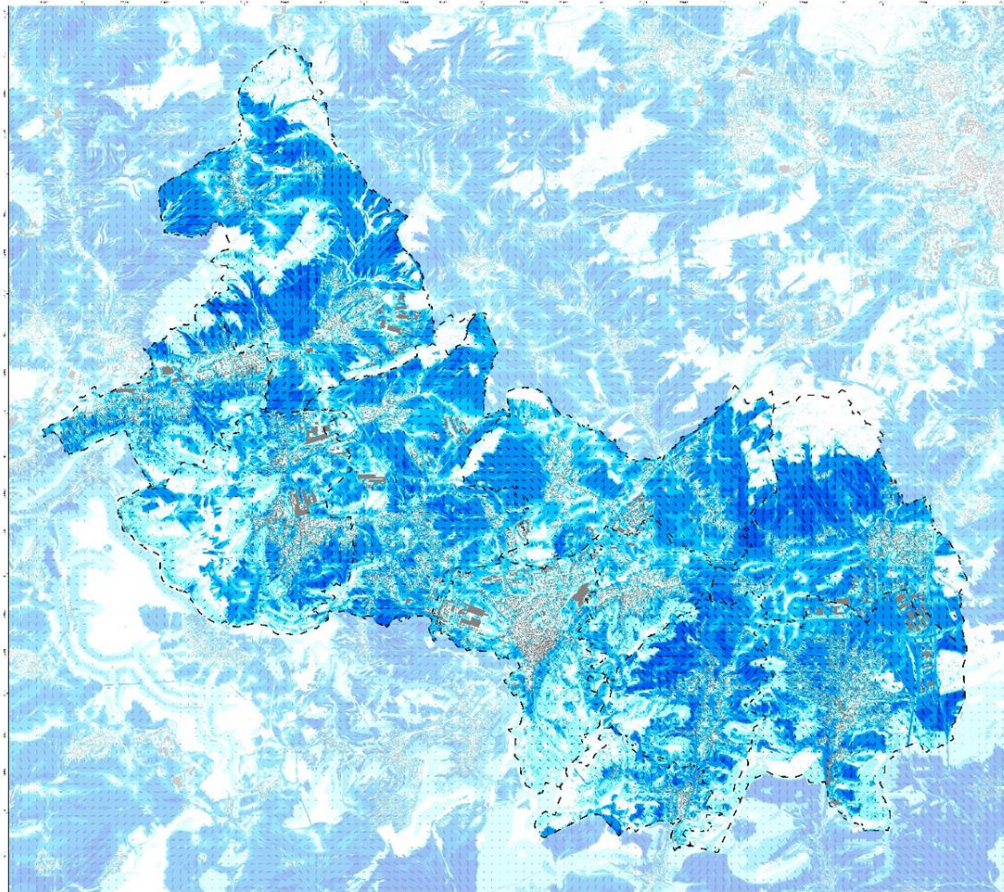
2. Bioklimatesch Etüd

Objectif :

Etüd iwwert déi bioklimatesch Situatioun an der Region gëtt grad realiséiert.

Nom Ofschluss vun der bioklimatescher Etüd kennen d'Gemengen :

- Hir Stadentwécklung a -gestaltung verbessern
- Hir Resilienz vis-à-vis vum Klimawandel steigern
- Mesuren ëmsetzen, déi zur Verbesserung vun der öffentlecher Gesondheet bäidroen



Dauer :

18 Méint (Resultater am Hierscht 2024 disponibel)

Partnerschaft:

LIST / Geonet

5. Mobilitéit

Participatioun un der Optimisatiéierung vum Vëlosnetz an der Südregioun

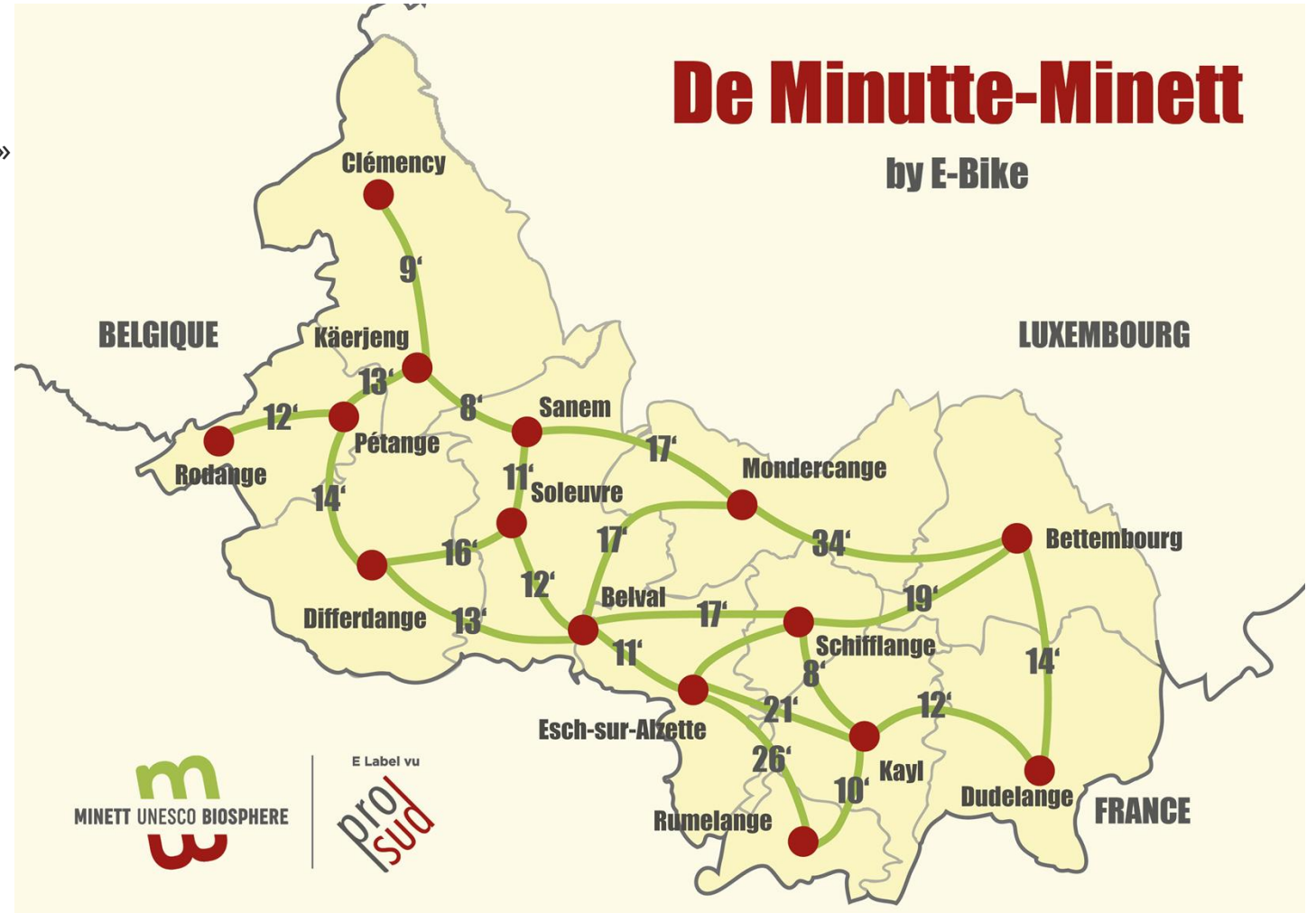
- Regional Mobilitéit « **Missing Links** »
- Promotioun « **Mam Vëlo op d'Schaff** »
- OCDE Etüd « **Building More Resilient Cross-Border Regions** »

Partenariat:

PRO-VELO

Net-Zero Thematik:

D'Mobilitéit mécht 40% vun all den Zäregasemissiounen aus...





Ëmwelt an Natur

- **Zil vum MiNELL** ass et, dem grouse Public d'Naturwëssenschafte méi no ze bréngen an eis räich Biodiversitéit ze presentéieren. D'Ateliere déi vu wëssenschaftlechen Experte gehale ginn, riichten sech u Schouklasse an un de breede Public.
- **BeYouthsphere Jugendforum**
- **Tutti Frutti:** 80 Bongerte kartographéiert
- Ënnerstëtzung vu Produzenten an hiren Initiativen **(Mmmh... Minett!)**
- D'Deeg vun der Biodiversitéit



**MINETT BIOSPHERE
YOUTH FORUM**

12 -16 July 2023
Ellergronn,
Esch-sur-Alzette

**NATURE CALLS
FOR CHANGE!**

 **Are you between 18 and 28 years old?
Register for free @minettbiosphere**



13. MAI
ELLERGRONN, ESCH-SUR-ALZETTE

**En Dag an der Natur
& um MINETTTRAIL**

nettt Trail
ergronn

Une journée pour toute la famille en pleine nature
avec des randonnées, animations, démonstrations,
ateliers, animaux, des produits artisanaux et de la restauration.

PLUS D'INFOS ET TOUS LES ÉVÈNEMENTS SUR
WWW.LETZEBUGVAKANZ.LU

 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 du Développement durable

Director general of the forest

 VISIT
LUXEMBOURG







★ **VIANDE D'AGNEAU** ★

QUALITÉ SUPÉRIEURE
DU SUD DU LUXEMBOURG

LUXEMBOURG
MINETT UNESCO BIOSPHERE

Photo © Marc Weis

Minetter Schof

MINETT UNESCO BIOSPHERE

Produit local issu de
l'exploitation agricole
Kail & Kail Sciv à Bergem.

Mmmh... Minett!

www.minett-biosphere.com

MINETTER SCHOF

LA PROVENCE
LA PROVENCE

LUXEMBOURG
6
CE

vosre garant de qualité depuis 1909
www.provence.lu

Objectif Zero-Déchet

Faites vos courses en ligne
www.latelierdejoanne.com

Des produits De saison
Contingents
Saisies

Lucas
Des produits

57

D'Ekipp



Gaëlle
TAVERNIER



Isabelle
RENOIR



Lucie
MAJERUS



Lydia
PALLUCCA



Yann
LOGELIN

Merci

Das Naturwaldreservat „Haard“

Wozu wird ein Naturwaldreservat ausgewiesen?

Die „Haard“ repräsentiert als einziges Naturwaldreservat Luxemburgs die Kalk-Buchenswälder der Minette. Die Ausweisung dient der ungestörten, natürlichen Entwicklung dieser Waldgesellschaft und ihrer zugehörigen Lebensgemeinschaften. Die naturschutzrechtliche ablaufenden Prozesse der Verjüngung, Konkurrenz, Reifung und Alterung im Waldökosystem werden hier auf zahlreichen Probeflächen beobachtet und erforscht.



Was erwartet Sie?

Das Naturwaldreservat Haard umfasst mit dem „Loangeberg“ und dem „Kaleberg“ den älteren, nicht Minette-haltigen Teil der Doggerstufe (Bajocies), der vom großmaßstäblichen Tagebau verschont blieb. Der „Loangeberg“ und der „Kaleberg“ werden hoch von Kalk-Buchenswäldern bedeckt, die einst die Vegetation der gesamten Doggerstufe prägten. Die Kalk-Buchenswälder beeindrucken durch ihre artenreiche, äppige Krautschicht mit Rotem Waldvöglein (1), Waldgerste, Eisenkraut (2) und Bingekraut, das einen sattgrünen Teppich auf dem Waldboden ausbreitet (3). Auch die Vielfalt der Baumarten auf dem Plateau des Kaleberg sucht ihres gleichen:

neben der Rotbuche sind Trauben- und Stieleiche, Feldahorn, Bergahorn, Esche, Winter- und Sommerbuche, Vogelkirsche, Mehl- und Elsbeere in der Ba zu entdecken.

Darunter befinden sich eindrucksvolle Baumgestalten aus dem Beginn des Minettetagebaus um 1800 und heute dem Schwarz- und Mittelwuchs als Nisthöhlen dienen. An den Lichtungen und Waldändern sonnensüchtlich sind auch Schmetterlinge wie der Große Hasenmaus (4) und Schmetterlinge wie der Große (7) und die Spitzflügel (5).



Naturwa
Naturraum
Fläche
Geologie
Boden
Klima
Höhentage
Naturschutz
Waldgesellschaft
Hauptarten

Avez-vous des questions ?





Le Pacte Nature



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



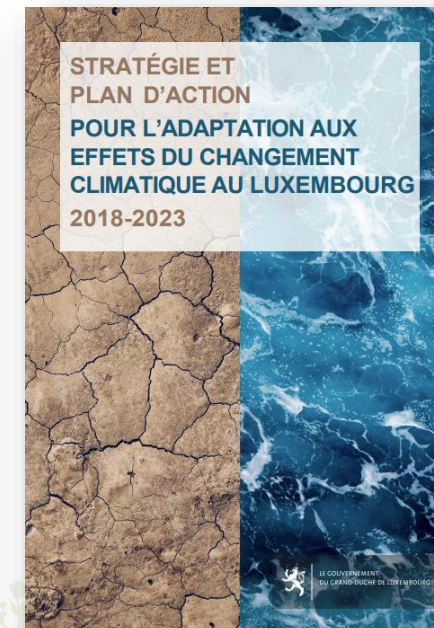
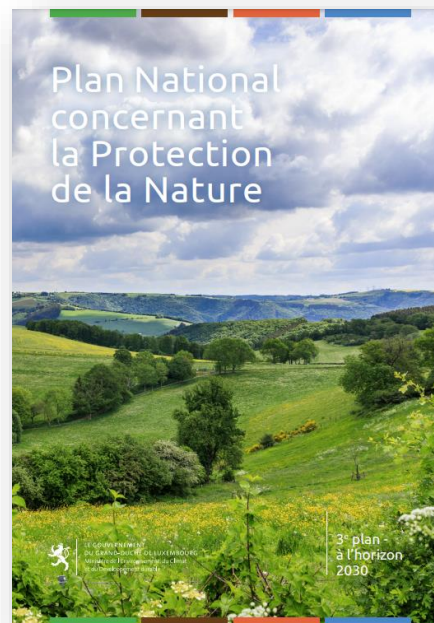
klima
agence



Objectifs du Pacte Nature

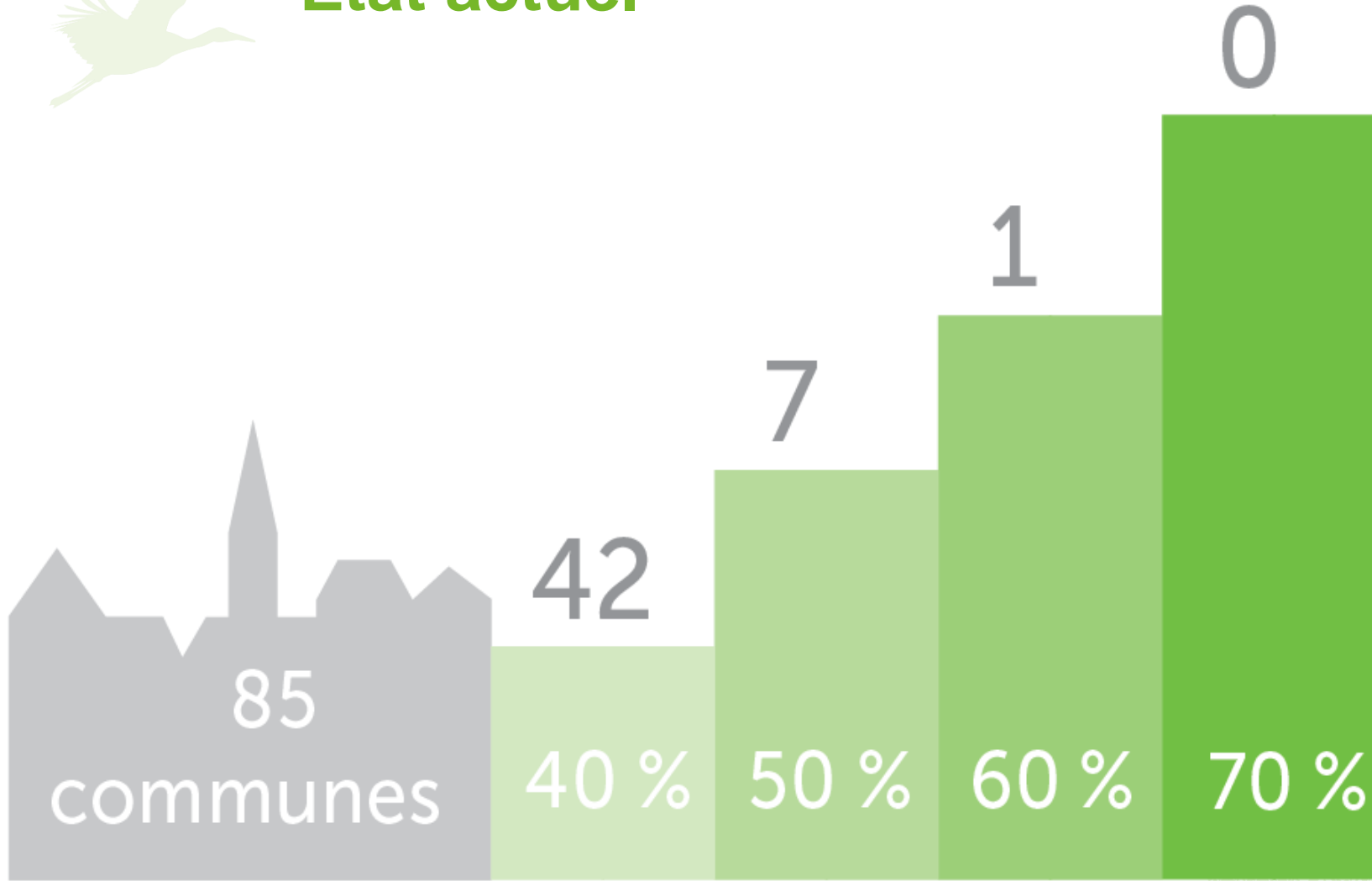
Mise en œuvre des plans et stratégies suivants:

- 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



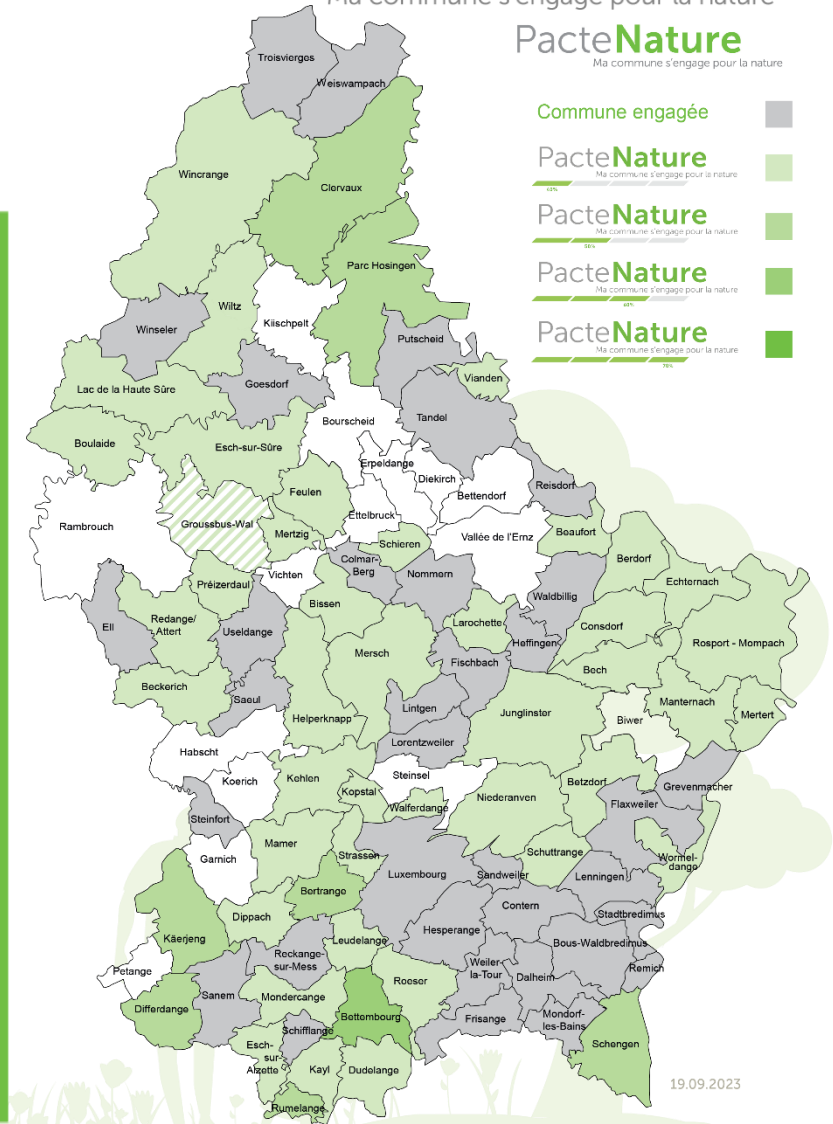
PacteNature

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

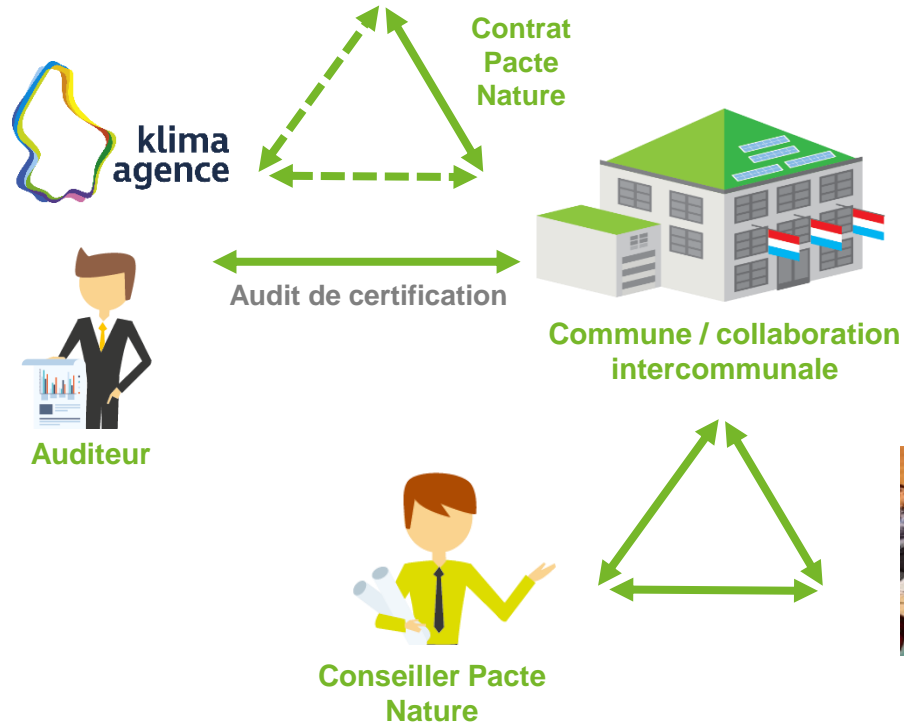
naturpakt@mev.etat.lu



Structure organisationnelle du Pacte Nature



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



Facilitateur technique:



Acteurs impliqués :

- Ministères et administrations
- Autres acteurs nationaux et régionaux

Fonctionnement du Pacte Nature



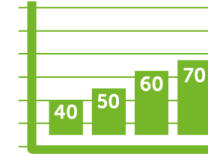
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



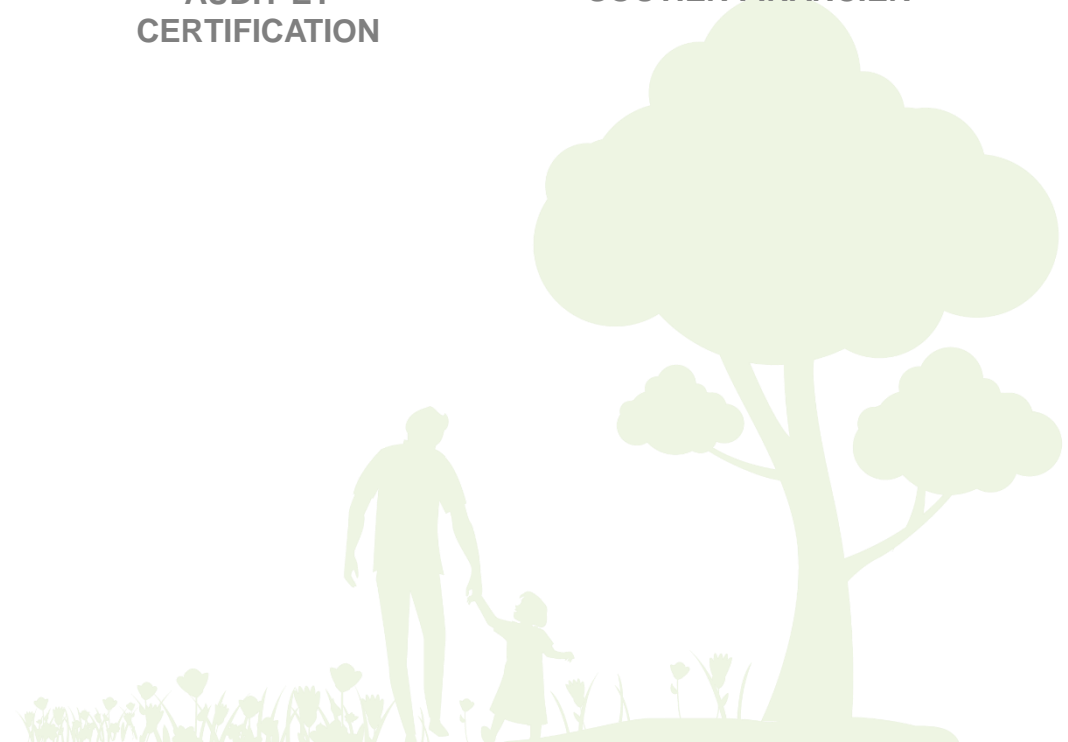
MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



Fonctionnement du Pacte Nature



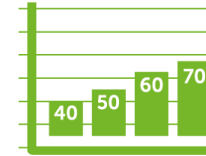
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



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



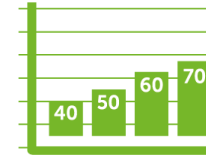
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



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



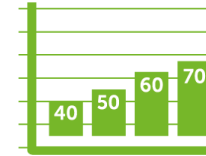
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



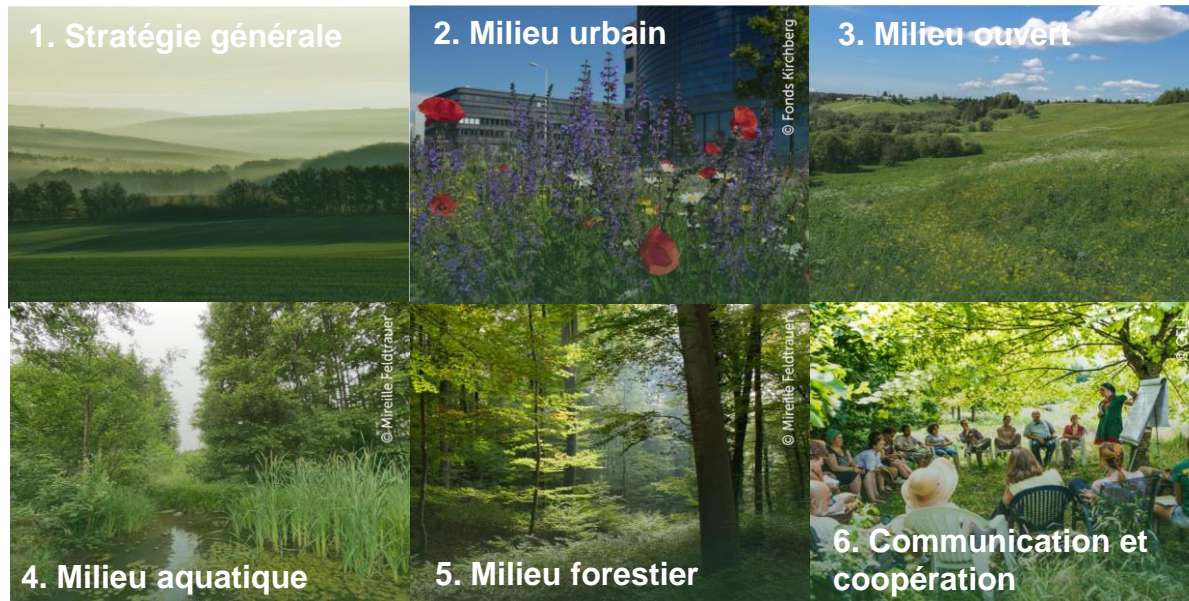
MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER



Fonctionnement du Pacte Nature



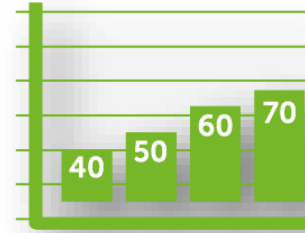
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES

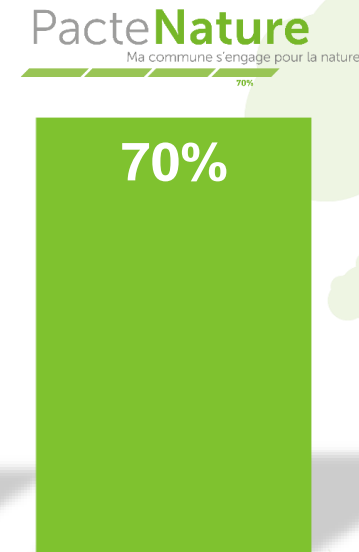
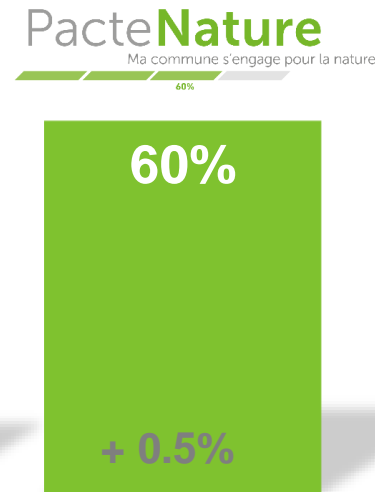
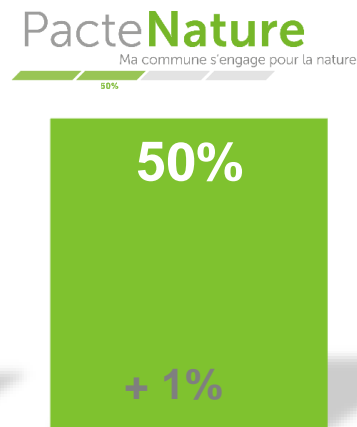


AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER

Progression annuelle:



Fonctionnement du Pacte Nature



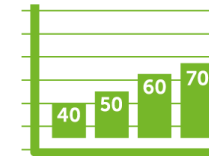
CONTRAT
ETAT/COMMUNES



NATURPAKT TEAM



MISE EN OEUVRE DES
MESURES



AUDIT ET
CERTIFICATION



SOUTIEN FINANCIER

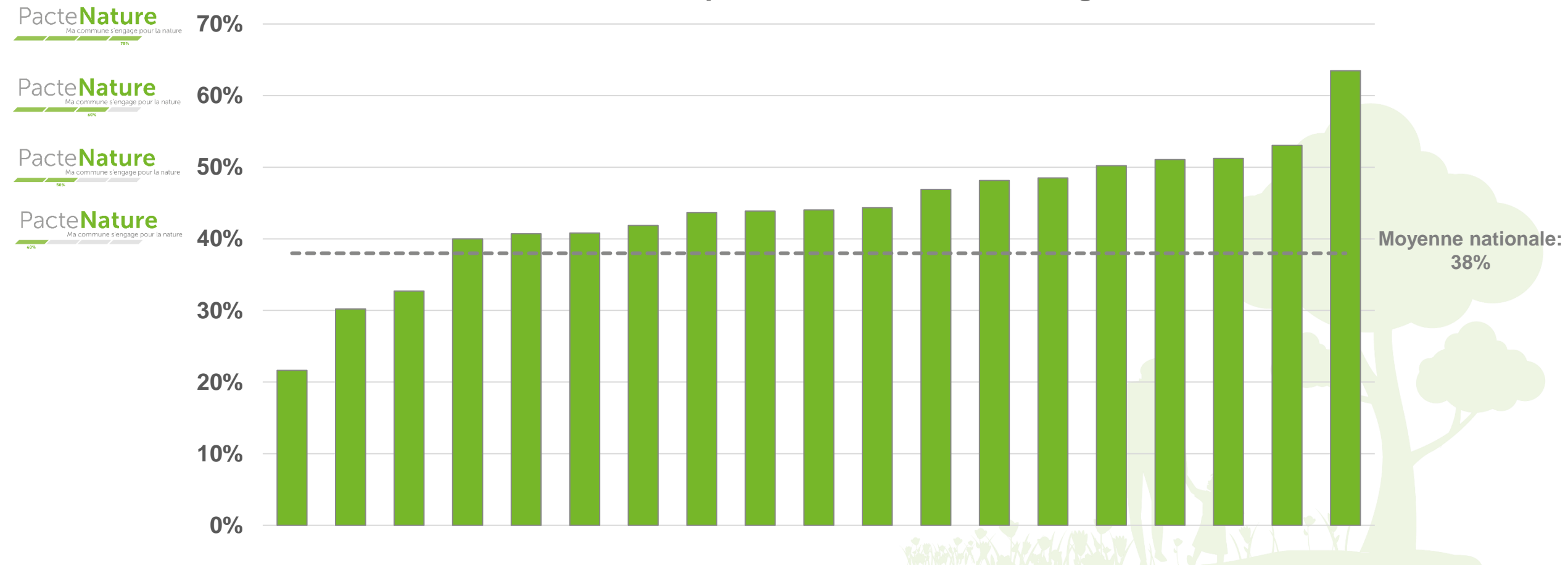
1. Subvention de participation : 10.000 €
2. Frais des conseillers : 250 h/an/commune au tarif F3
3. Subvention de certification :

	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

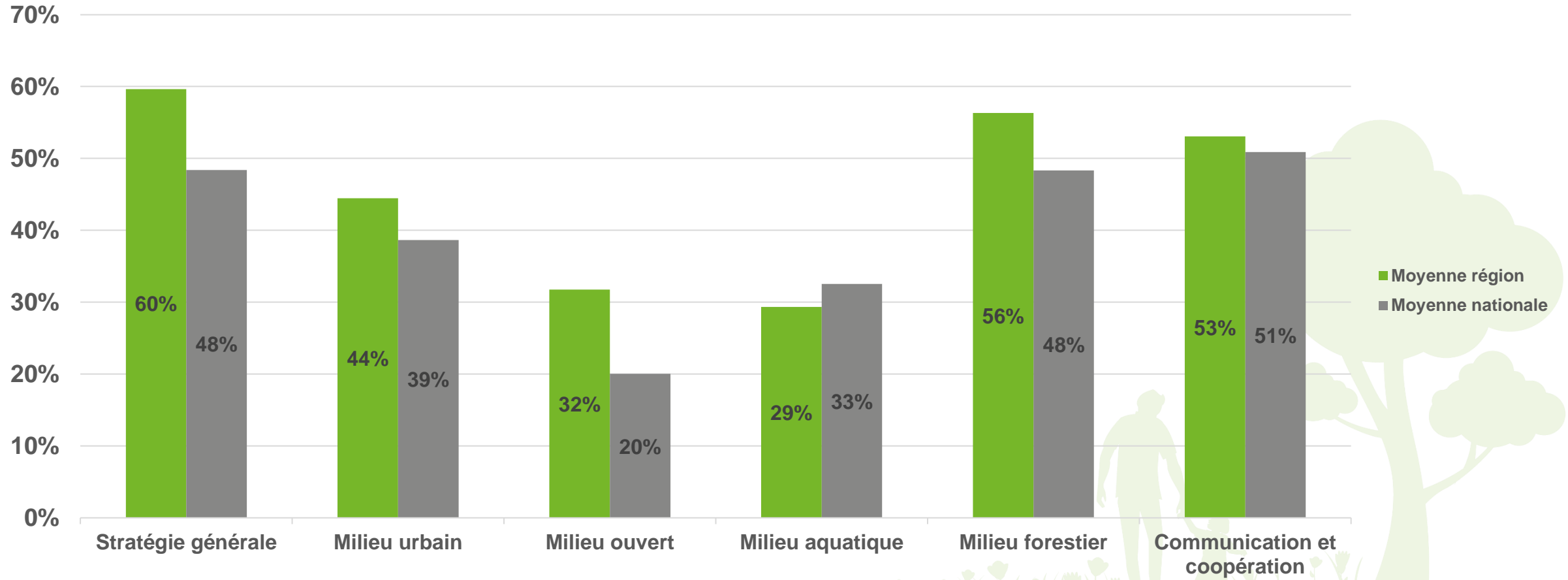
Résultats obtenus par les communes de la région





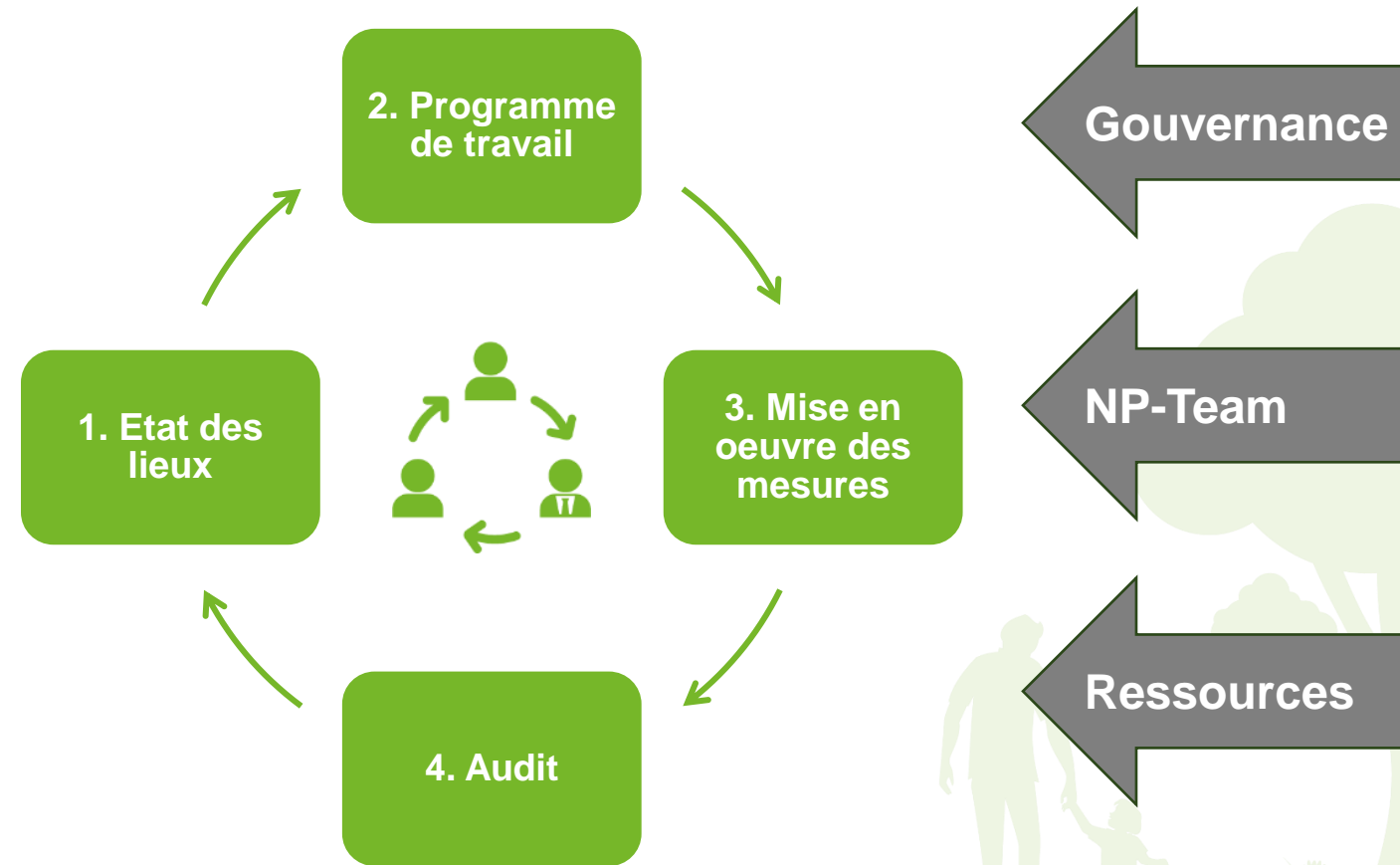
Bilan des communes auditées

Résultats obtenus par chapitre

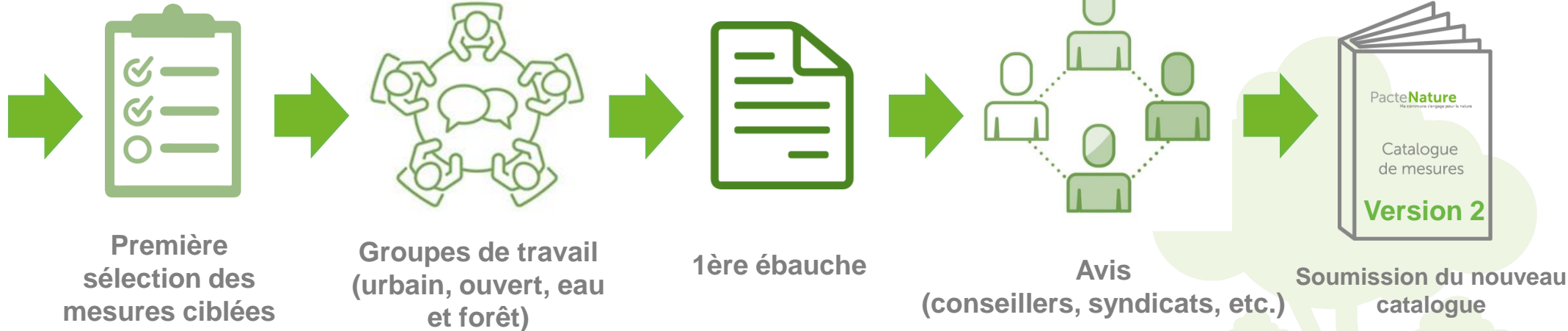




Vers votre prochaine certification...



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



Projeten aus de SICONA-Membersgemengen

Naturpakt – Roadshow, Suessem 23.11.2023

Eric Rathle



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



klima
agence



Plang vun der Präsentatioun

1. De SICONA an de Naturpakt : Iwwerbléck
2. Projeten am Siidlungsraum
3. Projeten am Oppeland
4. Projeten am aquatesche Beräich
5. Sensibilisatioun a Formatioun



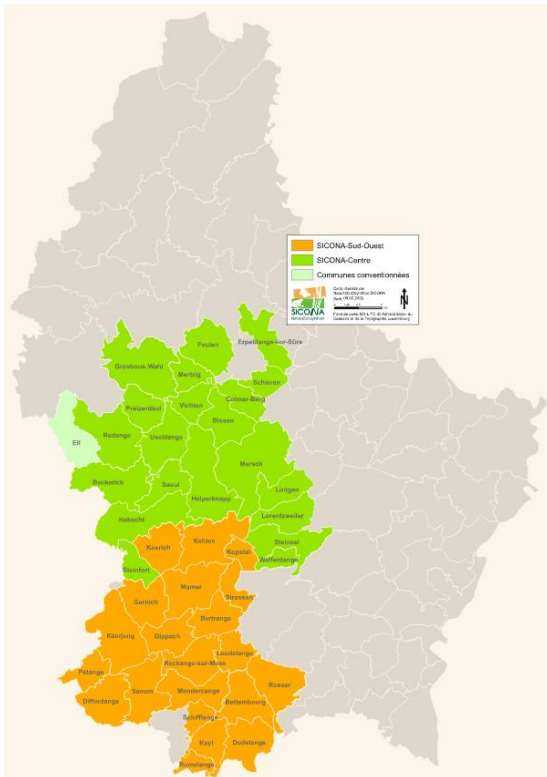
1. De SICONA an de Naturpakt : Iwwerbléck



Engagement

42 SICONA-Gemengen landeswäit:

- dovunner 35 an den Naturpakt (NP) engagéiert

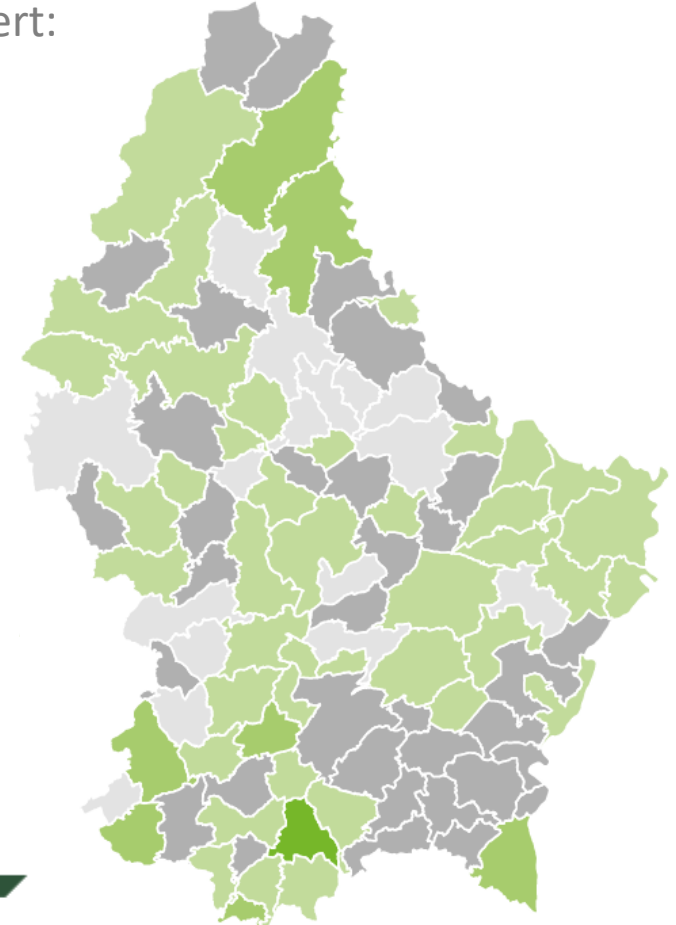


Resultat

26/35 engagéierte SICONA-Gemengen zertifizéiert:

- mat Basis: 21
- mat Bronze: 4
- mat Sëlwer: 1

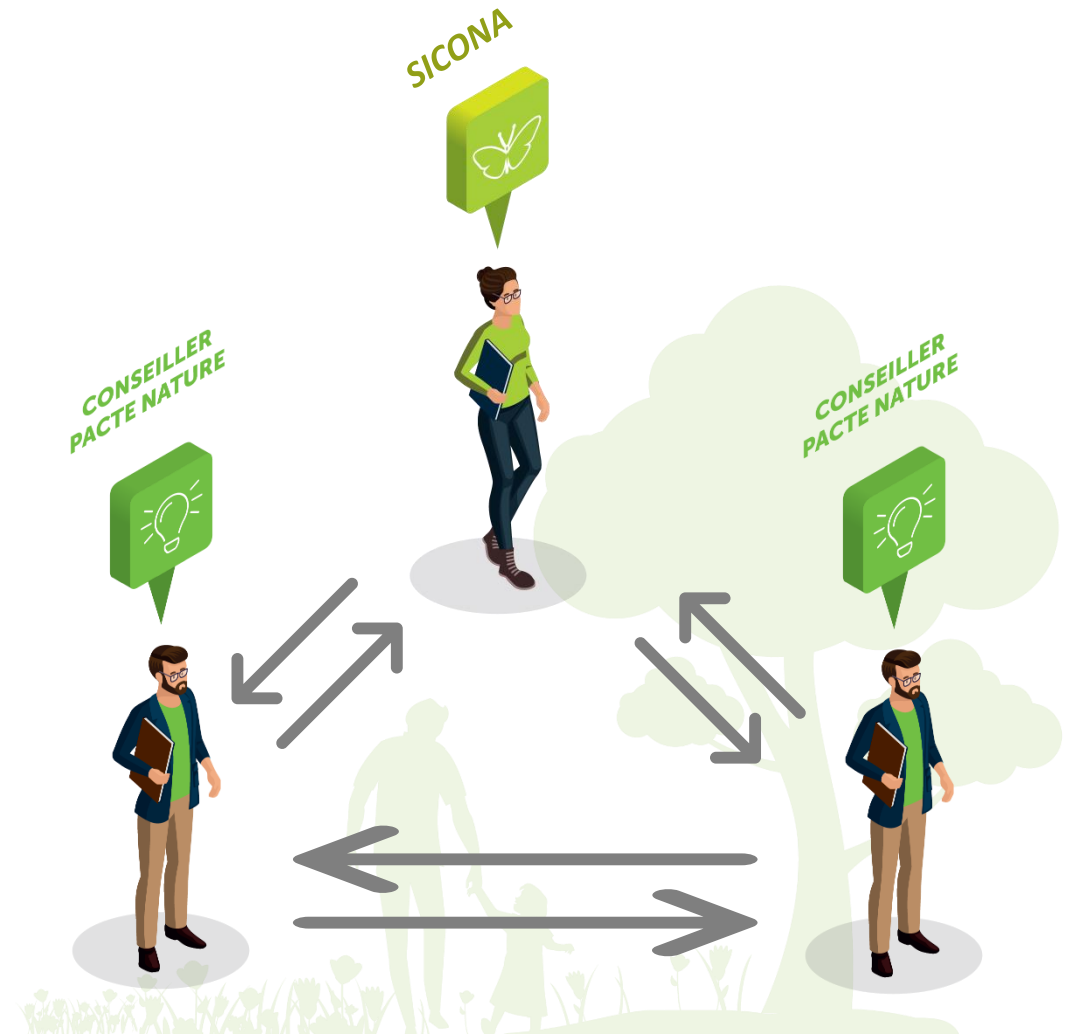
22/26 Gemenge wou de SICONA d'Berodung mécht sinn zertifizéiert



Roll vum SICONA am Naturpakt



- Naturpakt Berodung & Ëmsetzung vu Projeten
- 4 Naturpaktberoder
- Austausch tëschent de Beroder
 - Erfahrungsaustausch ënnert de Beroder
 - Datenaustausch mat de Servicer vum SICONA





2. Projeten am Siidlungsraum

- a) Uleeë vun naturnoe Gréngflächen → 2.4/2.5
- b) Fërderung vun naturnoer Gestaltung vu
Privatflächen → 2.16



a) Uleeë vun naturnoe Gréngflächen

- Participatioun am Call « Pollinisateurs 2023 »
 - Period: 11. Abrëll 2023 – 31. Dezember 2027
 - Schafung vu **5 ha** Gréngflächen

Beispill heinidden: Uleeë vun Zierstaudebeeter bei der Primärschoul um Briddel



b) Förderung vun enger naturnoer Gestaltung vu Privatflächen

Ausdeele vu Staudepäck

- Fir d'Bierger aus de SICONA Gemengen
- Ee mol d'Joer am Fréijoer
- Gratis fir d'Bierger





3. Projeten am Oppeland

- a) Restauratioun/Schafung vu geschützte Biotoper → 3.3
- b) Wiserenaturéierungen am Gréngland → 3.2/3.12



a) Restauratioun/Schafung vu geschützte Biotoper



- Participatioun am Call « Herbages »
 - Period: 28. Februar 2022 – 31. Dezember 2027
 - Restauréiere vun **1 ha** Heed

Beispill heinidden: « Heedchen » zu Kielen



b) Wiserenaturéierungen am Gréngland

- Call « Herbages » → Wiserenaturéierungen vu **60 ha**
- subventionéierbar duerch e Biodiversitéits Kontrakt

Beispill heinidden: Wiserenaturéierung zu Käerjeng





4. Projeten am aquatesche Beräich

- a) Uleeë vu Weieren → 3.3/3.11
- b) Schafung vu Fiichtbiotoper → 3.3/4.10



a) Uleeë vu Weieren

- Participatioun am Call « Zones humides »
 - Period: 28. Februar 2022 – 31. Dezember 2027
 - Schafung: **100 nei Weieren** op minimum **3,5 ha**
 - Restauréieren: **10 al Weieren** op minimum **35 a**

Beispill heinidden: Weier « in der Dell » zu Käl



b) Schafung vu Fiichtbiotoper

- Call « Zones humides »
→ Schafung, restauréieren an optimiséieren vu **15 ha** Fiichtgebidd

Beispill heinidden: Fiichtgebitt zu Peppeng/Réiser



5. Sensibilisatioun a Formatioun



- Digital Kommunikatioun: Internetsäit, Facebook
- Verëffentlechungen: SICONA-Info, thematesch Broschüren a Magasinnen
- Formatiounen: fir d’Bierger a fir d’Gemengepersonal
- Virträg: Seminären, Konferenzen



*Nature for People
People for Nature*

Aktivitéitprogramm
August, September & Oktober

17.08.2023 - Kopstal
De Bongert als Liewensraum entdecken
17h30 La Ferme du Klingelbour, rue de Steinsel, Bridel

13.09.2023 - Dippach
Mam Schéifer ennerwee
17h30 Bouferterhaff
route de Luxembourg, Bertrange

17.09.2023 - Helperknapp
Landwirtschaft a Landschaft: Visitt um Bauerenhaff «Zimmer» mat Tréppeltour
14h30 19, rue de Brouch, Tuntange

20.09.2023 - Dudelange
NaturPakt Exkursioun - Virstellung vum Projet
18h30 Am neie Wal, chemin „um Tunnel“, Parking derrière le pont - chemin de fer, Dudelange

23.09.2023 - Habscht
Weilkraiderwanderung
14h00 Parking Centre polyvalent, Habscht

27.09.2023 - Differdange
NaturPakt Exkursioun - Virstellung vum Projet
18h30 Hotel de Ville Differdange
40, avenue Charlotte, Differdange

30.09.2023 - Beckerich
Op Entdeckungstour duerch d’Biekerecher Natur
09h00 Moulin de Beckerich
103, Huewelerstrooss, Beckerich

07.10.2023 - Steinfort
Wéi leeën ech eng Blummewiss un?
10h00 Maison Relais - 7, rue de Hagen, Steinfort

07.10.2023 - Saeul
D’Natur mat Kanneren erliewen
09h00 N8 Saeul direction Kreizerbruch
Parking Cimetière forestier

14.10.2023 - Garnich
Gesond Ernährung bei de Kanner - vum Bongert op den Teller
14h30 Haff Kraus-Hoffelt
30, rue de la montée, Garnich

15.10.2023 - Grosbous
Champignonsexkursioun
14h00 Parking - Grillplaz Grosbous direction Leierhaff

28.10.2023 - Käerjeng
Uebstbamschnéttcours
Cours de taille d’arbres fruitiers
09h45 54C, avenue de Luxembourg, Bascharage

Obligatoresch Umeldung & weider Informatiounen:
26 30 36 25 / administration@sicona.lu
Sprooch vun den Aktivitéiten: Lëtzebuergesch



PacteNature

Ma commune s'engage pour la nature

Villmools Merci fir är
Opmierksamkeet!



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



Klima
agence

pactenature.lu



cofinancé par l'Union européenne – NextGenerationEU

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 Sicona 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