



• Pacte climat 2.0 : Organisation

- Période : 1^{er} janvier 2021 – 31 décembre 2030
- Conseiller climat de base interne
- *Conseiller climat spécialisé externe : 6 jours/an (48 heures/an)*
 - *(Assainissement énergétique, économie circulaire)*

➔ *Pour le Canton de Redange : 2 Conseillers de base :*



- ✓ *Stéphanne Devillet (Responsable principal des 9 communes)*
- ✓ *Caroline Schmit (Responsable projets mobilité, tourisme, formation et communication)*

Pacte climat 1.0 : PREPARER LE CHANGEMENT

Priorité à l'établissement de la « BASE »
Encouragement de la « MISE EN ŒUVRE » et des « EFFETS »

Objectif 2030 – Etat

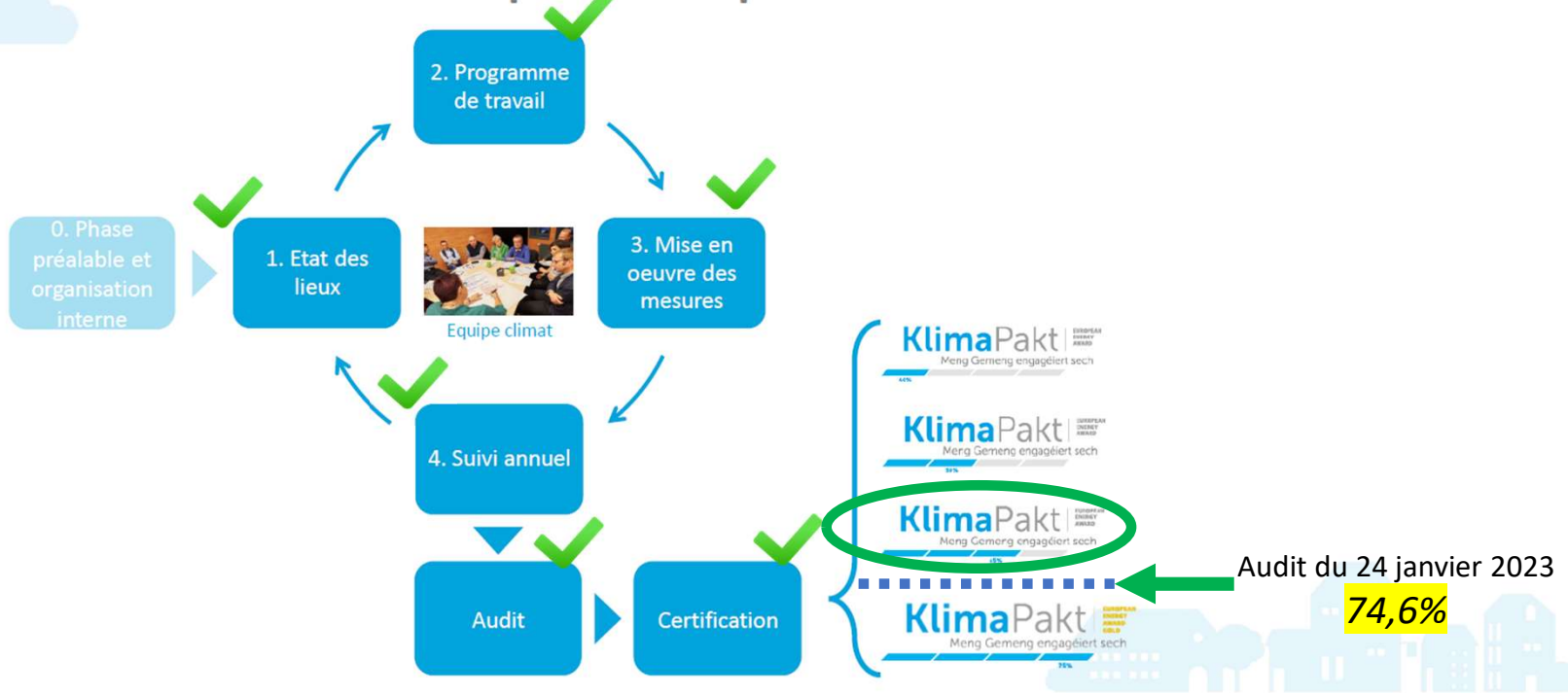
Emission de CO2 :	- 55%
Efficacité énergétique :	40-44%
Part des énergies renouvelables :	25%

Pacte climat 2.0 : PASSER A L'ACTION

Priorité à la « MISE EN ŒUVRE »
Encouragement des « EFFETS ».
La « BASE » étant plus souvent considérée acquise

En lien avec le Plan national intégré en matière d'énergie et de climat (PNEC)

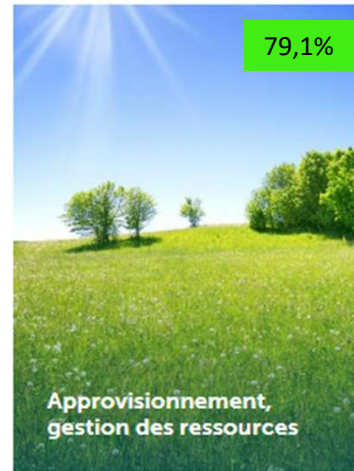
Les différentes phases du processus eea



- Audit du 24 janvier 2023 :

- Cat. 1 : 40%
 - 9 Euros/hab. : +- 14 000 Euros/an
- Cat. 2 : 50%
 - 22,5 Euros/hab. – 35 000 Euros/an
- Cat. 3 : 65%
 - 32,5 Euros/hab. – 51 000 Euros/an
- Cat. 4 : 75%
 - 42,5 Euros/hab. – 67 000 Euros/an

- 2023 : +- 1 582 habitants



Priorités actuelles de la commune :

- Chap. 1 : Planification et développement territorial : 59,7%
 - Concept de l'adaptation au changement climatique
 - Concept de digitalisation durable
 - Plan d'urgence communal et cantonal pour les phénomènes climatiques extrêmes
 - Contrôle des autorisations de bâtir et de construction
 - Intégration de l'économie circulaire
- Chap. 2 : Bâtiments communaux : 87,1%
 - Réduction des consommations d'énergies de chauffage
 - Concept et planification de la rénovation
 - Inventaire et réalisation du potentiel Photovoltaïque
- Chap. 3 : Gestion des ressources : 79,1%
 - Espaces verts – inventaire, digitalisation et plan de gestion
 - Gestion de l'arrosage du terrain de football
 - Compteurs d'eau communicants
 - Organisation Green events par les clubs et associations
 - Accélérer la conversion des chauffages aux énergies fossiles vers les énergies renouvelables
 - Soutien au partage de l'électricité locale

- Chap. 4 : Mobilité : 73,9%
 - Encouragement du personnel pour la mobilité durable
 - Parc automobile communal électrifié
 - Amélioration des infrastructures pour les vélos
- Chapitre 5 : Organisation interne : 61,5%
 - Equipe climat avec citoyens
 - Sensibilisation et formation continue du personnel
 - Procédure et suivi des critères d'achats publics
- Chapitre 6 : Communication et coopération : 83,1%
 - Soirée d'échanges avec les citoyens
 - R&D dans le domaine du développement durable
 - Collaboration avec le secteur privé
 - Interaction avec les multiplicateurs locaux

Objectifs quantitatifs 2030



- Bilan CO2 : gaz à effet de serre sur le territoire communal : **-55% (2005)**
- Conso. tot. électricité de la commune : **9,0 GWh/an (2019 : 6,37 GWh/an)**
- Consommation électricité des ménages : **4,8 GWh/an (2019 : 2,72 GWh)**
- Puissance PV installée / potentiel : **25% (2019 : 14,92%)**
- Puissance PV installée / hab. : **+70% (4,5 kWc/EW) (2021 : 2,62 kWc/EW)**
- Product. élec. sur le territoire communal : **15,5 GWh/an (2019 : 7,06 GWh/an)**
- Part de chaleur ER sur le territoire communal : **60% (2019 : 37,5%)**
- Part des contrôles chantiers avec aspects énergétiques : **10%**.



- Chaleur ER bâtiments comm. / conso. chaleur totale : **80% (2019 : 63,5%)**
- Conso. chaleur bâtiments comm. / SRE : **62 kWh/m²*an (2019:89,8 kWh/m²)**
- Conso. élec. bâtiments comm. / SRE : **33 kWh/m²*an (2019 : 34 kWh/m²*an)**
- Réduct. émission CO2 bâtiments comm. : **1%/an**
- Classe d'efficacité énergétique (Streetlighting) : **Classe A (2019 : classe B)**
- Conso. eau comm. [m³/ SRE] : **0,16 m³/m²*an (2019 : 0,22 m³/m²*an)**



- Consommation d'eau par habitant : **100 l/jour*hab. (2019 : 104 l/jour*hab.)**
- Déchets résiduels [kg/hab] : **150 kg/hab*an (2019 : 219,7 kg/hab*an)**



- Répartition modale admin. : **50% auto ; 30% piéton ; 20% vélo (2019 : 68%/18%, 14%)**
- Part véhicules électriques de l'admin. communale : **50% (2020 : 20%)**
- Pistes cyclables règlementées : **9 km (2021 : 7,3 km)** (C2 excepté vélo & machines agricoles)
- Nombre de voitures/1000 hab. : **(-5%) : 760 voitures/1000 hab. (2020 : 805)**

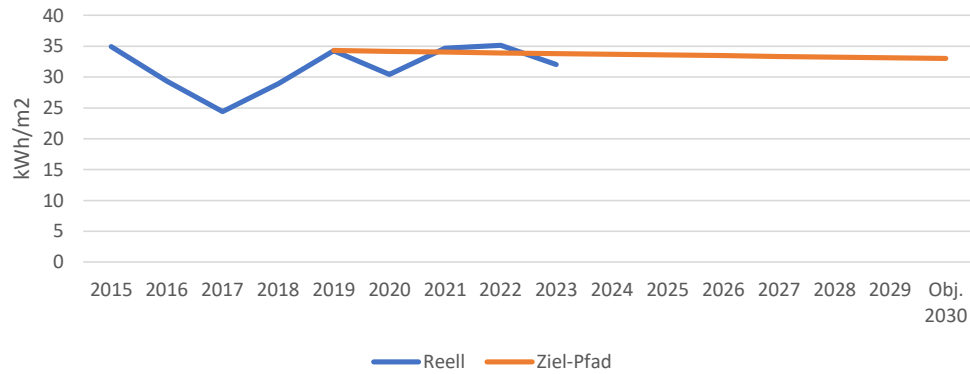


- Evolution réalisation objectifs pacte climat : **+1,5% / an**
- Réunions de l'équipe climat : **5 réunions/an**
- Jours de formation sur l'énergie & le climat : **12 h/employé*an**

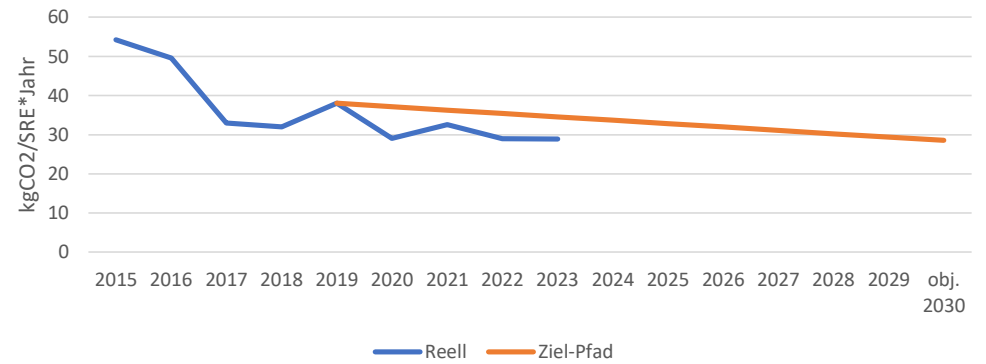


- Conseils en énergie : **(+10%) 20,5 conseils/1000 habitants*an (2019 : 18,5)**
- Aides PRIMEHouse versées : **(+20%) 15/an (2019 : 12)**
- Nombre d'actions (pour la population locale) par an : **4 / an**
- Subsidés distribuées par la commune : **25€/hab*an (2019 : 8 €/hab)**

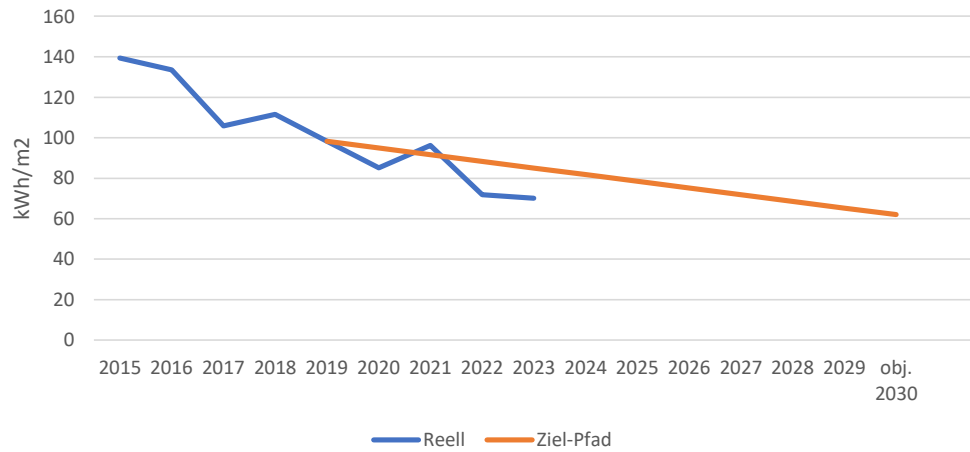
Absenkpfad des spezifischen Stromverbrauchs aller Gemeindegebäude [kWh/m²]



Absenkpfad der CO₂ Emissionen der kommunalen Gebäude [kg CO₂/m²*Jahr]



Absenkpfad des spezifischen Wärmeverbrauchs aller Gemeindegebäude [kWh/m²]



Deckungsgrad des kommunalen Wärmeverbrauchs mit erneuerbaren Energien [%]

