

## **PROGRAMME DE TRAVAIL (LEITBILD) DE LA COMMUNE DANS LE CADRE DU PACTE CLIMAT**

### **1. Objet**

Le présent document présente les efforts de la commune d'Esch-sur-Alzette dans le cadre de sa lutte contre le changement climatique et dans le cadre du pacte climat. Les engagements sont résumés à travers 36 mesures réparties dans 5 catégories.

### **2. Champ d'application**

Seront abordés dans la suite du document, différents domaines en rapport avec les exigences du pacte climat. À savoir :

- a. L'amélioration de la gestion environnementale des bâtiments communaux
- b. L'optimisation de la planification environnementale territoriale
- c. Le développement d'une mobilité plus respectueuse de l'environnement sur le territoire de la commune
- d. L'optimisation de l'organisation interne de la commune en faveur de la protection de l'environnement
- e. La création d'une politique de communication en faveur de l'environnement.

### **3. Durée de validité**

Le présent document entre en vigueur le 01/01/2016 et prend fin le 31/12/2020 conformément à la loi du 13 septembre 2012 portant sur la création d'un pacte climat avec les communes. Le présent document sera révisé chaque année.

### **4. Engagement(s)**

La commune présente ci-dessous un calendrier de diverses actions qui permettront de réduire son impact sur l'environnement. Ces actions sont décrites de manière qualitative et dans la mesure du possible, un objectif quantitatif est fixé. La manière de procéder et la méthode de suivi y sont également décrites.

### a. Gestion environnementale des bâtiments communaux

N°	Description de la mesure	Objectif	Indicateur(s) et suivi	Date de réalisation
1	Création d'un règlement communal favorisant les économies d'énergie et l'introduction des énergies renouvelables pour les bâtiments communaux.	/	Règlement communal et nombre annuel de rénovations/ de nouvelles constructions respectant le règlement.	2016
2	Diminution des consommations spécifiques de CO <sub>2</sub> des bâtiments communaux	Minimum 1,5%/an à partir de l'année de référence 2012 (12% d'ici fin 2020).	Résultats du programme Enercoach	2015-2020
3	Mise en place de systèmes de monitoring lors de la mise en place de nouvelles installations de chauffage (nouvelle construction et rénovation).	100% des nouvelles installations	Nombre d'installations réalisées	2016-2020
4	Augmentation de la part d'énergie renouvelable pour les nouvelles constructions et lors des rénovations de bâtiments communaux	Minimum 10% à partir de l'année de référence 2016.	Suivi du nombre de rénovations / de nouvelles constructions.	2016-2020
5	Réalisation d'un concept de rénovation énergétique des bâtiments communaux	/	Rapport d'analyse et enveloppe financière	2017
6	Installation des sous compteurs et/ou compteurs manquants (eau, électr., gaz) pour l'ensemble des bâtiments communaux.	90% des compteurs manquants d'ici 2020	Suivi du nombre de compteur installés / Liste du nombre de compteurs manquants.	2016-2020]
7	Construction d'un bâtiment exemplaire (école Wobrecken)	1 avant fin 2020	Certification : CPE BREEAM, LENOZ,...	2020
8	Remplacement des lampes halogènes défectueuses par des lampes LED	100% des lampes défectueuses	Nombre de lampes changées/ Lampes LED	2016-2020

### b. Optimisation de la planification environnementale territoriale

N°	Description de la mesure	Objectif	Indicateur(s) et suivi	Date de réalisation
9	Création d'un règlement communal favorisant les économies d'énergie et l'utilisation d'énergies renouvelables pour les ménages.	Minimum 40 mesures subventionnées par	Règlement communal, nombre de demandes et nombres de projets subventionnés.	2016-2020
10	Réalisation d'une étude concernant le potentiel lié aux rejets de chaleur des eaux usées dans le secteur des bâtiments résidentiels.	/	Rapport d'analyse et enveloppe financière	2016-2018
11	Réalisation d'une empreinte CO <sub>2</sub> de la commune.	/	Rapport d'analyse (ecoregion)	2016-2020
12	Diminution des déchets ménagers	1%/an et 5% d'ici 2020	Suivi des quantités de déchets produits	2016-2020
13	Augmentation du taux de recyclage des déchets	0,5%/an et 2,5% d'ici 2020	Suivi des quantités de déchets produits	2016-2020
14	Création d'un guide de la construction (nouvelle constructions, rénovations, énergies renouvelables, subventions,...)	Distribution des guides lors des conseils réalisés par Myenergy, Sudstrom et la police des bâtisses	Nombre guides remis	2017-2020
15	Création d'un historique des consommations et d'un benchmarking sur les factures des ménages pour l'eau, l'électricité et la chaleur	/	Layout facture d'eau, électricité, chaleur.	2018
16	Réalisation d'une étude concernant le potentiel solaire.	/	Rapport d'analyse et enveloppe financière	2016-2017
17	Réduction des fuites d'eau potable	0,25%/année (1,25% d'ici 2020)	Analyse des fuites annuelles	2016-2020
18	Remplacement de l'éclairage public par des lampes à haute efficacité énergétique	Minimum 200 points lumineux/année	Nombre de points lumineux	2016-2020
19	Création d'une checklist pour les contrôles des CPE et des chantiers (police des bâtisses)	/	Checklist et formation du personnel concerné	2017

### c. Développement d'une mobilité plus respectueuse de l'environnement sur le territoire de la commune

N°	Description de la mesure	Objectif	Indicateur(s) et suivi	Date de réalisation
20	Vélo : poursuite de la construction des pistes cyclables	/	Actualisation annuelle du système ELYX (pistes cyclables)	2016-2020
21	Vélo : Extension des stations Vel'ok	/	Actualisation annuelle du système ELYX (stations Vel'OK)	2016-2020
22	Vélo : Mise en place de M-Box autour des gares	Minimum 2 d'ici 2020	Actualisation annuelle du système ELYX (M-Box)	2016-2020
23	Vélo : mise en place d'une signalétique sur le réseau cyclable de la commune	/	Mise en place de la signalétique	2016-2020
24	Mobilité: Création d'espaces « Shared space »	Min. 4 espaces "shared space" d'ici 2020	Nombre de zones « Shared space » réalisées	2016-2020
25	Suivi précis de la consommation de carburant de la flotte des véhicules de la commune	/	Évaluation des consommations	2016-2020

### d. Optimisation de l'organisation interne de la commune en faveur de la protection de l'environnement

N°	Description de la mesure	Objectif	Indicateur(s) et suivi	Date de réalisation
26	Renforcement des compétences de la commune en matière de protection de l'environnement.	Minimum 10 formations dans un des domaines du pacte climat	Nombre de formations et de séminaires suivis dans le cadre du pacte climat.	2016-2020
27	Réaliser et transposer un concept d'approvisionnement « écologique » centralisé	/	Véhicules, pneus, électroménager, informatique, alimentation, lampes, brochures, matériel de bureau, produits de nettoyage,...	2016-2020
28	Actions de sensibilisation auprès du personnel communal (Déchets, eau, chaleur, électricité, mobilité,...)	Minimum 1 action par année	Actions réalisées	2016-2020

### e. Création d'une politique de communication en faveur de l'environnement

N°	Description de la mesure	Objectif	Indicateur(s) et suivi	Date de réalisation
29	Réalisation d'un concept de communication axé sur les différents chapitres du pacte climat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 articles de journaux/an</li> <li>- 6 articles site Web/an</li> <li>- 3 brochures, flyer/an</li> <li>- 6 manifestations/an</li> <li>- Création d'un espace internet communal pacte climat</li> </ul>	Suivi des objectifs	2016
30	Planification énergétique : Brochure expliquant les différents régimes d'aide pour les ménages.	Minimum 1 brochure par ménage	Nombre de brochures envoyées par an.	2017
31	Renforcement de la « Corporate Identity »	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place de minimum 2 panneaux pacte climat</li> <li>- Logo pacte climat sur le site internet communal</li> <li>- 2 manifestations/ année avec Transition Minett</li> <li>- Logo pacte climat sur calendrier des déchets</li> </ul>	Nombre de mesures réalisées	2016
32	Planification énergétique : Site Internet de la commune avec liens vers les régimes d'aides pour les ménages.	/	Site internet communal	2016
33	Déchets : Site Internet de la commune avec évolution des quantités de déchets.	/	Site internet communal	2016
34	Essai d'introduction d'une « semaine du climat » dans les écoles.	/	Nombre de participants	2017
35	Réalisation d'une carte interactive reprenant tous les mesures réalisées dans le cadre du pacte climat	/	Carte interactive réalisée	2017-2020
36	Réalisation et mise à disposition d'un calculateur CO2 pour la population d'Esch	/	Calculateur en ligne	2017