

MISSION ZÉRO CARBONE

11 communes pour la transition écologique

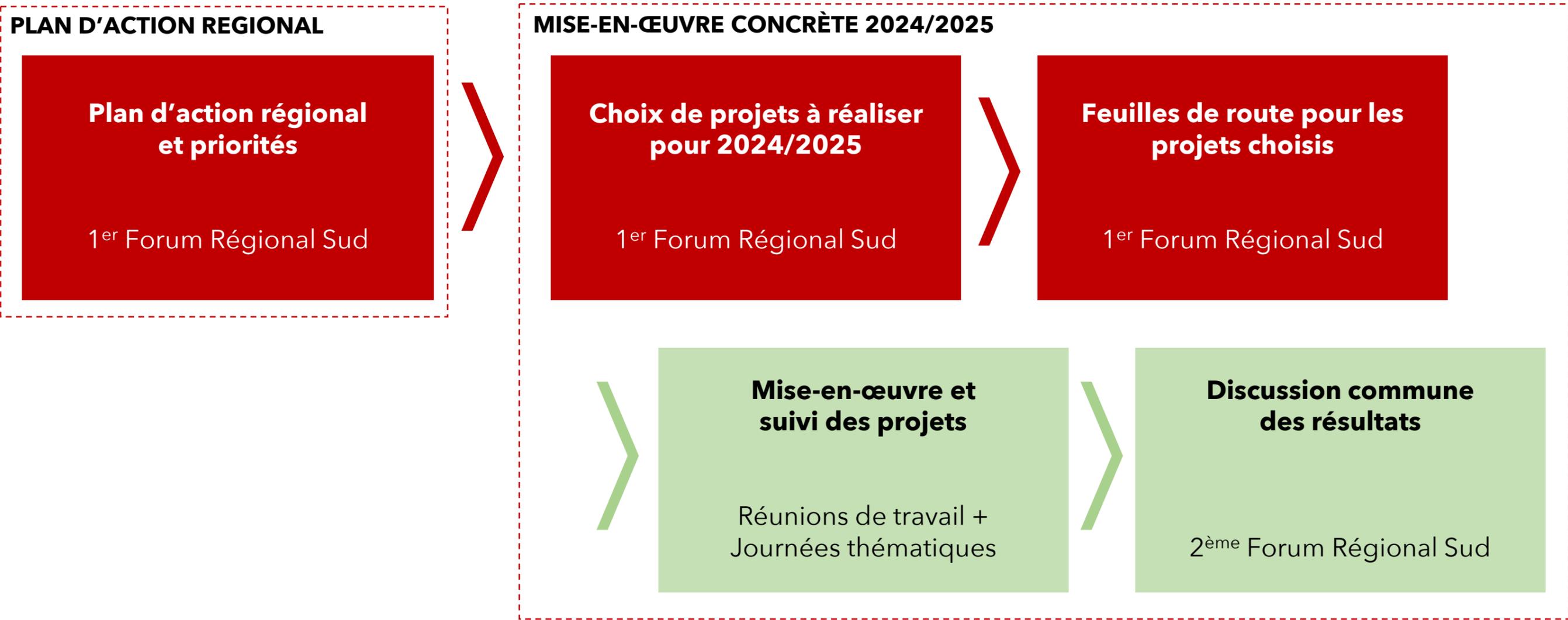
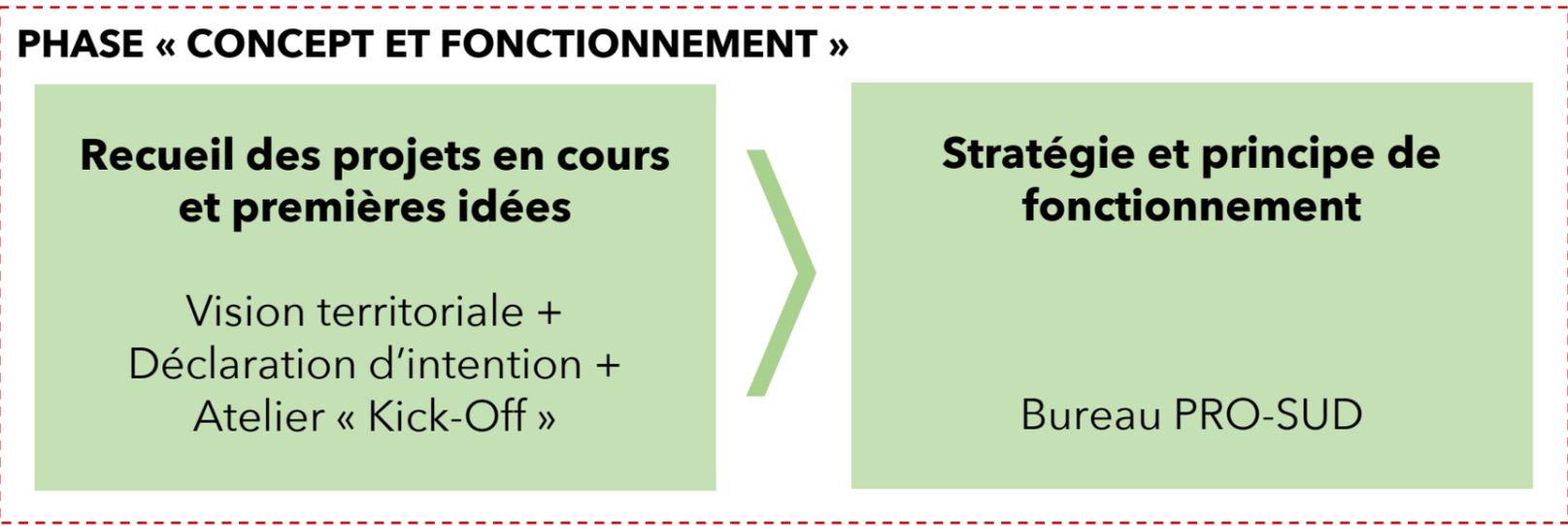
Documentation de la 1^{ère} réunion du Forum Régional Sud

Janvier 2024



MISSION ZÉRO CARBONE

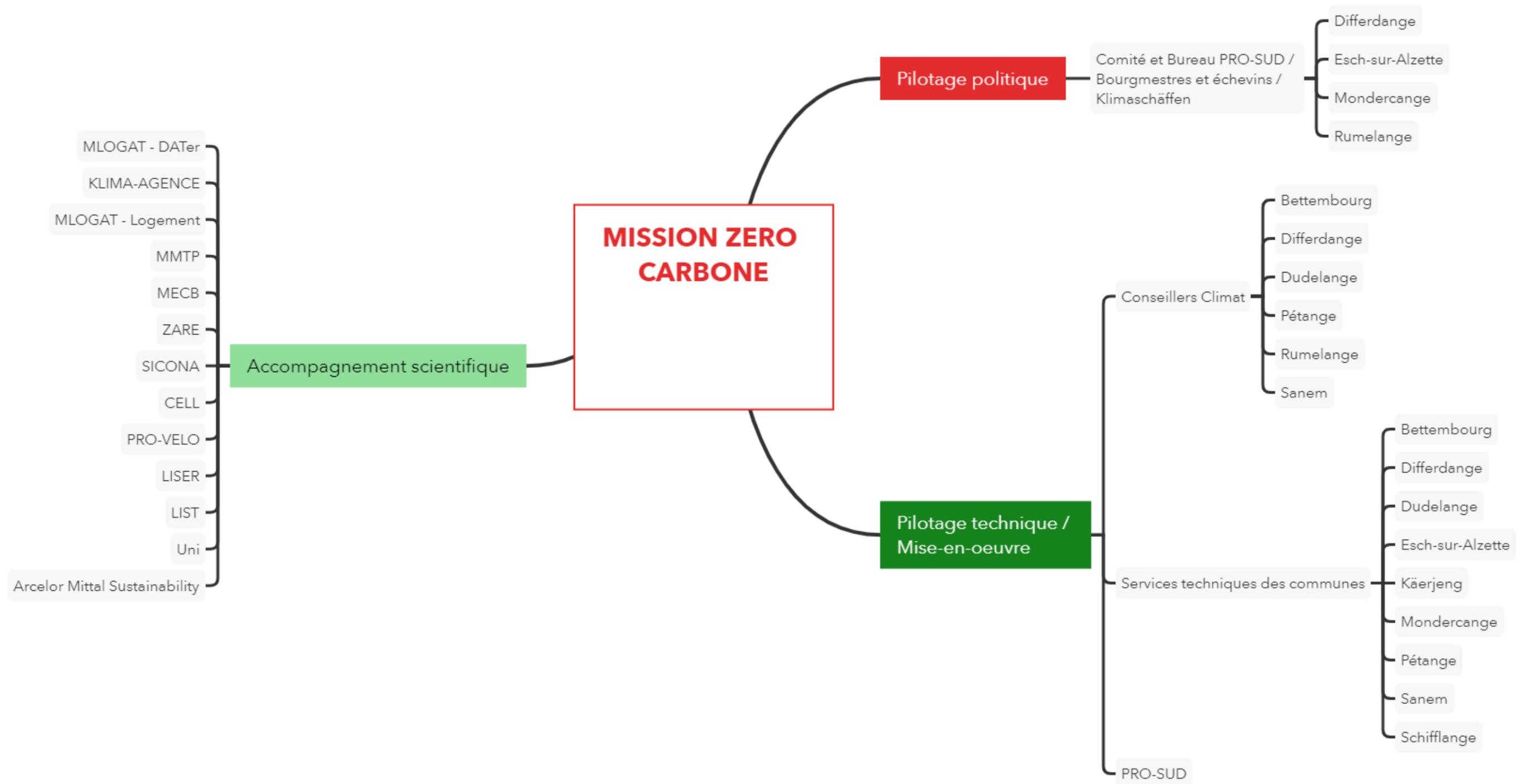
Contexte et impressions





Contexte et impressions » Impressions

MISSION ZÉRO **O** *CARBONE*
Participants



Participants » Acteurs présents

MISSION ZÉRO CARBONE

Projets pour 2024/2025

Développement urbain et Logement

Projets prioritaires:

- » Minett Monopoly

Mobilité

Projets prioritaires:

- » Réseau global cohérent et sécurisé
- » Concept de mobilité entreprise
- » TICE réseau

Résilience alimentaire et Biodiversité

Projets prioritaires:

- » Plan d'action régional pour l'adaptation climatique et la biodiversité
- » Surfaces pour maraichage et production alimentaire
- » Circuits de produits locaux

Monitoring carbone

Projets prioritaires:

- » Monitoring pour la région (processus)
- » Plan Energie Régional

Energie et Implication citoyenne

Projets prioritaires:

- » Projets / Maisons témoins
- » Etat des lieux de documents-type et guides pour fournisseurs/achats/dossiers de soumissions/chantiers pour neutralité carbone

MISSION ZÉRO CARBONE

Développement urbain et Logement

Plan d'action régional

Actions à mener par la région

Diagnostic régional par rapport à la vitalité des centres-villes des communes de la région

+

Livre blanc pour la revitalisation des centre-villes

+

Plan de complémentarité des fonctions, services etc. au niveau régional

- » Utiliser la carte bioclimatique
- » Identifier des mesures « phasing out »
- » Élaborer un guide avec des bonnes pratiques/mesures
- » Identifier une approche adaptée
- » Réaliser une étude de programmation au niveau régional
- » Définir des mesures à mettre en œuvre

Analyse détaillée d'une zone d'activité (ZA, ZI) pilote

- » Établir un bilan carbone / énergie
- » Analyse des réseaux énergétiques (voir analyse du LISER)
- » Faire le point sur l'étude(questionnaire) mobilité effectuée dans les zones d'activités
- » Identifier le potentiel pour une approche circulaire
- » Chercher la coopération avec les entreprises concernées
- » Initier la planification

Nouveaux quartiers + Quartiers existants: Développement urbain neutre / à impact positif

- » Élaborer un guide pour le développement de quartiers neutres / positifs (HAB/MIX/ZAE)
- » Élaborer un cahier des charges type pour des chantiers
- » S'inspirer du projet DUZAN du Forum régional centre
- » Proposer des approches pour la quantification de CO2
- » Inclure les syndicats régionaux (STEPS etc) dans le processus de développement régional

Plan d'action / Vue générale sur la thématique

Points à retenir de la discussion du plan d'action

- » Le projet d'un plan de complémentarité des fonctions et services au niveau régional (intitulé « Minett Monopoly » lors du workshop) est à concevoir en relation avec les deux projets « diagnostic régional - vitalité des centres-villes » et « livre blanc pour la revitalisation des centre-villes ».
- » L'analyse de la zone d'activité ZARE est en cours
- » Faire un guide / des échanges concernant
 - » le développement urbain neutre/ à impact positif de nouveaux quartiers et de quartiers existants
 - » cahier de charges type pour chantiers
 - » la quantification des émissions
- » Se donner une approche régionale pour éviter impacts négatifs par des centres commerciaux sur centres des localités
- » Un guide « économie circulaire » devrait être publié et peut être utilisé comme point de départ pour d'autres guides/livres blancs
- » Les besoins de données nécessaires au niveau régional peuvent être transmis au DATer, qui vérifiera la disponibilité des données demandées avec les autres acteurs étatiques



Plan d'action / Vue générale sur la thématique

Questions / points critiques à clarifier

- » Pour manque de temps seulement le projet « Minett Monopoly » a été abordé. Les autres sujets pourront être approfondi lors de la prochaine séance.
- » Le rôle et les tâches du Forum Régional Sud (RFS) sont à clarifier:
 - » engagement de la part des communes de saisir le RFS pour les projets risquant d'avoir un rayonnement/impact supra-communal voir régional
 - » vérifier l'opportunité du RFS/PRO-SUD comme porte d'entrée pour acteurs privés avec demandes d'implantations pour activités économiques ou autres

Minett Monopoly

Objectif(s) du projet	Définir une programmation urbaine au niveau régional afin d'améliorer les interactions entre les planifications communales, intercommunales, régionales et nationales
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Créer une plate-forme des communes du Pro-Sud qui rassemble les objectifs/projets et besoins des communes en relation avec les différentes infrastructures publiques et la planification des pôles d'activités/commerces (exemples: implantation d'écoles européenne, shopping centers, zones d'activité,...) 2. Mise à disposition des données statistiques au niveau régional et local (p.ex. pour anticiper les infrastructures à créer / adapter) > Observatoire (données Statec, Liser etc.) 3. Définir un « grid » de gouvernance et processus
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<p>» Lorsque les communes disposeront ensemble d'un outillage d'échange, d'informations, de décision et de planification collective là où cela est nécessaire, pour anticiper les tendances de développement (mouvements des travailleurs, besoins en infrastructures de base comme écoles, hopitaux etc.), styles de vie etc.</p> <p>» Les acteurs qui ont le lead de projets cherchant une implantation pertinente « savent ce qu'ils font ».</p>
Acteur responsable	<p>Comité mixte état-commune</p> <p>Comité de concertation politique élargi</p>
Acteurs participants	<p>» Plate-forme de communes</p> <p>» Observatoire du développement spatial et CRP (Liser, LIST,...)</p> <p>» Syndicats intercommunaux</p> <p>» Zones d'activité</p>
Durée estimée	1-2 ans
Ressources nécessaires	<p>PRO-SUD: élaboration d'un cahier de charges, création d'un groupe de travail, faire un résumé des besoins des 11 communes sur la base des données de l'observatoire</p> <p>Communes: mise-à-disposition de données pour l'observatoire</p> <p>Autres: clarification du rôle et des tâches du forum régional sud</p>
Projet(s) complémentaire(s)	<p>» Analyse de la zone d'activité ZARE</p> <p>» Projet DUZAN du Forum Régional Centre</p>

MISSION ZÉRO CARBONE
Mobilité

Plan d'action régional

Actions à mener par la région

Réseau TICE

- » Impliquer toutes les communes?
- » Promouvoir la décarbonation des bus TICE
- » Développement du réseau
- » Identifier le potentiel pour une combinaison vélo et bus

Compléter le réseau des pistes cyclables

- » Mettre en réseau les voies existantes et planifiées et compléter par des infrastructures individuelles
- » Concertation étroite entre l'Etat et les communes

Améliorer la connexion des transports en commun transfrontaliers + Analyse des déplacements à l'intérieur de la région (raisons des déplacements, empreinte carbone, ...)

- » Analyse de l'approvisionnement en énergie
- » Analyse de l'impact carbone du trafic de transit
- » Étude globale et coordination de mesures
- » Études détaillées des flux entre différentes localités
- » Mesurer l'impact de certaines mesures, p.ex. du P+R Rodange
- » Mettre en avant le développement urbain autour de pôles d'attractions
- » Sécher Foussweeer - quel est l'impact sur les émissions?

Plan d'action / Vue générale sur la thématique

Points à retenir de la discussion du plan d'action

- » Le trafic transfrontalier joue un rôle important dans le sud et devra être prise en compte dans toutes les réflexions concernant la mobilité
- » Il ne s'agit pas juste de projets en relation avec la mobilité « active », une analyse de la mobilité en générale pour la région est nécessaire dans le cadre de Mission Zéro Carbone.

Réseau cyclable cohérent et sécurisé

Objectif(s) du projet	Elaboration d'un plan d'action pour la création d'un réseau cyclable intercommunale cohérent et de haute qualité complétant le réseau cyclable nationale
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifier les connexions manquantes (sur base de l'analyse en cours de ProVelo) 2. Définir des critères de qualité (mettre l'accent sur des infrastructures en site propre) 3. Définir un catalogue de mesures pour la mise en place des connexions 4. Lancer une campagne de communication (flyer, plans avec les nouvelles liaisons créés)
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Analyse sur les liaisons cyclables sur le territoire de chaque commune » Elaboration du catalogue de mesures
Acteur responsable	Groupe de travail, composé de communes « lead »
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » PCH » MMTP » ProVelo » Citoyens
Durée estimée	>1 an pour la définition du réseau et l'analyse des liaisons, après mise-en-oeuvre
Ressources nécessaires	PRO-SUD: Proposition du réseau cyclable, accompagnement des communes
	Communes: analyse des tracés définies sur leur territoire
	Autres: ProVelo, accompagnement, mise à disposition des analyses sur les « missing links »
Projet(s) complémentaire(s)	

Concept de mobilité entreprise

Objectif(s) du projet	Améliorer la situation dans les zones d'activités en prescrivant la réalisation d'un concept de mobilité pour les entreprises souhaitant s'installer dans la région
Description du projet / Etapes à réaliser	<ul style="list-style-type: none"> » Création d'un règlement type qui prescrit l'élaboration d'un concept de mobilité pour chaque entreprise avant implantation » Vérifiez la possibilité d'imposer un concept de mobilité aux entreprises existantes
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	» Lorsque le document est élaboré (et approuvé)
Acteur responsable	Groupe de travail de communes « lead » (à définir)
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » MMTP » MECO
Durée estimée	1 an
Ressources nécessaires	PRO-SUD: Coordination globale
	Communes: input pour dispositions
	Autres: ./.
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Articles types élaborés dans le cadre du Forum régional centre » Mobilitymanagement du MMTP

TICE réseau

Objectif(s) du projet	Optimisation du réseau existant du TICE
Description du projet / Étapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intégration de toutes les communes 2. Analyse de la situation existante + besoins des communes (citoyens) 3. Concept de décarbonisation des bus 4. Coordination avec les autres réseaux du TEC (RGTR, CFL, DIFBUS, CHNS, Tram) 5. Identifier des connexions de haute importance (centre villes, gares, lycées, Z.A.) pour créer des lignes express
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Lorsque toutes les communes ont adhéré au TICE » L'analyse sur la situation est achevée (avec participation des usagers, citoyens)
Acteur responsable	TICE
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » MMTP, Administration des transports publics » CFL
Durée estimée	1 an pour l'analyse
Ressources nécessaires	PRO-SUD: coordination
	Communes: étude et formulation de leurs besoins
	Autres: ./.
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Révision du réseau RGTR

MISSION ZÉRO CARBONE

Résilience alimentaire et Biodiversité

Analyse de la dimension transfrontalière dans l'intérêt d'une agriculture régionale
+
Analyse de des surfaces communales
+
Réserve foncière régionale et communale des terres agricoles/ maraîchage

- » Identification de surfaces pour échanges / surfaces plus grandes
- » Réaliser un bilan carbone pour montrer l'impact positif de surfaces végétalisées
- » Dépistage de surfaces pour jardins communautaires.

KM 0 de l'alimentation

- » Mise-en-réseau de producteurs, consommateurs (cantines, ...), transformateurs et projets communautaires
- » Exploiter le potentiel de la stratégie national « urban farming »
- » Organiser des excursions et des échanges sur des bonnes pratiques
- » Réaliser des projets éducatifs / formations

Biodiversité et adaptation climatique

- » Échanges par rapport à des projets de végétalisation / désartificialisation
- » Communication et sensibilisation
- » Identification de trames bleues et vertes et de couloirs au niveau régional
- » Mettre en place un pool de surfaces de compensation régional

Plan d'action / Vue générale sur la thématique

Points à retenir de la discussion du plan d'action

- » L'implication des citoyens joue un rôle important.
- » L'aspect transfrontalier doit être pensé/intégré dans chacun des projets.
- » Le plan d'action pour l'adaptation climatique et la biodiversité a clairement été identifié comme prioritaire par rapport à l'alimentation dont la marge de manœuvre des politiques publiques sembler encore réduite.

Questions / points critiques à clarifier

- » Quels autres domaines d'action, en dehors des cantines collectives, pourraient permettre aux communes d'intervenir efficacement pour renforcer la résilience alimentaire et quelles sont leurs ambitions dans ce domaine ?

Plan d'action régional pour l'adaptation climatique et la biodiversité

Objectif(s) du projet	<ul style="list-style-type: none"> » Identification et réalisation de mesures à impact régional / d'importance régionale » Lancement de projets cofinancés par MECB, Fonds Climat et Energie, Fonds pour la protection de l'environnement » Mutualisation des efforts, des connaissances, des expériences des communes
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mise ensemble des données existantes sur le climat, les corridors écologiques, les inondations / fortes crues, le bruit / calme, la pollution lumineuse (...) et réalisation d'études complémentaires 2. Identification de zones prioritaires pour mesures transversales à impact régional au sein d'un plan d'action 3. Mise en œuvre de projets au niveau communal et / ou intercommunal
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	» Réalisation de mesures concrètes à échelle régionale en matière d'adaptation climatique et de biodiversité
Acteur responsable	Groupe de travail, assisté par PRO-SUD
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » SICONA et Services Écologiques » Conseillers NaturPakt » MECB / ANF / AGE » CoPil Natura 2000, Contrat de Rivière » Acteurs du domaine de la recherche, bureaux d'études, ...
Durée estimée	1 an pour la définition d'un plan d'action (sur base d'une étude): zones prioritaires et mesures, puis mise en œuvre
Ressources nécessaires	<p>PRO-SUD: Collection et analyse des études, accompagnement du processus de définition de projets</p> <p>Communes: Mise-à-disposition des données, implication dans le processus de définition des projets, réalisation des projets</p> <p>Autres: ./.</p>
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Mise en œuvre du NaturPakt » Carte Bioclimatique

Surfaces pour maraichage et production alimentaire

Objectif(s) du projet	Augmentation de la production alimentaire dans la région
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identification et analyse des terrains communaux en zone verte 2. Définition de propositions de regroupement / remembrement des terrains communaux (via des échanges) 3. Identification de surfaces pour projets de production alimentaire / maraîchage 4. Réalisation de projets de production (par communes, agriculteur, CIGL, ...)
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Augmentation du nombre de producteurs et de la surface productives » Instauration de circuits courts
Acteur responsable	Conseillers NaturPakt, services écologiques et /ou services fonciers/patrimoine des communes
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » Propriétaires / agriculteurs » CIGL, co-labor ou acteurs similaires
Durée estimée	> 2 ans
Ressources nécessaires	PRO-SUD: suivi des activités communales, mise en commun des données; accompagnement des projets, mise-en-réseau; mise en place de cahier des charges « type » et organisation d'échanges
	Communes: étude des surfaces et mise-à-disposition des résultats, décision sur les surfaces à utiliser
	Propriétaires: sensibilisation
Projet(s) complémentaire(s)	» Mesures 3.1 et 2.15 du NaturPakt

Circuits de produits locaux

Objectif(s) du projet	Mise-en-réseau des produits locaux dans la région à travers des circuits de production, de transformation et de consommation
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mise en place d'un magasin producteur 2. Achats par les communes pour les besoins communaux (cantines, ...) + communication régionale 3. Etude de « business-model » pour la gestion des cantines 4. Adaptation de la gestion des cantines au niveau régional par rapport au potentiel
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Création d'un magasin producteur dans la région Sud » Moins de déchets » Meilleure qualité des produits
Acteur responsable	Groupe de producteur, assisté par les communes (services scolaires, MR, etc.)
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » Korbuttek, Eis Epicerie, » SICONA, ... » Etat (pour cofinancement)
Durée estimée	à clarifier
Ressources nécessaires	PRO-SUD: Financement d'études, coordination des échanges entre les communes, communication dans la région
	Communes: Mise à disposition de locaux / terrains pour un magasin producteur, échanges et mise-à-disposition de données des cantines
	Etat: Cofinancement
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Natur Genéissen (SICONA)

MISSION ZÉRO CARBONE

Monitoring carbone

Plan d'action régional

	Actions à mener par la région	Priorité
Définition d'un système de monitoring pour la région	<ul style="list-style-type: none"> » Standardisation / homogénéisation » Rendre les données des communes comparables et « obligatoires » » Définir des données à utiliser pour la sensibilisation du grand public 	1
Plan énergie régional / Regionaler Energieplan	<ul style="list-style-type: none"> » Structurer la multitude des sujets qui doivent être abordées: puits de carbone, PV (agricole, bâtiments de location, industrie), stockage d'énergie, réseaux de chaleur, géothermie, isolation, pompes à chaleur » Prendre en compte les nouveaux quartiers aussi bien que les quartiers existants 	1
Plan climatique régional / Regionaler Klimaanpassungsplan	<ul style="list-style-type: none"> » Identifier les mesures qui doivent être réalisées au niveau régional pour avoir un réel impact (p.ex. mesures contre l'inondation) 	2
Réalisation d'une carte des ilots de chaleur + Réalisation d'une carte bioclimatique de la région	<ul style="list-style-type: none"> » Prendre en compte la carte bioclimatique nationale » Porter attention aux « cool spots » pour partager des expériences (good practice) 	3

Plan d'action / Vue générale sur la thématique

Points à retenir de la discussion du plan d'action

- » Il y a différents niveaux d'information au sein des communes par rapport aux activités en cours dans la région. Un échange régulier entre les Conseillers Climats et PRO-SUD et entre eux et n'a pas encore lieu. Cet échange, tel que prévu dans le cadre du Forum Région Sud, est une première base pour la « mission zéro carbone ».
- » Un plan d'adaptation climatique pour la région a été évalué comme ayant une haute priorité par les participants, mais moins prioritaire que le Plan Energie. Si les ressources le permettent, des mesures dans ce domaine sont à définir le plus tôt possible, étant donné l'aspect régional du sujet (p.ex. les mesures de prévention d'inondation qui doivent être prises au niveau régional).



Questions / points critiques à clarifier

- » Il y a un désaccord entre les communes sur le sujet des puits de carbone pour la région.
- » Qui a l'expertise pour prescrire un procédé pertinent et uniforme à toutes les communes?
- » Les données utilisées pour le monitoring doivent être homogènes au niveau régional, voir national (international)

Monitoring pour la région (processus)

Objectif(s) du projet	Identifier les données à prendre en compte dans le monitoring par domaine (énergie, déchets, mobilité), établir un bilan de base et bilan carbone (point de départ) et assurer un bilan régulier pour la région
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirmation par les communes quelles données peuvent être collectées de manière centralisée 2. État des lieux des données déjà disponibles à travers le Pacte Climat au sein de chaque commune et premières analyses 3. Définition des données qui seront pris en compte pour le monitoring (sur la base des données définies au niveau national pour les bilans carbone des communes territoriales) 4. Réalisation de bilans réguliers pour la région. Utilisation des données pour la sensibilisation des citoyens.
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Si chaque commune sait quelles données mettre à disposition pour pouvoir assurer un suivi des émissions de la région » Si on peut commencer tout de suite, même à petit pas (à travers l'analyse des données disponibles à travers la Pacte Climat)
Acteur responsable	Les communes avec l'assistance des conseillers climat, coordonné par PRO-SUD
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » Klima-Agence et Ministère de l'Économie » Fournisseurs d'énergie (Sudenergie, Creos) » Sigi
Durée estimée	~1 ans pour la mise en place , après suivi continu
Ressources nécessaires	<p>PRO-SUD: Coordination et accompagnement de la mise en place; réalisation du bilan régulier</p> <p>Communes: Etats des lieux des données disponibles (technicien de la commune + conseiller climat), mise à disposition régulière des données définies pour le monitoring régional</p> <p>Klima-Agence: Définition des données pertinentes pour une neutralité climatique au niveau communal au Luxembourg</p>
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Neutralité climatique communale définie par la Klima-Agence » Net Zero Déifferdeng 2030 » Sensibilisation des citoyens (« Maisons / Projets témoins »)

Plan Energie Régional

Objectif(s) du projet	Analyse des besoins énergétiques régionaux (électricité et chaleur) et du potentiel régional de production d'énergies renouvelables. Fixer des objectifs de développement de la production des différentes sources d'énergie renouvelables au niveau régional. Développement d'un plan régional pour la transition des besoins en chaleur et en électricité de la région vers les énergies renouvelables.
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organiser, préparer et réaliser une journée thématique pour une compréhension commune concrète d'un plan régional énergie, par rapport à: <ul style="list-style-type: none"> • Sujets à intégrer et leur potentiel au niveau régional: PV sur les toits et les sites agricoles, pompes à chaleurs, puits de carbone, géothermie profonde, réseaux de chaleur, cadastre de chaleur, ... • Caractéristiques à prendre en compte: Nouveau quartiers, quartiers existants, densité de l'habitat • Analyse des plans énergétiques existants 2. Structurer les résultats et définir un plan d'action pour la réalisation d'un Plan Energie régional
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Si les plans énergie des communes peuvent avoir un plus grand impact grâce au plan énergie régional (p.ex. projets/réseaux intracommunaux) » Si les zones d'activités sont intégrées dans le plan
Acteur responsable	Les communes avec l'assistance des conseillers climat, coordonné par PRO-SUD
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » Klima-Agence et Ministère de l'Économie » Ministère de l'Économie et DATer
Durée estimée	~3 mois pour la réalisation de la journée thématique (1 ^{ère} étape)
Ressources nécessaires	<p>PRO-SUD: Organisation de la journée thématique, implication des acteurs nationaux</p> <p>Communes: Participation à la journée thématique (technicien de la commune + conseiller climat); après implication dans la réalisation du Plan Energie Régional (p.e.x participation à des groupes de travail)</p> <p>Klima-Agence, Ministères: Accompagnement du processus pour assurer une cohérence avec les objectifs nationaux</p>
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Plans énergie des communes (Pacte climat) » Carte des îlots de chaleur » PNEC

MISSION ZÉRO CARBONE

Energie et Implication citoyenne

Plan d'action régional

	Actions à mener par la région	Priorité
Échange « local heroes » / évènements pour citoyens, entreprises, industrie et administration	<ul style="list-style-type: none">» Pistes à suivre: Coopératives intercommunales, ...» Atteindre l'acceptance de mesures énergétiques	1
Photovoltaïque sur les toitures (utilisation et mise en réseau)	<ul style="list-style-type: none">» Analyser le potentiel réel des communes (tous les toits ne sont pas utilisables)» Trouver des bonnes pratiques pour adresser les maisons/résidences en location» Analyser le potentiel de l'industrie» Trouver des approches (régionales?) pour le stockage	2
Rédaction de cahiers de charges type à disposition des communes (pour fournisseurs, entreprises, ...)	<ul style="list-style-type: none">» État des lieux des guides, modèles, documents-types disponibles» Définir les besoins non couverts et éventuellement identifier des mesures	3

Projets / Maisons témoins

Objectif(s) du projet	<ul style="list-style-type: none"> » Acceptation envers les énergies renouvelables chez les citoyens, sensibilisation (p. ex. toucher, ressentir, comprendre), apprentissage « peer-to-peer » et changement d'habitudes et de priorités (surtout en vue du « phasing-out » des subventions et mesures particulières) » Mise en place de mesures durables et d'énergies renouvelables dans des projets privés
Description du projet / Etapes à réaliser	<ol style="list-style-type: none"> 1. Définition de types de projets souhaités à promouvoir 2. Repérage de bons exemples (« projets phares ») dans les différentes communes et localités (p.ex. constructions (nouveaux bâtiments et bâtiments existants), planification, communautés énergétiques, mobilité électrique, ...) 3. Prise de contact avec les propriétaires / réalisateurs des bons exemples afin de les mobiliser 4. Organisation de visites de bons exemples (différents formats: visites d'un simple projet dans le voisinage, visites de projets avec un bus, prise en compte de différences culturelles/linguistiques, présentations dans les écoles et entreprises, ...) 5. Prix régional récompensant des projets innovants
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Si d'avantage de mesures d'énergies renouvelables sont mises en place dans des projets privés, même sans subventions » Prise en compte des réalités sociales et des besoins réels de la région
Acteur responsable	Coordination par un acteur indépendant (Klima-Agence, Pro-Sud), assistance par les communes
Acteurs participants	<ul style="list-style-type: none"> » Université/sociologues pour le volet interculturel » Transition-groupes (CELL, ...) » OAI pour l'identification de bons exemples?
Durée estimée	~1 ans par cycle, à répéter régulièrement
Ressources nécessaires	<p>PRO-SUD: Coordination globale</p> <p>Communes: repérage de bons exemples, contact avec les propriétaires</p> <p>Autres: ./.</p>
Projet(s) complémentaire(s)	<ul style="list-style-type: none"> » Zesummen renovieren (Differdange) » Umwelt- a Bildungszentrum Matgesfeld (Sanem)

Etat des lieux de documents-type et guides pour fournisseurs/achats/dossiers de soumissions/chantiers pour neutralité carbone

Objectif(s) du projet	Obtenir une vue globale des documents et aides déjà disponibles aux communes par rapport à une gestion à impact neutre ou positif des achats, fournisseurs, chantiers, ...
Description du projet / Etapes à réaliser	1. Etat des lieux des documents-type disponibles et pertinents pour les communes
Quand est-ce que le projet peut être vu comme un succès?	<ul style="list-style-type: none"> » Si on peut décider si les documents-type disponible répondent au besoin des communes et s'ils permettent d'améliorer les processus d'achats/adjudication par rapport à l'impact carbone » Si on peut décider si des outils supplémentaires au niveau régional sont nécessaires ou pas (p.ex. plateforme d'achat commun, ...)
Acteur responsable	PRO-SUD
Acteurs participants	» Ministère responsable de l'Energie
Durée estimée	2 mois
Ressources nécessaires	PRO-SUD: Réalisation de l'état des lieux
	Communes: ./.
	Autres: ./.
Projet(s) complémentaire(s)	./.

Plan d'action / Vue générale sur la thématique

Points à retenir de la discussion du plan d'action

- » La sensibilisation doit passer par des exemples positifs de différente taille, il faut éviter de travailler avec des interdictions.
- » Les locataires et les propriétaires sont à approcher différemment.
- » Les entreprises doivent être intégrées également.
- » Création d'une acceptance sur le long terme
- » Importance de l'apprentissage « peer-to-peer »

Questions / points critiques à clarifier

- » Les subventions pour les énergies renouvelables vont disparaître à l'avenir ainsi que les prix de l'énergie vont probablement augmenter. Cela risque d'avoir un impact sur l'acceptance des énergies renouvelables.
- » Éviter de travailler avec des interdictions
- » Détermination des besoins réels en énergie (au lieu de travailler avec des moyennes nationales)

MISSION ZÉRO CARBONE

Conclusions et perspectives

Discussion finale

Questions / points critiques à clarifier

- » Il importe de déterminer et de créer des liens entre les différents sujets et projets. Cela ne faisait pas partie des discussions lors de l'atelier.
- » La prise en compte des différences culturelles/linguistiques/sociales dans la région est essentielle.
- » Il importe de discuter davantage les missions et le rôle de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme (p.ex. la politique de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme peut contribuer à limiter la consommation énergétique, elle peut faciliter l'intégration paysagère des infrastructures, ...)
- » Comment assurer une « fluidité » dans l'échange d'informations entre les différents niveaux opérationnels (services techniques des communes, syndicats intercommunaux, partenaires, responsables politiques...)?
- » Quels outils de « veille » de mégatendances et d'anticipation de développements qui font pression sur le territoire?

Prochaines étapes

- » Fin février: Documentation des résultats et **finalisation du programme d'action pour 2024/2025**
- » 28/02: Bureau PRO-SUD : **Présentation du programme d'action**
- » 21/03: Comité PRO-SUD / DATer: Présentation de projets concrets et budget
- » Fin mars: Désignation des membres du comité de pilotage technique par les communes (responsables « Net Zéro »)
- » Avril +: Recherches + Etats des lieux / Définition des études externes (PRO-SUD)
- » Début juin: Entrée en service du coordinateur.trice « Net Zéro» chez PRO-SUD
- » **26/04:** **1^{ère} réunion du Comité technique** : Définition de groupes de travail et des objectifs par groupe / projet
- » **26/04:** **1^{ère} réunion des Klimaberoder de la région:** Préparation de la journée thématique, Discussion Monitoring carbone
- » Mai: **Réunion d'un groupe de travail** pour préparer de la journée thématique
- » **28/06:** **Journée thématique « Plan Energie Régional »**

MISSION ZÉRO CARBONE
ANNEXE

MISSION ZÉRO CARBONE

LISTE DES PARTICIPANTS

Répartition en groupes

Prénom	Nom	Institution	Groupe thématique
Myriam	Bentz	MLOGAT - DATer	Développement urbain et logement
Christian	Bettendorff	Ville d'Esch-sur-Alzette	Développement urbain et logement
Manuela	Ferrari	Commune de Schifflange	Développement urbain et logement
Anja	Frisch	Commune de Mondercange	Développement urbain et logement
Jerome	Morbé	Commune de Bettembourg	Développement urbain et logement
Norry	Schneider	CELL	Développement urbain et logement
Luc	Theisen	ZARE Manager	Développement urbain et logement
Claude	Wagner	MLOGAT	Développement urbain et logement
Daisy	Wagner	Ville d'Esch-sur-Alzette	Développement urbain et logement
Corinne	Wahl	Zeyen+Baumann	Développement urbain et logement
Joe	Birsens	Ville d'Esch-sur-Alzette	Mobilité active
Patrick	Bousch	LISER	Mobilité active
Tim	Eastwood	Pro-Velo	Mobilité active
Tammy	Huberty	Commune de Käerjeng	Mobilité active
Tom	Juttel	MMTP	Mobilité active
Claude	Linden	Commune de Pétange	Mobilité active
Luca	Minelli	Zeyen+Baumann	Mobilité active
Erny	Muller	PRO-SUD	Mobilité active

Répartition en groupes

Prénom	Nom	Institution	Groupe thématique
Nora	Elvinger	MECB	Résilience alimentaire et Biodiversité
Lex	Faber	Zeyen+Baumann	Résilience alimentaire et Biodiversité
David	Hengen	Commune de Sanem	Résilience alimentaire et Biodiversité
Fernand	Klopp	SICONA	Résilience alimentaire et Biodiversité
Sarah	Krier	MLOGAT - DATer	Résilience alimentaire et Biodiversité
Lucie	Majerus	PRO-SUD	Résilience alimentaire et Biodiversité
Isabelle	Renoir	PRO-SUD	Résilience alimentaire et Biodiversité
Estelle	Rotondano	Commune de Mondercange	Résilience alimentaire et Biodiversité
Carlo	Scacchi	Ville de Differdange	Résilience alimentaire et Biodiversité
Luc	Arend	Ville de Differdange	Monitoring carbone
Cedric	Auveiler	ARCELOR Mittal head of sustainability	Monitoring carbone
Louis	Bleser	MECB	Monitoring carbone
Benoît	Geisen	MLOGAT - DATer	Monitoring carbone
Lucien	Hoffman	LIST	Monitoring carbone
Bernhard	Jaeckel	MC Luxembourg	Monitoring carbone
Lars	Linster	Commune de Rumelange - Klimaberoder	Monitoring carbone
Karin	Meyer-Primm	Klima Agence	Monitoring carbone
Jimmy	Skenderovic	Commune de Rumelange	Monitoring carbone
Clarisse	Weischedel	Zeyen+Baumann	Monitoring carbone

Répartition en groupes

Prénom	Nom	Institution	Groupe thématique
Tom	Becker	Uni Lëtzebuerg	Energie et implication citoyenne
Jeannot	Behm	Ville d'Esch-sur-Alzette	Energie et implication citoyenne
Stefano	Beni	Ville de Differdange	Energie et implication citoyenne
Philippe	Dale	Uni Lëtzebuerg	Energie et implication citoyenne
Fernand	Heischbourg	Commune de Sanem	Energie et implication citoyenne
Daniel	Hurt	Ville de Dudelange	Energie et implication citoyenne
Catherine	Jones	Uni Lëtzebuerg	Energie et implication citoyenne
Carine	Kolber	Commune de Pétange - Klimaberoder	Energie et implication citoyenne
Daniel	Koster	LIST	Energie et implication citoyenne
Yann	Logelin	PRO-SUD	Energie et implication citoyenne
Ricardo	Poeira	Uni Lëtzebuerg	Energie et implication citoyenne
Georges	Reding	MECO - DG Énergie	Energie et implication citoyenne
Marie	Sauerhöfer	Zeyen+Baumann	Energie et implication citoyenne
Louis	Wandivinit	Klima Agence	Energie et implication citoyenne
Simone	Asselborn-Bintz	Commune de Sanem	
Anouk	Boever-Thill	Commune de Mondercange	
Lydia	Pallucca	PRO-SUD	
Thomas	Rünnenburger	Ville de Dudelange - Klimaberoder	
Marc	Schramer	Commune de Mondercange	
Meris	Sehovic	Ville d'Esch-sur-Alzette	
Gaëlle	Tavernier	PRO-SUD	
Christian	Weis	Ville d'Esch-sur-Alzette	

MISSION ZÉRO **O** *CARBONE*
POSTERS

Projet / Idée	Convention liée	État de réalisation	Actions par acteur			Priorité
			Communes	Région	Etat	
Diagnostic régional par rapport à la vitalité des centres-villes des communes de la région ①	» Convention territoriale	Idée (issue du 1er Atelier)	<ul style="list-style-type: none"> » Mise à disposition de données » Soutien financier » Soutien dans le cadre de la communication / l'approche d'entreprises et d'acteurs communaux → Mise en oeuvre niv PAG/PAP 	<ul style="list-style-type: none"> → carte bioclim → utiliser pr. projets → identifier mesures phasing out 	» Le cas échéant, mise à disposition de données disponibles	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Livre blanc pour la revitalisation des centres-villes ①	» Convention territoriale	Idée (issue du 1er Atelier)	<ul style="list-style-type: none"> » Mise en commun des mesures réalisées et retour d'expériences 	<ul style="list-style-type: none"> → guide sur bonnes pratiques + mesures 	» Stratégie / Lignes directrices nationales pour les centres-villes et zones d'activité	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Analyse détaillée d'une zone d'activité (ZA, ZI) pilote ②	» Convention territoriale	Idée (issue du 1er Atelier) Habitat ZARE (en cours) + Guide pr. nouvelles zones applicables	<ul style="list-style-type: none"> » Proposition de zone pilote » Mise à disposition de données » Soutien dans le cadre de la communication / l'approche d'entreprises situées dans la zone choisie 	<ul style="list-style-type: none"> → plans carbone / énergie → réseaux énergétiques → analyse USEL ZAE mod → identifier potentiel pour circuits / réseaux → travail avec entreprises → planification 	» Stratégie / Lignes directrices nationales pour les zones d'activité et industrielles	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Plan de complémentarité des fonctions, services etc au niveau régional ①	» Convention territoriale	Idée (issue du 1er Atelier)	<ul style="list-style-type: none"> » Soutien financier d'une étude de programmation 	<ul style="list-style-type: none"> → identifier opport. → réaliser étude → mesures 	» Le cas échéant, mise à disposition de données disponibles	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Réaménagement du centre de Dudelange et du centre de Bettembourg	» Convention territoriale	en cours	<ul style="list-style-type: none"> » Financement » gestion de projet 		» Co-financement	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Nouveaux quartiers + existants ③		Dév. urbain neutre / à impact positif				<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
					<ul style="list-style-type: none"> → échanges - guide pour dev de quartiers neutres / positifs HAB / MIX / ZAE - cohésion des dragages type pour chantiers - DUSAN / Densification - quantification CO₂ 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible

Projet / Idée	Convention liée	État de réalisation	Actions par acteur			Priorité
			Communes	Région	Etat	
Améliorer la connexion des transports en commun transfrontaliers	» PNM 2035	Idée (issue du 1er Atelier) <i>- étude COOE</i>	<ul style="list-style-type: none"> » Informations sur les besoins / demandes » Le cas échéant, soutien dans le cadre d'un recueil de données 	<ul style="list-style-type: none"> → appro. énergie? (ds. le cadre decabo) → transit de transit? La décarbonation vers le Sud → vue globale + coord. 	<ul style="list-style-type: none"> » Information / Echange sur les mesures prévues 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Analyse des déplacements à l'intérieur de la région (raisons des déplacements, empreinte carbone, ...)		Idée (issue du 1er Atelier)	<ul style="list-style-type: none"> » Mise à disposition de données » Soutien dans le cadre de la communication / l'approche d'entreprises et d'acteurs communaux » Soutien financier 	<ul style="list-style-type: none"> → étude plus détaillée des flux A-B → mesurer les impacts p.ex. P&R Redange ⊕ dev. urbain autour des PE 	<ul style="list-style-type: none"> » Le cas échéant, mise à disposition de données 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Compléter le réseau de pistes cyclables	» PNM 2035	Idée (issue du 1er Atelier) <i>- analyse de cyclabilité - projet Provelo</i>	<ul style="list-style-type: none"> » Mise à disposition de données » Retour d'expérience sur infrastructure d'accueil, de location et de partage pour vélos → réél. infra com. 	<ul style="list-style-type: none"> → mise au réseau des usages existants + nouvelles + infra ponctuelle Le Plan d'Action → concertation Etat-Cor. → Schoulwee (Lycee) 	<ul style="list-style-type: none"> » Information / Echange sur les mesures prévues 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Ortsverbindungs-Straße - Améliorer les flux dans la région sud-ouest du pays		En cours	<ul style="list-style-type: none"> » Financement » Gestion de projet 			<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> faible
Interreg "Mobilité douce des 3 frontières" à Pétange	» PNM 2035	achevé				<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> faible
<i>Réseau TICE!</i> ①				<ul style="list-style-type: none"> → toutes les communes? → décarbonation BUS → développer réseau → combi velo + bus 		<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
<i>Vel'OK?</i>						<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible



Projet / Idée	Convention liée	État de réalisation	Actions par acteur			Priorité
			Communes	Région	Etat	
Analyse de la dimension transfrontalière dans l'intérêt d'une agriculture régionale ①		Idée (issue du 1er Atelier)	<ul style="list-style-type: none"> » Mise à disposition de données » Soutien dans le cadre de la communication / l'approche d'agriculteurs et de partenaires transfrontaliers 		<ul style="list-style-type: none"> » Le cas échéant, mise à disposition de données disponibles » Soutien dans le cadre de l'approche de partenaires transfrontaliers 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
(Analyse de l'état de végétation de la région / Analyse des surfaces communales) ① Pacte Nature		Idée	<ul style="list-style-type: none"> » Mise à disposition de données 	→ identif. des surfaces pour échanges pr. surfaces plus grandes → bien carbone! pr. un autre impact positif	<ul style="list-style-type: none"> » Accompagnement par l'ANF 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
KM 0 de l'alimentation ②		Idée ex. Korbüttli fête, Eis Eprouve, ex. Diffordage	<ul style="list-style-type: none"> » Informations sur les besoins / demandes » Le cas échéant, soutien dans le cadre d'un recueil de données → prod légumes pr. Centres → Moche 	→ Mise en réseau prod + consommation → transformateurs pour projets communit. (à exploiter) → ou offre complémentaire → excursion / bonne pratique → projets éducatifs PiasUD + formations	<ul style="list-style-type: none"> → stratégie nationale urban farming (à exploiter) 	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Réserve foncière régionale et communale des terres agricoles/maraîchage ①		Idée (issue du 1er Atelier)	<ul style="list-style-type: none"> » Mise à disposition de données » Informations sur les besoins / demandes → cité jardinières (grande demande) 	→ dépistage de surfaces pr. jardins com., exist. ds. les UA		<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Protection de la nature et création d'espaces verts à Rumelange	» Pacte Nature	En cours	» Réalisation et accompagnement de projet			<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> faible
Wandel am Kayldall - Vers un tourisme durable	» Minett Unesco Biosphere	En cours	» Réalisation et accompagnement de projet			<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> faible
Biodiv + Adaptation climatique ③	» Pacte Nature	Projets savou. pr. MECS (ex. Senan et autres)	→ réalisations projets	→ échanges projets végét. + désertification → communication + sensibilisation → identif. traces blanches + vertes & couleurs → maquis CEF / Flöckelpool?		<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible



↑

↑

↑

Projet / Idée	Convention liée	État de réalisation	Actions par acteur			Priorité
			Communes	Région	Etat	
Définition d'un système de monitoring pour la région	» Pacte Climat	En cours	» Parvenir à un consensus par rapport aux objectifs du monitoring → ecospeed / Werte ggf nicht aussagekräftig?	Homogenisierung Vergleichbarkeit verbindlich	» Définition des indicateurs pour une transition net zéro au niveau national EU?	<input checked="" type="checkbox"/> haute * <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Réalisation d'une carte des îlots de chaleur "cool spots"	» Pacte Climat	En cours	» Mise à disposition de données		»	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Plan climatique régional / Regionaler Klimaanpassungsplan	» Pacte Climat	Phase de conception	» Mise à disposition du plan climatique communal en place » Informations sur des adaptations du plan climatique communal	» Compilation des données » Identification d'incohérences » Propositions d'adaptations au niveau communal → teilweise nur regional sinnvoll	» Accompagnement par la Klimaagence	<input checked="" type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Réalisation d'une carte bioclimatique de la région		achevé en cours	» Mise à disposition de données » Financement	» Réalisation de l'étude	» Bioklimatische Karte National	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Plan énergie régional / Regionaler Energieplan	» Pacte Climat	Phase de conception	» Mise à disposition du plan énergie communal en place » Informations sur des adaptations du plan énergie communal	» Compilation des données » Identification d'incohérences » Propositions d'adaptations au niveau communal » Agrar - PV	» Accompagnement par la Klimaagence	<input checked="" type="checkbox"/> haute * <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Puits de Carbone				» à définir / concrétiser		<input type="checkbox"/> haute <input checked="" type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Wärme-Netze				Regionales Wärmenetze Bestand vs NQ	Wärme Kadaster	<input checked="" type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible

Klimazahlen auch zur Sensibilisierung

PROSUD

Projet / Idée	Convention liée	État de réalisation	Actions par acteur			Priorité
			Communes	Région	Etat	
Chauffage bas carbone / isolation bio-ressourcée Wärmepumpen (Bestand)	» Déclaration d'intention	Idée	» Soutien dans le cadre de la communication / l'approche d'entreprises, d'acteurs communaux et du grand public	» Tiefengeothermie, Fernwärmenetz	» Accompagnement par la Klima-Agence	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Parc photovoltaïque à Mondercange		En cours	» Réalisation du projet			<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
PV sur les toitures (Eigennutzung vs Einspeisung) Regionaler Energieplan	» Pacte Climat	En cours	» Problematik: Mieter vs Besitzer + Industrie / Unternehmen ← Speicherung — — — →		» Accompagnement par la Klima-Agence	<input type="checkbox"/> haute <input checked="" type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Rédaction de cahiers de charges type à disposition des communes (pour fournisseurs, entreprises, ...)		Idée (issue du 1er Atelier)	» Définition de besoins » Retour d'expérience	Bestandsaufnahme dann erst weitere Schritte PRO-SUD	» Guideline Documents -type	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> faible
Règlements par rapport à l'efficacité d'énergie des bâtiments Bestand	» Pacte Climat	Phase de conception	» Adaptations de règlements communaux	?	» Accompagnement par la Klima-Agence	<input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Échange « Local Heroes » / événements pour citoyens + entreprises + industrie + admin (gestion?)		Idée (issue du 1er Atelier)	» Soutien dans le cadre de la communication / l'approche des citoyens	1) mögliche Partner 2) Cooperatives 3) interkommunales » Akzeptanz (Ziel)		<input checked="" type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible
Umwelt- a Bildungszentrum Matgesfeld à Sanem (Wärme-Kadaster)		(en cours)	» Réalisation et accompagnement du centre			<input checked="" type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible

Titre du projet

MINETT MONOPOLY

Priorité

- haute
- moyenne
- faible

Description du projet

Programmation urbaine op regionalem Niveau, zusammen plengen Regionalforum Süden
 Parallelen zu Naturpark organisation
 Observatoire - Données op reg. Niveau z.B. von Arbeitsplätzen!
 Definieren Grid
 Gemeinsam besoins kommunizieren d.h. durch den Wuestum aufstim -> Infrastrukturen

Qu'est-ce que vous voulez réaliser?
 Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Healthcenter ^{Campus} zu Esch ee guold Beispiel
 acteurs mat vue globale

Quels sont les objectifs à attendre dans le cadre de ce projet?
 Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Comité mixte Etat-Commune
 Comité de concertation politique élargi

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)

Plateforme von Gemeinden
 Observatoire du développement spatial et CRP (Lisc, List...)
 Syndicats intercomm.
 Zones d'activités

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	① élaboration cahier de charges création 1. groupe de travail grid - Z+B gouvernance & process		X		
	appréciation régionale des besoins en infrastructures -> Opflag un Prosud!				
	résumé update besoins M communes ↳ données Observatoire				
2025	clarification rôle et tâches forum régional sud				
	concretisation terminée				

Titre du projet

réseau cyclable cohérent et sécurisé

Priorité

- haute
- moyenne
- faible

Description du projet

- plan d'action**
1. identifier "missing links"
 2. { - définir catalogue de mesures
- définir critères de qualité (site propre?)
 3. - campagne de communication

Qu'est-ce que vous voulez réaliser?
Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Communication!
ProSud ↔ Commune ↔ Commune

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet?
Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

GT

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)

- PCH
- ProVelo
- MMTP
- citoyens

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	Focus groups: - Première présentation du réseau ↳ proposer d'amélioration des locaux ↳ créer ^{sen} une campagne pour promouvoir le vélo au quotidien	3/24	✓	✓	ProVelo
2025	réalisation du niveau communal				
	1. missing links ↳ réseau défini/en ↳ analyse op commun niveau / Comm. Verbindungen				
	2. critères listem				

Titre du projet

TICE réseau

Priorité

- haute
- moyenne
- faible

Description du projet

Optimisation réseau
→ coordination avec R6TR
→ intégration toutes les communes CFL
Difflus
CHAS
Tromm
→ lignes express vers "hot spots"
centres villes
Gares
lycées
2.A.

Qu'est-ce que vous voulez réaliser?
Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet?
Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)

- MMTP
- TICE
- CFL

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	1. Besoins des communes (définir) + analyse sit. ex. définir comment à haute importance				
2025					
	* structure du TICE au futur ?				

Titre du projet

Concept de mobilité entreprises

Priorité

- haute
- moyenne
- faible

Description du projet

Réglementation → article document type
 → prescription d'un concept de mobilité pour entreprises avant implantation dans la région
 → aussi rétroactive

Qu'est-ce que vous voulez réaliser?
 Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet?
 Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)

- MATP
- Mh Econo.
- entreprises
- DAT ER

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024					
2025					

Titre du projet
Circuits de produits locaux

Priorité
 haute ?
 moyenne
 faible

Description du projet

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Qu'est-ce que vous voulez réaliser? Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet? Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Acteur(s) participant(s)

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
		PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024 ① mise en place d'un magasin producteur ? dépend des locaux			mise à dispo. local / terrain (pop-up?)	
② achats communes pour cantines etc. → réalisation étude pour business-modèle pour gestion cantines		financement étude faire relevé	échafos, ... données	- Etat (financ.) - initiative
③ échange entre communes pour potentiel cantines		convocqer réunion		
④ communication régionale		communication		
⑤ mise en œuvre (p.ex. Cahier des charges, structure commune, ...)				

Titre du projet
Surfaces pour maraîchage & production alimentaire

Priorité
 haute ?
 moyenne
 faible

Description du projet

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Qu'est-ce que vous voulez réaliser? Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet? Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Acteur(s) participant(s)

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
		PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024 identification surfaces + idées pr. regroupement ① identifier surfaces communales ds. la périphérie / potentiel inter communales		suivi de l'annuaire communal	étude ds surfaces	propriétaires
		réclamation / mise en commun	données de l'étude	
2025 identifier surfaces pour projets de production / maraîchage		suivi / échange	déclaration	
réalisation de projets de prod. pr commune ou agriculteur ou CIGL ou similaires		évent. mise en réseau ou cahier des charges à voir.		CIGL et autres ...
potentiel de coopération ds. la phase de mise en œuvre				

Titre du projet

Adaptation climatique & biodiversité
 → plan d'action régional

Priorité

- haute !
- moyenne
- faible

Description du projet

- projets de ^{intercommunal} renaturation (Aisbéd)
- couloirs bleus + verts
- Biotopustandkonzept
- carte bioclimatique → mise-en-œuvre
- projets ponctuels → mettre en réseau
- Pacte Nature [-ovrosage]
- beaucoup de données disponibles
- question d'implication des citoyens
- travail transfr ^{exemple RFZ} _{Coculture Verte}
- recommandations pour plantations & gestion

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

- identification de projets à importance régionale & réalisation
- biodiversité, climat, végétalisation, eau, inondation, ... bruit, lumière
- génération projets pour co-financement ^{MECB} _{Fonds Climat et Energie}
- mutualiser!
- deü maillage

Acteur responsable

groupe de travail PRO-SUD

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)

- SICOMA
- MECB ANF IAGE
- services écologiques
- conseillers nature
- convention rivière
- LIST etc.
- COPIL NATURA2000

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
		PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024-2025 mise ensemble des études existantes: corridors, eau / fonds zones, climatiques, (...) bruit, lumière	1 an	étude	données	
identifier projets / intercommunes / zones		proposés et/ou		
2025 mise en œuvre de projets ds. les zones prioritaires	++		réalisation mesures	

Titre du projet

Monitoring für die Region

Priorité

haute
 moyenne
 faible

Description du projet

Relevante KPIs definieren + monitorieren:

- Energieverbrauch
- Abfall (Rest vs Kompost)
- Mobilität

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

- Jede Gemeinde weiß welche Zahlen sie ermitteln muss, um am Ende einen regionalen Wert zu bekommen
- Schnell anfangen, ggf auch nur Schritt für Schritt

Quels est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?
 Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet? Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

mit Hilfe von
 Klimaberater / Gemeinde ①
 + Prosud

Acteur(s) participant(s)

Creos, Enovos, Sigi → Daten
 Sudenergie, ...
 Klima Agence / Ministerien

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?
 Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	- Startbilanz erstellen mit guter Datenbasis - Definieren welche Daten genutzt werden		- Daten der Gemeinden zusammenführen liefern	- Daten/KPIs aus Klimapakt liefern	Comité PRO-SUD
	- Auflistung/ Überblick der vorhandenen Daten pro Gemeinde	~ 6 Monate		X	
	- Festlegen welche / wie erhoben werden	~ 6 Monate			Klima Agence / Ministerium
2025	- Werte monitorieren (jährlich)		Koordination + Aufbereitung	Daten liefern	

Titre du projet

Regionale Energieplan

Priorité

haute
 moyenne
 faible

Description du projet

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Quels est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?
 Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet? Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Acteur(s) participant(s)

MECO einbinden

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?
 Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	Kleine Gruppe organisiert Workshop um Thema zu strukturieren				
	Termin / Workshop mit Klimaberatern + Gemeinden → Jours climatique		Organisation + Begleitung		Klimaberater + 1 Service technique
2025					

Titre du projet
Projets (Maisons) témoins

Priorité
 haute
 moyenne
 faible

Description du projet

Format / ^{Informations} **muss verschiedene kulturelle + soziale Gruppen ansprechen**

- Beispiele müssen auch verschiedene kulturelle Gruppen abdecken

Qu'est-ce que vous voulez réaliser? Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Ziel:
- Akzeptanz bei Bürgern
- Umsetzung von techn. Maßnahmen in Privatbereich

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet? Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable
Klima-Agence / (unabhängiger Akteur) Pro-Sud

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)
OAI → Clients / Partner mit guten Bsp.
Transitions-Gruppen (all...)
Uni Zusammen renovieren (Diffu.)
Klima-Agence

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	- Repérage von best. Beispielen			X	
	- Definition von Projekten (PV / Wind / Mobilität ...)		X	X	
2025	- Kontaktaufnahme mit Eigentümern ↳ "im Boot holen"			X	
	- Visiten organisieren (versch. Formate) (mit Bus +/oder Einzelprojekte)		X	X	Uni → interkultureller Aspekt / Soziologen

Titre du projet

Priorité
 haute
 moyenne
 faible

Description du projet

- gute Beispiele finden / schaffen
 ↳ Einzelmaßnahmen im Bestand (Maison témoin)
 ↳ Elektromobilität
 ↳ PV-Anlagen
 ↳ communautés énergétiques
 ↳ "villages fleuris" → Energie
 ↳ Mobilität (in Gewerbesektoren)

↳ Échelle humaine
↳ Alltag

Qu'est-ce que vous voulez réaliser? Quel est le contexte du projet et quels sont les défis à résoudre?

Quand est-ce que le projet peut-être vu comme succès?

Ziel: Akzeptanz (erhöhen)
- "Vorbilder" schaffen (auf kleinem Maßstab)
- Gewohnheiten / Prioritäten ändern

Problem / Herausforderung:
 nicht mit Karbonat arbeiten dem muss auch entgegen gearbeitet werden
 PV wird teilweise als Luxus gesehen
 ↳ Strompreise werden steigen (Subventionen werden wegfallen)
 ↳ Strompreise werden steigen (Subventionen werden wegfallen)

- EU-Direktive: Verbot von fossilen Energieträgern ab 2035(?) → Alternative für best. Gasnetze muss gefunden werden

Quels sont les objectifs à atteindre dans le cadre de ce projet? Quels résultats faut-il produire?

Acteur responsable

Qui est l'acteur principal, responsable pour la gestion de ce projet?

Acteur(s) participant(s)
Bürger
(Eigentümer / Mieter) → **Syndikaten / Wohnungsbauträger**
Kinder (→ Schule)
 ↳ Eltern + Großeltern
Landwirtschaft

Industrie / Unternehmen

Quels sont les acteurs qui doivent / peuvent participer à ce projet?

Étapes de mise en œuvre

	Action(s) à mener?	Délais / Temps de réalisation	Ressources nécessaires		
			PRO-SUD	Commune(s)	Autre(s)
2024	Konkrete Vorstellung: PV-Anlage anschauen / aufpassen ↳ vor Ort → Citizen-Kurs / bei Unternehmen				
	Maison témoin + Monitoring / Suivi + Porle Gewerbe				
2025	bestehende Beispiele identifizieren				
	reellen Strombedarf der HH ermitteln (im Süden niedriger) → als theoretische Werte				
	Sensibilisierung von Unternehmen zum Thema Mobilität + Aufklärung				

