

Plan Climat Air Energie Territorial de LYSED

Comité Technique du 21 février 2023



Sommaire

I- Présentation du PCAET adopté

- 1/ Présentation du Plan et de la gouvernance
- 2/ Présentation du programme d'actions, zoom sur celles « à court terme »

II- Présentation des actions réalisées et/ou initiées dès 2022

- 1/ Présentation des actions LYSED
- 2/ Prise de parole des partenaires

III- Définition des priorités 2023

- 1/ LYSED et partenaires
- 2/ Définition de la feuille de route annuelle

I- Présentation du PCAET adopté

1/ Présentation du Plan et de la gouvernance

2/ Présentation du programme d'actions, zoom sur celles « à court terme »

La vie du PCAET de LYSED



- Diagnostic : Réalisé au 2^{ème} semestre 2020, Validé en CC du 2/03/21, Présenté au public et aux partenaires le 16/09/21
- Stratégie : Travaillée en octobre 2021 en ateliers + outil Mission Climat par population/partenaires puis par élus
- Plan d'actions : Construit en ateliers thématiques avec le Club Climat en novembre et décembre 2021 puis retravaillé avec les élus au 1^{er} trimestre 2022

=> Projet de PCAET arrêté par le CC du 4 juillet 2022

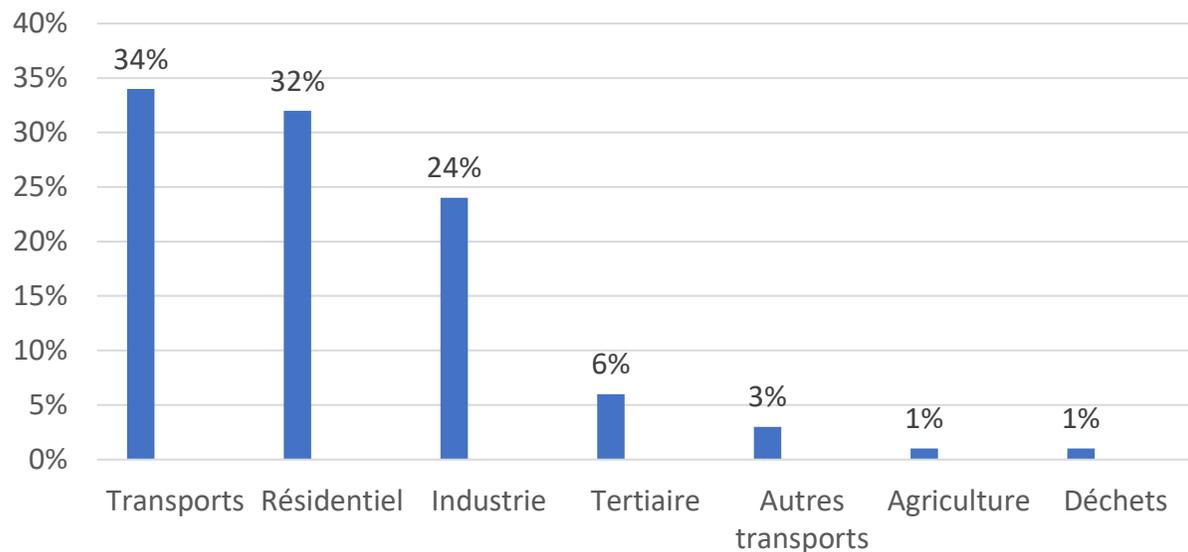
- Transmission du projet aux PPA en juillet 2022,
- Avis du Préfet de Région du 14/09/22,
- Consultation du public du 18 novembre au 18 décembre 2022 sur le site Internet www.lysed.fr + dossier dans les 6 Mairies
⇒ Prise en compte des avis et remarques et modification du dossier
- Adoption par le Conseil Communautaire le 17 janvier 2023
=> publication du PCAET

- Mise en œuvre par l'ensemble des partenaires
- Gouvernance :
 - 3 COTEC /an
 - 1 COFIL /an
- Evaluations :
 - Evaluation à mi-parcours
 - Evaluation finale

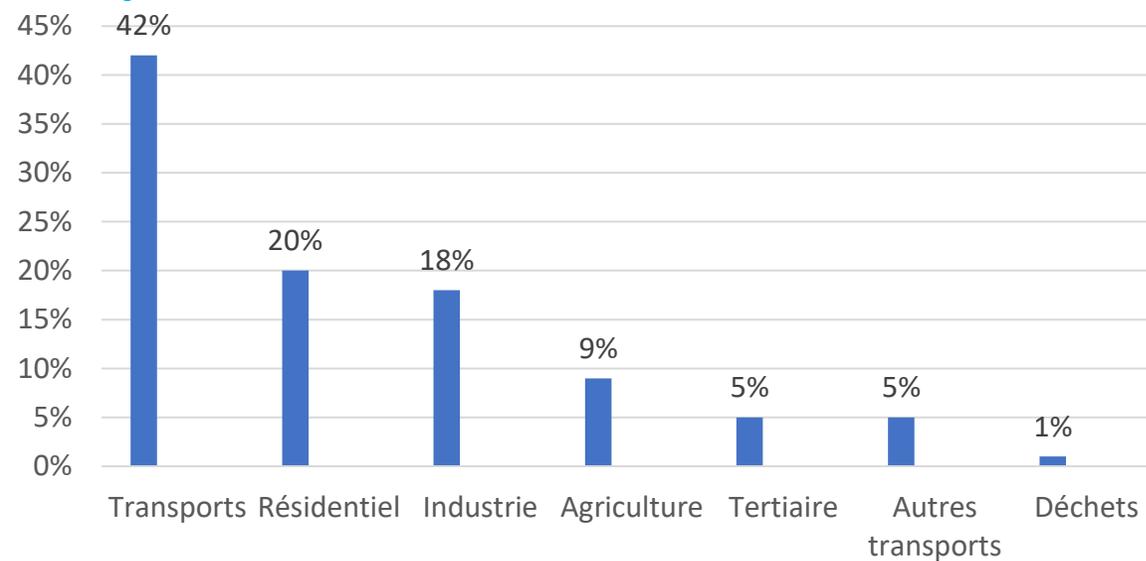
Rappel du diagnostic du territoire



Origine de la Consommation d'énergie



Origine des émissions de GES



Le territoire produit 7% de sa consommation en énergies renouvelables (45 GWh en 2017)

Une Stratégie qui fixe des objectifs quantitatifs à atteindre



**EMISSIONS DE GAZ
À EFFET DE SERRE**

-38% en 2030
Par rapport à 2017



**CONSOMMATIONS
D'ÉNERGIE**

-29% en 2030
Par rapport à 2017



**ENERGIES
RENOUVELABLES**

24%
De la consommation finale prévue
en 2030

Et une politique d'accompagnement
au changement en 5 axes :



Des logements
éco-rénovés et
des usages
sobres, avec une
exemplarité des
bâtiments
publics et des
zones d'activités



Une mobilité
commune,
partagée et
adaptée aux
besoins locaux



Une production
agricole
vertueuse,
productrice
d'énergie et
adaptée au
changement
climatique



Une production
locale d'énergie
renouvelable



Une économie
locale durable,
moteur de
l'attractivité du
territoire, qui
repose sur des
commerces de
proximité et des
filières durables
et innovantes

Avec, pour tous les axes :



MOBILISATION DES ACTEURS



ANTICIPATION DU CLIMAT FUTUR



AMELIORATION DE LA QUALITE
DE L'AIR

La Gouvernance

Selon la fiche-action 34 du programme d'actions, il est prévu chaque année :

3 Comités Techniques

Objet :

- Suivi et mise en œuvre des actions
- Remonté des indicateurs de suivis
- Identification des obstacles et travail sur leurs levés

Membres :

- VP LYSED délégués au PCAET
- Services LYSED concernés
- Partenaires identifiés

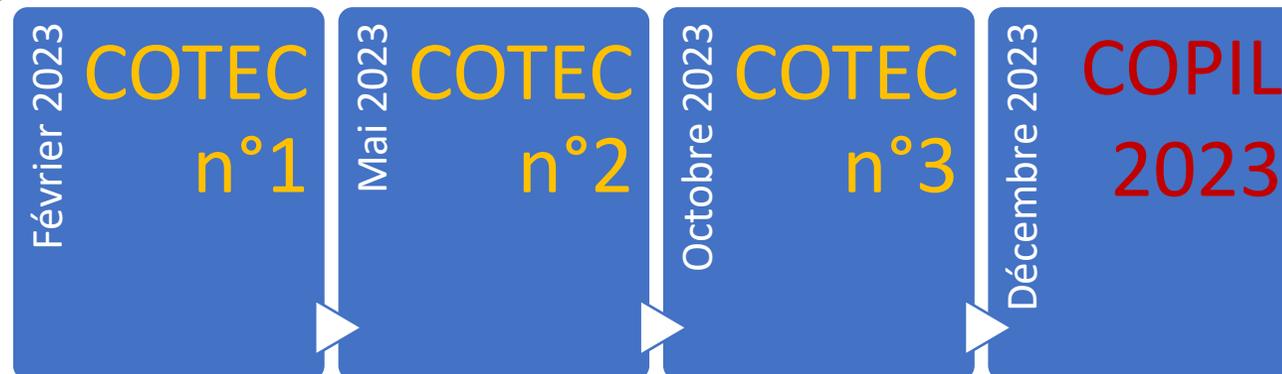
1 Comité de Pilotage

Objet :

- Point sur les avancés annuelles
- Définition d'un objectif général pour l'année suivante

Membres :

- Président de LYSED
- VP LYSED délégués au PCAET
- Services LYSED concernés
- Partenaires identifiés



Les outils

- Le 1^{er} outil :

Tableau de suivi de la mise en œuvre des actions

=> permet de suivre la bonne mise en place des actions

=> l'outil de suivi doit être rempli tous les ans

Les outils

- Le 2^{ème} outil :

Evaluation des résultats obtenus

=> permet d'évaluer l'efficacité du PCAET en comparant les résultats obtenus aux objectifs annoncés

=> l'outil d'évaluation doit être rempli au moins à mi-parcours et à la fin mais peut l'être chaque année

Outil d'évaluation des résultats

L'évaluation se fait grâce à un fichier qui permet d'évaluer les résultats atteints par la mise en œuvre des actions.

Il est complémentaire de l'outil de suivi.

Ce fichier est composé de 6 onglets par thématique :

- indicateurs de résultats,
- consommation d'énergie,
- émissions de GES,
- production d'ENR,
- qualité de l'air
- autres indicateurs de résultats

Le 1er tableau « Réel » indique les données observées au fur et à mesure et le 2d « Scénario » indique les objectifs à atteindre.

Des graphiques sont tracés pour mieux visualiser les données.

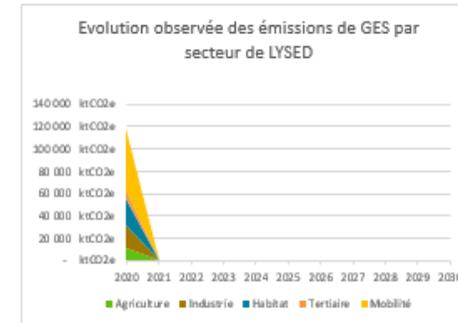
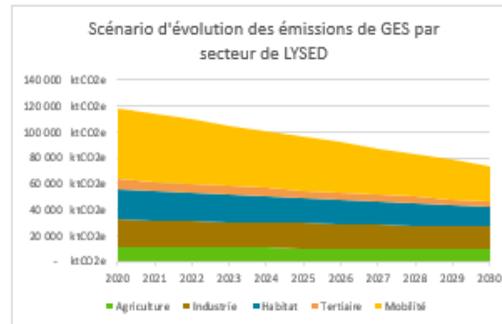
L'exemple de la Production d'EnR

Réel

Secteurs	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agriculture	10 623 ktCO2e										
Industrie	21 778 ktCO2e										
Habitat	23 519 ktCO2e										
Tertiaire	7 711 ktCO2e										
Mobilité	55 148 ktCO2e										
Total	118 780 ktCO2e	- ktCO2e									

Scénario

Secteurs	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agriculture	10 623 ktCO2e	10 583 ktCO2e	10 544 ktCO2e	10 504 ktCO2e	10 465 ktCO2e	10 425 ktCO2e	10 385 ktCO2e	10 346 ktCO2e	10 306 ktCO2e	10 267 ktCO2e	10 227 ktCO2e
Industrie	21 778 ktCO2e	21 255 ktCO2e	20 733 ktCO2e	20 210 ktCO2e	19 687 ktCO2e	19 165 ktCO2e	18 642 ktCO2e	18 119 ktCO2e	17 597 ktCO2e	17 074 ktCO2e	16 551 ktCO2e
Habitat	23 519 ktCO2e	22 766 ktCO2e	22 014 ktCO2e	21 261 ktCO2e	20 509 ktCO2e	19 756 ktCO2e	19 003 ktCO2e	18 251 ktCO2e	17 498 ktCO2e	16 746 ktCO2e	15 993 ktCO2e
Tertiaire	7 711 ktCO2e	7 295 ktCO2e	6 878 ktCO2e	6 462 ktCO2e	6 045 ktCO2e	5 629 ktCO2e	5 213 ktCO2e	4 796 ktCO2e	4 380 ktCO2e	3 963 ktCO2e	3 547 ktCO2e
Mobilité	55 148 ktCO2e	52 391 ktCO2e	49 633 ktCO2e	46 876 ktCO2e	44 118 ktCO2e	41 361 ktCO2e	38 604 ktCO2e	35 846 ktCO2e	33 089 ktCO2e	30 331 ktCO2e	27 574 ktCO2e
Total	118 780 ktCO2e	114 290 ktCO2e	*****	*****	*****	*****	91 847 ktCO2e	*****	*****	78 381 ktCO2e	*****



Pour une mise en œuvre efficace

Les points importants pour la bonne mise en œuvre du PCAET :

- La remonté constante des informations et indicateurs
(et au min 1x /an)
- Le PCAET est composé d'un ensemble d'actions porté par de nombreux partenaires => la communication est indispensable
- Le programme d'actions est amené à évoluer pour s'adapter à la réalité des actions menées

Une évaluation en deux temps

Selon l'article R 229-51 du Code de l'Environnement, il est prévu 2 grands temps pour l'évaluation du PCAET :

- Une évaluation à mi-parcours, au bout de 3 ans,
- Une évaluation en fin de plan, au bout de 6 ans.

Les évaluations feront l'objet d'une publication.

2/ Présentation du Programme d'Actions

Le programme d'actions est structuré en :

- 6 axes thématiques



Bâti



Mobilité



Agriculture



EnR



Economie



Gouvernance

- 17 orientations stratégiques
- 34 fiches-actions

Structure générale du programme d'actions

Axe	Orientations stratégiques	Actions
Axe 1 : Bâtiments et habitat 	1. Faire naître une culture de la sobriété énergétique sur le territoire	1 Sensibiliser les habitants sur des pratiques moins énergivores
		2 Diffuser les bonnes pratiques de sobriété auprès des acteurs privés au sein de leur activité
	2. Soutenir et accélérer la rénovation	3 Sensibiliser/mobiliser les habitants et les acteurs locaux sur les sujets de rénovation
		4 Accompagner les habitants dans leurs démarches de rénovation
		5 Travailler avec les artisans et les professionnels pour intervenir sur l'habitat de LYSED
	3. Travailler sur la transition écologique du bâti public	6 Rendre les collectivités et le bâtiment public exemplaires
		7 Faire des économies dans l'éclairage public
Axe 2 : Mobilité 	4. Organiser les modes de déplacements innovants et partagés	8 Organiser les modes de déplacements en commun et préparer l'arrivée d'un transport collectif (sur l'ex CFEL)
		9 S'orienter vers une mobilité partagée
		10 Faciliter le déploiement du covoiturage
	5. Déployer l'usage du vélo	11 Planifier l'usage du vélo via un Schéma directeur
		12 Accompagner le déploiement et la démocratisation du vélo
	6. (Re)Découvrir la marche à pied sur le territoire	13 Sécuriser les déplacements pour favoriser la marche à pied
		14 Engager et faciliter les déplacements piétons des habitants
7. Engager une mobilité décarbonée	15 Décarboner la mobilité	
Axe 3 : Agriculture et alimentation 	8. Revaloriser l'agriculture locale et relocaliser l'alimentation	16 Rapprocher l'agriculture et les citoyens et valoriser les atouts agricoles locaux
		17 Organiser l'autonomie alimentaire en favorisant la production locale
	9. S'orienter vers des pratiques vertueuses	18 Faire évoluer les pratiques pour une meilleure qualité environnementale
		19 Protéger le foncier agricole et les sols
	10. S'appuyer sur la nature pour favoriser la transition écologique	20 Favoriser le stockage et les nouvelles pratiques

Structure générale du programme d'actions

Axe	Orientations stratégiques	Actions	
Axe 4 : Nouvelles énergies 	11. Planifier le déploiement des ENR	21	Programmer le déploiement des énergies renouvelables
	12. Déployer la production d'EnR sur le territoire	22	Mobiliser les acteurs pour déployer le solaire à grande échelle
		23	Développer la production de gaz vert, via la méthanisation
		24	Développer le bois-énergie
		25	Développer la production de chaleur
Axe 5 : Economie locale 	13. Mobiliser largement le monde économique en faveur du climat et soutenir les efforts engagés par les entreprises	26	Accompagner la transition écologique des entreprises
		27	Décarboner les transports de marchandises
		28	Promouvoir la rénovation du monde économique
	14. Soutenir le développement économique local pour accélérer la transition écologique	29	Agir avec le monde commercial pour relocaliser les achats
		30	Promouvoir l'emploi local et la dynamique économique du territoire pour réduire les besoins de déplacements domicile-travail
		31	Développer l'économie circulaire sur le territoire
15. Réduire les déchets et limiter les consommations des ressources	32	Développer l'économie sociale, locale et solidaire	
Axe 6 : Gouvernant et 	17. Gouvernance et mobilisation	33	Créer une synergie autour du club climat
		34	Animer le PCAET

N° et titre de l'action



Action phare

Court terme :

- Étapes de mise en œuvre de l'action

Temporalité de mise en œuvre des différentes étapes :

- **Court terme** : à engager dans les 3 premières années (2022-2024)
- **Moyen terme** : à engager dans les 3 années suivantes (2025-2027)
- **Long terme** : axe de réflexion à conserver pour le prochain PCAET

Moyens humains estimés pour la mise en œuvre de l'action (pouvant être répartis entre le porteur et les partenaires) :

- 👤 : Action ponctuelle ; nécessitant moins de 0,5 ETP
- 👤👤 : Action régulière ; besoins compris entre 0,5 et 1 ETP
- 👤👤👤 : Action régulière et de grande échelle ; besoins > 1 ETP d'ici la fin du PCAET

Estimations des **moyens financiers** pour la mise en œuvre de cette action :

- 💰 : Moins de 10 k€/an (petit budget de fonctionnement tel que des supports de communication)
- 💰💰 : Entre 10 k€ et 50 k€/an (accompagnement pour la mise en œuvre : étude ou schéma directeur)
- 💰💰💰 : Plus de 50 k€/an (investissements nécessaires : travaux, infrastructures...)



Porteur :

Acteur qui porte la mise en œuvre de l'action, garant de son bon avancement



Partenaires :

Acteurs directement impliqués ou nécessaires pour la mise en œuvre de l'action

Indicateur de suivi

Indicateur qui permet de suivre si l'action est bien mise en œuvre

Objectif relatif à l'indicateur ci-contre pour les 6 années du PCAET (doit contribuer à l'atteinte du (des) objectif(s) de résultat de l'orientation stratégique

Moyens humains



Moyens financiers



Zoom sur les actions « à court terme »

Dans le programme, 22 actions sont calibrées « à court terme » : à réaliser entre 2022 et 2024

1. Sensibiliser les habitants sur des pratiques moins énergivores	2. Diffuser les bonnes pratiques de sobriété auprès des acteurs privés au sein de leur activité	3. Sensibiliser et mobiliser les habitants et les acteurs locaux sur la rénovation	4. Accompagner les habitants dans leurs démarches de rénovation	5. Travailler avec les artisans et les professionnels pour intervenir sur l'habitat de LYSED	6. Rendre les collectivités et le bâtiment public exemplaires	7. Faire des économies dans l'éclairage public	
8. Organiser les modes de déplacements en commun et préparer l'arrivée d'un TC	9. S'orienter vers une mobilité partagée	10. Faciliter le déploiement du covoiturage	11. Planifier l'usage du vélo via un Schéma directeur	12. Accompagner le déploiement et la démocratisation du vélo	13. Sécuriser les déplacements pour favoriser la marche à pied	14. Engager et faciliter les déplacements piétons des habitants	15. Décarboner la mobilité
16. Rapprocher l'agriculture et les citoyens et valoriser les atouts agricoles locaux	17. Organiser l'autonomie alimentaire en favorisant la production locale	18. Faire évoluer les pratiques pour une meilleure qualité environnementale	19. Protéger le foncier agricole et les sols	20. Favoriser le stockage et les nouvelles pratiques			
21. Programmer le déploiement des énergies renouvelables	22. Mobiliser les acteurs pour déployer le solaire à grande échelle	23. Développer la production de gaz vert, via la méthanisation	24. Développer le bois-énergie	25. Développer la production de chaleur			
26. Accompagner la transition écologique des entreprises	27. Décarboner les transports de marchandises	28. Promouvoir la rénovation du monde économique	29. Agir avec le monde commercial pour relocaliser les achats	30. Promouvoir l'emploi local et la dynamique économique du territoire	31. Développer l'économie circulaire sur le territoire	32. Développer l'économie sociale, locale et solidaire	
33. Créer une synergie autour du club climat	34. Animer le PCAET						

II- Présentation des actions réalisées et/ou initiées dès 2022

- 1/ Présentation des actions LYSED
- 2/ Prise de parole des partenaires

Actions réalisées ou initiées en 2022/2023

Nom de l'action	Nom des sous-actions	Porteur	Mise en œuvre 2022 - 2023 LYSED	Mise en œuvre 2022-2023 autres partenaires
1. Sensibiliser les habitants sur des pratiques moins énergivores	Organiser une sensibilisation régulière et une communication positive	EPCI, Communes, Club Climat	- SPPEH : communication régulière sur les possibilités d'accompagnement des particuliers et des professionnels	
	Créer une malette des bons gestes		- action en cours de définition	
	Mobiliser les habitants en faveur d'usages et de pratiques plus sobres en énergie par des temps pédagogiques et ludiques		SPPEH : Ateliers éco-conso : - produits ménagers le 15/10/22 - TupperWatt en famille 20/04/23 - Hygiène beauté 22/06/23 - Produits ménagers 5/10/23	
2. Diffuser les bonnes pratiques de sobriété auprès des acteurs privés au sein de leur activité	Pousser les entreprises à s'engager dans des démarches de sobriété	LYSED	SPPEH : - Permanence Conseil aux Pro depuis 22 - Actions 2023	
	Sensibiliser et mobiliser les acteurs sur leurs échanges en réalisant un événement inspiré de "la Nuit est Belle" du Grand Genève		- action à prévoir pour septembre 2023?	
3. Sensibiliser/mobiliser les habitants et les acteurs locaux sur les sujets de rénovation	Créer un stand/hall de la rénovation lors de la Fête des Possibles	LYSED	- Fête des possible 24/09/2022 : stand PCAET, conférence PCAET, balades à vélo - Fête des possible 30/09/2023	
	Créer une plaquette officielle très concrète de la rénovation énergétique			
	Organiser des temps pédagogiques pour comprendre les besoins en rénovation		- SPPEH : Soirée thermokit : 01/12/22 + 02/02/23 + 07/12/23 - SPPEH : Conférence sur le bâti ancien 12/10/23	
	Accompagner les bailleurs pour bonifier leurs actions de rénovation			PLURALIS : opération de rénovation thermique 280 logements à Chavanoz
4. Accompagner les habitants dans leurs démarches de rénovation	Communiquer sur le SPPEH porté par l'AGEDEN	AGEDEN	- Communication par les réseaux - Permanence conseil tous les mois	
	Accompagner les citoyens dans le changement des systèmes de chauffages dont les chauffages au bois			
7. Faire des économies dans l'éclairage public	Définir une stratégie de rénovation de l'éclairage public et d'extension partielle ou totale dans les communes	LYSED, communes		Toutes les communes ont débuté un travail de manière individuelle

Nom de l'action	Nom des sous-actions	Porteur	Mise en œuvre 2022 - 2023 LYSED	Mise en œuvre 2022-2023 autres partenaires
9. S'orienter vers une mobilité partagée	Réaliser des actions de communication et de sensibilisation pour l'utilisation du covoiturage	LYSED		
10. Faciliter le déploiement du covoiturage	Réaliser un état des lieux du covoiturage et renforcer son déploiement par de nouveaux équipements	LYSED, Région	Participation au travail d'élaboration du SDAC	- C : réflexion sur installation 3 place covoit sur nouveau parking
11. Planifier l'usage du vélo via un Schéma directeur	Améliorer, sécuriser et développer le réseau cyclable sur le territoire à travers la mise en place du Schéma des Mobilités Douces avec les associations locales	LYSED	Rédaction du SDMA en 2023	
14. Engager et faciliter les déplacements piétons des habitants	Se donner les moyens pour faciliter le changement de comportement	LYSED		
	Mobiliser et donner la parole aux clubs de marche		- prise de contact en cours	
	Adapter la ville aux piétons et mettre en place des zones apaisées			
16. Rapprocher l'agriculture et les citoyens et valoriser les atouts agricoles locaux	Favoriser les échanges entre l'agriculture et le reste de la société civile (dont les écoles) par des interventions ponctuelles	LYSED		
20. Favoriser le stockage et les nouvelles pratiques	Favoriser le stockage du carbone via la protection et la plantation de haies et d'arbres	Communes, LYSED	- plantation d'arbres sur PDIPR chem des chênes	- VA : parcelle pédagogique - VA : plantation de prairies fleuries avec Oxyane
	Accompagner les propriétaires forestiers du territoire dans une gestion agroécologique de leur patrimoine		- prise de contact avec des associations de propriétaires forestiers	

Nom de l'action	Nom des sous-actions	Porteur	Mise en œuvre 2022 - 2023 LYSED	Mise en œuvre 2022-2023 autres partenaires
22. Mobiliser les acteurs pour déployer le solaire à grande échelle	Réaliser des ateliers d'informations et de sensibilisations autour du solaire et lever les freins sur la recyclabilité par des outils de communication	LYSED	- SPPEH : Conférence sur le photovoltaïque 01/06/23	
	Intégrer la Société d'Economie Mixte de TE38			
	Examiner la possibilité de la concrétisation d'une ferme solaire			
23. Développer la production de gaz vert, via la méthanisation	Mener à terme le projet de Janneyrias et s'en inspirer pour établir une communication et une concertation adaptée	LYSED	- visite de Méthamoly le 24/05/22 - visite autre site prévu S1 2023	
	Communiquer sur la plantation de cultures favorables aux méthaniseurs			
24. Développer le bois-énergie	Etudier la possibilité de développer un réseau de chaleur bois dans dans les bâtiments publics	LYSED		
	Permettre le passage à des systèmes de chauffage au bois plus performants		- SPPEH : Conférence chauffage au bois 17/11/23	
25. Développer la production de chaleur	Faire connaître les solutions existantes pour les particuliers, pour maintenir le déploiement des PAC	LYSED	- SPPEH : Conférence PAC 23/06/22	

Nom de l'action	Nom des sous-actions	Porteur	Mise en œuvre 2022 - 2023 LYSED	Mise en œuvre 2022-2023 autres partenaires
26. Accompagner la transition écologique des entreprises	Identifier les entreprises les plus engagées aujourd'hui dans les démarches RSE, mettre en avant leurs pratiques et créer un club des entreprises engagées	LYSED		
	Intégrer le projet collaboratif "tous en transition 38" de l'AGEDEN			
28. Promouvoir la rénovation du monde économique	Sensibiliser les acteurs et accompagner dans la rénovation du petit tertiaire	AGEDEN- LYSED	- SPPEH : rdv 23 petit tertiaire Communes et entreprises	
29. Agir avec le monde commercial pour relocaliser les achats	Faire connaître le dispositif "en bas de ma rue" de la CCI Nord-Isère	LYSED		
	Communiquer sur l'offre commerciale locale à l'échelle de l'interco			
30. Promouvoir l'emploi local et la dynamique économique du territoire pour réduire les besoins de déplacements domicile-travail	Inviter des employeurs locaux au sein des écoles pour faire connaître leur métier	LYSED		- Club Climat?
31. Développer l'économie circulaire sur le territoire	Se rapprocher de la CCI Nord Isère pour proposer aux entreprises un parcours d'accompagnement sur l'économie circulaire	LYSED		
	Sensibiliser les entreprises et lutter contre les décharges sauvages			
	Mieux communiquer autour de la donnerie en place au sein de la déchèterie de Villette d'Anthon		- existence d'un flyer spécifique - info en déchèterie - via Panneau Pocket en 2023	
	Développer le réemploi et la réparation via la mise en place d'un repair'café			- VA : Repair Cafés : 04-05/02/23

Nom de l'action	Nom des sous-actions	Porteur	Mise en œuvre 2022 - 2023 LYSED	Mise en œuvre 2022-2023 autres partenaires
33. Créer une synergie autour du club climat	Créer un réseau d'habitants/associations ambassadeurs du climat	LYSED	- Maintien du Club Climat au-delà de l'élaboration du PCAET	
	Valoriser les démarches des habitants engagés			
34. Animer le PCAET	Suivre, évaluer et mettre en œuvre le PCAET	LYSED	- gouvernance présentée a/c 2023	
	Créer une identité visuelle au PCAET	LYSED	- logo créé et utilisé	



Partenaires

Prenez la parole !

Pour présenter vos actions
réalisées ou en cours



III- Définition des priorités 2023

1/ LYSED et partenaires

2/ Définition de la feuille de route annuelle

1/ Priorités 2023

- LYSED
 - SPPEH : atteinte du rythme de croisière : cf programmation 2023
 - Sobriété des usages actuels et futurs
 - => engagement d'une démarche de réflexion sur les projets longs (futur siège EPCI, patrimoines communaux, ...)
 - Mobilité
 - => Schéma Directeur des Mobilités Actives à rédiger en 2023 (+ partenaires)
 - => Actions pour le développement de la marche et du vélo
- Partenaires : à compléter par les souhaits ou projets

2/ Définition de la feuille de route annuelle

- A définir ensemble
- Pistes :
 - Rédaction du Schéma Directeur des Mobilités Actives
 - Prise de contact avec les acteurs locaux de la mobilité en cours
 - Prévision d'un atelier destiné au public lors de la Fête des Possibles le 30 septembre
 - Participation à la Fête des Possibles le 30 septembre
 - ...

Merci à tous

Maud Allagnat

pcaet@lysed.fr

www.lysed.fr

