

Présentation du rapport mi-parcours du Plan Climat Air Energie Territorial

A destination du grand public



SIGLES

AAP: Appel A Projet

AMI: Appel à Manifestation d'Intérêt

CBC: Charlieu-Belmont Communauté

CC: Changement climatique

CRTE: Contrats pour la Réussite de la Transition Ecologique

DDT: Direction Départementale des Territoires

DREAL: Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

EnR: Energies Renouvelables

FA: Fiche-Action du PCAET

GAL: Groupe d'Action Locale

GES: Gaz à Effet de Serre

GT: Groupe de Travail

IRVE: Infrastructure de Recharge des Véhicules Electriques

PAT: Projet Alimentaire Territorial

PCAET: Plan Climat Air Energie Territorial

PLU: Plan Local d'Urbanisme

SIEL: Syndicat Intercommunal de l'Energie de la Loire

SRADDET: Schémas régionaux d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires

ZAN: Zéro Artificialisation Nette

INTRODUCTION

Validé en 2020 et établi pour une durée de 6 ans, le **PCAET** de Charlieu-Belmont Communauté est arrivé à **mi-parcours en 2023**.

Cette étape est l'occasion de réaliser un rapport permettant de faire le point sur l'avancement des Fiches-Actions.

Chaque Fiche-Action est déclinée en objectifs et en actions spécifiques.

Les actions réalisées par CBC, les communes et l'ensemble des acteurs du territoire sont inscrites dans un tableur (liste non exhaustive, en constante évolution).

Des indicateurs de suivi ont également été remplis.

Cette présentation est une synthèse ayant pour finalité de porter à la connaissance du grand public l'avancement du PCAET.

Ce travail de synthèse sera grandement utile pour la réalisation de **l'évaluation finale du PCAET**, qui aura lieu en **2026**.

METHODOLOGIE

Un gros travail a été réalisé en amont pour formaliser un tableau de bord permettant le suivi et l'analyse des actions valorisables dans les diverses FA sur la durée globale de notre PCAET.

Cet outil se présente sous la forme d'un tableau EXCEL :

- un onglet par FA
- une synthèse d'avancement
- une synthèse des indicateurs
- une synthèse qui présente les actions des communes par FA
- une synthèse qui présente les actions des services de CBC par FA

N° Action	0	Collectivité
INTITULE ACTION	PILOTER, ANIMER ET COMMUNIQUER SUR LE PCAET	
AXE STRATEGIQUE	5- Adapter l'organisation et la politique du territoire, et accompagner les changements des pratiques via la mobilisation des acteurs	IMPACTS DE L'ACTION
SECTEUR(S) CONCERNE(S)	Résidentiel / Transport / Industrie / Tertiaire / Agriculture / Sylviculture	
PUBLIC(S) CIBLE(S)	Tous	
LIENS AVEC ACTIONS ...	Toutes	
LIEN AVEC AUTRES DISPOSITIFS (schémas territoriaux, plans...)	Tous les dispositifs et structures du territoire	
AXE Plan de Mandat		

CONTEXTE ET ENJEUX	<p>Le Plan Climat est un projet territorial qui est défini pour une durée de 6 années. A la fois stratégique et opérationnel, il comprend l'ensemble de la problématique climat-air-énergie.</p> <p>La Communauté de Communes a un double rôle dans l'élaboration et la mise en oeuvre du Plan Climat (PCAET) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rôle d'animateur territorial : la collectivité a pour mission d'élaborer le PCAET, comprenant à la fois des actions à mettre en oeuvre par la collectivité, et les actions à mettre en oeuvre par l'ensemble des acteurs socio-économiques. La Communauté de Communes se doit de fédérer les acteurs, les mobiliser et animer la démarche sur l'ensemble de son territoire; - Mise en oeuvre et suivi d'actions : 50% des émissions de gaz à effet de serre sont directement issues des décisions prises par les collectivités (15% des émissions concernent directement le patrimoine (bâtiment, éclairage public, flotte de véhicules) et les compétences des collectivités (déchets, distribution d'énergie, aménagement, orientations en matière d'habitat,...) <p>Le plan climat est un projet transversal nécessitant un fort travail d'animation entre les différents services et acteurs du territoire.</p> <p>De nombreux outils de communication existent mais sont peu connus et mobilisés</p> <p>Mobiliser les personnes relais du territoire pour communiquer</p> <p>Proposer un accompagnement des services de CBC afin qu'ils aient les clés en main pour intégrer les enjeux du PCAET dans leurs compétences et leurs missions via notamment modules de formation/animation interservices</p>
--------------------	--

OBJECTIFS (Résultats attendus)	<ul style="list-style-type: none"> - Assurer un poste d'animateur Plan Climat (communication, facilitation, animation) - Mobiliser les acteurs du territoire et assurer la mise en oeuvre opérationnelle du PCAET - Prévoir un budget PCAET dans le budget communautaire - Porter à connaissance des différents acteurs des dispositifs et actions mis en oeuvre - Mobiliser et sensibiliser le plus largement possible aux enjeux du PCAET
--------------------------------	--

CONTENU DE L'ACTION (Phases)	<p>Animation du PCAET au sein de Charlieu-Belmont Communauté Lien, mobilisation et coordination des services concernés par des actions. Mise en oeuvre et suivi des actions portées par la Communauté de communes Formations-actions auprès des services, acteurs et porteurs de projets</p> <p>Animation/facilitation territoriale - Auprès des communes - Auprès des acteurs socio-économiques - Auprès des personnes relais du territoire - Avec des outils de communication adaptés au(x) public(s) ciblé(s) Organisation d'un comité de pilotage par an, organisation de réunions thématiques. ...</p> <p>Veille sur les évolutions réglementaires et les opportunités (financières, techniques...)</p> <p>Suivi et évaluation du plan d'action</p> <p>Communication globale</p>	PLANNING	<p>Date de début</p> <p>2019</p> <p>Date de fin</p> <p>ND</p>
------------------------------	--	----------	---

MISE EN ŒUVRE OPERATIONNELLE	Porteur(s) - MO	Animateur(s) - Moe	Partenaire(s)
	Charlieu-Belmont Communauté	Charlieu-Belmont Communauté	Communes Chambres consulaires Acteurs institutionnels Journalistes et médias Autres animateurs territoriaux (charte forestière, ...) Personnes relais
	Outils de communication / d'information	Outils institutionnels : site internet, bulletin intercommunal, bulletins municipaux Outils externes : presse, médias, revues thématiques	
	Service(s) de Charlieu Belmont Communauté mobilisé(s)	Direction RH	

MOYENS	Moyens humains	Moyens techniques	Moyens financiers
	Points forts essentiels : Dynamique, Très bon relationnel, Motivation +++, Compétences informatiques (communication), Qualités d'animation, Esprit de synthèse, Convictions personnelles prononcées, Combatif.	Poste informatique Téléphone	50 000 € /an (Temps de travail + frais de structure + matériel)

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX E.E.S. OPERATIONNELLE		Commentaires
	<p>Mesures d'évitement et de réduction adaptées / proposées</p> <p>Utiliser des formats numériques plutôt que physiques peut limiter considérablement la consommation de papier pour le volet communication et diffusion. Favoriser l'emploi de papier recyclé</p>	

ETAT D'AVANCEMENT GENERAL	0%	Date MAJ
ETAT D'AVANCEMENT DES DIFFERENTES ETAPES	0% 0% 0% 0%	Date MAJ
REMARQUES DIFFICULTES RENCONTREES		

Commune	Interlocuteur(s)	Quand ?	Quoi ?

Service de CBC	Interlocuteur(s)	Quand ?	Quoi ?

INDICATEURS SUIVI / EVALUATION (participatif/non participatif)	Nb d'animations / d'évènements mis en place	Non	2					
	Nb d'acteurs mobilisés + acteurs relais + réseaux	Non	7					
	Nb d'articles de presse diffusés et sujet	Non	6					
	Temps agent hebdomadaire consacré au PCAET - évolutions 2018 à 2023	Non	24	24				
	Temps d'accompagnement annuel de l'ALEC42 sur le PCAET	Non	cf Suzanne					
	Evolution du budget consacré au PCAET	Non	cf Céline					
	Nb de réunions du GT PCAET	Non	3					
	Emissions annuelles de GES du territoire total en teqCO2	Oui	153					
	Emissions de GES du territoire par habitant en teqCO2	Oui	6,55					
	Consommations énergétiques du territoire en GWh/an	Oui	518					
	Production annuelle d'énergie renouvelable en MWh/an	Oui	69,1					
	Consommation énergétique en autoconsommation (individuelle et collective) en GWh/an	Oui	518					
	Inventaire des émissions de polluants (en tonnes)	Oui	??					

CRTE ?	2021	2022	2023	2024	2025	2026

COHERENCE DU PCAET AVEC LES OBJECTIFS NATIONAUX

Les Zones d'accélération de production des Energies Renouvelables :

La définition des zones d'accélération dans chaque commune fait référence à des FA de notre PCAET. Ces zones permettront de déterminer les lieux d'implantation des EnR sur les parties des territoires communaux et d'inciter les développeurs de projets à réaliser leurs actions sur ces polygones préalablement définis. Ces projets pourront ainsi être valorisés dans les FA dédiées.

Les FA concernées sont les suivantes :

- FA 21 = Exploiter le potentiel éolien
- FA 20 = Exploiter le potentiel photovoltaïque
- FA 8 = Accompagner le développement de la méthanisation
- FA 10 = Promouvoir la filière sylvicole et l'utilisation du bois
- FA 11 & 12 = Améliorer les performances énergétiques du parc résidentiel et du tertiaire public

FA 0

**PILOTER, ANIMER ET
COMMUNIQUER SUR LE PCAET**

OBJ 1 : Assurer un poste d'animateur Plan Climat (communication, facilitation, animation)

- Poste passé de 10h/semaine en 2018 à 20h/semaine en 2023

OBJ 2 : Mobiliser les acteurs du territoire et assurer la mise en œuvre opérationnelle du PCAET

- Liens Convention Territoriale Globale, ...

OBJ 3 : Prévoir un budget PCAET dans le budget communautaire

OBJ 4 : Porter à connaissance des différents acteurs des dispositifs et actions mis en œuvre

- Communication presse, le Mag, Panneau Pocket, Facebook, mairies

OBJ 5 : Mobiliser et sensibiliser le plus largement possible aux enjeux du PCAET

- Travail avec le GT, les associations, les établissements scolaires, etc.

Objectifs supplémentaires issus des réflexions autour du rapport mi-parcours du PCAET :

+ OBJ. 6 : Favoriser et valoriser la transition vers la sobriété en valorisant les actions réalisées ou en projet sur le territoire (Obj GAL)

Diffuser de l'information concernant les initiatives locales les moyens existants et les bénéfiques

+ OBJ. 7: Favoriser les actions d'adaptation au CC

Se former aux outils existants, promouvoir la végétalisation et la désimperméabilisation des sols

+ OBJ. 8 : Organiser et valoriser les ateliers de participation citoyenne autour des enjeux du CC (gouvernance avec participation et implication citoyenne renforcée)

Proposer des Fresques de la Mobilité, des Fresques du Climat, des animations ClimatSTORY, des ciné-débats, etc.

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Les indicateurs associés à cette fiche ne concernent aucune action particulière mais sont en lien avec les objectifs généraux d'un PCAET mentionnés dans cette FA : concernant les émissions de GES, les consommations énergétiques et production d'EnR, les émissions de polluants.

2020 : COVID + élections et renouvellement des élus au niveau de l'intercommunalité.

Projets liés à l'AMI TenMod (relatif à la mobilité) et la nouvelle Convention Territoriale Globale 2022-2025, en lien avec les communes et les acteurs relais.

Accent particulier mis sur les questions liées à la mobilité.

PERSPECTIVES

La prise de conscience des enjeux liés aux changements climatiques laisse présager le développement de mobilisations citoyennes qu'il faudra relayer et soutenir, la diffusion d'AAP auxquels il sera possible de répondre pour soutenir les projets de CBC et des obligations réglementaires qui demanderont à la collectivité un investissement humain et financier.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 0

VOUGY

Le premier atelier mobilité avec une cartopartie



Les participants se sont formés à la cartographie.

Photo fournie par la municipalité

Ce mercredi à Vougy, Charlieu-Belmont Communauté a organisé le premier atelier sur la mobilité. Pour ce lancement, il s'agissait d'une cartopartie avec le cartographe Cédric Mélac.

Les participants ont pu échanger sur les outils numériques de cartographie afin de faciliter les déplacements. Cette animation était gratuite pour tous les habitants du territoire, comme c'est le cas pour tout le programme proposé par la

communauté de communes. Les prochaines cartoparties se dérouleront à Villers mercredi 31 mai et à La Gresle lundi 26 juin en soirée.

Deux cafés vélos auront lieu jeudi 25 mai au siège de Charlieu-Belmont Communauté et jeudi 8 juin à Belmont, ainsi qu'une fresque de la mobilité à Briennon mardi 23 mai et une balade botanique à vélo mercredi 14 juin, au départ des Cordeliers, entre Charlieu et Saint-Nizier.

CHARLIEU-BELMONT COMMUNAUTÉ

La première sortie vélo-botanique a fait le plein et réuni toutes les générations



À gauche, Caroline Bresson a passionné adultes et enfants.

Photo Progrès/Guillaume DESCAVE

Dans le cadre des ateliers autour de la mobilité, gratuits et ouverts à tous, Charlieu-Belmont Communauté a organisé une sortie naturaliste sur la voie verte avec l'animatrice nature Caroline Bresson, fondatrice de « Anim'Ma Nature ». Une proposition qui a fait le plein et réuni toutes les générations. Les participants ont été heureux de découvrir la biodiversité qui les entoure, dont la faune et la flore présente sur la voie verte et le long du Sornin. Tous les sens en éveil, ils ont pu notamment sentir et toucher le tilleul, observer une abeille xylocope capturée pour quelques minutes dans un filet à papillon, écouter le chant de la Fauvette à tête noire et observer les oiseaux présents au bord du Sornin à l'aide de jumelles. Tous les participants sont repartis avec des connaissances sur la pollinisation, l'ornithologie, mais aussi les plantes comestibles et médicinales.

Prochain atelier du programme « Mobilité » organisé par Charlieu-Belmont Communauté : lundi 26 juin à la mairie de La Gresle à 18 heures pour un atelier « Cartopartie ». L'occasion de découvrir les outils numériques de cartographie pour faciliter vos déplacements à vélo. Atelier gratuit et ouvert à tous. Inscription obligatoire au 06.29.23.06.08.



Fresque du Climat
Itinérances Douces – Charlieu 2022

FA 1

**ENCOURAGER ET DEVELOPPER LE
TELETRAVAIL ET LE COWORKING**

OBJ 1 : Expérimenter le télétravail à destination des agents de la Communauté de Communes, afin de faire preuve d'exemplarité et inciter les acteurs du territoire à cette nouvelle pratique

OBJ 2 : Créer des lieux de télétravail déportés sur plusieurs communes, en s'appuyant sur des lieux déjà existants (mairies, bars associatifs,...)

OBJ 3 : Communiquer et sensibiliser sur le télétravail en cassant les idées reçues

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Confinement en 2020 : mise en place en urgence du télétravail auprès des agents de CBC.
Par la suite, pérennisation de ce système.
Télétravail désormais en place et objet d'une charte et de mises à jour régulières.

Le service de coworking de l'espace Cyber mis en place en 2017 a subi le confinement.
Aujourd'hui ce service existe toujours mais n'est plus valorisé ni prioritaire dans l'organisation des activités de l'Espace Cyber.
Certains acteurs du territoire s'organisent eux-mêmes pour faire du coworking, dans des locaux privés.

PERSPECTIVES

Quelles actions de CBC à l'échelle du territoire pour valoriser les tiers-lieux, le coworking et le télétravail ?

Quelle place pour la lecture publique dans cette FA ?

On peut considérer un café multi-services comme un tiers-lieux, qui apporte des services et évite aux habitants de se déplacer plus loin.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 1



photo espace coworking
de Belmont-de-la-Loire

FA 2

**REDUIRE L'IMPACT DES DEPLACEMENTS
SUR LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE
SERRE ET LA QUALITE DE L'AIR**

Fusion des anciennes FA 2 et FA 3

OBJ. 1 : Réduire le nb de voitures sur les routes

➤ *Réduire l'autosolisme : déploiement des aires de covoiturage, faciliter l'intermodalité*

OBJ. 2: Améliorer la qualité de l'air

OBJ. 3 : Augmenter la part modale des modes actifs

Sécurisation et création de voies cyclables et cheminements piétons, Plan Vélo, extension de la Voie verte, labélisation 4 Bases VTT

OBJ. 4 : Développer les services de mobilité

OBJ. 5 : Pérenniser et dynamiser un maillage de centre-bourgs vivants (GAL) ou revitaliser les centralités (Petites Villes de Demain)

OBJ. 6 : Développer pour tous le « Savoir bouger » (compétences) et « pouvoir bouger » (moyens matériels)

OBJ. 7 : Favoriser un tourisme durable et sobre sur le territoire

mise en valeur des labels: Territoire Vélo, Base VTT et aussi circuits du topoguide

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Thématique « Mobilité » centrale dans le travail quotidien de l'équipe du PCAET.
Tous les leviers d'action possibles ont été identifiés et font l'objet d'actions spécifiques.
CBC lauréate AMI France Mobilité depuis septembre 2020.
Plan Vélo validé en juillet 2022.

Certaines communes ont réalisé ou ont pour projet des aménagements de cheminements piétons / liaisons douces.

L'axe Charlieu-Vougy est travaillé en priorité, avec sa vitrine d'intermodalité (l'aire des 3 moineaux sera aménagée).

L'axe Cuinzier-Vougy est le deuxième axe de travail, notamment pour le déploiement du covoiturage.
Des échanges réguliers avec Roannais-Agglomération sont réalisés pour étudier la possibilité de raccordement entre les 2 territoires.

La problématique du déploiement des bornes IRVE est complexe. Le SIEL est compétent jusqu'à fin 2023.

PERSPECTIVES

Un "écosystème vélo" se met en place progressivement pour promouvoir tous les aménagements et services existants (cartographie Open Street Map, guide de la mobilité...), et développer ce qui est encore manquant: Savoir Rouler A Vélo à l'école, installation de bancs le long de la Voie Verte, installation de gonfleurs à vélo, puis de totems de réparation, kits de réparation, casiers et recharges de vélo.

Une formation des agents à l'éco-conduite serait peut-être à envisager ?
Les contraintes réglementaires associées aux bornes IRVE évoluent rapidement.

La question de la **qualité du revêtement vélo** n'a pas été étudiée (inscrite dans les objectifs initiaux). Est-elle prioritaire ? Il y a déjà des contraintes liées aux ABF. Des revêtements qui laissent l'eau s'infiltrer existent, mais il ont un surcoût conséquent. Cela rentre dans les objectifs de Zéro Artificialisation Nette. Des aides verront peut-être le jour ?

L'étude des zones 20 et 30 dans les communes est-elle nécessaire (inscrite dans les objectifs initiaux)?

Charlieu-Belmont Communauté a validé son Plan Vélo

Le Plan Vélo est un document qui présente les réalisations et projets de la collectivité concernant le développement de l'usage du vélo. Il a été validé lors du Conseil communautaire du 11 juillet 2022.



Arceaux vélo installés près d'un arrêt de car

En 2020, 6 consignes à vélo (modules 2 places) ont été achetées et implantées, pour un total de 23 760 € financés à 60% par le programme Avélo, soit 9 504 € de reste charge pour la collectivité.

Axe 1 - Sécurité : développer les aménagements cyclables et améliorer la sécurité routière

Après l'aménagement de la Véloline en 2018 (dont une section de 4 km a été portée par Charlieu-Belmont Communauté au départ de Charlieu), la collectivité va aménager une nouvelle portion de voie verte depuis Charlieu jusqu'à Saint-Denis-de-Cabanne et depuis Pouilly-sous-Charlieu jusqu'à Vougy, voire la limite avec la commune de Ferreux. Ce projet, qui devrait voir le jour en 2024, est en phase d'études et de négociation, notamment avec Réseau Ferré de France pour acquérir l'ancienne voie ferrée sur la commune de Vougy.

Le montant total estimé des travaux s'élève à 2 591 000 € HT.

Axe 2 - Sûreté : mieux lutter contre le vol

131 arceaux vélo et 1 consigne à vélo ont été implantés par les communes volontaires à proximité des arrêts de car-Région en 2022 dans le cadre de la convention établie avec la Région pour le développement des mobilités actives.

La Région a ainsi pris en charge à 100% la dépense pour une implantation des arceaux à moins de 50 m d'un arrêt de car, et à 80% pour une implantation à plus de 50 m.

Le montant total dépensé s'élève à 26 040,55 € TTC, avec une recette de la Région de 20 282,60 € et un reste à charge pour Charlieu-Belmont Communauté de 6 352,95 € (hors FCTVA).

Axe 3 - Créer un cadre incitatif reconnaissant pleinement l'usage du vélo comme un mode de transport vertueux

Aides à l'achat de vélo mises en place par la collectivité

- 12 189,40 € en 2021 (financé en partie par l'Agence de la Transition Ecologique), aide plafonnée à 200 €
- 10 000 € en 2022, aide plafonnée à 100 €

Expérimentation d'embarquement des vélos sur des racks à l'arrière de certains cars-Région - spot vidéo tutoriel disponible sur le site de Charlieu-Belmont Communauté > Onglet Environnement > Plan Climat > Mobilité

Cartographie des aménagements liés à la mobilité dans les communes (formation des élus et personnels, animations, technique). Dépense de 1 200 €

TERRITOIRE VÉLO

Label Territoire Vélo : Charlieu-Belmont 1^{ère} collectivité labellisée du Département

Installation de 4 bancs le long de la Voie verte en 2021, et 2 bancs en 2022. Dépense de 1 404 €

- Achat d'un Vélo à Assistance Electrique d'occasion pour le centre administratif. Dépense de 1 144,14 € financée à 50% par la Région
- Achat de 2 Vélos à Assistance Electrique mis à disposition gracieusement de la Gendarmerie de Charlieu pour une durée de 3 ans. Dépense de 4 889,20 € financée à 50% par la Région
- Achat d'une station de gonflage vélo au port de Briennon. Dépense de 1 683,90 € (participation de la MJC de Briennon dans le cadre d'un camp 2021 à hauteur de 200 €)

Axe 4 - Développer une culture vélo

- Engagement dans la démarche "Accueil vélo"
- Participation de la collectivité à des événements locaux
- Rencontres inter-entreprises organisées par zones d'activités et entretiens pour évoquer la problématique de la mobilité en entreprise
- Participation de Charlieu-Belmont Communauté au Challenge Mobilité Régional chaque année
- Réalisation d'un Plan de Déplacement Administration
- Réalisation d'un logo spécifique pour la mobilité. Dépense de 980 €, subventionnée en partie par l'ADEME



Si vous souhaitez en savoir plus
Le Plan Vélo est disponible en téléchargement sur le site de la collectivité > Rubrique Environnement > Plan Climat Air Energie Territorial > Mobilité > Plan Vélo

POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Tennis : un week-end faste

Le week-end s'est déroulé sous les meilleurs auspices pour les deux équipes masculines du TC Sornin, avec deux belles victoires en championnats des clubs par équipes. L'équipe 1 a continué sur sa série d'invincibilité, l'emportant (6-0) contre le TC Roanne. Les joueurs disputèrent la première place en 1^{ère} division ce dimanche à Charlieu. L'équipe 2 s'est imposée (6-0) contre Saint-Denis-de-Cabane. Elle aussi jouera la première place en déplacement à Pouilly-les-Nomains. Quant à l'équipe féminine, celle-ci s'est inclinée (4-2) à Saint-Alban pour leur dernier match de championnat cette année.

À NOTER

POUILLY-SOUS-CHARLIEU, Football. En déplacement à Renaison, l'équipe 1 senior du FCS se devait de réaliser une performance afin de s'éloigner de la zone rouge et les Verts se sont imposés 3 à 1. A Villaret, la réserve l'emporta 2 à 1. Ce week-end, 1 tu à l'Orme, le 2 à Ouches et le 3 à Contelle.

FÊTE DE LA VOIE VERTE : DE NOMBREUX VISITEURS POUR LA PREMIÈRE

SUCCÈS

Organisée pour la toute première fois par la municipalité, en partenariat avec Charlieu-Belmont Communauté, la fête de la voie verte a rencontré un très grand succès, avec 14 mai de nombreux visiteurs ont rejoint le site des festivités, mis en place sur la portion située entre la rue du Port et la route de Briennon, à proximité de l'ancienne loirie.



AFFLUENCE

Il est stands les plus plébiscités étaient assurément ceux où l'on pouvait essayer les vélos et trottinettes électriques. « Nous avons reçu de nombreux visiteurs tout au long de la journée, intéressés pour en savoir plus sur le fonctionnement, l'entretien et le coût de ces engins » confirmait Yannick Cleret, gérant de Bikez avec la Voie Verte (photo ci-contre) qui, pour l'occasion, mettait à disposition de nombreux modèles, permettant ainsi d'essayer concrètement sur la voie verte les sensations au guidon de vélos et trottinettes à assistance électrique. Des tests très appréciés par des visiteurs, bluffés par les performances déployées par les deux roues.



POPULAIRE

Cette première édition de la fête de la Loire a fait l'unanimité, auprès du public et des organisateurs. « Nous sommes tous contents et l'idée maintenant est de la reconduire dès l'an prochain », a annoncé Geneviève Briennon, adjointe au maire.

ENGINS

Venu de Haute-Loire, le spécialiste de la trottinette électrique tout terrain Fun Trot emmenait les curieux réaliser des essais sur les bords de la Loire, en direction du Cul du Sornin. (photo ci-contre)

Charlieu-Belmont Communauté Les aides à la réparation des vélos cartonnent

Charlieu-Belmont Communauté continue ses aides autour des deux roues. Après avoir aidé à l'achat des vélos à assistance électrique puis de tous les vélos des deux dernières années, cette année 2023 est tournée vers la réparation. En effet, une aide jusqu'à 50 euros par deux roues est mise en place pour tous les habitants de l'une des vingt-cinq communes de la collectivité. Cette aide est de 80% du total de la facture TTC de réparation, plafonnée à 50 euros par vélo réparé, quel que soit le type de vélo soumis à réparation, dans la limite de quatre vélos par foyer fiscal. Il faut que la réparation ait lieu auprès d'un réparateur de cycle ou magasin spécialisé dans le sport. Déjà près de cent dossiers ont été validés. L'enveloppe totale allouée à



Comme les autres professionnels du cycle, Yannick Cleret de Bikez avec la voie verte à Pouilly a déjà réparé de nombreux vélos dans le cadre de l'aide intercommunale. Photo Guillaume Descave

cette action est de 10 000 euros. Une bonne occasion pour se remettre en selle.

www.charlieubelmont.com/environnement/plan-climat-air-energie-territorial/mobilite/

Labélisation Base VTT de randonnée

4 bases VTT sont envisagées sur notre territoire, avec des points d'accueil sur les lieux suivants :

- le camping à Charlieu
- le MuséoParc du Marinier à Briennon
- la base de loisirs à Le Cergne
- le plan d'eau à Belmont-de-la-Loire

Charlieu-Belmont Communauté projette d'obtenir la labélisation "Base VTT de randonnée" délivrée par la Fédération française de cyclotourisme

Le label "Base VTT de randonnée" en quelques mots :

- Un minimum de 4 circuits accessibles au départ de chaque base, entièrement balisés et entretenus par la collectivité, avec au moins 1 circuit pour chacun des 4 niveaux de difficultés (évalués sur les critères de longueur, dénivelé et niveau technique)
- Des services et équipements disponibles sur place ou à proximité de la base, tels que :
 - des sanitaires avec accès à l'eau potable
 - des fiches circuits disponibles en support papier ou numérique
 - un kit de réparation vélo de première nécessité
 - un point de restauration ou un commerce alimentaire
 - un hébergement proposant des services vélo



Charlieu-Belmont entend par cette labélisation permettre aux habitants et aux touristes de pratiquer une activité physique à moindre frais et faible impact sur l'environnement dans le respect des règles de sécurité et de civisme, de bénéficier de services autour de la pratique du VTT, de valoriser les points d'intérêt naturels, culturels, gastronomiques et agricoles à proximité des circuits.

Au printemps dernier, la collectivité a lancé un appel pour que des pratiquants de VTT testent les circuits proposés et émettent des propositions de parcours alternatifs pour éviter les chemins non entretenus, les propriétés privées, les routes dangereuses, etc. Les retours ont été nombreux et le projet est en bonne voie. La collectivité espère obtenir le label en 2023.

CHARLIEU-BELMONT

Les jeunes s'engagent pour l'environnement



Au collège Michel Servet, le vélo devient un bon réflexe. Photo Progrès/Julien DAUDEL

Le comité jeunes intercommunal a décidé de participer à « mai à vélo » en proposant une journée, ce mercredi 26 mai, pour venir à vélo dans les collèges et lycées privés et publics de Charlieu.

Le comité jeunes propose une nouvelle action dès ce mercredi 2 juin : Villages Propres où tous les habitants de la collectivité sont invités à se rejoindre à 14 heures devant leur mairie pour ensuite aller nettoyer les chemins et rues de leur village. L'objectif est que l'ensemble des 25 communes soient représentées.

« Ces idées viennent toutes les deux des ados et c'est génial de voir leur implication pour l'environnement », complète Guillaume Descave, vice-président de la Communauté de Communes de Charlieu-Belmont, en

charge de l'environnement et du développement durable, présent mercredi au collège Michel Servet. L'objectif pour eux est de proposer d'autres formes de mobilité et d'avoir un événement commun aux établissements scolaires. « On ne pensait pas qu'il ferait 8 degrés ce matin de fin mai... et que beaucoup d'élèves sont encore en demi-présentiel. Mais c'est une première symbolique », analyse et se réjouit tout de même Guillaume Descave, vice-président de la Communauté de Communes de Charlieu-Belmont, en

ILLUSTRATION ACTIONS FA 2



Pose de + 130 arceaux vélo dans les communes (aide Région convention LOM)

Racks à vélo à l'arrière des cars-Région

"VÉLO, BOULOT, DODO"
Les lignes L23 et L24 transportent votre vélo !

ON CASSE VOTRE ROUTINE !

 **cars Région**

FA 3

MAINTENIR LES FONCTIONS ECOLOGIQUES ET ECONOMIQUES DES SOLS ET DES ARBRES

Fusion ex FA 4, FA 5 et FA10

OBJ. 1 : Atteindre l'objectif de « Zero Artificialisation Nette »

Evaluer les différents degrés d'artificialisation des sols, étudier les formes d'urbanisations douces

OBJ. 2 : Favoriser l'infiltration de l'eau dans tous les sols

Favoriser les projets de désimperméabilisation des sols

OBJ. 3 : Favoriser la plantation d'arbres et arbustes, en zone urbaine et en zone rurale

Permis de végétaliser en ville, végétalisation cours d'école, replanter et entretenir les ripisylves

OBJ. 4 : Valoriser les haies, les arbres et arbustes existants

Promouvoir et dynamiser les réseaux sylvicoles existants

Etudier l'intérêt des forêts-jardins et autres projets autour de l'agro-foresterie

Promouvoir l'utilisation du bois local dans la construction

OBJ. 5 : Inciter à la tonte raisonnée et l'éco-paturage

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Fiche-action 4 : « Intégrer les enjeux du PCAET dans es documents d'urbanisme et les projets d'aménagement » entièrement remaniée car objectifs trop vagues.
Présente ainsi plus d'éléments pour le volet « Adaptation » au changement climatique.

Il est difficile d'avoir des chiffres précis sur l'évolution de l'existence des haies.

Le Contrat Vert & Bleu a pris fin en 2022.

La replantation d'arbres isolés n'a jusque-là pas fait l'objet d'actions spécifiques, ni de benchmark.

Il serait peut-être intéressant de prendre également en compte les ripisylves.

PERSPECTIVES

Charlieu Belmont adhère à la Charte forestière du Beaujolais. C'est ce collectif qui travaille à la valorisation de cette filière et qui fait des actions d'animations grand public et qui travaille avec les propriétaires.

La collectivité envisage de développer une filière Pellet sur son territoire afin d'approvisionner son futur équipement piscine intercommunale et d'autres structures privées éventuellement.

La filière Chanvre présente également un intérêt textile / bâti / agricole (travail du sol et peu de besoins en eau)

Certaines communes développent des projets de construction ou de chauffage au bois (Belmont, Chandon).

Comment les entreprises perçoivent le ZAN ? Quelle est leur perception des enjeux pour le climat et la biodiversité et quels freins cela leur pose-t-il ?

Les projets d'installation d'ENR sont à surveiller car les bénéfices sont parfois douteux pour la collectivité (cf démarchage ReneSolaPower).

Réflexion en cours sur la mise en place d'un PLUi.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 3



Végétalisez
votre ville
avec le

Permis de Végétaliser

Des avantages multiples :

- Embellissement
- Rafraîchissement
- Désimperméabilisation
- Biodiversité
- Implication citoyenne
- ...



FA 4

**OPTIMISER LA RESSOURCE EN EAU A L'ECHELLE DE L'ENSEMBLE DES
ACTEURS DU TERRITOIRE (COLLECTIVITES, MONDE AGRICOLE, MONDE
SYLVICOLE, CITOYENS, ENTREPRISES, ...)**

Intitulé de la FA remanié

OBJ. 1 : Inciter à la sobriété des usages de l'eau

Réduire la consommation de l'eau pour l'arrosage des espaces verts

OBJ. 2 : Développer les techniques de récupération et stockage des eaux pluviales et des eaux usées

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Résilience du monde agricole: Le sujet de l'eau en agriculture est sensible et délicat et il apparaît difficile d'obtenir des données en la matière.

D'après l'enquête 2023 d'un groupe d'élèves de 1ère de Ressins, beaucoup d'agriculteurs du territoire ne connaissent pas leur consommation d'eau, notamment car leurs animaux s'abreuvent soit à la rivière, soit à partir d'un forage réalisé (l'eau du compteur est prélevée essentiellement pour les besoins de bâtiments type fromagerie).

Il existe peu de solutions autres que la sobriété au vu de l'état de la ressource.

Développer de nouveaux captages doit se faire de façon concertée.

Les communes mènent des projets tels que: équipements pour lutter contre les fuites d'eau, mise en place de systèmes de récupération de l'eau de pluie, travaux d'assainissement.

Le service Chemins et Rivières a installé + de 1km de clôtures et abreuvoirs en bord de rivière.

L'Agence de l'Eau et les C2E Prime permettent d'équiper les bâtiments publics et les habitants d'économiseurs d'eau (à suivre).

PERSPECTIVES

Etude sur la ressource en eau à partir de mars 2023 pour 2 ans à l'échelle territoriale portée par le SYMISOA (phase 1: dialogue territorial et phase 2: BE technique pour état des lieux des problématiques suivi d'actions).

La réutilisation des eaux traitées est le sujet d'expérimentations (Nantes). Règlementairement, actuellement, il n'est pas possible de réutiliser ces eaux, elles doivent être rendues au milieu naturel.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 4

achat d'économiseurs d'eau par certaines communes

enquête « eau'défi » en cours sur CBC



FA 5

**RENFORCER L'AUTONOMIE
ALIMENTAIRE ET AGRICOLE DU
TERRITOIRE**

Intitulé de la FA remanié

OBJ 1 : Diminuer les quantités d'intrants d'origine étrangère à l'échelle des exploitations agricoles

OBJ 2 : Augmenter l'autonomie alimentaire du territoire

OBJ 3 : Promouvoir la polyculture et l'agroécologie

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Une distinction a été faite par rapport à la FA initiale, entre l'autonomie à l'échelle d'une exploitation agricole, et l'autonomie alimentaire du territoire.

C'est le PAT dans son ensemble qui œuvre sur la thématique de l'autonomie alimentaire du Roannais en général, et pas seulement des exploitations.

Dans quelle mesure CBC peut accompagner les agriculteurs sur cette thématique ?

La formation des agriculteurs et les retours d'expérience ne font pas partie des compétences.

La Chambre d'Agriculture ne semble pas s'emparer de cette problématique.

La création d'un label est-elle pertinente ?

D'après les enquêtes des élèves de Ressins, certains agriculteurs prennent à cœur cette thématique et développent de nombreux projets pour diminuer les intrants et améliorer leur autonomie.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 5

Conférence Débat : l'agro-écologie pour une alimentation saine et durable à Roanne-Chervé (hors CBC mais périmètre du PAT)

+ travail « étude de milieu » mené par les élèves de 1ère G de Ressins en 2022-2023

**CONFÉRENCE
DÉBAT**

**L'AGRO-ÉCOLOGIE
POUR UNE ALIMENTATION
SAINE ET DURABLE**

Avec l'agronome Marc Dufumier
Professeur émérite d'AgroParis Tech
Spécialiste des systèmes agroécologiques

LYCÉE AGRICOLE ROANNE CHERVÉ
LE MARDI 21 FÉVRIER À 19H30
AMPHITHÉÂTRE

Renseignements : roannais4a@educagri.fr - 04 77 44 82 00

Avec la contribution
d'une unité complète
station spéciale
développement
agricole et rural
"CASARA"

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Chervé

AGRIBIO
Auvergne & Loire

Vivre Bio
en
Roannais

FA 6

ACCOMPAGNER LE DEVELOPPEMENT LA METHANISATION

ETAT D'AVANCEMENT

100%

OBJ 1 : Production de biogaz et valorisation par cogénération ou par injection

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Il y a peu de potentiel sur le territoire en la matière (principalement élevage allaitant et extensif).

CBC fait partie du GT Méthanisation du SIEL, suit les directives de la DDT, le SRADDET, et le Schéma Régional Biomasse et prend note des expériences des autres collectivités dans ce domaine.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 6

Méthaniseur de Ressins



FA 7

VALORISER LE POTENTIEL
ENERGETIQUE DES STATIONS
D'EPURATION ET DES INSTALLATIONS
D'ADDUCTION D'EAU POTABLE

OBJ 1 : Valoriser les potentiels d'énergie thermique et électrique des stations d'épuration (récupération de chaleur) et des installations d'adduction d'eau potable (turbinage)

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Le potentiel énergétique des stations d'épuration (STEP) et adductions d'eau est utilisable par les techniques suivantes :

- méthanisation des boues
- calories de l'eau qui arrive "chaude" en STEP à récupérer par un système adapté
- turbines dans les canalisations d'eau potable.

PERSPECTIVES

La taille des STEP du territoire (moins de 30 000 eq hab.), ainsi que des adductions d'eau est trop petite pour être pertinente à ce jour. Ce sujet pourrait être un thème de stage avec recherche bibliographique et évaluation des techniques transposables à notre échelle.

Il faut suivre les évolutions techniques et les aides financières au fil des années.

FA 8

AMELIORER LES PERFORMANCES ENERGETIQUES DES BATIMENTS (PARC RESIDENTIEL, TERTIAIRE PUBLIC, ENTREPRISES, MONDE ECONOMIQUE)

Fusion FA 11, FA 12, FA 16 et FA 17

OBJ 1 : Sensibiliser les ménages et les entreprises aux enjeux énergétiques

Informer les ménages sur les solutions techniques, les aides disponibles, les accompagner techniquement dans leurs réflexions et leurs démarches

OBJ 2: Inciter financièrement les ménages à améliorer les performances énergétiques de leur logement

Déploiement du service public Rénov'actions42, PIG, CAR, dispositif MaPrimeRénov,...

OBJ 3 : Améliorer les performances énergétiques des bâtiments publics / Réduire la facture énergétique des collectivités

Suivi opérationnel des consommations énergétiques des bâtiments publics via le SAGE

Eclairage public et en zones d'activité : extinction nocturne + LED

Communication sur les actions mises en place et les économies (en kWh et €) générées

Subvention Révolution

OBJ 4 : Renforcer la notoriété des dispositifs existants auprès des entreprises du territoire, afin qu'ils puissent bénéficier d'un accompagnement répondant à leurs attentes et à leurs enjeux

S'appuyer sur les dispositifs d'accompagnement existants (EDEL, CCI, CMA)

Zones d'activité et nouvelles implantations d'entreprises - intégration de critères ou de systèmes d'aides pour optimiser l'approche « performance énergétique »

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Fusion de 4 fiches-action (FA 11, FA 12, FA 16 et FA 17)

Beaucoup d'actions vont se retrouver dans d'autres FA, sur le thème de la mobilité, de la réduction des déchets, de la performance énergétique des bâtiments...

Les objectifs n'ont pas été clairement formulés dans cette fiche.

La sensibilisation sur les enjeux énergétiques regroupe les aspects « émissions de GES » et « précarité énergétique ».

Performances énergétiques du tertiaire public :

CBC et les 25 communes s'engagent dans de nombreux projets de rénovation / isolation de bâtiments publics, changement de système de chauffage, changement des huisseries, changement de l'éclairage en LED.

Le SIEL est l'interlocuteur qui permet de mener à bien les travaux et d'obtenir des indicateurs de suivi. Le Plan de Sobriété de 2022 a accéléré la mise en place du volet « sobriété », en complément du volet « efficacité » permis par cette FA.

Performances énergétiques du parc résidentiel :

Des aides spécifiques de CBC ont existé, d'autres sont des aides de l'Etat.

Le PIG est terminé. Une réflexion est en cours sur un nouveau PIG mais la pérennisation de ce dispositif n'est pas assurée.

Grâce au logiciel IMOPE pour lequel nous avons un accès, il est facile de disposer de données générales sur l'évolution des modes de chauffage et les DPE des habitations du territoire.

A-t-on des données sur les isolations de comble permis par les Certificats d'Economie d'Energie ?

FA 9

FAVORISER LE REEMPLOI

OBJ 1 : Réduire la quantité de déchets produits en favorisant le réemploi

Valoriser la loi AGEC

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Les citoyens ont la possibilité de participer au développement du réemploi par le biais d'ateliers et d'incitations financières plutôt que de journées dédiées.

Par ailleurs, sur le territoire, des recycleries et des ateliers de réparation se développent (l'Engrenier, BA Broc, ateliers repar'café de la MJC...).

Le Service Déchets de CBC a créé un poste d'agent de prévention des déchets à temps complet + temps agents « ambassadeurs du tri » en heures par an et anime des ateliers « Stop Déchets » depuis 2022. Le réemploi fait partie des sujets abordés.

En 2023, le PCAET propose une aide à la réparation de vélos.

Les marchés publics évoluent aussi dans le sens du réemploi – reconditionnement.

Les indicateurs du CRTE sont parfois difficiles à remplir et pas tout à fait conformes au contenu des FA.

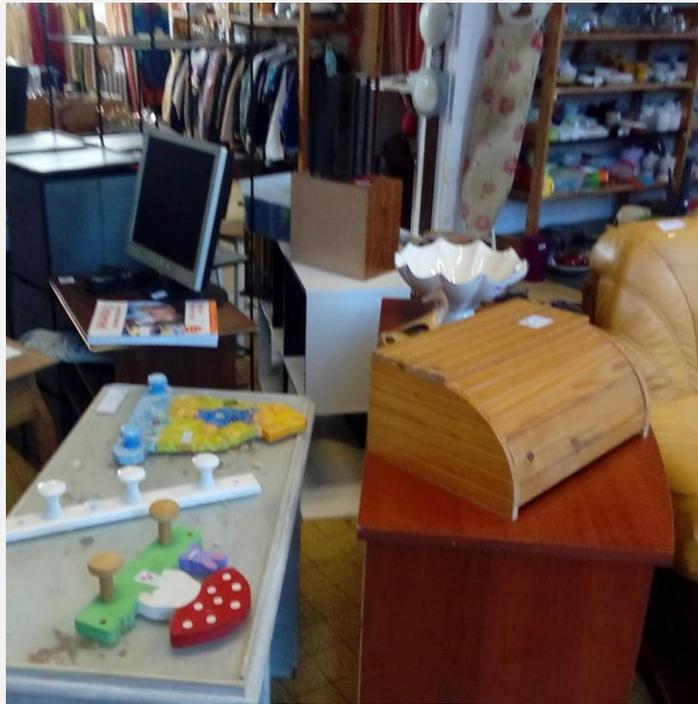
ILLUSTRATION ACTIONS FA 9

Photo d'un atelier « Stop Déchets »
réparation de vélo

BA BROC à Cuinzier

Repar'café MJC Charlieu

Aide réparation vélo



CHARLIEU-BELMONT COMMUNAUTÉ AIDE RÉPARATION VÉLOS - VAE

Montant : 80% du prix TTC, plafonné à 50€ par vélo

Auprès d'un réparateur ou garage spécialisé en
réparation

Limite de 4 vélos par foyer

A partir du 1^{er} mai 2023

Pour plus d'informations :

06 29 23 06 08 ou 04 77 69 03 06

<https://www.charlieubelmont.com/>

Rubrique > Environnement > PCAET > Mobilité > Aide réparation vélo



FA 10

**METTRE EN PLACE DES ACTIONS DE
SENSIBILISATION SUR LA TRANSITION
ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE**

Fusion de la FA 14 et FA 15

OBJ 1 : Mettre en place des actions de sensibilisation active sur :

- la sobriété et l'efficacité énergétique**
- les circuits courts (alimentaires et non alimentaires)**
- la qualité de l'air (intérieure et extérieure)**
- le réemploi**
- le changement de comportements**
- le respect de la réglementation**

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Fusion de la FA 14 et 15 (animations auprès des enfants)

Bonne dynamique autour de cette fiche action, principalement autour de la question des déchets.

CBC organise et inscrit ses animations dans des évènements extérieurs existants.

Par ailleurs, elle valorise les actions d'animation et autres organisées par les acteurs du territoires (associations, entreprises, écoles....), et notamment les opérations de nettoyage de la nature.

La liste des actions mises en place est non exhaustive, d'autres structures peuvent faire des actions ou mettre en place des choses en la matière.

Le volet Adaptation est sans doute amené à se développer.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 10

Village(s) propre(s)

Mercredi
02 JUIN

Corona ou pas, la planète n'attend pas!

Après-midi
"nettoyons la nature"

RDV à 14h devant votre mairie



Le développement durable dans les structures Petite Enfance

De nombreuses actions sont mises en place dans les structures Petite Enfance du territoire en lien avec la transition

La micro-crèche Lilo Lutins de Pouilly-sous-Charlieu est inscrite dans cette dynamique et fourmille d'initiatives, avec pour leitmotiv "Penser renouvelable plutôt que jetable".

- Les enfants portent des couches lavables à la crèche, et repartent le soir chez eux avec des couches jetables écologiques.



6 Dossier Environnement

LEmag Charleu-Beimont Communauté

Les élèves du Lycée Jérémie de la Rue à Charlieu mobilisés autour de l'urgence climatique les 6 et 7 mai dernier

Baptisé "JéréMUN", ce projet ambitieux porté par un groupe volontaire, avec le soutien de l'enseignante Sandrina Esteves-Fayot, a recréé une authentique simulation d'une **conférence MUN (Model United Nations)** des Nations-Unies. Plus de 90 étudiants ont participé, issus majoritairement des classes de Seconde à Terminale de Jérémie de la Rue, mais aussi quelques collégiens charliendins de Michel Servet et deux lycéens des établissements Notre Dame à Charlieu et Jean Puy à Roanne. Répartis dans trois comités, ces délégués ont endossé les costumes d'ambassadeurs des pays membres de l'ONU et ont débattu selon les procédures en vigueur, sur la thématique de "l'humanité face à l'urgence climatique". Parfaitement orchestrée, cette initiative s'est avérée une réussite totale. Rencontre avec l'enseignante et référente de JéréMUN, Sandrina Estaves-Fayot.

JéréMUN



De g. à dr. la professeure-référente Sandrina Esteves-Fayot, les secrétaires générales Mélissa Vong et Gabrielle Joly, à l'initiative du JéréMUN 2019, et les deux maîtresses de cérémonie, Charlotte Troncy et Soraya Righini

FA 11

**FAVORISER L'INTER-RELATION
PRODUCTEURS - TRANSFORMATEURS -
COMMERCANTS**

OBJ 1 : Développer les circuits courts de proximité sur le territoire, en mettant en relation :

- producteurs, transformateurs et commerçants**
- producteurs et consommateurs**

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Lien avec l'objectif du GAL: « Rendre l'économie rurale plus résiliente en soutenant les activités durables à fort ancrage local »

Le COVID a accéléré la communication et la valorisation des producteurs locaux qui proposent de la vente directe sur le territoire.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 11

1er Rendez-vous Professionnels de l'Alimentation de Proximité du Roannais /

Lundi 21 novembre 2022

Plus de 70 personnes étaient présentes (autant de producteurs, transformateurs, que de restaurateurs, restaurants scolaires, chambres d'hôtes, épiceries...).

Tous sont repartis avec de nouveaux contacts et la volonté d'ancrer plus encore la consommation autour des productions locales.

Verger conservatoire de Charlieu

Manger Local En Roannais

Charlieu Belmont

2022
Automne

Ce document a été réalisé dans le cadre du projet roannais 4A porté par le Lycée agricole de Roanne Chervé en partenariat avec AGRIBIO Rhône & Loire et Vivre Bio en Roannais. Il s'inscrit dans les actions portées dans le cadre du Projet Alimentaire Territorial du Roannais et vise notamment à favoriser l'accès pour tous à une alimentation locale, durable et de qualité sur le territoire roannais.

LÉGENDE

V.F: Vente à la Ferme

V.M: Vente au marché

AB: Certifié Agriculture Biologique

f: Page Facebook

Les Producteurs

Classés par ordre alphabétique des communes.

FERME PUILLET

Le Perron 42670 Belmont de la Loire

04 77 63 60 79

Fromages

V.F : tous les jours 9h30-11h30 et 17h30-18h30

(dim. matin uniquement)

LA RUCHE BELMONTAISE

218 chemin du Moulin 42670 Belmont de la Loire

04 77 63 60 11 / 06 79 50 78 10

Miel V.F

V.M : Marché Belmont de la Loire 1 dimanche /2

SAINT CLAUDE (GAEC de)

176 chemin de Chaurion 42670 Belmont de la Loire

04 77 63 70 29

Fromages (vache)

V.F : lundi au samedi 7h30-12h15 et 16h30-19h,

dimanche 8h-11h

FERME DES TRAGOLINS

741 chemin des Cerfonneries 42460 Boyer

06 21 82 58 96 (pain) / 07 81 15 40 18 (viande)

lafermedestragolins@riseup.net

Viande bovine Pain V.F : sur RDV. Livr à dom.

V.M : Mably Terre Nouvelle lundi soir 16h-19h



GRANGE BLANCHE (GAEC de la)

La Grange Blanche 42720 Briennon

06 87 16 06 63 / 06 83 77 28 26

ventedirecte.rozier@orange.fr

Viande boeuf, veau, porc

V.F et Livraisons

FLEUR DE LIERRE (EARL de la)

287 Chemin de la Fleur de Lierre 42190 Chandon

Viande porc Fromages (chèvre)

V.M : Marché de Charlieu sam. matin

DUMONT (GAEC) (Ferme Dumont)

85 chemin du Pilon 42460 Cuinzier

04 77 60 50 78

Fromages

V.F : lundi au vendredi 8h-12h, 17h30-19h / dim. et jours fériés 9h-11h30

V.M : ven. matin Bourg de Cuinzier 10h-12h /sam.

matin Bourg de Villers 11h-12h15

RUCHER DES BRUYERES (Le)

Les Bruyères 42670 Écoche

06 07 21 61 34 / 06 13 68 29 04

Miel

V.F / V.M : Marché Chauffailles 1 ven./2 - Cours 1

sam./2 - Amplepuis 1 mar./2 -Perreux ven. soir

ABELLE ET NATURE (EARL)

1124 chemin des Harrivières BAS

42460 Le Cergne

04 74 13 18 18

abeille-et-nature.com/boutique/index.html

Miel V.F : commande en ligne

FERME CHRISTOPHE (GAEC)

Montadre 42750 Mars / 09 83 50 51 34

Oeufs

V.F : lun. au ven. après-midi /sam., dim. matin

FA 12

**REDUIRE LE GASPILLAGE
ALIMENTAIRE**

OBJ 1 : Réduire le gaspillage alimentaire en intervenant auprès des commerçants et artisans, et en proposant des solutions de valorisation des différents produits

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Le service Déchets et le PAT travaillent de concert sur ces problématiques relatives au gaspillage alimentaire.

Des rencontres ont eu lieu notamment avec les collèges et lycées pour réduire les déchets relatifs au gaspillage alimentaire.

Les indicateurs liés au Service Déchets sont éparpillés dans plusieurs FA.

ILLUSTRATION ACTIONS FA 12

Photo atelier Stop Déchets cuisine « anti-gaspi » à Vougy



FA 13

EXPLOITER LE POTENTIEL SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE

OBJ 1 : Accroître le nombre d'installations solaires photovoltaïques et la puissance installée

Communiquer sur les dispositifs existants

Accompagner les communes sur leur potentiel photovoltaïque des parkings publics

Mobiliser les entreprises et agriculteurs sur leurs potentiels solaires (toitures, parkings)

Développer une zone de stockage/récupération des panneaux solaires usagés en déchetterie (filière de recyclage dédiée)

Valoriser les projets d'auto-consommation collective

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES / PERSPECTIVES

Il y a un potentiel sur les toitures des bâtiments des stations d'épuration.

CBC réalisée avec le SIEL pour chaque commune sur des parcelles et / ou des bâtiments pouvant potentiellement accueillir du photovoltaïque.

Par ailleurs, CBC réfléchit à l'implantation de ces dispositifs notamment sur le projet de construction de piscine intercommunale, agrandissement du centre administratif, déchèterie de Pouilly sous Charlieu.

Enfin, le projet de l'aire de covoiturage des 3 moineaux prévoit la mise en place d'ombrières.

A noter que la réglementation évolue en ce sens et tend à favoriser l'implantation de panneaux solaires et d'ombrières à horizon 2025.

CBC étudiera ces contraintes dans le respect des problématiques de son territoire.

Contexte 2023 : Loi d'accélération EnR et COT ENR

Les communes agissent pour les économies d'énergie



Charlieu-Belmont Communauté adhère au SAGE (Service d'Assistance à la Gestion Énergétique) du SIEL pour elle et l'ensemble de ses communes depuis 2013.

1. Économies d'énergie

Éclairage Public

13 communes du territoire ont fait la démarche de la coupure nocturne. Cette mesure leur permet de réduire de moitié environ leurs consommations d'électricité pour l'éclairage public.

Rénovation des bâtiments communaux

Charlieu-Belmont Communauté et l'ensemble des communes s'investissent dans la rénovation. Depuis 2017, 15 communes ont candidaté à l'aide financière RENOLUTION instaurée par le SIEL, ce qui représente un montant total de travaux de 2 300 698 €.

2. Énergies renouvelables

Site de Ressins - Nandax

Type : chaufferie automatique au bois déchiqueté

Puissance de l'équipement : 500 kW
Date de mise en service : 2007

244 tonnes équivalent CO₂ évitées chaque année, soit l'équivalent des émissions de 106 voitures qui parcourent plus de 20 000 kilomètres

Pôle multi-accueil - Charlieu

Type : Solaire photovoltaïque

Date de mise en service : juin 2010

Puissance de l'équipement : 12 kW

Indice de CO₂ : 5 tonnes évitées chaque année

Surface totale de capteurs solaires : 90 m²

École publique - Saint-Nizier-sous-Charlieu

Type : Solaire photovoltaïque

Date de mise en service : octobre 2010

Puissance de l'équipement : 16 kW

Centre Technique municipal - Belmont-de-la-loire

Type : Solaire photovoltaïque

Date de mise en service : octobre 2014

Puissance de l'équipement : 36 kW

Indice de CO₂ : 17 tonnes évitées chaque année

Surface totale de capteurs solaires : 240 m²

Ancienne poste - Jarnosse

Type : solaire photovoltaïque

Puissance de l'équipement : 9 kW

Date de mise en service : novembre 2017

Indice de CO₂ : 4,4 tonnes évitées chaque année

Surface totale de capteurs solaires : 60 m²

École publique - Charlieu

Type : Solaire photovoltaïque

Date de mise en service : janvier 2019

Puissance de l'équipement : 36 kW

Indice de CO₂ : 18 tonnes évitées chaque année

Surface totale de capteurs solaires : 200 m²

3. Les projets

Installation photovoltaïque - Maizilly

LIEU	Puissance installation	Puissance annuelle estimée
Eglise	9 kWc	9 450 kWh
Salle des fêtes	9 kWc	9 900 kWh

L'estimation de la production annuelle (19 350 kWh/an) couvrirait environ 77 % des consommations électriques du patrimoine bâti de la commune.

Ces projets permettraient d'éviter 8 708 kg d'émission de gaz à effet de serre par an, soit l'équivalent de 75 717 km parcouru en voiture citadine.



Réseau de chaleur bois - Belmont-de-la-Loire

1 Bâtiment central équipé de 2 chaudières bois (Pn=2 x 200 kW) et d'un silo de stockage

2 chaudières d'appoint existantes sur l'EHPAD raccordées au réseau de chaleur (Pn= 2 x 230 kW)

500 mètre linéaire de réseau de chaleur

8 Bâtiments raccordés au réseau : Salle des arcades, service enfance-jeunesse intercommunal, école privée, école publique, Communauté de communes, EHPAD, syndicat d'initiative, mairie.

FA 14

EXPLOITER LE POTENTIEL EOLIEN

ETAT D'AVANCEMENT

50%

OBJ 1 : Etudier l'opportunité de développer l'énergie éolienne sur le territoire

OBJ 2 : Faciliter l'acceptabilité sociale de cette énergie renouvelable sur le territoire

REMARQUES / DIFFICULTES RENCONTREES

Suite réalisation d'une cartographie des zones favorables au développement éolien fournis par la DREAL :

CBC est sur une zone de contraintes liées à l'usage de l'espace aérien (balises VOR : système de positionnement radioélectrique utilisé en navigation aérienne et fonctionnant avec les fréquences VHF) + radars météo ZCoord

Contraintes paysagères : une partie du territoire possède des monuments historiques et des paysages emblématiques/remarquables + sites patrimoniaux remarquables.

présence d'enjeux rédhibitoires sur notre territoire

Potentiels de vent intéressants (vitesse de vent moyen entre 4.5 et 6 m/s)

réponse faite à la DREAL = CBC n'a que peu de potentiel pour développer ce type d'énergie renouvelable

Cette analyse pourra être remise en cause en fonction de l'évolution du contexte énergétique (2025)

ILLUSTRATION ACTIONS FA 14



Cartographie des enjeux Méthodologie

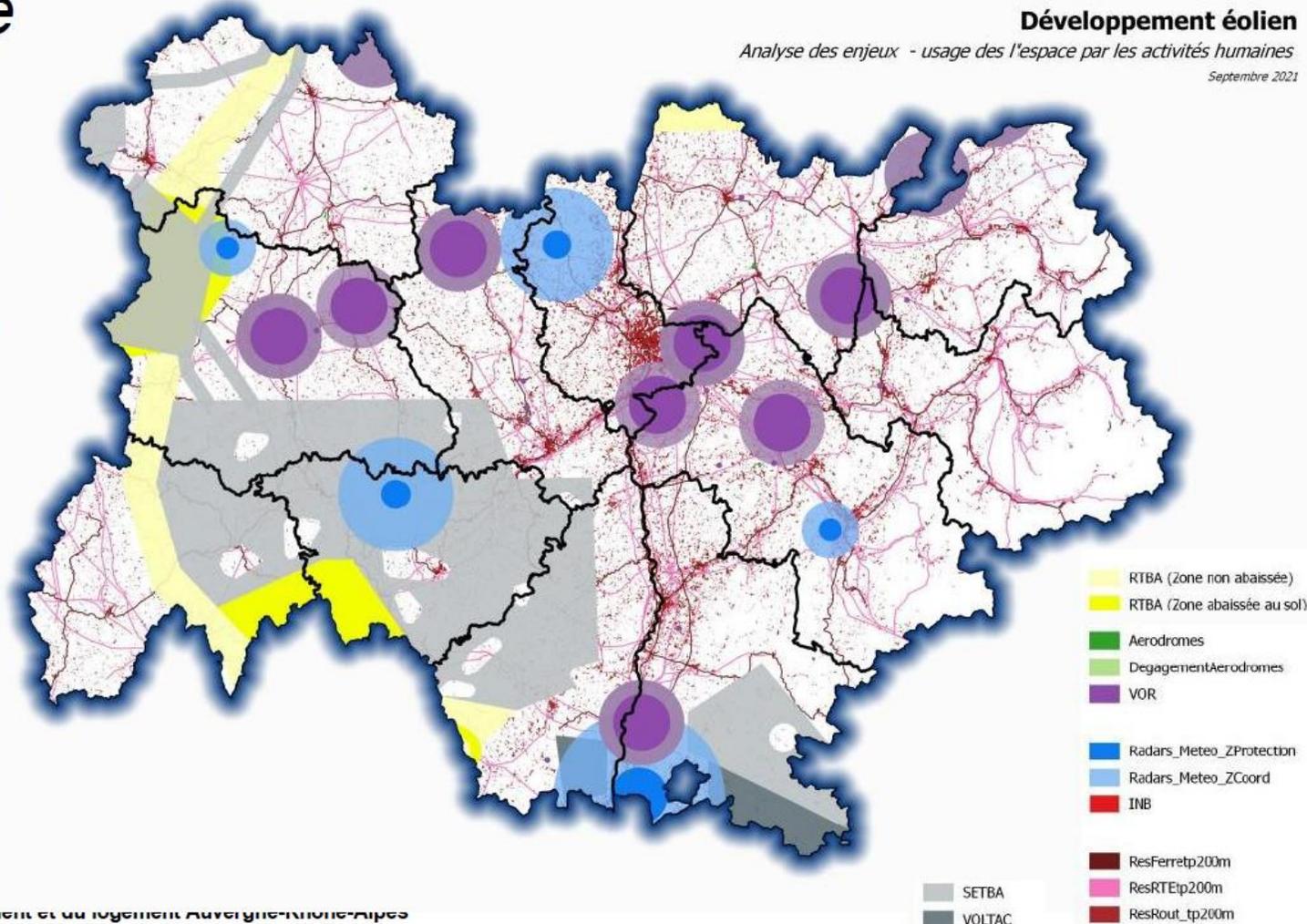
Développement éolien

Analyse des enjeux - usage de l'espace par les activités humaines

Septembre 2021

Analyse des autres contraintes liées à l'usage de l'espace aérien et terrestre

- RTBA (non abaissé au sol) => contrainte de hauteur
- SETBA => enjeu fort
- VOLTAC => enjeu fort
- Radars (civiles et militaires) – zone de coordination => contrainte de hauteur/éloignement (non représentés sur la carte pour les questions de confidentialité)
- Autres contraintes aviation civile => en cours d'intégration
- Radars météo – zone de protection => enjeu fort
- Radars météo – zone d'éloignement => enjeu à considérer



CONCLUSION

Le nb de FA a été réduit de 22 à 14.

Certaines FA seront certainement à préciser lors de la mise en œuvre du prochain PCAET en 2026. La distinction entre Objectifs et Actions n'est pas toujours claire et la mise en œuvre opérationnelle parfois difficile.

Le travail sur les indicateurs nécessite beaucoup de temps de recherche. Des bases de données nationales sont parfois utiles et pertinentes, mais ce n'est pas toujours le cas.

CBC s'investit dans chacune des thématiques de ses FA et a réalisé un gros travail d'auto-évaluation lors de l'élaboration de ce rapport mi-parcours.

La sobriété et l'adaptation sont des notions transversales en filigrane de toutes les fiches-action.