

AXE	SOUS-AXE	Mesure	Atténuation / Adaptation	Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action
AXE1 : Structuration des collectivités à la hauteur du défi climatique							
1.1	Stratégie globale	Coordination des démarches et outils d'aménagement et de développement vers l'objectif d'autonomie énergétique territoriale	/	FA 1.1.1	Elaborer, mettre en œuvre et évaluer la progression du Plan Climat-Air-Energie Territorial, en synergie avec l'ensemble des politiques territoriales	CAE et CCMD	En cours
1.2	Gouvernance et Financement	Etendre le portage politique de la démarche	/	FA 1.2.1	Présentation de l'avancement, au sein de chaque commission, des actions concernées par le Plan Climat	CAE et CCMD	Actions nouvelles
		Coordination et optimisation des moyens humains des collectivités pour une intégration des problématiques Climat-Air-Energie dans tous les domaines	/	FA 1.2.2	Définir une nouvelle structuration des moyens humains liés à l'énergie	CAE CCMD	En cours Actions nouvelles
		Affectation des économies réalisées et nouvelles ressources aux actions de transition énergétique	/	FA 1.2.3	Permettre une meilleure lecture des dépenses et recettes liées à l'énergie par la mise en place d'une comptabilité analytique (fonctionnement, investissement, recettes)	CAE et CCMD	Actions nouvelles
1.3	Communication et concertation	Intégrer la stratégie d'autonomie énergétique territoriale dans le plan de communication des collectivités	/	FA 1.3.1	Structurer la stratégie de communication dédiée à l'objectif d'autonomie énergétique territoriale	CAE	Actions nouvelles
		Proposer un cycle d'informations thématiques aux élus et à certains partenaires ciblés	Atténuation / Adaptation	FA 1.3.2	Mettre en place et animer des actions de sensibilisation, d'acculturation et de formation (collation de la transition énergétique, cycle de conférence TEPCV du SCoT...)	CAE, CCMD, SCoT des Vosges centrales	En cours
		Concertation multipartenariale	Atténuation	FA 1.3.3	Animer le "réseau Energie Vosges Centrales " et l'ouvrir à d'autres réseaux	SCoT des Vosges centrales	En cours

AXE 2 : Engagement de l'ensemble du territoire

2.1	Mobilisation de la société civile	Sensibiliser et inciter les citoyens à un changement de comportement	Atténuation / Adaptation	FA 2.1.1	Accompagner les bons gestes au quotidien, à la maison (Conseil Info-Energie, Défi Famille à Energie Positive...)	CAE / ALEC	En cours
			Atténuation / Adaptation	FA 2.1.2	Sensibiliser les habitants sur une prise en compte globale de la qualité de l'air <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du projet Aact'air</i>	CAE, ATMO Grand Est, ALEC, MEDD	En cours
		Mettre en place une "fabrique des transitions"	Atténuation / Adaptation	FA 2.1.3	Mettre en réseau et en synergie tous les acteurs citoyens de la transition au niveau local	CAE et CCMD	Actions nouvelles
			Atténuation / Adaptation	FA 2.1.4	Accompagner la reconversion, l'insertion professionnelle et la création d'activités liée à la transition écologique	Association Territoire Zéro Chômeur Longue Durée 88 - CAE	Prêt à partir
2.2	Coopération avec le monde de l'éducation et de la formation	Travailler avec les organismes formateurs pour une montée en compétences sur les thématiques Climat-Air-Energie (secteurs BTP, artisans, formations agricoles, etc.)	Atténuation / Adaptation	FA 2.2.1	Faire des opérations exemplaires de rénovation ou de construction de bâtiment des chantiers-école pour les artisans, les élus et les maîtres d'oeuvre	CAPEB / FFB	Actions nouvelles
			Atténuation / Adaptation	FA 2.2.2	Renforcer le lien entre collectivités et établissements agricoles (Roville aux Chênes, INRA Mirecourt...)	CCMD	Actions nouvelles
		Créer des partenariats avec les établissements scolaires sur les sujets Climat-Air-Energie	Atténuation / Adaptation	FA 2.2.3	Multiplier les actions auprès des scolaires/jeunes afin de les sensibiliser au changement climatique et à la qualité de l'air (Défi Ecoles à Energie Positive, artisan messenger, Aact'Air...)	CAE et CCMD / CAPEB, ATMO Grand Est	En cours
2.3	Coopération avec le service public	Accompagner les personnes les plus fragiles et sensibles face au changement climatique	Adaptation	FA 2.3.1	Travailler avec les services publics pour les intégrer à la démarche Climat-Air-Energie (La CAF, hôpitaux, La Poste...)	CAE et CCMD	En cours
2.4	Coopération avec les acteurs du monde économique	Soutenir une agriculture et une alimentation plus durables	Adaptation	FA 2.4.1	Participer à la structuration des filières agricoles en vue de développer les circuits courts et rapprocher les agriculteurs des consommateurs (Projet Alimentaire Territorial)	CAE et CCMD en partenariat avec le Pôle Eco-Ter et les PETR Epinal Cœur des Vosges et PETR Plaine des Vosges	Actions nouvelles
			Adaptation	FA 2.4.2	Maintenir et restaurer les zones humides et préserver les prairies permanentes sur les lits majeurs (notamment acquisition d'une zone humide à Badménil pour assurer cette rotation)	CAE et CCMD	Prêt à partir
			Adaptation	FA 2.4.3	Accompagner l'adaptation des pratiques agricoles et d'élevage pour optimiser la gestion de l'eau	CAE et CCMD	Actions nouvelles
			Adaptation	FA 2.4.4	Faciliter le développement de l'agroforesterie et la plantation de haies pour préserver la ressource en eau	CAE et CCMD	Prêt à partir
		Développer la filière bois-construction et la production d'éco-matériaux	Atténuation / Adaptation	FA 2.4.5	Mettre en oeuvre la charte forestière de territoire et mieux valoriser la filière hêtre <i>Action mise en oeuvre dans le cadre de la marque "Terre de hêtre"</i>	PETR Epinal Cœur des Vosges	En cours
			Adaptation	FA 2.4.6	Accompagner le développement de la filière des isolants biosourcés	CAE	En cours
		Structurer la filière bois-énergie dans une logique de complémentarité avec les filières bois d'oeuvre et bois d'industrie	Atténuation / Adaptation	FA 2.4.7	Mieux mobiliser la ressource bois-énergie en secteurs complexes : forêt privée, bordure de réseaux de transports, de champs, sous les lignes électriques... <i>Action mise en oeuvre dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêts DYNAMIC BOIS</i>	CAE	Actions nouvelles
		Assurer la résilience de la forêt face au changement climatique	Adaptation	FA 2.4.8	Création de maisons pédagogiques pour développer l'information et le dialogue sur la forêt et ses multiples usagers, pour une meilleure acceptabilité sociale de l'évolution des pratiques et des impacts sur la forêt <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du projet "des Hommes et des Arbres" Territoire d'Innovation Grande Ambition (TIGA)</i>	PETR Epinal Cœur des Vosges	Prêt à partir
			Adaptation	FA 2.4.9	Création "d'îlots d'avenir" en forêt pour renforcer le rôle de l'arbre face au changement climatique : en adaptant les techniques sylvicoles <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du projet "des Hommes et des Arbres" Territoire d'Innovation Grande Ambition (TIGA)</i>	ONF (Nancy)	Prêt à partir
			Adaptation	FA 2.4.10	Lutter contre les "d'îlots de chaleur" en zone urbaine et valoriser la végétalisation en matière d'urbanisme <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du projet "des Hommes et des Arbres" Territoire d'Innovation Grande Ambition (TIGA)</i>	CAE & communes	Prêt à partir
		Adapter l'activité touristique au changement climatique	Adaptation	FA 2.4.11	Développer le tourisme durable	CAE et CCMD	Actions nouvelles
			Adaptation	FA 2.4.12	Engager un plan biodiversité à l'échelle territoriale	CAE	Prêt à partir
		Développer les solutions technologiques et financières innovantes	Atténuation	FA 2.4.13	Soutenir, sécuriser et faire connaître le développement du financement participatif	SEM TERR'ENR en partenariat avec les banques	Actions nouvelles
		Promouvoir l'écologie industrielle territoriale	Atténuation	FA 2.4.14	Création d'un poste d'animateur dédié à l'Ecologie Industrielle Territoriale	CAE	Prêt à partir

AXE 3 : Un urbanisme et des bâtiments durables

3.1	Inventer un urbanisme durable pour notre territoire	Encadrer, financer, démontrer et expliquer l'urbanisme durable	Atténuation / Adaptation	FA 3.1.1	Mettre en place une Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour accompagner les collectivités locales dans une planification et une programmation énergétique articulée à la planification urbaine	SM SCOT des Vosges Centrales	Actions nouvelles
			Atténuation / Adaptation	FA 3.1.2	Développer l'usage des biomatériaux et de la construction bois dans les opérations d'aménagement des collectivités (quartiers démonstrateurs) <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du projet "des Hommes et des Arbres" Territoire d'Innovation Grande Ambition (TIGA)</i>	CAE et CCMD	Prêt à partir
			Atténuation / Adaptation	FA 3.1.3	Accompagnement au renouvellement urbain : conseil aux particuliers pour l'adaptation des logements existants et la construction dans les "denses creuses"..." <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du programme "Build in my Back Yard" BIMBY</i>	SM SCOT des Vosges Centrales	En cours
			Atténuation	FA 3.1.4	Lutter contre le bâti vacant et dégradé de centre bourg	CAE	Prêt à partir
			Atténuation	FA 3.1.5	Démarche prospective sur les mutations foncières potentielles pour éviter les friches commerciales et développer des ceintures maraîchères	SM SCOT des Vosges Centrales	Actions nouvelles
3.2	Gestion globale du patrimoine bâti des collectivités	Mieux connaître le patrimoine bâti pour identifier les bâtiments prioritaires en termes d'économies d'énergie	Atténuation	FA 3.2.1	Réaliser des diagnostics complets sur le profil thermique des bâtiments publics	CAE et CCMD	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 3.2.2	Mettre en place un système d'instrumentation des consommations énergétiques sur les bâtiments prioritaires	CAE et CCMD	Actions nouvelles
		Amorcer le financement des travaux	Atténuation	FA 3.2.3	Réaliser et assurer le portage politique d'un programme de travaux pluriannuels sur les bâtiments publics en développant l' <i>Efficacité Énergétique Autofinancée (intracting)</i>	CAE et CCMD	Actions nouvelles
	Favoriser un air de qualité	Agir sur le renouvellement d'air et les sources d'émissions liées aux activités	Atténuation	FA 3.2.4	Favoriser la prise en compte globale de la qualité de l'air intérieur au sein de la collectivité (notamment dans les écoles) <i>Action mise en oeuvre dans le cadre du projet Aact'air</i>	CAE & communes, ATMO Grand Est, ALEC, MEDD	En cours
3.3	Accélérer la rénovation énergétique du parc résidentiel existant	Organiser l'accompagnement des particuliers autour des dispositifs existants et à venir	Atténuation	FA 3.3.1	Renforcer l'accompagnement des ménages et faciliter le parcours de rénovation <i>En lien avec la Maison de l'Habitat</i>	CAE et CCMD, Région	En cours
			Atténuation	FA 3.3.2	Développer un réseau de relais d'information (maillage territorial) pour permettre l'accès à une communication unifiée sur l'accompagnement et les dispositifs d'aides aux ménages	Département, CAE	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 3.3.3	Lancer un travail de référencement et constituer puis relayer une base d'informations sur les opérations de rénovation groupées réussies sur le territoire	CAE	Actions nouvelles
		Poursuivre l'amélioration du parc social	Atténuation	FA 3.3.4	Poursuivre la rénovation thermique du parc bâti social	Vogelis et Epinal Habitat	En cours
			Atténuation	FA 3.3.5	Poursuivre l'optimisation des consommations liées aux usages dans le parc bâti social (<i>cf. actions de sensibilisation, individualisation frais de chauffage, autoconsommation</i>)	Vogelis et Epinal Habitat	En cours
			Atténuation	FA 3.3.6	Améliorer l'adaptation du parc bâti social aux enjeux du changement climatique	Vogelis et Epinal Habitat	En cours

AXE 4 : Une gestion vertueuse des flux du territoire (eau, énergie, déchets)

4.1	Encourager et soutenir le développement des énergies renouvelables et de récupération	Accompagner les projets de développement d'EnR&R électriques (hydroélectricité, éolien, photovoltaïque...), chaleur et gaz (biogaz, biomasse, solaire thermique, géothermie...) avec un accompagnement adapté aux porteurs de projet	Atténuation	FA 4.1.1	Créer une cellule d'ingénierie afin d'informer et d'accompagner les projets de développement d'énergie renouvelable et de récupération	SEM TERR'ENR - CAE & ALEC	Prêt à partir
			Atténuation	FA 4.1.2	Communiquer sur le cadastre solaire pour faire émerger des porteurs de projet (par zone, par typologie de projets, etc.)	CAE et CCMD	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 4.1.3	Encadrer & accompagner le développement de gros projets solaires photovoltaïques	SEM TERR'ENR	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 4.1.4	Accompagner le développement des projets d'autoconsommation	ENEDIS, CAE & SEM TERR'ENR	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 4.1.5	Soutenir le verdissement de l'approvisionnement local en gaz distribué en réseau (<i>méthanisation et autres technologies</i>)	CA88 et Département des Vosges, SEM TERR'ENR	Prêt à partir
			Atténuation	FA 4.1.6	Accompagner l'appropriation du schéma éolien territorial défini par le SCoT	CAE et CCMD	En cours
			Atténuation	FA 4.1.7	Inciter à l'achat d'énergie verte	CAE et CCMD, communes	Actions nouvelles
4.2	Faire grandir les réseaux de chaleur existants et évaluer les nouvelles opportunités	Identifier et accompagner l'extension et la création de nouveaux réseaux de chaleur (bois, géothermie, chaleur fatale)	Atténuation	FA 4.2.1	Systématiser la réalisation de schémas directeurs de réseaux de chaleur	CAE et CCMD	Actions nouvelles
4.3	Valoriser les déchets et économiser l'eau	Rendre la collectivité exemplaire dans sa gestion des flux (énergie, déchets, eau)	Atténuation	FA 4.3.1	Intégrer une démarche de réduction des déchets à la source par l'achat responsable et le renforcement du tri au sein de l'ensemble des équipements communautaires	CAE et CCMD	En cours
			Atténuation	FA 4.3.2	Améliorer la gestion des flux des équipements communautaires (en particulier sur la gestion de l'eau potable et sur les équipements d'assainissement)	CAE et CCMD	Actions nouvelles
		Réduire la vulnérabilité du territoire vis-à-vis de la quantité d'eau	Adaptation	FA 4.3.3	Accompagner et planifier la préservation de la ressource pour garantir l'approvisionnement en eau dans un contexte de changement climatique	CAE et CCMD	En cours
			Adaptation	FA 4.3.4	Définir une stratégie de gestion des eaux (potable, pluviale, etc.) sur les nouvelles opérations d'aménagement	CAE et CCMD	Actions nouvelles
4.4	Optimiser les réseaux existants pour un mix énergétique soutenable et intelligent	Mieux connaître l'état des réseaux existants pour accompagner plus finement les actions de transition énergétique	Atténuation	FA 4.4.1	Mise en place de compteurs communicants en vue d'anticiper la coordination des réseaux d'énergie	ENEDIS & GRDF	En cours
			Atténuation	FA 4.4.2	Club réseaux de chaleur pour échanger et retour d'expérience pour les communes ayant déjà un RC et les communes en réflexion et/ou des projets	CAE et CCMD Département	Actions nouvelles

AXE 5 : Une mobilité respectueuse de l'environnement et accessible à tous							
5.1	Consolidation et structuration des transports en commun	Optimiser l'offre en transport en commun	Atténuation	FA 5.1.1	Améliorer la coordination des réseaux (intermodalité, construire une offre globale)	CAE et CCMD, Région	En cours
5.2	Développement des modes actifs et des mobilités dé-carbonées	Accompagner / accélérer le déploiement de motorisation propres	Atténuation	FA 5.2.1	Structurer un réseau d'infrastructures de recharge électrique (IRVE) notamment par une meilleure connaissance de l'offre et de la demande sur le territoire	SDEV, CAE et CCMD	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 5.2.2	Impulser une dynamique « mobilité dé-carbonée » (bioGNV, hydrogène)	Chambre d'Agriculture des Vosges / Conseil Départemental des Vosges	Actions nouvelles
			Atténuation	FA 5.2.3	Réduire l'empreinte carbone des flottes de véhicules des collectivités	CAE et CCMD	Actions nouvelles
		Accompagner et développe les modes actifs	Atténuation	FA 5.2.4	Elaborer et mettre en œuvre un Plan Vélo intercommunal	CAE et CCMD	Prêt à partir
			Atténuation	FA 5.2.5	Poursuivre les aides liées à l'éco-mobilité (soutien à l'achat de Vélo électrique, location longue durée : Vilvolt sur la CAE)	CAE	En cours
			Atténuation	FA 5.2.6	Encourager et accompagner les établissements scolaires en faveur de la marche et du vélo	CCMD	Prêt à partir
5.3	Mise en valeur et communication des services de mobilité	Promouvoir les mutations de la mobilité individuelle	Atténuation	FA 5.3.1	Animation et valorisation de la plateforme Mobil'Clic	SM SCoT des Vosges Centrales CAE et CCMD	En cours
			Atténuation	FA 5.3.2	Encourager les employeurs privés et publics à s'engager dans des Plans de Déplacements	CAE et CCMD	En cours