



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE DES VOSGES CENTRALES
APPRECIATION DES IMPACTS DES ACTIONS

ANNEXE

Avril 2020

NOTE sur l'estimation de l'impact des actions

1.1 Quels impacts ?

Une appréciation qualitative de l'impact des actions du programme PCAET du SCoT Vosges Centrales a été réalisée pour l'ensemble des 70 actions faisant l'objet d'une fiche-action.

Cette appréciation qualitative porte sur :

- L'impact de l'action quant à l'objectif de réduction de gaz à effet de serre du territoire (**impact GES**)
- L'impact de l'action quant à l'objectif de réduction de la pollution atmosphérique du territoire (**impact polluants**). L'impact « polluants » intègre la pollution extérieure et intérieure.
- L'impact de l'action sur la séquestration carbone (**impact séquestration**).

1.2 Quelle méthode générale ?

L'estimation des impacts est qualitative. Différents niveaux ont été définis pour le qualifier :

Les niveaux d'impact	Affichage repris dans les fiches action
Impact neutre	∅
Impact faible	•
Impact modéré	••
Impact fort	•••
Impact négatif	-

L'estimation est réalisée avec une approche relative. Les 70 actions du programme sont comparées les unes aux autres au regard de leur contribution à la réduction des émissions de GES et de polluants ainsi qu'au regard de leur contribution au développement de la séquestration carbone dans les sols et la biomasse.

L'appréciation qualitative des impacts est évaluée à 6 ans.

Méthode :

- 1) *L'action a-t-elle un impact sur la réduction des émissions de GES/polluants/séquestration ?*
- 2) *Si oui, l'action a-t-elle un impact faible-modéré-fort sur la réduction des émissions de GES/polluants ?*

Les paramètres observés sur les émissions de GES sont les suivants :

- a. Part des émissions de gaz à effet de serre du secteur d'activité touché
- b. Etendue des cibles visées

Les paramètres observés sur les émissions de polluants sont les suivants :

- a. Nombre de polluants touchés
- b. Etendue des cibles visées

1.3 Résultats de l'appréciation des impacts des actions

Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action	Appréciation impact GES	Appréciation impact polluants	Appréciation séquestration carbone
AXE 1 : Structuration des collectivités à la hauteur du défi climatique						
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	●	●	Non
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	∅	∅	Non
FA 1.2.2	Définir une nouvelle structuration des moyens humains liés à l'énergie	CAE	En cours	●●	●	Non
		CCMD	Actions nouvelles			
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	∅	∅	Non
FA 1.3.1	Structurer la stratégie de communication dédiée à l'objectif d'autonomie énergétique territoriale	CAE	Actions nouvelles	●	●	Non
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	●	●	Non
FA 1.3.3	Animer le "réseau Energie Vosges Centrales " et l'ouvrir à d'autres réseaux	SCoT des Vosges centrales	En cours	●	●	Non
AXE 2 : Engagement de l'ensemble du territoire						
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	●●●	●●	Non
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	∅	●●●	Non
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	●	●	Non
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	●	●	Non

Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action	Appréciation impact GES	Appréciation impact polluants	Appréciation séquestration carbone
AXE 2 : Engagement de l'ensemble du territoire						
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	●	●	Non
FA 2.2.2	Renforcer le lien entre collectivités et établissements agricoles (Roville aux Chênes, INRA Mirecourt...)	CCMD	Actions nouvelles	●	●	Non
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	●●	●●	Non
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	∅	∅	Non
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	●	∅	Non
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	∅	∅	Oui
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	∅	∅	Non
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	∅	∅	Oui
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	∅	∅	Oui
FA 2.4.6	Accompagner le développement de la filière des isolants biosourcés	CAE	En cours	●●	●●	Oui
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	●●	-	Non

Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action	Appréciation impact GES	Appréciation impact polluants	Appréciation séquestration carbone
AXE 2 : Engagement de l'ensemble du territoire						
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	∅	∅	Oui
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	∅	∅	Oui
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	∅	∅	Oui
FA 2.4.11	Développer le tourisme durable	CAE et CCMD	Actions nouvelles	∅	∅	Non
FA 2.4.12	Engager un plan biodiversité à l'échelle territoriale	CAE	Prêt à partir	∅	∅	Non
FA 2.4.13	Soutenir, sécuriser et faire connaître le développement du financement participatif	SEM TERRENEK en partenariat avec les banques	Actions nouvelles	●	●	Non
FA 2.4.14	Création d'un poste d'animateur dédié à l'Ecologie Industrielle Territoriale	CAE	Prêt à partir	●●●	●●●	Non
AXE 3 : Un urbanisme et des bâtiments durables						
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	●●	●●	Non
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	●●	●●	Oui
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	∅	∅	Non
FA 3.1.4	Lutter contre le bâti vacant et dégradé de centre bourg	CAE	Prêt à partir	●	●	Non
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	●●	●●	Non

Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action	Appréciation impact GES	Appréciation impact polluants	Appréciation séquestration carbone
AXE 3 : Un urbanisme et des bâtiments durables						
FA 3.2.1	Réaliser des diagnostics complets sur le profil thermique des bâtiments publics	CAE et CCMD	Actions nouvelles	●	●	Non
FA 3.2.2	Mettre en place un système d'instrumentation des consommations énergétiques sur les bâtiments prioritaires	CAE et CCMD	Actions nouvelles	●●	●	Non
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	●●	●	Non
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	∅	●●●	Non
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	●●●	●●●	Non
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	●●	●●	Non
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	●	●	Non
FA 3.3.4	Poursuivre la rénovation thermique du parc bâti social	Vosgelis et Epinal Habitat	En cours	●●●	●●	Non
FA 3.3.5	Poursuivre l'optimisation des consommations liées aux usages dans le parc bâti social (cf. actions de sensibilisation, individualisation frais de chauffage, autoconsommation)	Vosgelis et Epinal Habitat	En cours	●●●	●●	Non
FA 3.3.6	Améliorer l'adaptation du parc bâti social aux enjeux du changement climatique	Vosgelis et Epinal Habitat	En cours	∅	∅	Non

Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action	Appréciation impact GES	Appréciation impact polluants	Appréciation séquestration carbone
AXE 4 : Une gestion vertueuse des flux du territoire (eau, énergie, déchets)						
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	●●	●	Non
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	●●	●	Non
FA 4.1.3	Encadrer & accompagner le développement de gros projets solaires photovoltaïques	SEM TERR'ENR	Actions nouvelles	●●	●	Non
FA 4.1.4	Accompagner le développement des projets d'autoconsommation	ENEDIS, CAE & SEM TERR'ENR	Actions nouvelles	●●	●	Non
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	●●●	●	Non
FA 4.1.6	Accompagner l'appropriation du schéma éolien territorial défini par le SCoT	CAE et CCMD	En cours	●●●	●	Non
FA 4.1.7	Inciter à l'achat d'énergie verte	CAE et CCMD, communes	Actions nouvelles	●●	●	Non
FA 4.2.1	Systématiser la réalisation de schémas directeurs de réseaux de chaleur	CAE et CCMD	Actions nouvelles	●●	●	Non
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	●●	●	Non
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	∅	∅	Non
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	∅	∅	Non
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	∅	∅	Non
FA 4.4.1	Mise en place de compteurs communicants en vue d'anticiper la coordination des réseaux d'énergie	ENEDIS & GRDF	En cours	●	●	Non
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	●	●	Non

Fiche action	Titre de l'action	Porteur de projet	Statut de l'action	Appréciation impact GES	Appréciation impact polluants	Appréciation séquestration carbone
AXE 5 : Une mobilité respectueuse de l'environnement et accessible à tous						
FA 5.1.1	Améliorer la coordination des réseaux (intermodalité, construire une offre globale)	CAE et CCMD, Région	En cours	●●●	●●	Non
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	●●	●	Non
FA 5.2.2	Impulser une dynamique « mobilité dé-carbonée » (bioGNV, hydrogène)	Chambre d'Agriculture des Vosges / Conseil Départemental des Vosges	Actions nouvelles	●●●	●●	Non
FA 5.2.3	Réduire l'empreinte carbone des flottes de véhicules des collectivités	CAE et CCMD	Actions nouvelles	●●	●	Non
FA 5.2.4	Elaborer et mettre en œuvre un Plan Vélo intercommunal	CAE et CCMD	Prêt à partir	●●●	●●	Non
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	●●●	●●	Non
		CCMD	Prêt à partir			
FA 5.2.6	Encourager et accompagner les établissements scolaires en faveur de la marche et du vélo	CAE et CCMD	En cours	●●	●●	Non
FA 5.3.1	Animation et valorisation de la plateforme Mobil'Clic	SM SCOT des Vosges Centrales CAE et CCMD	En cours	●●	●●	Non
FA 5.3.2	Encourager les employeurs privés et publics à s'engager dans des Plans de Déplacements	CAE et CCMD	En cours	●●●	●●	Non