

PLAN CLIMAT-AIR-ÉNERGIE TERRITORIAL DU PETR PAYS VALLÉE DU LOIR

IV. DISPOSITIF DE SUIVI DU PROGRAMME D' ACTIONS

Arrêt de projet – 23 janvier 2020

PETR Pays Vallée du Loir

Rue Anatole Carré – 72500 Vaas

THEME	ORIENTATION	OBJECTIF	ACTION	N°	INDICATEUR	SOURCES (non exhaustif)	FRÉQUENCE D'ANALYSE
GOUVERNANCE	FAIRE VIVRE LE PCAET	ANIMER LA POLITIQUE ÉNERGIE-CLIMAT SUR LE TERRITOIRE	Act 1. Adopter une gouvernance efficace et partagée entre les collectivités pour pérenniser le Plan Climat	1	Nombre de communes disposant d'un élu référent PCAET	PETR	annuelle
				2	Nombre d'EPCI disposant d'un technicien référent PCAET	PETR	annuelle
				3	Nombre de réunions d'information PCAET réalisées auprès des élus et agents techniques sur chaque EPCI	PETR	annuelle
			Act 2. Favoriser l'information et la concertation continue via l'animation d'un club climat	4	Nombre de signataires de la charte du club climat	PETR	annuelle
				5	Nombre de rencontres du club climat réalisées	PETR	annuelle
				6	Nombre de projets initiés ou soutenus via le club climat	PETR	annuelle
			Act 3. Structurer des réseaux politiques et techniques extras territoriaux afin de favoriser les échanges d'expérience	7	Nombre de participation aux réunions de réseaux	PETR	annuelle
				8	Nombre de chantiers participatifs initiés	PETR	3 ans
MOBILISATION CITOYENNE	MOBILISER LES CITOYENS AUTOUR DES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES	IMPLIQUER LES CITOYENS DANS LES PROJETS DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE	Act 4. Expérimenter des démarches de villages à énergie positive	9	Nombre de territoires engagés dans la démarche	PETR / Territoires engagés	annuelle
				10	Nombre de citoyens engagés dans la démarche	PETR / Territoires engagés	annuelle
				11	Évolution des consommations énergétiques et de la production énergétique des territoires engagés	Gestionnaires de réseaux / Fournisseurs d'énergie	3 ans
			Act 5. Sensibiliser les scolaires sur les questions de climat-air-énergie	12	Nombre d'évènements/ateliers réalisés	PETR / CPIE	annuelle
				13	Évolution des consommations énergétiques et de la production énergétique locale	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
				14	Nombre d'établissements scolaires engagés	PETR / Communes	annuelle
				15	Nombre d'élèves sensibilisés	PETR / Communes / Enseignants	annuelle
			16	Nombre d'actions mises en œuvre auprès des scolaires	PETR	annuelle	
17	Évolution des consommations énergétiques et de la qualité de l'air intérieur des établissements scolaires engagés	PETR / Communes	3 ans				

THEME	ORIENTATION	OBJECTIF	ACTION	N°	INDICATEUR	SOURCES (non exhaustif)	FRÉQUENCE D'ANALYSE
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	PERMETTRE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU PARC RÉSIDENTIEL ET TERTIAIRE	LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE	Act 6. Valoriser les outils de lutte contre la précarité énergétique	18	Évolution du taux de ménages en situation de précarité énergétique	Gestionnaires de réseaux / Fournisseurs d'énergie	3 ans
				19	Nombre d'actions mises en place à destination des ménages en situation de précarité énergétique	PETR	annuelle
			Act 7. Animer un Programme d'Intérêt Général autour de la rénovation énergétique	20	Nombre de ménages ayant réalisé des travaux de rénovation énergétique	SOLIHA / EIE	annuelle
				21	Nombre d'animations réalisées	SOLIHA / EIE	annuelle
				22	Évolution des consommations énergétiques du parc résidentiel	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
				23	Évolution des émissions de GES du parc résidentiel	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
				24	Évolution de la qualité de l'air intérieur du parc résidentiel	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
		ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS VERS L'EXEMPLARITÉ ÉNERGÉTIQUE	Act 8. Améliorer la performance énergétique du patrimoine public et accompagner les collectivités locales avec le service commun de conseil en énergie partagé	25	Nombre d'EPCI ou de communes adhérents au service commun de CEP	PETR	annuelle
				26	Nombre de bilans énergétiques réalisés pour les communes adhérentes au CEP	PETR	annuelle
			Act.9 Encourager le choix de l'utilisation et la mise en œuvre des matériaux biosourcés ou géosourcés en sensibilisant les acheteurs publics, les professionnels du bâtiment et les citoyens	27	Évolution des consommations énergétiques et du mix énergétique des communes adhérentes au CEP	PETR / Communes / Gestionnaires de réseaux / Fournisseurs d'énergie	3 ans
				28	Nombre de projets accompagnés sur le territoire	PETR	annuelle
				29	Nombre de formation ou réunions d'information réalisées auprès des élus et des agents techniques	PETR	annuelle
				30	Nombre de visites de sites exemplaires réalisées	PETR	annuelle
		FAVORISER LA CONSTRUCTION DURABLE EN SOUTENANT LE DÉPLOIEMENT DES FILIERES DE RESSOURCES NATURELLES LOCALES	Act.9 Encourager le choix de l'utilisation et la mise en œuvre des matériaux biosourcés ou géosourcés en sensibilisant les acheteurs publics, les professionnels du bâtiment et les citoyens	31	Nombre de séminaires ou réunions d'informations réalisées	PETR	annuelle
				32	Nombre de visites de constructions durables réalisées	PETR	annuelle
				33	Nombre d'artisans / entreprises formées	CAPEB / FFB / CMA / DREAL	annuelle
				34	Nombre de professionnels sensibilisés	CAPEB / FFB / CMA / DREAL	annuelle
35	Nombre d'EPCI ou de communes ayant intégré des matériaux biosourcés ou géosourcés dans un ou plusieurs travaux de rénovation / construction			PETR / EPCI / Communes / DDT / DREAL / ADEME	annuelle		

THEME	ORIENTATION	OBJECTIF	ACTION	N°	INDICATEUR	SOURCES (non exhaustif)	FRÉQUENCE D'ANALYSE
ÉNERGIES RENEUVELABLES	DÉVELOPPER LES POSSIBILITÉS D'AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE	DÉPLOYER LES ÉNERGIES RENEUVELABLES DANS LE RESPECT DES PATRIMOINES NATURELS ET PAYSAGERS DU TERRITOIRE	Act.10 Élaborer un schéma directeur de déploiement des énergies renouvelables et des réseaux de chaleur/froid	36	Évolution du taux de production d'énergies renouvelables	BASEMIS Air Pays de la Loire / observatoire TEO / Gestionnaires de réseaux / INSEE / plateforme ODRÉ	3 ans
				37	Évolution du taux de chaleur renouvelable et d'électricité renouvelable	BASEMIS Air Pays de la Loire / Observatoire TEO / Gestionnaires de réseaux / INSEE / plateforme ODRÉ	3 ans
				38	Nombre de sites de production, puissance et énergie annuellement produite	PETR / EPCI / Communes / Développeurs EnRs / DDT / Gestionnaires de réseaux	annuelle
				39	Nombre de projets en cours de développement	PETR / EPCI / Communes / Développeurs EnRs / DDT	annuelle
			40	Évolution du nombre de réseaux de chaleur	PETR / EPCI / Communes / Relais énergies renouvelables / Atlanbois / ATEPART	3 ans	
			Act.11 Développer un cadastre solaire à l'échelle du territoire afin d'optimiser l'utilisation du solaire photovoltaïque et thermique	41	Nombre d'installations solaires, puissance et énergie annuellement produite	Gestionnaires de réseaux	annuelle
				42	Nombre d'installations solaires en autoconsommation	Gestionnaires de réseaux	annuelle
				43	Évolution du taux de chaleur renouvelable et d'électricité renouvelable	BASEMIS Air Pays de la Loire / Observatoire TEO / Gestionnaires de réseaux / INSEE / plateforme ODRÉ	3 ans
		Act. 12 Accompagner le développement de la méthanisation		44	Nombre d'unités de méthanisation, puissance et énergie annuellement produite	EPCI / Communes / GRDF / Chambre d'Agriculture / AILE / ADEME / observatoire TEO / Département	annuelle
			45	Nombre de tonnage de déchets méthanisés par type	EPCI / Communes / Chambre d'agriculture	annuelle	
			46	Évolution du taux de biogaz injectés dans le réseau	Gestionnaires de réseaux	annuelle	
			47	Nombre d'exploitations agricoles impliquées	Chambre d'Agriculture	annuelle	
		48	Évolution du taux de chaleur renouvelable et d'électricité renouvelable	BASEMIS Air Pays de la Loire / Observatoire TEO / Gestionnaires de réseaux / INSEE / plateforme ODRÉ	3 ans		
		TRAVAILLER AU DÉPLOIEMENT DE LA CHALEUR RENEUVELABLE	Act. 13 Participer au déploiement de la filière bois énergie en déployant les réseaux de chaleur et chaudières collectives	49	Nombre de chaudières bois installées dans les bâtiments publics des collectivités, industries et entreprises, puissance et énergie annuellement produite	EPCI / Communes / Relais énergies renouvelables / Atlanbois / ATEPART / ADEME / DDT	annuelle
				50	Nombre de réseaux de chaleur bois	PETR / EPCI / Communes / Relais énergies renouvelables / Atlanbois / ATEPART	annuelle
				51	Taux de bois valorisé issu d'une gestion durable	Relais énergies renouvelables / UD CUMA / AD CIVAM / Chambre d'Agriculture / EPCI / CRPF / ONF	3 ans
52	Évolution du taux de chaleur renouvelable			BASEMIS Air Pays de la Loire / Observatoire TEO / Gestionnaires de réseaux / INSEE / plateforme ODRÉ	3 ans		

THEME	ORIENTATION	OBJECTIF	ACTION	N°	INDICATEUR	SOURCES (non exhaustif)	FRÉQUENCE D'ANALYSE
STOCKAGE CARBONE	MOBILISER LES ÉCOSYSTEMES DANS LEURS CAPACITÉS DE STOCKAGE	PROMOUVOIR UNE GESTION ACTIVE ET DURABLE DES FORÊTS ET DES HAIES BOCAGERES POUR PÉRENISER LA RESSOURCE ET AMPLIFIER LEURS RÔLES DE PUIT DE CARBONE	Act. 14 Mettre en place et animer une charte forestière territoriale	53	A définir dans la charte forestière	A définir	A définir
			Act.15 Accompagner les démarches de plantation et de gestion de l'arbre agricole	54	Linéaire de haies reconstitué	PETR / EPCI / UD CUMA / AD CIVAM / Chambre d'Agriculture /	6 ans
				55	Nombre de plan de gestion durable des haies	UD CUMA / AD CIVAM / Chambre d'Agriculture	3 ans
				56	Nombre de diagnostics du bocage réalisés	UD CUMA / AD CIVAM / Chambre d'Agriculture / CPIE	3 ans
STOCKAGE CARBONE & ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	CARBONE ET/OU DE PROTECTION FACE AUX IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE	GARANTIR LA PRÉSERVATION DES ESPACES NATURELS, AGRICOLES ET FORESTIERS PAR LA LIMITATION DE L'ÉTALEMENT URBAIN	Act.16 Préserver les espaces naturels, agricoles et forestiers grâce à la mise en œuvre du Schéma de Cohérence Territoriale	57	Évolution des surfaces en prairie et des surfaces forestières gérées durablement (indicateurs n°19 et 20 du SCoT)	PETR/RPG/CRPF	3 ans
				58	Évolution de l'occupation du sol par le suivi de l'évolution de la consommation d'espaces agro-sylvo-naturels en hectares (indicateur n° 26 du SCoT)	PETR / OCSGE/ DREAL	6 ans
				59	Évolution des surfaces artificialisées (indicateur n°26 du SCoT)	PETR / OCSGE/ DREAL	6 ans
ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE		PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU	Act.17 Réduire et optimiser les usages urbains et agricoles de la ressource en eau	60	Indicateurs à définir	A définir	A définir

THEME	ORIENTATION	OBJECTIF	ACTION	N°	INDICATEUR	SOURCES (non exhaustif)	FRÉQUENCE D'ANALYSE
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE		RÉDUIRE LES DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES DES AGRICULTEURS	Act. 18 Accompagner les acteurs agricoles dans la réduction de leurs factures énergétiques et des intrants	61	Évolution de la consommation énergétique des exploitations concernées	Chambre d'Agriculture / UD CUMA / AD CIVAM / GAB	3 ans
				62	Évolution de la facture énergétique des exploitations concernées	CUMA / AD CIVAM / GAB ADEME	3 ans
				63	Évolution des émissions de GES du secteur agricole	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
				64	Évolution des émissions de polluants du secteur agricole	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
STOCKAGE CARBONE	« RÉINVENTER » ET « RÉ-ENCHANTER » L'AGRICULTURE ET LA SYLVICULTURE LOCALES	TRAVAILLER A LA TRANSFORMATION DES SYSTEMES AGRICOLES POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE ET AMÉLIORER LE CAPTAGE DU CARBONE DANS LES SOLS	Act. 19 Travailler au développement d'une agriculture alternative favorisant la préservation des sols	65	Nombre d'évènements autour de l'agriculture de préservation des sols mis en place	PETR / Chambre d'Agriculture / APAD	annuelle
				66	Nombre d'agriculteurs sensibilisés à l'agriculture alternative et à l'agriculture de préservation des sols	Chambre d'Agriculture / APAD	annuelle
				67	Nombre d'expérimentations sur l'agriculture de conservation des sols	Chambre d'Agriculture / APAD	annuelle
				68	Nombre de projets agroforestiers réalisés	Chambre d'Agriculture / UD CUMA / AD CIVAM / GAB	3 ans
ALIMENTATION		Act. 20 Soutenir l'agriculture locale raisonnée et/ou biologique par le biais de la restauration collective	Act. 20 Soutenir l'agriculture locale raisonnée et/ou biologique par le biais de la restauration collective	69	Nombre d'évènements de communication et d'informations réalisés	PETR / Communes / Département	annuelle
				70	Évolution du taux de collectivités engagées dans l'acquisition de produits locaux	PETR / Communes / Département	3 ans
				71	Taux de produits locaux dans les structures de restauration collective publiques	PETR / Communes / Département	3 ans
				72	Indicateurs de la Charte Qualité Proximité : Nombre d'adhérents charte	A définir	A définir
ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE		ADAPTER LES ACTIVITÉS AGRICOLES ET SYLVICOLES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	Act. 21 Mettre en réseau les acteurs et expérimenter des pratiques agricoles et sylvicoles adaptées au changement climatique	73	Nombre d'évènements réalisés	PETR / Chambre d'Agriculture / UD CUMA / AD CIVAM / GAB	annuelle
				74	Nombre d'acteurs mobilisés		annuelle
				75	Nombre d'acteurs locaux engagés dans l'adaptation de ses activités	PETR / Chambre d'Agriculture / UD CUMA / AD CIVAM / GAB	3 ans
				76	Autres indicateurs à définir dans le cadre des groupes de travaux thématiques	A définir	A définir

THEME	ORIENTATION	OBJECTIF	ACTION	N°	INDICATEUR	SOURCES (non exhaustif)	FRÉQUENCE D'ANALYSE
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	PRIVILÉGIER UNE ÉCONOMIE D'IMPLICATION LOCALE	METTRE EN RÉSEAU LES ACTEURS ÉCONOMIQUES	Act. 22 Favoriser l'économie circulaire et principalement les démarches d'Écologie Industrielle et Territoriale	77	Identification des flux et filières à enjeux	PETR / EPCI / Communes / Chambres consulaires	3 ans
				78	Nombre d'actions identifiées	PETR / EPCI / Communes / Chambres consulaires	annuelle
				79	Nombre de synergies créées	PETR / EPCI / Communes / Chambres consulaires	3 ans
				80	Nombre d'entreprises mobilisées dans la démarche	Chambres consulaires / EPCI	annuelle
				81	Nombre d'actions collectives mises en place	EPCI / Département	annuelle
				82	Évolution du taux des zones d'activités couvertes par la fibre	Département	annuelle
		SENSIBILISER LES ACTEURS ÉCONOMIQUES AUTOUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE	Act. 23 Développer le numérique pour accompagner les acteurs économiques et créer un réseau d'acteurs	83	Évolution du taux de zones blanches	Département	annuelle
				84	Nombre d'entreprises ambassadrices	PETR / EPCI / CCI	annuelle
				85	Nombre de réunions réalisées	PETR / EPCI / CCI	annuelle
				86	Nombre d'entreprises engagées dans PEP's	CCI	annuelle
MOBILITÉ	OPTIMISER LES DÉPLACEMENTS SUR LE TERRITOIRE	INFORMER, COMMUNIQUER, ANIMER LA MOBILITÉ DURABLE	Act. 25 Porter et animer le Plan de Déplacements Durables	87	Nombre et diversité d'actions menées par an et par EPCI	PETR / EPCI / Communes / AOT / Département / Région	annuelle
				88	Nombre d'usagers et d'élus sensibilisés	PETR / EPCI / Communes / AOT / Département / Région	annuelle
				89	Évolution de la part modale	PETR / EPCI / Communes / AOT / Département / Région	3 ans
				90	Évolution des consommations énergétiques, des émissions de GES et de polluants atmosphériques dans le secteur des transports	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
		PROMOUVOIR L'USAGE D'ÉNERGIES ALTERNATIVES DANS LA MOBILITÉ	Act. 26 Développer les équipements nécessaires aux motorisations alternatives durables	91	Nombre d'équipements de recharge de véhicules sur le territoire	PETR / EPCI / Communes / AOT / Département / Région / Gestionnaires de réseaux	annuelle
				92	Nombre de stations GNV/BioGNV	PETR / EPCI / Communes / Gestionnaires de réseaux	annuelle
				93	Nombre de véhicules remplacés en véhicules propres dans les flottes des collectivités	PETR / EPCI / Communes	annuelle
				94	Évolution du taux d'émissions de polluants atmosphériques dans le secteur des transports	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans
				95	Évolution du taux de produits pétroliers dans le secteur des transports	BASEMIS Air Pays de la Loire	3 ans