



Cadre de dépôt des PCAET

Ce document est le cadre par lequel les collectivités vont renseigner les informations requises par le code de l'environnement sur leurs plan climat-air-énergie territorial.

Il est déposé sur le site www.territoires-climat.ademe.fr

L'ensemble des onglets sont à renseigner, depuis l'onglet "Cadre de dépôt" jusqu'au "6. Programme d'actions"

Vous pourrez utiliser les cellules "Observations/Remarques" présentes à chaque feuille pour remonter les éventuelles difficultés dans le remplissage du document.

Identité de la collectivité

Nom de la collectivité ou EPCI	Fougères Agglomération
Statut	EPCI
Nombre d'habitants (population totale)	55 449
Région	Bretagne
Le cas échéant, élaboration pour le compte des collectivités suivantes suite au transfert de compétence	
Observations/Remarques	

Cadre de dépôt des PCAET

Partie 1 - Données du diagnostic territorial et des objectifs du territoire pour les émissions de GES et les consommations énergétiques

	Diagnostic		Objectifs de réduction des émissions de GES				Objectifs de maîtrise des consommations énergétiques			
	Emissions GES <i>en TeqCO₂</i>	Consommations énergétiques finales <i>en GWh</i>	Emissions GES <i>en 2021</i> <i>en TeqCO₂</i>	Emissions GES <i>en 2026</i> <i>en TeqCO₂</i>	Emissions GES <i>en 2030-31</i> <i>en TeqCO₂</i> (Facultatif)	Emissions GES <i>en 2050</i> <i>en TeqCO₂</i>	Consommation d'énergétique finales <i>en 2021</i> <i>en GWh</i>	Consommation d'énergétique finales <i>en 2026</i> <i>en GWh</i>	Consommation d'énergétique finales <i>en 2030-31</i> <i>en GWh</i> (Facultatif)	Consommation d'énergétique finales <i>en 2050</i> <i>en GWh</i>
Résidentiel	61030	42949	43043	34878	28346	15377	353	326	304	298
Tertiaire	28009	9858	19470	16540	14195	9789	144	136	129	106
Transport routier	100320	50521	73371	63506	55615	23490	306	273	246	119
Autres transports	0	0	196	286	357	429	2	2	3	5
Agriculture	326350	93306	285960	273729	263945	193635	79	70	64	49
Déchets	5053	851	3343	3042	2802	1001	0	0	0	0
Industrie hors branche énergie	31218	7492	11244	9670	8410	5674	120	115	111	99
Industrie branche énergie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Année de comptabilisation	2010	2010								
Observations/Remarques										

Cadre de dépôt des PCAET

Partie 2 - Données sur la séquestration nette de dioxyde de carbone des sols et de la forêt

		Séquestration nette de dioxyde de carbone <i>en TeqCO2</i>	Année
Forêt	Estimation	61411	2006
	Possibilité de développement	-	
Terres cultivées et prairies	Estimation	21020	2006
	Possibilité de développement	-	
Autres sols	Estimation	NC	2006
	Possibilité de développement	-	

Observations/Remarques	
-------------------------------	--

Cadre de dépôt des PCAET

Partie 3 - Données du diagnostic territorial et des objectifs du territoire pour les énergies renouvelables (ENR)

Filière de production		Diagnostic	
		Production des ENR	Année de comptabilisation
Electricité (en MWh)	Eolien terrestre	0	2015
	Solaire photovoltaïque	6,9	2015
	Solaire thermodynamique	0,2	2015
	Hydraulique	0	2015
	Biomasse solide	0	2015
	Biogaz	0	2015
	Géothermie	0	2015
Chaleur (en MWh)	Biomasse solide	70,1	2015
	Pompes à chaleur	0	2015
	Géothermie	0	2015
	Solaire thermique	0	2015
	Biogaz	0	2015
Biométhane (en MWh)		0	2015
Biocarburants (en MWh)		0	2015

Filière de production		Production des ENR				Consommation des ENR			
		Objectifs 2021	Objectifs 2026	Objectifs 2030-31 (Facultatif)	Objectifs 2050	Objectifs 2021	Objectifs 2026	Objectifs 2030-31 (Facultatif)	Objectifs 2050
Electricité (en MWh)	Eolien terrestre	6125	10500	14000	35000	0	0	0	0
	Solaire photovoltaïque	25277,73798	38404,69367	48906,25823	95808,59978	0	0	0	0
	Solaire thermodynamique	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hydraulique	0	0	0	0	0	0	0	0
	Biomasse solide	0	0	0	0	0	0	0	0
	Biogaz	5400,9375	9258,75	12345	30750	0	0	0	0
	Géothermie	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaleur (en MWh)	Biomasse solide	76617	81272	84996	87625	67266	65455	64007	5660
	Pompes à chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Géothermie	19675	33728	44971	90000	24734	35977	44971	90000
	Solaire thermique	3481	5824	7699	16059	4234	6159	7699	16059
	Biogaz	10802	18518	24690	61500	13580	19752	24690	61500
Biométhane (en MWh)		5570	9334	12345	30750	6790	9876	12345	30750
Biocarburants (en MWh)		0	0	0	0	1293	1880	2350	4700

	Objectifs 2021	Objectifs 2026	Objectifs 2030-31 (Facultatif)	Objectifs 2050
Valorisation du potentiel d'énergie de récupération (en MWh)	0	0	5500	11000
Valorisation du potentiel de stockage énergétique (en MWh)	0	0	0	0

Observations/Remarques

Cadre de dépôt des PCAET

Partie 4 - Vulnérabilité du territoire et adaptation au changement climatique

Domaines et milieux de vulnérabilité	Vulnérabilité du territoire sur le secteur	Des objectifs sont ils fixés sur les domaines ?
Agriculture	Oui	Oui
Aménagement / urbanisme (y compris grandes infrastructures, voirie)	Oui	Oui
Biodiversité (y compris milieux naturels)	Oui	Oui
Déchets	Non	Non
Eau (Approvisionnement en eau, assainissement, cours d'eau et ruissellement des eaux de pluie)	Oui	Oui
Espaces verts	Oui	Oui
Forêt	Oui	Oui
Gestion, production et distribution de l'énergie (y compris approvisionnement en énergie)	Non	Non
Industrie	Non	Non
Littoral	Non	Non
Résidentiel	Oui	Oui
Santé	Oui	Oui
Sécurité Civile	Non	Non
Tertiaire (y compris patrimoine bâti de la collectivité)	Oui	Oui
Tourisme	Non	Non
Transport (y compris routier)	Non	Non

Le principe est d'identifier les principaux secteurs concernés.

Observations/Remarques

Cadre de dépôt des PCAET

Partie 5 - Données du diagnostic territorial et des objectifs du territoire pour les polluants atmosphériques

	Diagnostic pour les émissions de polluants atmosphériques (en t/an)					
	PM10	PM2,5	Oxydes d'azote	Dioxyde de soufre	COV	NH3
Résidentiel	71,686102	69,891712	46,286937	9,8196568	245,29059	0
Tertiaire	1,2922817	1,0932987	16,577588	3,0342917	3,2472646	0,0077251
Transport routier	50,620108	33,52523	465,79169	0,8539782	28,741213	4,0305345
Autres transports	0	0	0	0	0	0
Agriculture	120,75969	37,295173	267,63203	0,3052266	17,809885	2174,6204
Déchets	0	0	0	0	0	0
Industrie hors branche énergie	67,134104	31,446939	41,270617	0,5455647	167,87517	0
Industrie branche énergie	0	0	0	0	0	0
Année de comptabilisation	2016	2016	2016	2016	2016	2016

	Objectif de réduction des émissions de polluants atmosphériques pour 2021 (en t/an)					
	PM10	PM2,5	Oxydes d'azote	Dioxyde de soufre	COV	NH3
Résidentiel	72	71	56	9	240	0
Tertiaire	1	1	17	3	4	0
Transport routier	41	27	353	1	22	3
Autres transports	0	0	1	0	0	0
Agriculture	107	33	248	0	15	1981
Déchets	0	0	0	0	0	0
Industrie hors branche énergie	51	22	35	1	117	0
Industrie branche énergie	0	0	0	0	0	0

	Objectif de réduction des émissions de polluants atmosphériques pour 2026 (en t/an)					
	PM10	PM2,5	Oxydes d'azote	Dioxyde de soufre	COV	NH3
Résidentiel	73	71	67	7	234	0
Tertiaire	1	1	18	3	5	0
Transport routier	31	20	240	1	15	2
Autres transports	0	0	1	0	0	0
Agriculture	92	29	227	0	12	1787
Déchets	0	0	0	0	0	0
Industrie hors branche énergie	34	13	30	1	66	0
Industrie branche énergie	0	0	0	0	0	0

	Objectif de réduction des émissions de polluants atmosphériques pour 2030 31 (en t/an) (Facultatif)					
	PM10	PM2,5	Oxydes d'azote	Dioxyde de soufre	COV	NH3
Résidentiel	74	72	75	6	229	0
Tertiaire	1	1	19	3	6	0
Transport routier	23	14	151	0	9	2
Autres transports	0	0	1	0	0	0
Agriculture	81	26	211	0	10	1632
Déchets	0	0	0	0	0	0
Industrie hors branche énergie	21	6	25	1	26	0
Industrie branche énergie	0	0	0		0	0

	Objectif de réduction des émissions de polluants atmosphériques pour 2050 (en t/an)					
	PM10	PM2,5	Oxydes d'azote	Dioxyde de soufre	COV	NH3
Résidentiel	77	75	148	0	208	0
Tertiaire	1	1	22	2	12	0
Transport routier	8	4	32	0	2	0
Autres transports	0	0	1	0	0	0
Agriculture	46	15	151	0	5	1031
Déchets	0	0	0	0	0	0
Industrie hors branche énergie	4	1	14	1	2	0
Industrie branche énergie	0	0	0	0	0	0

Observations/Remarques	
-------------------------------	--

Cadre de dépôt des PCAET

Partie 6 - Programme d'actions

Ajouter les actions principales (une quinzaine maximum au total) de votre programme d'actions pour :

Obligatoire : les 8 secteurs "Résidentiel, Tertiaire, Transport routier, Autres transports, Agriculture, Déchets, Industrie hors branche énergie, Industrie branche énergie". **Vous pouvez ajouter des lignes pour compléter votre liste d'actions**

Optionnel : d'autres secteurs dont la typologie est la suivante : Aménagement / urbanisme, Forêt, Biodiversité, Communication / formation / sensibilisation, Consommation responsable, Coopération / partenariat, Développement économique, Eau, Espaces verts, Gestion / production / distribution de l'énergie, Santé, Sécurité civile, Tourisme.

	Intitulés des actions principales*	Volet atténuation	Volet adaptatio	Volet qualité de l	Autres secteurs impactés			Porteur	Type de porteur	
					Autres secteurs n°1	Autres secteurs n°2	Autres secteurs n°3			
Tertiaire	1.2 Mettre en place une démarche Cit'ergie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire (y compris patrimoine bâti de la collectivité)	Aménagement / urbanisme (compris grandes infrastructures, voirie)	Communication / formation / sensibilisation	Fougères Agglomération (Direction environnement)	Collectivité	
Tertiaire	1.3 Créer et animer un Réseau local de "référénts énergie économie circulaire" en entreprise	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation	Coopération et partenariat	Industrie hors branche énergie	Fougères Agglomération (Direction développement économique)	Collectivité	
Transport routier	1.4 Encourager les acteurs économiques à promouvoir le travail à distance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire (y compris patrimoine bâti de la collectivité)	Industrie hors branche énergie	Autres transports	Fougères Agglomération (Direction développement économique)	Collectivité	
Résidentiel	2.1 Développer un programme de sensibilisation à la sobriété énergétique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation	Consommation responsable		Réseau d'Education à l'Environnement du Pays de Fougères	Association	
Résidentiel	2.2 Coordonner et renforcer l'accompagnement à la rénovation énergétique du secteur résidentiel privé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation			Fougères Agglomération (Direction Habitat)	Collectivité	
Tertiaire	2.3 Développer l'offre et la demande de rénovation énergétique des ensembles tertiaires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation			SPL énergie	Etablissement public local	
Résidentiel	2.4 Accompagner l'amélioration énergétique du parc social	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation			Fougères Agglomération (Direction Habitat) Communes	Collectivité	
Tertiaire	2.5 Devenir exemplaire avec les bâtiments de Fougères Agglomération	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire (y compris patrimoine bâti de la collectivité)			Fougères Agglomération (Services techniques) Services techniques des Communes volontaires	Collectivité	
Transport routier	3.1 Renforcer la sensibilisation à la mobilité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation	Consommation responsable		Fougères Agglomération (Direction Transports mobilité)	Collectivité	
Autres transports	3.2 Développer un réseau maillé pour les mobilités actives (vélo et marche à pieds)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement / urbanisme (compris grandes infrastructures, voirie)	Communication / formation / sensibilisation		Fougères Agglomération (Direction Transports mobilité)	Collectivité	
Autres transports	3.3 Appuyer le développement des transports collectifs en site propre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement / urbanisme (compris grandes infrastructures, voirie)	Coopération et partenariat		SCOT Pays de Fougères	Etablissement public local	
Autres transports	3.4 Appuyer le renforcement des transports collectifs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement / urbanisme (compris grandes infrastructures, voirie)	Coopération et partenariat		SDE 35 via sa SEML Energ'IV et la SAS Régionale Bretagne Mobilité GNV	Association	
Transport routier	3.5 Déployer et exploiter un réseau de stations de distribution Gaz Naturel pour Véhicule (GNV) ouvertes au public et reliées au réseau, dont une station sur le territoire de Fougères Agglomération	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement / urbanisme (compris grandes infrastructures, voirie)	Gestion, production et distribution de l'énergie (y compris approvisionnement en énergie)		SDE 35	Association	
Transport routier	3.6 Déployer et exploiter un service public d'installations de recharge pour véhicules électriques (IRVE) permettant de répondre aux usages actuels et futurs en matière de mobilité électrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement / urbanisme (compris grandes infrastructures, voirie)	Gestion, production et distribution de l'énergie (y compris approvisionnement en énergie)		Fougères Agglomération (Direction Transports mobilité)	Collectivité	
Transport routier	3.7 Développer la pratique du covoiturage sous toutes ses formes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation	Tertiaire (y compris patrimoine bâti de la collectivité)	Industrie hors branche énergie	Fougères Agglomération (Service Transports mobilité)	Collectivité	
Agriculture	4.1 Mettre en œuvre un plan d'alimentation territorial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable			Chambre d'agriculture/Fougères Agglomération (Direction Environnement)	Etablissement consulaire	
Agriculture	4.2 Accompagner et sensibiliser les agriculteurs à s'adapter et lutter contre le changement climatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable			Chambre d'agriculture/Fougères Agglomération (Direction Environnement)	Etablissement consulaire	
Agriculture	4.3 Promouvoir et valoriser les exploitations agricoles engagées pour la préservation de la ressource en eau et le climat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Eau (Approvisionnement en eau, assainissement, cours d'eau et ruissellement des eaux de pluie)	Consommation responsable		Fougères Agglomération (Direction Environnement)/CEBR	Collectivité	
Agriculture	4.4 Promouvoir l'agriculture Bio et ses techniques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable			Fougères Agglomération (Direction Environnement)/CEBR	Collectivité	
Agriculture	4.5 Augmenter l'autonomie financière des exploitations agricoles tout en instituant des pratiques plus respectueuses de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable			Fougères Agglomération (Direction Environnement)/CEBR	Collectivité	
Agriculture	5.3 Soutenir et développer la filière bois bocage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable	Forêt		Collectif Bois Bocage 35	Association	
Déchets	5.7 Faciliter le développement d'une « matériauthèque » pour l'échange de ressources	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable	Coopération et partenariat		Fougères Agglomération	Collectivité	
Secteurs optionnels	Coopération et partenariat	1.1 Structurer le portage politique et la cohérence territoriale de dynamiques "climat-air-énergie"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation			Fougères Agglomération (Direction Environnement)	Collectivité
	Gestion, production et distribution de l'énergie	5.1 Coordonner les acteurs du territoire pour stimuler les projets d'énergies renouvelables et de récupération	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation	Coopération et partenariat		Fougères Agglomération (Direction Développement économique)	Collectivité
	Gestion, production et distribution de l'énergie	5.2 Elaborer un schéma directeur des énergies renouvelables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation	Coopération et partenariat		Fougères Agglomération (Direction Environnement)	Collectivité
	Gestion, production et distribution de l'énergie	5.4 Relancer et initier des projets éoliens du territoire dans une logique publique et citoyenne afin de garantir leur acceptation locale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Communication / formation / sensibilisation			SDE35 via sa SEML Energ'IV	Association
	Gestion, production et distribution de l'énergie	5.5 Déployer des projets solaires photovoltaïques en toitures et en ombrières	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire (y compris patrimoine bâti de la collectivité)			SDE 35 via sa SEML Energ'IV	Association
	Gestion, production et distribution de l'énergie	5.6 Initier des achats d'énergies renouvelables groupés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Consommation responsable	Coopération et partenariat		SDE 35 via sa SEML Energ'IV et sa filiale en cours de création Breizh Sun Park	Association
	Eau	6.1 Préserver la qualité et la quantité de la ressource en eau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espaces verts	Bioversité (y compris milieux naturels)	Forêt	Fougères Agglomération (Direction Environnement)/Communes	Collectivité
	Aménagement / urbanisme	6.2 Favoriser l'émergence de projets de revitalisation de centre bourg/ville et aménager durablement l'espace public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Développement économique	Agriculture		Fougères Agglomération (direction de l'environnement/direction de l'habitat)	Collectivité
	Bioversité	6.3 Promouvoir de bonnes pratiques afin de préserver la biodiversité	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Espaces verts	Forêt		Fougères Agglomération (Direction Environnement) / communes	Collectivité
	Aménagement / urbanisme	6.4 Limiter l'imperméabilisation des sols et expérimenter des solutions de désartificialisation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bioversité (y compris milieux naturels)	Eau (Approvisionnement en eau, assainissement, cours d'eau et ruissellement des eaux de pluie)		Fougères Agglomération (Direction environnement)	Collectivité
Aménagement / urbanisme	6.5 Rénover et assurer la performance des installations d'éclairage public sur le territoire de Fougères Agglomération	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bioversité (y compris milieux naturels)			SDE 35	Association	
Communication / formation / sensibilisation	6.6 Impliquer les citoyens dans le suivi de la qualité de l'air	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Santé			Fougères Agglomération (Direction environnement)	Collectivité	

*l'intitulé de l'action permettra d'appréhender la nature de l'action

Observations/Remarques