

Plan d'actions Climat air énergie territorial Grand Châtelleraut

Date de mise à jour :	Evaluation octobre 2022
-----------------------	-------------------------

Code évaluation	Réalisé ou en cours	Démarche suspendue ou incertaine	Projet abandonné
-----------------	---------------------	----------------------------------	------------------

Axe	Secteur	Action (intitulé) et cible	Porteur du projet ou de l'action	Evaluation 2022	Action supplémentaire par rapport à 2018
1. Réduire la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre	Comptabilité énergétique	Etablir progressivement un tableau des consommations d'énergie à l'échelle territoriale avec des données réelles communiquées par les fournisseurs et les gros consommateurs	Grand Châtelleraut	Inventaire AREC actualisé. Gros écart dans le secteur du déplacement (évolution de la méthodologie). Plus que jamais, besoin d'une comptabilité fiable et autorisant une actualisation annuelle. Données « énergie de flux » récupérées annuellement.	Accès au portail Terristroy. Etat des lieux de la précarité énergétique. Simulateur des évolutions de la facture énergétique pour les secteurs résidentiel et l'industriel.
	Résidentiel : parc immobilier privé	Plateforme de rénovation énergétique : pérenniser le dispositif sans subvention. Mobiliser les partenaires au sein du réseau des acteurs de la rénovation	Grand Châtelleraut /EIE et opérateurs	Plateforme de rénovation bien installée au coeur de la maison de l'habitat. Activité en progression. Mais manque de moyens humains. Rapport d'activité sans données énergétiques	
		Etude sur le potentiel de passage du fioul au gaz dans les logements	GRDF Grand Châtelleraut	Données fournies par GRDF. Soutien financier pour ce genre d'opération assurée par la PTRE. Mais pas d'approche pro-active	
		ORU Renardières : rénovation de 160 logements et accompagnement des ménages pour la gestion des charges	Commune de Châtelleraut, bailleurs, Région	Travaux engagés en 2022 par les deux bailleurs. Rénovation achevée en 2023 pour l'ensemble des bâtiments	
		OPAH-RU / OPAH	Commune de Châtelleraut, Grand Châtelleraut et opérateurs		
	Tertiaire : patrimoine public	Service commun du développement durable de l'agglomération pour les communes membres	Grand Châtelleraut, communes membres, ADEME	Suite à réorganisation des services, les moyens du service commun ont été divisés par 2. La préparation du décret tertiaire est laborieuse.	
		Fonds de concours transition énergétique pour les communes membres	Grand Châtelleraut	Le fonds de concours transition énergétique a été fondu dans le fonds de concours global. L'attribution des fonds privilégie les projets de rénovation.	La signature du CRTE en 2021 a permis de soutenir via le DSIL et la DETR des projets de rénovation des communes
		Rénovation de l'école de Vouneuil et création d'un réseau de chaleur : école, gymnase (aggl) et collège	Commune de Vouneuil, Grand Châtelleraut, Département	Inscription du projet dans le contrat de développement des ENR thermiques. Etude de dimensionnement en 2022, réalisée par le département de la Vienne	
		Rénovation de deux lycées du territoire : Branly, Berthelot	Région	Travaux en cours, fin prévue en 2024	
		Convention Coeur de ville : inscrire la réduction des consommations d'énergie et des émissions de GES dans toutes les actions	Commune de Châtelleraut	Phase pré-faisabilité, pas encore de réalisation, en conséquence pas de bilan des gains énergétiques	Signature de la convention Petites Villes de Demain en juillet 2021. Le programme contient un axe de transition écologique
	Industriel	Ecologie industrielle territoriale : appel à projets ADEME	Grand Châtelleraut, ADEME, CCI, Pôle éco-industries, entreprises partenaires	Mission EIT sur le territoire de Grand Châtelleraut	
		Programme de soutien à la maîtrise de l'énergie dans les entreprises. Dispositif ADEME « TPE/PME tous gagnants »	Grand Châtelleraut et Pôle éco-industries	Pas d'offre structurée de Grand Châtelleraut sur le sujet, malgré la crise et les demandes. Un atelier organisé lors des Industrielles, 22 sept 2022	
	Agriculture	Etude ClimatXXI : impacts du changement climatique sur les cultures, étude pédologique sur le potentiel du stockage de carbone	Grand Châtelleraut et Chambre d'agriculture départementale de la Vienne	Etude réalisée, intégrée au PAT, chiffres complétés par l'inventaire de l'AREC actualisé en 2022	Projet d'une opération de compensation carbone, inscrit dans le contrat région Développement et transition
	Mobilité	Bornes de recharge pour véhicules électriques : continuer à déployer l'installation	SOREGIES	Schéma directeur en cours d'élaboration sous l'impulsion du Syndicat Energies Vienne, échelle département	Une quinzaine de bornes installées par TESLA sur le parking de Décathlon
		Location de vélos : développement progressif dans les communes de l'agglomération.	Grand Châtelleraut	Déploiement de nouvelles stations en libre service dans les communes.	Plan vélo pour Châtelleraut Plan vélo pour Grand Châtelleraut
		Pistes cyclables : allongement du réseau	Grand Châtelleraut, département et communes, commune d'Ingrandes		
		Etude GNV + projet de station GNV – biogaz	GRDF Communauté d'agglomération Exploitation agricole Maréchaux	Station bio-GNV mise en service en novembre 2022	Raccordement de la station au dépôt limitrophe des bus de Grand Châtelleraut pour un avitaillement nocturne (2024)
		SCOT : scénarios d'aménagement en rapport avec les transports	SMASP		
		Plateforme de transport solidaire	Communes de Naintré, Grand Châtelleraut, MSA	31 communes couvertes	
		DSP transports à renégocier	Grand Châtelleraut	Réseau de transport à la demande : 4 secteurs créés sur le territoire	
	Géothermie	Etude de potentiel	Grand Châtelleraut, BRGM	Quelques estimations ponctuelles dans l'étude réalisée pour le Contrat des ENR thermiques (ADEME)	

Axe	Secteur	Action (intitulé) et cible	Porteur du projet ou de l'action	Evaluation 2022	Action supplémentaire par rapport à 2018
2. Produire de l'énergie renouvelable	Thermique dans l'habitat privé	Groupement d'achats chauffe-eau solaires	CPIE Seuil du Poitou et Grand Châtellerauld	Abandonné	
		Créer un dispositif d'incitation au remplacement des équipements de combustion du bois non performants : voir pertinence du Fonds Air-bois de l'ADEME	CPIE Seuil du Poitou et Grand Châtellerauld	Non engagé	
	Eolien	Parc de Leigné les Bois	Volkswind	En fonctionnement : 14 MW	
		Parc de Saint-Sauveur Senillé Monthoiron	Valeco JPEE	Parcs autorisés, recours	
		Parc de Mairé	Energie TEAM	Non développé	
		Parc de Doussay	Engie Green	Autorisé : 12 MW	
		Parc de Thuré	Idex/ Eurocape	Abandonné	1 parc à l'étude sur la commune de Bonneuil-Matours 1 autre parc envisageable à Cernay
	Photovoltaïque	Cadastre solaire	Grand Châtellerauld/SMASP	Abandonné par le prestataire	
		Centrale de Nonnes	ENGIE	En service	
		Centrale de la Massonne	VMH/SERGIES	En service	
		Centrale de Naintré les Gros Chilloux	Urba Solar	En service : production captée dans les marchés de fourniture de la ville et de l'agglo	
		Centrale de Saint-Sauveur Coussay	SERGIES	En service, 11 MW, extension envisagée	
		Ombrière de DVTA Ingrandes	ENGIE	En service : 15 MW en tout	Ombrière PV de 2,5 MW sur le parking du stade de la Montée Rouge à Châtellerauld, mise en service 2024
		Centrale Port-de-Piles	Third Step	Abandonné pour cause de PLU	
	Réseaux de chaleur	Création d'une SPL pour l'exploitation des réseaux de la Plaien d'Ozon. Introduire une source d'énergie renouvelable (biomasse, ou biogaz)	Châtellerauld Energies : société publique locale. Commune de Châtellerauld/Syndicat Energies Vienne/Grand Châtellerauld	Construction d'une chaufferie bois pour le réseau Ozon sud, 6 GWh. Lancement d'un schéma directeur pour intégrer une usine de traitement des CSR, horizon 2028.	Potentiel de trois réseaux de chaleur dans les communes de Dangé, Vouneuil, et de Lencloître. Intérêt de la SPL Châtellerauld énergie pour l'exploitation de ces infrastructures
	Hydro-électrique	Barrage de Buxeuil, 980 kW	Valorem	Autorisé	
	Méthanisation	Unité de méthanisation de 1200kW à Ingrandes. Approvisionnement agricole et déchets méthanogènes dans un périmètre de 15 km. Cultures intermédiaires sur 100ha. Injection du biométhane. Installation d'une station GNV sur la zone.	Exploitation Maréchaux	Mise en service début 2023 malgré de nombreux obstacles	Deuxième projet en amorce : développé par Engie Bloz. Recherche de foncier
Autoconsommation territoriale	Programme de recherche et développement sur l'autoconsommation d'électricité au plan territorial	Solenergie, Grand Châtellerauld, VMH, Région	2 marchés innovants pour faire une part à l'autoconsommation territoriale et au circuit court. Depuis 2021, le marché de fourniture de la ville et de l'agglo ont un lot « circuit court »	Projet de communauté d'énergie dans le contrat régional « Développement et transitions » + projet de chaire de l'énergie avec l'Université	
Aménagement territorial	Schéma d'aménagement des zones d'activité économique pour anticiper l'approvisionnement énergétique des entreprises	Grand Châtellerauld	Schéma directeur de la production d'énergie renouvelable et locale : 3 ateliers de concertation avec les élus : territorialisation de 200 GWh supplémentaires d'ici 2030	Guide réalisé par le SMASP (SCOT) pour intégration des centrales solaires au sol dans les documents d'urbanisme. Evaluation du potentiel, friches.	
Qualité de l'air	Qualité de l'air	Protocole de suivi de la qualité de l'air avec des bio-indicateurs (lichens) : maillage sur les 47 communes du territoire	CPIE – GEREPI- Grand Châtellerauld	Maillage réalisé. Opération de relevé à réaliser en 2023	
		Créer un observatoire de l'air. Chercher les moyens de concrétiser cette idée en utilisant les technologies d'information (micro-capteurs smart city dans le projet Coeur de Ville à Châtellerauld)	Grand Châtellerauld	Pas de décision sur le sujet	
	Eau	Récupération et réutilisation des eaux de toutes les piscines publiques du territoire	Grand Châtellerauld	Pas d'évolution sur ce point	Projet de récupération de l'eau de pluie au pied de l'ombrière PV du parking de la Montée Rouge, pour arrosage des stades
		Introduire de la phyto-épuration sur le territoire et multiplier la naturalisation des bassins d'orage	Grand Châtellerauld, Eaux de Vienne	Gestion des bassins actuels, pas de renaturation supplémentaire (linéaire non précisé)	
		Dans le futur contrat territorial, définir un programme d'actions pour renforcer la gestion de la ripisylve et la protection des frayères	Syndicats de rivières, Agence de l'eau	2021 : restauration de la ripisylve sur les Bassins Versants de l'Ozon et Ozon de Chenevelles : 1 724 ml SYAG 2019 : pas de campagne de restauration de végétation (année de transition entre 2 contrats territoriaux) 2020 : restauration de la ripisylve sur la Creuse : 7 000 ml (1ère année du programme d'intervention pluriannuel sur 6 ans pour	
	Biodiversité	Observatoire du changement climatique : suivi de 200 mares sentinelles de la réserve naturelle du Pinail	GEREPI	Observatoire créé.	
Thèse sur les aires de répartition de 4 espèces emblématiques		Laboratoire Ecologie et biologie des interactions Université de Poitiers/GEREPI/Grand Châtellerauld	Thèse soutenue en 2019	Prolongement opérationnel sur les corridors écologiques. Programme de plantation de haies, déclinaison de la trame verte à la maille commune. 4,5 km de haies plantées en 2022/2023	

Axe	Secteur	Action (intitulé) et cible	Porteur du projet ou de l'action	Evaluation 2022	Action supplémentaire par rapport à 2018
3. Composer un territoire de transition écologique		Programme de recherche sur les associations de cultures : suite du programme APAC. Programme SABLE	CIVAM Châtelleraut/EBI Université de Poitiers		« Coup de pouce recherche » financé par Grand Châtelleraut, via la chaire de biodiversité de l'Université de Poitiers, sur la valeur organique des digestats de méthanisation
		Autonomie semencière	INRA Cultivons la biodiversité	Sans suite, en tout cas en coopération avec l'agglomération	
	Alimentation	Etude sur le potentiel économique des circuits d'approvisionnement locaux	Grand Châtelleraut, AFIPAR, CIVAM, CPIE	Réalisé, utilisé dans le PAT	Etat des lieux des restaurations collectives. Etude de marché sur la filière maraîchère
		Appel à projets : soutien au développement des circuits locaux d'alimentation (atelier de découpe, label « mon restau responsable », défi familles à alimentation positive, travail de recherche du Laboratoire Ruralités)	CIVAM, CPIE, Commune de Châtelleraut, laboratoire Ruralités de l'Université de Poitiers, Grand Châtelleraut	Réalisé. Première étape du PAT	
		Projet alimentaire territorial	Grand Châtelleraut, laboratoire Ruralités	Validé par la DRAAF en 2021. Lancement mars 2022. Chargé de projet recruté par Grand Châtelleraut	2 ^e comité de pilotage du PAT, novembre 2022
	Economie circulaire	Contrat d'objectif déchets économie circulaire	Grand Châtelleraut, ADEME, CCI, Pôle éco-industries, entreprises partenaires	Nouveau PLPDMA	Etude sur les flux de bio-déchets (agglomération). Etude parallèle pour une solution de valorisation énergétique des déchets ménagers à l'échelle du département. Possible équipement de traitement des CSR à Châtelleraut
	Education, formation, concertation	Projet éducatif territorial : axe transition écologique. Inscrire un programme d'éducation aux enjeux écologiques locaux dans les animations des maisons de quartier	Grand Châtelleraut	Pas de suite	
4. Prévenir les risques	Eau	PAPI intention	Grand Châtelleraut	En cours d'achèvement : deux actions engagées par Grand Châtelleraut (vulnérabilité des activités économiques et diagnostic des équipements publics et de l'habitat)	
		PAPI complet	Grand Châtelleraut	En cours de rédaction, nombre d'actions non défini	
		Etude sur le ruissellement à l'échelle du bassin versant Vienne aval	Syndicat mixte Vienne Aval	Etude réalisée. En attente d'une suite opérationnelle	Modélisation du système hydraulique à l'échelle du Pinail. Projet GEREPI
		Réorienter la perception du risque de l'inondation dans les projets d'aménagement: établir une procédure au sein des services de l'agglomération	Grand Châtelleraut	En attente du prochain Plan de prévention des risques d'inondation, dans lequel l'estimation du risque sera associée à des préconisations et à des contraintes d'aménagement	
	Santé	Plan canicule	Commune de Châtelleraut	Recensement annuel des îlots de fraîcheur	
		Appliquer l'Evaluation des impacts sanitaires à des projets d'aménagement	Grand Châtelleraut, DREAL,	Action suspendue, les impacts sanitaires ne sont pas retenus comme critères d'aménagement	
		Contrat local de santé : mesures pour l'air et l'adaptation au changement climatique.	Grand Châtelleraut, DREAL,	Pas de campagne de mesure de la qualité de l'air. Un premier outil introduit par le biais « smart city »	