



**COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU PAYS DE DREUX**

---

4 RUE DE CHÂTEAUDUN – BP 20159 – 28103 – DREUX CEDEX

# **PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL**



---

## **ANNEXE IV Plan Climat Energie Territorial 2013-2019**

**Rapport de présentation de la  
Stratégie et plan d'action  
du PCAET**

## MAITRISE D'OUVRAGE :



**Communauté d'Agglomération du Pays de Dreux**  
4 rue de Châteaudun – BP 20159 – 28103 – Dreux Cedex

Florent CHAUDOT  
Responsable du service Climat-Énergie  
T 02 37 38 90 91  
@ f.chaudot@dreux-agglomeration.fr

## ASSISTANCE À MAITRISE D'OUVRAGE :



**ALTEREA AGENCE DE PARIS**  
23, Avenue d'Italie  
75 013 Paris  
T 01 46 28 31 89

Kaouthar ZITOUNI  
Cheffe de Projet  
T 06 18 28 94 56  
@ kzitouni@alterea.fr

# 1 ANNEXE : EVALUATION DU PCET 2013-2019

Itinéraire logique	Avancement Engagé = 1 Phase ultérieure = 2 ou 3	Action	Indicateurs
A 100 % des actions engagées	1	111 S'approprier les enjeux climatiques	Diagnostic partagé réalisé en 2013 54 actions inscrites au PCET
	1	112 Sensibiliser au changement climatique	Depuis 2015 Défi école énergie 25 écoles engagées plus de 8 % en moyenne de consommations de fluides en moins, soit 50 classes et 1 250 élèves directement sensibilisées Soirée sobriétés énergétiques à partir de 2020 : 3 communes concernées avec 70 participants Depuis 2015 2 temps forts annuels fête de l'énergie et semaine européenne du développement durable 7 775 personnes participantes soit une moyenne de 1 295 par an 2 points presse sur les programmes d'animation par an et 2 à 3 articles thématiques annuels dans le bulletin communautaire Agglorama relayés sur la plateforme Internet de l'Agglo du Pays de Dreux
	1	113 Communiquer sur les actions	Semaine du Développement Durable et fête de l'énergie pour, le grand public Plan Administration Eco-responsable réalisé en 2012 500 agents formés jusqu'en 2016
	1	312 développer des partenariats avec l'association Lig'Air	Convention signée sur la surveillance continue de la qualité de l'air – Participation régulière aux animations de l'action n° 113 ci-dessus, depuis 2015
	1	413 Développer le très haut débit	Installation d'une salle dédiée à la visioconférence à l'hôtel d'agglomération en 2017. Utilisation croissante, devenue hebdomadaire avec le confinement de la pandémie en 2020 81 communes desservies sans zones blanches 41 communes desservies par le haut débit 40 communes desservies par le très haut débit Télétravail en hausse, lié à la pandémie en 2020 pas de statistique disponible
	1	114 Elargir le périmètre d'application du plan d'actions à l'Agglo du Pays de Dreux	De 78 communes en 2014, à 81 communes en 2018 L'intégration n'a pas donné lieu à l'inscription d'actions spécifiques d'adaptation dans le PCET Les actions de sensibilisation ont été orientés en priorité sur les communes rurales (voir action n° 112 ci-dessus)
	1	122 Développer des partenariats & réseaux	Réalisation d'un bilan annuel de la démarche via la commission Aménagement et le rapport annuel sur la situation en matière de développement durable devant le Conseil Communautaire Club régional des Conseiller en Energie Partagé depuis 2014 ; Réseau régional action-climat depuis 2014 ; Comité de Pilotage de l'Espace Info Energie depuis 2014 ; Comité de Pilotage de l'Observatoire Régional des Gaz à Effet de Serre depuis 2014
	1	313 Assurer la prise en compte du PCET dans les documents stratégiques (SCOT, PDU, PLH...)	Schéma de Cohérence Territoriale et Plan Local de l'Habitat, approuvés respectivement en 2018. Niveau de prise en compte des objectifs chiffrés du Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE) Nombre d'élus sensibilisés à la démarche : les 81 maires via le conseil des Maires Nombre d'agents sensibilisés à la démarche : l'ensemble de l'effectif soit 500 agents via le Plan Administration Eco Responsable Surfaces protégées au titre de la biodiversité via la Trame Verte et Bleue approuvée en 2018 Plan d'eau de Mézières Ecluzelles 110 ha Massifs forestiers domaniaux de Dreux et de Châteauneuf et

Itinéraire logique	Avancement Engagé = 1 Phase ultérieure = 2 ou 3	Action	Indicateurs
			<p>Vallées de l'Eure, de l'Avre, de la Blaise et de la Meuvette font partie de la trame verte et bleue incluse au Schéma de Cohérence territoriale (SCOT) approuvé en 2018</p> <p>Le Schéma de Cohérence territoriale ne fixe pas d'objectifs chiffrés de réduction de gaz à effet de serre par secteurs ou type d'habitats, ni d'objectifs de production d'énergies renouvelables</p>
B 64 % des actions engagées	1	213 Accompagner les collectivités dans la transition énergétique	<p>16 communes accompagnées par le conseiller en énergie partagé</p> <p>16 bilans énergétiques du patrimoine ou de bâtiments réalisés - 8 bâtiments rénovés pour une surface de 4 171 m<sup>2</sup></p> <p>Avec une durée de temps de retour sur investissement de 10 à 12ans</p>
	1	134 Former les agents	<p>500 agents formés depuis 2012 par sessions de 2 heures en groupes de moins de 20 agents soit 100 % de l'effectif</p> <p>Retour des agents positifs ayant abouti à la création d'une liste de trente référents développement durable volontaires dans les services en vue de la révision du Plan Administration Ecoresponsable</p> <p>6 kg/agent en 2015 à 3,9 kg par agent en 2019 Soit – 8.6 %/an</p> <p>Sur la période 2015-2019 La consommation d'électricité a baissé de 12.9% du fait des travaux réalisés sur l'éclairage et des campagnes de sobriété énergétique ; la consommation de gaz a augmenté de 27.6 % malgré les travaux de rénovation réalisés grâce au programme CEE TEPCV, du fait de l'intégration de la piscine de Vernouillet</p>
	1	211 Maîtriser les consommations	<p>Poste de gestionnaire du patrimoine créé en 2015 et présent jusqu'en 2019</p> <p>Le ratio de consommation énergétique par unité de surface manque</p> <p>Du fait de la consommation accrue en gaz avec l'intégration de la piscine de Vernouillet en 2019, aucune économie budgétaire n'a été réalisée</p>
	1	412 Formation à l'écoconduite	<p>100 % des chauffeurs de bus en délégation de service public urbains et des chauffeurs de bennes Ordures Ménagères en régie formés</p> <p>14 chauffeurs de bennes OM formés</p> <p>Pas d'indicateur de suivi de consommation de carburant</p>
	1	411 Renouveler le parc automobile	<p>Un véhicule électrique, un véhicule hybride acquis en 2016 soit 2.7% du parc (73 véhicules en 2019)</p> <p>Tableau de bord de renouvellement du parc auto</p> <p>De 2016 à 2019 Diminution de la distance parcourue annuelle totale – 17 %n engendrant de moindres émissions de gaz à effet de serre de -5,4</p> <p>Taux moyen d'émission de Carbone du parc de véhicules :</p> <p>Véhicules légers 19.4 kg CO<sub>2</sub>/100km</p> <p>Véhicules lourds 83.9 kg CO<sub>2</sub>/100km</p>
	2	131 Intégrer des clauses environnementales aux marchés publics	<p>Action en réflexion débutée en 2020 pour l'ensemble des marchés</p> <p>Renouvellement es deux flottes de véhicules en délégations de services publics (collecte des ordures ménagères et bus urbains) prévue en carburant gaz naturel</p>
	2	121 Evaluer	PCET évalué action par action <i>in itinere</i>
	2	224 Accompagner la maîtrise énergétique	
	3	311 Intégrer une clause de réduction des GES dans la	

Itinéraire logique	Avancement Engagé = 1 Phase ultérieure = 2 ou 3	Action	Indicateurs
		charte "Territoire entreprises"	
	1	632 Mettre en œuvre des PAE d'entreprises et de mairies	Défi mairie énergie 5 mairies rurales engagées plus de 8 % en moyenne de consommations de fluides en moins
	2	633 Promouvoir les achats éco-responsables	
C 100 % des actions engagées	1	133 Améliorer la démarche grâce à l'engagement Citer'gie	Label Cap Cit'ergie obtenu en 2015 Nombre d'actions réalisées au cours de ce premier PCET : 30 sur 54
	1	132 Définir des objectifs chiffrés	Candidature niveau Cit'ergie tentée en 2019 Identification des objectifs chiffrés pour 2020, 2030 et 2050 en matière de réduction des GES. Inclus dans le Plan Climat Air Energie Territorial 2020-2025
D 50 % des actions engagées	1	321 Systématiser l'Approche Environnementale de l'Urbanisme	48 Plan Locaux d'Urbanisme approuvés selon l'Approche Environnementale de l'Urbanisme AEU® soit 59 % des communes membres
	1	323 Poursuivre la reconquête des friches sur le cœur d'agglomération	Surfaces de friches recensées et sur lesquelles une action en réhabilitation est en cours : Plateau/Nord Livraindières 15ha La Radio 15 ha Thimert-Gâtelles (0.45 ha) Total 30.45 ha
	1	223a Promouvoir le conseil et les aides en matière de maîtrise énergétique	Permanences EIE 1 fois par mois et balades thermographiques 2 à 3 par an depuis 2015 - Projet de PTRE Une équipe participante au défi famille énergie en 2016 et 2017 En 2018, tentative d'équipe sur le quartier Dunant Kennedy à Dreux en lien avec l'association, participation importante de plus de 20 familles, mais difficultés à récupérer les index de consommation et de présence assidue aux réunions mensuelles
	1	322 Maîtriser la consommation foncière	Lancement en 2018 de la démarche Zéro Artificialisation nette en partenariat avec les recherches de l'agence interministérielle « Plan Urbanisme Construction Architecture » pour un territoire pilote – Trois études de résorption de friche industrielle, lancées en 2020 à Dreux, doublée d'une étude revitalisation du centre-bourg, à Brezolles et à Tremblay-les-villages  Nombre d'habitants concernés : population des 3 communes Soit 35 752 habitants (INSEE 2019) 31 % population totale de l'Agglo du Pays de Dreux
	1	223b Promouvoir le conseil et les aides en matière de maîtrise énergétique	Label éco resto 2018 attribué à 38 établissements ayant signé une charte de bonnes pratiques soit 23.5 % du total des établissements
	1	221 Cartographier les secteurs prioritaires	Contrat de villes avec les communes de Dreux et Vernouillet - secteurs en précarité énergétique identifiés et cartographiés Etude Précarité ENEDIS sur les communes rurales d'habitat le plus ancien : Brezolles et Châteauneuf en Thymerais
	3	212 Développer une charte de prescriptions énergétiques	

Itinéraire logique	Avancement Engagé = 1 Phase ultérieure = 2 ou 3	Action	Indicateurs
	2	222 Réaliser un guide et créer un label des acteurs locaux de la rénovation énergétique	
	5	521 a et b développer des filières agro-matériaux dans l'habitat	
E 50 % des actions engagées	1	442 Mettre en place un schéma des liaisons douces	Schéma adopté en 2019 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Part modale du vélo au sein de l'agglomération non connue</li> <li>- Consommation de carburant économisée par rapport à la situation initiale non connue</li> <li>- Nombre de kilomètres de pistes cyclables à Saint Rémy 1,175 km en 2020 ; Nonancourt 2,4 km Les pistes sont essentiellement utilisées par le public scolaire lors les trajets domicile-établissement</li> </ul>
	1	444 Assurer la mobilité des personnes en précarité énergétique et sociale	Navette gratuite de centre-ville – 3 vélos électriques affectés aux demandeurs d'emplois
	2	431 Réaliser un Plan de Déplacements Urbains	Préparation à la Mise en place du prêt de vélos en mars 2021 en partenariat avec la Ville de Dreux
	2	422 Réaliser une étude transport des marchandises	
	1	441 Redéployer le transport à la demande	Transports à la demande effectif sur toute le territoire communautaire à 81 communes depuis 2019 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de missions TAD : 6 857 missions</li> <li>• Nombre de passagers transportés : 7 494 passagers (soit autant de réservations)</li> <li>• Nombre de kilomètres parcourus : 95 565 km</li> </ul>
	3	443 Promouvoir le covoiturage	Aires de stationnement signalisées et réservées au covoiturage dans chaque commune Plateforme départementale en ligne de réservation
F 91 % des actions engagées	1	333 Créer la maison des espaces naturels sensibles	Chantier de construction engagé en 2018 et terminé en 2020
	1	332 S'inscrire dans le plan mares du Conseil Général	Poste de messagère de l'eau, démarches zéro pesticides menée auprès de 19 communes avec signature de la charte d'Eure et Loir Nature
	1	531 Réduire la vulnérabilité vis-à-vis de l'eau	Contrat avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie Poste d'animateur de bassin d'alimentation et de captage
	1	532 Mettre en œuvre les méthodes Climagri et Dia'terre	Non mis en œuvre par la Chambre d'Agriculture d'Eure et Loir sur le territoire de l'Agglo du Pays de Dreux

Itinéraire logique	Avancement Engagé = 1 Phase ultérieure = 2 ou 3	Action	Indicateurs
	1	331 Réaliser une trame verte et bleue	Adoptée en 2018
	1	522 Tester l'introduction de l'agro foresterie	Un céréaliculteur en expérimentation en partenariat avec l'INRA depuis 2019
	1	512 Diversifier les productions	Installation maraîcher en 2017 et éleveur en 2019
	1	513 Développer un projet exemplaire d'agriculture biologique	7 agriculteurs convertis au label AB : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 en grandes cultures céréalières,</li> <li>• 1 en élevage bovin,</li> <li>• 1 en maraîchage,</li> <li>• 1 en production de plantes aromatiques et médicinales</li> </ul> Pourcentage de surfaces en agriculture biologique sur le périmètre global de l'Aire d'Alimentation et de Captage 2.5% (184 ha / 7 490 ha)
	2	232 Développer le projet méthanisation	
	1	541 Valoriser les circuits courts	3 lieux de restaurations collective testés de 2015 à 2018 –Cuisine centrale de Vernouillet en production de repas locaux 1 400 repas jour (15 % de produits locaux) depuis 2019.
	1	511 Limiter l'utilisation des intrants dans les bassins d'alimentation de captage	Bassin d'Alimentation et de Captage . Vernouillet : Depuis 1997 les teneurs en nitrates des eaux captées restent supérieures à la norme malgré un tassement ; produits phytosanitaires en dessous de la norme sauf herbicides . Vert en drouais : Depuis 1994 aucun dépassement, mais hausse continue depuis 2012 ; pas de mesures disponibles sur les produits phytosanitaire
G 33 % des actions engagées	1	611 Poursuivre le Programme Local de Prévention des Déchets	Programme Territoire Zéro Gaspillage Zéro Déchet initié en 2018 4 Postes d'ambassadeurs du tri En 2019 1 650 visiteurs à l'Eco'logis 88 372 t de déchets collectés 752 kg/habitants 66,8 % de déchets valorisés matière chiffre en stagnation depuis 2013
	1	622 Recycler les déchets et les valoriser en matière	A fin 2019 11 Déchetteries collectant 50.5 % des déchets totaux 17.7 % de biodéchets compostés 33.2 % de déchets incinérés 5 partenaires financiers CITEO et ADEME 6 partenaires techniques couvrant tous les flux de valorisation matière
	2	631 Développer une vente plus responsable et l'éco-conception	
	2	621 Développer un pôle de recherche sur la valorisation énergétique des déchets	
	2	623 Créer une ressourcerie recyclerie	

Itinéraire logique	Avancement Engagé = 1 Phase ultérieure = 2 ou 3	Action	Indicateurs
	3	231 Développer un territoire à énergie positive	