



Le Plan climat-air-énergie territorial

Un projet territorial de développement durable

La démarche Plan climat

Diagnostic

Diagnostic réalisé par **BL évolution** à l'été 2020

Suite à l'intégration de la CC des Portes de Sologne au PETR en 2022, **mise à jour du diagnostic**



Mobilisation et concertation

Réunions de **mobilisation des acteurs** en décembre 2020 puis mars/avril 2021

Forum citoyen en ligne entre avril et décembre 2021

Formation d'un club climat + newsletter



Stratégie

Atelier **définition de la stratégie** avec les élus du territoire en avril 2021

Programme d'actions

Ateliers thématiques de co-construction du programme d'actions avec le Club climat à l'automne 2021

Après un travail de rédaction des fiches actions avec les CC, **COPIL de validation du plan d'actions** le 29 juin 2022



Le diagnostic territorial



Un territoire très consommateur en énergie...



Par habitant

37,9 MWh/an

Région Centre Val de Loire :
27,5 MWh/an

France :
28 MWh/an



Industrie
38 %



Résidentiel
26 %



Transports
25 %

La consommation d'énergie finale du territoire (en 2018) est de **3 767 GWh**, soit 37,9 Mwh / habitant / an.

Les secteurs les plus consommateurs en énergie sont l'**industrie**, le **résidentiel** et les **transports**. L'industrie représente près de la moitié de la consommation énergétique du territoire.

Les énergies fossiles représentent **60 %** de la consommation d'énergie du territoire.

Répartition des consommations d'énergie par intercommunalité

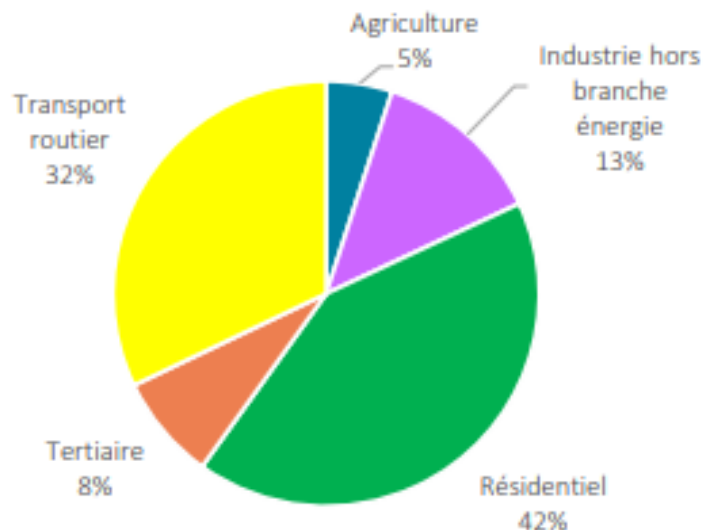
Répartition de la consommation d'énergie finale de la CCF par secteur

Consommation d'énergie CCF

333 GWh

17,6 MWh/hab hors industrie

Environ 22,9 MWh/hab hors industrie sur la région

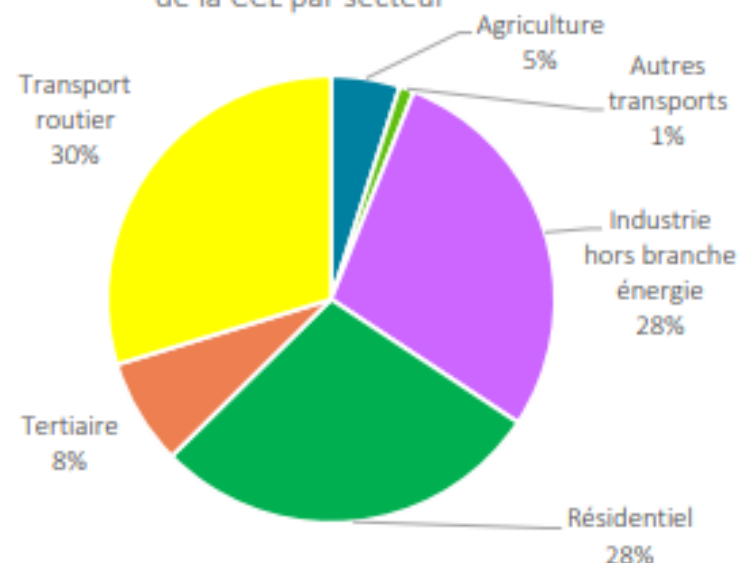


Répartition de la consommation d'énergie finale de la CCL par secteur

Consommation d'énergie CCL

1198 GWh

20,3 MWh/hab hors industrie

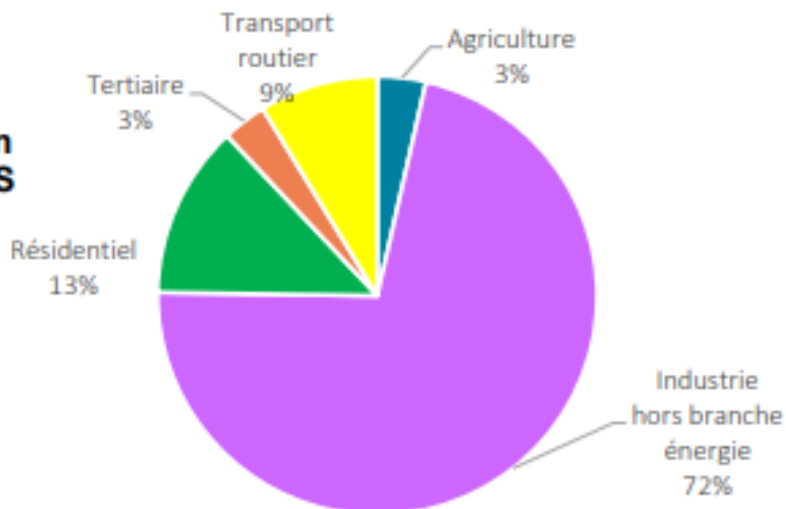


Répartition de la consommation d'énergie finale de la CCVS par secteur

Consommation d'énergie CCVS

1693 GWh

19,5 MWh/hab hors industrie



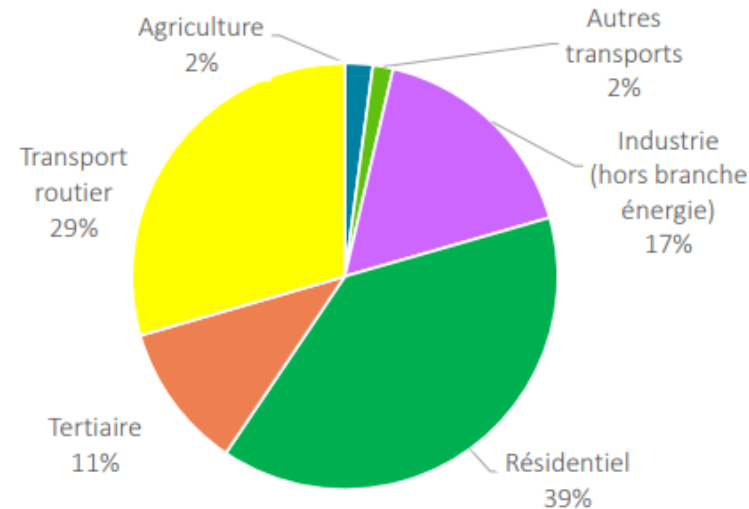
Consommation d'énergie CCPS hors autoroute

333 GWh

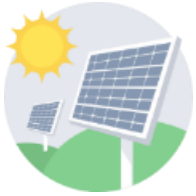
18 MWh/hab hors industrie

Environ 22,9 MWh/hab hors industrie sur la région

Répartition de la consommation d'énergie finale de la CCPS par secteur (hors autoroute)



Le diagnostic territorial



... mais un fort potentiel de production d'énergies renouvelables

Le territoire produit **500 GWh** d'énergie primaire issue de sources renouvelables, soit **13 %** de l'énergie qu'il consomme.

Le **bois-énergie** est l'énergie renouvelable principale du territoire avec 98 % de la production d'EnR.

	Production 2016 (GWh)
Photovoltaïque	2,97
Biomasse électrique	0,92
Géothermie	8,5
Biomasse thermique	487
Solaire thermique	0,76
Production totale d'EnR	500 GWh

Fort potentiel :

- Méthanisation
- Géothermie
- Bois énergie
- Récupération de chaleur



Le diagnostic territorial

L'industrie et le transport routier : deux secteurs émetteurs de gaz à effet de serre

Le territoire du PETR Forêt d'Orléans-Loire-Sologne a émis **674 234 tonnes équivalent Co₂** de gaz à effet de serre (GES) en 2016, soit **6,8 tonnes eq. Co₂ / habitant**.



Par habitant

6,8 tonnes éq. CO₂/an

Région Centre-Val de Loire : 7,6
France : 7,2



Transports **37 %**



Industrie **19 %**



Résidentiel **16 %**



Agriculture **13 %**

Les secteurs de l'**industrie** et du **transport routier** sont les plus émetteurs de GES sur le territoire. Toutefois, on note une disparité entre les 4 communautés de communes : alors que le secteur le plus émetteur est le transport pour la CC de la Forêt, la CC des Loges et la CC des Portes de Sologne, l'industrie représente 50 % des émissions de GES pour le Val de Sully.

Le diagnostic territorial



Des émissions de GES compensées par une bonne séquestration carbone

Grâce à sa large couverture forestière, le territoire a de bons résultats en termes de séquestration carbone. A l'échelle du PETR, la séquestration annuelle de CO_2 s'élève à **466 000 tonnes équivalent CO_2** soit **69 %** des émissions de GES du territoire (contre 15 % au niveau national).

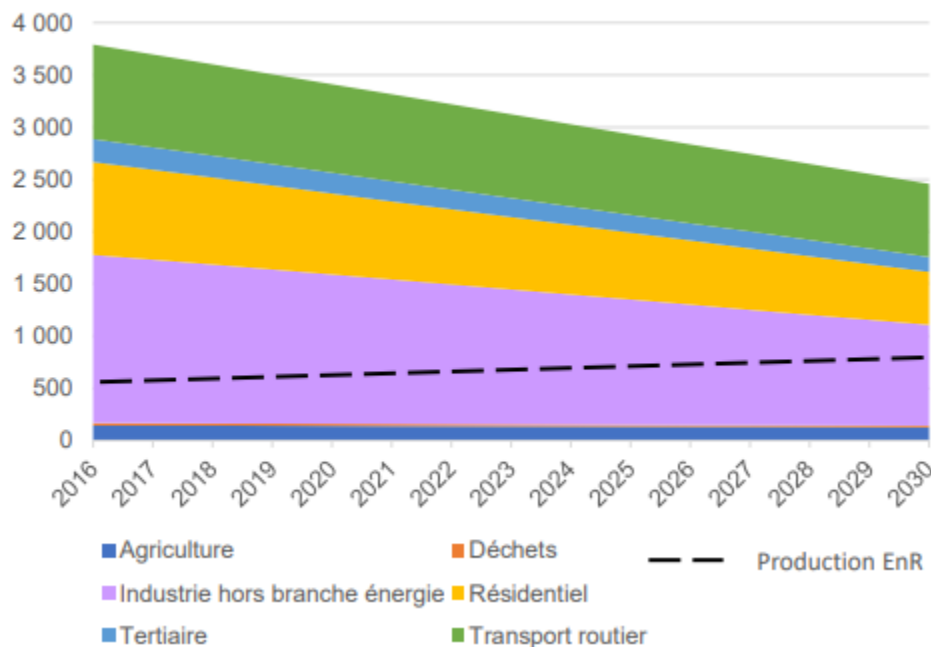


Une qualité de l'air à surveiller

La qualité de l'air du territoire est à surveiller, notamment en ce qui concerne les **particules fines** (issues par exemple du résidentiel et des procédés industriels). La concentration à l'**ozone** dépassent parfois les seuils de l'OMS. Il n'y pas de grande disparité entre les différentes communes du territoire.

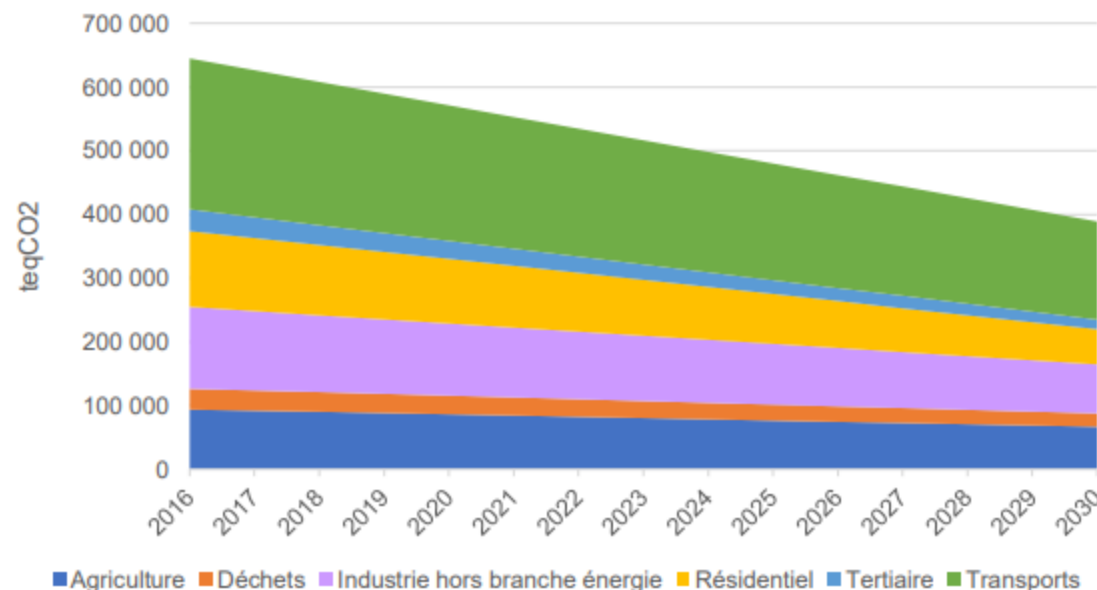
La stratégie

Consommation d'énergie (trajectoire visée)



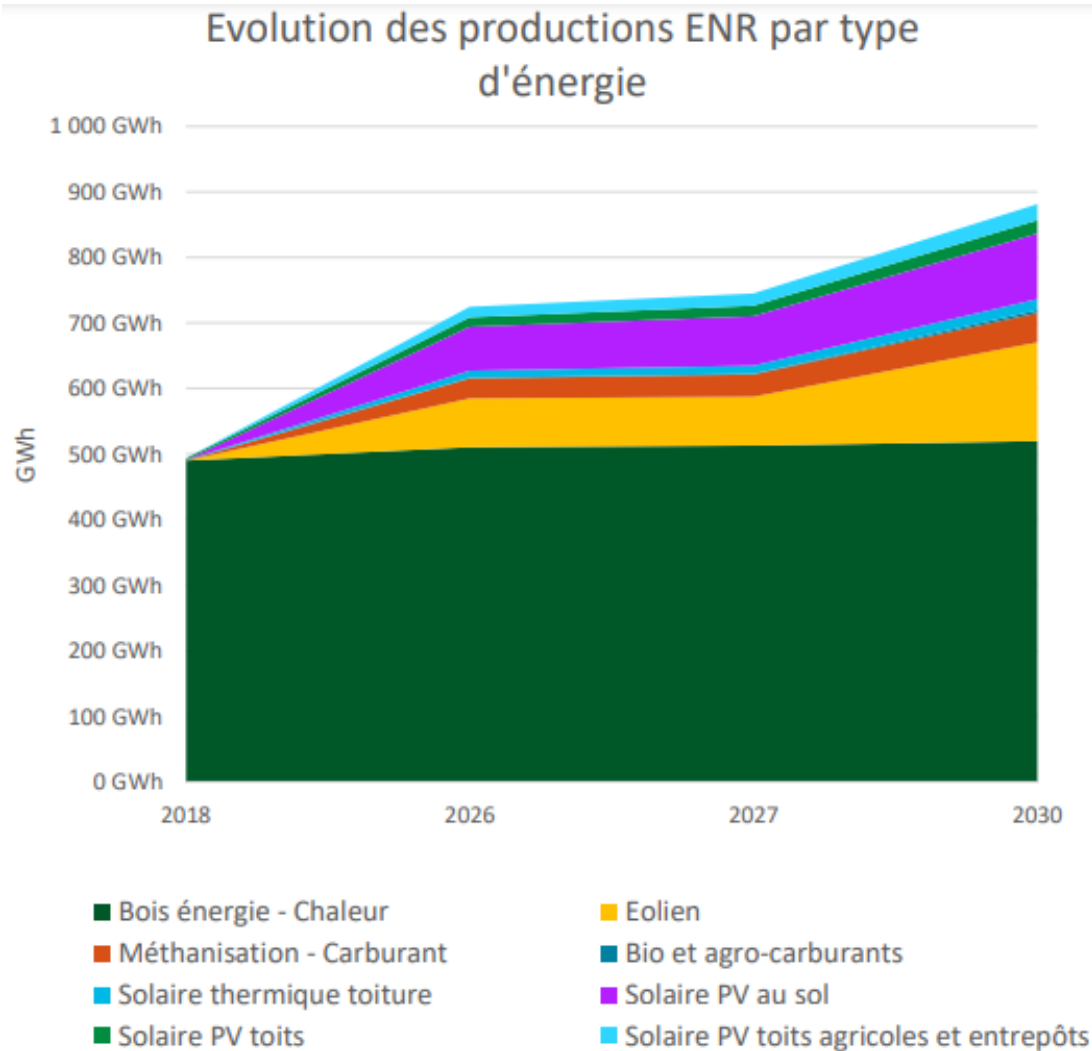
Secteur	% de variation annuelle	% 2016 – 2030
Agriculture	-1,1%	-12%
Résidentiel	-4,5%	-43%
Tertiaire	-3,5%	-35%
Transports	-2,2%	-23%
Industrie	-4,2%	-40%
Déchets	-3,5%	-35%
Total	-3,6%	-35%

Emissions de gaz à effet de serre (trajectoire visée)

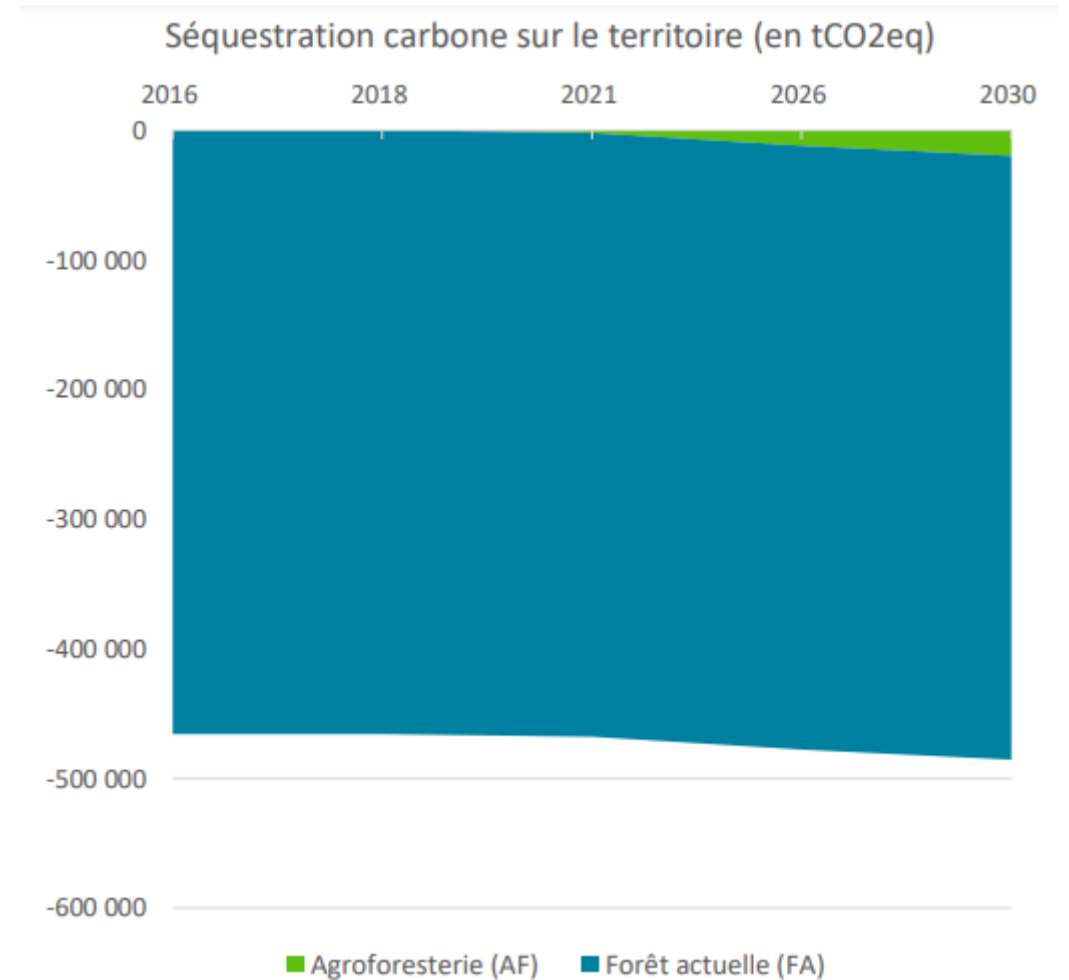


Secteur	% de variation annuelle	% 2016 – 2030
Agriculture	-2,8%	-29%
Résidentiel	-6,3%	-54%
Tertiaire	-6,3%	-54%
Transports	-3,5%	-35%
Industrie	-4,2%	-40%
Déchets	-3,5%	-35%
Total	-4,1%	-40%

La stratégie



La production d'EnR atteint 35 % de la consommation d'énergie en 2030



Le territoire séquestre autant de carbone qu'il n'en émet en 2030 = neutralité carbone

Les sept axes du programme d'actions



Bâtiment / habitat



Mobilité



Agriculture, biodiversité, consommation



Economie locale, tourisme, déchets



Energies renouvelables



Culture commune et mobilisation des acteurs



Collectivités exemplaires

41 actions
portées par
l'ensemble
des acteurs
du territoire


Programme d'actions – Axe 1. Bâtiment / habitat



3 actions	Porteur	Calendrier
1. Mieux accompagner les habitants dans leurs démarches de rénovation	PETR, CC, communes	Moyen terme 
2. Développer les OPAH et accompagner les ménages les plus précaires	CC	En cours
3. Mener des actions de sensibilisation sur les questions de la qualité de l'air intérieur et extérieur	PETR, CC, communes	Court terme




Programme d'actions – Axe 2. Mobilité

11 actions	Porteur	Calendrier
4. Mener une étude mobilité à l'échelle du PETR en lien avec les CC et les territoires voisins	PETR	Moyen terme
5. Etudier la possibilité d'organiser des services itinérants	PETR, CC, communes	Moyen terme
6. Développer le coworking sur le territoire	PETR, CC, communes	Court terme
7. Rendre plus efficaces les transports en commun	Région, PETR, CC, communes	Court terme 
8. Soutenir la ligne Orléans-Châteauneuf	Région, élus du territoire	Court terme




Programme d'actions – Axe 2. Mobilité

11 actions	Porteur	Calendrier
9. Promouvoir et accompagner le dév. des véhicules basses émissions	PETR, CC, communes	Moyen terme
10. Promouvoir l'éco-conduite	PETR, CC	Court terme
11. Inciter les entreprises à coordonner les déplacements via les plans de mobilité	PETR, CC, entreprises, commerçants	Court terme
12. Développer le réseau cyclable du territoire	PETR, CC, communes	Court terme 
13. Développer Rezo Pouce	PETR	Court terme
14. Etudier la mise en place d'une borne de recharge centrale avec véhicule électrique partagé	CC, communes	Moyen terme


Programme d'actions – Axe 3. Agriculture, biodiversité et consommation



7 actions	Porteur	Calendrier
15. Encourager les exploitants à avoir des pratiques agro-écologiques	PETR, Chambre d'agriculture	Court terme
16. Faciliter l'adaptation au changement climatique en soutenant les nouvelles initiatives + identification des vulnérabilités et atouts des exploitations	PETR, Chambre d'agriculture	Moyen terme
17. Renforcer l'autonomie alimentaire du territoire dans le cadre du PAT notamment	PETR	Court terme 

Programme d'actions – Axe 3. Agriculture, biodiversité et consommation



7 actions	Porteur	Calendrier
18. Agir pour préserver et accroître la biodiversité du territoire	PETR, CC, communes, agriculteurs	Moyen terme
19. Prévenir et anticiper les conséquences du changement climatique sur les forêts	ONF, CRPF, associations locales	Moyen terme
20. Assurer une bonne gestion de l'eau	CC, communes, syndicats de rivières	Court terme 
21. Faciliter la reprise des exploitations – programme AITA (accompagnement à l'installation-transmission en agriculture)	Agriculteurs, Chambre d'agriculture	Long terme


Programme d'actions – Axe 4. Economie locale, tourisme et déchets



6 actions	Porteur	Calendrier
22. Accompagner les entreprises du territoire dans la transition écologique	CC, CCI	Moyen terme
23. Développer l'économie circulaire	PETR, CC, entreprises	Moyen terme
24. Sensibiliser les acteurs du tourisme pour un tourisme local et responsable	CC, offices de tourisme	Moyen terme


Programme d'actions – Axe 4. Economie locale, tourisme et déchets



6 actions	Porteur	Calendrier
25. Développer les nouvelles filières de recyclage	Syndicats de déchets, associations	Court terme
26. Etudier la possibilité d'assurer un broyage des déchets verts grâce à un broyeur itinérant	Syndicats de déchets	Court terme
27. Maintenir la sensibilisation des habitants sur le recyclage	Syndicats de déchets	En cours 

Programme d'actions – Axe 5. Energies renouvelables



7 actions	Porteur	Calendrier
28. Mener des études sur les potentiels et les espaces les plus adaptés du territoire pour dév. des équipements d'EnR	PETR	Moyen terme
29. Soutenir les projets de géothermie et de chaudières bois ainsi que les réseaux de chaleur (COT EnR)	PETR	En cours / court terme 
30. Développer le solaire photovoltaïque et le solaire thermique sur les bâtiments	PETR, CC	Court terme

Programme d'actions – Axe 5. Energies renouvelables



7 actions	Porteur	Calendrier
31. Développer des projets de parc solaire au sol sur friche industrielle	CC, PETR, communes, propriétaires	Moyen terme
32. Initier et soutenir des projets EnR portés par des citoyens	Collectifs citoyens, PETR	Moyen terme
33. Développer des projets de méthanisation sans concurrencer la production alimentaire	Agriculteurs	Moyen terme
33bis. Assurance l'indépendance énergétique du territoire grâce à la diversification du mix énergétique	Elus du territoire	Court terme


Programme d'actions – Axe 6. Culture commune et mobilisation des acteurs



3 actions	Porteur	Calendrier
34. Multiplier les formations / sensibilisations des élus et des personnels des collectivités aux problématiques climatiques	PETR, CC, communes	Court terme
35. Rassembler les citoyens autour de la transition écologique	PETR, CC, communes	Court terme 
36. Animer un réseau intercommunal de référents PCAET pour les communes volontaires	PETR, CC, communes	Court terme

Programme d'actions – Axe 7. Collectivités exemplaires



4 actions	Porteur	Calendrier
37. Rendre exemplaires les bâtiments et l'éclairage public	PETR, CC, communes	Court terme 
38. Rendre exemplaires les déplacements des administrations	PETR, CC, communes	Moyen terme
39. Faire des collectivités des acteurs agissant en valeur de la biodiversité	PETR, CC, communes	Court terme
40. Engager un plan global pour rendre les consommations et achats des collectivités exemplaires	PETR, CC, communes	Moyen terme

Validation réglementaire du PCAET

