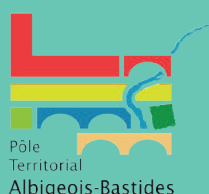


FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, AGISSONS !

**Comment rendre le territoire moins vulnérable ?
Comment s'adapter ? Réduire nos impacts ? Comment agir
ensemble pour lutter contre le changement climatique ?**



LES PLANS CLIMAT DE L'ALBIGEOIS ET DES BASTIDES



Depuis un peu plus d'un an, le Pôle Territorial de l'Albigeois et des Bastides et ses 5 communautés de communes ont mis la question du climat à leur agenda. Diagnostics à l'appui, des objectifs ont été validés pour définir une première feuille de route pour une plus grande autonomie énergétique.

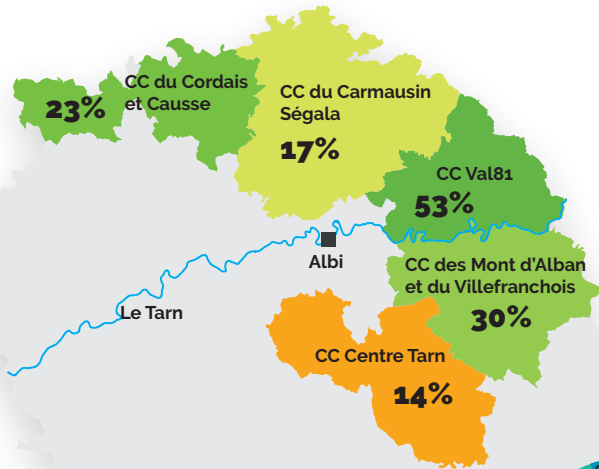
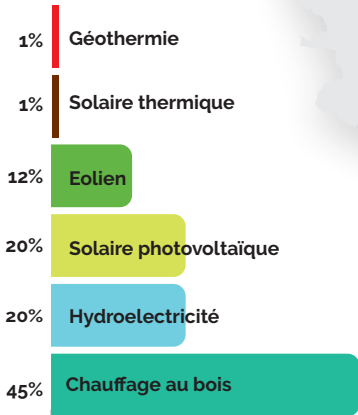
NOTRE PROFIL ÉNERGIE

Le Pôle Territorial de l'Albigeois et des Bastides est un syndicat mixte regroupant 5 communautés de communes (95 communes) autour de l'agglomération albigeoise, pour 58 400 habitants.

En 2018, ces 5 communautés de communes se sont engagées dans l'élaboration d'un **PCAET (Plan-Climat-Air-Energie Territorial)** pour définir une stratégie locale de lutte contre le changement climatique.

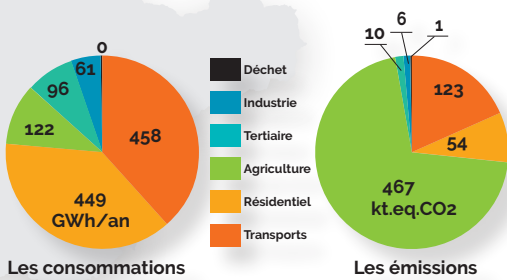
LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

Nous produisons chaque année 271 GWh d'énergies renouvelables



AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE (EN%) DES 5 COMMUNAUTÉS DE COMMUNES

Notre autonomie énergétique est de 23 %



RÉPARTITION DES CONSOMMATIONS ET ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE PAR SECTEUR

Nous consommons chaque année 1 186 GWh d'énergie dont les 2/3 sont des énergies fossiles. Nous émettons 661 000 tonnes de CO2 par an

UN TERRITOIRE QUI PRÉSENTE DES ATOUTS...



La production d'énergie renouvelable représente 23% de nos consommations.



Des gisements importants de ressources renouvelables à valoriser (soleil, forêt, biomasse, vent...).



la qualité du cadre de vie et de l'environnement reconnu par les habitants.



Un réseau local d'acteurs (publics et privés) fortement impliqués et volontaires dans la transition énergétique.



Des citoyens se mobilisent (coopératives citoyennes, écoutes citoyennes...).

AVEC DE NOMBREUX DEFIS À RELEVER



52% de nos logements sont trop gourmands en énergie (étiquette E, F ou G).



69% de nos consommations d'énergie sont des énergies fossiles.



95% de nos déplacements domicile-travail sont réalisés en voiture individuelle, cela représente 19 fois le tour de la terre chaque jour.



10% des ménages sont en précarité énergétique



Les ménages supportent 67% de la facture énergétique globale du territoire (+ de 2300 €/ménage/an)



L'agriculture représente 70% des émissions de gaz à effet de serre.

PCAET MODE D'EMPLOI

LE PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

territorial (PCAET) définit, à partir d'un état des lieux, des objectifs et un programme d'actions pour atténuer et s'adapter au changement climatique, développer les énergies renouvelables, améliorer la qualité de l'air et maîtriser les consommations d'énergie. Le territoire est mis sous cloche pour identifier et quantifier toutes les émissions directes de gaz à effet de serre.

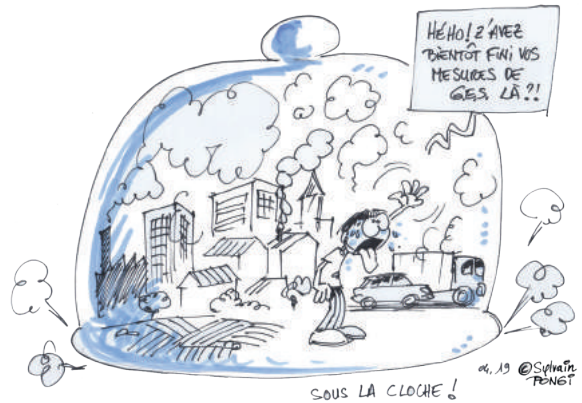
AVEC LE PCAET, la communauté de communes **coordonne** la transition énergétique sur son territoire.

TOUS LES ACTEURS

(entreprises, agriculteurs, citoyens, associations...) doivent être mobilisés et impliqués pour relever ce défi !

LE PCAET EST ÉLABORÉE

pour une première période de 6 ans. Une évaluation intermédiaire sera réalisée dans 3 ans.



Dessin en direct réalisé lors des rencontres TEPOS du Pôle Territorial le 26 avril 2018

NOS OBJECTIFS



Réduire de 28% la consommation d'énergie finale en 2030 et de 50% en 2050.



Multiplier par 3 la production d'énergies renouvelables d'ici à 2030 (par 6 à l'horizon 2050).



Réduire de 75% les émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050.

Etre autonome en 2030-2040 et Territoire à Energie Positif en 2050
(c'est à dire produire plus d'énergie que nos besoins)

LE PÔLE TERRITORIAL AGIT DEPUIS PRÈS DE 10 ANS ...



2010

Elaboration d'un premier plan climat : thermographie des habitations des bourgs, rénovation de bâtiments publics, création de liaisons douces...

2012

Recrutement d'un conseiller énergie pour la maîtrise des consommations des bâtiments publics.

2014

Accompagnement des particuliers pour la rénovation énergétique de leur logement (création de la plateforme REHAB, OPAH sur le Carmausin-Ségala, les Monts d'Alban et Villefrancois et le Valencinois).

**2015
2016**

Lauréat de l'appel à projet Territoire à Energie Positive pour la croissance verte. 2 millions d'euros investis dans la transition énergétique (rénovation BBC de logements communaux, rénovation de l'éclairage public, création de liaisons douces, soutien aux initiatives citoyennes de production d'énergie renouvelables, ...)

2017

Lancement du Projet Alimentaire Territorial pour développer les circuits courts de proximité et de qualité.

2018

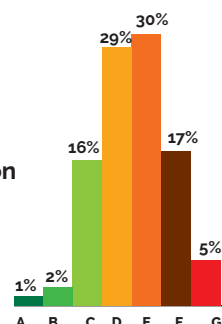
Les 5 intercommunalités lancent leur plan climat.

6 GRANDS CHANTIERS À LANCER

DÉFI 1 :

RÉNOVER LES BÂTIMENTS

Notre parc bâti est ancien. Plus d'un logement sur 5 est une passoire énergétique (étiquette F et G). Le chauffage représente plus de 70 % des consommations. **Objectif : la rénovation totale du parc de logements et tertiaire d'ici 2050 à un niveau basse consommation (étiquette A et B) !**



Répartition des habitations suivant l'étiquette énergie (ADEME - 2018)

LES ACTIONS DES PLANS CLIMAT

RELANCE D'OPÉRATIONS PROGRAMMÉES

D'AMÉLIORATION DE L'HABITAT (Carmausin-Ségala, Centre Tarn et Monts Alban-Villefrancois).

REPÉRAGE ET SENSIBILISATION DES MÉNAGES en précarité énergétique.



CRÉATION D'UNE COOPÉRATIVE D'ACTEURS POUR LES RÉNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES

PERFORMANTES : la SCIC REHAB (Carmausin-Ségala, Centre Tarn et Valencinois).

SENSIBILISER ET INFORMER LES HABITANTS

EXEMPLE D'UNE RÉNOVATION ACCOMPAGNÉE REHAB



Un jeune ménage a contacté la plateforme pour un projet de changement de chaudière, d'isolation du mur de la cuisine et d'isolation de la toiture.

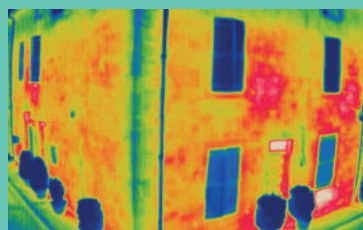
Après analyse du logement, le conseiller leur a proposé d'agir également sur l'isolation du plancher bas donnant sur le garage, d'installer une ventilation mécanique pour agir sur l'humidité présente

dans certaines pièces et d'isoler certains murs donnant sur l'extérieur.

Le résultat est sans appel : le projet du ménage permettait de réaliser une économie de 27 % pour un investissement de 10 000 €HT, alors que le projet du conseiller a permis de réaliser 53 % d'économie pour 15 000 €HT de travaux. Au final, grâce aux aides identifiées par le conseiller (4 765 €), ces travaux n'ont pas coûté plus cher !

Cerise sur le gâteau, c'est le conseiller qui s'est occupé de leurs dossiers de certificats d'économies d'énergie et d'éco-chèque régional. **Contactez un conseiller** au 05.63.60.16.80

LES NUITS DE LA THERMOGRAPHIE



Pas ou très peu de déperdition | Déperditions les plus fortes

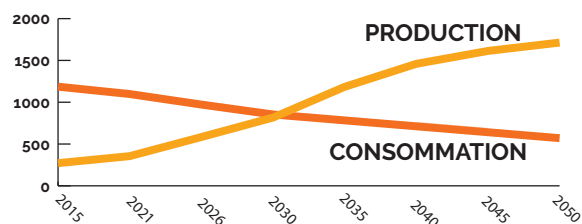
Organisées sur le territoire, elles ont permis de sensibiliser plus de 1000 ménages. 4500 habitations ont été thermographiées pour permettre à leur propriétaire d'identifier les principales sources de déperditions d'énergie.

DÉFI 2 :

DEVENIR «AUTONOME EN ÉNERGIE»

Cela suppose de réduire par 2 les consommations d'énergie – surtout dans les transports et le logement – et de produire 6 fois plus d'énergies renouvelables.

Nous produisons aujourd'hui 23 % de nos consommations. Nous disposons de ressources renouvelables abondantes pour produire de l'électricité solaire, de la chaleur avec de la biomasse et à terme, du gaz renouvelable... Notre territoire pourrait même « exporter » de l'énergie (solaire, bois,...) dans un esprit de solidarité avec les villes.



Évolution des consommations et production Énergétiques

LES ACTIONS DES PLANS CLIMAT

DÉVELOPPER LES COOPÉRATIVES CITOYENNES de production d'énergies renouvelables

PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ SUR LES TOITURES PUBLIQUES (Valencinois) ou inciter les collectivités à s'engager dans de telles opérations

RÉALISER DES CADASTRES SOLAIRES pour aider les habitants à identifier le potentiel de leur habitation (Centre Tarn, Monts Alban-Villefrancois et Valencinois)

ETUDIER LA FAISABILITÉ D'UN RÉSEAU DE CHALEUR BOIS énergie sur la commune de Réalmont et encourager le passage au bois dans les bâtiments.

CRÉATION D'UN INCUBATEUR ENR pour faire émerger de nouveaux projets d'énergies renouvelables et accompagner les porteurs de projets



Chauffer les bâtiments publics au bois c'est possible !

Comme à Penne, un réseau de chaleur au bois alimente de nombreux bâtiments publics et le collège de la commune d'Alban. D'autres collectivités ont fait le choix de chauffer leurs bâtiments avec des chaudières à granulé comme le pôle multiservices de Valderiès ou la maison de retraite de Réalmont.»



Les coopératives citoyennes Energie Citoyenne du Carmausin Ségala (ECCS) et Energies Citoyennes Ouest Tarn (ECOT81)

regroupent des habitants du territoire pour développer le photovoltaïque sur les toitures individuelles et publiques ! Vous souhaitez soutenir ces nouveaux acteurs de la transition énergétique, contactez les : ECOT81 : www.ecot81.org

ECCS : sur  [Energies-Citoyennes-du-Carmausin-Ségala](https://www.facebook.com/Energies-Citoyennes-du-Carmausin-Ségala)



L'ancien bassin houiller du carmausin reconverti au solaire. Sept parcs solaires au sol pour une puissance de 51 MWc et une production annuelle estimée à 64 000 MWh/an, soit l'équivalent des besoins en électricité de 25 000 habitants (hors chauffage).v



La ville de Carmaux mise sur le solaire en développant des toitures photovoltaïques sur ses bâtiments publics (69 bâtiments pour une puissance totale de 1089kWc). La production annuelle de ces installations a permis de compenser à 47 % la consommation électrique totale de la collectivité et d'éviter 107 tonnes de CO2.!

DÉFI 3 : RÉDUIRE L'USAGE DE LA VOITURE INDIVIDUELLE

Les transports sont le deuxième poste de consommation d'énergie et d'émission de gaz à effet de serre. Les déplacements domicile-travail représentent à eux seuls 50 % de ces consommations et émissions. Plus de 95 % de ces déplacements sont réalisés en

voiture. **Les enjeux : diminuer fortement l'usage de la voiture, faire émerger d'autres formes de mobilité (mobilité douces, transport collectif...)** et soutenir les nouvelles technologies propres (hydrogène, gaz naturel pour véhicule, électricité...)



LA DISTANCE CUMULÉE RÉALISÉE CHAQUE JOUR, en voiture par les actifs du territoire pour aller à leur travail, représente 751 000 km soit 19 fois le tour de la terre !!!

LES ACTIONS DES PLANS CLIMAT

DÉVELOPPEMENT DE LIAISONS DOUCES et pistes cyclables

MISE À DISPOSITION DE VÉLOS À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE (Centre Tarn , Monts d'Alban - Villefrancois)



ÉTUDIER LA FAISABILITÉ D'UNE STATION AU GAZ NATUREL pour véhicule (GNV) sur Carmaux

POURSUITE DE L'AMÉNAGEMENT d'aires de covoiturage

HARMONISATION DES TRANSPORTS À LA DEMANDE TAD



Rézo Pouce, un réseau d'autostop organisé et sécurisé !

Depuis 2016, la Communauté de communes du Cordais et du Causse permet à ses habitants de se déplacer avec des conducteurs préalablement identifiés, à partir d'arrêts adaptés pour l'attente des autostoppeurs et pour le stationnement des véhicules. A ce jour 38 arrêts sont identifiés et 80 conducteurs inscrits.



Développer la mobilité électrique :

Les Monts d'Alban et Villefrancois ont acquis 13 vélos électriques VTT/VTC pour leurs besoins propres, associations ou en location pour les touristes et habitants du territoire. Sur Centre Tarn se sont 6 vélos électriques qui proposées à la location par l'office du tourisme.. Plusieurs collectivités ont récemment acquis des véhicules électriques comme le Colibus, à Carmaux, qui est un véhicule frigorifique pour le portage des repas.



En route vers la mobilité active !

Les projets de pistes cyclables fleurissent sur le territoire. Les collectivités investissent pour offrir une alternative à la voiture et raccourcir les distances entre les cœurs de bourg, les nouveaux quartiers et les équipements sportifs ou de loisirs. Des pistes cyclables confortables et sécurisées ont ainsi vu le jour aux Cabannes, à Valence d'Albigeois, dans l'agglomération carmausine ou encore à Réalmont. De nouvelles pistes vont compléter l'offre existante comme à Pampelonne où les travaux sont en cours.

DÉFI 4 :

ACCOMPAGNER LA TRANSITION AGRICOLE

Les agriculteurs sont des acteurs majeurs dans les projets PCAET.

L'activité agricole est à la croisée de nombreux enjeux des PCAET :

- **La réduction des émissions de GES** par des pratiques agro-écologiques et la valorisation des effluents ;
- **La production d'énergie renouvelable** (solaire, unité de méthanisation, bois énergie...) ;

- **La préservation et l'augmentation de nos stocks de carbone** (prairies, forêts...) par des changements de pratiques ;

- **L'adaptation aux effets du climat** (ressource en eau, nature des productions et des systèmes agricoles)

Au-delà de ces enjeux, l'agriculture doit relever un autre défi : la demande des consommateurs pour des aliments produits localement, moins transformés,

biologiques, avec plus de fruits et légumes. Ces évolutions participeront positivement à la réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'alimentation.

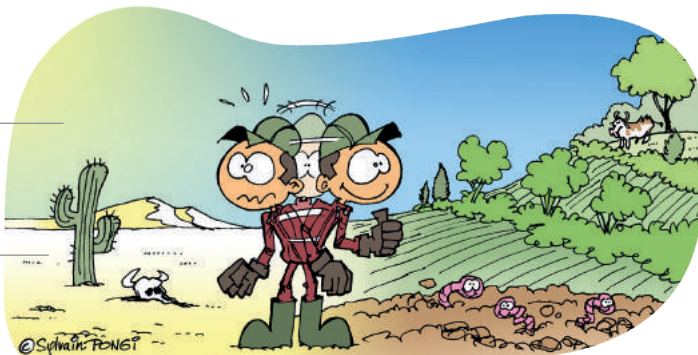


LES ACTIONS DES PLANS CLIMAT

ENCOURAGER
DE NOUVELLES
PRATIQUES
AGRICOLLES

MOBILISER LES
AGRICULTEURS
sur cet enjeu de
transition agricole

ENCOURAGER ET
ACCOMPAGNER
LES PROJETS DE
PHOTOVOLTAÏQUE sur
toiture agricole.



ADAPTER LES MENUS dans les écoles
et accueils de loisirs (Monts Alban-
Villefrancois, Cordais et causse)

PRÉSERVER LE FONCIER AGRICOLE

Pas d'agriculture sans agriculteur...

les communautés de communes Centre Tarn et Monts d'Alban-Villefrancois l'ont bien compris. Elles mettent en place tout un programme d'action en partenariat avec la Chambre d'Agriculture pour accompagner la transmission des exploitations !

Sur les Monts d'Alban - Villefrancois, un programme est également développé pour le maraîchage qui est une production peu présente mais historique dans la vallée du Tarn.

DÉFI 4 :

ENCOURAGER LES INITIATIVES DES ACTEURS ET CITOYENS

Les Communautés de communes doivent jouer pleinement leur rôle de chef de file de la transition énergétique, en montrant l'exemple, en innovant, en s'organisant différemment et en incitant l'ensemble des acteurs et la société civile à s'engager à leurs côtés. De nombreuses initiatives collectives émergent

autour de l'alimentation locale, des énergies renouvelables, de la rénovation... car il est plus facile et efficace d'agir ensemble. La mobilisation de tous constitue un facteur clé de la réussite de ces plans climats !

LES ACTIONS DES PLANS CLIMAT

CRÉER ET ANIMER
LE RÉSEAU «BOUGE
TON CLIMAT»
pour la transition
énergétique

ORGANISER DES
ÉVÈNEMENTS
dédiés aux initiatives
citoyennes (ensemble
des Ctes de
communes)



FAIRE ÉMERGER DES
COOPÉRATIVES CITOYENNES
(Centre Tarn, Monts Alban-
Villefrancois et Valencinois)

LES ÉCOUTES CITOYENNES

Une vingtaine d'habitants, sur l'ensemble du territoire, sont partis « écouter » d'autres habitants sur les marchés, dans les cafés, chez eux.

OBJECTIF : recueillir leur perception sur le changement climatique et leurs propositions.

Rejoignez les et devenez-vous aussi un clim@cteur !

Retrouver la vidéo des écoutes citoyennes sur le site du Pole Territorial
www.pays-albigeois-bastides.fr



DÉFI 6 :

S'ADAPTER AUX ÉVOLUTIONS DU CLIMAT

La transition énergétique doit s'accompagner d'une stratégie de résilience dans le temps long qui permettra au territoire de faire face aux évolutions du climat, de prévenir et résorber tous les phénomènes qui devraient s'intensifier (retrait-gonflement d'argile,

diminution des ressources disponibles en eau, baisse des productions fourragères, inconfort estival des populations, ...), de lutter contre toutes les formes de précarité, de valoriser et préserver notre capital environnemental et paysager.

LES ACTIONS DES PLANS CLIMAT

PRENDRE EN COMPTE LE CONFORT ESTIVAL dans les rénovations énergétiques accompagnés par la SCIC REHAB (Centre Tarn, Carmausin-Ségala et Valencinois)



CRÉER DES RÉSERVES DE BIODIVERSITÉ et renforcer les continuités écologiques

PRÉSERVER ET MOBILISER LE FONCIER AGRICOLE (Monts d'Alban - Villefrancois)



JUSQU'AU
20
SEPTEMBRE
2019

DONNEZ VOTRE AVIS !

Vous pouvez retrouver tous les documents qui constituent ces PCAET sur le site du Pôle Territorial www.pays-albigeois-bastides.fr ou sur le site de votre communauté de communes. Une consultation en ligne est organisée jusqu'au 20 septembre. Tous les domaines de la vie quotidienne sont concernés par la transition énergétique : mobilité, habitat, déchets, urbanisme, activités agricoles, activités industrielles, services publics... Alors, n'hésitez pas à donner votre avis sur ces projets !

www.pays-albigeois-bastides.fr/actualites/les-pcaet-en-consultation

La maison des services aux publics des Monts d'Alban-Villefrancois, rénovée en 2018, est adaptée au climat futur.

Avec son isolation par l'extérieur, l'usage de matériaux naturels (fibre de bois, terre crue...) ce bâtiment demande très peu d'énergie pour être chauffé et reste frais naturellement en été !

La qualité de l'air est aussi grandement améliorée par le choix des matériaux et la présence d'une ventilation double flux !



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL et de la Maîtrise de l'Energie
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Pôle Territorial de l'Albigeois et des Bastides
14 Chemin de Pradelès - 81000 ALBI -
05.63.36.87.01 - contact@ptab.fr