Cartéclima!



J'écris mon territoire de demain

PLUI VALANT PLAN DE MOBILITÉ PLUI









Jean Révéreault

Vice-Président en charge des transitions écologiques et énergétiques et du Plan Climat

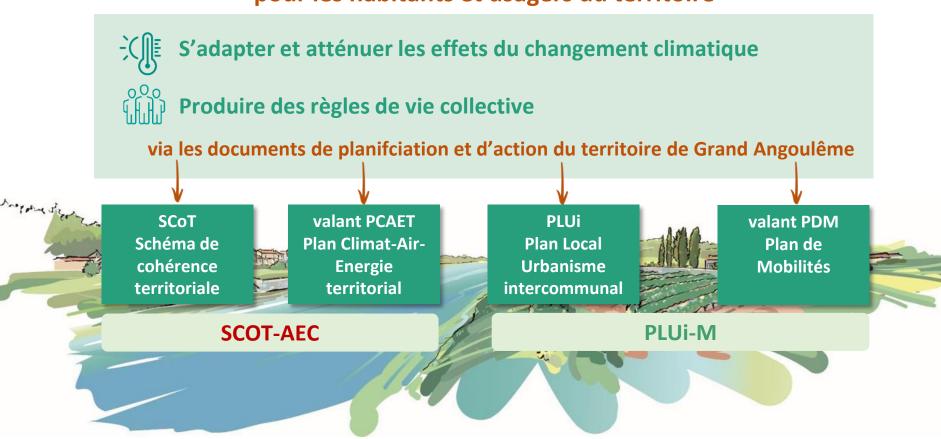
Pascal Monier

Conseiller délégué en charge de l'action cœur de ville, revitalisation du centre-ville et centre bourg, aménagement durable du territoire, nature et biodiversité

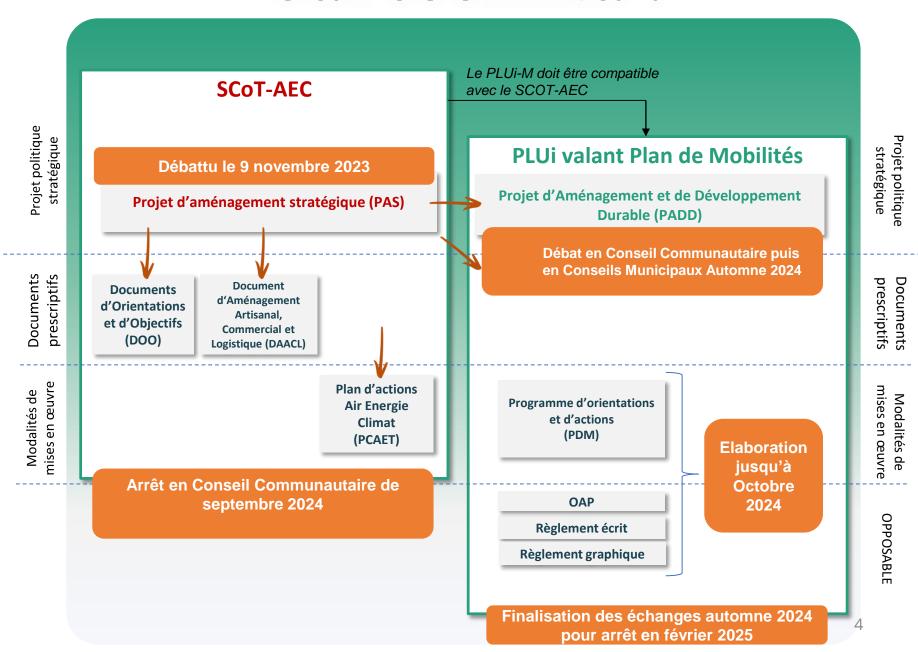
Mots introductifs

Objectifs de la démarche Cartéclima!

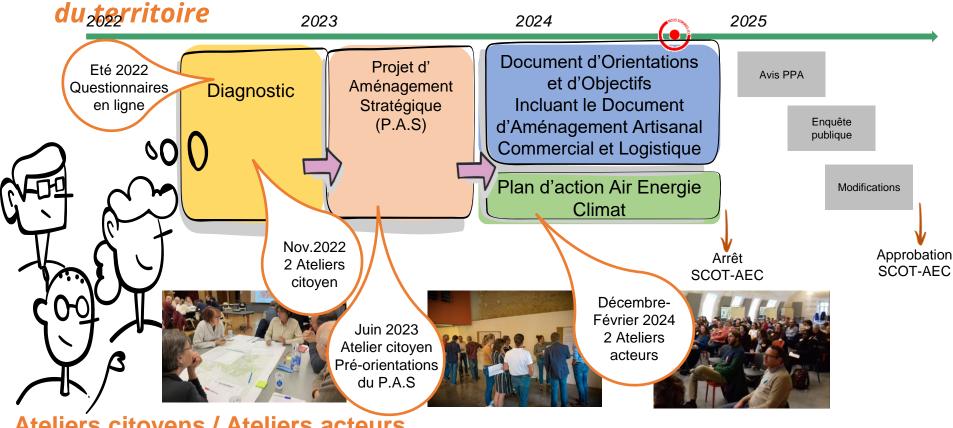
Anticiper et préparer le développement de GrandAngoulême pour les habitants et usagers du territoire



Cartéclima!



SCOT-AEC Deux ans de travail collaboratif par les élus communautaires et référents avec les habitants et les acteurs



Ateliers citoyens / Ateliers acteurs



Le SCOT-AEC construit autour de 4 grandes préoccupations des élus

- → L'atténuation des effets du changement climatique
- → L'adaptation aux effets du changement climatique
- → La préservation des ressources, en particulier la ressource en eau
- → La santé et le bien-être des habitants

... axes transversaux, fil rouge de la démarche

... pour s'inscrire dans les grandes trajectoires régionales et nationales

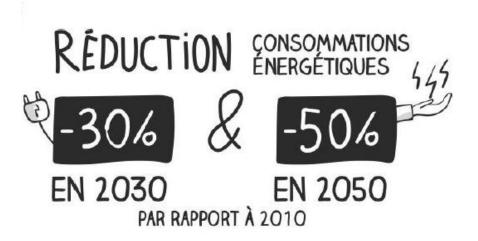
Objectif défini dans le schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET)

- 51 % de réduction de consommation d'espace entre 2021-2030 par rapport à 2011-2020



... pour s'inscrire dans les grandes trajectoires régionales et nationales

Priorité à la sobriété énergétique





Production locale d'énergie :

- 34 % de la consommation en 2030
- 94 % de la consommation en 2050

... pour s'inscrire dans les grandes trajectoires régionales et nationales



- 63 % en 2030 par rapport à 2010
- 90 % en 2050 par rapport à 2010



Réunion publique > Reportée au 10 juillet, 18h-21h, espace Carat

18h00 - 19h15

Mot d'introduction

Présentation par

2 Élus



19h15 - 19h30

Présentation des points saillants du

Schéma de Cohérence territoriale valant Plan Climat Air Energie territorial

Projet d'Aménagement et Développement Durables du PLUi valant Plan de Mobilités

Présentation par

- Mosaïque
 Environnement et
- 9 Élus



19h05 - 20h05

Temps d'échange

- Citoyens citoyens
- Citoyens Elus

Animation par le bureau d'études LISODE



20h05 Clôture



Présentation des élus communautaires présents

Michel Buisson Conseiller délégué en charge de la politique de l'emploi et de

l'insertion, de la santé

Michel Germaneau Vice-Président en charge des Mobilités

Pascal Monier

Thierry Hureau Conseiller délégué en charge de l'assainissement

Conseiller délégué en charge de l'action cœur de ville,

revitalisation du centre-ville et centre bourg, aménagement

durable du territoire, nature et biodiversité

Jean Révéreault Vice-Président en charge des transitions écologiques et

énergétiques et du Plan Climat

Gérard Roy Vice-Président en charge du développement économique

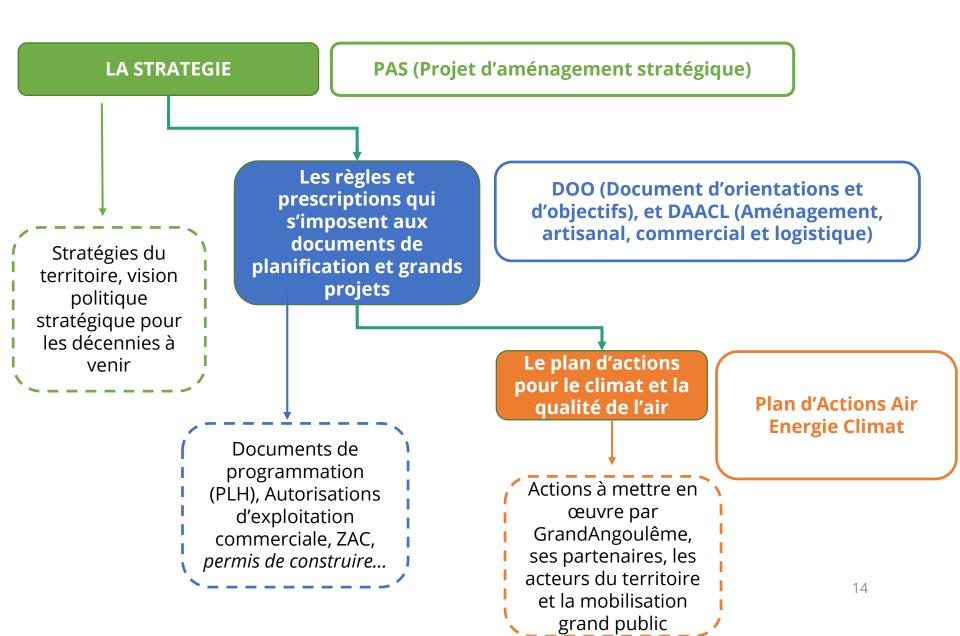
Vincent You Vice-Président en charge du PLUi, stratégie agricole et des

circuits économiques de proximité

Hassane Ziat Vice-Président en charge de l'Habitat



LE SCOT (Schéma de Cohérence Territorial)-AEC (Air Energie-Climat)



LE SCOT (Schéma de Cohérence Territorial)-AEC (Air Energie-Climat) – Programme d'actions

Axe 1.
Renforcer
notre
capacité et
nos moyens
d'action
collective

Axe 2.
Faire de la
nature notre
meilleure
alliée face au
changement
climatique

Axe 3.
Accompagner la transition écologique du système agricole et alimentaire

Axe 4.
Réduire les impacts de la voiture individuelle



Axe 5. Rénover et décarboner le bâti

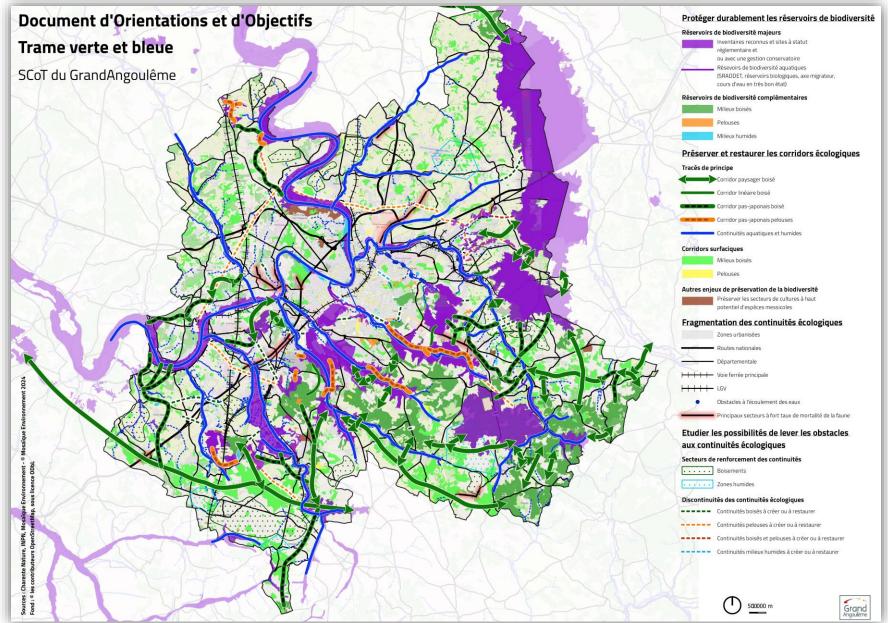


Axe 6.
Produire une
énergie
renouvelable
qui bénéficie
au territoire

Axe 7.
Développer l'économie circulaire et décarboner l'industrie



UN SCOT-AEC QUI PRESERVE LA BIODIVERSITE ET LA FORET



UN SCOT-AEC QUI PRESERVE LA BIODIVERSITE ET LA FORET



Accroître les surfaces de sols vivants

- 58% d'artificialisation d'ici 2034 par rapport à la période 2011/2020

Minimum 30% d'aires protégées en 2030 (alignement avec l'objectif national



Réduire la fragmentation des milieux



Protéger les réservoirs de biodiversité



Rendre les espaces urbains plus perméables et plus naturels



Protéger, améliorer les continuités écologiques



Protéger au maximum les zones humides et les cours d'eau

UN SCOT-AEC QUI EST GARANT DES GRAND ET PETIT CYCLES DE

L'EAU

Identifier et protéger les zones humides : non dégradation





Identifier et protéger le réseau hydrographique et les zones d'expansion de crue



Prévenir le ruissellement Adopter une gestion transparente des eaux pluviales



Améliorer les reseaux d'eau potable et sécuriser l'approvisionnement



Protéger la ressource en eau : captages et secteurs stratégiques,



Pérenniser et renforcer les équipements d'assainissement afin de réduire les pollutions

Plan d'actions Climat-Air-Energie : La nature comme alliée face au changement climatique

Préservation des sources de la **Touvre**

Outils règlementai res du PLUI

Stratégie foncière en faveur de la nature

Gestion durable des

forêts

Schéma d'appro. en eau potable

Aménageme nt des cours d'eau

Fonds de concours **Biodiversi** té

Economies et réusage de l'eau



eaux pluviales

Végétalisati on des espaces **NEIDHEIDHE** n aux **Solutions** fondées sur la nature



















Réduction des fuites dans les réseaux

Rendement des réseaux : 83,17% en 2022

 Poursuite des actions de la SEMEA (radio-relève et recherche de fuites)

Renouvellement des réseaux



Sensibilisation des abonnés domestiques aux économies d'eau

- Projet DREAUP : analyse des usages de l'eau avec mise à jour des statistiques (2024-2025)
- Programme SLIME (GIP/SEMEA) sur la précarité

Besoin de renforcer la sensibilisation :

- Communiquer plus, plus souvent, à des moments précis?
- Equiper massivement les foyers de kits d'économie d'eau?



Réutilisation des eaux usées traitées : logique d'expérimentation

2025

Etude d'opportunité prévue pour vérifier l'intérêt de la réutilisation des eaux usées traitées de GrandAngoulême



Solidarité entre les territoires : anticiper les pénuries dans un contexte de changement climatique par le renforcement des coopérations



Plan d'actions Climat-Air-Energie : La nature comme alliée face au changement climatique

Préservation des sources de la **Touvre**

Outils règlementair es du PLUI

Stratégie foncière en faveur de la

Schéma d'appro. en eau potable **Aménageme** nt des cours d'eau

Fonds de concours **Biodiversi** té





Gestion durable des forêts



Sensibilisatio n aux **Solutions**







des espaces











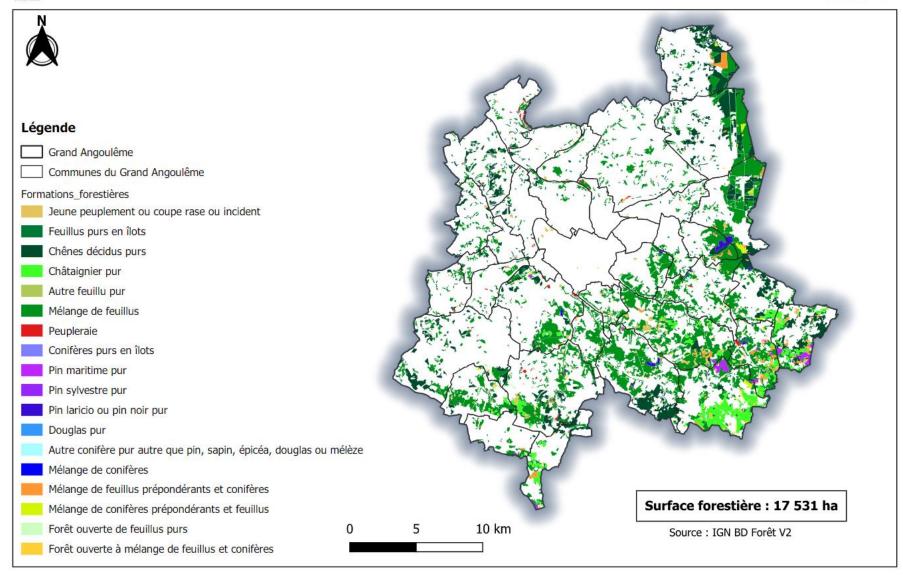






Carte des formations forestières sur le territoire du Grand Angoulême





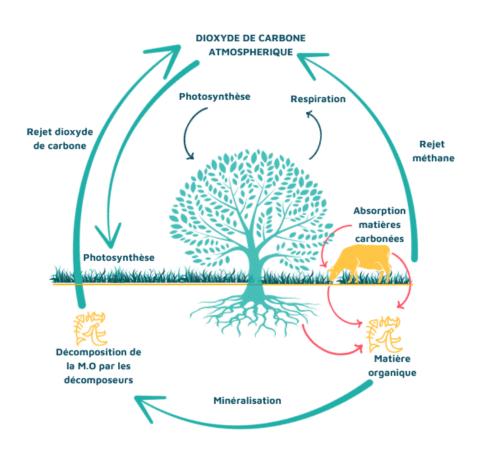
- 17500 ha de forêts sur GrandAngoulême, lieux de biodiversité qui absorbent 79000 tonnes de CO2 par an
- Un rôle économique et social fondamental
- Un écosystème fragile face au changement climatique

Forêt principalement privée

8 360 propriétaires

(2 ha /propriétaire)

Un enjeu de gestion durable pour préserver notre premier puits de carbone et de biodiversité

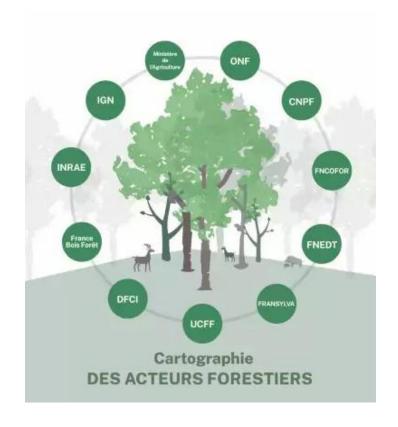


→ Renforcer la coordination entre acteurs forestiers, publics et privés

2025

Mise en place d'un collectif "Forêts"

- Mise à jour de la charte forestière de l'ex Pays Horte & Tardoire
- Projets communs, retours d'expériences, partage de pratiques...
- Actions de sensibilisation :
 - Colloque « Forêt et Société » par le CNPF (nov 2024)
 - Programme d'animation biodiversité



→ Renforcer l'accompagnement des propriétaires et exploitants de massifs privés

Cofinancement d'une ingénierie supplémentaire







→ Gérer les boisements urbains/périurbains, replanter, valoriser la ressource

Acquisition d'espaces boisés

Comment?

- Par les collectivités
- Par les citoyens

Où?

Secteurs identifiés et priorisés avec :

- L'Atlas de la Biodiversité
- La stratégie foncière biodiversité



Les enjeux de l'Agriculture et l'Alimentation

UN SCOT-AEC QUI TEND VERS LA SOUVERAINETÉ ET LA RESILIENCE

ALIMENTAIRE

Évolution du modèle

consommation locale

Des espaces agricoles à

maintenir qui représentent environ 46 % du territoire

agricole pour viser

davantage de



Soutenir territoire

l'agriculture sur



Préserver la valeur agronomique des terres agricoles



Faire évoluer le modèle agricole vers un système plus respectueux des sols, des sous-sols et de la santé

le



Tendre vers l'autonomie alimentaire, par une agriculture qui nourrisse les charentais



Développer les pratiques agricoles permettant de stocker du carbone



Accompagner la résilience du secteur agricole face aux chocs climatiques et économiques

lan d'action Climat-Air-Energie : La transition écologique de l'agriculture et de l'alimentatio

Renforcement du Projet Agricole et Alimentaire Territorial Soutien à l'adaptation au changement climatique des fermes

Développement filières : légumes, légumineuses, blé, chanvre

Paiements pour services environnementaux

Stratégie foncière agricole

Protection et Plantation de haies

+ de produits
locaux, biologiques
et végétaux dans la
restauration
collective















Action focus : Expérimenter les Paiements pour services environnementaux

- Dispositif permettant de rémunérer les pratiques des agriculteurs favorables à l'environnement (maintien de l'existant ou transition des pratiques).
- Nouveau cadre national à l'étude : Un régime d'aide ouvert à tous & Un régime d'aide spécifique bio



Financeurs/bénéficiaires de services environnementaux :

individus, entreprises, associations, personnes publiques...

Fournisseurs/producteurs de services environnementaux :

agriculteurs, apiculteurs, propriétaires fonciers...

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

ex : Protection des sols et des habitats, Régulation de la quantité d'eau, de la qualité d'eau, Stockage du CO2, Réduction des GES... ▲ L'engagement du fournisseur doit aller au-delà des exigences règlementaires en matière de protection de l'environnement



Action focus : Expérimenter les Paiements pour services environnementaux

Objectif

Inciter à l'adoption / maintien de pratiques agro-écologiques tout en soutenant les revenus agricoles

Préalable



Réalisation d'une étude d'opportunité et de faisabilité pour définir avec les partenaires :

- Pertinence du recours au dispositif
- Enjeux environnementaux / zones à enjeux à cibler
- Types de PSE à développer (public/privé)
- Complémentarité avec d'autres dispositifs existants ou à venir (Région NA, Etat)
- Modalités financières et moyens humains nécessaires
- Rôle de GrandAngoulême, partenariats...

Action focus : Expérimenter les Paiements pour services environnementaux

Retour d'expérience

Dispositif PSE de l'agglomération de Mulhouse :

- 1,4 M€ d'aides financées à 80% par l'Agence de l'eau
- Durée d'un contrat : 5 ans pour 60k€ de rémunération max
- 42 contrats signés (début 2024)

Services environnementaux ciblés :

- Implantation de cultures bas niveau d'impacts
- Diminution des doses d'herbicide
- Implantation d'infrastructures agroécologiques

Pas de cumul possible avec les mesures agroenvironnementales et climatiques (MAEC) ou les aides à la conversion à l'agriculture biologique





UN SCOT-AEC QUI S'INSCRIT DANS UNE PERSPECTIVE DEMOGRAPHIQUE POSITIVE

La stratégie du territoire dimensionnée sur la perspective démographique positive, portée par l'ambition de relocalisation de l'économie

Scénario de croissance tendanciel (INSEE) + 4800 Habitants entre 2018 et 2050



+ croissance démographique liée à la relocalisation de l'économie + **3500 habitants**

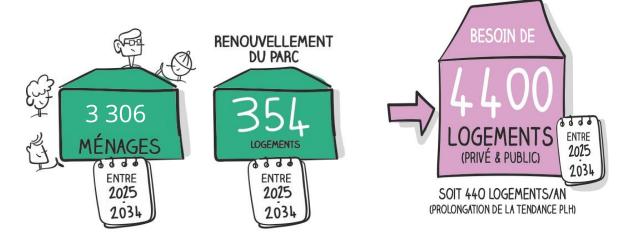
+ 8 300 habitants entre 2018 et 2050; (Objectif Grand Angoulême : 151 220 habitants en 2050)

UN SCOT-AEC QUI REPOND AUX BESOINS EN LOGEMENT

Un SCOT-AEC qui prend en compte les besoins en logement du territoire et les spécificités des communes, tout en s'inscrivant dans la réglementation nationale



Les besoins en logements sur la 1^{ère} période du SCOT-AEC (2025-2034)



+ Choix politique de prolongation de la tendance de production de logements du PLH



Hypothèse de densité définie par pôles de vie



143 hectares de consommation foncière

(ENAF - Espaces Naturels Agricoles et Forestiers) entre 2025 et 2034 (période PLUi M)

UN SCOT-AEC QUI REPOND AUX BESOINS DE DEVELOPPEMENT DE L'ECONOMIE ET DES EQUIPEMENTS

Un SCOT-AEC qui prend en compte les besoins du territoire et les spécificités des communes, tout en s'inscrivant dans la réglementation nationale



Les besoins de Développement économique + 1500 emplois



Ambition forte de mobilisation du foncier existant : au moins à 20 % du besoin total au travers de la réhabilitation de friches



= **91 ha**Consommation
foncière (ENAF*) pour le
Développement
économique

* ENAF = Espace Naturel Agricole et Forestier



Les besoins de consommation ENAF pour les services et équipements Centre universitaire

Equipements sportifs

Etablissements de santé

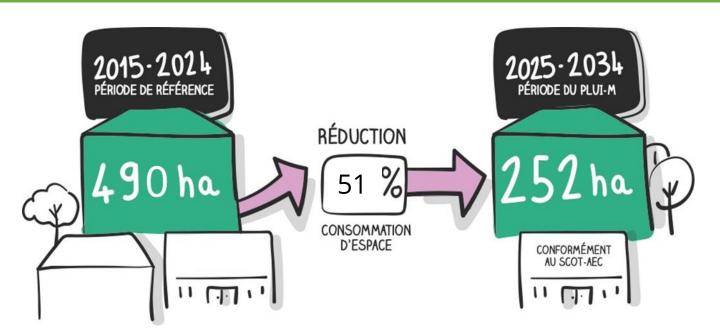


= **18 ha**Consommation
foncière (ENAF*) pour
les services et
équipements

UN SCOT-AEC QUI S'INSCRIT DANS LA TRAJECTOIRE DU ZAN - ZERO ARTIFICIALISATION NETTE – A L'HORIZON 2050

Un SCOT-AEC qui prend en compte les besoins du territoire et les spécificités des communes, tout en s'inscrivant dans la réglementation nationale

La trajectoire vers le Zéro Artificialisation Nette* sur le territoire de GrandAngoulême



143 ha pour l'habitat
91 ha pour le dév éco
18 ha pour les services et équipements
+ 12 ha de renaturation/désartificialisation

Plan d'action Climat-Air-Energie : la rénovation performante pour de multiples co-bénéfices

Programme local de l'habitat

Aide au financement du reste à charge



Recyclage des tissus urbains



Soutien Rénovation du parc social

Expérimentati

on auto-





Développer GrandAngoulême Habitat

Soutien à la Filière rénovation



Actions ciblées sur maisons individuelles



rénovation accompagnée

Observatoire de l'habitat





















Action focus : Développer GrandAngoulême Habitat pour accompagner les particuliers vers des rénovations performantes

Nouveaux locaux : 12, bd de la république à Angoulême



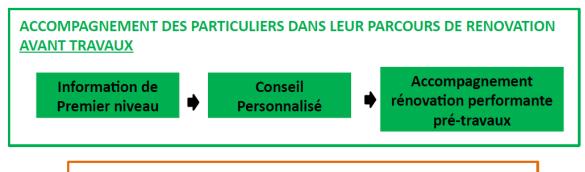
Labélisé Mon accompagnateur Renov depuis juin 2024





Action focus : Développer GrandAngoulême Habitat pour accompagner les particuliers vers des rénovations performantes

Les missions du service public :



COMMUNICATION SENSIBLISATION ANIMATION

Ménages Professionnels

Un projet partenarial inscrit dans le réseau France Rénov :



















Action focus : Développer GrandAngoulême Habitat pour accompagner les particuliers vers des rénovations performantes

« Mon accompagnateur Rénov »

 Interlocuteur de confiance dont le rôle est d'accompagner les particuliers dans leur projet de travaux de rénovation énergétique au niveau administratif, financier et/ou technique



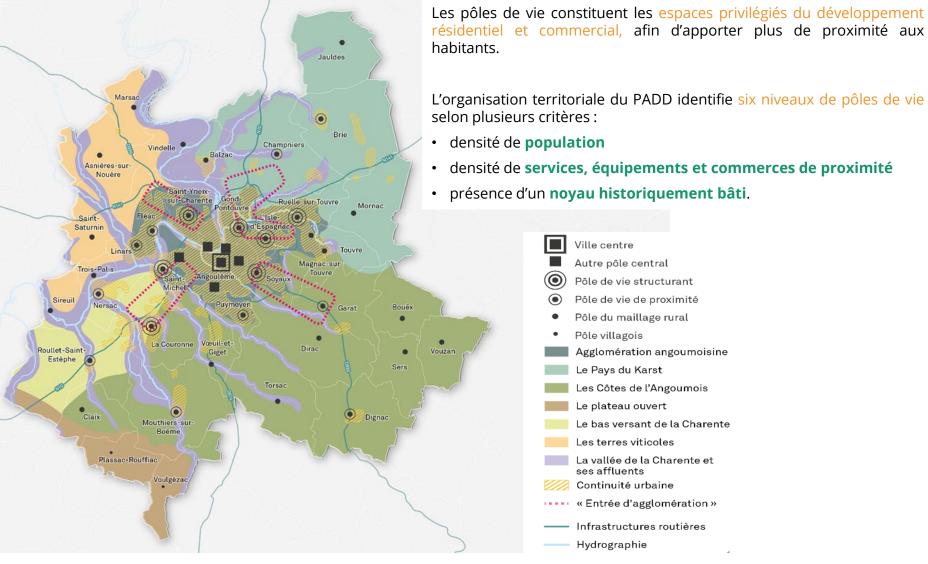


Préconisation en faveur du soutien aux opérations de réhabilitation niveau BBC rénovation (parc public et privé)

→ Adapter le cadre d'intervention de GrandAngoulême dans le domaine de la rénovation énergétique.

Les enjeux de proximité et de mobilité

UN SCOT-AEC QUI S'APPUIE SUR LA COMPLEMENTARITE ET LES SYNERGIES DES COMMUNES



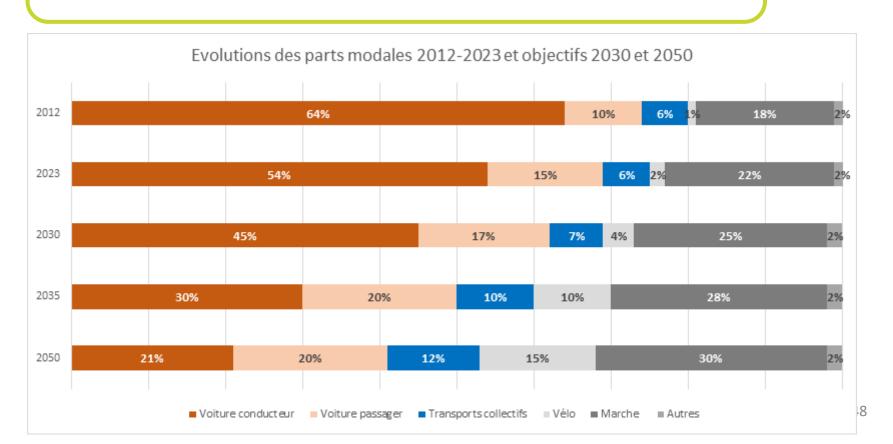
UN SCOT-AEC QUI VISE A AMELIORER LA MOBILITE TOUT EN REDUISANT SON IMPACT CLIMATIQUE

Objectifs pour la mobilité des personnes



Diminution de la consommation énergétique

Objectif de - 250 GWh en 2030



Plan d'action Climat-Air-Energie : La décarbonation des transports

Plan de mobilité

Revitalisati on des centres

Schéma de voirie

Services et stationnement Vélo



Règles de stationneme nt

Développement du Court-voiturage



Pôles de mobilité





Encadreme nt des flux logistiques



Communication engageante

Adaptation de l'offre de transports collectifs

Verdissemen t des flottes publiques















Action focus . Développer tout le potentiel du court-voiturage



Le covoiturage s'est fortement développé pour les déplacements longues distances



Des enjeux pour les usagers également sur des trajets plus locaux :

- A partir de 10 et surtout 20 km (coût, fatigue, etc.)
- Sur des secteurs peu denses, ou des horaires atypiques (transports collectifs peu performants)



Des véhicules en circulation à optimiser

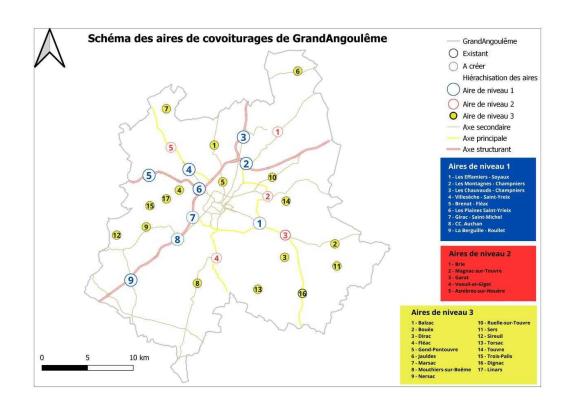
- En moyenne 1,4 personnes par voiture
- 1,03 personne par voiture pour le motif « travail »

Action focus . Développer tout le potentiel du court-voiturage

→Des actions à déployer pour faciliter l'usage

Schéma des aires de covoiturage validé en 2023

- 3 niveaux d'aires selon les déplacements ciblés
- ⇒ À déployer en partenariat avec communes et CD16
- ⇒ Dans une logique multimodale



Action focus . Développer tout le potentiel du court-voiturage

→ Des actions à déployer pour faciliter l'usage

Covoit'Modalis : un outil de mise en relation

- Projet porté par Nouvelle-Aquitaine Mobilité et les AOM membres
- Expérimentation de communautés employeurs jusque fin 2024
- ⇒ Déploiement grand public



Action focus : Développer tout le potentiel du court-voiturage

→ Des actions à étudier / expérimenter

Expérimenter les corridors de covoiturage

- Le principe : identifier des « arrêts » de covoiturage sur un axe routier
- Secteur pilote sur l'axe Dignac Garat – Soyaux – Angoulême (+ Dirac ?)





Action focus : Développer tout le potentiel du court-voiturage

→ Des actions à étudier / expérimenter

⇒ Dispositif de covoiturage solidaire ?

- Le principe : mise en relation de personnes en proximité pour qu'un conducteur bénévole accompagne une personne en besoin de mobilité
- Bénéficiaires : personne en insertion, jeune, etc. (exceptés les + de 60 ans ou en situation de handicap qui bénéficient du service Mouvibus)

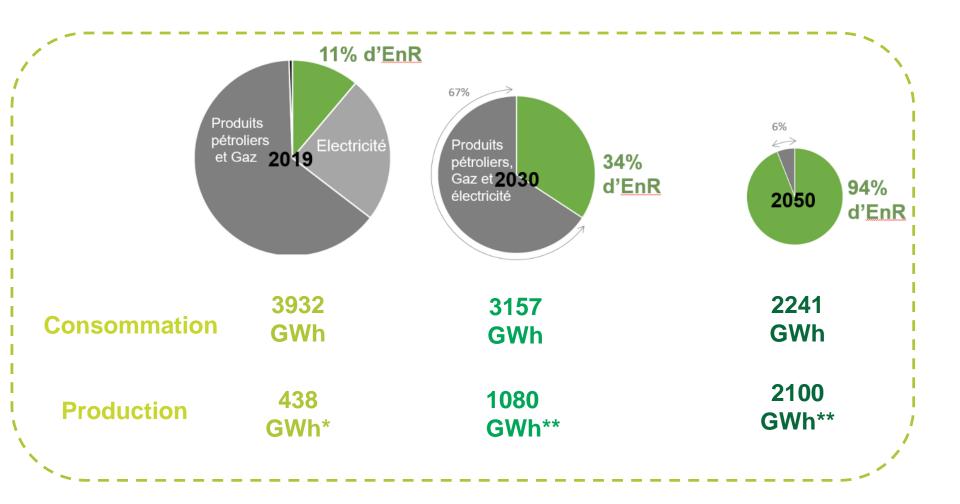
⇒ Mesures incitatives ?

- Places de stationnement réservées à destination,
- Défraiement,
- etc.



Les enjeux de développement des énergies renouvelables

Stratégie énergétique Trajectoire énergétique



⁵⁶

Plan d'action Climat-Air-Energie : des énergies renouvelables qui bénéficient au territoire

Planificati on des ENR



Formatio

n des

élus

Animation d'un Réseau ENR territorial

Création d'un méthaniseur



Sensibilisati on habitants et entreprises Réseaux de chaleur urbains



Hydrogène et géothermie

Veille

Filière bois local Accompagneme nt du Photovoltaïque



Strategie d'approvisionnem ent des collectivités

Grappe solaire

Projet éolien citoyen

















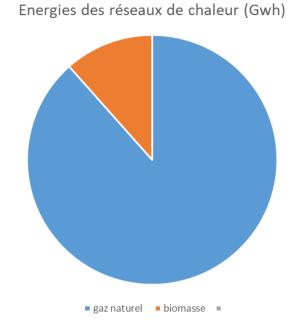




4 réseaux de chaleur principaux administrés par les bailleurs sociaux :

- Réseau du Champ de Manœuvre Soyaux
- Réseau de Ma Campagne Angoulême
- Réseau Sillac Grande Garenne Angoulême
- Réseau Basseau Angoulême

- 3000 logements raccordés + équipements publics
- 28 GWh de chaleur livrés
- Approvisionnement gaz majoritaire



Objectifs

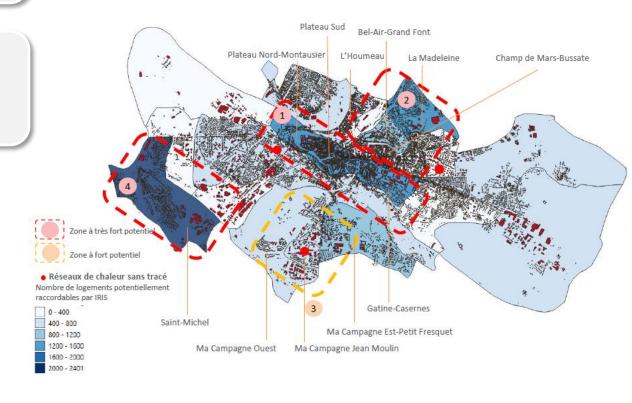


Raccorder plus de logements et d'équipements





Approvisionner les réseaux avec 80% d'ENR&R



Raccorder plus de logements et d'équipements











Prise de compétence

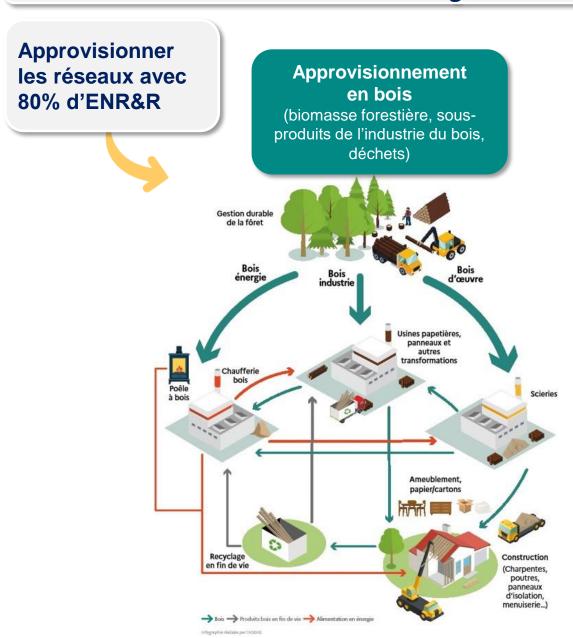
Compétence exercée depuis mars 2024

Elaboration Schéma directeur des réseaux de chaleur

- 1ère étude réalisée en 2023
- Planification à préciser pour les 20 prochaines années

Déploiement par secteur / projet

4 zones à haut potentiel + d'autres secteurs moins denses à intégrer à la réflexion



Une approche globale pour réduire les besoins, bien gérer et développer la ressource

Action 28 : Structurer une filière locale bois énergie de qualité

Action 36 : Conduire une gestion durable des forêts du territoire

Action 49 : Planter des haies riches en biodiversité et valorisées économiquement

Transverse avec Rénovation des logements = moins de besoins en bois

La santé, la qualité de vie, le bien-être des habitants

UN SCOT-AEC QUI SE PREOCCUPE DE LA PROTECTION ET LA

PROMOTION DE LA SANTE



Réduire l'exposition de la population aux risques, nuisances et pollutions





Réduire l'isolement social par la convivialité de l'espace public



Favoriser l'activité physique par le développement du sport, de la marche et du vélo



Aménager des espaces verts et collectifs de qualité pour des publics variés



Promouvoir des construction et réhabilitation de qualité et bioclimatiques



Favoriser l'accès aux soins

UN SCOT-AEC QUI SE PREOCCUPE DE LA PROTECTION ET LA PROMOTION DE LA SANTE (Changement Climatique)



Limiter les nouveaux ilôts de chaleur urbain, et traiter l'existant





Conserver les îlots de fraîcheur quand ils existent ou d'en créer dans chaque zone d'urbanisation future



Renforcer le taux de végétalisation des espaces urbains



Choisir des matériaux de revêtement de sols et de construction à faible inertie et albédo



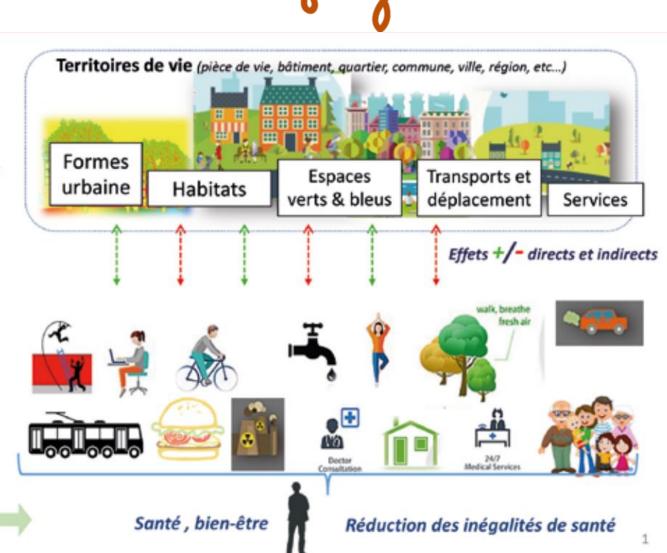
Promouvoir les protections solaires: type brise- soleil, isolation thermique par l'extérieur



Protéger les fontaines publiques

UN SCOT-AEC QUI SE PREOCCUPE DE LA PROTECTION ET LA PROMOTION DE LA SANTE

La santé : fil rouge de la démarche



Choix d'aménagement et d'urbanisme à différentes échelles

> Déterminants de la santé

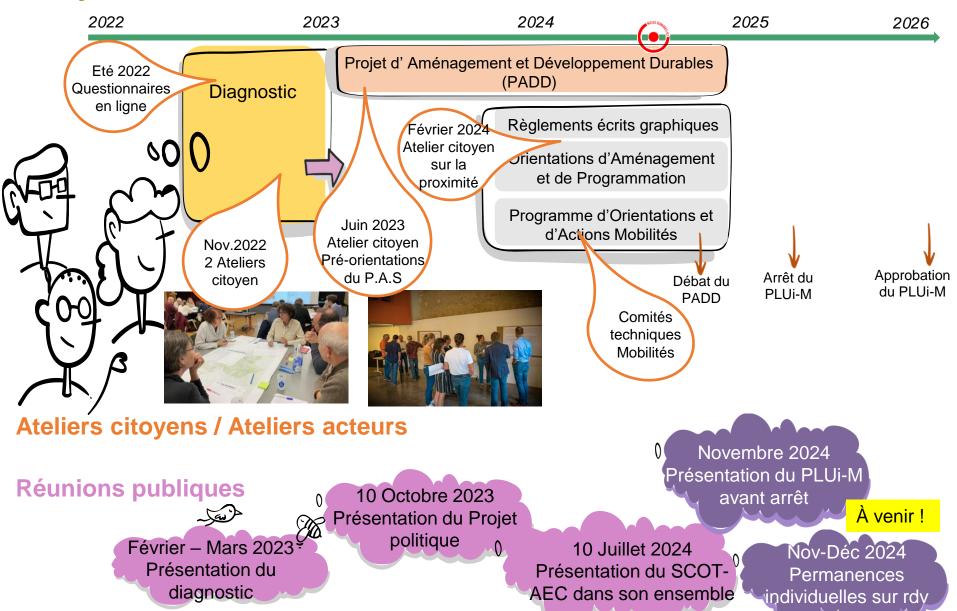


Vincent You

Vice-Président en charge du PLUi, stratégie agricole et des circuits économiques de proximité

PADD Les points saillants

Deux ans de travail collaboratif par les élus communautaires et référents avec les habitants et les acteurs du territoire



Le PADD, dans la continuité du Projet d'aménagement stratégique débattu en novembre 2023

To !

3 grandes ambitions, 10 objectifs, déclinés en orientations

AMBITION 1 : Préserver et valoriser nos ressources pour s'adapter et atténuer les effets du changement climatique et maintenir une qualité de vie

- **1.1** Adapter le territoire au changement climatique et améliorer la santé et le bien-être des habitants
- **1.2** Préserver et valoriser la qualité des paysages et du patrimoine
- **1.3** Préserver et restaurer la nature et la biodiversité en maîtrisant l'étalement urbain
 - **1.4** Préserver et gérer l'eau, bien commun vital

AMBITION 2 : Un territoire accueillant et attractif qui s'engage pour la relocalisation de l'économie et la transition écologique

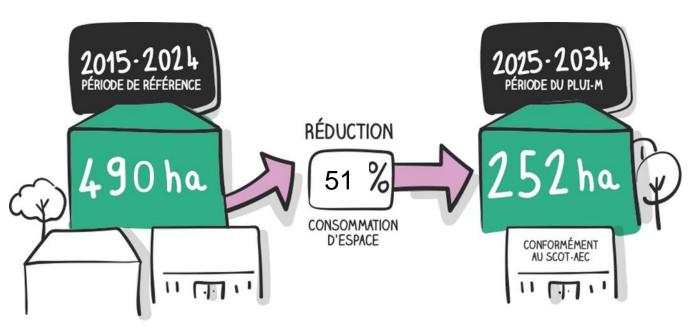
- **2.1** Décarboner les activités humaines et relocaliser l'économie
- **2.2** Faire de la proximité des pôles de vie un vecteur de qualité territoriale
- 2.3 Promouvoir un modèle d'aménagement et d'urbanisme plus durable

AMBITION 3 : L'habitat, les mobilités et le lien social : leviers de la cohésion territoriale

- **3.1** Proposer un parcours résidentiel pour tous les âges et tous les parcours de vie
- 3.2 Proposer des solutions de mobilités adaptées à chaque contexte territorial et aux besoins des différents publics
- 3.3 Renforcer la cohésion sociale grâce au service public et à la participation citoyenne

Un PADD qui prend en compte les besoins du territoire et les spécificités des communes, tout en s'inscrivant dans la réglementation nationale

La trajectoire vers le Zéro Artificialisation Nette* sur le territoire de GrandAngoulême



- ☐ 143 ha pour l'habitat
- 91 ha pour le dév éco
- □ 18 ha pour les services et équipements+ 12 ha de renaturation/désartificialisation

Un PADD qui priorise la rehabilitation des friches

Les friches : un potentiel de 300 ha à reconquérir (p.23)



Cour d'honneur de la SNPE Angoulême



Site des Papèteries de Veuze Magnac sur Touvre

À destination de l'HABITAT, les ENERGIES RENOUVELABLES, la RENATURATION

→ sur un temps long

Un PADD qui priorise la mobilisation des logements vacants

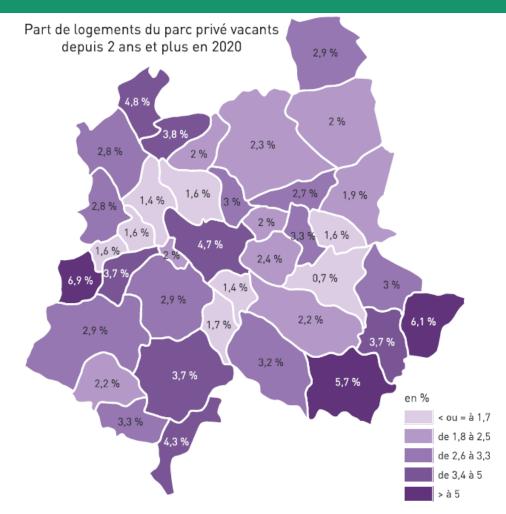
Les logements vacants (p.50)



- Près de 7000 logements dans le parc privé en 2021 dont 3502 à Angoulême
- 2170 logements vacants depuis 2ans ou plus



« Mobiliser le parc de logements vacants sur l'ensemble du territoire et en particulier dans les pôles de vie, en visant une réduction de leur nombre d'1,4% par an »



Un PADD qui priorise l'accession sociale à la propriété





Objectif 2-3 : Promouvoir un modèle d'aménagement et de construction plus durable

En soutenant la construction de logements financièrement accessibles

En veillant notamment à ce que ceux qui travaillent sur le territoire puissent y habiter



Un PADD qui renforce la proximité

ENJEU PARTAGE

« Le renforcement des centralités et des pôles de vie (le cœur d'agglomération, les centres des bourgs) pour limiter l'étalement urbain et redynamiser ces espaces aussi bien sur le plan résidentiel qu'économique ou commercial »



COMMERCES SERVICES OF THE SERV

En réduisant les superficies commerciales périphériques

En promouvant les services, équipements et commerces de proximité et ambulants pour limiter les besoins de déplacements des habitants

En articulant étroitement le développement des pôles de vie et l'offre de mobilités alternatives



Les prochaines étapes Cartéclima!

