



Syndicat du Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre

-

Etat d'avancement du Plan Climat Air Energie Territoire Année 1

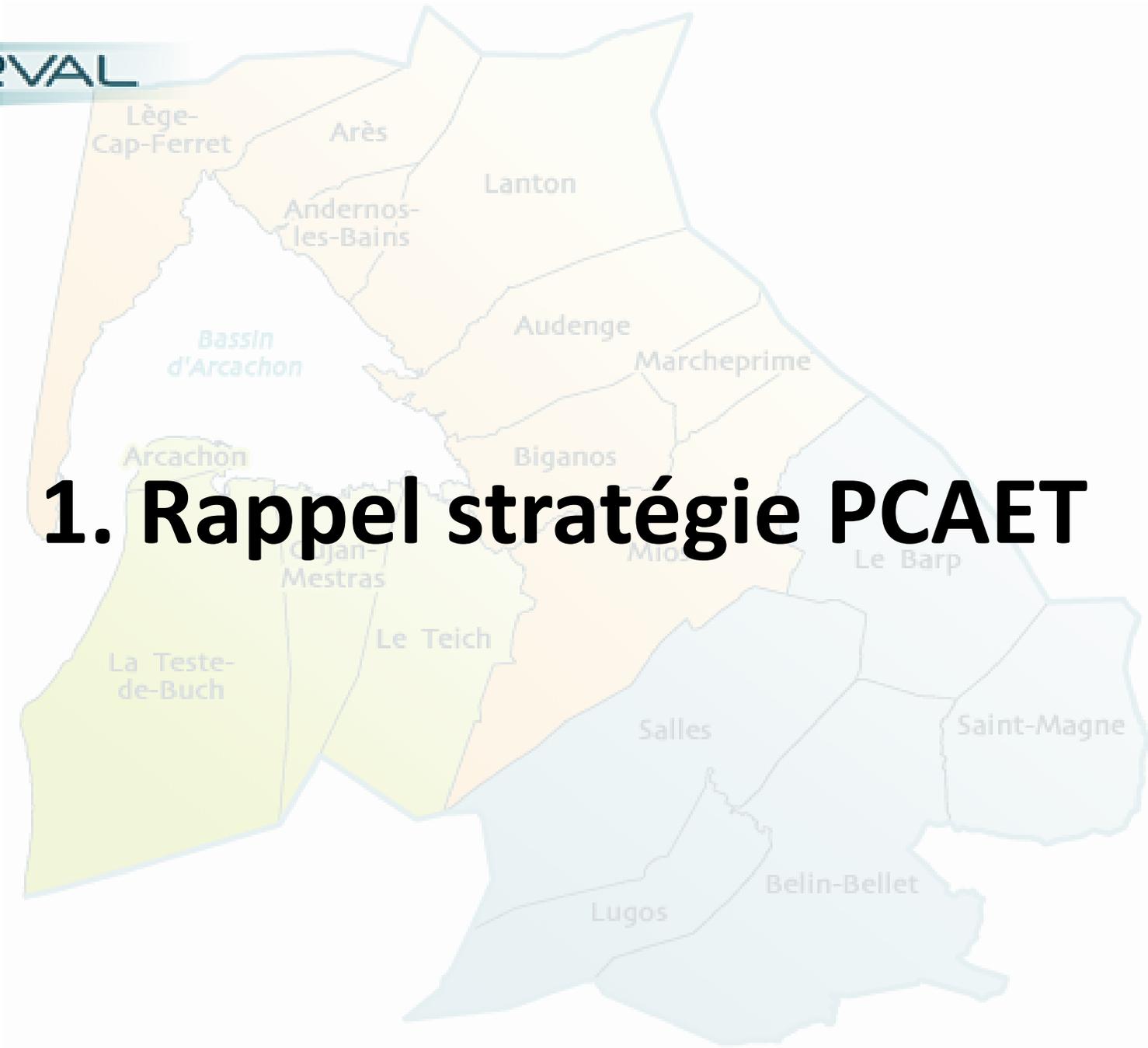
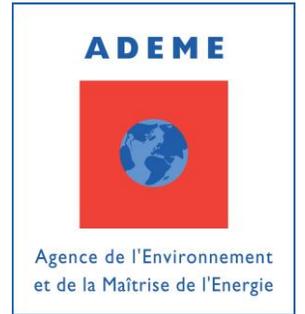
-

7 novembre 2019



Ordre du jour

1. Rappel de la stratégie PCAET
2. Bilan énergétique territoire 2012 – 2017
3. Points d'étapes de la mise en œuvre du plan d'actions – 2019
4. Focus sur plan de mobilité collectivités et stratégie solaire
5. Perspectives 2020-2022
6. Tour de table des partenaires

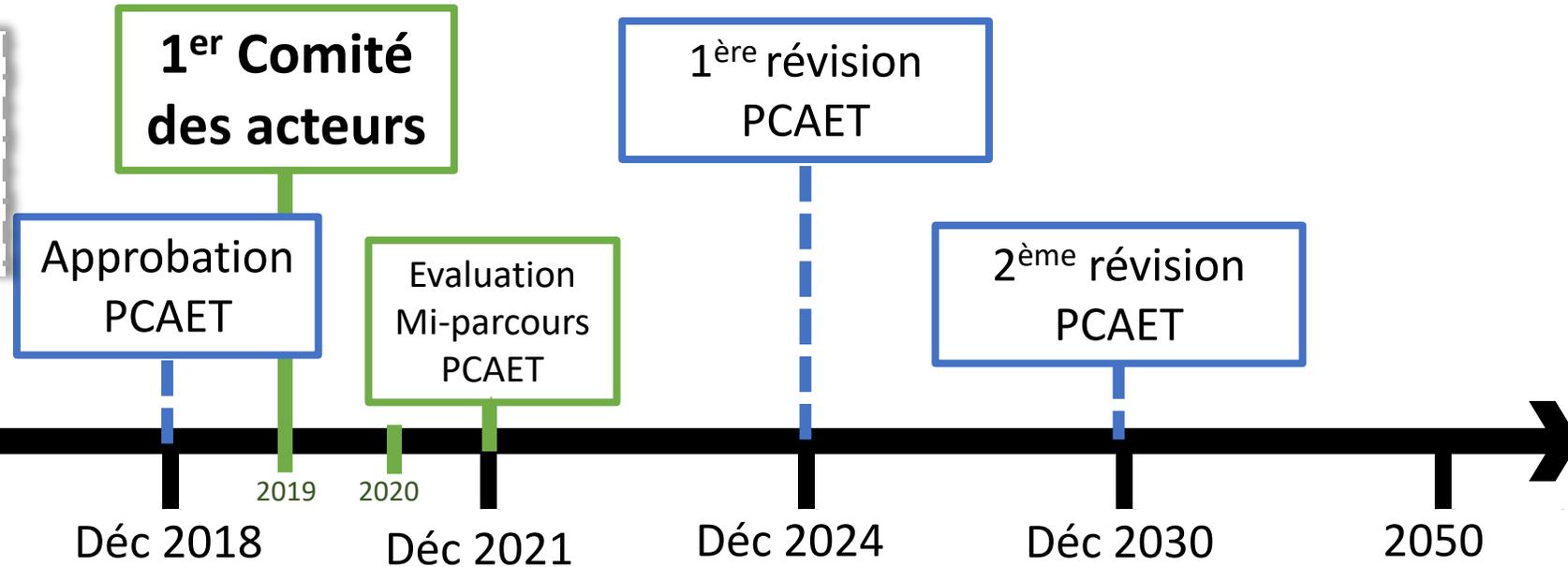


1. Rappel stratégie PCAET



Gouvernance et stratégie

- Échéance réglementaire PCAET
- Comité des acteurs annuel
- Environ 6 Bureaux par an avec les élus pour valider les propositions d'avancées



La stratégie fixe les objectifs suivants à l'horizon 2050 :

- Réduction par 2 des consommations énergétiques du territoire
- Multiplication par 3 de la production d'énergie renouvelable
- Division par 4 des émissions de gaz à effet de serre
- Amélioration de la qualité de l'air
- Accompagnement des organismes et outils en place pour adapter le territoire au changement climatique



Rôle et missions du Sybarval

- **Animation territoriale**
 - Mise en adéquation des compétences des acteurs du plan climat avec les besoins et les enjeux du territoire,
 - Mise en relation des collectivités avec les acteurs,
 - Remontée et analyse des besoins des communes ou des EPCI pour alimenter et/ou développer des partenariats.
- **Mutualisation des expériences et des outils des collectivités**
 - Partage et relai d'informations intra et extra territorial,
 - Réponse aux appels à projet et autres outils de financement.
- **Création de données et suivi**
 - Compilation et agrégation des informations,
 - Réalisation de cartographies.
- **Aide à la décision et accompagnement des porteurs de projets**
 - Participation aux projets communaux ou privés,
 - Soutien technique ponctuel.

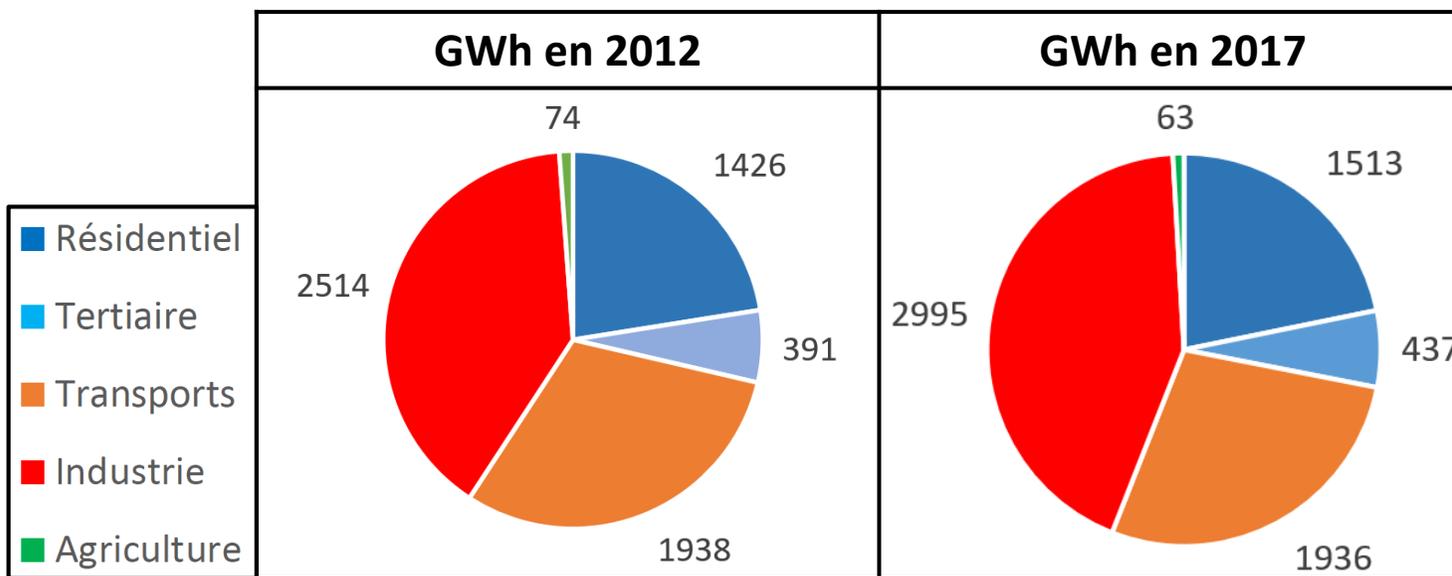
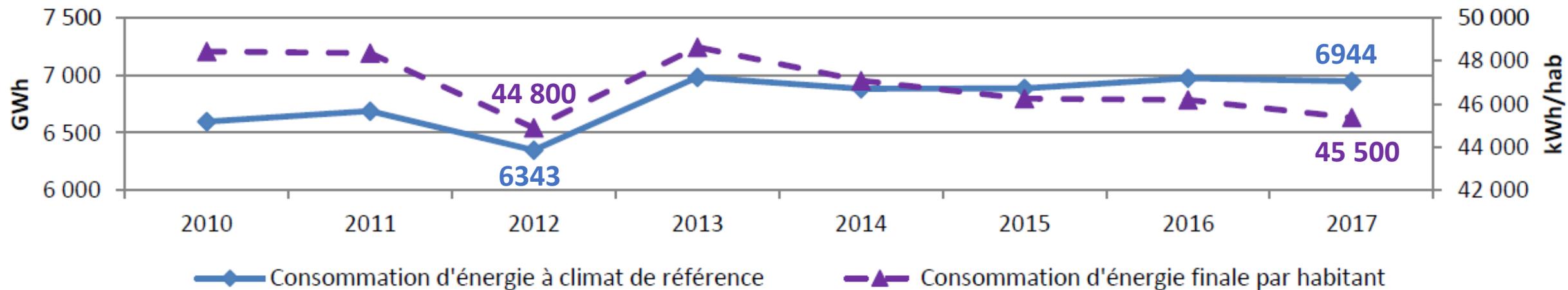


2. Bilan énergétique du territoire 2012 - 2017





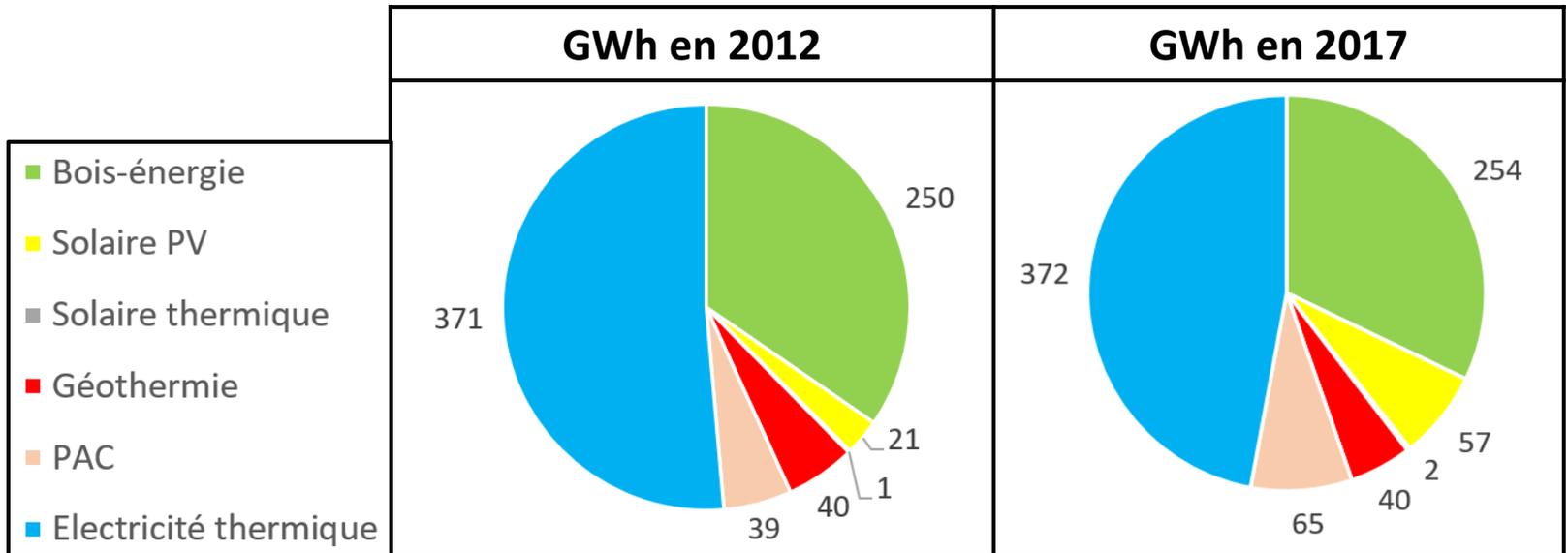
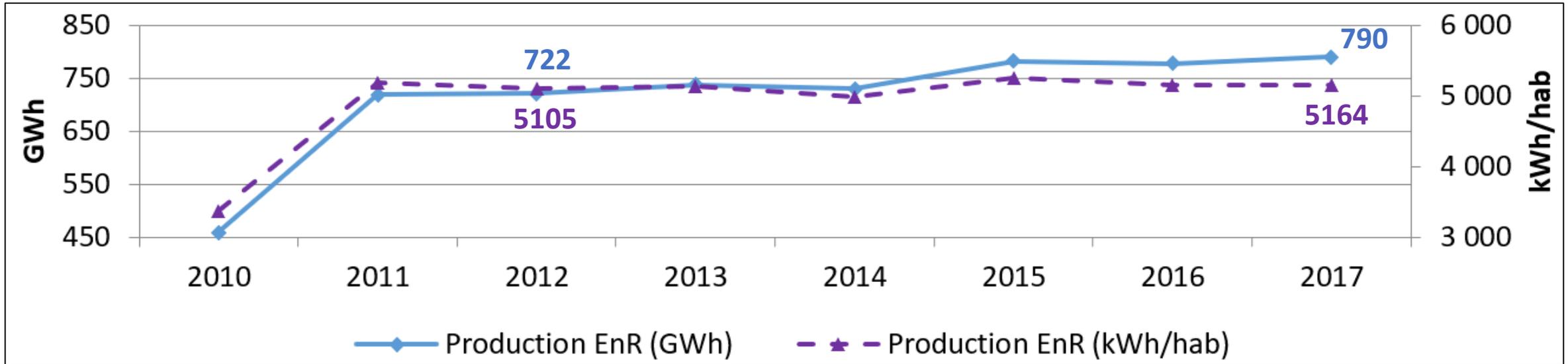
Consommations énergétiques



L'ensemble des données proviennent de l'ALEC qui est notre partenaire sur la réalisation du diagnostic et le suivi de l'évolution énergétique du territoire.



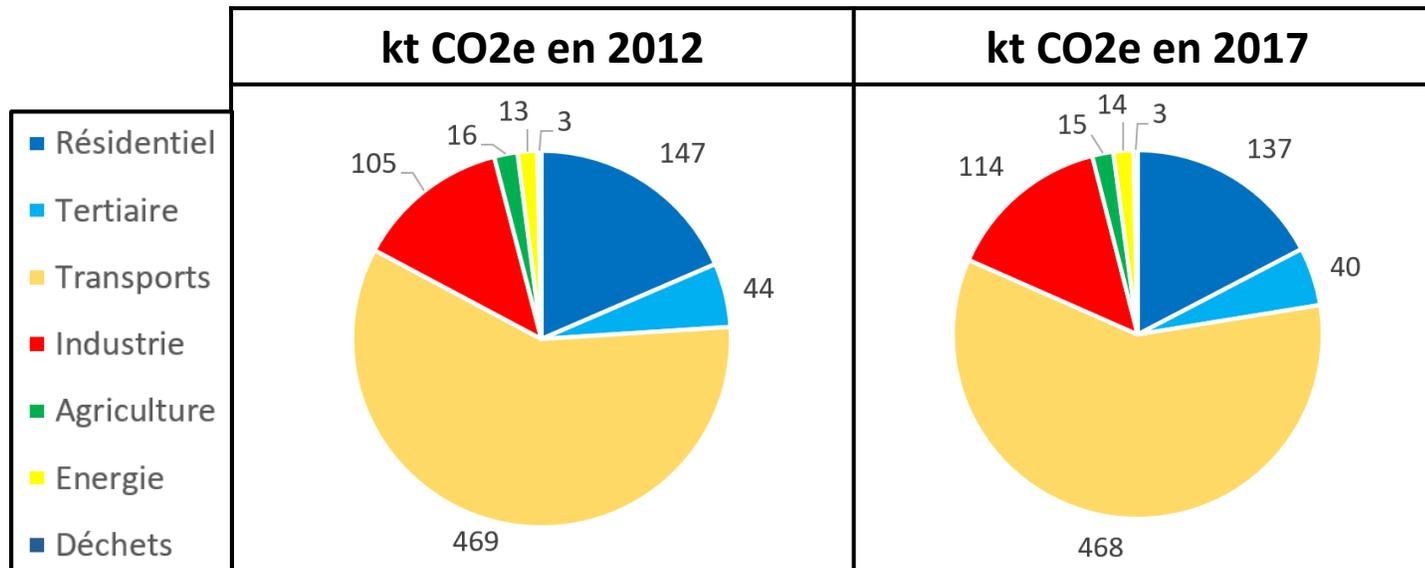
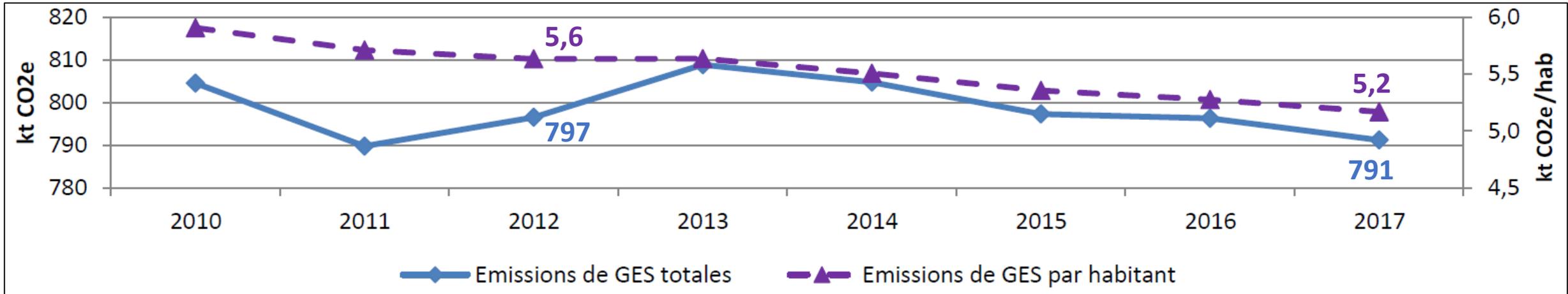
Production d'énergie renouvelable



L'ensemble des données proviennent de l'ALEC qui est notre partenaire sur la réalisation du diagnostic et le suivi de l'évolution énergétique du territoire.



Emissions de gaz à effet de serre



L'ensemble des données proviennent de l'ALEC qui est notre partenaire sur la réalisation du diagnostic et le suivi de l'évolution énergétique du territoire.



Qualité de l'air

Répartition et émissions de polluants – en tonnes	Oxydes d'azote NOx	Particule PM10	Particule PM2,5	Composés organiques volatils COVNM	Dioxyde de soufre SO2	Ammoniac NH3
Résidentiel	124	243	237	942	20	0
Tertiaire	72	4	4	2	10	0
Routier	2312	242	176	189	3	26
Autres transports	47	34	14	4	0	0
Agricole	14	14	9	6	1	104
Déchets	0	0	0	6	0	30
Industriel	480	48	19	193	3	0
Energie	209	6	6	184	123	0
TOTAL	3258	592	465	1526	161	159

L'ensemble des données proviennent d'ATMO qui est notre partenaire sur la réalisation du diagnostic de la qualité de l'air.

Figure 16 du diagnostic ATMO du 3/05/2018, annexe du PCAET, valeurs de 2012



Qualité de l'air

Répartition et émissions de polluants – en tonnes	Oxydes d'azote NOx	Particule PM10	Particule PM2,5	Composés organiques volatils COVNM	Dioxyde de soufre SO2	Ammoniac NH3
Résidentiel	124	243	237	942	20	0
Tertiaire	72	4	4	2	10	0
Routier	2312	242	176	189	3	26
Autres transports	47	34	14	4	0	0
Agricole	14	14	9	6	1	104
Déchets	0	0	0	6	0	30
Industriel	480	48	19	193	3	0
Energie	209	6	6	184	123	0
TOTAL	3258	592	465	1526	161	159

Deux tiers des émissions d'oxydes d'azote sont dues au transport routier des autoroutes et des flux salariés et touristiques.

Figure 16 du diagnostic ATMO du 3/05/2018, annexe du PCAET, valeurs de 2012



Qualité de l'air

Répartition et émissions de polluants – en tonnes	Oxydes d'azote NOx	Particule PM10	Particule PM2,5	Composés organiques volatils COVNM	Dioxyde de soufre SO2	Ammoniac NH3
Résidentiel	124	243	237	942	20	0
Tertiaire	72	4	4	2	10	0
Routier	2312	242	176	189	3	26
Autres transports	47	34	14	4	0	0
Agricole	14	14	9	6	1	104
Déchets	0	0	0	6	0	30
Industriel	480	48	19	193	3	0
Energie	209	6	6	184	123	0
TOTAL	3258	592	465	1526	161	159

Représente plus de 14% des émissions du département et 3% de celles de la région.

Figure 16 du diagnostic ATMO du 3/05/2018, annexe du PCAET, valeurs de 2012

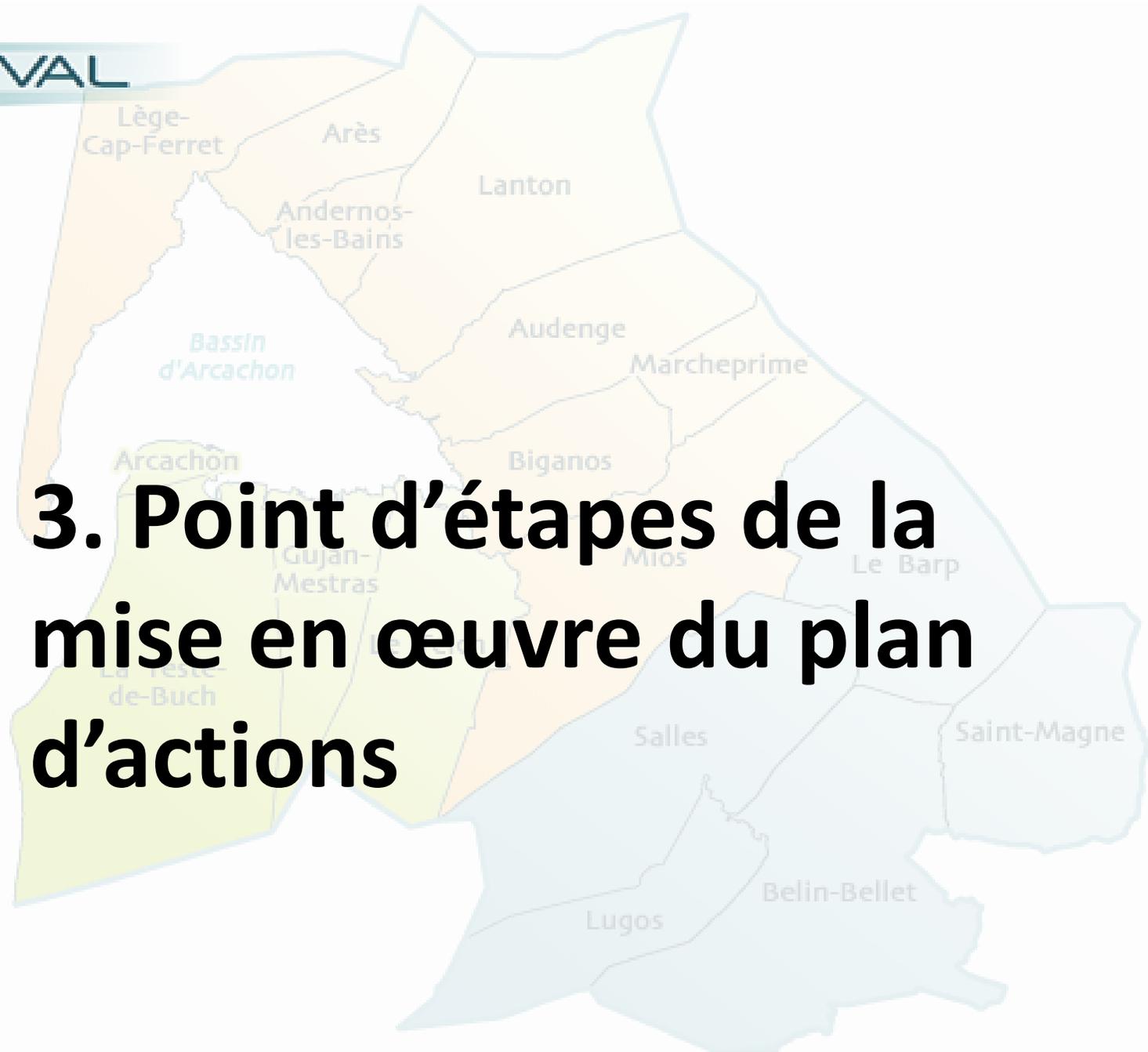
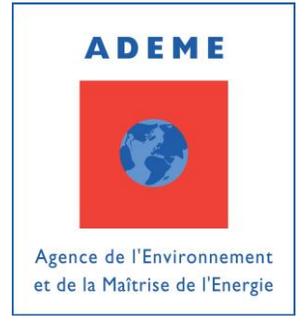


Qualité de l'air

Répartition et émissions de polluants – en tonnes	Oxydes d'azote NOx	Particule PM10	Particule PM2,5	Composés organiques volatils COVNM	Dioxyde de soufre SO2	Ammoniac NH3
Résidentiel	124	243	237	942	20	0
Tertiaire	72	4	4	2	10	0
Routier	2312	242	176	189	3	26
Autres transports	47	34	14	4	0	0
Agricole	14	14	9	6	1	104
Déchets	0	0	0	6	0	30
Industriel	480	48	19	193	3	0
Energie	209	6	6	184	123	0
TOTAL	3258	592	465	1526	161	159

Provient à plus de la moitié des phénomènes de combustion du chauffage domestique dont la quasi-totalité dû au bois.

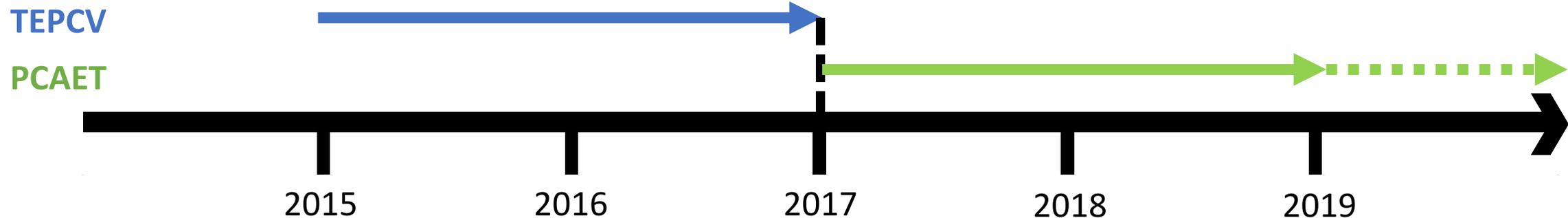
Figure 16 du diagnostic ATMO du 3/05/2018, annexe du PCAET, valeurs de 2012



3. Point d'étapes de la mise en œuvre du plan d'actions



Construction du plan d'actions



Méthode et cadre des actions :

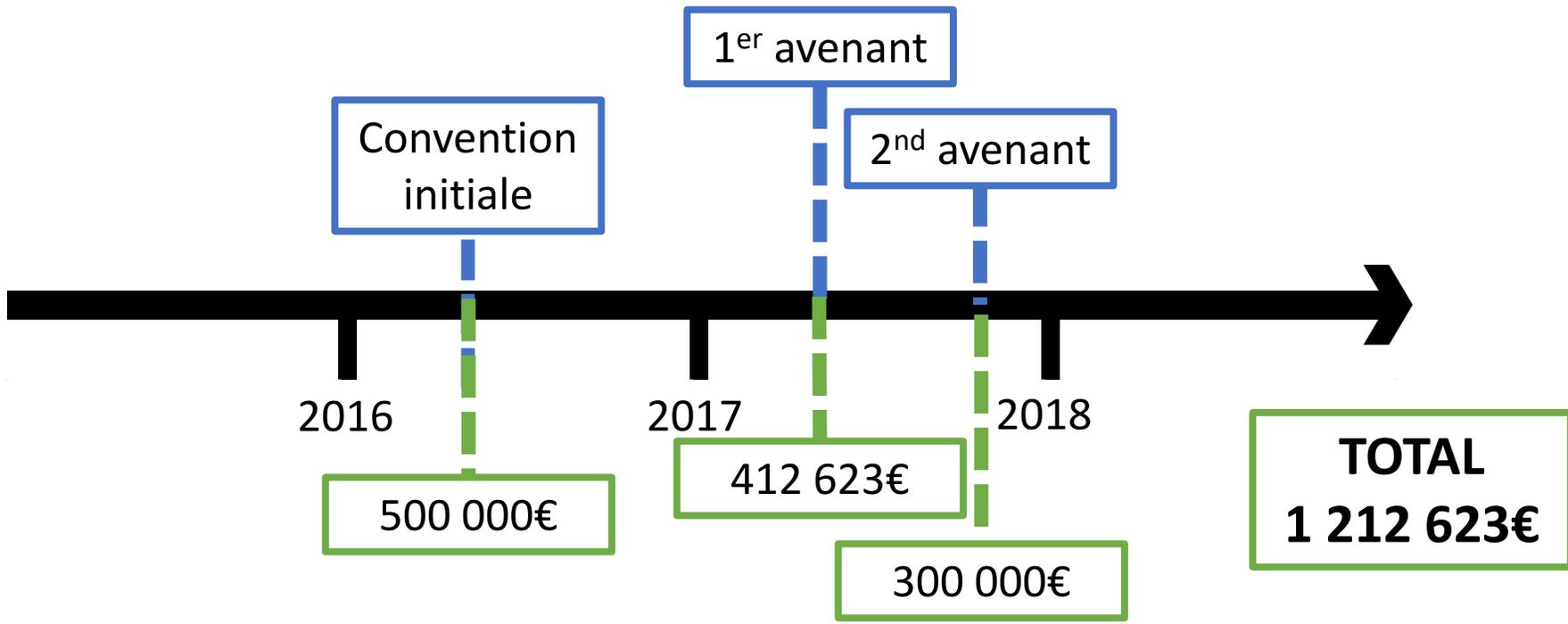
- Mobilisation obligatoire des partenaires pour la mise en œuvre
- Choix de resserrer le nombre d'actions pour être plus efficace
- Stratégie de coopération et de coordination des politiques publiques et projets privés

Plan d'actions construit autour des différents leviers de la stratégie :

- Animation transversale
- Aménagement urbain
- Développement économique
- Mobilités
- Energies renouvelables
- Changement climatique



Résultats du TEPCV



ANDERNOSLESBAINS
 LETEICH
 MARCHEPRIME
 CdCValdelEyre
 BIGANOS
 ARCACHON
 ARESSALLES
 LANTON
 LEBARPMIOS
 LEGECAPFERRET
 AUDENGE

Type d'investissement

- Aménagement : création et amélioration de pistes cyclables, coin nature potager bio en jardins partagés;
- Réseau : modernisation de l'éclairage public par luminaire à LED;
- Bâtiment : remplacement des huisseries, isolation des toitures et plafonds ou isolation par l'extérieur de bâtiments communaux, modernisation des chaufferies;
- Energie : isolation et pose de panneaux photovoltaïques sur le bâtiment de la recyclerie du Val de l'Eyre en autoconsommation, installation de chauffe Eau solaire, installation photovoltaïque sur une école.



CEE TEPCV et COT

Lauréat TEPCV et éligibles à la valorisation de CEE majorés

Partenariat avec EDF, bénéficie d'1 520 000 € de subventions pour des travaux.

Projets accompagnés :

- Modernisation de l'éclairage public sur 7 communes et la CdC Val de l'Eyre
- Rénovation complète (isolation, huisserie, chaudière) du siège de la COBAS

Projets finalisés au 31 décembre 2018.

LATESTEDEBUCH
 SAINTMAGNE
 SALLES
 CdCValdeEyre
 COBAS
 BELINBELIET
 LUGOS
 ANDERNOSLESBAINS

Mise en place du COT - Contrat d'Objectif Territorial – pour les collectivités :

- **Dynamiser** la filière EnR sur le département de la Gironde
- Apporter un **accompagnement** technique aux maîtres d'ouvrage
- Rendre éligibles les petits projets au dispositif **Fonds Chaleur de l'Ademe**

Objectif : minimum **44 projets** , en 3 ans

Estimatif coûts : 20 M€ d'investissement à l'échelle départementale, 8 M€ de subventions.





Avancement de l'OPAH

Enjeu

Répondre à la stratégie de réduction des consommations d'énergie en **permettant à tous les habitants, selon leurs capacités financières à disposer d'un conseil ou d'une aide financière pour parvenir à réduire leur consommation énergétique.**

Subventions

Aides financières du Département et de l'ANAH.

Objectif

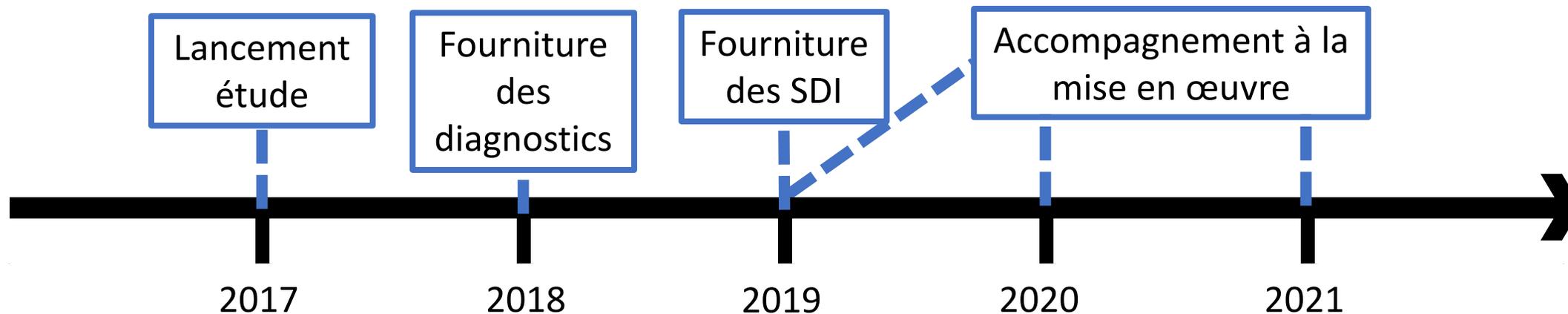
Etude pré opérationnelle pour les 3 EPCI compétentes en matière d'habitat : permettre de **confirmer l'opportunité du projet de l'OPAH et d'en préciser les objectifs opérationnels** dans le cadre des orientations de l'ANAH, ainsi que sa programmation budgétaire.

Bilan de l'étude courant 2018

- Confirmation de l'intérêt d'une telle démarche sur le territoire (lutte contre la précarité énergétique et adaptation des logements) et constat d'un niveau d'avancement différent entre les EPCI sur le volet habitat.
- Signature d'une convention à l'échelle du SYBARVAL mais avec mise en œuvre différenciée par EPCI avec un cadre commun (même niveau d'aide, information et animation coordonnée).
- Volet copropriété à intégrer, notamment sur la COBAS qui s'engagera à partir de 2020.



Avancement du SDI et perspectives



Enjeu

Répondre à la stratégie PCAET en réduisant les consommations d'énergie des communes en vue d'une optimisation de l'usage du patrimoine communal et intercommunal.

Subvention

Aide financière de l'ADEME.

Objectif

Apporter aux communes l'appui méthodologique d'un bureau d'études spécialisé pour la réalisation et la mise en œuvre d'un schéma directeur immobilier (SDI) propre : baisser les consommations énergétiques ; optimiser le foncier / bâti communal ; mettre en place un plan pluriannuel d'investissement.



Avancement géothermie

Enjeu

Trois énergies renouvelables sont ciblées dans la stratégie : bois, solaire et géothermie. Un constat précise la présence de ressources importantes sur le territoire mais une méconnaissance de celles-ci.

Subventions

Aides financières du BRGM et de l'ADEME.

Objectif

Connaître la disponibilité des ressources de géothermie de basse et très basse énergie sur son territoire et disposer d'outils de planification facilement utilisables.

Résultat

Finalisation en cours.

Initialement, accompagnement pour la concrétisation de projets publics et privés par le SYBARVAL.

Evolution de l'accompagnement des collectivités par l'ALEC via une convention avec le SYBARVAL puis par le département via le COT.



Zoom démarrage mise en œuvre

Thématique	n°action	Intitulé	Avancement
Animation Transversale	1	Animer et piloter le PCAET	Recrutement d'un chargé de mission
	1.1	Consolider une gouvernance pérenne et mutli-partenzriale sur le territoire	Mise en place du Comité des acteurs
	1.2	Assurer le suivi des indicateurs. Travailler à la construction des données manquantes	Partenariats avec les fournisseurs de données
Aménager durablement pour réduire la consommation d'énergies	2	Mener une gestion dynamique du patrimoine des communes et des communautés	Réalisation du SDI et suivi des communes
	3	Moderniser les systèmes d'éclairage extérieurs	Utilisation des CEE TEPCV
	5	Mettre en place une Opération Programmée de Rénovation de l'Habitat - OPAH	Finalisation et travail engagé avec la COBAS
	6	Faire évoluer les documents d'urbanisme pour une prise en compte des différentes dimensions du PCAET	Suivi des PLU et lien avec le SCOT
	6.2	S'approprier les enjeux de la division parcellaire et mettre en place des stratégies adaptées dans les PLU(i)	Etude réalisée avec le CAUE
Diversifier les modes de déplacement des habitants du territoire	12	Développer la pratique du vélo (dont électriques) par les habitants et les touristes	Travail avec les EPCI
	13	Coordonner l'offre de mobilité sur le territoire	Etude d'un guichet unique avec le Pays BARVAL
	14.1	Mettre en place une opération collective d'élaboration de plans de déplacements des agents des collectivités du territoire.	Mise en place et accompagnement de 9 collectivités du territoire
Développer les énergies renouvelables - Devenir un Territoire à Energie Positive	18	Développer le photovoltaïque sur les espaces artificialisés ou pollués	Réalisation du cadastre solaire en régie et suivi
	20	Développer la filière de méthanisation	Projet réalisé et suivi de projets en cours
	21	Utiliser le potentiel en géothermie du territoire	Finalisation de l'étude avec le BRGM
Construire un territoire résilient face aux changements climatiques	26	Protéger la biodiversité nocturne par la création d'une Réserve Internationale de Ciel Etoilé	Démarrage de l'étude de pollution lumineuse du territoire avec le PnRLG



4. Focus sur Plan de Mobilité et Stratégie Solaire



Plan de mobilité collectivités (1)

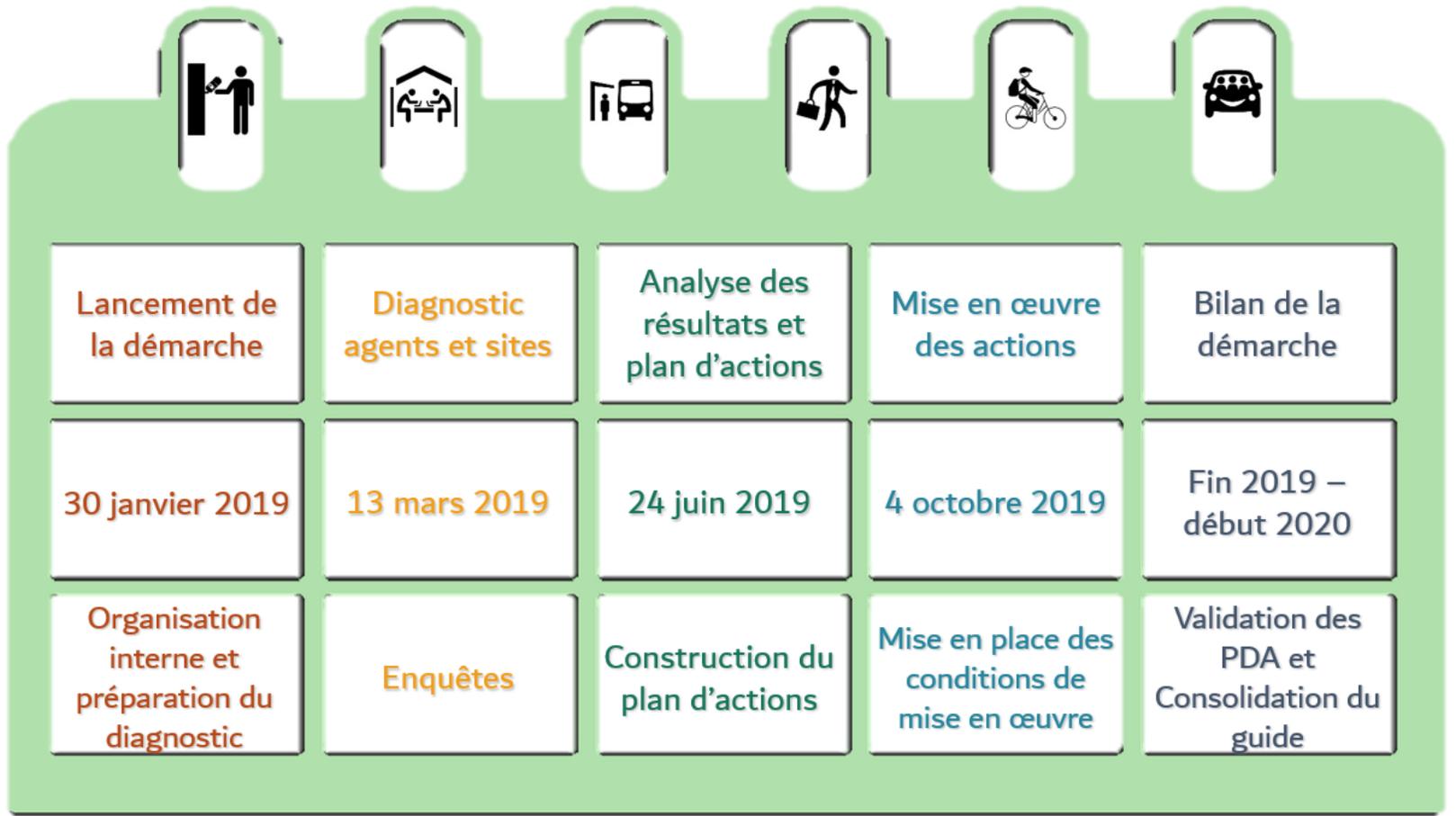
Objectif

Accompagner les collectivités dans la rédaction et la mise en œuvre d'actions de réduction de l'impact des transports sur les GES, d'amélioration de la qualité de l'air et de changement des habitudes sur le trajet domicile-travail ainsi que les déplacements professionnels.

Subvention

Aide financière de l'ADEME.

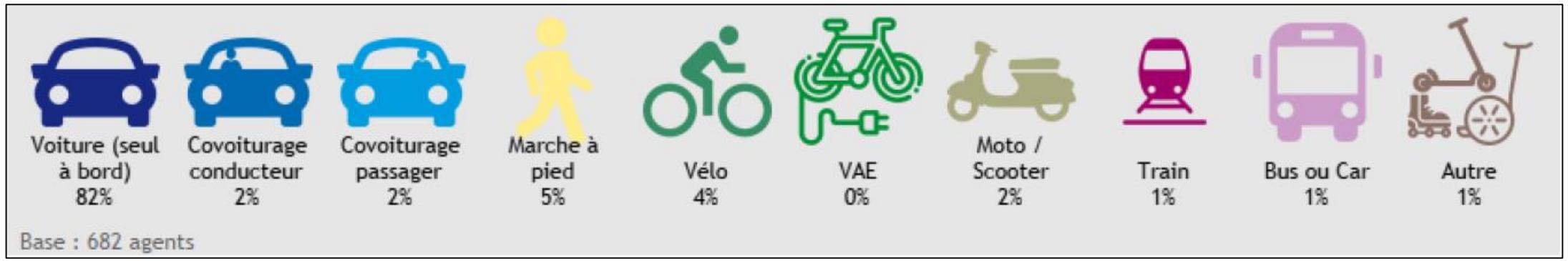
Mission en partenariat avec le Pays BARVAL pour suivre, coconstruire et coanimer la réalisation des plans de mobilité.





Plan de mobilité collectivités (2)

Principaux constats suite aux questionnaires transmis aux agents en mai 2019



La priorité selon les agents :

- Faciliter la pratique du vélo,
- Proposer du télétravail ou covoiturage,
- Rendre plus accessibles les transports en communs



Stratégie solaire : cadastre





Stratégie solaire : quelques chiffres

Estimation du potentiel de production solaire à 1600 GWh

qui correspondent à l'estimation de la production solaire nette issue du cadastre, soit la prise en compte :

- Uniquement des toitures favorablement exposées
- De l'application d'une marge d'erreur de 20%.

Cela représente également un peu plus de 50% de la surface des toitures.

Le solaire permettrait à lui seul d'atteindre l'objectif 2050 du PCAET.

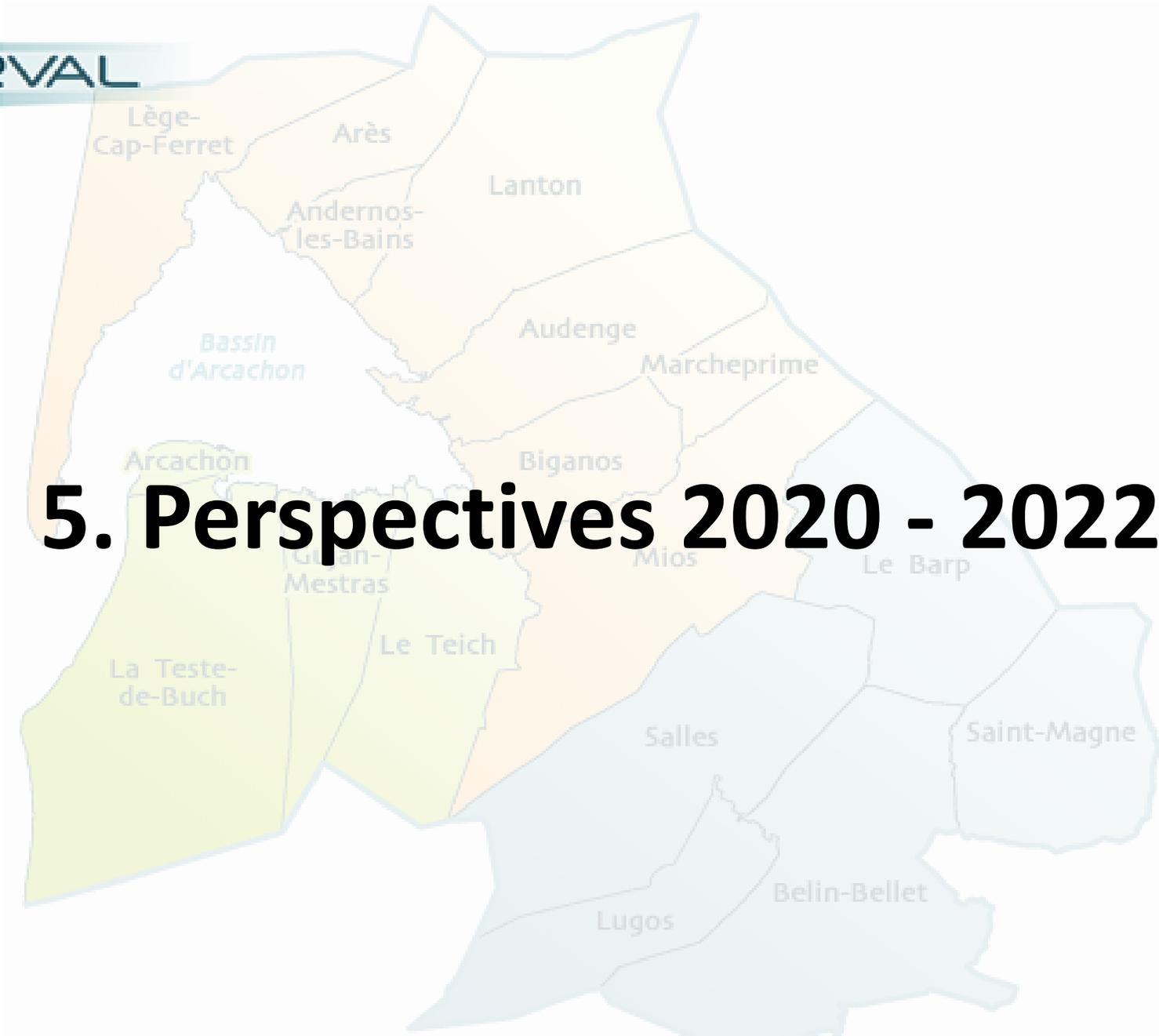
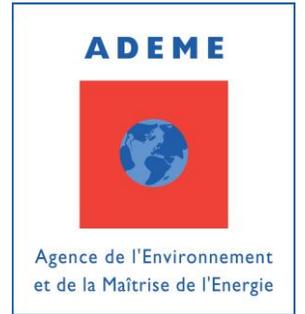
Parcs photovoltaïques

147 GWh de production estimée au regard des projets de parcs photovoltaïques qui devraient être réalisés d'ici la première révision du PCAET en 2024.



Stratégie solaire : cibles et actions

Les cibles de la stratégie	Les actions à venir
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Deux catégories de projets photovoltaïques</u> : au sol ou en toiture • <u>Projets au sol</u> <ul style="list-style-type: none"> - Cible 1 : les parkings - Cible 2 : les terrains artificialisés ou pollués • <u>Projets en toiture</u> <ul style="list-style-type: none"> - Cible 3 : secteur agricole - Cible 4 : secteur touristique - Cible 5 : Secteur tertiaire - Cible 6 : secteur industriel - Cible 7 : secteur résidentiel 	<p><u>1) Finaliser les inventaires de sites propices</u></p> <p>Recensement des parkings privés ou publics, des terrains artificialisés.</p> <p><u>2) Mobiliser/solliciter les acteurs en fonction des cibles</u></p> <p>SEM Gironde Energies, ALEC, Chambre des Commerces et de l'Industrie, EPCI, enseignes commerciales, société citoyenne, développeurs photovoltaïques.</p> <p><u>3) Proposer des partenariats</u></p> <p>Fédération girondine des campings, Chambre de l'Artisanat et des Métiers, CCI, CREAQ...</p> <p><u>4) Accompagner le développement du photovoltaïque des particuliers et des entreprises</u></p> <p>Mettre en place des permanences à partir de 2020 pour proposer du conseil aux particuliers et aux entreprises – en cours de définition.</p>



5. Perspectives 2020 - 2022



Convention ADEME

Une convention triennale avec l'ADEME assortie d'objectifs.

VOLET ANIMATION

- Mobiliser les acteurs du territoire autour de la transition énergétique
- Communiquer auprès des partenaires et des habitants sur la transition énergétique engagée

VOLET ENR

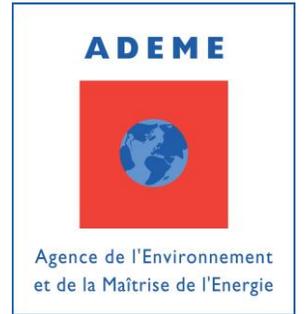
- ✓ Création d'un cadastre solaire pour connaître le potentiel
- Accompagner au développement du photovoltaïque sur le territoire
- ✓ Accompagner les porteurs de projet en géothermie, en mobilisant l'étude de potentiel

VOLET AMENAGEMENT DURABLE et ADAPTATION

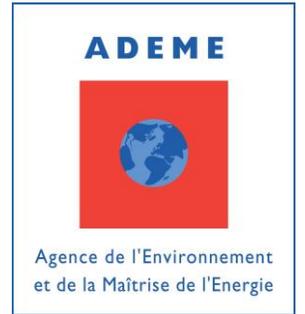
- Traduire la stratégie du PCAET dans le SCOT
- Décliner le PCAET dans les PLU(i)
- Organiser un évènement ACCLIMATERA

VOLET PARTENARIATS

- ✓ PNRLG sur la labellisation RICE
- Acteurs du tourisme (économies et ENR)
- Artisans et entreprises (économies d'énergie)
- ✓ Collectivités (mobilités)



6. Tour de table des partenaires



Merci de votre attention