



COPIE numéro 7

-

**Révision du
Plan Climat Air Energie Territoire**

-

6 février 2025

Introduction

Présidente du Sybarval

	Maire	Elu référent	Technicien référent
ARCACHON	Yves FOULON	Sophie DEVILLIERS	Sandra EVAIN
GUJAN-MESTRAS	Marie-Hélène des ESGAULX	Bernard COLLINET	Patrick SEGURA
LA TESTE DE BUCH	Patrick DAVET	Angélique TILLEUL	Stéphane PELIZZARDI
LE TEICH	Karine DESMOULIN	Julien VERMEIRE	Agnès BERROU
COBAS	Marie-Hélène des ESGAULX	Elisabeth REZER-SANDILLON	Morgan DIGNAN
BELIN-BELIET	Cyrille DECLERCQ	Jean-Michel PEYROT	Fanny FAIVRE-D'ARCIER
LE BARP	Blandine SARRAZIN	Jacques MORETTO	Amandine BOUDIGUES
LUGOS	Emmanuelle TOSTAIN		
SAINT-MAGNE	Gishlaine CHARLES	Thierry FORET	-
SALLES	Bruno BUREAU		
CDC VdE	Bruno BUREAU	Jacques MORETTO	Christophe RICHARD
ANDERNOS LES BAINS	Jean-Yves ROSAZZA	Eric COIGNAT	Michel KRANTSCHENKO
ARES	Xavier DANEY	Renaud CHAMBOLLE	Vanessa MUSQUET
AUDENGE	Nathalie Le YONDRE	-	Johann LE MONS
BIGANOS	Bruno LAFON	Georges BONNET	Laure GUYARD
LANTON	Marie LARRUE	Gérard GLAENTZIN	Eric BOUCHEIX
LEGE CAP FERRET	Philippe de GONNEVILLE	Catherine GUILLERM	Violaine LAFOND
MARCHEPRIME	Manuel MARTINEZ	David RECAPET	Didier AGION
MIOS	Cédric PAIN	Laurent THEBAUD	Cristian TONNELLE
COBAN	Bruno LAFON	Marie LARRUE	Isabelle GOURGUES et Luc THARAUD

STRATEGIE DU PLAN CLIMAT

Partie 1 : stratégie du plan climat - Intervention de l'ALEC

PLAN D' ACTIONS COLLECTIVITES

Partie 2 : plan d'actions « collectivités »

- 1) Animer et suivre la mise en œuvre du plan climat
- 2) Réduire la consommation d'énergie dans les secteurs résidentiel et tertiaire
- 3) Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone
- 4) Limiter les gaz à effet de serre du secteur du transport
- 5) Développer et diversifier les énergies renouvelables
- 6) Construire un territoire résilient face au changement climatique

PLAN D' ACTIONS PARTENAIRES

Partie 3 : compléments au plan d'actions

CALENDRIER

Partie 4 : point d'étape révision PCAET

- 1) Calendrier prévisionnel
- 2) Mobilisation du COPIL

PARTIE 1 : stratégie du plan climat

Diagnostic Plan Climat Air Energie Territorial :

Orientations

SYBARVAL

Baptiste Houdayer
6 février 2025

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- I. INTRODUCTION
- II. PRESENTATION DES SCENARIOS
- III. SCENARIO TENDANCIEL
- IV. SCENARIO SRADDET
- V. SCENARIO REALISTE
- VI. NEUTRALITE CARBONE
- VII. CONCLUSION

I. INTRODUCTION

Révision du PCAET sur la base du diagnostic territorial réalisé par l'ALEC, pour une durée de **6 ans (2018-2024)**, visant à horizon 2050 les objectifs du SRADDET et de la loi Energie-Climat de 2019 :

- **La neutralité carbone avec une réduction de 83% des émissions de gaz à effet de serre** par rapport à 2010
- **Une diminution de moitié des consommations d'énergie** du territoire par rapport à 2010
- **La couverture à hauteur de 100% de la consommation d'énergie par la production d'énergies renouvelables.**

Le contenu de la partie Orientations:

Actualisation des objectifs à horizon 2030 et 2050 sur la base des données énergie-climat 2010-2022

Présentation des trajectoires des trois scénarios étudiés à l'échelle du BARVAL :

Données de consommation d'énergie, d'émissions de gaz à effet de serre et de dépenses en €

Cartographie des stocks de carbone du territoire et rappel de leur importance sur le long terme

Conclusion

QUELLES DONNEES UTILISEES ?

Type de donnée / Source		
CONSOMMATION	Gaz	Données réelles des fournisseurs de gaz
	Electricité	Données réelles des fournisseurs d'électricité
	Produits pétroliers	Modélisation du trafic routier (Atmo Nouvelle Aquitaine), données locales du parc bâti (CERC, INSEE)
	Bois-énergie (résidentiel)	Données locales du parc bâti (Enquêtes ménages 2017 et 2018, INSEE)
	Bois-énergie (tertiaire/industrie)	Données locales des chaufferies
	Biocarburants	Modélisation du trafic routier (Atmo Nouvelle Aquitaine - CITEPA)
PRODUCTION	Déchets	Estimation des tonnages produits et de leur valorisation - données de collecte et de traitement (Rapport d'activité Bordeaux Métropole, Département de la Gironde, AREC)
	Bois	Estimation à partir des données régionales (ex Aquitaine) et des surfaces boisées du territoire
	Solaire PV	Données réelles issues des distributeurs et transporteurs (Enedis, RTE)
	Solaire thermique	Données estimées (SDES, Observ'ER)
	PAC	Données estimées (AFPAC, EuroStat)
EMISSIONS DE GES		Facteurs d'émissions de la base Empreinte (ADEME)
SEQUESTRATION CARBONE		ALDO version Chanterelle 2023

Données réelles locales

Données réelles fournisseurs

Données modélisées



II. PRESENTATION DES SCENARIOS

II. PRESENTATION DES SCENARIOS

Nom du scénario	Descriptif du scénario	Objectif de consommation d'énergie	Objectif d'émissions de gaz à effet de serre	Compatibilité avec les objectifs nationaux
Tendanciel	Trajectoire tendancielle à horizon 2050 dans la continuité de l'évolution des consommations d'énergie entre 2010 et 2022	+70%	+18%	Non compatible
SRADDET	Objectifs régionaux : -50% de consommation d'énergie (par rapport à 2010) -75% d'émissions de GES (par rapport à 2010)	-50%	-75%	100% compatible
Réaliste	Objectifs de cohérence avec le scénario SRADDET en tenant compte de la réalité du territoire	+13%	-70%	Compatible sur la réduction des émissions de GES



III. SCENARIO TENDANCIEL

III. SCENARIO TENDANCIEL

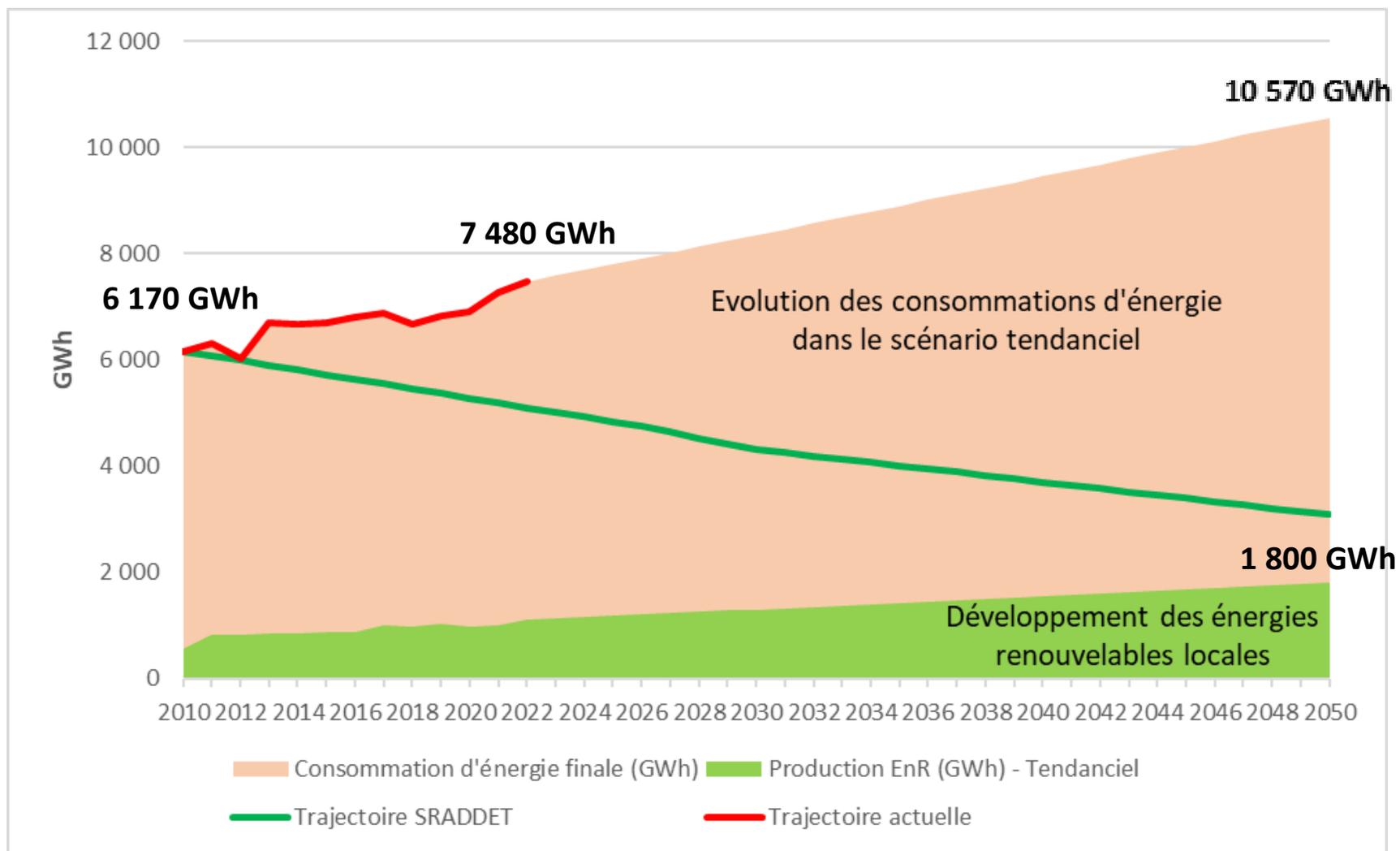
Ce scénario **prolonge les dynamiques** observées entre 2010 et 2022 et projette une **forte augmentation des consommations énergétiques** à horizon 2050 :

- Absence de nouvelles actions volontaires
- Ecart important avec les ambitions du SRADDET

	Par rapport à 2010		
	2022	2030	2050
Consommations d'énergie	+21%	+35%	+70%
Emissions de Gaz à Effet de Serre	+6%	+10%	+18%

III. SCENARIO TENDANCIEL

Consommations d'énergie et production d'EnR

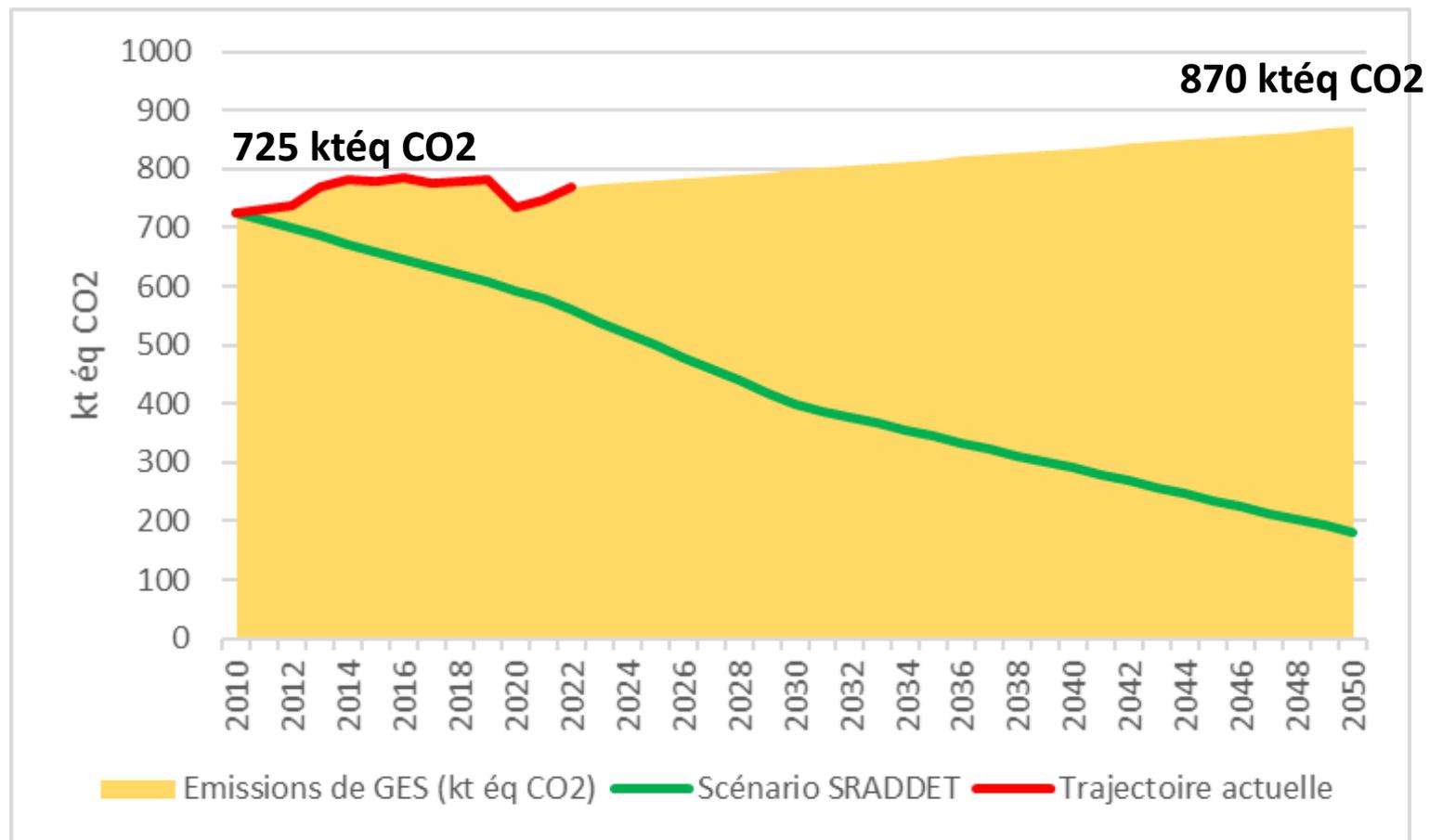


Bilan en 2050

- Une production EnR couvrant 17% des consommations du territoire
- Une augmentation continue des consommations d'énergie dont une part importante d'énergies fossiles
- Non respect des objectifs régionaux comme nationaux

III. SCENARIO TENDANCIEL

Emissions de GES

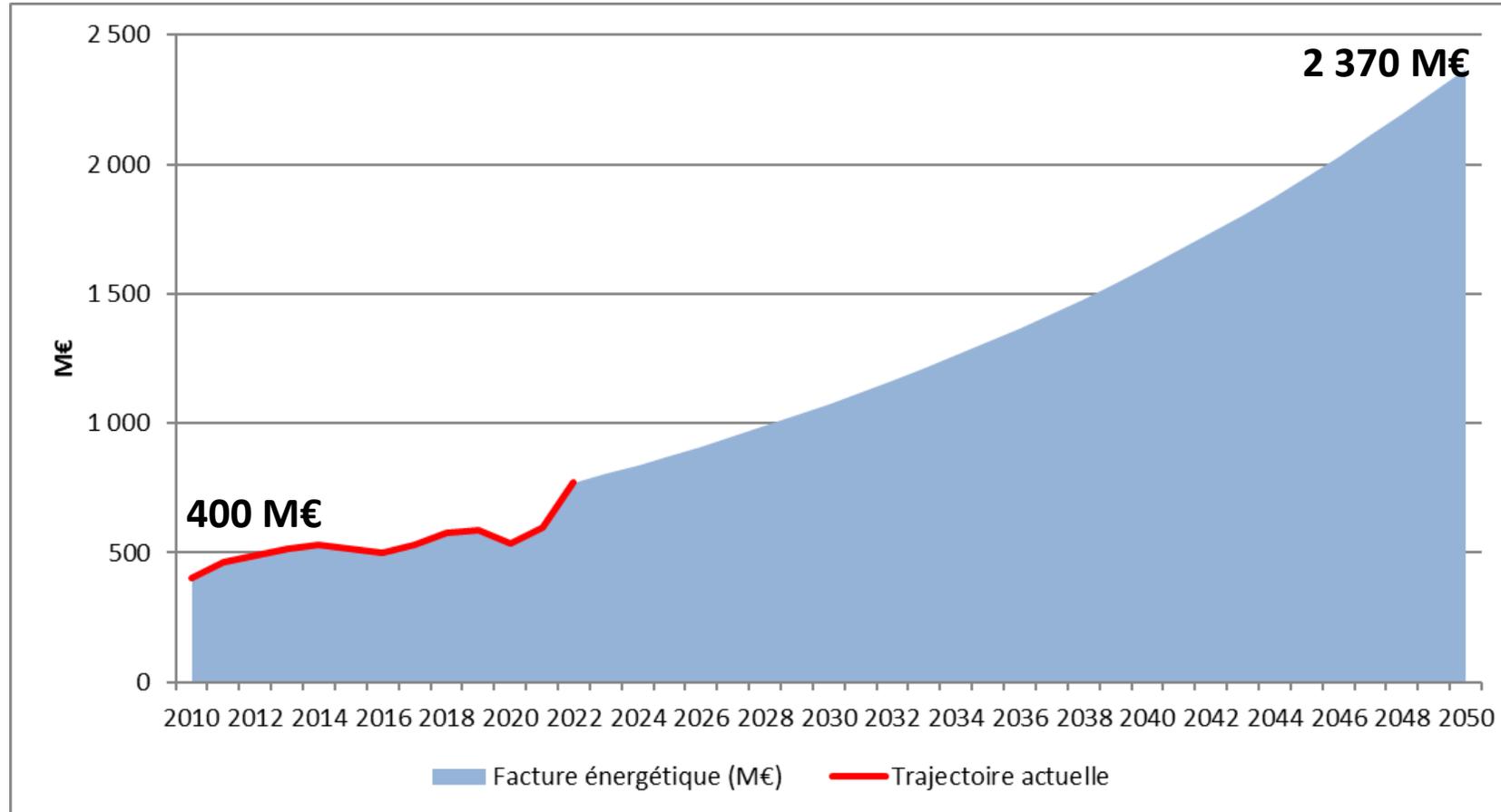


Bilan en 2050

- Une augmentation de 18% des émissions de GES
- Incompatibilité avec la neutralité carbone
- Non respect des objectifs régionaux comme nationaux

III. SCENARIO TENDANCIEL

Facture énergétique



Bilan en 2050

- Multiplication par 6 de la facture énergétique
- Dépenses en partie non locales pour l'importation d'énergies fossiles

Hypothèses :

- +3%/an pour le gaz, l'électricité, les produits pétroliers et les biocarburants,
- +2%/an pour le bois et la chaleur réseau.



IV. SCENARIO SRADDET

IV. SCENARIO SRADDET

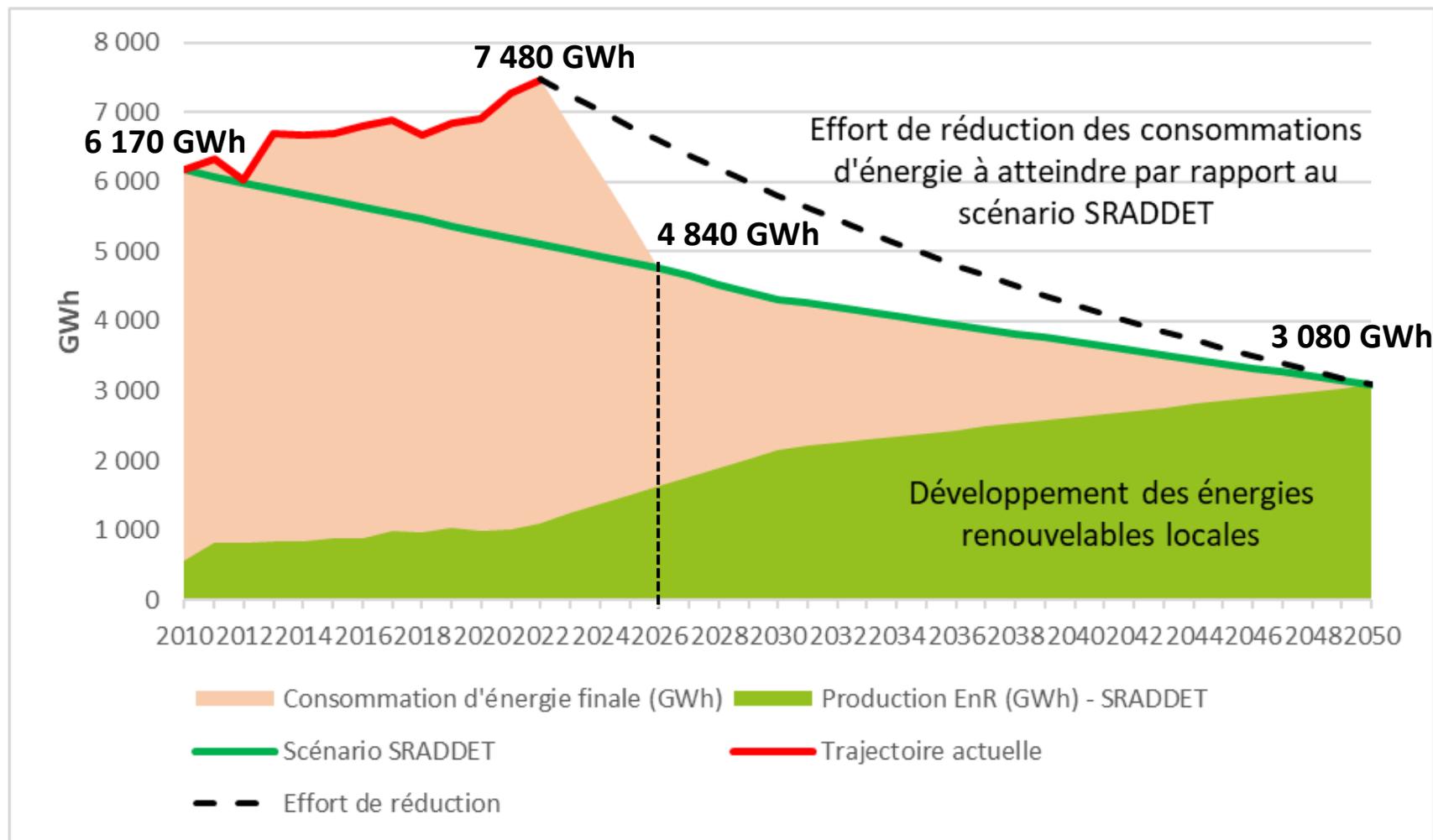
Ce scénario implique **une importante réduction des consommations d'énergie**, combinée au **développement simultané des énergies renouvelables et de récupération** avec les objectifs suivants à horizon 2050 :

- **-50%** de consommation d'énergie (par rapport à 2010)
- **-75%** des émissions de gaz à effet de serre (par rapport à 2010)

	Par rapport à 2010			
	2022	2026	2030	2050
Consommations d'énergie	-17%	-23%	-30%	-50%
Emissions de Gaz à Effet de Serre	-23%	-34%	-45%	-75%

IV. SCENARIO SRADDET

Consommations d'énergie et production d'EnR

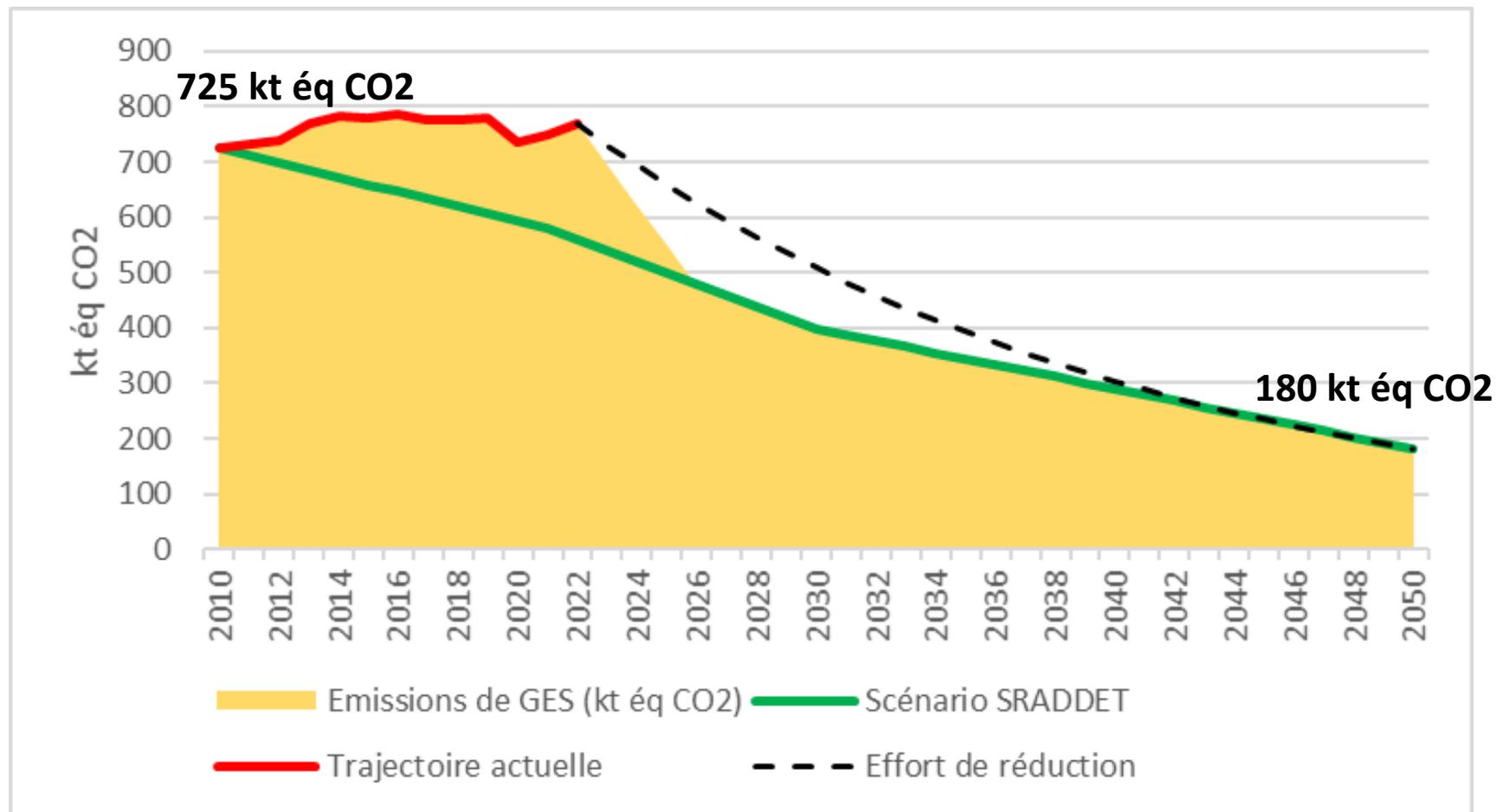


Bilan en 2050

- Une réduction de 50% des consommations d'énergie
- Une production EnR couvrant 100% des besoins du territoire
- Respect des objectifs régionaux comme nationaux

IV. SCENARIO SRADDET

Emissions de GES

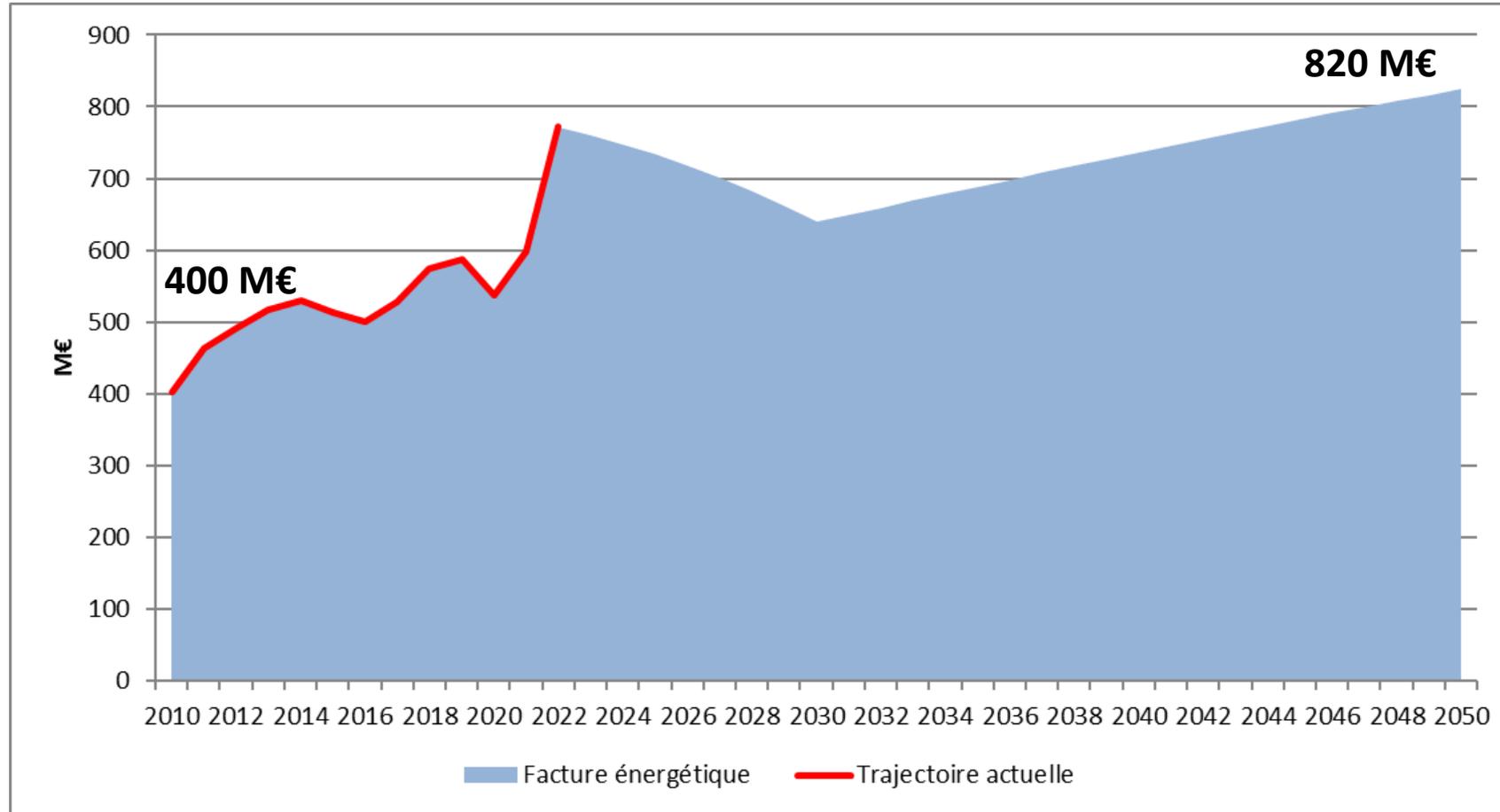


Bilan en 2050

- Une réduction de 75% des émissions de GES
- Neutralité carbone envisageable
- Respect des objectifs régionaux comme nationaux

IV. SCENARIO SRADDET

Facture énergétique



Bilan en 2050

- Multiplication par 2 de la facture énergétique

Hypothèses :

- +3%/an pour le gaz, l'électricité, les produits pétroliers et les biocarburants,
- +2%/an pour le bois et la chaleur réseau.



V. SCENARIO REALISTE

V. SCENARIO REALISTE

Le **scénario réaliste** intègre les spécificités du territoire, notamment la consommation énergétique élevée de l'acteur industriel majeur Smurfit.

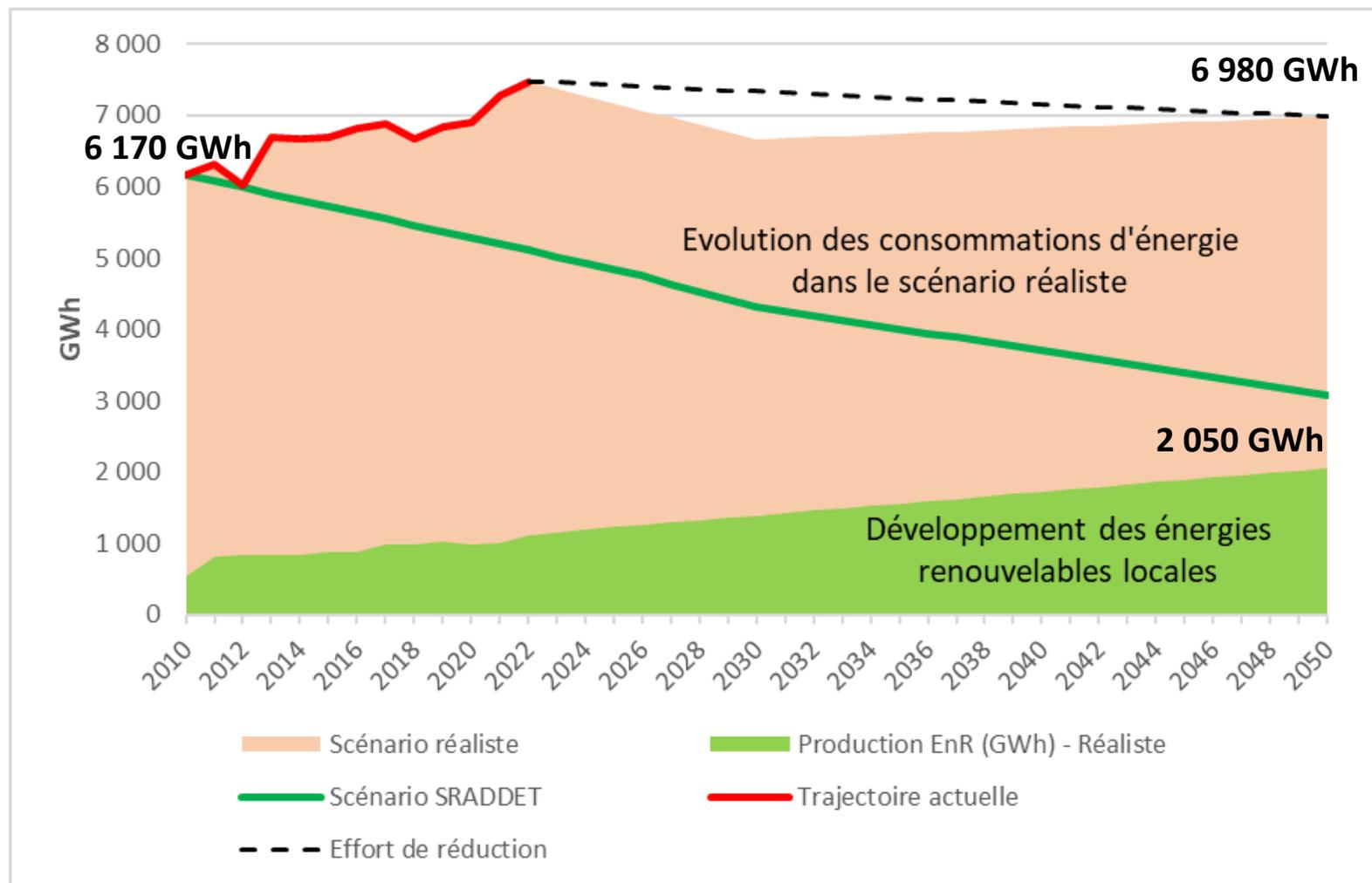
Il propose **une évolution plus mesurée** tenant compte des efforts envisageables par secteur sans atteindre les objectifs de réduction de consommations d'énergie à horizon 2050 fixés dans le scénario SRADDET :

- **+13%** de consommation d'énergie (par rapport à 2010)
- **-71%** des émissions de gaz à effet de serre (par rapport à 2010)

	Par rapport à 2010		
	2022	2030	2050
Consommations d'énergie	+21%	+8%	+13%
Emissions de Gaz à Effet de Serre	+6%	-40%	-71%

V. SCENARIO REALISTE

Consommations d'énergie et production d'EnR

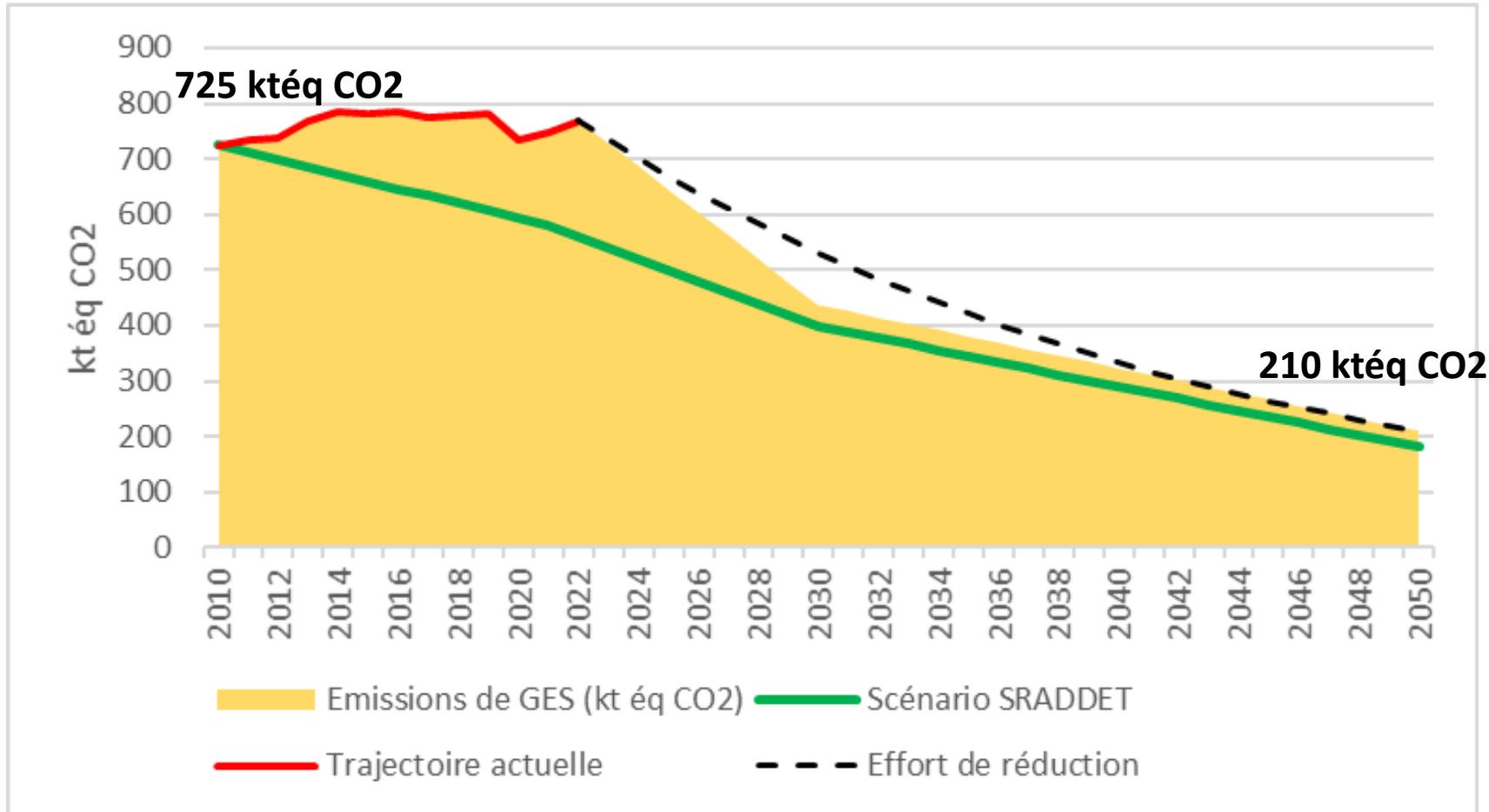


Bilan en 2050

- Une production EnR couvrant 30% des consommations du territoire
- Un objectif de réduction des consommations d'énergie ambitieux à horizon 2030 par rapport à 2022
- Une tendance légèrement à la hausse à horizon 2050 par rapport à 2030

V. SCENARIO REALISTE

Emissions de GES

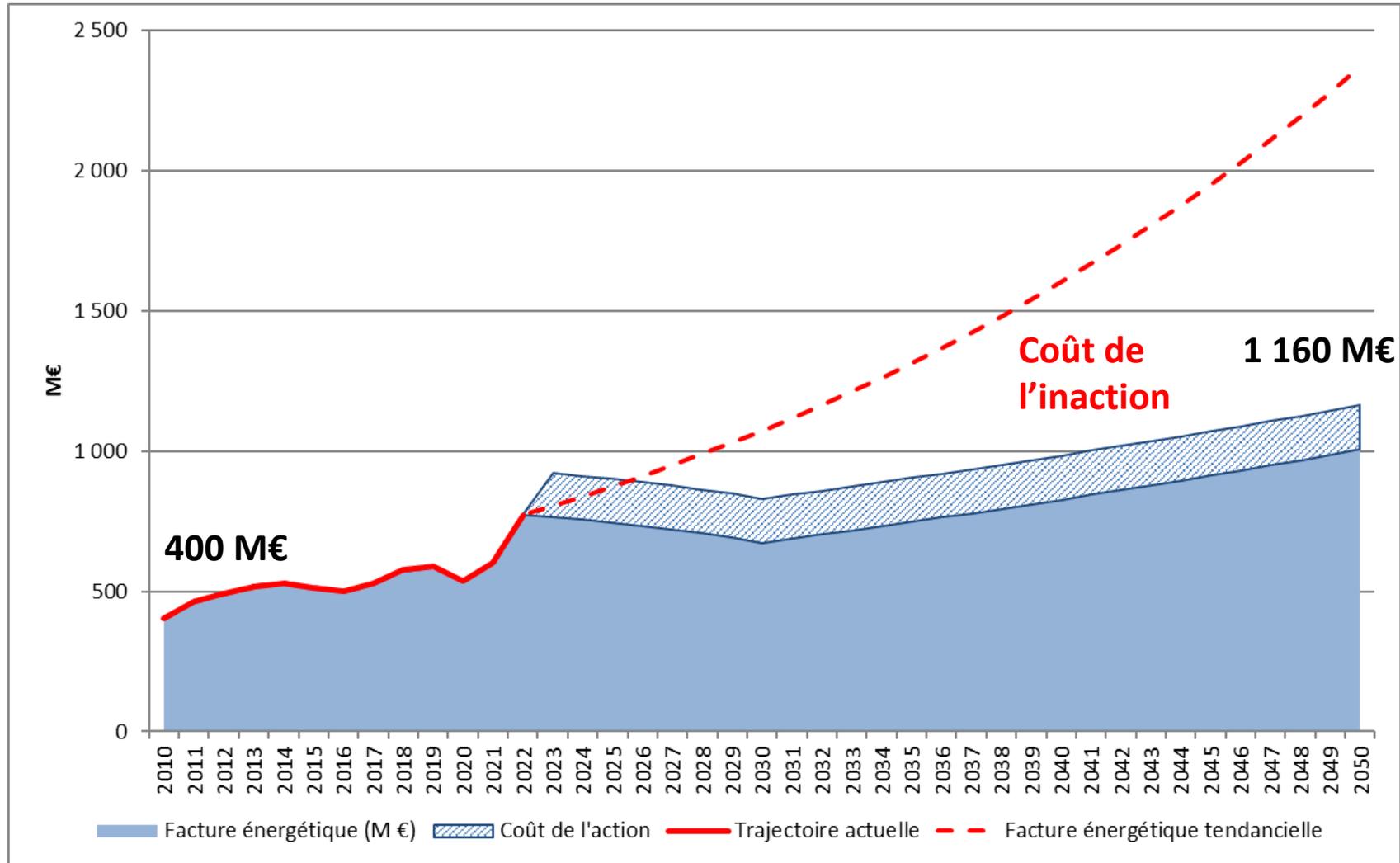


Bilan en 2050

- Une réduction de 70% des émissions de GES
- Compatibilité avec la neutralité carbone
- Compatibilité avec les objectifs régionaux comme nationaux

V. SCENARIO REALISTE

Facture énergétique



Bilan en 2050

- Multiplication par 3 de la facture énergétique
- Dépenses principalement locales pour des énergies produites sur le territoire et pour la mise en œuvre d'actions permettant des économies fortes sur le long terme

Coût annuel de l'action (2022-2050):

157 M€

Economies par rapport au scénario tendanciel sur la période 2022-2050 :

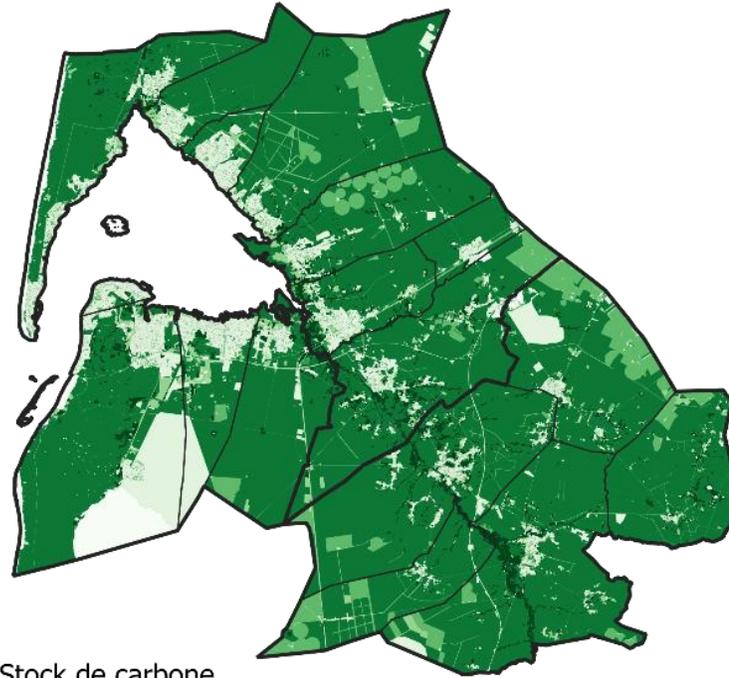
14 000 M€



VI. NEUTRALITE CARBONE

VI. NEUTRALITE CARBONE

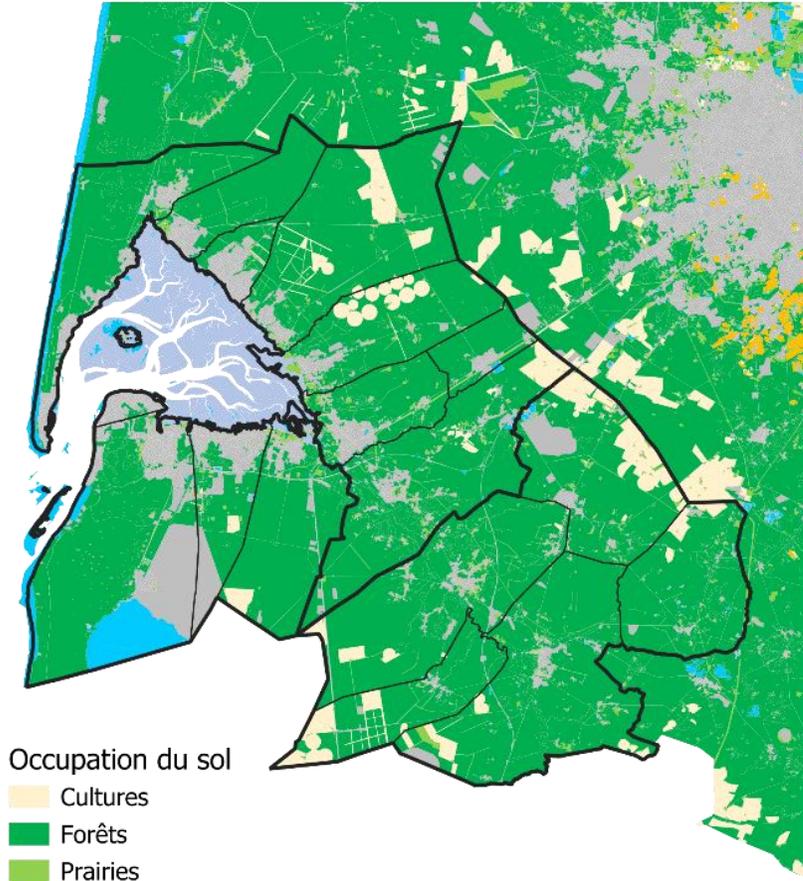
RAPPEL - SEQUESTRATION DE CO₂ (2020)



Stock de carbone

- 0 tC/ha - 20 tC/ha
- 20 tC/ha - 40 tC/ha
- 40 tC/ha - 60 tC/ha
- 60 tC/ha - 80 tC/ha
- 80 tC/ha - 100 tC/ha
- 100 tC/ha - 120 tC/ha
- 120 tC/ha - 140 tC/ha
- 140 tC/ha - 146,6 tC/ha

0 5 10 km



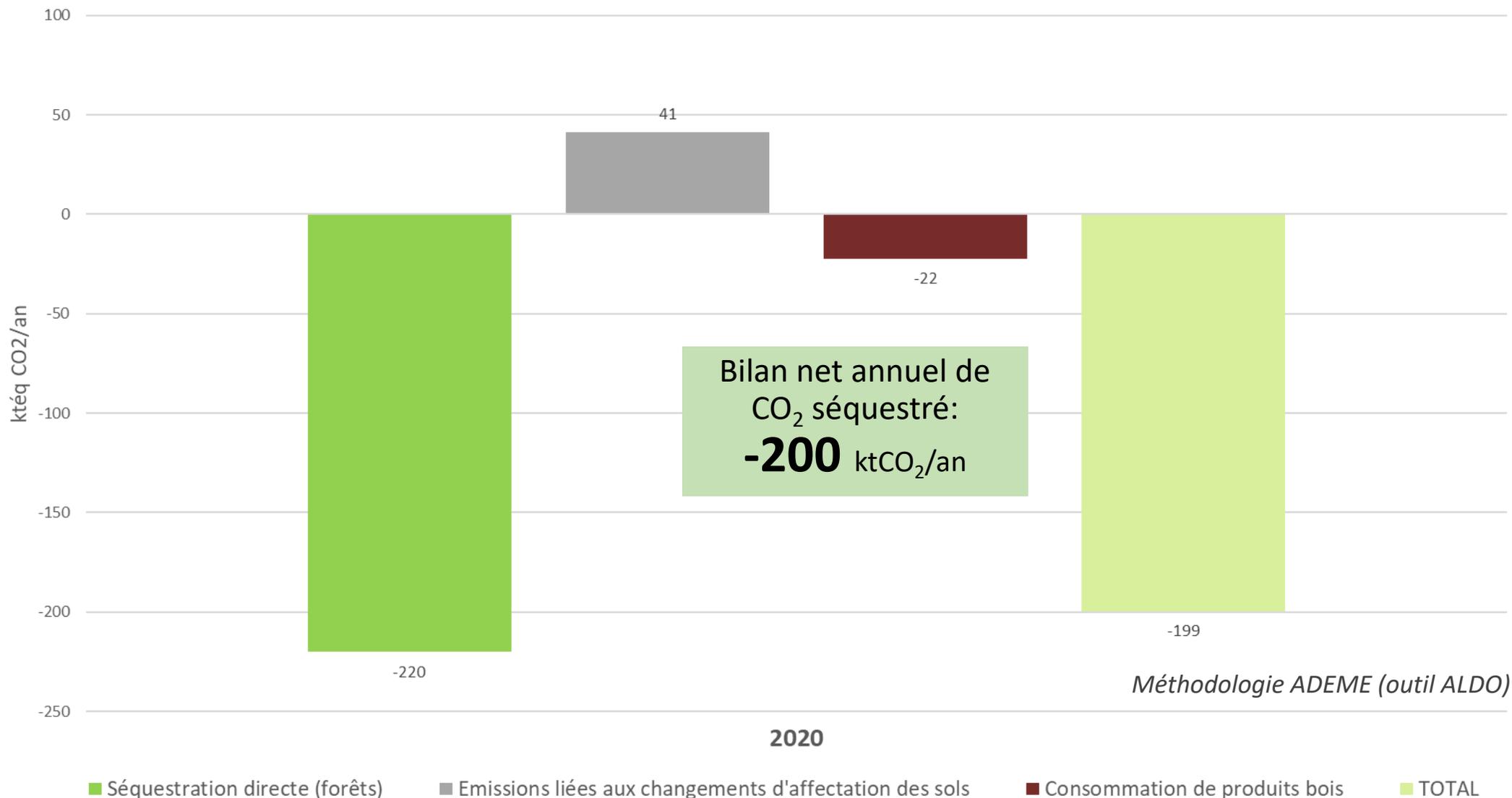
Occupation du sol

- Cultures
- Forêts
- Prairies
- Sols artificiels
- Vergers
- Vignes
- Zones humides
- Autres milieux naturels

Occupation des sols : OCS NAFU de la région Nouvelle-Aquitaine 2020, final2
Stock de carbone : Coefficients de l'outil ALDO de l'ADEME, version Chanterelle (2023)

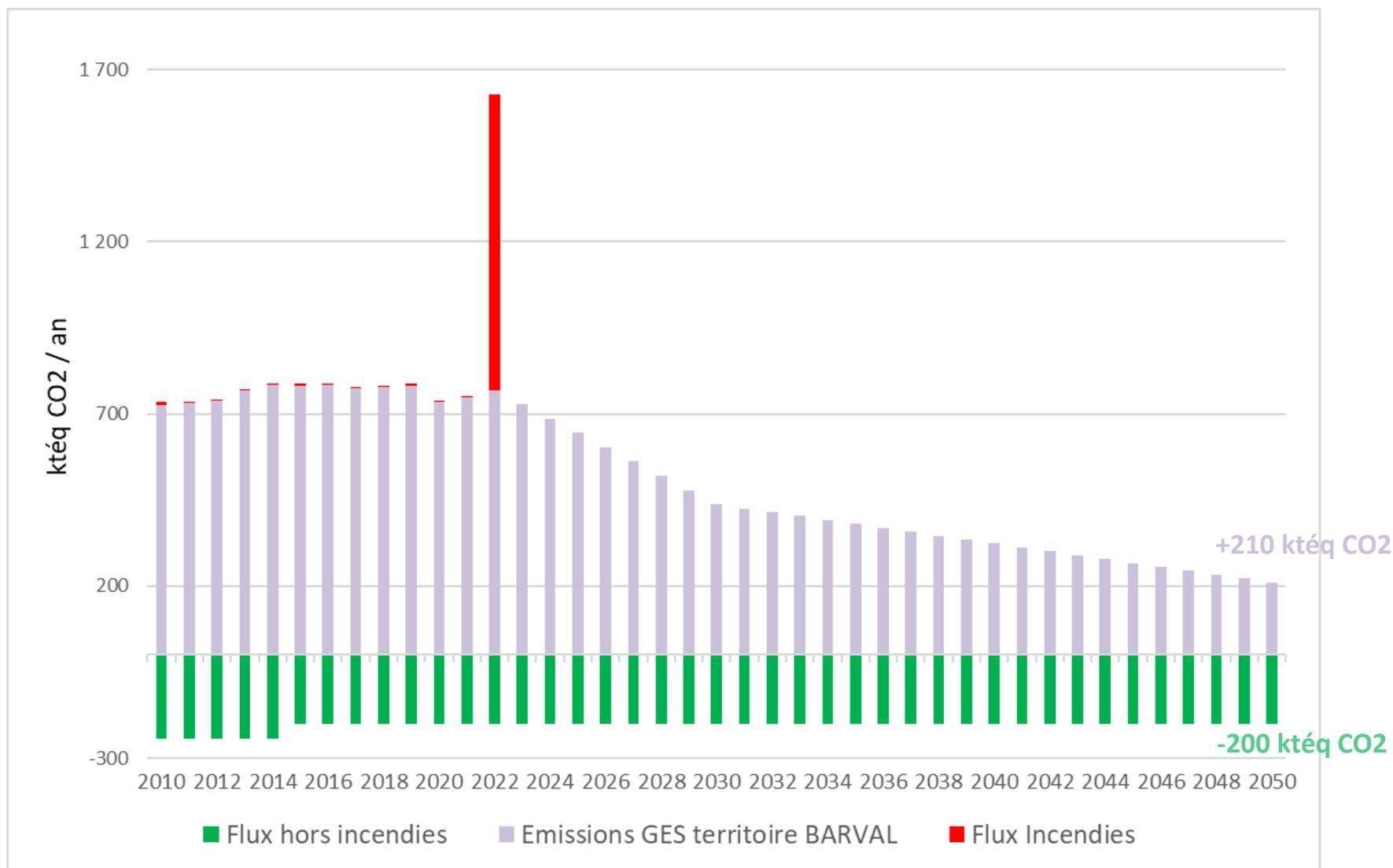
VI. NEUTRALITE CARBONE

RAPPEL - FLUX ANNUELS DE SEQUESTRATION CARBONE (2020)



VI. NEUTRALITE CARBONE

OBJECTIF DE NEUTRALITE CARBONE A HORIZON 2050



Forêts :

- Limiter la déforestation
- Améliorer la gestion forestière (intensité des coupes, renouvellement des peuplements...)
- Récolter de façon raisonnée

Prairies/Cultures

- Enherber les vignobles et vergers
- Planter des haies
- Limiter du labour des terres



VII. CONCLUSION

VII. CONCLUSION

Un scénario réaliste sur un territoire aux enjeux spécifiques :

Une consommation d'énergie industrielle conséquente avec l'acteur Smurfit (92% des consommations industrielles et 50% des consommations totales du territoire).

Des infrastructures de transport autoroutier générant des consommations d'énergie et émissions de GES importantes.

→ Réduction des consommations énergétiques via l'efficacité et la sobriété (rénovation, équipements performants, sobriété des usages).

→ Décarboner le secteur des transports : électrification des véhicules, alternatives à la voiture individuelle, réduction des vitesses sur autoroutes.

→ Optimiser la valorisation énergétique industrielle : Cogénération biomasse de Smurfit

→ Atteindre la neutralité carbone envisageable (évolution du mix énergétique vers des énergies renouvelables et préservation des espaces naturels)

Des bénéfices pour le territoire :

- Réduction des dépenses énergétiques et sortie de la dépendance aux énergies fossiles.
- Création d'emplois locaux.
- Amélioration du cadre de vie et de la qualité de l'air.



QUESTIONS

PARTIE 2 : plan d'actions collectivités

Source de l'action

PCAET 2018 – 2024 : correspond aux actions du premier plan climat qui sont conservées

SGPE : correspond aux actions issues de l'inventaire du Secrétariat Général à la Planification Ecologique

Portage action

SYBARVAL : action portée par le SYBARVAL

Collectivités : action portée par les communes ou les intercommunalités (ou éventuellement les deux)

Communes : actions portées par les communes

Intercommunalités : action portée par les intercommunalités

		Source de l'action	Portage action
Action 1	Animer et piloter le Plan Climat Air Energie Territorial	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
Action 2	Consolider une gouvernance pérenne et multi-partenariale sur le territoire	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
Action 3	Assurer le suivi des indicateurs au travers de l'observatoire	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
Action 4	Former, informer, sensibiliser les habitants et les acteurs du territoire	PCAET 2018-2024	SYBARVAL

Réduire conso d'énergie secteurs résidentiel et tertiaire

		Source de l'action	Portage action
Action 5	Rénover les bâtiments publics résidentiels et tertiaires et baisser leurs consommations d'énergie		
	Réalisation et suivi de Schémas Directeurs Immobiliers communaux et intercommunaux	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Rénovation du parc de bâtiments publics avec un niveau d'ambition cohérent avec le décret tertiaire	SGPE	Collectivités
	Rénovation du parc immobilier résidentiel détenu par les bailleurs publics	SGPE	Collectivités
	Construction de nouveaux bâtiments exemplaires cohérents avec les objectifs d'écoconception et de sobriété foncière	SGPE	Collectivités
	Mesures de sobriété dans le parc de bâtiments publics (température de chauffage, consommations de gaz et électricité, etc.)	SGPE	Collectivités
	Usage de matériaux biosourcés, notamment dans les bâtiments publics	SGPE	Collectivités

Réduire conso d'énergie secteurs résidentiel et tertiaire

		Source de l'action	Portage action
Action 6	Accompagner les particuliers dans la rénovation de leur logement en s'appuyant notamment sur les plateformes de la rénovation énergétique		
	Information et accompagnement des particuliers à la rénovation énergétique via les plateformes de rénovation énergétique	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Aides à la rénovation du parc privé complémentaires aux aides nationales / dispositif MaPrimeRénov.	SGPE	Intercommunalités
	Soutien et accompagnement de la filière rénovation énergétique (ex. annuaires, promotion des acteurs locaux, mises en relation / partenariats, aides aux acteurs...).	SGPE	Intercommunalités
	<i>Mesures de communication et sensibilisation aux dispositifs d'aide et aux enjeux de la rénovation.</i>	SGPE	Intercommunalités
	<i>Structuration de la communication, de l'accompagnement et du conseil à la rénovation, notamment via l'ouverture d'un espace France Renov.</i>	SGPE	Intercommunalités

Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone

		Source de l'action	Portage action
Action transversale 7	Assurer la lisibilité des dispositifs en matière de performance environnementale des entreprises sur le territoire		
	Rénovation énergétique et développement des énergies renouvelables sur les bâtiments d'entreprises	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Identification et aménagement / réhabilitation de foncier permettant l'implantation de nouvelles entreprises industrielles dans une logique de sobriété foncière et de rationalisation de la gestion de	SGPE	Collectivités
	Soutien et accompagnement des acteurs pour favoriser la création d'écosystèmes industriels autour de la décarbonation (ex. clusters H2, réutilisation de chaleur fatale...)	SGPE	Collectivités

Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone

		Source de l'action	Portage action
Action 8	Promouvoir un tourisme éco-responsable		
	Encourager le développement des énergies renouvelables pour les professionnels du tourisme	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Promouvoir les démarches environnementales auprès des professionnels du tourisme	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Consolider et renforcer la lisibilité de l'offre pour diminuer l'utilisation de la voiture par les touristes	PCAET 2018-2024	SYBARVAL

Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone

		Source de l'action	Portage action
Action 9	Economie circulaire		Intercommunalités

		Source de l'action	Portage action
Action transversale 10	Coordonner l'offre de mobilité sur le territoire		
	Information de la population sur l'offre de mobilité (MOBI)	PCAET 2018-2024	Collectivités
	Mesures d'acculturation et de communication autour des transports en commun	SGPE	Collectivités
	Mise en place d'infrastructures de covoiturage (points de rencontre, lignes de covoiturage, plateforme de covoiturage...).	SGPE	Collectivités
	Mise en place de services d'autopartage ou mutualisation de flottes	SGPE	Collectivités
	Promouvoir des mobilités maritimes à moindre impact environnemental	PCAET 2018-2024	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 11	Inciter à l'émergence de plans de mobilité publics et privés		
	Mettre en place une opération collective d'élaboration de plans de déplacements des agents des collectivités du territoire.	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Réduction et verdissement des déplacements domicile-travail et professionnels des agents : forfaits mobilité durable, encourager le télétravail, limiter l'avion et la voiture, ...	SGPE	Collectivités
	Déploiement du covoiturage en interne à la collectivité	SGPE	Collectivités
	Réduction et verdissement des déplacements domicile-travail et professionnels	SGPE	Collectivités
	Expérimenter un Plan de Déplacements Inter Entreprises sur une Zone d'Activités Economiques	PCAET 2018-2024	SYBARVAL

		Source de l'action	Portage action
Action 12	Poursuivre le développement de pôles d'échanges autour des gares et en dehors pour renforcer le maillage multimodal	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Aménagement des quartiers de gare pour favoriser l'intermodalité et nouveaux services voyageurs (mobilité connectée, information voyageur etc.)	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 13	Développer la pratique du vélo par les habitants et les touristes	PCAET 2018-2024	
	Mesures d'acculturation et de communication autour de la pratique du vélo	SGPE	Collectivités
	Mise en place de voiries cyclables et infrastructures de stationnement pour vélos dans le cadre du schéma directeur vélo	SGPE	Collectivités
	Mise en place de services de location ou de prêt de vélos	SGPE	Collectivités
	Soutien et accompagnement à la filière vente et réparation de vélos. Aide à l'achat de vélos.	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 14	Promouvoir l'utilisation de véhicules à énergies alternatives au pétrole	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Mesures d'accompagnement et de communication autour de la mobilité électrique	SGPE	Collectivités
	Développement et exploitation de l'infrastructure de recharge en voirie	SGPE	Collectivités
	Instauration d'un nombre minimum de bornes de recharge dans les nouveaux parkings privés dans le PLU/PDU	SGPE	SYBARVAL
	Aides à l'acquisition de voitures électriques ou à l'installation de bornes de recharge privées complémentaires aux aides nationales	SGPE	Collectivités
	Changement des motorisations des flottes de bus, de cars, de bennes à ordures	SGPE	Intercommunalités

		Source de l'action	Portage action
Action transversale 15	Développement des énergies alternatives aux énergies fossiles		
	Mesures de communication et mobilisation autour des énergies renouvelables	SGPE	SYBARVAL
	Soutien et accompagnement des filières EnR	SGPE	SYBARVAL
	Prise de participation ou soutien financier aux projets EnR	SGPE	SYBARVAL
	Définition de zones d'accélération et remontée au référent préfectoral	SGPE	SYBARVAL

		Source de l'action	Portage action
Action 16	Favoriser et faciliter le développement du photovoltaïque		
	Viser les espaces artificialisés ou pollués	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Développer les pratiques d'autoconsommation et de stockage	PCAET 2018-2024	SYBARVAL

		Source de l'action	Portage action
Action 17	Développer la filière de méthanisation		
	Création de méthaniseurs	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Amélioration de la collecte et du tri : tri à la source et collecte sélective, distribution de composteurs et lombricomposteurs, adaptation des centres de tri	SGPE	Intercommunalités
	Augmentation de la valorisation énergétique des déchets collectés qui ne peuvent pas être recyclés	SGPE	Intercommunalités
	Soutien et accompagnement de la filière déchets	SGPE	Intercommunalités
	Développement d'outils d'assistance technique (mise en relation producteurs / distributeurs...)	SGPE	Intercommunalités
	Méthanisation des boues des stations d'épuration	SGPE	Collectivités
	Collecte pour méthanisation ou fertilisation des déchets organiques	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 18	Utiliser le potentiel en géothermie du territoire		
	Etude de potentiel en géothermie (BRGM)	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Etude de la faisabilité technique de forages géothermiques comme appui ou substitution à la biomasse dans le mix énergétique des réseaux de chaleur et des bâtiments publics	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 19	Garder une veille sur les opportunités de la filière hydrogène (production et consommation)	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Développement ou soutien à l'infrastructure de recharge et d'avitaillement en carburants alternatifs (hydrogène, GNV...)	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 20	Investiguer les potentiels de création de réseaux de chaleur		
	Objectiver et mettre en œuvre le cas échéant le potentiel de récupération de chaleur sur l'assainissement	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Classement des réseaux de chaleur (raccordement obligatoire lors du remplacement du système de chauffage)	SGPE	
	Financement et réalisation d'études de faisabilité	SGPE	Collectivités
	Création, extension et exploitation de réseaux de chaleur à base d'énergies renouvelables ou de récupération	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action transversale 21	Embarquer le territoire dans une trajectoire climato-compatible		
	Traduire la stratégie du PCAET dans le SCOT et la décliner dans les PLU(i)		
	Engager l'adaptation au changement climatique du territoire grâce au programme TACCT de l'ADEME		
	Agir pour la résilience du territoire face aux risques naturels	PCAET 2018-2024	SYBARVAL

		Source de l'action	Portage action
Action 22	Valoriser les actions et initiatives des différents acteurs sur la qualité et la quantité de la ressource en eau	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Mise en place des mesures de suivi des prélèvements (compteurs avec télétransmission...)	SGPE	Intercommunalités
	Mise en place et suivi d'un plan d'actions de réduction de fuites. Application du décret fuite.	SGPE	Intercommunalités
	Mise en œuvre d'une gestion optimisée et raisonnée des flux dans les bâtiments publics et autres usages (arrosage des espaces verts...)	SGPE	Collectivités
	Accompagnement des acteurs industriels dans la réduction de consommation et réutilisation des eaux usées traitées	SGPE	Collectivités
	Mise en place d'une tarification incitative ou communication sur les seuils d'alerte de surconsommation incitant à la sobriété	SGPE	Intercommunalités
	Accompagnement ou mise en œuvre des projets labélisés « solutions fondées sur la nature » (restauration des zones humides, renaturation, restauration des cours d'eau)	SGPE	Collectivités
	Accompagnement et facilitation des projets de réutilisation des eaux (eaux usées traitées, eaux de plu)	SGPE	Collectivités
	Encouragement de l'utilisation économe de l'eau par tous les usagers dans les instances liées à l'eau	SGPE	Collectivités
	Intégration de la gestion de l'eau dans les défis et les documents relatifs à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire	SGPE	Collectivités
	Information et sensibilisation du grand public vers des pratiques plus sobres en eau	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 23	Protéger la biodiversité nocturne par la création d'une Réserve Internationale de Ciel Etoilé	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Actions d'efficacité énergétique et de sobriété pour l'éclairage public	SGPE	Collectivités
	Respect de la réglementation sur l'éclairage	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 24	Œuvrer pour la sobriété foncière	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Mise en place d'observatoires de l'habitat et du foncier pour élaborer et suivre des stratégies foncières sobres	SGPE	SYBARVAL
	Mise en place d'opérations d'aménagement en recyclage urbain : recyclage des friches, requalification des quartiers dégradés, revitalisation des petites et moyennes centralités...	SGPE	Collectivités
	Conduite des opérations de végétalisation en ville : cours d'école, lutte contre les ilots de chaleur urbains, toute action favorable à la « nature en ville »	SGPE	Collectivités
	Valorisation de l'importance de la désimperméabilisation en s'engageant dans une démarche participative pour sa mise en œuvre (ex. débats, ateliers, outils de communication, ...). Intégration d'un coefficient d'imperméabilisation dans les documents d'urbanisme	SGPE	Collectivités
	Régulation des constructions de surfaces bâties via les PLH / PLU : optimisation de l'usage du foncier, promotion de la densité, limitation de la construction de nouveaux bâtiments, incitations à la réhabilitation / reconversion, promotion d'habitats collectifs...	SGPE	SYBARVAL
	Maintien de la vocation agricole du foncier (ZAP, PAENP, Espace Naturel Sensible), notamment dans le plan régional de l'agriculture durable (PRAD)	SGPE	SYBARVAL
	Mobilisation des outils juridiques permettant de pérenniser les projets dans le temps (ex. maîtrise foncière, protection réglementaire ou contractuelle...)	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 25	Protéger et gérer les espaces naturels et les écosystèmes	PCAET 2018-2024	
Action 25.1	Préserver et élargir les aires protégées		
	Sur la base des outils fonciers et réglementaires existants, extension du réseau d'aires protégées et de protections fortes	SGPE	Collectivités
	Garantie de la compatibilité des usages par un cadre de surveillance et de contrôle des activités adapté aux enjeux des aires protégées	SGPE	Collectivités
	Favorisation et accompagnement des citoyens dans l'action et dans la gouvernance des aires protégées	SGPE	Collectivités
	Valorisation des services rendus par les aires protégées et mobilisation de l'ensemble des acteurs du territoire pour leur financement	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 25	Protéger et gérer les espaces naturels et les écosystèmes	PCAET 2018-2024	
Action 25.2	Renforcer la gestion des forêts		
	Appronfondir la connaissance sur la filière bois et sensibiliser le public et les acteurs au rôle des espaces forestiers	PCAET 2018-2024	SYBARVAL
	Sensibilisation à la gestion durable et à ses intérêts pour les propriétaires : Restauration de l'équilibre forêt – gibier ; Conservation d'arbres morts et d'arbres à cavités pour le maintien de la biodiversité forestière ; Déploiement du concept de "forêt mosaïque" visant à diversifier les essences et les modes de sylviculture	SGPE	Communes
	Respect de la réglementation et de la sensibilisation du grand public pour limiter les départs de feu	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 25	Protéger et gérer les espaces naturels et les écosystèmes	PCAET 2018-2024	
Action 25.3	Améliorer les continuités écologiques		
	Identification et hiérarchisation des continuités écologiques et des ruptures de corridors	SGPE	Collectivités
	Introduction des enjeux de la Trame Verte et Bleue dans les documents d'urbanismes SCoT, PLU, PLUI	SGPE	SYBARVAL
	Accompagnement de la mise en œuvre des projets d'aménagement par la maîtrise d'ouvrage publique locale (ex. passes à poissons, écopoints...)	SGPE	Collectivités
	Fourniture des documents d'aide à la mise en œuvre de solutions concrètes (ex. avantages et inconvénients des actions, grille de niveaux d'ambition, rappel des droits et devoirs des propriétaires et riverains...)	SGPE	Collectivités
	Restauration des fonctionnalités naturelles des cours d'eau identifiés comme prioritaires (plan de gestion des poissons migrateurs, plan de gestion de l'anguille, classement des cours d'eau...)	SGPE	Collectivités
	Financement des opérations de restauration des continuités écologiques	SGPE	Collectivités

		Source de l'action	Portage action
Action 25	Protéger et gérer les espaces naturels et les écosystèmes	PCAET 2018-2024	
Action 25.4	Reconstituer les zones humides et les boisements vecteurs de services écosystémiques majeurs		
	Suivi de l'atteinte effective du gain écologique des sites naturels de compensation (SNC) du territoire	SGPE	Collectivités
	Identification des zones à potentiel de restauration (ex. état des lieux de la biodiversité, évolution urbanistique, gain écologique potentiel du terrain...)	SGPE	SYBARVAL

		Source de l'action	Portage action
Action 25	Protéger et gérer les espaces naturels et les écosystèmes	PCAET 2018-2024	
Action 25.5	Renforcer les pratiques stockantes du carbone		
	Achat de biomasse issue de haies certifiées pour l'alimentation des chaudières de la collectivité	SGPE	Collectivités
	Maintien et accroissement du stock de carbone par les infrastructures agroécologiques (ex. financement de plantation de haies, paiement pour la mise en place ou maintien de pratiques, achats de crédits carbones auprès des producteurs...)	SGPE	Collectivités
	Protéger le réseau de prairies et accompagnement la gestion de ces espaces	SGPE	Collectivités

PARTIE 3 : compléments au plan d'actions

Liste des associations ou clubs d'entreprises ciblés

- DEBA (*à relancer*)
- CACBN (*à relancer*)
- C2BA ✓
- FEBA (*en cours de programmation*)
- BNI Audenge ✓
- BNI La Teste de Buch ✓
- BNI Gujan-Mestras ✓
- BNI Salles ✓
- BNI Andernos les Bains (*à relancer*)
- Marque BA (*à poursuivre*)

Suite envisagée

- 24 janvier 2025 : échange avec BA2E et les services développement économique des trois intercommunalités pour préparer la mise en place d'une réunion
- Mettre en place un **temps d'échange** au **premier semestre 2025** avec **l'ensemble des membres de ces associations ou clubs d'entreprises** pour mieux connaître leur vision/perception/connaissance des problématiques énergétiques-climatiques,
- Les inviter à se positionner par rapport aux objectifs du plan climat (énergie, GES),
- Les inviter à porter une ou plusieurs actions pour le prochain plan climat le cas échéant.

Echanger avec Smurfit Westrock pour apprécier la stratégie de développement à horizon 2050 et intégrer les données dans les prévisions du plan climat.

Objectifs

- 1) consolider les projections énergie/climat
- 2) avoir une action de Smurfit dans le prochain plan climat
- 3) récupérer les données annuelles pour l'observatoire du plan climat

Echange initial le jeudi 20 juin à Lanton

- ⇒ Présentation des données énergie/climat,
 - ⇒ Volonté du CODEV de participer à la révision du plan climat,
- Suite envisagée : solliciter plus spécifiquement la commission « Environnement » du CODEV.

Trois « GT PCAET » avec la commission Environnement

- ⇒ Lundi 18/11/2024, jeudi 20/12/2024 et lundi 13/01/2025
- ⇒ Echanges riches et implications de tous les participants
- ⇒ **Travail de consolidation des échanges en cours**

Objectif

Aboutir à une ou plusieurs action(s) portée(s) par le CODEV.

Mobilisation des instances de concertation des communes

Réunions avec les instances de concertation des communes organisées le

- 23 mai à Lanton
- 27 mai à Salles
- 5 juin à Gujan-Mestras

Retour des échanges

Liste d'actions proposées par les instances en fonction de plusieurs thématiques (mobilisation des habitants, mobilités, énergie, eau).

Suite envisagée

Une réunion au premier trimestre 2025 avec l'ensemble des instances de concertations pour valider une ou plusieurs action(s) qu'elles pourraient porter.

PARTIE 4 : point d'étape révision PCAET

8 février 2024 : premier COPIL PCAET 2025-2031

14 mars 2024 : deuxième COPIL PCAET 2025-2031

- Présentation des 28 actions du plan climat

21 mars 2024 : Prescription de la révision du Plan Climat en Conseil syndical du Sybarval

Avril – juin 2024 : travaux de concertations avec le grand public et les entreprises

30 mai 2024 : troisième COPIL PCAET 2025-2031

4 juillet 2024 : quatrième COPIL PCAET 2025-2031 (atténuation)

- Présentation du réseau de l'ADEME « Elus pour Agir »

- Bilan des deux concertations et de l'échange avec le CODEV et choix des thèmes d'actions d'atténuation à approfondir

12 septembre 2024 : cinquième COPIL PCAET (adaptation)

Octobre - décembre 2024 : période de travail sur l'atténuation et l'adaptation

12 décembre 2024 : sixième COPIL PCAET (validation actions)

30 janvier 2025 : comité des acteurs (les membres du COPIL seront également invités)

6 février 2025 : septième COPIL PCAET (stratégie et plan d'actions)

27 mars 2025 : arrêt du PCAET

10 juillet 2025 : approbation du PCAET

COPIL 1

Propositions du Sybarval de :

- changer l'année de référence du plan climat (validé),
- concerter avec les habitants et les entreprises du territoire (validé).

COPIL 2

Propositions de suite à donner à chaque action existante dans le plan climat actuel.

COPIL 3

Transmission du bilan du PCAET 2018-2024 aux membres du COPIL **pour avis et remarques.**

COPIL 4

Acter le travail sur le volet atténuation à traiter pour le second semestre.

COPIL 5

Acter le travail sur le volet adaptation à traiter pour le second semestre.

COPIL 6

Valider les actions portées par les collectivités pour le futur plan climat.

COPIL 7

Acter un scénario prospectif et le plan d'actions des collectivités



Merci de votre attention

Objectifs de ce 7^{ème} COPIL

- **Présentation des trois scénarios « tendanciel, SRADDET et réaliste » par l'ALEC puis prise d'acte du scénario retenu par les membres du COPIL**
- **Présentation du plan d'actions spécifique des collectivités**
- **Présentation des compléments au plan d'actions proposés par les partenaires**

Partie 1 Présentation des trois scénarios

Diapositive 26

Un membre du COPIL se questionne sur la prise en compte de l'évolution de la population, notamment celle indiquée dans le SCoT, ainsi que de l'évolution de l'activité économique.

L'ALEC apporte quelques éléments de réponse :

- dans le scénario tendanciel, ces évolutions sont prises en compte car il retrace une tendance des consommations réelles entre 2010 et 2022,
- concernant le scénario réaliste, celui-ci est basé sur des hypothèses de l'étude négaWatt qui prend en compte un certain nombre de facteurs comme l'évolution de la population et de l'activité économique. De plus, l'activité économique est prise en compte dans ce scénario, notamment par l'intégration de l'objectif de croissance de Smurfit Westrock dans les données présentées.

L'objectif du scénario réaliste est de pouvoir cibler les secteurs dans lesquels des actions vont pouvoir être mises en place. Sur le territoire du SYBARVAL, elles concernent majoritairement les secteurs résidentiel et tertiaire avec la rénovation énergétique des bâtiments car malgré l'évolution de la population et/ou de l'activité économique elles permettent de faire des économies d'énergie.

Le SYBARVAL ajoute que l'activité économique du territoire est de toute façon vouée à évoluer au regard du changement climatique, notamment en raison de la raréfaction des énergies fossiles comme le pétrole ou encore des aléas climatiques à venir. Il ajoute qu'il est important de rencontrer les entreprises du territoire afin de les sensibiliser aux enjeux de transition énergétique.

Un membre du COPIIL s'interroge sur le détail des actions à mener, les indicateurs liés, le financement et la quantification des résultats obtenus. L'exemple de la rénovation énergétique des bâtiments est présenté.

Le SYBARVAL et l'ALEC apportent des éléments de réponse :

- en ce qui concerne les données liées à la rénovation énergétique des bâtiments : l'ALEC se base sur les données fournies par l'INSEE puis effectue des estimations ainsi que des hypothèses,
- en ce qui concerne le détail des actions à mener : le SYBARVAL évoque le niveau de compétence des collectivités. À ce sujet, les intercommunalités sont compétentes notamment via les documents cadres comme les Plans Locaux de l'Habitat, le PLUi(h) ou encore les Services Publics de Rénovation de l'Habitat,
- en ce qui concerne les financements : le SYBARVAL admet la difficulté d'y apporter une réponse aujourd'hui du fait des modifications de réglementation liées à Ma Prime Rénov' et des réorientations budgétaires.

Le SYBARVAL ajoute que les SPRH fonctionnent très bien et souligne l'importance de poursuivre leur déploiement et de garder cette dynamique, tant ce levier est à privilégier sur le territoire.

Le SYBARVAL propose d'inclure une action qui viserait à effectuer des recherches de subventions, par exemple au niveau européen. Il ajoute que la COBAS propose des financements complémentaires dans le cadre de l'Opération Programmée de Rénovation de l'Habitat. Il insiste également sur l'importance de la rénovation énergétique des bâtiments du secteur tertiaire notamment par le biais du décret tertiaire.

La Présidente du SYBARVAL souligne l'importance de faire remonter ces informations aux maires.

LE COPIIL ACTE LE SCÉNARIO RÉALISTE

Partie 2 : Présentation du plan d'actions – collectivités

Diapositive 37 : Action 6 – Accompagner les particuliers dans la rénovation de leur logement en s'appuyant notamment sur les plateformes de rénovation énergétique

Un membre du COPIL évoque le besoin d'identifier des dispositifs pour accompagner les particuliers, notamment la recherche d'acteurs qui proposent des fonds, et de mettre dans la boucle des SPRH. Un autre membre confirme et ajoute que ce serait effectivement facilitateur d'avoir un « bouquet de propositions de financeurs » vers lesquels se tourner, notamment pour les nouveaux arrivants sur le territoire.

Le SYBARVAL propose d'inclure cette action.

PROPOSITION ACCEPTÉE PAR LE COPIL

Diapositive 11 : Action 8 – Promouvoir un tourisme éco-responsable

Un membre du COPIL s'interroge sur les actions concrètes concernant le secteur du tourisme.

Le SYBARVAL précise que le détail des actions à entreprendre concernant le tourisme reste encore à définir. Il évoque la mobilisation du Syndicat de l'Hôtellerie de Plein Air de la Gironde (SDHPA) lors de la mise en œuvre du premier plan climat, et rappelle que le Département de la Gironde y avait présenté le dispositif Écolabel Européen.

L'idée est avant tout d'animer, informer et mettre en valeur les partenaires du territoire pour favoriser la dynamique.

Diapositive 41 : Action 10 – Coordonner l'offre de mobilité sur le territoire

Un membre du COPIL fait remarquer que le dispositif MOBI porté par le Pays Barval ne serait plus d'actualité.

Le SYBARVAL se rapprochera du Pays Barval pour en savoir plus.

=> Après vérification, le dispositif MOBI n'a effectivement pas été reconduit.

Diapositive 55 : Action 24 – Œuvrer pour la sobriété foncière

Un membre du COPIL évoque les sujets de désimperméabilisation des sols et ilots de chaleur urbains. Il met également en avant la difficulté de renaturation de certains sites liée aux installations des concessionnaires de réseaux.

Le SYBARVAL propose d'ajouter cette action et d'évaluer la possibilité de la fusionner avec l'une des sous-actions de l'action 24.

PROPOSITION ACCEPTÉE PAR LE COPIL

Partie 2 : Présentation du plan d'actions – collectivités (Suite)

Un membre du COPIL propose d'ajouter une action concernant la résilience alimentaire, en lien notamment avec le travail effectué par le Pays Barval dans le cadre du Projet Alimentaire Territorial.

Le SYBARVAL propose d'ajouter cette action.

PROPOSITION ACCEPTÉE PAR LE COPIL

Un autre membre du COPIL suggère que les nouvelles actions soient mises en avant afin de montrer la dynamique supplémentaire impulsée dans le prochain plan climat.

Le SYBARVAL propose d'ajouter cette action.

PROPOSITION ACCEPTÉE PAR LE COPIL

Il est ensuite proposé d'inclure des indicateurs financiers pour les économies d'émissions de Gaz à Effet de Serre produites (€/tCO2) afin de permettre aux collectivités d'accéder à un critère de choix facilitant la priorisation des actions à mener.

Le SYBARVAL propose d'ajouter cette action.

PROPOSITION ACCEPTÉE PAR LE COPIL

Partie 2 : Présentation du plan d'actions – collectivités (Suite)

Un membre du COPIL critique le décalage entre la trajectoire approuvée précédemment et les actions qui viennent d'être proposées. Il s'interroge sur la corrélation entre les actions et la trajectoire, et les indicateurs retenus pour ce suivi.

Le SYBARVAL propose d'évaluer les actions une fois que les collectivités auront retenu leur propre plan d'actions. Il rappelle que les données existent à l'échelle communale et permettent donc la caractérisation quantitative des actions.

Un autre membre du COPIL propose d'échanger avec la Source des Abatilles à Arcachon qui rencontre des difficultés de circulation pour le transport des marchandises.

Le SYBARVAL accepte la proposition et se mettra en relation avec ce professionnel.

Le tourisme est une nouvelle fois évoqué, notamment le label proposé par le Département auprès des acteurs économiques de ce secteur.

Le SYBARVAL précise qu'une réunion avec les Offices de Tourisme et le SIBA est envisagée afin de pouvoir inscrire une action portée par ces partenaires dans le prochain PCAET.



Prochain rendez-vous

Conseil Syndical du SYBARVAL le jeudi 27 mars
pour arrêter le plan climat