



PRÉSENTATION GÉNÉRALE



© Gettyimages



Avec le soutien de :





CANDIDATURE LA ROCHELLE TERRITOIRE ZÉRO CARBONE

Appel à Projets
Programme d'Investissements d'Avenir
Action Territoires
d'innovation



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT



Agglomération de La Rochelle



170 000
Habitants

28 communes

Pôle Métropolitain et Île de Ré



520 000
Habitants

257 communes

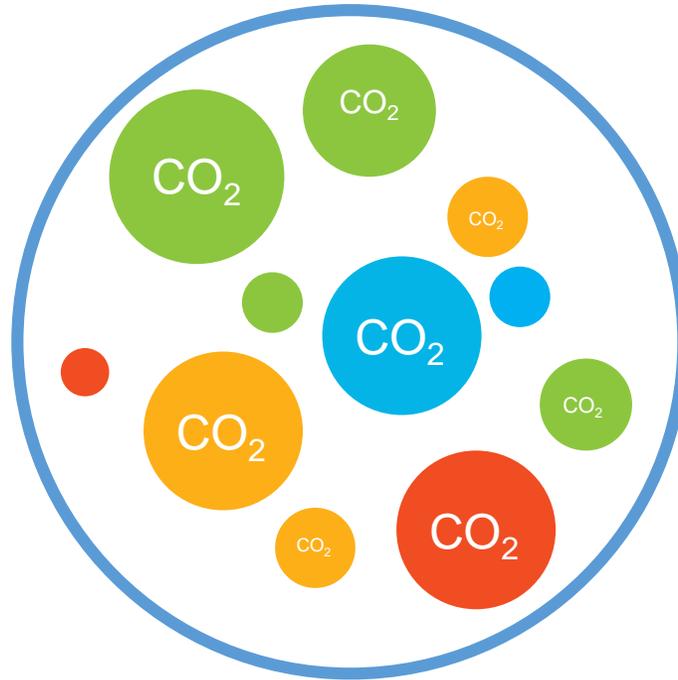


Un objectif de neutralité carbone

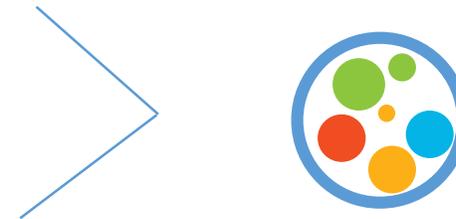
La stratégie territoriale

CONTRIBUER À L'ATTEINTE DE LA NEUTRALITÉ CARBONE GLOBALE
POUR CONTENIR LE RÉCHAUFFEMENT GLOBAL À MOINS DE 2°C

- intrants et consommation
- mobilités
- activités économiques
- habitat



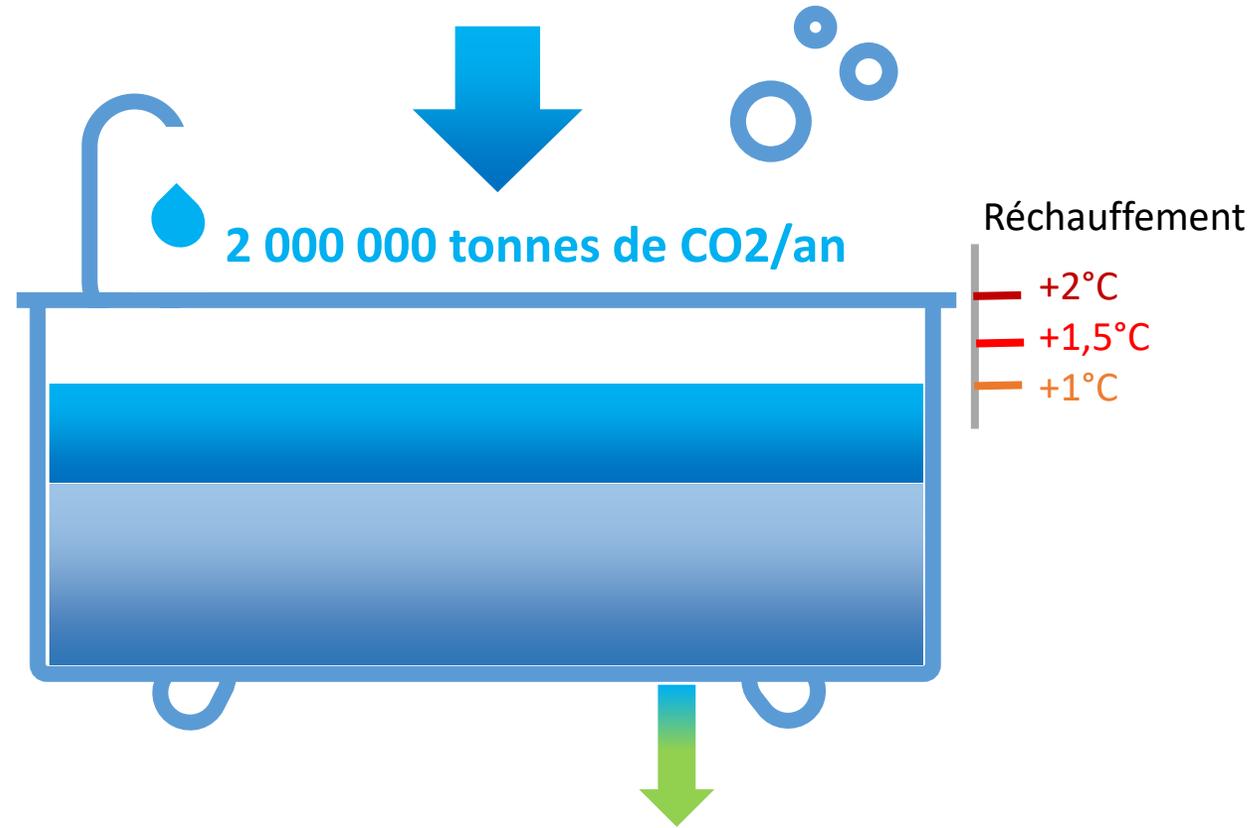
Emissions CO₂ du territoire 2020
2.000.000 tonnes de CO₂/an



Emissions 2040
500.000 tonnes de CO₂/an résiduelles
« zéro émission nette »

Un objectif de neutralité carbone Un problème de plomberie

EMISSIONS DU TERRITOIRE



Surplus depuis 1870
(~ + 1200 milliards de tonnes)
Carbone atmosphérique
pré-industriel

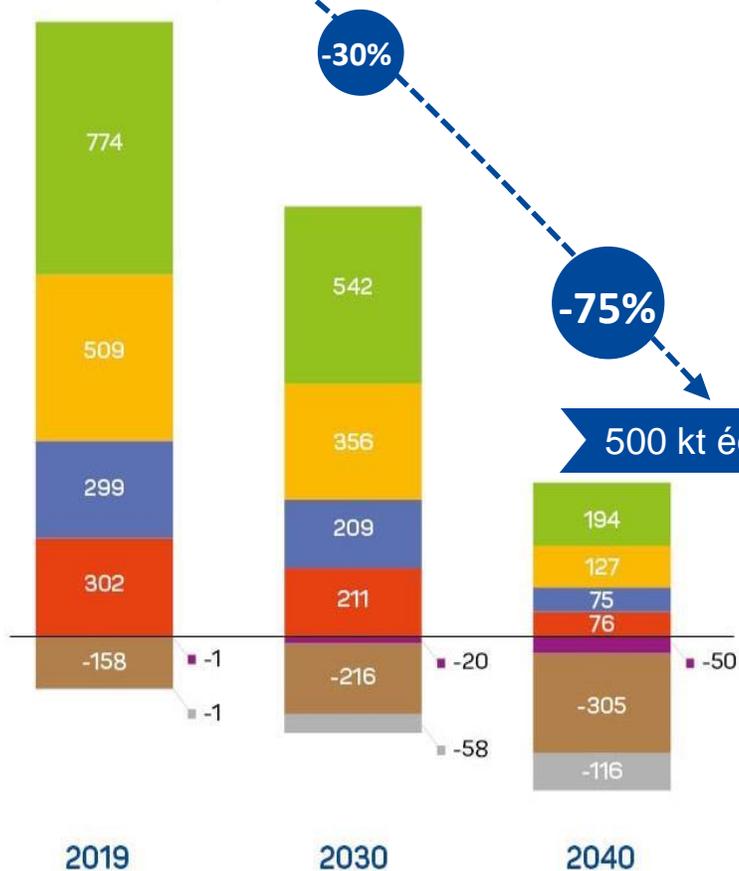
PUITS DE CARBONE DU TERRITOIRE
160 000 tonnes de CO₂/an

La Rochelle Territoire Zéro Carbone en 2040

Emissions de GES à l'échelle de la CDA

(170.000 habitants – 330km²)

2 000 kt éq.CO₂



LRTZC EST UNE RÉPONSE TERRITORIALE SYSTÉMIQUE
FACE AUX CHANGEMENT CLIMATIQUES



RÉDUIRE NOS ÉMISSIONS



AUGMENTER LA CAPACITÉ DE SÉQUESTRATION CARBONE



CONTRIBUER AU DEVELOPPEMENT DE PROJETS



SUIVRE QUANTITATIVEMENT LES ÉVOLUTIONS

POUR CONTRIBUER À L'ATTEINTE DE LA NEUTRALITÉ CARBONE GLOBALE
ET CONTENIR LE RÉCHAUFFEMENT GLOBAL À MOINS DE 2°C



Un écosystème de partenaires

Consortium

Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle



La Rochelle
Université



VILLE DE
**LA
ROCHELLE**

Port
Atlantique
La Rochelle

ADMINISTRATIONS & TERRITOIRES D'ALLIANCES

Ville de La Rochelle
• CDA La Rochelle • CDA du Niortais • CDA Rochefort
Océan (CARO) • CDC Aunis Atlantique • CDC Aunis Sud
• CDC Haut Val de Sèvre • CDC Île de Ré • CDC Pays
de Fontenay • CDC Val de Gâtine • CDC Vendée-
Sèvre-Autise • GIP Littoral Aquitain • Parc naturel
Marin EGMP • Parc naturel du Marais Poitevin
• Département • Nouvelle-Aquitaine
Mobilités • Région

INVESTISSEURS & ENTREPRISES

ALLIANCE 2i (Th2i) •
Alstom • Aquitenic • Aquiti Gestion
• ARC ENVIRONNEMENT • Atmosphère
• Bio contrôle • BPCE • Capital high tech •
Carbone 4 • Cookup Solutions • DS Avocats •
Crédit Agricole • EDEN • EDF • ENGIE Storengy •
Eurovent • Exoes • Berger Levault • Gazelle Tech •
Géocorail • GRDF • HAUTIER • Innov rise • I3F • ISOFT
• La Banquize • La Poste Inno • Léa Nature • Methadoux
• MyDataBall • MyDataIsRich • NEO ECO • Nexeya
• OKINA • Panga • Picoty • Planète recyclage • Ré
TP • Salmarshnet • SICA • SOLVAY • SOMELAC
• Soregies • Soufflet • SPIE Batignolles Malet
• SPN • Syifen • Systel • TIPEE • Transdev
• Transway • Urban Algae • Valome -
VALOSPHERE • WATER HORIZON
• La Romane • Terre
Atlantique

ORGANISATIONS & ASSOCIATIONS

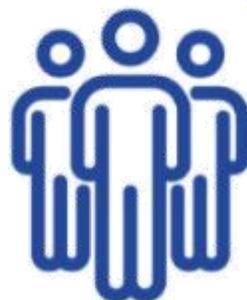
Agestic • ATMO • CRITT-IAA • CYCLAD •
ECHO-MER • GIP (prescripteur) • Green IT
• IFREE • Industrie du Futur • Institut du
Numérique Responsable • La matière • LPO
• MER • Net Solidaire • Petits Débrouillards •
POLE ECO INDUSTRIES • SPHERES • SPN •
UNIMA • USH • Diagonales

FORMATIONS & RECHERCHES

4EvLAB • Ab-Initio Urban Solar Expert
• AICVF • ARFAB • BIAF Université d'Angers
• Université de Biarritz • CESI • CFA • CNAM •
CNRS UMR LEMAR • CSTB - ECOBIO Rennes
- EIGSI - EXCELIA • Fab21 • GRETA • GREThA
Bordeaux • ICES • IFRB • IFREE • INFREMER
• INRA Montpellier • INRA Villenave d'Ornon
• LASIE • LEMAR Brest • LIENSs • LOCIE •
Université Bordeaux • Université de Rennes
• Université de Tours • Université
Montpellier • SaltmarshNET •
Immunrise

ORGANISMES PUBLICS

ADEME • Aéroport La Rochelle-Île de Ré
• CCI • CHAMBRE AGRICULTURE • Groupe
Hospitalier La Rochelle-Rochefort-
Île de Ré • OPH17 • Port de Plaisance
La Rochelle • RTCR • Syndicat Mixte
Port de Chef-de-Baie • CEREMA • GDA de
l'Aunis



Atlantech

Ville de La Rochelle

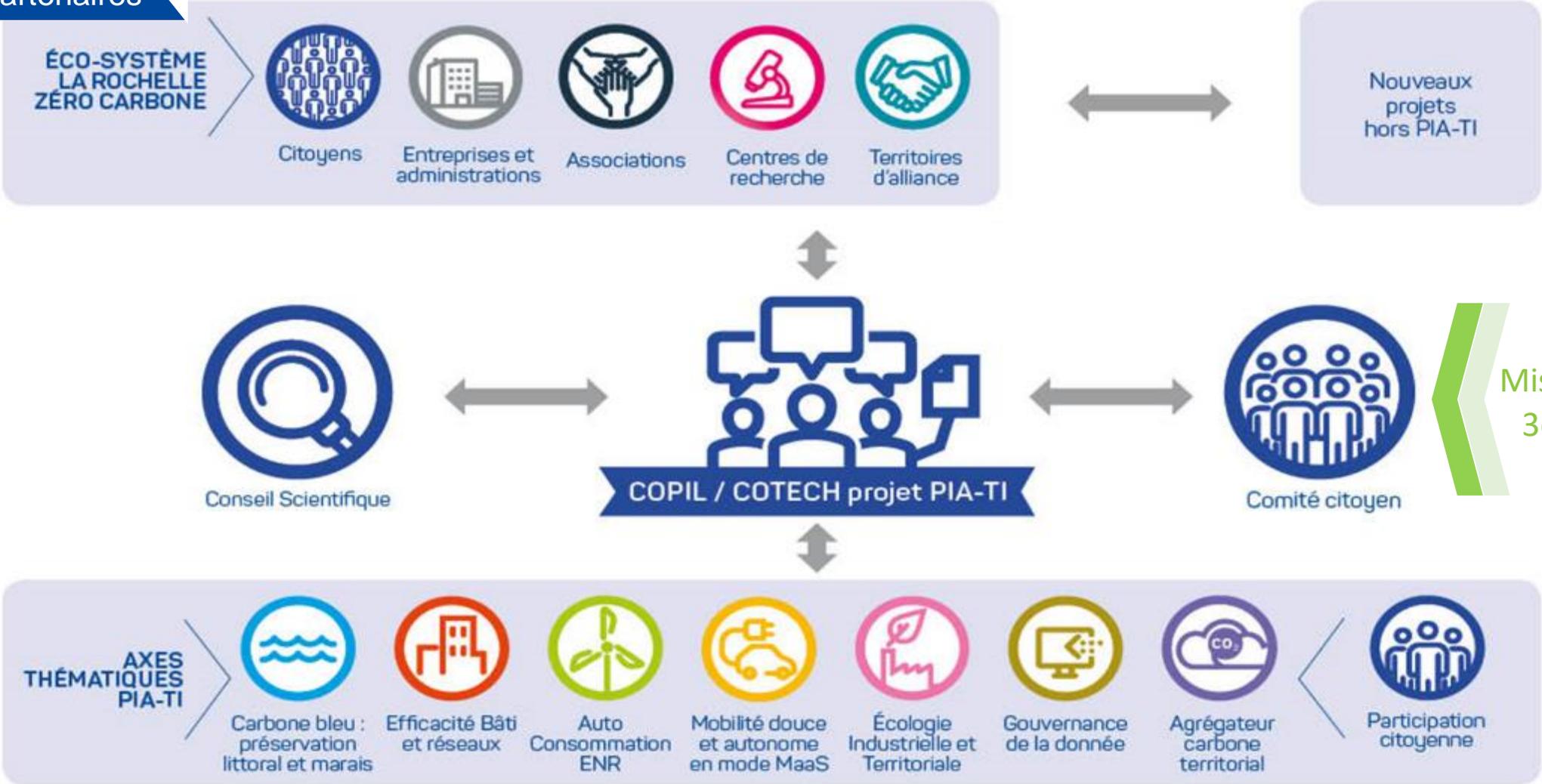
La Rochelle
Université

Port Atlantique
La Rochelle

Communauté
d'Agglomération de
La Rochelle

Une gouvernance partagée

130 partenaires



Un plan d'action systémique

UNE APPROCHE INTÉGRATIVE DES POLITIQUES PUBLIQUES
POUR UNE DYNAMIQUE PÉRENNE DE TRANSFORMATION



1. Participation citoyenne
2. Carbone bleu
3. Efficacité bâti et réseaux
4. Autoconsommation collective
5. Nouvelles mobilités
6. Transition écologique des entreprises
7. Transition numérique
8. Coopérative carbone

S'assurer de
l'appropriation

Intégration dans les
politiques sectorielles

Modalités **d'intégration**,
de **transversalité** et de **valorisation**

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE CARBONE BLEU

- Faire reconnaître la valeur des milieux humides
- Préserver leur qualité et améliorer leur gestion
- Favoriser l'innovation pour optimiser

Bilan carbone des milieux

Protection des côtes

Expo Climat-Océan

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE EFFICACITÉ BATI & RÉSEAUX

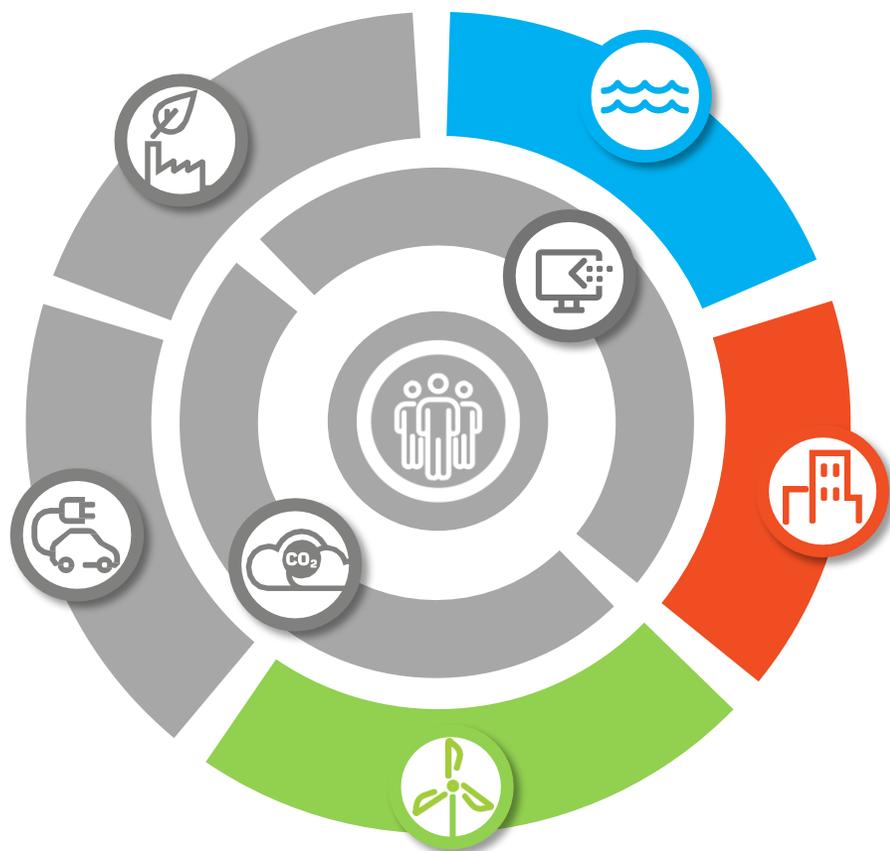
- Généraliser la réhabilitation performante
- Optimiser sur l'ensemble du cycle de vie
- Développer des parcours de formation

Plateforme de la rénovation énergétique

Bâtiments démonstrateurs

Recyclage et réemploi

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE AUTOCONSOMMATION ENERGÉTIQUE

- Développement des énergies renouvelables
- De nouveaux modèles de consommation
- De nouvelles filières à explorer

Boucle énergétique sur Atlantech

ZI Périgny

Grand-Port

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE NOUVELLES MOBILITÉS

- Faire de la mobilité un service
- S'engager sur des alternatives au pétrole
- Plus de fiabilité des services de mobilité

Nouvelles motorisations

Logistique urbaine H2

ZFE

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE TRANSITION ECOLOGIQUE DES ENTREPRISES

- Favoriser les synergies entre acteurs
- Etudier les pistes d'améliorations
- Soutenir l'innovation

Diagnosics multi-flux

Soutien aux start-up

EIT

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE DATA & TRANSITION NUMERIQUE

- Collecter, traiter et piloter les données
- Suivre, évaluer et créer des services
- Ancrer les pratiques numérique responsable

Plateforme territoriale de la donnée

World Clean-up Day

Self DATA

10 axes de travail pour transformer le territoire



COOPÉRATIVE CARBONE TERRITORIALE

- Initier et accompagner les économies carbone
- Evaluer les réductions d'émissions
- Valoriser, financer, compenser

Coopérative Carbone



Création : 16 décembre 2020

1^{er} Conseil de surveillance : 4 mars 2021

Assemblée générale : 4 mai 2021

Premiers sociétaires :



L'offre de service :



Formation

Energie, climat, carbone + transition des organisations



Contribution

Compensation de émissions en finançant des projets de réduction



Financements

Via crédits carbone, certificats d'économie d'énergie (CEE) et autres fonds climat



Evaluation

Impact carbone ou énergétique d'un projet



RSE

Bilan carbone d'organisation, démarche d'amélioration

10 axes de travail pour transformer le territoire



AXE PARTICIPATION CITOYENNE

- Intégrer les habitants aux prises de décision
- Accompagner les trajectoires de changements
- Sensibiliser l'ensemble des parties prenantes

Exemplarité du consortium et des partenaires

Accompagner les porteurs de projets

Comité citoyen

2021 : deux nouveaux axes à intégrer



TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE & ALIMENTAIRE

Une **réalité territoriale** à intégrer : l'espace rural
Un **enjeu majeur** en terme d'émissions de GES

Un plan d'actions visant à **décarboner l'assiette**



TOURISME DURABLE

Une **activité économique majeure** et emblématique
4 millions de visiteurs : un enjeu en terme d'émissions

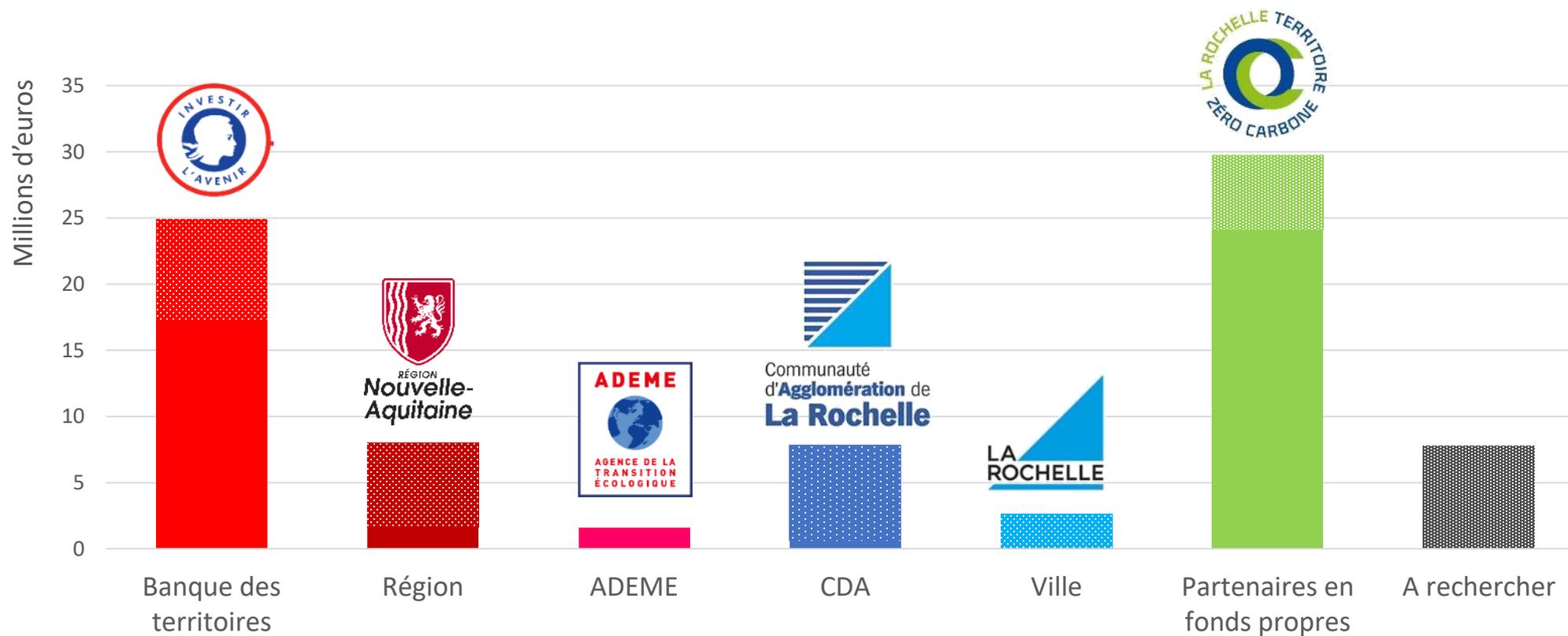
Un plan d'actions visant à créer une « **destination internationale responsable** »

Synthèse financière

UN PROGRAMME DE 80M€ SUR 7 ANS

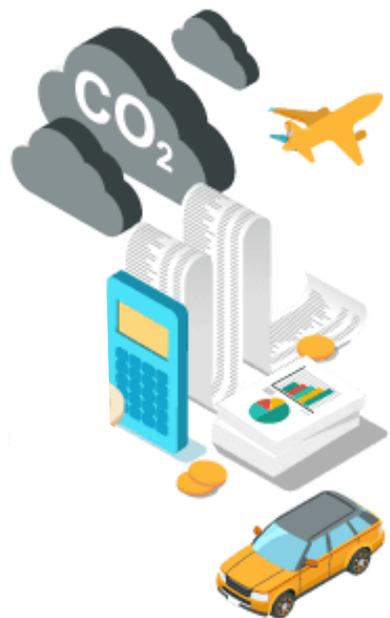
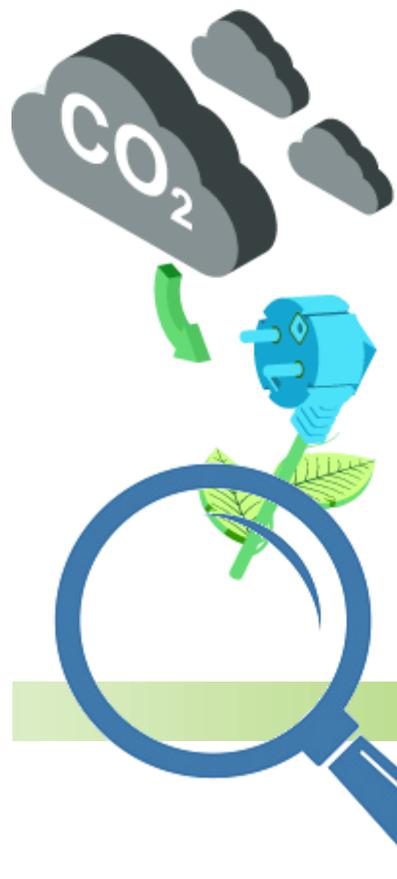
DES COFINANCEMENTS MULTIPLES

- Dépenses en investissement
- Dépenses en fonctionnement



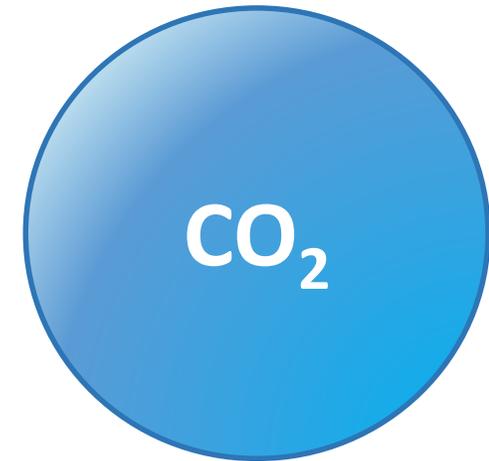
COMMENT INTÉGRER LA SOBRIÉTÉ CARBONE DANS NOS PRATIQUES ?

1# Prendre conscience et évaluer mon impact



PRECISION / INVESTISSEMENT PERSONNEL

2# L'intégration dans nos pratiques



QUEL EST LE POINT COMMUN ENTRE CES
TROIS IMAGES ?

Enjeux 2021



Un calendrier de réalisation :

- Lancement de la plateforme de la rénovation énergétique
- Mise en route du démonstrateur hydrogène
- Inauguration du marais de Tasdon
- Nouveau groupement de commande pour les bilans carbone communaux
- Installation du comité citoyen



Développement du projet :

- Recrutement dédié
- Label LRTZC en lien avec la Coopérative carbone
- Deux nouveaux axes : Transition agro-écologique et alimentaire + Tourisme durable
- Alliances territoriales : faire vivre les coopérations



Poursuivre l'identification de partenaires privés :

- Nouveaux investissements potentiels pour le PIA et la banque des territoires
- Cofinancements pour les opérations