

Conseil communautaire

17 décembre 2019

PCAET

Plan Climat-Air-Energie Territorial



*Une stratégie territoriale à l'horizon 2030,
un programme d'actions pour 6 ans*

- ★ Contenu et objectifs
- ★ Bilan de la consultation publique et des avis reçus
- ★ Prise en compte dans le PCAET

★ Contenu et objectifs

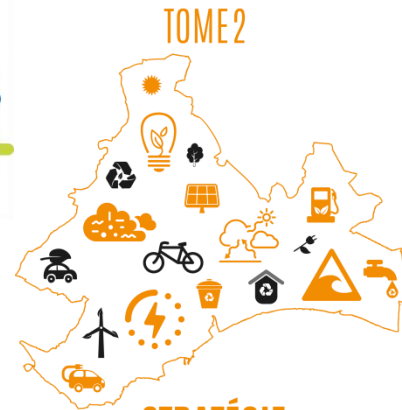
PCAET

Le contenu

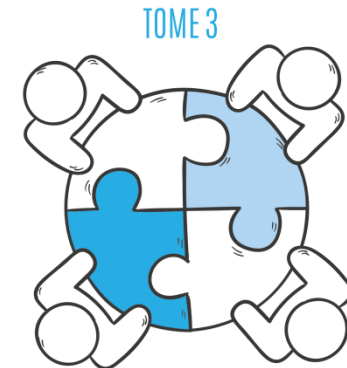
5 TOMES



DIAGNOSTIC



STRATÉGIE



PROGRAMME D' ACTIONS

TOME 4

**UNE DÉMARCHÉ
CO-CONSTRUITE
UNE APPROCHE SYSTÉMIQUE**

BIJAN DE LA CONSULTATION DU PUBLIC
RÉPONSES AUX AVIS OFFICIELS
BILAN DE LA CONSULTATION DES COMMUNES

TOME 5

**ÉVALUATION
ENVIRONNEMENTALE**
DES IMPACTS DU PROGRAMME D' ACTIONS



**-25 % de consommation
énergétique**
en moyenne par habitant entre
2012 et 2030

..

 -17 % pour le secteur résidentiel

 -14 % pour le secteur tertiaire

 -20 % pour le secteur industriel

  -18 % pour le secteur des transports

 -25 % pour les communes et la
CARENE



25 % d'énergie renouvelable
et de récupération (EnR&R) dans le mix
énergétique global à l'horizon 2030
(4 % en 2015)

..

 39 % d'électricité renouvelable en 2030
(1 % en 2015)

 31 % de chaleur renouvelable en 2030
(7,5 % en 2015)



-20 % d'émission d'oxydes d'azote (NO_x)
entre 2015 et 2020

..

**-14% d'émission de particules très fines
(PM2,5) entre 2015 et 2020**



- 50 % d'émission de GES
en moyenne par habitant entre 2012 et
2030

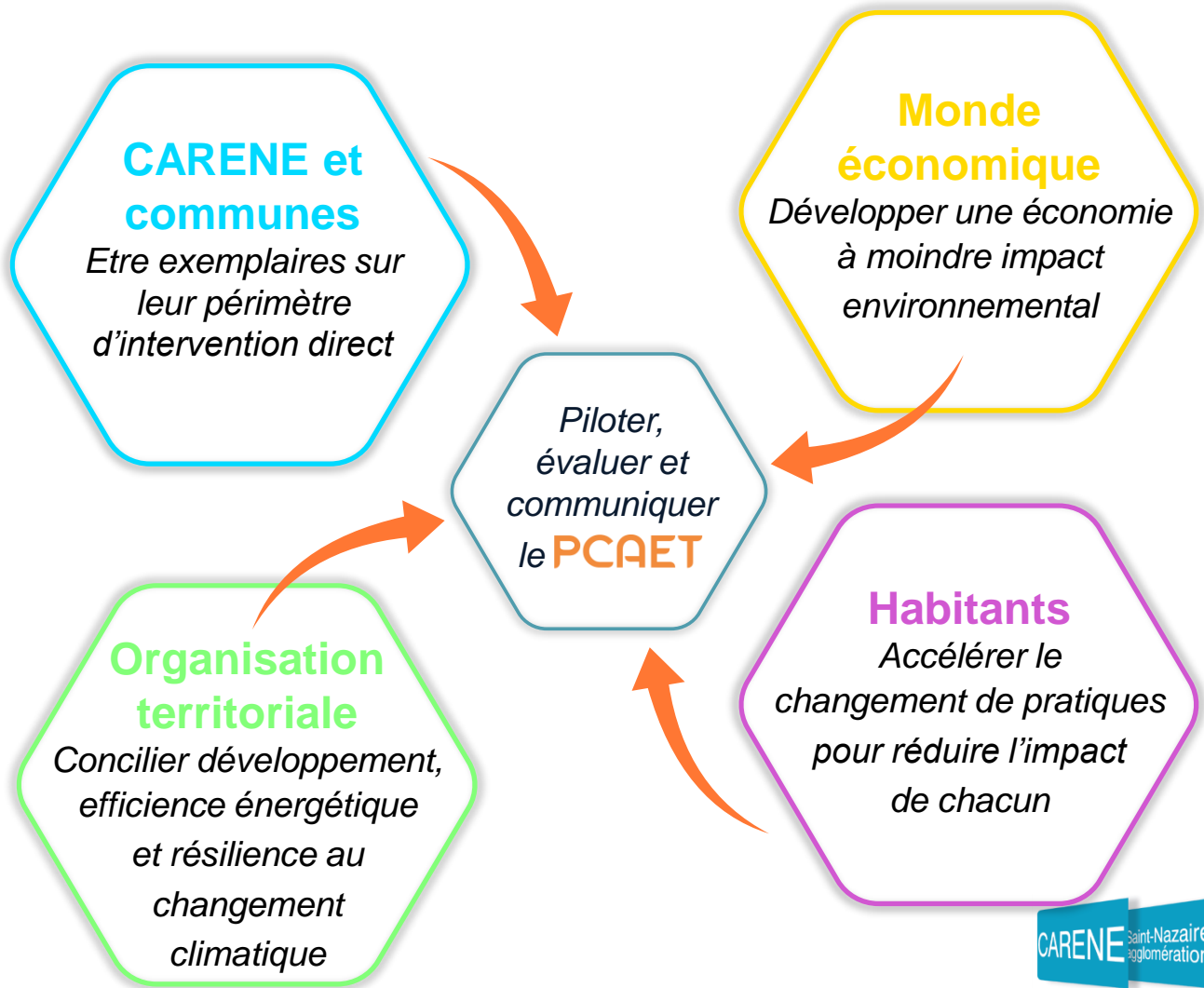


Concilier développement, efficacité
énergétique et résilience au change-
ment climatique pour réduire l'expo-
sition aux risques des personnes, des
biens et des infrastructures

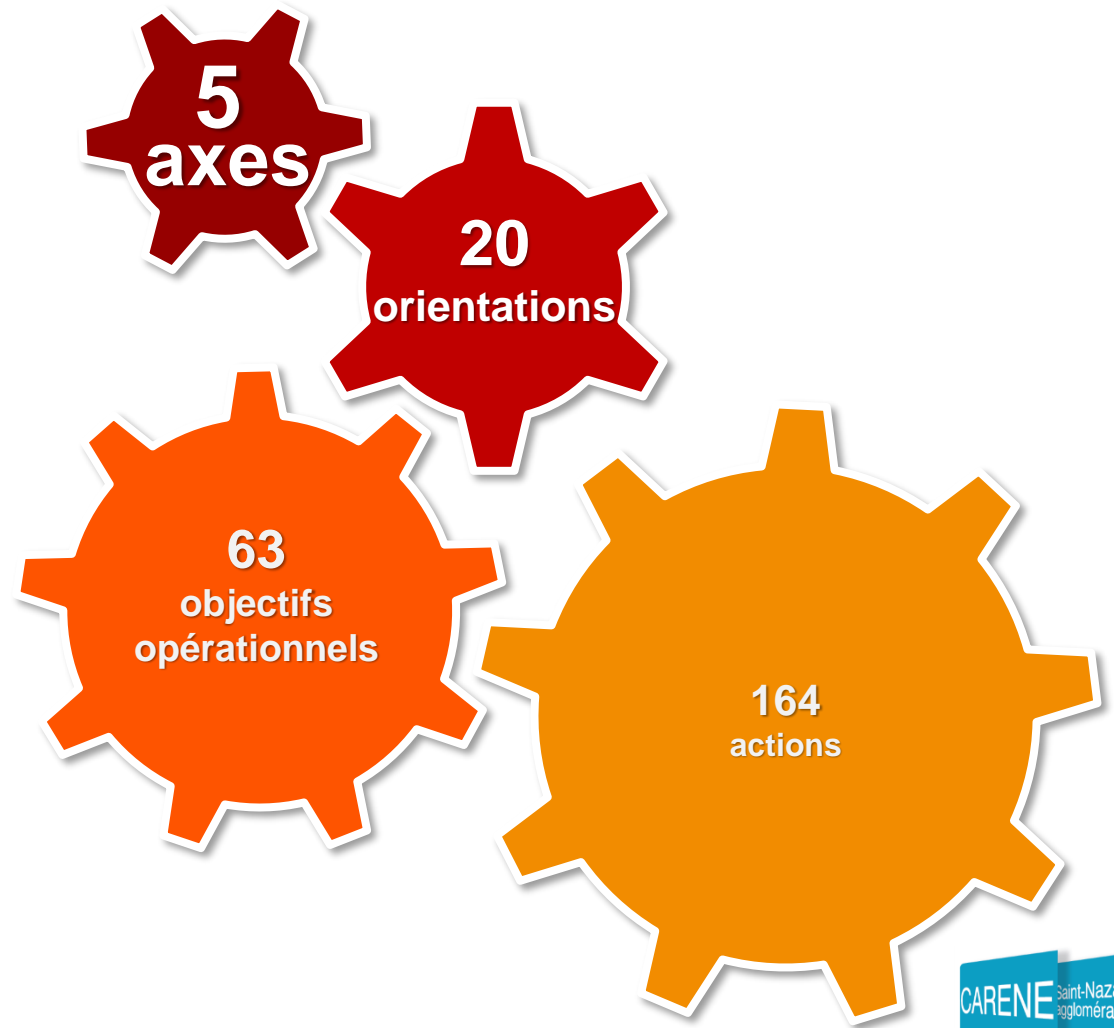
Une stratégie par
cible / acteurs

Une stratégie
en 4 axes

+ 1 axe
transversal



De la stratégie au programme d'actions



Procédure et calendrier

PCAET

Plan Climat-Air-Energie Territorial



- ☑ Arrêt du projet de PCAET par le Conseil Communautaire :
30 avril 2019
- ☑ Transmission pour avis : Etat, Région, autorité
environnementale
- ☑ Consultation publique :
du 20 août au 23 septembre 2019
- ☑ A l'issue de la consultation :
 - Bilan de la consultation et réponse aux PPA
 - Modification du PCAET en vue de son adoption
par le **Conseil Communautaire du 17 décembre 2019**



★ Bilan de la consultation publique
et des avis reçus

Bilan de la consultation publique

Consultation publique PCAET

- organisée en parallèle de l'enquête publique PLUi – PDU – zonages eaux pluviales et usées
- du 20 août au 23 septembre 2019

Une participation limitée

- Registre dématérialisé : plus de 300 visites et 150 téléchargements de document
- 3 contributions : 2 provenant de particuliers, 1 d'association

Thématiques abordées	Nombre de contributions(*)
- Qualité de l'air et impact santé	2
- Mobilisation et sensibilisation	1
Type de contribution	Nombre de contributions(*)
- Proposition	2
- Critique	2

(*) : une même contribution pouvant aborder plusieurs thématiques et pouvant relever de plusieurs types



AVIS DE CONSULTATION DU PUBLIC

PROJET DE PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
TERRITORIAL (PCAET)



Avis des communes

Communes invitées à prendre une délibération pour avis

- En amont, présentation du PCAET arrêté aux communes le souhaitant, centrée sur les objectifs co-portés par l'agglomération et les communes

COMMUNES	Date délibération	Contenus de l'avis
BESNÉ	27/06/2019	Avis favorable
DONGES	-	-
LA-CHAPELLE-DES-MARAIS	27/06/2019	Avis favorable
MONTOIR-DE-BRETAGNE	04/07/2019	Avis favorable
PORNICHET	26/06/2019	Avis favorable assorti d'observations
SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX	01/07/2019	Avis favorable
SAINT-JOACHIM	27/06/2019	Avis favorable
SAINT-MALO-DE-GUERSAC	26/06/2019	Avis favorable
SAINT-NAZAIRE	28/06/2019	Avis favorable
TRIGNAC	18/09/2019	Avis favorable

Avis officiels formulés par

- Autorité environnementale
- Préfet de région
- Présidente du Conseil régional

Des avis positifs et favorables qui soulignent

- ✓ **l'engagement de la CARENE** dans la transition énergétique : objectifs 2030 ambitieux et cohérents, plan d'actions complet, dispositif de suivi structuré
- ✓ **l'articulation avec le PLUi et PDU et la co-construction** permettant son inscription dans le projet de territoire
- ✓ **la qualité et la pédagogie** du document
- ✓ **des domaines forts** : habitat, mobilité, ENR, écologie industrielle territoriale, adaptation au changement climatique

Observations et recommandations: des thématiques communes aux différents avis

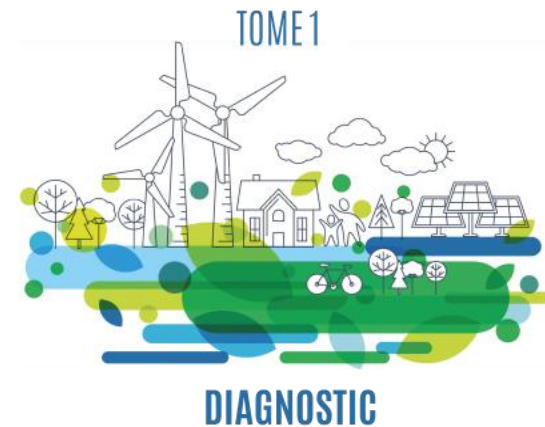
- **Objectifs stratégiques** à 2050 et adéquation objectifs-actions
- **Productions biosourcées** autres qu'alimentaires
- **Adaptation au changement climatique**
- **Qualité de l'air et impact santé**

★ Prise en compte dans le PCAET

Prise en compte dans les différents tomes

Tome 1 - Diagnostic

✓ Pas de modification



Tome 2 - Stratégie

→ Approfondissement ou rajout

- Filières Matériaux biosourcés
- Construction navale et acteurs portuaires :
Nouvelles propulsions
- Impact sanitaire de la pollution de l'air
 - *Demande d'étude épidémiologique*
 - *Contrat Local de Santé intercommunal*



Prise en compte dans les différents tomes



Tome 3 - Programme d'actions

➤ Actions mises à jour

- ➔ Définir une **stratégie locale de gestion intégrée du littoral**, partagée à l'échelle de la Presqu'île
- ➔ Développer l'**usage de l'hydrogène sur la zone industrialo-portuaire** (projet H2 Loire Vallée) / étudier la remotorisation à hydrogène de la barge Flexiloire
- ➔ Élargir la **Conférence Qualité de l'Air aux enjeux Santé – Environnement** / étude épidémiologique / contrat local de santé intercommunal

➤ Nouvelles actions

- + Eau : **Valoriser les eaux usées traitées** issues de l'assainissement collectif dans l'agglomération /
- + Recruter des **animateurs** pour sensibiliser les habitants à la préservation de la ressource en eau
- + Soutenir les acteurs portuaires et de la construction navale de l'Estuaire dans le **développement de nouvelles propulsions**
- + Soutenir la création d'un **projet d'agriculture urbaine sur le toit de la base sous marine** – Projet BASE

Prise en compte dans les différents tomes



Tome 4 - Co-Construction

- + Bilans de l'Agenda 21 et du PCET de 2013
- + Bilan de la consultation publique et réponses aux avis officiels

Tome 5 - Évaluation environnementale

- Mise à jour de **l'évaluation des impacts des actions réalisée par Air Pays de la Loire, pour apporter des réponses plus claires** sur certaines actions évaluées
- Mise à jour des incidences environnementales de certaines actions et identification de points de vigilance
- **Analyse de la cohérence interne du PCAET en comparant les résultats attendus du programme d'actions avec les objectifs cibles de la stratégie PCAET**

	Objectifs 2030 <i>(par rapport à 2012)</i>	Evaluations 2030 <i>(par rapport à 2012)</i>
Consommation d'énergie	-25% <i>en moyenne par habitant</i>	-29% <i>en moyenne par habitant</i>
Emissions de GES	-50% <i>en moyenne par habitant</i>	-43% <i>en moyenne par habitant</i>
Emissions de NOx	20% <i>entre 2015 et 2020</i>	-57% <i>entre 2012 et 2030</i>
Emissions de PM10	-10% <i>entre 2015 et 2020</i>	-15% <i>entre 2012 et 2030</i>
Emissions de PM2.5	-14% <i>entre 2015 et 2020</i>	-19% <i>entre 2012 et 2030</i>
Emissions de COVNM	-4% <i>entre 2015 et 2020</i>	-35% <i>entre 2012 et 2030</i>