



Rencontre annuelle

Plan d'Actions Énergie des communes

Mardi 7 décembre 2021 / 18h - 20h

Visioconférence



PROGRAMME

- 18:00 Introduction
- 18:10 *Photo langage : retour sur l'année 2021*
- 18:20 Actualités des politiques énergie climat, du global au local / du local au global
- 18:30 Actualités du Plan Climat de Rennes métropole
- 18:45 Point sur la dynamique collective des Plans d'Action Énergie des communes
- 19:00 Ateliers : vos attentes, vos propositions pour accélérer les actions énergie climat dans votre commune
- 19:40 Restitutions des ateliers
- 19:55 Conclusion



INTRODUCTION

Olivier DEHAESE

Vice-Président de Rennes Métropole à la transition énergétique

Président de l'ALEC du Pays de Rennes



PHOTO LANGAGE

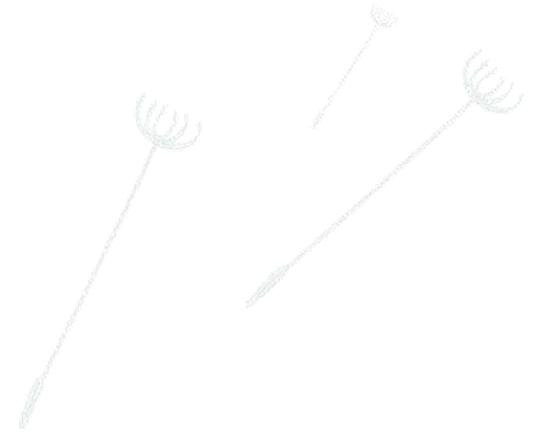
Coup d'œil dans le rétroviseur....



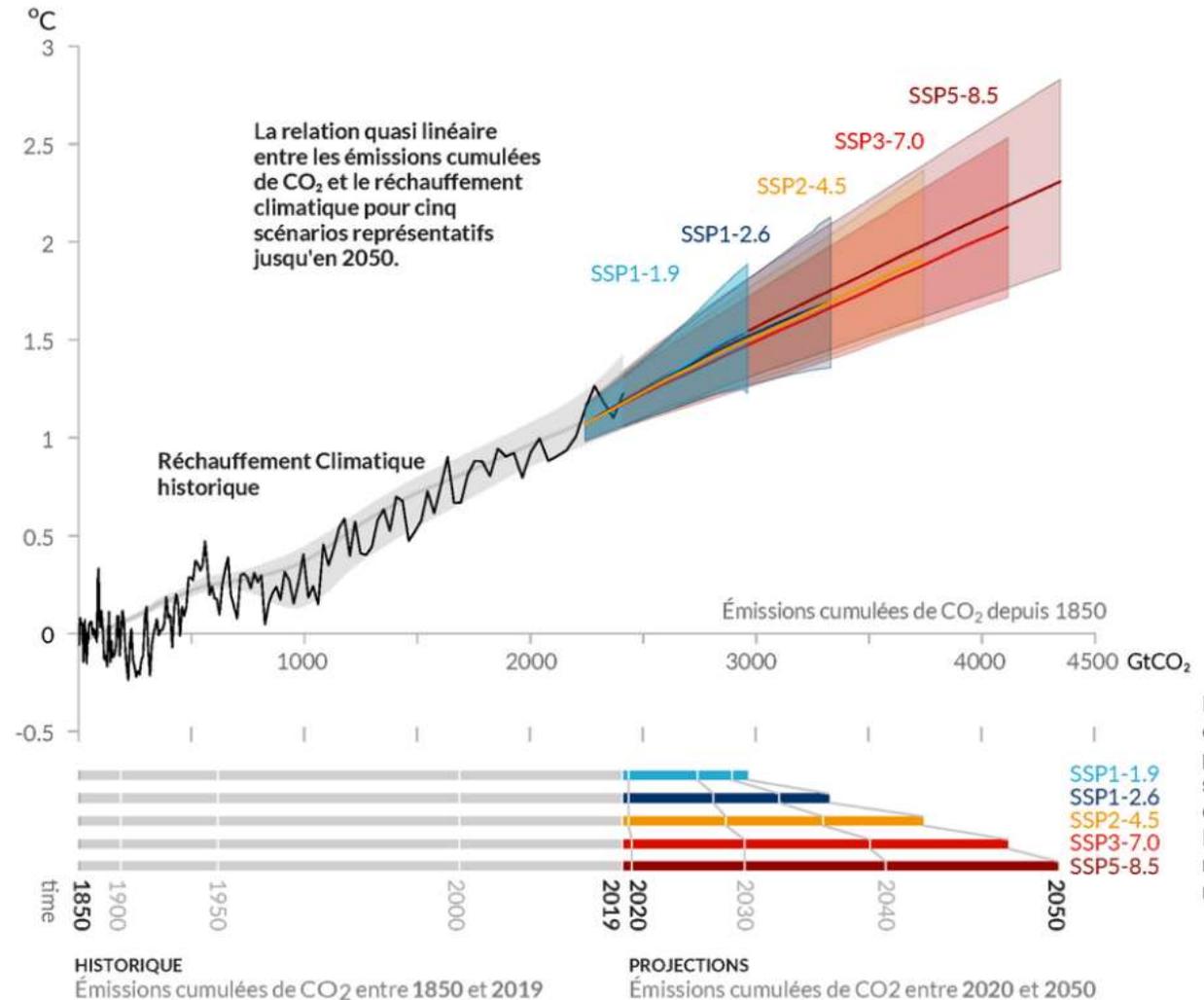
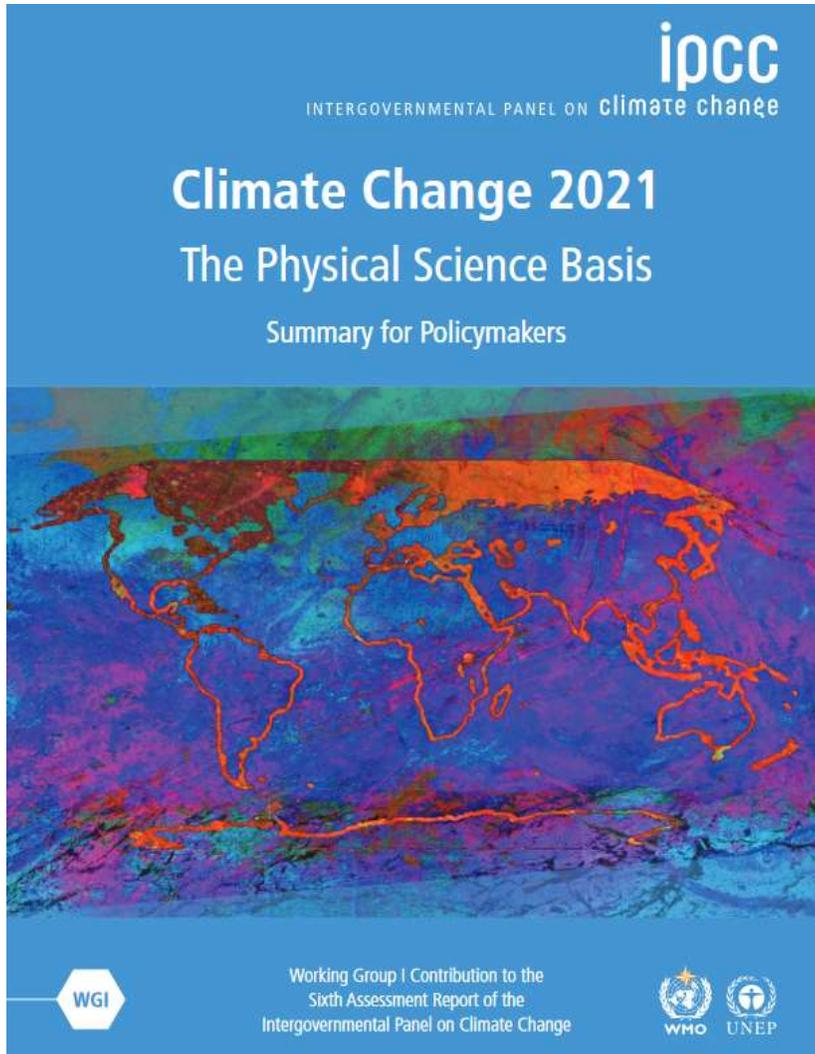
*...quel regard sur les actions énergies climat
dans ma commune en 2021 ?*

	A	B	C
1			
2			
3			

ACTUALITÉS DES POLITIQUES ÉNERGIE CLIMAT



NOUVEAU RAPPORT DU GIEC



NOUVEAU RAPPORT DU GIEC

Le climat que les générations actuelles et futures vont connaître dépendra des émissions à venir. **Leur réduction rapide limitera les changements.**

A l'inverse, continuer sur notre lancée conduira à des bouleversements plus importants, plus rapides, qui affecteront progressivement toutes les régions du monde, et auxquels nos sociétés ne sont pas préparées.

Certains changements dureront des siècles ou des millénaires : nos choix d'aujourd'hui auront des conséquences pendant très longtemps.

Synthèse à l'attention des décideurs

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Libérer l'énergie Prévenir

Changement climatique : les éléments scientifiques du GIEC

Le premier volume du 6^e rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) publié le 9 août 2021 porte sur les éléments scientifiques du changement climatique. L'une des principales conclusions : la hausse de la température globale et de la concentration atmosphérique en CO₂ s'est encore accentuée, à un rythme qui fera très probablement dépasser le seuil de 1,5 °C de réchauffement depuis l'ère préindustrielle au début des années 2030 (meilleure estimation).

Calendrier du 6^e rapport du GIEC

éléments physiques
VOLUME 1
août 2021

éléments physiques
VOLUME 2
mars 2022
impacts, adaptation et vulnérabilité

atténuation
VOLUME 3
septembre 2022

RAPPORT DE SYNTHÈSE

FOCUS SUR LE 1^{er} VOLUME

Ce rapport présente l'état actuel du climat ainsi que des nouvelles projections climatiques mondiales et régionales. Il est issu de la collaboration de 234 auteurs scientifiques (dont 11 travaillent en France) issus de 65 pays ainsi que d'un long processus transparent et inclusif d'expertise collective, comprenant plusieurs phases itératives de préparation et revue impliquant de multiples parties prenantes. Plus de 78 000 commentaires de gouvernements et experts ont été examinés par les auteurs. Tous ont reçu une réponse. Enfin, les connaissances évaluées dans ce rapport sont issues de 14 000 articles de la littérature scientifique publiés avant le 31 janvier 2021.

6^e CYCLE DU GIEC

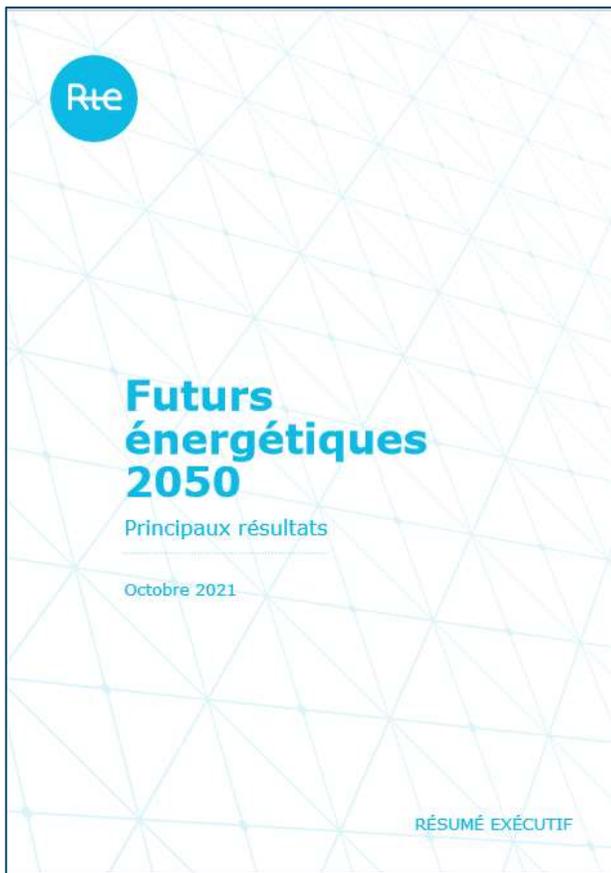
Créé en 1988, le GIEC organise ses travaux selon des cycles. Ouvert en octobre 2015, le 6^e cycle a déjà été marqué par la publication de trois rapports spéciaux et d'un guide méthodologique :

- Rapport spécial sur le réchauffement global de 1,5°C en 2018 ;
- Rapport spécial sur les terres en 2019 ;
- Rapport spécial sur les océans et la cryosphère en 2019 ;
- Guide méthodologique sur la comptabilisation des gaz à effet de serre (GES) en 2019.

Le 6^e cycle se conclura par la publication de son rapport d'évaluation (AR6) composé de 3 volumes (rapports des trois groupes de travail publiés) et d'un rapport de synthèse. Il servira de base scientifique pour le premier bilan mondial de l'Accord de Paris.

14 000 publications scientifiques citées

SCÉNARIOS



LA SOCIÉTÉ EN 2050



S1 GÉNÉRATION FRUGALE



S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES

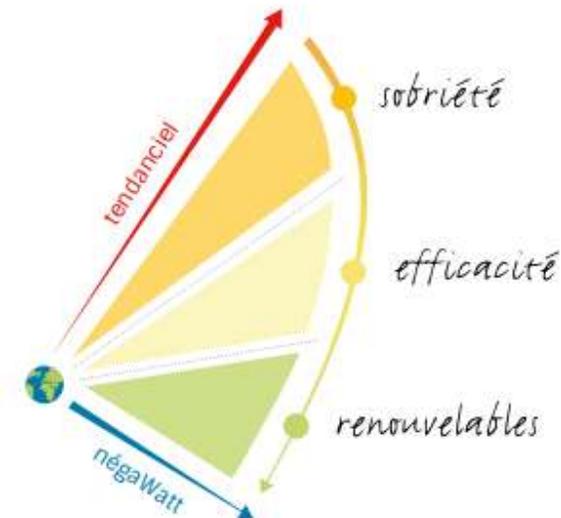


S3 TECHNOLOGIES VERTES



S4 PARI RÉPARATEUR

SCÉNARIOS



La démarche négaWatt®



La transition énergétique au cœur d'une transition sociétale

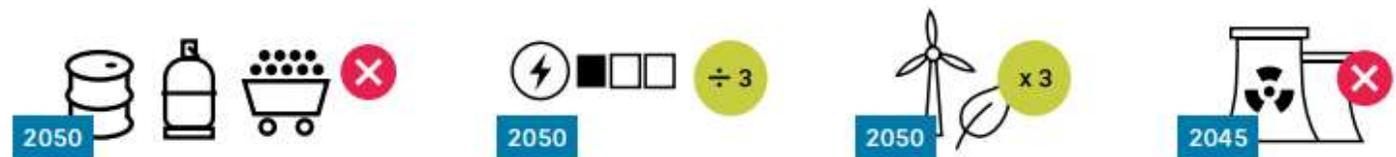
Synthèse du scénario négaWatt 2022

Climat, ressources, biodiversité : nous pouvons tous agir !
Le scénario négaWatt trace une voie possible pour guider notre action,
en s'appuyant avant tout sur plus de sobriété dans nos modes de vie.

www.negawatt.org

Le paysage énergétique français en 2050

Une consommation fortement réduite et couverte à 96% par des énergies renouvelables



En 2050, **pétrole, gaz fossile et charbon ont quasiment disparu** du paysage énergétique français*.

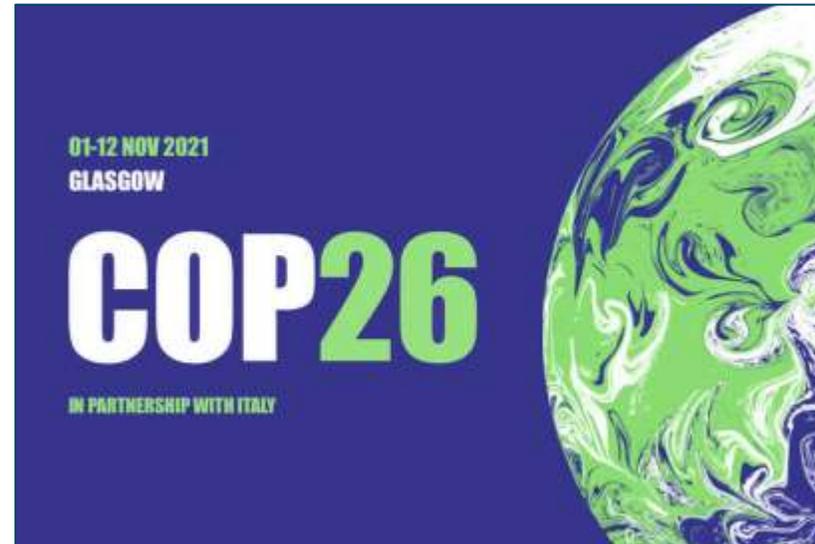
La consommation d'énergie primaire** est **divisée par 3** d'ici 2050 et la production d'énergies renouvelables est **multipliée par 3**.

En 2045, **le dernier réacteur nucléaire est fermé**.

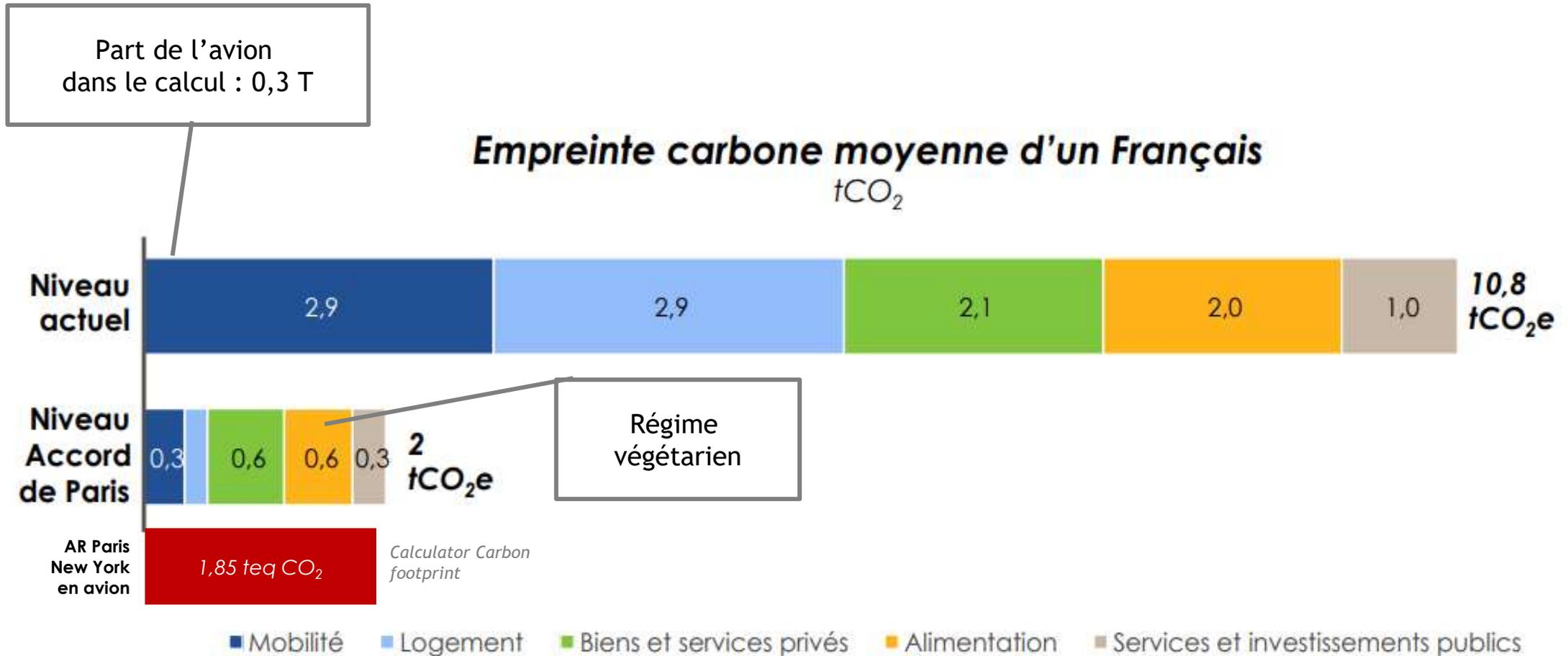
* Ces énergies fossiles ne sont plus utilisées que pour des usages matières.

** Énergie contenue dans les ressources énergétiques à l'état brut (pétrole, uranium, vent, soleil, etc.).

POLITIQUES ÉNERGIE CLIMAT

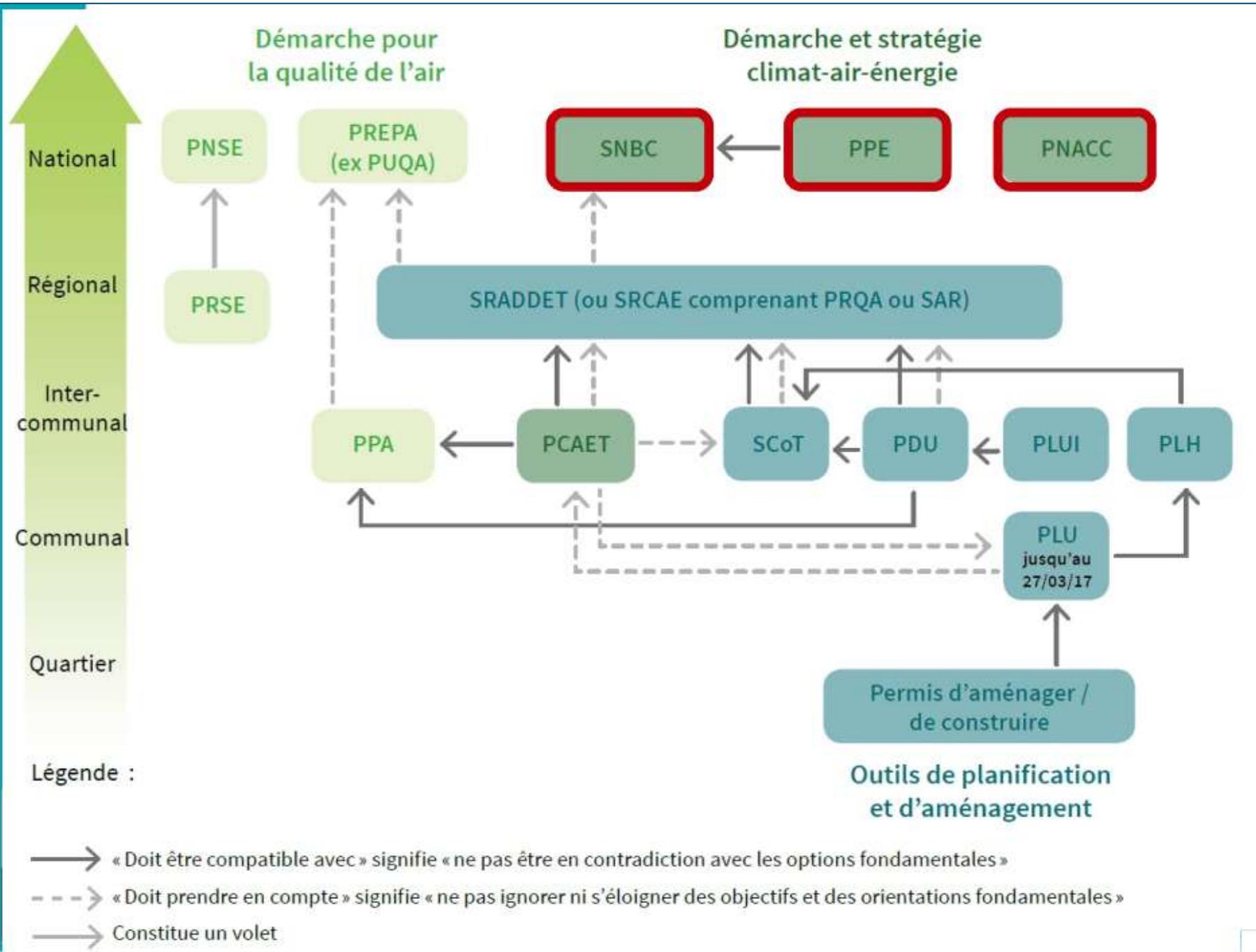


A L'ÉCHELLE INDIVIDUELLE, COMMENT CELA SE TRADUIT-IL ?



POLITIQUES ÉNERGIE CLIMAT

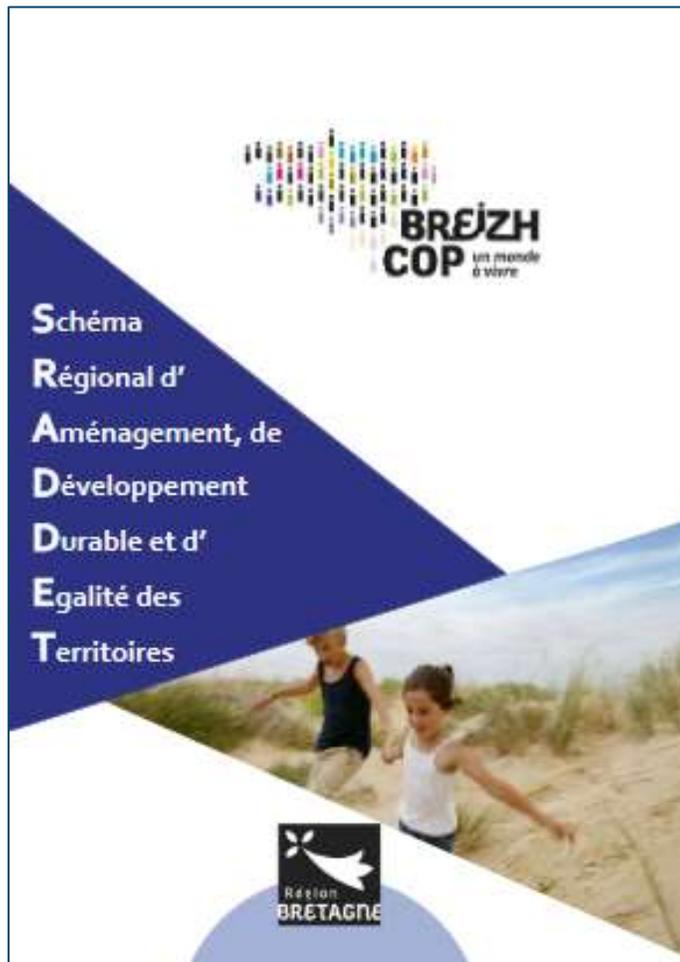




POLITIQUES ÉNERGIE CLIMAT



POLITIQUES ÉNERGIE CLIMAT

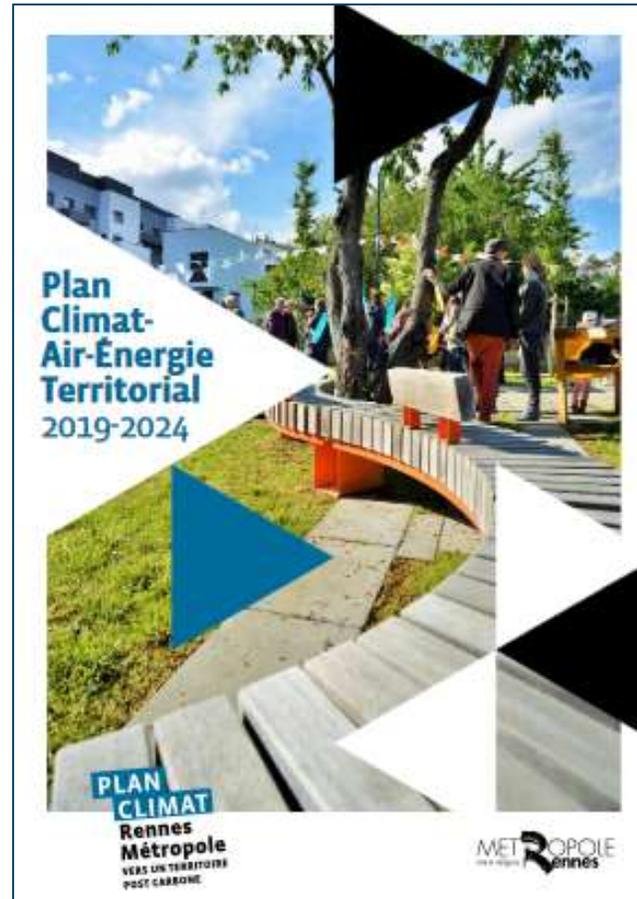


Révision du SRADDET dans les deux prochaines années.

Projet de création d'un **Haut Conseil Breton pour le Climat** pour éclairer les choix stratégiques de la Région.



ACTUALITÉS DU PCAET





Une feuille de route adoptée au conseil métropolitain du 4 avril 2019

- 10 ambitions,
- 140 actions (dont 80 portées par RM)
- 350 millions € investis d'ici 2024



Périmètre territorial

Périmètre compétences RM

Q : Les émissions de GES évoluent-elles suivant la trajectoire cible du PCAET ?

Q : Met-on en œuvre ce qui avait été annoncé ?

Q : Y a-t-il intégration systématique et qualitative des enjeux climat-air-énergie par la collectivité et avec quels résultats ?

Q : Quelles sont les émissions GES liées à l'exercice des compétences de la collectivité ?



Rapport de mise en œuvre + Actualisation du plan d'actions

Etat des lieux puis candidature à la labellisation Cit'ergie

BEGES RM

Evaluation à partir d'un catalogue unique au niveau européen et un référentiel national d'aide à l'évaluation

Un label attribué sur la base des compétences et de la sphère d'influence de la collectivité



Le Label Cit'ergie est décerné aux collectivités qui dépassent 50% de réalisation de leur potentiel.



Le label Cit'ergie GOLD vient récompenser les collectivités les plus avancées et qui dépassent 75% de réalisation de leur potentiel.

Le label est attribué pour 4 ans.

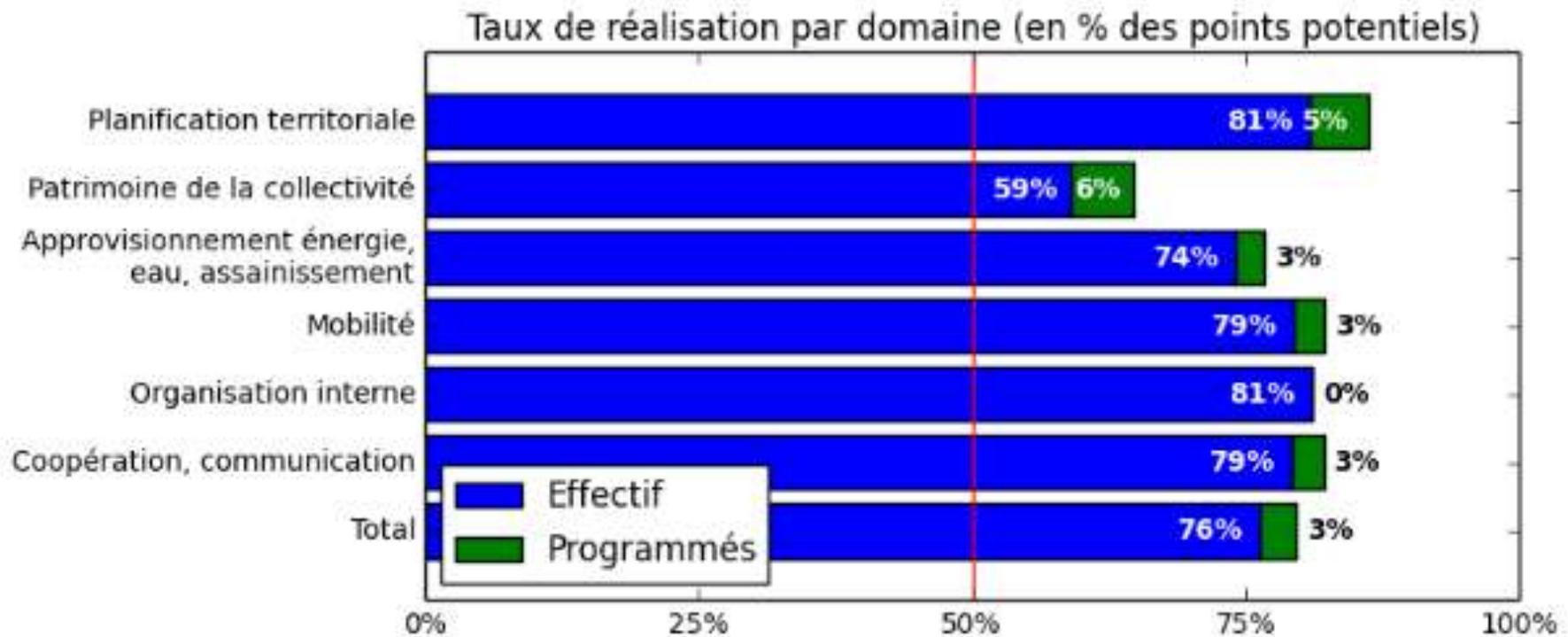
Au-delà, la collectivité est réauditée pour suivre les progrès réalisés et lui permettre de conserver sa distinction.

Rennes Métropole labellisée 2018
(score 69%) – Référentiel 2016

Ville de Rennes labellisée 2010
(score 55%) – Référentiel 2009



Vers Cit'ergie Gold : Evaluation provisoire : 76,2%





La labellisation Cit'ergie 2022 : Objectif Gold !

Evaluation provisoire : 76,2%



		(Re-)labellisation	
Collectivité	Statut	Dernier	Résultat
Grenoble	eea Gold	2019	80,1 %
Métropole et Ville de Brest	eea Gold	2020	79,7 %
Besançon	eea Gold	2021	79,5 %
CU Dunkerque	eea Gold	2021	78,7 %
Lorient	eea Gold	2020	77,2 %
Echirolles	eea Gold	2020	77,1 %
Ville et Métropole Nantes	eea Gold	2021	76,6 %
Métropole Grenoble	Cit'ergie	2019	73,5 %



Enjeu : Actualiser le plan d'actions 2019 pour la période 2022-2024

Objectif : Conseil de Rennes Métropole de mars 2022

Liens PCAET-PAE :

- Les PAE pour agir via les compétences communales sur les enjeux du PCAET (ex : rénovation du patrimoine public, développement des EnR, accompagnement aux changements de pratiques, relais d'écoTravo)



Les 10 ambitions du PCAET





Enjeu : Actualiser le plan d'actions 2019 pour la période 2022-2024

Objectif : Conseil de Rennes Métropole de mars 2022

Liens PCAET-PAE :

- Les PAE pour agir via les compétences communales sur les enjeux du PCAET (ex : rénovation du patrimoine public, développement des EnR, accompagnement aux changements de pratiques, relais d'écoTravo)
- Mise en avant des projets des communes par thématiques dans le plan d'actions du PCAET



Chantier 01.01



OBJECTIFS

- Faire partager l'importance et l'urgence à agir pour les transitions énergétique et écologique
- Faire connaître le Plan Climat, son ambition et les projets qui le composent
- Susciter l'adhésion à la dynamique territoriale



INDICATEURS

- Nombre d'articles dans la presse locale sur les thématiques du PCAET
- Activité sur les réseaux sociaux liée à des projets du PCAET (à construire)

Accélérer la prises de conscience des enjeux et valoriser les projets mis en œuvre

2018 a probablement été une année charnière dans le cadre de la lutte contre le changement climatique en France avec des signaux forts (canicule, sécheresse, feux de forêts) et une mobilisation croissante de la société (marches pour le climat, appels médiatiques).

Le Plan Climat s'inscrit dans ce contexte. Il vise notamment, à l'échelle locale, à relayer les enjeux climatiques, faciliter l'appropriation, faire connaître les porteurs de projet et leurs réalisations.



PLAN D'ACTIONS

01 - Développer la communication sur le climat et la transition énergétique

Rennes Métropole va développer des actions de communication autour du Plan Climat, destinées notamment à faire connaître les leviers d'actions et les acteurs impliqués. Dans ce cadre, Rennes Métropole :

- a réalisé un film « Pour le climat. Ensemble. », destiné à faire connaître le plan climat, en insistant sur l'existence, sur le territoire, d'une dynamique collective positive à faire grandir.
- développe avec TVR une série audiovisuelle en format court pour communiquer sur les changements de pratiques et les politiques publiques en matière de transitions énergétiques et écologiques. Elle sera diffusée en 2019-2020.

02 - Faire connaître les initiatives locales

Le Conseil de développement (Codev) souhaite à la fois rendre davantage visibles des initiatives locales allant dans le sens des transitions énergétiques et mobiliser des acteurs et des citoyens pour y parvenir. Les outils de communication existants du Codev (site internet, Twitter, page dédiée) seront mobilisés tout comme d'autres leviers de valorisation à inventer collectivement.

Les communes de la Métropole s'impliquent plus spécifiquement dans la sensibilisation des élèves dans les écoles sur les questions d'énergie, mais aussi parfois de mobilité et d'alimentation (La Chapelle-des-Fougereux, Mordelles, Noyal-Châtillon-sur-Seiche, Parthenay-de-Bretagne, Rennes). Les agents, élus et usagers de bâtiments municipaux sont aussi sensibilisés dans leurs pratiques (Montgermont, Saint-Armel).

Les Rennes à ordures ménagères de Rennes ont également été utilisées pour communiquer fortement sur leur passage au GNV en 2018. Elles ont toutes été habillées d'un visuel

mettant en avant le message « Pour une meilleure qualité de l'air ce camion roule au gaz naturel ». L'Espace des sciences, en partenariat avec Enedis, a développé « Watt is smart », un « serious game » sur la gestion des réseaux électriques et les enjeux de la transition énergétique et numérique. L'animation est gratuite et a lieu en classe, en collège et lycée, sur l'ensemble des 4 départements bretons. Sur Rennes Métropole, des interventions dans 20 établissements et lors d'événements (Festival des sciences...) ont permis de toucher 1 000 élèves.

05

24

Orientation n°3

Chantier 05.01

Exemples d'actions dans les communes

Acigné (ZAC du Botrel), Brécé, Bruz (lotissement du Domaine du Verger), La Chapelle-Thouarault (ZAC de la Niche aux Oiseaux), Le Rheu, Montgermont (ZAC des petits prés), Nouvoitou (lotissement de la grande prée), Noyal-Châtillon-sur-Seiche (ZAC de l'Isle), Pacé (opération d'aménagement Bourg/Clais/Touraudière), Pont-Péan, Saint-Erblon (projet de renouvellement urbain des Leuzières), Saint-Gilles, Thorigné-Fouillard (ZAC de la Vigne), Vezin-le-Coquet (ZAC des Champs Bleus)

- la sensibilisation des futurs propriétaires (Brécé)
- l'accompagnement des maîtres d'ouvrage par des professionnels (Bruz, Noyal-Châtillon-sur-Seiche, Saint-Erblon, Thorigné-Fouillard)
- la construction de bâtiments passifs (Bruz, Le Rheu, Montgermont, Pacé, Saint-Gilles)
- la définition d'un cahier de prescriptions énergie-environnement (Pont-Péan, Saint-Erblon, Saint-Gilles, Thorigné-Fouillard)
- l'expérimentation du processus de conception intégrée (Saint-Gilles)
- la labellisation éco-quartier (La Chapelle-Thouarault)
- la construction de bâtiments à base de matériaux bio-sourcés (la maison Senior à La Chapelle-Thouarault, dans une logique d'économie circulaire à impact positif)

03 - Intégrer dans le PLU une Orientation d'Aménagement et de Programmation incitative sur les sujets climat-énergie-matériaux

Rennes Métropole souhaite intégrer dans le règlement de son Plan Local d'Urbanisme intercommunal l'identification de secteurs de performance énergétique renforcée pour anticiper la future réglementation thermique dans les opérations d'aménagement. Un document d'Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP) sur les thématiques Santé, climat, énergie est également prévu. Il porte les orientations visant notamment à améliorer le confort d'hiver et d'été, renouveler les modes d'approvisionnement et de production énergétique, et réduire l'impact carbone des bâtiments. Les secteurs de performance énergétique et l'OAP thématique ont été intégrés dans le projet de PLU arrêté en décembre 2018.

04 - Produire une cinquantaine de logements sur la ZAC Via Silva dans le cadre de l'AMI Bois

Habitation Familiale et Archipel Habitat ont été retenues par Territoires, Rennes Métropole et la ville de Cesson-Sévigné pour réaliser un lot mixte d'une cinquantaine de logements sur la ZAC Via Silva (B5 - ilot D). Un travail important est prévu également avec les futurs habitants, dans le cadre d'ateliers, qui incluent la dimension environnementale. L'opération a été retenue dans le cadre de l'AMI Bois, avec un objectif de bâtiments de niveau passif. Chantier prévu sur 2020-2021.

05 - Viser la labellisation E3-C2 sur une opération du futur quartier Guines à Rennes

Archipel Habitat travaille à la création de 91 logements (72 locatifs sociaux et 19 en accession sociale) avec un objectif « Bas Carbone » ambitieux : E3-C2. L'opération est inscrite à l'appel à projets « E+C- » conjoint de l'USH et de de la CDC pour 2018. L'objectif est inscrit dans le concours de maîtrise d'œuvre avec un impact important sur le choix constructifs (bois notamment).

06 - Réaliser le nouveau siège d'Espaceil en E2C1

Il s'agit d'une opération intégrant le futur siège Espaceil, 78 logements en accession, 34 logements en locatif social et une brasserie.



© Anne-Cécile Estève

PCAET 2019-2024 - Plan d'actions

ÉTAT DES LIEUX DE LA DYNAMIQUE PAE



THÈMES	CHANTIERS PCAET RENNES METROPOLE	CHANTIERS OPÉRATIONNELS PAE COMMUNAUX <small>(nombre de chantiers correspondants)</small>
HABITAT	Stimuler et accompagner les travaux de réhabilitation des logements	3
	Construire en anticipant des réglementations thermiques, en intégrant des matériaux bio-sourcés	1
	Favoriser un usage sobre des logements	1
ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES ET SERVICES PUBLICS	BATIMENTS COMMUNAUX : Participer à la réhabilitation du parc public et aux économies d'énergie dans les équipements et services publics	5
	TERTIAIRE et COMMERCE : Améliorer la performance énergétique dans le tertiaire de bureau et le commerce	1
	ALIMENTATION - AGRICULTURE : Contribuer à l'évolution des modes de production, de distribution et de consommation	2
MOBILITÉ ET TRANSPORT	Animer pour provoquer des changements de comportements	2
	Favoriser les modes de transport collectifs et partagés Réduire les déplacements motorisés et développer les modes actifs	2
	Accélérer le développement des véhicules propres	
ÉNERGIES RENOUVELABLES	Promouvoir et accompagner le développement d'installations de production d'énergies renouvelables	3
MOBILISATION DES ACTEURS	Organiser et accompagner les dynamiques collectives (appui sur les associations, les écoles...)	2

DÉMARRER (N1)
Prendre en compte le sujet

AVANCER (N2)
Renforcer l'engagement

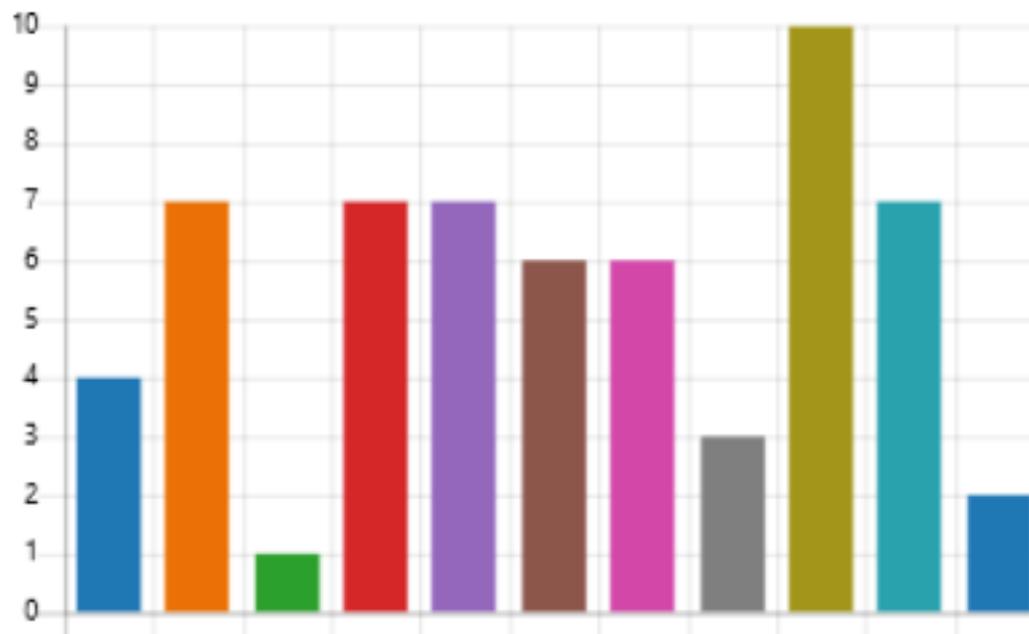
CONFIRMER (N3)
Etre en pointe sur le sujet

PLANS D'ACTION ÉNERGIE DES COMMUNES

2. Depuis le début du mandat, avez-vous poursuivi et/ ou mis en place des actions énergie climat dans les domaines suivants (si oui, cochez les cases correspondantes) :

[Plus de détails](#)

● Habitat	4
● Bâtiments communaux	7
● Tertiaire & commerce	1
● Alimentation / agriculture	7
● Mobilité & transport	7
● Énergies renouvelables	6
● Mobilisation des acteurs / des ...	6
● Qualité de l'air (extérieur / inté...	3
● Biodiversité	10
● Eau	7
● Autres domaines	2



PLANS D'ACTION ÉNERGIE DES COMMUNES

6. Utilisez-vous l'outil PAE proposé par l'ALEC en partenariat avec Rennes métropole (tableur excel et catalogue d'actions énergie) ?

[Plus de détails](#)

● Oui, actuellement (mandat en ...	0
● Oui, mais partiellement / ponc...	4
● Non, mais je l'ai utilisé par le p...	3
● Non, pas du tout	6



7. Si vous n'utilisez pas ou peu l'outil PAE, pour quels motifs ?

[Plus de détails](#)

● Je ne le connais pas	2
● Il ne répond pas à nos attentes	1
● Nous avons notre propre outil	1
● Nous souhaiterions l'utiliser m...	4



9. Que pensez-vous de l'animation proposée autour des PAE : ateliers en format webinaire, fiches de capitalisation

[Plus de détails](#)

● C'est intéressant et utile, à pou...	8
● C'est intéressant mais à faire é...	3
● Ce n'est pas adapté à nos beso...	0
● Nous n'avons pas l'occasion d...	0
● Je ne connais pas ces animatio...	2



8. Si vous utilisez l'outil PAE, vous l'estimez :

[Plus de détails](#)

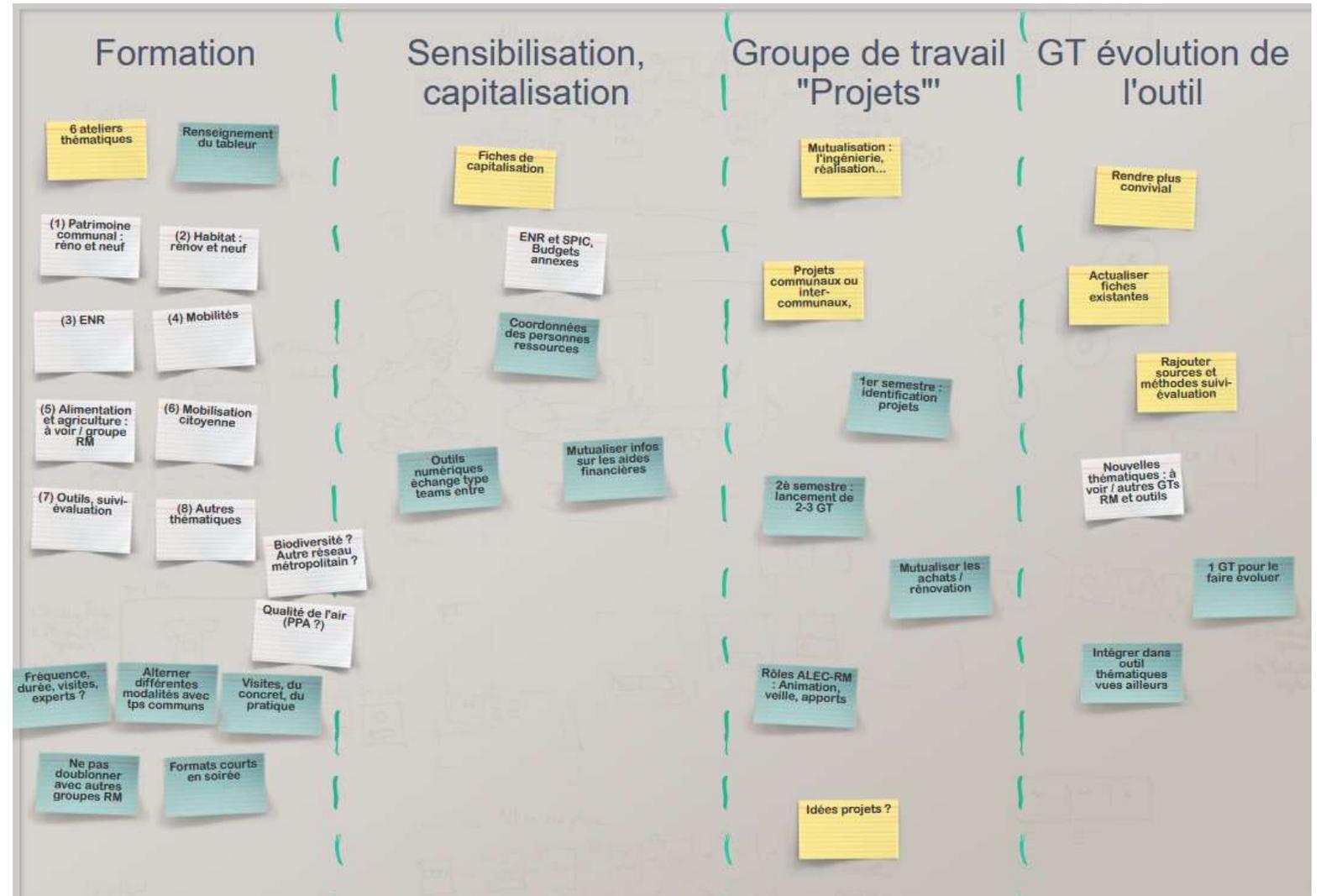
● adapté à vos besoins	0
● utile mais à faire évoluer	3
● peu pratique	1
● inadapté	0



LE PROGRAMME D'ANIMATION 2021

Programme d'animation 2021 issu de la rencontre de décembre 2020 :

- Des ateliers thématiques
- Des fiches de capitalisation
- Un GT évolution de l'outil
- Des GTs « projets »
- 1 plénière



WEBINAIRES ET FICHES DE CAPITALISATION

LA MOBILISATION DES CITOYENNES POUR LES TRANSITIONS
UN ENJEU POUR LES PLANS D'ACTIONS ENERGIE COMMUNALES

3 RETOURS D'EXPERIENCES
Témoignages de communes et d'acteurs associatifs



ALEC AGENCE LOCALA DE ENERGIE ET DE CLIMAT DE LA REGION BRETAGNE **METROPOLE Rennes**

Énergie et climat : agir ensemble pour mieux vivre aujourd'hui et demain !

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES
DANS LES PLANS D'ACTIONS ENERGIE COMMUNALES

3 RETOURS D'EXPERIENCES
Solaire photovoltaïque
Métropole rennaise
Réseaux de chaleur
Ludé, Le Rheu
Éolien et solaire thermique
Aigné



ALEC AGENCE LOCALA DE ENERGIE ET DE CLIMAT DE LA REGION BRETAGNE **METROPOLE Rennes**

Énergie et climat : agir ensemble pour mieux vivre aujourd'hui et demain !

LA CONSTRUCTION NEUVE DE LOGEMENTS
DANS LES PLANS D'ACTIONS ENERGIE COMMUNALES

3 RETOURS D'EXPERIENCES
La ZAC du Sacret
Aigné
Opération en centre-bourg
Charente de Bretagne
La ZAC de la Tauche
Châteaugiron



ALEC AGENCE LOCALA DE ENERGIE ET DE CLIMAT DE LA REGION BRETAGNE **METROPOLE Rennes**

Énergie et climat : agir ensemble pour mieux vivre aujourd'hui et demain !

LA CONSTRUCTION NEUVE DES BÂTIMENTS PUBLICS
DANS LES PLANS D'ACTIONS ENERGIE COMMUNALES

3 RETOURS D'EXPERIENCES
La salle des sports avec photovoltaïque
Grezée
La résidence seniors C2C
économie circulaire
La Chapelle Thourouault
L'école S3C1 (performances énergie et carbone)
Saint Jacques de la Lande



ALEC AGENCE LOCALA DE ENERGIE ET DE CLIMAT DE LA REGION BRETAGNE **METROPOLE Rennes**

Énergie et climat : agir ensemble pour mieux vivre aujourd'hui et demain !

LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU PATRIMOINE PUBLIC
DANS LES PLANS D'ACTIONS ENERGIE COMMUNALES

3 RETOURS D'EXPERIENCES
Rénovation-estimeon de la salle de sports avec armature en bois | Corpe
Nuis
Rénovation de la salle des fêtes avec Processus de Conception Intégrée | Dolon
Smart Saint Stulpice | Saint Stulpice la Forêt



ALEC AGENCE LOCALA DE ENERGIE ET DE CLIMAT DE LA REGION BRETAGNE **METROPOLE Rennes**

Énergie et climat : agir ensemble pour mieux vivre aujourd'hui et demain !

ÉVOLUTION VERS UN OUTIL NUMÉRIQUE ?



The screenshot shows the homepage of the Linea21 website. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a search input field, and a 'S'AUTHENTIFIER / S'INSCRIRE' button. Below this is a large banner with the text 'DÉMONSTRATION LINEA21 - VERSION 2.4'. A red navigation bar contains the following menu items: ACCUEIL, ACTUALITÉS, PLAN D' ACTIONS, SUIVI, DOSSIERS, ATELIERS, CONTRIBUEZ, ANNUAIRE, CONTACT. The main content area features a 'BIENVENUE' section with a sub-header 'Accueil' and a paragraph describing Linea21 as a free and open-source tool for sustainable development. Below this is a section titled 'LES DERNIÈRES ACTUALITÉS' with three image thumbnails.

https://www.linea21.com/.../index.php?lang=fr

S'AUTHENTIFIER / S'INSCRIRE

DÉMONSTRATION LINEA21 - VERSION 2.4

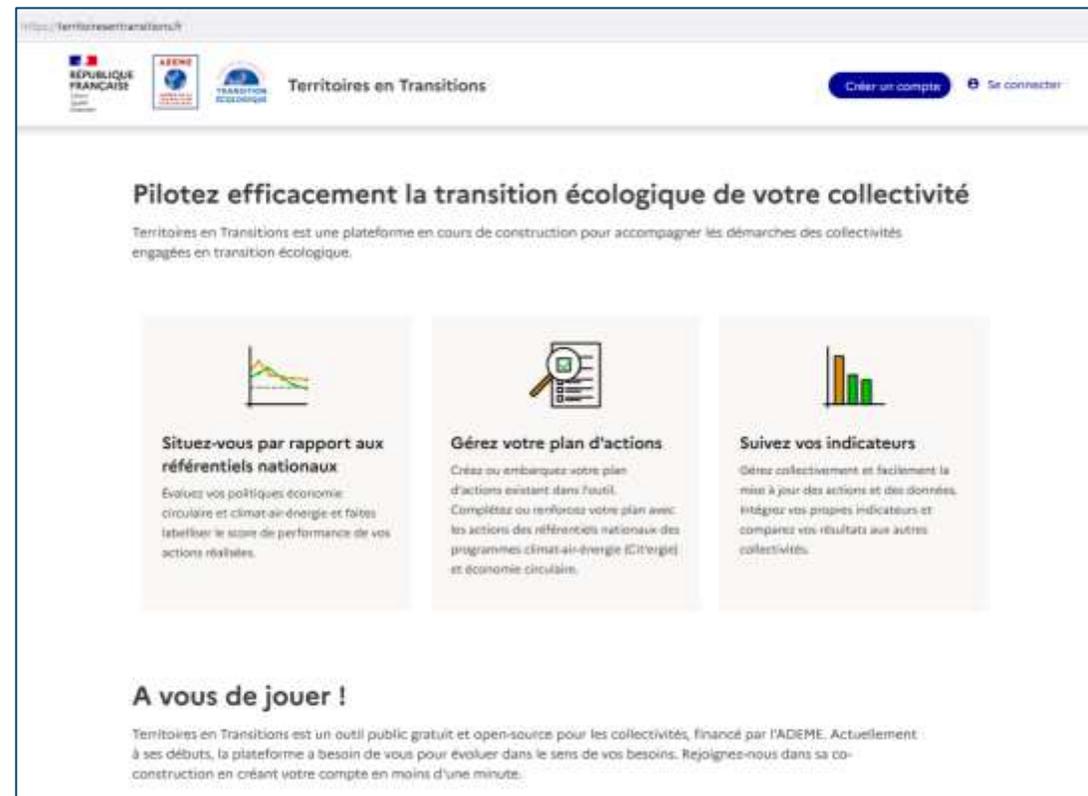
ACCUEIL ACTUALITÉS PLAN D' ACTIONS SUIVI DOSSIERS ATELIERS CONTRIBUEZ ANNUAIRE CONTACT

Accueil

BIENVENUE

Linea21 est un outil d'accompagnement et de suivi des démarches de développement durable. Logiciel libre et gratuit, il s'adresse aussi bien aux collectivités locales dans le cadre de démarches territoriales qu'aux établissements du secteur public ou privé dans le cadre de démarche plus restreinte. Pour en savoir plus sur l'outil, rendez-vous sur le site officiel de Linea21.

LES DERNIÈRES ACTUALITÉS



The screenshot shows the homepage of the Territoires en Transitions website. At the top, there is a navigation bar with logos for the République Française, ADEME, and Transition Régionale, and the text 'Territoires en Transitions'. There are buttons for 'Créer un compte' and 'Se connecter'. The main content area features a heading 'Pilotez efficacement la transition écologique de votre collectivité' and a sub-heading 'Territoires en Transitions est une plateforme en cours de construction pour accompagner les démarches des collectivités engagées en transition écologique.' Below this are three columns with icons and text: 'Situez-vous par rapport aux référentiels nationaux', 'Gérez votre plan d'actions', and 'Suivez vos indicateurs'. At the bottom, there is a section titled 'A vous de jouer !' with a paragraph about the platform's status and a call to action.

https://territoiresentransitions.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE ADEME TRANSITION RÉGIONALE Territoires en Transitions

Créer un compte Se connecter

Pilotez efficacement la transition écologique de votre collectivité

Territoires en Transitions est une plateforme en cours de construction pour accompagner les démarches des collectivités engagées en transition écologique.



Situez-vous par rapport aux référentiels nationaux

Évaluez vos politiques économie circulaire et climat-air-énergie et faites labelliser le score de performance de vos actions réalisées.



Gérez votre plan d'actions

Créez ou embarquez votre plan d'actions existant dans l'outil. Complétez ou renforcez votre plan avec les actions des référentiels nationaux des programmes climat-air-énergie (CITE'nergie) et économie circulaire.



Suivez vos indicateurs

Gérez collectivement et facilement la mise à jour des actions et des données. Intégrez vos propres indicateurs et comparez vos résultats aux autres collectivités.

A vous de jouer !

Territoires en Transitions est un outil public gratuit et open-source pour les collectivités, financé par l'ADEME. Actuellement à ses débuts, la plateforme a besoin de vous pour évoluer dans le sens de vos besoins. Rejoignez-nous dans sa co-construction en créant votre compte en moins d'une minute.

ATELIERS



40 MINUTES

DEUX SÉQUENCES

- 1) **Point de situation** sur vos plans d'action énergie : quels sont vos points forts / vos points faibles, en interne, externe ?
- 2) **Programme 2022** : quelles sont vos attentes, vos propositions ?

1

Outil PAE

Evolution vers un outil numérique, critères, sélection, expérimentation

2

Groupes de travail

Approfondir un sujet au cours de 3 séances en groupe restreint

3

Ateliers thématique

Format webinaire ou présentiel, apport de connaissance et REX sur une thématique 3 à 4 thèmes / an

4

Ateliers Tutorat

Accompagnement « renforcé » en format restreint pour construire son plan d'action 2/3 séances / an / groupe

5

Rencontres

Grand temps d'interconnaissance et de partage, point d'étape & perspectives...

ATELIERS



40 MINUTES

POINTS FORTS

Groupe d'élus mobilisés

Définition d'un cap politique

Élaboration d'un plan d'actions

*Des sujets fédérateurs : déchets,
rénovation du patrimoine public*

Apports des Sciences sociales

Adhésion au CEP

Réorganisation des services

*Recrutement d'un chargé de mission
dédié*

POINTS FAIBLES

*Manque d'expertise, de temps,
de moyens dans les services*

Lisibilité et accès aux aides

*Difficulté à « embarquer » les acteurs,
les habitants*

Modalités de suivi des actions

Efficacité au moindre coût

Complexité de l'outil PAE

ATELIERS



40 MINUTES

Programme 2022 : quelles sont vos attentes, vos propositions ?

Outil PAE

Consensus pour faire évoluer l'outil
Outil numérique

Facilité d'appropriation
et de suivi

Élargissement des
thématiques : *déchets,*
eau, biodiversité,
politique d'achat

Diffusion
d'informations via
l'outil

Groupes de travail

Construction neuve
Définition de standard
REX sur les négociations
avec les promoteurs
Enjeux du foncier
Densification

Rénovation de
l'habitat
Décret tertiaire
Rénovation progressive

Comment communiquer
/ accompagner les
habitants via Eco Travo

Ateliers thématique

Grille d'analyse des
projets par le prisme
DD / climat

Biodiversité

Achat interne /
commande publique

Méthodologie
organisation
mobilisation

Mobilité

Ateliers Tutorat

Format plébiscité

Prise en main
des outils

Accompagnement
pour la rédaction
d'un PAE (une fois les
orientations validées
en CM)

Rencontres

Format présentiel

Favoriser les
échanges

Visite

ATELIERS



40 MINUTES

Programme 2022 : quelles sont vos attentes, vos propositions ?

Autres besoins / propositions

Ateliers thématiques
pour les habitants
dans les communes
sur le modèle de
l'action déchets

Renforcer le dialogue
entre les services de
Rennes Métropole,
les communes
et les habitants

VISITES
sources
d'inspiration...

Accompagnement
à la mobilisation
en interne
(Fresque du Climat...)

Échanges entre
techniciens
communaux énergie
climat / transition

AGENDA

**Conférence locale du climat
mercredi 23 mars 2022**

CONCLUSION

Olivier DEHAESE

Vice-Président de Rennes Métropole à la transition énergétique

Président de l'ALEC du Pays de Rennes





MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

ÉNERGIE ET CLIMAT, AGIR ENSEMBLE POUR MIEUX VIVRE AUJOURD'HUI ET DEMAIN !

104 boulevard Georges Clemenceau 35 200 Rennes

02 99 352 350 - contact@alec-rennes.org - www.alec-rennes.org

Facebook : @dalecennes / Twitter : @ALEC_Rennes