

Compte-rendu de l'événement de lancement

24 avril 2018 - Hémicycle de Caen la mer



Le Pôle Métropolitain Caen Normandie Métropole a organisé un événement pour le lancement des Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET), élaborés pour les territoires du SCoT : Communauté urbaine Caen la mer, Communautés de Communes Cingal - Suisse Normande, Cœur de Nacre, Vallées de l'Orne et de l'Odon et Val ès dunes, ainsi que pour la Communauté de Communes du Pays de Falaise.

Ce sont près de soixante-dix personnes qui ont fait le déplacement pour échanger sur les initiatives innovantes menées sur le territoire et imaginer celles qui pourraient les compléter demain.

Mené à l'échelle de Caen Normandie Métropole pour gagner en cohérence sur des sujets transversaux (qualité de l'air, mobilité) et favoriser la coopération des territoires, le Plan Climat prévoit un plan d'action décliné dans chaque intercommunalité afin de répondre aux spécificités locales et impliquer un maximum d'acteurs. Panneaux solaires sur les toitures d'écoles, groupement d'agriculteurs visant à valoriser énergétiquement la ressource bocagère, bâtiments exemplaires, auto partage décarbonné... Nous sommes revenus sur ces projets qui animent la région et avons imaginé comment mieux les intégrer dans notre territoire afin de répondre aux défis de la transition écologique.

Emargement

Prénom NOM	Structure / Collectivité
Jacky LEBRETON	Pont d'Oully - Maire adjoint
Matthieu PRIMAUX	ATMO - NORMANDIE
Anne-Sophie BOISGALLAIS	AUCAME
Guillaume TENDRON	Bessin Urbanisme
Stéphane WOLF	Bessin Urbanisme - Directeur
Quentin GIFFARD	Biomasse Normandie - Espace Info Energie
Vincent DOUSSINAULT	Biomasse Normandie - Espace Info Energie
Joséphine ARTUS	Caen la mer
Marie GINESTE	Caen la mer
Michaël OLIVIER	Caen la Mer
Anthony HUBERT	Caen Normandie Métropole
Aurélié DUPRIÉ	Caen Normandie Métropole
Jean-Luc LEGAREZ	Caen Normandie Métropole
Joakim DUVAL	Caen Normandie Métropole
Sandra GENNESSEAUX	Caen Normandie Métropole
Adèle GENESTAR	Caen Normandie Métropole
Valérie ROBERT	Caen Normandie Métropole
Jean-Claude BRETEAU	CdC Cingal Suisse Normande
Sylvain DELALOY	CdC Cingal Suisse Normande
Paul CHANDELIER	CdC Cingal Suisse Normande - Président
Jean-Pierre TARLET	CdC Cœur de Nacre
Franck JOUY	CdC Cœur de Nacre - Président
Jean-Philippe MESNIL	CdC du Pays de Falaise
Jean-Yves HEURTIN	CdC du Pays de Falaise
Claude LETEURTRE	CdC du Pays de Falaise - Président
Marie-Françoise ISABEL	CdC Val ès dunes
Monique GARNIER	CdC Val ès dunes
Nathalie POITOU	CdC Val ès dunes - Secrétaire générale adjointe
Hubert PICARD	CdC Vallées de l'Orne et de l'Odon
Laurent PAGNY	CdC Vallées de l'Orne et de l'Odon
Frédérique SALMON	Chambre d'Agriculture du Calvados
Jean-Luc SIMON	Cherbourg
Armelle PIERROUX	Conservatoire des Espaces Naturels CEN
Joël RIHOUE	CPIE Vallée de l'Orne
Benoît MOULINE	Département Calvados Direction de l'eau et des risques - Chef de service assainissement (SATESE)
Jérôme NURY	Député de la 3e circonscription de l'Orne

Compte-rendu de l'événement de lancement

24 avril 2018 - Hémicycle de Caen la mer

Jacques MAHÉ	Enedis - Délégué territorial
Virginie MERCIER	Enedis - Attachée Territoriale
Valerie RAI-PUNSOLA	Energies Normandie - Déléguée Générale
Clément DEVIEILHE	Etudiant
Héloïse GAUTIER	Etudiante
Michel HORN	GRAPE - Groupement Régional des Associations de Protection de l'Environnement de Normandie
Paul CALBERG-HELLEN	ORECAN - BIOMASSE NORMANDIE
Boris BAILLEUL	Pré Bocage Intercom
Pierre-Sélim LEBRUN	Président de l'association UFAL-GA Projet 4 Rives
Christian-Maxime ORTOLE	qcp
Thierry BERTHAUX	Région Normandie
Alain DEFFONTAINES	Région Normandie (site de Caen) - Chef du service Bâtiments et développement durable
Laurent NEVOUX	SCIC Bois Bocage Energie
Patricia OURY	SCIC Plaine Sud Energies
Alban RAFFRAY	SDEC ENERGIE - Responsable du service énergie
Ghislaine RIBALTA	Ville d'Hérouville-Saint-Clair
Nicolas JOYAU	Ville de Caen - Caen la mer
Vanida ALLAIN	Ville de Caen - Caen la mer - Directrice développement durable, transition énergétique et prévention des risques
Peggy MORICET	Ville de Caen / Caen la mer Chef du service développement durable
Jean-Michel JUANEDA	Viria
Marc LECERF	VP Caen la mer Elu référent Eau Caen Normandie Métropole
Grégory BERKOVICZ	VP Caen Normandie Métropole Président Commission « Politiques Contractuelles »
Arthur THIBAUT-STARZYK	
Clémentine LEGAY	
Zoé BEZAULT	
Pauline BASSELET	
Benoît RAULT	
Jacques CHAPELIÈRE	
Alain ARTISON	
Nina BOUTEILLE	
Romain BACOU	
Christian DUPLESSIS	

Déroulé de la soirée

18h30 : Présentation de la démarche

Grégory BERKOVICZ

Vice-Président du Pôle Métropolitain

Marc LECERF

Vice-Président de Caen la mer



18h50 : Tour des initiatives - Table ronde

Energie - Projet citoyen photovoltaïque

Patricia DURY, SCIC Plaine Sud Energies

Mobilité - Voitures électriques en libre-service

Jérôme NURY, Député de l'Orne

Bâtiment durable - Pépinière d'entreprises

Boris BAILLEUL, Pré-Bocage Intercom

Agriculture et énergie - Valorisation du bocage

Laurent NEVDUX, SCIC Bois Bocage Energie

Entreprises normandes et transition énergétique

Valérie RAI-PUNSOLA, association Normandie Energies



19h50 : La parole est à vous

Temps d'échange avec la salle

20h15 : Cocktail local et BIO - Animations

Informez-vous sur les stands de l'Espace Info Energie et de Kéolis, partagez vos idées pour notre Plan Climat autour d'un verre et d'un mur d'expression permettant à chacun de communiquer ses envies et ses remarques !

24 avril 2018 - Hémicycle de Caen la mer

Bilan de l'événement et suite de la démarche

Avec près de 70 participants et une quarantaine de contributions (voir retranscription du « mur d'expression » ci-après), cet événement a permis à une pluralité d'acteurs de s'informer et de s'exprimer. Il s'agira de conserver cette dynamique pour la suite de la démarche.





Malgré un retard initial, dû notamment au trafic sur le périphérique caennais, les intervenants ont pu exposer leurs projets, expliquer comment ils ont su fédérer autour d'approches innovantes, que ce soit dans le milieu agricole ou politique, dans la société civile ou dans les entreprises. Nous espérons que ces témoignages inspireront de nouveaux porteurs de projet dans la région. Nous espérons également que chacun aura pu transmettre ses interrogations, directement dans la salle, via le mur d'expression ou en échangeant avec nos partenaires de l'Espace Info Energie. Nous restons à votre disposition pour répondre à toutes les questions que vous n'auriez pas pu poser concernant le Plan Climat.

Il s'agit désormais de capitaliser sur vos contributions et sur le travail qui va être mené tout au long de l'année à venir avec les élus, les techniciens et les représentants de la société civile et du monde économique. L'objectif sera de produire un document synthétique et pédagogique faisant état de l'engagement de notre territoire et déclinant un plan d'actions pour chaque intercommunalité concernée. Pour construire ce document et ces plans d'actions, nous continuerons à animer une démarche inclusive visant à concerter un maximum de parties-prenantes, dans le respect des délais impartis (voir calendrier ci-après).



Calendrier prévisionnel

Etapes du PCAET	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17	janv-18	févr-18	mars-18	avr-18	mai-18	juin-18	juil-18	août-18	sept-18	oct-18	nov-18	déc-18
Préambule																
Elaboration de la méthode de travail, de concertation et de communication																
Entretiens de cadrage et de coordination avec les autres politiques, pour chaque intercommunalité																
Validation de la méthode par les élus du Pôle																
<i>Temps fort de communication - Lancement du PCAET - Sensibilisation des élus</i>																
Diagnostic																
Recherche et collecte de l'ensemble des études et données existantes																
Traitement et analyse des données																
Définition des menaces, des opportunités et des enjeux liés aux changements climatiques sur le territoire																
<i>Temps fort de communication - Présentation du diagnostic</i>																
Définition d'une stratégie d'atténuation / adaptation																
Stratégie globale et déclinaison en stratégies locales / EPCI																
Travail en ateliers locaux (stratégie)																
Elaboration du plan d'actions																
Plan d'actions global et déclinaison en plans d'actions locaux / EPCI																
Travail en ateliers thématiques locaux (plan d'actions)																
Rédaction des programmes d'actions (tableau de synthèse, actions, maîtres d'ouvrage, estimations du coûts et des délais...)																
<i>Temps fort de communication - Présentation stratégies / plans d'actions</i>																
Elaboration des outils de suivi et d'évaluation																
Mise en place des tableaux de bord d'indicateurs																
Rédaction et mise en page d'outils de communication PCAET-SCoT + PCAET locaux																
Formalisation des documents - échanges avec les services de l'Etat - lancement de la procédure d'approbation.																

-  Ensemble des élus du Pôle "Socle" - réunion en plénière comprenant une présentation de l'avancement du PCAET et des témoignages (x3)
-  Comité de suivi PCAET du Pôle (COPIEL Energie) et des EPCI (Instances de suivi spécifique) - réunion technique d'organisation et de pilotage de la démarche PCAET (x5 mini)
-  Conseils Communautaires des CdC (validation des grandes étapes du PCAET par les instances officielles) - x2 dans chaque EPCI
-  Ateliers locaux (pour Val à Dunes et Pays de Falaise), ateliers thématiques publics participatifs pour la définition de la stratégie locale et des plans d'actions

Pour les "Temps fort de communication", une conférence/débat sera organisée à l'échelle du Pôle Métropolitain (ensemble des élus et partenaires du territoire) Des panneaux d'exposition seront réalisés pour ces occasions et seront ensuite mis à disposition des EPCI (exposition itinérante)

-  Réunion en plénière avec l'ensemble des élus du Pôle "Socle"
-  Comité de suivi PCAET
-  Conseils Communautaires
-  Ateliers locaux thématiques

Retranscription des contributions au « mur d'expression »

« Mettre en place la gratuité des transports collectifs urbains »	« Atteindre des concentrations de polluants atmosphériques inférieurs aux seuils OMS »	« Développer les projets locaux d'énergie renouvelable. Aller vers l'autoconsommation »	« Intégrer la qualité de l'air dans une approche santé environnement »
« Utiliser les surfaces végétalisées non productives sur les toits des Rives de l'Orne pour planter des salades, fraises... et créer des zones de compostage dans les quartiers »	« Circuits courts énergétiques, alimentaires et de recyclage pour des raisons de qualité et d'économie d'énergie »	« Récupérer le bois déchets pour faire des isolants thermiques plutôt que de le brûler »	« Simplifier la réglementation pour les projets d'énergie renouvelable »
« Diminuer l'usage de la voiture individuelle en encourageant l'autopartage et le covoiturage ainsi que la desserte du périurbain par les transports en commun »	« Faire plus d'aménagement de pistes cyclables, plus larges (sécurité & bien être), séparées des voitures (sécurité et fluidité de la circulation), longées de verdure (alimentation locale ; séquestration de CO ²) »	« Voitures électriques, panneaux photovoltaïques → métaux rares et non renouvelables = pas une solution sur le long terme. Ne faut-il pas repenser la transition écologique autrement ? négaWatt ? »	« Utiliser les friches urbaines. Soutenir les projets d'agriculture urbaine (éphémères) pour la qualité de l'air, le lien social, l'éducation populaire à l'environnement, les circuits-courts »
« 1 vache = 1 hectare de déforestation au Brésil. Une famille vegan = 1 vache épargnée = 2 tonnes de CO ₂ absorbés en Amazonie et 4 tonnes de CO ₂ non émises »	« Biodiversité attaquée ? Exploitation animale ? Et si nous nous ouvrons vraiment à une alimentation végétale »	« Travailler entre collectivités en charge des PCAET, en partenariat et en réseaux, sur les bonnes pratiques et, si identifiés, sur les enjeux régionaux »	« Déployer sur l'agglomération de Caen une ou deux bornes de recharge rapide (50 kW) pour voiture électrique ! (il n'y a actuellement que des bornes accélérées) »
« En termes d'émissions de gaz à effet de serre, l'élevage intensif et industriel est plus polluant que le transport. Y-a-t-il une réflexion sur le sujet (développement du bio, de l'élevage extensif, circuits-courts, baisse de la consommation de viande au niveau des collectivités territoriales, protection du système bocager) ? »	« Dans la mesure où le transport représente 34% des émissions de gaz à effet de serre, et que les habitudes d'usage des voitures sont difficiles à modifier, pourquoi ne pas proposer la gratuité des transports en commun pour les usagers ? (certaines communes le font déjà) »	« Revalorisation des territoires ruraux : Agriculture = Biomasse (bois-énergie, méthanisation...) Nouveaux liens d'interdépendances avec les territoires urbains via les circuits courts. Travailler sur les solutions de transports »	« Développer les circuits courts : Projet global avec la chambre d'agriculture, la SAFER et les acteurs du territoire pour l'installation durable d'une autre agriculture. Aider à la création de microprojets (permaculture, fermes communales) pour une alimentation localisée et multipliée »
« Faire des zones agricoles protégées autour des centres urbains pour faciliter l'approvisionnement alimentaire de proximité »	« Si j'ai bien compris, l'alternative au nucléaire est le nucléaire ! »	« Autoconsommer oui, mais il faut du matériel électrique adapté (fonctionnement sur courant continu) »	« Automobiles, vélos, patinettes électriques, mais d'où proviendra cette électricité ? De nouvelles centrales nucléaires ? »
« Monter un projet de méthanisation avec une association d'agriculteurs »	« Agroforesterie = bois énergie, adaptation au changement climatique, zéro phyto, paysage et biodiversité (trame verte et bleue) »	« Mettre en place un service d'autopartage à Caen, notamment dans les quartiers « politique de la ville ». »	« Mettre des vélos dans le sud de Caen car ils sont actuellement concentrés dans le nord »
« Mettre des voitures en autopartage dans les zones d'activités et le centre-ville »	« Etendre Plaine Sud Energie à Caen Normandie Métropole Energie ? »	« Penser aux projets partagés qu'il faut soutenir et structurer »	« Développer le photovoltaïque et la production alimentaire (exemple du film « demain » à la Réunion) »
« Les ambitions environnementales doivent aussi se retrouver dans les documents structurants (SCoT, PLUi) → Comment faire respecter cette démarche ? »	« Efficacité énergétique. Je pense qu'il faudrait plus de communication vers le grand public - le fait de n'avoir plus qu'un seul espace info énergie est une régression en la matière »	« Penser le cycle de vie des voitures et le devenir des voitures inutilisées (aménagement, récupération des matériaux) »	« A l'échelle urbaine, il est possible de développer, en plus des vélos Twisto, les pistes cyclables, pour inciter de plus en plus de personnes à utiliser leurs vélos pour les trajets urbains »
« Créer un « convertisseur énergétique » en ligne permettant aux collectivités / habitants de voir les besoins énergétiques couverts par les projets photovoltaïques »	« Plantons des arbres et des haies bocagères. C'est bon pour stocker le CO ₂ , pour fournir du bois-énergie, pour le climat, et en plus c'est beau ! »		



Compte-rendu de l'événement de lancement

24 avril 2018 - Hémicycle de Caen la mer

Pour prolonger l'échange et répondre à vos questions

Si vous souhaitez **en savoir plus sur les intervenants de la table-ronde**, voici quelques vidéos et articles :

Une vidéo présentant la **SCIC Bois Bocage Energie** :

<https://www.youtube.com/watch?v=AE3JRESRwmk>

Un reportage de France 3 sur le **service autofree de Tinchebray** :

<https://www.youtube.com/watch?v=pVJkMs9gnB4>

Un reportage d'Ushuaïa TV sur le projet **Plaine Sud Energies** (à partir de 5 min 20) :

<https://www.youtube.com/watch?v=UauACjtveXY>

Un article de l'Ademe Normandie sur le **bâtiment durable de Pré-Bocage Intercom** :

<http://www.batiment-normandie.ademe.fr/batiment-les-terres-noires-villers-bocage-laureat-defibat-2016>

De plus, nous avons rassemblé des documents, articles, vidéos et éléments de réponses sur des sujets faisant écho à ceux que vous avez souhaité porter à notre connaissance à travers le « **mur d'expression** » :

Sur la **gratuité des transports** en commun, une vidéo du Monde : « Est-ce une bonne chose de rendre les transports gratuits ? »

<https://www.youtube.com/watch?v=BamnWylJnVg>

Sur la **pollution atmosphérique**, un article de l'Organisation Mondiale de la Santé :

« Qualité de l'air ambiant et santé » [http://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](http://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health)

Sur l'**autoconsommation**, deux articles de Photovoltaïque.info :

« L'autoconsommation individuelle » et « L'autoconsommation dans le tertiaire et l'industrie » <http://www.photovoltaique.info/L-autoconsommation-residentielle.html> / <http://www.photovoltaique.info/L-autoconsommation-dans-le.html>

Compte-rendu de l'événement de lancement

24 avril 2018 - Hémicycle de Caen la mer

Sur la **végétalisation des toitures**, un article de Localtis : « Les toitures végétalisées prennent racine »

<https://www.caissedesdepotsdesterritoires.fr/cs/ContentServer?pagename=Territoires/LOCActu/ArticleActualite&cid=1250264350226>

Sur les **circuit-courts alimentaires**, vous pouvez vous renseigner sur le Projet Alimentaire Territorial que mène en ce moment Caen Métropole : <http://www.caen-metropole.fr/content/projet-alimentaire-territorial>

Sur les **aménagement cyclables**, un reportage de France 3 : « Strasbourg : une ville pour les cyclistes » <https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/bas-rhin/strasbourg-0/strasbourg-ville-cyclistes-1283365.html> et le plan cyclable et piéton élaboré par la ville de Caen :

<http://caen.fr/sites/default/files/page/17/08/planmobilitedoucecaen2017web.pdf>

Sur le lien entre **sobriété énergétique, efficacité énergétique et énergie renouvelable**, une synthèse du scénario négaWatt 2017-2050 :

https://negawatt.org/IMG/pdf/synthese_scenario-negawatt_2017-2050.pdf

Sur le **lien entre milieu urbain et agriculture**, des vidéos pédagogiques du Cerema : <https://www.cerema.fr/fr/actualites/videos-pedagogiques-differentes-formes-agriculture-urbaine> et une publication de l'Agence d'urbanisme de Caen Métropole (AUCAME) : « Caen Métropole : les enjeux urbains et environnementaux de l'agriculture »

http://www.aucame.fr/web/publications/OpenData/fichiers/Obs_Env01_AgriCM.pdf

Sur l'**impact de la consommation de viande sur l'environnement**, une vidéo du Monde : « L'impact de la viande sur l'environnement expliqué en 4 minutes »

<https://www.youtube.com/watch?v=nVydgG2DFU0>

Sur le **travail partenarial entre collectivités** du territoire pour la réalisation des PCAET de la région, nous signalons que nous collaborons actuellement avec Bessin Urbanisme afin d'échanger sur nos plans. Nous accueillons évidemment les sollicitations d'autres territoires souhaitant mettre en commun des informations et méthodes.

Sur les **bornes de recharge pour les voitures électriques**, le site mobiSDEC du Syndicat Départemental d'Énergies du Calvados : <http://www.mobisdec.fr/#/>



Compte-rendu de l'événement de lancement

24 avril 2018 - Hémicycle de Caen la mer

Sur la **méthanisation**, un 4 pages de l'AUCAME :

http://www.aucame.fr/web/publications/quen_savons_nous/fichiers/QSN072_Methanisation.pdf

Sur l'**agroforesterie**, un article du ministère de l'agriculture et de l'alimentation, « L'agroforesterie, comment ça marche ? » <http://agriculture.gouv.fr/lagroforesterie-comment-ca-marche> et un article + vidéos de la Chambre d'Agriculture de Normandie : « Agroforesterie fruitière et maraichère » :

<http://www.normandie.chambres-agriculture.fr/nos-services/agroforesterie/agroforesterie-fruitiere-et-maraichere/>

Sur le **lien entre SCoT et PCAET**, soulignons que ces deux documents sont en cours d'élaboration à l'échelle de Caen Métropole. Réglementairement, le PCAET doit prendre en compte le SCoT. La cohérence entre les deux documents ne devrait pas poser problème puisque tout est fait pour coordonner les travaux et intégrer une vision partagée par les deux documents sur les thématiques climat/air/énergie.

Merci de votre participation !



**PÔLE METROPOLITAIN
CAEN NORMANDIE MÉTROPOLE**