

 métropole
ROUEN-NORMANDIE

Forum territorial Seine aval
spécial Changement Climatique
3 octobre 2017



TABLE RONDE
S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR
LE BASSIN SEINE-NORMANDIE
La démarche de la Métropole Rouen-Normandie

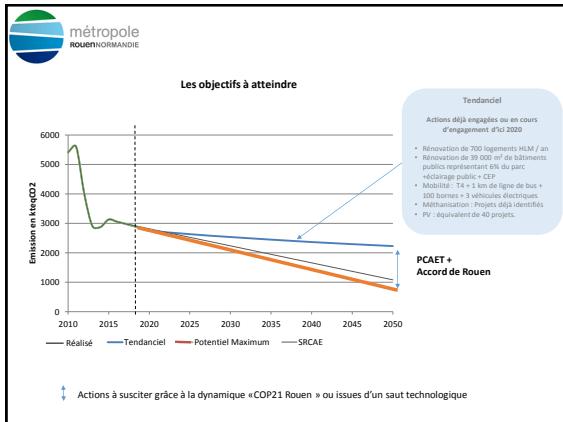
 **LA MÉTROPOLE ROUEN NORMANDIE**



- 71 communes
- 496 000 habitants
- Eau & assainissement
- Depuis le 1^{er} janvier 2015, la collectivité exerce des compétences élargies notamment en lien avec la transition énergétique

 **LE PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL (PCAET)**
OUTIL LOCAL DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- PCAET : projet transversal de territoire vers un « Accord de Rouen pour le Climat » fin 2018
 - La Métropole est coordonnateur local de la transition énergétique
 - Plan d'action opérationnel de la Métropole
 - Animation du territoire via la démarche de COP21 locale
- Enjeux du PCAET et de la démarche COP21
 - 1. Diminuer les émissions de GES
 - 2. Diminuer les consommations énergétiques et augmenter la part des EnR dans le mix énergétique local
 - 3. Diminuer les concentrations de polluants atmosphériques
 - 4. Adapter le territoire au changement climatique
 - 5. Développer la dynamique de territoire pour créer un engagement commun « Climat Air Énergie »
- Déclinés en actions prioritaires
 - La rénovation des logements
 - La mobilité
 - Le tertiaire, le FRET et l'industrie
 - Les EnR
 - L'adaptation au changement climatique : l'adaptation aux épisodes caniculaires, la protection de la ressource en eau, la lutte contre les inondations, l'adaptation à l'évolution des écosystèmes



COP 21 LOCALE
AGIR AVEC L'ENSEMBLE DES ACTEURS DU TERRITOIRE

Objectif : Développer la dynamique de territoire **#COP21ROUEN** pour aboutir à des engagements mesurables Climat Air Energie d'ici fin 2018 : l'**Accord de Rouen pour le climat**

Démarche en partenariat

- ✓ Élaborer un PCAET ambitieux en s'inscrivant dans le programme « Réinventer les villes »
- ✓ Développer la mobilisation et susciter l'adhésion de tous les acteurs du territoire
- ✓ Partenariat technique et financier

COP 21 LOCALE
AGIR AVEC L'ENSEMBLE DES ACTEURS DU TERRITOIRE

Implication de tous les acteurs

- Acteurs économiques et institutionnels : ateliers, entretiens, mobilisation des clubs et réseaux existants, hackathon...
- Habitants et associations : Appui sur le plan local d'éducation à l'environnement, mobilisation de la cellule participation et citoyenneté...
- Communes : ateliers techniques, formation et parrainages...
- Territoires limitrophes : information, actions coordonnées, cadre des instances existantes...

Outils qui seront mis en place durant la COP21 locale

GIEC local	Espace COP21
<ul style="list-style-type: none"> Instance scientifique locale indépendante Participera à l'évaluation des engagements 	<ul style="list-style-type: none"> Lieu ouvert au public identifiant la COP21 et les acteurs impliqués Co-animation avec des acteurs du territoire
Label COP21	Plateforme numérique
<ul style="list-style-type: none"> Outil de communication sur la COP21 et de valorisation des initiatives Labellisera des événements, des actions de sensibilisation, des outils 	<ul style="list-style-type: none"> Lieu de fédération des parties prenantes Recensera les informations et les initiatives



ENJEU POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE
EN AMONT DE L'ADAPTATION, ÉVALUER LES IMPACTS PROBABLES

- Un besoin préexistant pour le SAGE Cailly Aubette Robec :
 - Connaitre les interactions nappe / rivières afin de gérer durablement les prélèvements et préserver les rivières et milieux humides associés,
 - Préciser les circulations d'eau et les transferts de polluants pour définir les actions de protections de la ressource pertinentes (pesticides, PCE).
- Une nécessité émergeante pour la Métropole Rouen Normandie :
 - Estimer les risques de dégradation de l'ensemble des ressources actuelles et futures pour éclairer les choix stratégiques d'implantation de nouveaux champs captant dans le contexte d'adaptation au changement climatique.

→ Modèle mathématique de gestion des ressources en eau de l'hydro-système Seine -Cailly-Aubette-Robec





CONSTRUCTION DU MODÈLE HYDROGÉOLOGIQUE
4 ANS DE TRAVAUX

- Collecte, traitement, critique et synthèse des données hydrogéologiques existantes
- Collecte sur le terrain des données de contrôle pour le calage du modèle
- Construction d'un modèle géologique 3D
- Construction du modèle hydrodynamique, calage et validation
- Exploitation du modèle pour le territoire du Syndicat Mixte du SAGE Cailly-Aubette-Robec

• Un outil d'évaluation de l'impact du changement climatique : conséquences de montée des eaux ou de sécheresse prolongée sur l'ensemble des ressources,

• Un outil d'aide à la décision : choix de l'implantation de nouvelles ressources

• Un outil pédagogique : promouvoir les actions de protection de la ressource en eau

