


**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**

---

---

---

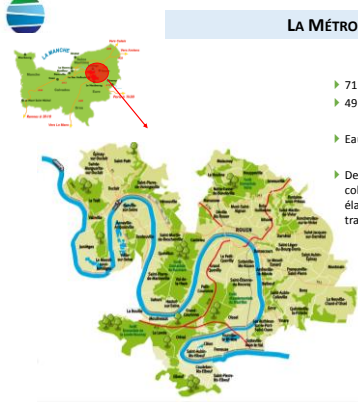
---

---

---

---

---



**LA MÉTROPOLE ROUEN NORMANDIE**

- ▶ 71 communes
- ▶ 496 000 habitants
- ▶ Eau & assainissement
- ▶ Depuis le 1<sup>er</sup> 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

---

---

---

---

---

---

---

---



 **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 :**
  - Connaître 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 émergente 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**



---

---

---


---

---

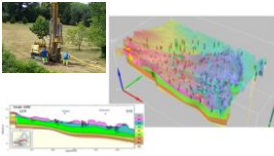
---

---

---

 **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

---

---

---

---

---

---

---

---