



**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

## **Récapitulatif des actions proposées dans le cadre du COTEC ADEME / Nantes Métropole**

**2016-2018**

**Projet du 19 janvier 2016**

**13 actions proposées au COTEC, en cohérence avec le plan d'actions Cit'ergie et le Plan Climat de Nantes Métropole :**

<b>n° action COTEC</b>	<b>Actions COTEC</b>	<b>n° action Cit'ergie</b>	<b>n° orientation stratégique du Plan Climat</b>
1	<b>Définition de la stratégie d'adaptation au changement climatique</b>	action n°14	2- S'adapter au changement climatique
2	<b>Lutte contre la précarité énergétique (éco-appartement)</b>	action n°15 - Renforcer la construction des actions énergie / climat avec les communes et les quartiers nantais	3- Agir en coresponsabilité avec les acteurs du territoire et les réseaux
3	<b>Consommation et climat</b>	action n°16 - Développer une animation conjointe multi-thématique habitat-déchets-déplacement	3- Agir en coresponsabilité avec les acteurs du territoire et les réseaux
4	<b>Grand débat sur la transition énergétique : production et diffusion de supports pédagogiques</b>	action n°19 – Renforcer une communication engageante pour reconnaître la valeur des contributions de chacun des acteurs	5- Suivre, mesurer et évaluer le Plan Climat
5	<b>Planification énergétique</b>	action n°3	1- Réduire les émissions de gaz à effet de serre du territoire
6	<b>Accompagnement des entreprises pour faire émerger des projets de récupération de chaleur</b>	action n°8	1- Réduire les émissions de gaz à effet de serre du territoire
7	<b>Elargissement défi Familles à Energie Positive aux sujets déchets et déplacements</b>	action n°16 - Développer une animation conjointe multi-thématique habitat-déchets-déplacement	3- Agir en coresponsabilité avec les acteurs du territoire et les réseaux
8	<b>Elaboration d'un plan d'actions Transition Energétique et Ecologique des entreprises</b>	action n°17	3- Agir en coresponsabilité avec les acteurs du territoire et les réseaux
9	<b>Mise en place d'une stratégie immobilière</b>	action n°10	1- Réduire les émissions de gaz à effet de serre du territoire
10	<b>Approfondissement du volet quantification du Plan Climat</b>	action n°20	5- Suivre, mesurer et évaluer le Plan Climat
11	<b>Cartographie collaborative climat/développement durable</b>	action n°19 – Renforcer une communication engageante pour reconnaître la valeur des contributions de chacun des acteurs	5- Suivre, mesurer et évaluer le Plan Climat
12	<b>Réseau éco-évènement</b>	action n°15 - Renforcer la construction des actions énergie / climat avec les communes et les quartiers nantais	3- Agir en coresponsabilité avec les acteurs du territoire et les réseaux
13	<b>Formation des techniciens du bâti à la maîtrise de l'énergie</b>	action n°7- Consolider la formation aux enjeux énergie / climat	1- Réduire les émissions de gaz à effet de serre du territoire

## Détails du contenu des 13 actions :

### Action n° 1 : Définition de la stratégie d'adaptation au changement climatique

- Mise en place de l'organisation interne à Nantes Métropole en charge du volet adaptation (2nd semestre 2016)
- Engagement de l'initiative européenne Mayors adapt (1er semestre 2016)
- Intégration d'un volet adaptation dans le PLU métropolitain (Etat initial de l'environnement et PADD)
- Elaboration de la stratégie d'adaptation de Nantes Métropole par l'intermédiaire d'un groupe technique constitué d'agents de Nantes Métropole et d'instances locales associées au plan climat : Conseil scientifique et technique et Conseil de développement (Phase 2 -2016 )
- Elaboration du Plan d'actions d'adaptation de Nantes Métropole par l'intermédiaire de groupes de travail thématiques comprenant des agents et des acteurs spécialisés dont acteurs de la recherche (Phase 3 – 2017)

### Action n° 2 : Lutte contre la précarité énergétique

- Eco-appartement Nantes -St Herblain :
  - accompagnement individuel (conseiller solidaire, écogestes...)
  - accompagnement collectif (animations, sensibilisation...)
- Détecter des situations de précarité énergétique ou de non-recours aux aides :
  - Triporteur à la rencontre des habitants
  - Diagnostic social global
  - Visites à domicile
  - Aides financières à l'achat d'équipements

### Action n° 3 : Consommation et climat

- Projet alimentaire territorial :
  - amélioration de l'autonomie alimentaire de l'agglomération nantaise en consolidant les filières agricoles locales et en développant la consommation de produits issus de filières courtes

- conforter l'économie et l'emploi
- renforcer la prise en compte de l'environnement
- contribuer à la cohésion sociale en facilitant l'accès pour tous à une alimentation saine
- Développement d'une plate-forme ressource autour de la consommation locale et de saison
- Programme d'actions à fort potentiel d'économie de gaz à effet de serre
- Animation interne et assistance externe
- Synergie avec le programme sur l'économie circulaire

#### **Action n° 4 : Grand débat sur la transition énergétique : production et diffusion de supports pédagogiques**

Produire et diffuser des supports pédagogiques sur la transition énergétique :

- Une plateforme internet dédiée
- Un kit pédagogique dont le format reste à définir (livret ou 4 pages du participant ?), le « dématérialisé » étant à privilégier
- Une réalisation événementielle dans un ou des espaces publics lors du lancement du Grand Débat pour amorcer la dynamique et inviter à consulter la plateforme internet

#### **Action n° 5 : Planification énergétique (Schéma Directeur Energétique)**

- Renforcer la planification énergétique de Nantes Métropole notamment dans la perspective de l'élaboration du PLUm et du Grand Débat sur la Transition énergétique
- Aboutir à la construction du scénario énergétique de la Métropole à l'horizon 2030 avec une programmation territorialisée multi-énergies en cohérence avec le scénario de développement urbain du PLUm = Schéma Directeur de l'Energie
- Le 1<sup>er</sup> volet réalisé en 2015 : gisements d'EnR locaux disponibles

#### **Action n° 6 : Accompagnement des entreprises pour faire émerger des projets de récupération de chaleur**

- Connaître plus précisément le potentiel de récupération de chaleur auprès des entreprises du territoire avec éventuelle injection sur réseau de chaleur

- Un premier travail réalisé en interne sur l'identification d'industries ICPE classées dans des rubriques en lien avec de fortes consommations énergétique
- Souhait de mieux évaluer le gisement d'énergie récupérable et de mettre en lien les entreprises entre elles pour créer des boucles énergétiques.

#### **Action n° 7: Elargissement du défi Familles à Energie Positive aux sujets déchets et déplacements**

- Démultiplier l'impact des défis Energie, Déchets et Déplacements en les coordonnant entre eux et en inventant de nouveaux modes d'accompagnement qui permettent d'accompagner plus de familles tout en limitant les dépenses publiques
- Créer des outils et méthodologies utilisables par des citoyens relais motivés et de les tester sur un nombre significatif de familles
- Evaluation pour mesurer l'efficacité des citoyens relais
- Si ces outils fonctionnent, ils devraient permettre d'accompagner jusqu'à 1 000 familles et plus par an à partir de 2018 ou 2019

#### **Action n° 8 : Elaboration d'un plan d'actions Transition Energétique et Ecologique des entreprises**

- Développer une stratégie d'accompagnement des entreprises favorisant la transition énergétique du territoire
- Réalisation en interne par les chargés de développement économiques ayant déjà été formés spécifiquement sur cette thématique
- Action s'inscrivant dans la continuité du contrat en cours ADEME/CCI mais également dans le cadre du Sommet Mondial de septembre 2016
- Lien à construire avec les actions envers les entreprises sur la réduction et la gestion des déchets qui figurent au CODEC et sur la prochaine convention avec la CCI

#### **Action n° 9 : Mise en place d'une stratégie immobilière**

- La Ville de Nantes, Nantes Métropole et le CCAS disposent d'un patrimoine immobilier en propriété et en location important
- Jusqu'à présent, la tendance vise à prendre des décisions adaptées aux besoins des services, aux opportunités, au fil des opérations immobilières
- Dans le contexte économique actuel, il convient d'accentuer la valorisation du patrimoine
- La direction de l'Immobilier, mutualisée, propose de mener une réflexion quant à la mise en œuvre d'une stratégie immobilière, portant tout à la fois sur ses propriétés et ses prises à bail.

#### **Action n° 10 : Approfondissement volet quantification du Plan Climat**

- Poursuite des travaux de quantification liés au plan climat suite débat local de la transition énergétique
- Enrichissement du Plan climat de Nantes Métropole au cours du second semestre 2016
- Les travaux de quantification prendront en compte les périmètres : patrimoine et territoire SCOPES 1, 2 et 3

#### **Action n° 11 : Cartographie collaborative climat/développement durable**

- Réduire l'empreinte écologique des habitants en facilitant l'accès aux ressources de proximité via un outil papier et numérique cartographique grand public
- Permettre à chacun de situer à proximité de chez lui ou de son travail l'ensemble des ressources correspondant à ses besoins
- Inciter les habitants à participer et à signaler de nouvelles initiatives
- Faire connaître les initiatives climat et développement durable de proximité au grand public

#### **Action n° 12 : Réseau éco-événement : volet mobilisation sur espace public/filière récréative**

- S'adresser aux organisateurs d'événements de tous types sur la voirie (manifestation sportive ou culturelle, projet de citoyenneté et de solidarité, spectacle vivant, kermesse, vide-grenier...)
- Proposer des outils et des méthodes pour leur permettre de mettre en place des bonnes pratiques sur le climat (transports, consommation, scénographie...) et plus largement l'éco-responsabilité
- Mobiliser l'ensemble des parties prenantes autour de ces enjeux : collectivités, prestataires, associations, médias, bénévoles, publics.

#### **Action n° 13 : Formation des techniciens du bâti à la maîtrise de l'énergie**

Former les agents de la direction du BATI qui interviennent sur le patrimoine des collectivités (900 000 m<sup>2</sup> Ville de Nantes et 900 000 m<sup>2</sup> Nantes Métropole) à intégrer pleinement la dimension « maîtrise de l'énergie » dans les pratiques professionnelles.

**Part de subventionnement des actions COTEC par l'ADEME :**

<b>Action</b>	<b>Actions</b>	<b>Subvention ADEME</b>	<b>Coût total de l'action</b>	<b>% de subvention</b>
1	Définition de la stratégie d'adaptation au changement climatique	<b>40 560 €</b>	167 600 €	24%
2	Lutte contre la précarité énergétique	<b>66 000 €</b>	575 500 €	11%
3	Consommation et Climat	<b>42 000 €</b>	70 000 €	60%
4	Grand Débat TE : supports pédagogiques	<b>38 250 €</b>	85 000 €	45%
5	Planification énergétique	<b>42 450 €</b>	149 500 €	28%
6	Accompagnement des entreprises pour faire émerger des projets de récupération de chaleur	<b>26 100 €</b>	61 000 €	43%
7	Elargissement FAEP à sujets déchets et déplacements	<b>33 711 €</b>	318 556 €	11%
8	Entreprises et Transition Energétique	<b>12 200 €</b>	91 000 €	13%
9	Schéma Directeur immobilier	<b>31 500 €</b>	524 823 €	6%
10	Quantification : définir des objectifs par acteur en plus des objectifs par secteur	<b>46 500 €</b>	177 500 €	26%
11	Cartographie collaborative climat/développement durable	<b>30 000 €</b>	165 000 €	18%
12	Réseau éco-événement	<b>30 000 €</b>	75 000 €	40%
13	Formation des techniciens du bâti à la maîtrise de l'énergie	<b>15 000 €</b>	25 000 €	60%
	<b>TOTAL</b>	<b>454 271 €</b>		