



Adaptation aux changements climatiques en milieu urbain

Initiatives et planification à l'échelle locale

5 décembre 2017

Aix-en-Provence

ADEME : Olivier BLANCHETON – DREAL : Yohann PAMELLE

Initiatives et planification à l'échelle locale

Le changement climatique pourra avoir de nombreux impacts sur la ressource en eau, la biodiversité, la santé des populations, les risques naturels, les pratiques agricoles et sylvicoles, le confort thermique en ville et l'approvisionnement en énergie.

Il s'agit donc de s'adapter au changement climatique dans un contexte de forte incertitude :

- Privilégier des mesures « flexibles » ou « sans regret »
- Améliorer les connaissances sur le changement climatique
- Faire le lien avec les politiques de gestion des risques

5 décembre 2017



Initiatives et planification à l'échelle locale

La réduction des émissions de gaz à effet de serre ne sera pas suffisante pour atténuer le changement climatique. Le SRCAE définit les bases d'une stratégie d'adaptation sur cinq thématiques :

- La gestion des risques naturels, via l'aménagement, la gestion foncière et l'amélioration de la culture du risque (ADAPT1 et 2) ;
- La santé, via la mise en place de dispositifs de veille (ADAPT3) ;
- La gestion de l'eau, via la prise en compte de scénarios d'évolution de la disponibilité de la ressource dans les SDAGE et SAGE ; la recherche de solutions pour optimiser l'usage des ressources ; et la sensibilisation de la population aux économies d'eau (ADAPT 4 et 2) ;
- La biodiversité et les services éco-systémiques, en offrant les conditions nécessaires à l'adaptation des écosystèmes (ADAPT5) ;
- Le confort thermique en zone urbaine, en adaptant le bâti et l'aménagement urbain à la hausse attendue des températures (ADAPT6).

5 décembre 2017



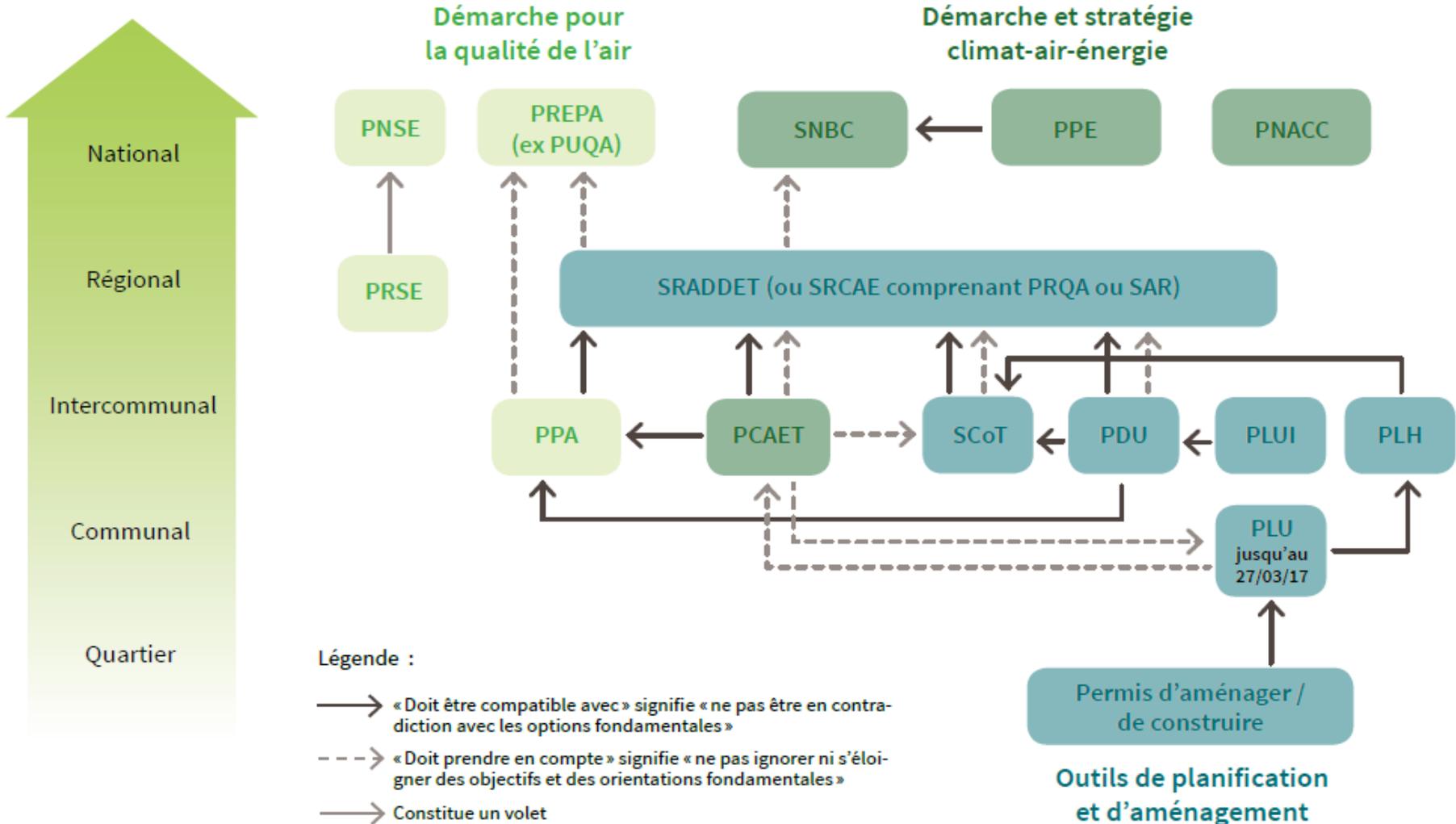
Initiatives et planification à l'échelle locale

- Les villes consomment 80 % de l'énergie
- Les émissions directes associées aux villes ont représenté entre 75 et 80 % des émissions globales de CO2 entre 1990 et 2008
- Contribution à l'atteinte des objectifs nationaux par une réponse territoriale

5 décembre 2017



Positionner son PCAET avec les outils de planification



Rôle crucial des PCAET

Projet territorial de développement durable : stratégique et opérationnel

Outil de coordination de la transition énergétique sur le territoire avec plusieurs axes d'action :



Les EPCI comme coordinateurs de la transition énergétique de leur territoire :
Mobilisation et implication de tous les acteurs

Initiatives et planification à l'échelle locale

Connaître les enjeux de son territoire: réalisez un pré-diagnostic de l'impact du changement climatique sur votre territoire avec l'outil **IMPACT CLIMAT**

L'analyse de l'Exposition

- évaluez dans quelle mesure le climat frappe et a frappé « physiquement » votre espace géographique: les tendances climatiques, les événements extrêmes, la mémoire locale
- Appréciez si votre espace géographique est faiblement, moyennement ou fortement soumis aux paramètres climatiques et les aléas induits

L'analyse de la Sensibilité

- Qualifiez en quelle mesure le climat de votre territoire a des conséquences sur les activités socio-économiques et son environnement (sensibilité de 1 à 4)

L'évaluation des impacts du changement climatique

- Résulte du croisement de l'exposition et de la sensibilité (produit des notes)

L'outil permet d'identifier les priorités à traiter



Initiatives et planification à l'échelle locale

Comment intégrer l'adaptation au changement climatique au PCAET? CLIMAT 23, une formation de 12h sur mesure gratuite pour les collectivités

Comment suivre et évaluer la politique d'adaptation au changement climatique de son territoire? La méthode OBJECTIF CLIMAT

- Guide méthodologique conçu comme une véritable boîte à outils, sous forme de fiches « méthodes » qui fournissent des conseils pour organiser, mettre en place et réussir la mise en œuvre de son suivi-évaluation
- Accessible à toutes les collectivités, il peut s'utiliser soit comme un dispositif de suivi-évaluation à part entière soit comme une aide ponctuelle ou régulière pour intégrer l'adaptation dans le cadre de leurs dispositifs de suivi-évaluation préexistants.

Quels retours d'expérience? Pochette d'actions d'adaptation au changement climatique sur tout le territoire (disponible en salle)



Initiatives et planification à l'échelle locale

Que faire concrètement (liste non exhaustive)?

Aménager votre territoire

Projet urbain dans la Zone d'Aménagement Concerté (ZAC) Clichy-Batignolles (7500 habitants à terme):

- Rafraîchissement de l'espace urbain via la végétalisation
- garantie d'un confort d'été au sein des bâtiments grâce à une conception BBC,
- Mise en oeuvre d'une gestion alternative de l'eau *via* la création de fossés humides et d'un bassin « biotope »

Eco-Quartier « ZAC Luciline – Rives de Seine » à Rouen:

- anticipation du risque accru d'inondation par un traitement global des eaux (de source, pluviales et issues de la géothermie)
- lutte contre les îlots de chaleur (mise au jour de la rivière Luciline dans les espaces publics, récupération des eaux pluviales)
- développement d'une biodiversité en milieu urbain grâce aux trames verte et bleue de la ville (20 % pleine terre sur chaque îlot public et privé)



Initiatives et planification à l'échelle locale

Que faire concrètement (liste non exhaustive...)?

Investir dans des réseaux

→ Boucle de thalassothérapie Thassalia et Massiléo à Marseille

Diminuer l'empreinte de la mobilité dans les villes

→ Les actions de la Régie des Transports Métropolitains (bus électrique) et de la Métropole de Bordeaux (rafraichissement des trams)

Faire changer les comportements

→ Sortie en mer à Marseille en 2016 de collégiens et organisations d'ateliers sur la faune et la flore marine dans un contexte de changement climatique (GREC PACA, CD13, les Petits Débrouillards et le Naturoscope)

Valorisez vos actions ! Candidatez aux *Trophées de l'Adaptation au Changement Climatique et Territoires*



Conclusion

Merci à tous

Vos contacts pour toute question, remarque ou suggestion :

yohann.pamelle@developpement-durable.gouv.fr

Olivier.blancheton@ademe.fr

5 décembre 2017

