



Panorama des dispositifs d'accompagnement des Plans Climat-Energie Territoriaux -

PCET
franciliens

accompagnement des Plans Climat-Energie Territoriaux -

CONTEXTE

Dans le cadre de l'élaboration du Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) francilien par le Préfet de Région et le Président du Conseil Régional et suite à l'obligation des collectivités d'élaborer un Plan Climat-Énergie Territorial (PCET), le présent document se propose, après un rappel du contexte réglementaire, de porter à connaissance les études, les outils et les aides disponibles pour leur élaboration.

Les principaux acteurs régionaux susceptibles d'accompagner les collectivités franciliennes se sont joints à la rédaction de ce document : Préfecture de Région, Conseil Régional, ADEME Île-de-France, ARENE, TEDDIF, IAU, AIRPARIF.

QU'EST-CE QU'UN PCET ?

Un **Plan Climat-Énergie Territorial** est un document stratégique d'organisation et de planification, prévu et défini par la loi Grenelle II de 2010. Il vise à aider les collectivités territoriales à organiser la gestion des ressources énergétiques de manière plus rationnelle, plus économe et plus respectueuse de l'environnement. Il vise aussi, et dans le même temps, à limiter leurs contributions à l'effet de serre, tout en développant une stratégie d'adaptation aux changements climatiques.

Ce plan doit donc réunir - pour chaque territoire concerné - trois grands volets : des actions de lutte contre le réchauffement climatique par la limitation des émissions de gaz à effet de serre, des actions d'adaptation au changement climatique ainsi que des éléments d'évaluation.

Il doit être élaboré avec l'ensemble des acteurs d'un territoire (collectivités, acteurs socio-économiques, associations, entreprises, universités, citoyens...).

QUELLES OBLIGATIONS POUR LES COLLECTIVITES FRANCILIENNES ?

L'article L 229-26 du Code l'environnement, issu des travaux du Grenelle de l'environnement, définit les attendus en matière de bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre et Plan Climat-Énergie Territorial (PCET).

Il rend obligatoire :

- d'une part l'élaboration d'un PCET par les collectivités (régions, départements, métropoles, communautés urbaines, communautés d'agglomération, communes et communautés de communes) de plus de 50 000 habitants, avant le 31 décembre 2012. Ce PCET définit –avec les outils d'aide développés par le Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) - des objectifs stratégiques et opérationnels d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques, un programme d'actions ainsi qu'un dispositif de suivi et d'évaluation, il doit être compatible avec le SRCAE.
- d'autre part l'établissement d'un bilan d'émissions de gaz à effet de serre par les collectivités tenues d'élaborer un Plan Climat-Énergie, ainsi que par l'État, les établissements publics qui emploient plus de 250 personnes et par les entreprises employant au moins 500 personnes en métropole et 250 personnes en outre-mer.

500 collectivités françaises sont concernées par cette obligation. En Région Île-de-France, on compte 94 collectivités dites « obligées » (leur liste est disponible sur les sites de la DRIEE Île-de-France <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/les-bilans-des-emissions-de-gaz-a-r650.html> et de l'ARENE http://www.areneidf.org/fr/Plan_climat_energie_territorial-907.html).

Les documents d'urbanisme (SCoT et PLU) devront prendre en compte les PCET.

À NOTER

Lorsque les collectivités s'engagent dans l'élaboration d'un projet territorial de développement durable ou agenda 21 local, le Plan Climat-Énergie Territorial en constitue le volet climat.

La loi Grenelle prévoit le recensement des émissions sur un périmètre obligatoire, mais les collectivités sont incitées à étendre ce périmètre selon le tableau ci-après.

APPROCHES

PATRIMOINE ET COMPÉTENCES
obligatoire

TERRITORIALE
optionnel

PÉRIMÈTRE OBLIGATOIRE

CATÉGORIE 1

ÉMISSIONS DIRECTES

- ▶ Émissions générées sur les sites et services de la collectivité

⊗ Émissions liées au chauffage des bâtiments de la collectivité

CATÉGORIE 2

ÉMISSIONS INDIRECTES ASSOCIÉES À L'ÉNERGIE

- ▶ Émissions liées à la production d'énergie générées en dehors des sites de la collectivité en lien avec son activité

⊗ Émissions liées à la production d'électricité consommée dans les bâtiments de la collectivité

- ▶ Émissions générées sur le territoire

⊗ Émissions liées aux consommations de carburants des véhicules circulant au sein du territoire

- ▶ Émissions liées à la production d'énergie générées en dehors du territoire en lien avec les activités du territoire

⊗ Émissions liées à la production d'électricité consommée par les habitants du territoire

PÉRIMÈTRE OPTIONNEL

CATÉGORIE 3

AUTRES ÉMISSIONS INDIRECTES

- ▶ Autres émissions générées en dehors des sites de la collectivité en lien avec son activité

⊗ Émissions liées à la fabrication de produits achetés par la collectivité

- ▶ Autres émissions générées en dehors du territoire en lien avec les activités et les habitants du territoire

⊗ Émissions liées aux transports en dehors du territoire de marchandises consommées sur le territoire

POUR ALLER PLUS LOIN

★ Quantification des émissions de gaz à effet de serre

DRIEE

- *Méthodologie nationale sur les bilans de gaz à effet de serre*
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/110912_Art-75_Guide_specifique_pour_les_collectivites_vfinale.pdf

ADEME (DR)

- *Base carbone, base de données des facteurs d'émissions*
<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=24826>

PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHE SRCAE EN ÎLE-DE-FRANCE

L'article L 222-1 du Code de l'environnement prévoit l'élaboration de Schémas Régionaux du Climat, de l'Air et de l'Énergie réalisés conjointement par le Préfet de Région et le Président du Conseil Régional.

Le SRCAE est composé d'un rapport présentant l'état des lieux dans l'ensemble des domaines couverts par le schéma, d'un document d'orientations qui définit les orientations et les objectifs franciliens aux horizons 2020 et 2050 en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, de lutte contre la pollution atmosphérique, de développement des filières d'énergies renouvelables et d'adaptation aux changements climatiques, et d'une annexe intitulée schéma régional éolien qui regroupe les parties du territoire régional où devront être situées les propositions de zone de développement de l'éolien. Les scénarios du SRCAE permettront d'appréhender ce que signifie pour l'Île-de-France l'atteinte des 3x20 en 2020 et du facteur 4 en 2050.

Les orientations définies par le schéma ont également pour objectif de faciliter et de renforcer la cohérence régionale des actions engagées par les collectivités territoriales dans le cadre de leurs PCET.

Différentes études réalisées pour élaborer le SRCAE peuvent aider les collectivités dans la définition des orientations de leur PCET.

À NOTER

Les collectivités franciliennes, et notamment l'ensemble des communes, seront consultées entre le 20 juillet et le 20 septembre 2012 sur le projet de SRCAE.

EN SAVOIR +

<http://www.srcae-idf.fr>

ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE VOTRE PCET

1

UTILISER LES OUTILS MIS À DISPOSITION

✦ Tout au long de la démarche

ADEME	<ul style="list-style-type: none">• <i>Centre de ressources national PCET de l'ADEME, comprenant un guide méthodologique pour construire et mettre en œuvre son PCET</i> http://www.pcet-ademe.fr
ADEME (DR)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Label Cit'ergie : cet outil permet un accompagnement des collectivités qui souhaitent aller au-delà des exigences réglementaires, et mettre en œuvre une démarche de qualité et d'amélioration continue</i> http://www.citergie.ademe.fr/
ADEME - Etd - RAC - CLER	<ul style="list-style-type: none">• <i>Outil Climat Pratic : cet outil est plutôt destiné aux collectivités non obligées de moins de 10 000 habitants</i> http://www.climat-pratic.fr/
Région Île-de-France	<ul style="list-style-type: none">• <i>Kit d'information sur les PCET réalisé par le Réseau Action Climat et complété par des exemples franciliens : cet outil recense les différents outils existants et illustre leur mise en œuvre par des exemples concrets - sur demande auprès de la Région : climat@iledefrance.fr</i>
DRIEE	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide méthodologique portant sur les PCET</i> http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Guide_PCET.pdf

✦ Autres outils

CERTU	<ul style="list-style-type: none">• <i>Les outils GES PLU, GES SCoT et GES Opérations d'aménagement</i> http://www.certu.fr
CAISSE DES DEPÔTS	<ul style="list-style-type: none">• <i>Outil baromètre carbone développé en partenariat avec la DRIEA et la CA Plaine Commune dans le cadre des contrats territoriaux de développement (CDT) du Grand Paris</i>
ADEME (DR)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Approche Environnementale de l'Urbanisme</i> http://ile-de-france.ademe.fr/-AEU-R,213-.html
ADEME	<ul style="list-style-type: none">• <i>Outil dédié à l'agriculture, Climagri</i> http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=24979
ADEME (DR)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Outil de pré-diagnostic de vulnérabilité - à paraître</i>

2

UTILISER LES RÉFÉRENCES ET ÉTUDES MOBILISABLES

✦ Évaluation des émissions GES et bilan énergétique

Région Île-de-France	<ul style="list-style-type: none">• <i>Livre vert du plan régional pour le climat : analyse des différents périmètres des émissions, de leurs intérêts respectifs, et analyse des émissions et consommations d'énergie par secteurs en Ile de France.</i> http://www.iledefrance.fr/missions-et-competences/environnement/limiter-leffet-de-serre/limiter-leffet-de-serre/
IAU Île-de-France AIRPARIF	<ul style="list-style-type: none">• <i>Étude CENTER – Consommations Énergétiques TERRitorialisées : Modélisation des consommations énergétiques des secteurs résidentiel et tertiaire à l'échelle géographique de l'IRIS</i> http://www.iau-idf.fr/cartes/cartes-et-fiches-interactives/visiau-energie-center.html

- ADEME (DR) - ARENE • **Tableau de bord de l'énergie, consommation d'énergies finales par secteurs et par type d'énergie en Île-de-France**
http://www.areneidf.org/fr/dispositif_daccompagnement_aux_collectivites_en_Agenda_21_etou_PCET-851.html
<http://ile-de-france.ademe.fr/>
- AIRPARIF • **Inventaire cadastral communal des émissions en Région Île-de-France**
<http://www.airparif.asso.fr/methodes-surveillance/emissions>
- IAU Île-de-France
Région Île-de-France • **Bilan carbone de la Région Île-de-France**
http://www.iau-idf.fr/fileadmin/Etudes/etude_371/pdf_bilan_carbone_ia_48947.pdf
- ADEME (DR)
Région Île-de-France • **Étude de mise en œuvre du SCOPE 3 du bilan des émissions de gaz à effet de serre (émissions indirectes) par les collectivités franciliennes à partir du cas régional - à paraître**

✪ Efficacité énergétique et développement des filières énergies renouvelables

- CSTB • **Étude sur le parc résidentiel – Réalisation de fiches de réhabilitation pour des exemples de bâtiments-type - en cours de finalisation**
<http://www.srcae-idf.fr>
- ARENE
ADEME • **Étude sur les bâtiments d'enseignement et sur le tertiaire – études sectorielles**
<http://www.areneidf.org/fr/Energie-140.html?idRubrique=20019>
- SETEC • **Étude sur les réseaux de chaleur en Île-de-France, contributive à l'élaboration du SRCAE - en cours de finalisation**
<http://www.srcae-idf.fr>
- BRGM • **Étude préalable à l'élaboration d'un schéma de développement de la géothermie en Île-de-France - en cours de finalisation**
<http://www.srcae-idf.fr>
- BRGM • **Géothermie Perspectives**
<http://www.geothermie-perspectives.fr/>
- INDDIGO • **Étude préalable à l'élaboration du volet combustion de la biomasse en filière collective du SRCAE Île-de-France - en cours de finalisation**
<http://www.srcae-idf.fr>
- SOLAGRO • **Étude sur le développement de la méthanisation de la biomasse en Île-de-France - en cours de finalisation**
<http://www.srcae-idf.fr>
- DRIEE RÉGION • **Projet de schéma régional éolien (SRE) - en cours de finalisation**
<http://www.srcae-idf.fr>

✪ Aménagement - ville durable - déplacements

- Région Île-de-France • **Projet de Schéma Directeur de la région Île-de-France (SDRIF) adopté en 2008 par le Conseil Régional**
<http://www.iledefrance.fr/lactualite/conseil-regional/conseil-regional/le-projet-de-sdrif-en-ligne/>
- Région Île-de-France
STIF • **Projet de Plan de Déplacements Urbains d'Île-de-France (PDUIF) arrêté le 16 février 2012 par le Conseil Régional**
[http://www.iledefrance.fr \(CR20-12\)](http://www.iledefrance.fr (CR20-12))
- DRIEA • **Enquête Globale Transports (EGT 2012) - à paraître**
<http://www.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/enquete-globale-de-transport-r18.html>
- ADEME • **Cahier technique sur les enjeux « climat-énergie » dans la nouvelle version de l'AEU - à paraître**

- IAU Île-de-France
- *Cartographie interactive en ligne permettant de visualiser et d'interroger toutes les thématiques liées à l'aménagement urbain en Île-de-France*
<http://www.iau-idf.fr/cartes/cartes-et-fiches-interactives.html>

✦ Adaptation au changement climatique

- Région Île-de-France
- *Livre Vert du PRC - Scénarii d'évolutions climatiques à l'échelle de l'Île-de-France effectués par Météo France aux horizons 2030, 2050, 2080*
<http://www.iledefrance.fr/missions-et-competences/environnement/limiter-leffet-de-serre/limiter-leffet-de-serre/>
- MEDDTL
- *Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC)*
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/ONERC-PNACC-complet.pdf>
- IAU Île-de-France
- *Étude sur Ilots de chaleur urbain*
<http://www.iau-idf.fr/detail/etude/les-ilots-de-chaleur-urbains.html>
- BRGM
- *Cartographie du risque de Retrait Gonflement d'Argiles*
<http://www.argiles.fr>
- ADEME (DR)
Région Île-de-France
- *Étude sur la mise en place d'un réseau d'observation sur l'adaptation et une étude sur les impacts socio-économiques du changement climatique en Île-de-France - à paraître*

QUALITÉ DE L'AIR : UN ENJEU FORT EN ÎLE-DE-FRANCE À PRENDRE EN COMPTE DANS LES PCET



Les enjeux de qualité de l'air sont très liés aux questions énergétiques et climatiques. En Île-de-France ils sont particulièrement importants du fait de la forte densité urbaine et des dépassements récurrents des valeurs limites de concentrations en polluants atmosphériques. Il est par conséquent fortement recommandé de prendre en compte la qualité de l'air dans les PCET franciliens.

Pour cela, sont disponibles :

- Inventaire spatialisé à la commune des polluants et des sources de polluants – AIRPARIF (www.airparif.asso.fr)
- Carte des niveaux annuels des pollutions en concentration – AIRPARIF (www.airparif.asso.fr)
- Plan Régional de la Qualité de l'Air (PRQA) : <http://www.iledefrance.fr/missions-et-competences/environnement/contre-les-pollutions/un-air-plus-pur/jusqu'à-la-publication-du-SRCAE>. A cette date, le SRCAE se substituera au PRQA.
- Programme Évaluation des risques de la pollution urbaine sur la santé (ERPURS) – ORS <http://www.ors-idf.org/index.php/air-exterieur/le-programme-erpurs>
- Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) – DRIEE <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/plan-de-protection-de-l-atmosphere-r417.html>

✦ Energie, changement climatique et impacts sociaux

- ARENE
- *Lutter contre la précarité énergétique : analyse des initiatives et des besoins en Île-de-France et recommandations*

À NOTER DANS VOS AGENDAS

► 20 juin 2012

Journée Grand Format PCET
Réseau TEDDIF

► 18 septembre 2012

Assises des EnR en milieu urbain
DRIEE / DR ADEME

► 9 et 10 octobre 2012

Colloque national PCET
ADEME / Etd

✦ Formation

- Réseau TEDDIF
- *Cycle de formation PCET du réseau teddif. 5 journées prévues en 2012 portant sur les sujets suivants : diagnostic énergie/GES ; concertation ; adaptation au CC ; financement des actions ; etc.*
<http://www.teddif.org/>
- ADEME (DR)
- *3 modules de formation gratuits et à destination respectivement des élus, agents en interne et chefs de projets*
<http://ile-de-france.ademe.fr/PCET-Plan-Climat-Energie.html>
- ARENE
- *Recensement des différentes formations sur le territoire francilien*
http://www.areneidf.org/fr/Rencontres_Agendas_21_locaux_PCET-108.html

✦ Centres de ressources régionaux

- ARENE
- *Centre de ressources de l'ARENE (informations générales et contexte, éléments méthodologiques, outils, argumentaires, agenda, panorama des PCET en IDF mis à jour, etc.)*
http://www.areneidf.org/fr/Plan_climat_energie_territorial-907.html
- Réseau TEDDIF
- *Étude bilan des 14 PCET franciliens adoptés - à paraître*
<http://www.teddif.org/>
- DRIEE
- *Centre de ressources « Énergie, Climat, Air »*
<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/energie-climat-air-r35.html>
- DRIEA
- *Centre de ressources « Aménagements, Bâtiments et Villes durables »*
<http://www.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/amenagements-batiments-villes-r1565.html>

✦ Accompagnement technique

- ADEME (DR)
- *Accompagnement de 10 lauréats à l'AMI PCET 2011 avec des journées techniques et de l'assistance individuelle*
<http://ile-de-france.ademe.fr/AMI-PCET.html>
- ARENE
- *Soutien technique et méthodologique aux étapes clés d'élaboration d'un PCET autour d'un groupe de collectivités ou pour répondre à un besoin précis d'une collectivité*
<http://www.areneidf.org/fr/PCET-Laction-de-IARENE-g16.html>

Pour connaître les dispositifs de financement des actions liées aux PCET, consulter les sites de :

- la Direction Régionale de l'ADEME (<http://ile-de-france.ademe.fr>)
- le Conseil Régional d'Île-de-France (<http://www.iledefrance.fr>)
- la DRIEE Île-de-France (<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/certificats-d-economies-d-energie-r243.html>)

À NOTER DANS VOS AGENDAS

► **13 et 14 novembre 2012**

Assises de l'énergie et du climat
ARENE / Conseil Régional

► **Au fil de l'année 2012**

Journées Réseau TEDDIF

► **Au fil de l'année 2012**

Journées réseau ARENE



<http://www.dree.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr>
<http://www.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr>



<http://www.iledefrance.fr>



<http://www.ademe.fr>



<http://www.arenaidf.org>



<http://www.teddif.org>



<http://www.iau-idf.fr>



<http://www.airparif.asso.fr>



<http://www.projetdeterritoire.com>