



Où en sont les EPCI dans l'élaboration de leur PCAET ?

Synthèse d'une enquête 2017

PCAET : quelle importance ?

Depuis une dizaine d'années, les collectivités sont systématiquement présentées comme les acteurs dont dépend la réussite de la transition énergétique du pays au motif qu'elles disposent d'un contrôle direct sur l'énergie consommée par leur patrimoine et services ainsi que de leviers d'action sur le territoire par leurs compétences en matière de bâtiments et de déplacement. Pour ces raisons, la loi a imposé la mise en place de plans climat énergie : des plans climat énergie territoriaux (PCET) prescrits par les lois Grenelle pour les territoires de plus de 50 000 habitants, puis des plans air énergie climat territoriaux (PCAET) prescrits pour les EPCI de plus de 20 000 habitants par la loi relative à la Transition Énergétique pour la Croissance Verte (TECV). Schématiquement, l'objectif est que la France soit (presque entièrement) couverte par un pavage de PCAET sans doublon (avec une échéance au 31/12/2016 pour les plus de 50 000 habitant et au 31/12/2018 pour la tranche de 20 000 à 50 000). Considérant l'enjeu, AMORCE a souhaité examiner de plus près la progression vers cet objectif et a réalisé durant l'été 2017 une enquête auprès des collectivités obligées.

Une enquête réalisée par AMORCE

Un questionnaire en ligne ouvert de mi-juin à mi-août 2017 a permis de recueillir 106 réponses complètes avec une diversité de statuts satisfaisante.

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Métropole	0	13	13
Communauté urbaine	0	5	5
Communauté d'agglomération	4	41	45
Communauté de communes	39	1	40
autre (syndicat mixte de Scot, ...)	2	1	3
Sans réponse	0	0	0
Total	45	61	106

Statut des Collectivités

(Réponses à la question G3 « Quel est le statut de votre collectivité ? »).

Un portrait de la France des PCAET

Cette enquête alimentera une publication proposant les analyses et préconisations d'AMORCE pour accélérer le déploiement des PCAET (ENP 53, « Optimiser l'élaboration des PCAET pour accélérer leur généralisation ») réservée aux adhérents de l'association). Pour l'heure, le présent document propose une sélection des principaux résultats avec notamment :

- la dynamique de fond engagée dans les territoires
- les retards les plus perceptibles
- les prévisions d'AMORCE concernant le nombre de PCAET approuvés au 31/12/2018

Pour approfondissement, les résultats question par question sont disponibles en annexe et sont repérés dans le texte par leur code (☞lettre-chiffre).

1/ UNE DYNAMIQUE DE FOND EST ENGAGÉE ...

Le PCAET est plus familier

Le PCAET est de mieux en mieux connu. Son cadre légal, c'est à dire l'art. 188 de la loi TECV, le décret du 28/06/2016 et l'arrêté du 04/08/2016 sont maintenant familiers dans 9 cas sur 10 : 29% des personnes interrogées en ont repéré le contenu et 58% affirment être capable de l'expliquer à un tiers.

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, je saurais les expliquer à un tiers	49%	66%	58%
oui, j'ai repéré leur contenu	29%	30%	29%
plus ou moins	18%	5%	10%
non, pas vraiment	2%	0%	1%
non, pas du tout	2%	0%	1%
Sans réponse	0%	0%	0%

Connaissance du cadre légal

(Réponses à la question A3 : Connaissez-vous le cadre légal du PCAET qui s'impose aux EPCI (art. 188 de la loi TECV, décret du 28/06/2016, arrêté du 04/08/2016) ? »).

L'apport méthodologique de l'Etat est reconnu

De nombreuses collectivités ont bien repéré les partenariats qu'elles peuvent maintenant nouer avec différentes structures extérieures pour bénéficier de ressources telles que le financement, l'ingénierie ou les données.

Globalement, les collectivités désignent l'Etat comme le partenaire-clef puisque 84% des collectivités indiquent que leur PCAET s'appuie sur les services de l'Etat (DREAL, DDT) ou de ses agences (ADEME, ANAH, ANRU...) pour des études et diagnostics, des apports méthodologiques ou des orientations stratégiques [question B7]. Les commentaires et témoignages [question B8] mettent en avant la prédominance des apports de méthodologie, les apports financiers (TEPCV, fonds chaleurs ou poste d'animation) étant plus rarement cités.

	Total sphère ETAT	dont ADEME	dont DREAL, DDT	dont non distinct
Apport de FINANCEMENTS	7	4	3	0
Apport d'INFORMATION REGLEMENTAIRE	5	0	3	2
Apport de METHODOLOGIE	24	10	8	6
Autres apports	9	1	4	4

Les apports de l'Etat

(Réponses à la question [B8] : « Pouvez-vous préciser la nature de ces apports ? ». En nombre de réponses. Plusieurs choix étaient possibles.)

Les territoires se structurent et mobilisent des partenaires locaux

Les territoires s'organisent et mobilisent leurs partenaires (autres collectivités, intercommunalités et agences). Le nouveau cadre légal n'a pas bouleversé l'échiquier local puisque 50% des EPCI déclarent ne pas avoir modifié leurs partenariats [question B1].

Lorsque des changements sont signalés, ils concernent principalement les syndicats d'énergie, les agences agréées de surveillance de la qualité de l'air et les Régions [question B2].

Réponse	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Conseil Régional	11%	21%	17%
Conseil Départemental	0%	7%	4%
PETR, Pays	18%	3%	9%
Pôle Métropolitain	2%	5%	4%
Syndicat d'Energie	29%	30%	29%
Syndicat de Transport	2%	0%	1%
Syndicat de SCoT	13%	10%	11%
A.A.S.Q.A	7%	39%	25%
Agence Régionale de l'Energie (ARE)	7%	2%	4%
Agence Locale de l'Energie (ALE)	9%	16%	13%
CAUE	0%	2%	1%

Modifications des partenariats liés au PCAET

(Réponses à la question B2: Quelles sont les institutions les plus directement concernées par ces changements de relations ?

Pour la quasi-totalité, les collectivités s'appuient sur le conseil régional et citent en particulier les stratégies et orientations énoncées dans le SRCAE ou le SRADDET ainsi que les études ou diagnostics régionaux [question B3].

Appuis du Conseil Régional

(Réponses à la question B3 « En quoi votre PCAET s'appuie-t-il sur le Conseil Régional ? »).

(Plusieurs réponses possibles)	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Le PCAET s'appuie sur des études ou diagnostics du SRCAE	31%	46%	40%
Le PCAET s'appuie sur des orientations ou stratégies du SRCAE (ou du SRADDET en cours d'élaboration)	49%	54%	52%
Le PCAET s'appuie sur des études ou orientations d'autres schémas ou programmes régionaux	11%	20%	16%
Le PCAET s'appuie sur des programmes, actions, services proposés par le conseil régional	22%	30%	26%
Le PCAET ne s'appuie pas spécialement sur des initiatives du conseil régional	7%	8%	8%
autres	7%	7%	7%

Les appuis mobilisés du côté du Conseil Départemental semblent moins nombreux : 68% des EPCI de plus de 50 000 habitants et 44% de ceux de 20 000 à 5000 indiquent que le PCAET ne s'appuie pas spécialement sur des initiatives du conseil départemental [question B5]. Toutefois, une vingtaine de témoignages [question B6] indiquent des apports ponctuels et précis (habitat et précarité énergétique).

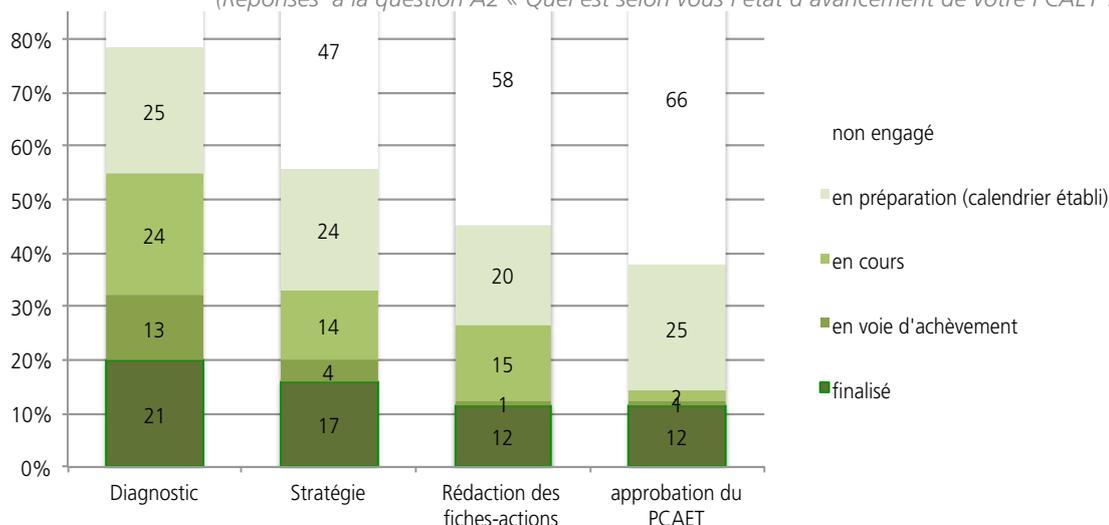
2/...MAIS LES RETARDS S'ACCUMULENT

Les 2/3 des collectivités ne sont pas sur la trajectoire

Si une intercommunalité sur cinq seulement reconnaît être en difficulté [question A4], un examen attentif montre qu'en réalité 70% des intercommunalités ne sont pas sur la trajectoire pour être au rendez-vous de décembre 2018, n'ayant pas encore finalisé les diagnostics ou n'ayant pas engagé la rédaction de leur plan d'actions [question A2].

Etat d'avancement des différents blocs de tâches du PCAET

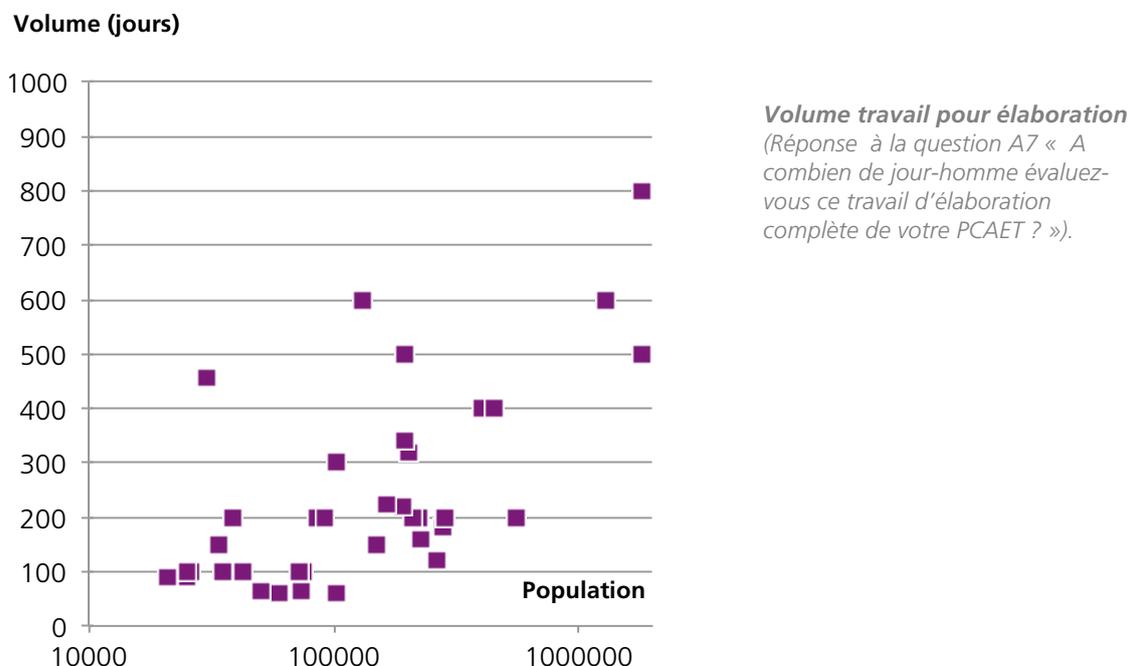
(Réponses à la question A2 « Quel est selon vous l'état d'avancement de votre PCAET ? »).



Les modifications de périmètre ou de compétence des EPCI (loi NOTRe) sont souvent citées comme élément ayant contribué à retarder, parfois très fortement, l'organisation de la politique air-énergie-climat. Mais il y a d'autres facteurs moins conjoncturels.

Elaborer les plans climats plus transversaux demande plus de ressources

D'après l'enquête [question A6], les collectivités ont une assez bonne vision de la charge de travail nécessaire à l'élaboration complète du PCAET et une estimation chiffrée a été donnée par 37 collectivités avec une valeur moyenne de 280 jours de travail (interne et externe). AMORCE relève que ce chiffre est nettement supérieur aux 170 jours estimés par le ministère en charge de l'énergie et du climat au moment de l'élaboration de l'article 188 et de ses textes d'application.



Le manque de moyens humains n'est pas nouveau - il est cité dans les enquêtes sur les PCET ou PCAET - mais comme le PCAET doit couvrir plusieurs nouveaux domaines, ce facteur pourrait jouer un rôle-clé dans la lenteur du déploiement de ces plans.

Il ne s'agit pas que d'un problème de volume de travail mais également de technicité et de risque. Ainsi les collectivités redoutent des difficultés techniques et juridiques pour ce qui concerne l'évaluation environnementale stratégique. Ce point est jugé problématique par plus de 65% des collectivités rurales comme urbaines [question C3]. Cette appréhension pourrait contribuer à leur faire adopter une stratégie très prudente, peu compatible avec l'impératif du 31 décembre 2018 [question C5].

Une absence de vision claire du coût des actions du PCAET

Plus de 60% des interrogés ont peu ou pas de chiffrage des coûts associés aux actions de mise en œuvre du PCAET. Une majorité des acteurs prévoient de réaliser un chiffrage lors de l'élaboration des fiche-actions [question F3] mais certains mentionnent que ce chiffrage n'est pas à l'ordre du jour, sans que l'on sache à ce stade s'il s'agit d'un faible d'intérêt pour la mise en œuvre, du choix d'une approche « par petits pas » ou d'un manque de méthodes sur les dimensions économiques et financières.

Les témoignages indiquent également que, au sein des grandes politiques publiques locales (mobilité, habitat...), identifier la part imputable à l'atteinte des objectifs « air-énergie-climat » est parfois impossible. De plus, la distinction entre actions de l'EPCI et actions des partenaires n'est pas toujours aisée. AMORCE estime qu'il est peu probable de voir les collectivités affiner les coûts et organiser des budgets dédiés à la mise en œuvre des PCAET tant qu'elles n'ont pas une vision plus claire sur les financements pérennes de la transition énergétique.

3/ SUR CETTE TENDANCE, MOINS DE 250 PCAET SERONT APPROUVÉS A L'ÉCHÉANCE DU 31/12/2018

Le panel de 106 collectivités correspond à 14% des 736 collectivités soumises à obligation, ce qui nous autorise à extrapoler. Sur la base des réponses, AMORCE considère que la part des collectivités sur la trajectoire pour l'échéance du 31/12/2018 est de 25% pour les EPCI ruraux et de 50% pour les EPCI urbains.

Extrapolation à l'ensemble des EPCI

	moins de 50 000	plus de 50 000	ENS.
Le diagnostic du PCAET est finalisé, en voie d'achèvement ou en cours (question A2-1)	35%	69%	55%
La stratégie est finalisée ou en voie d'achèvement ou en cours (question A2-2)	11%	49%	33%
La rédaction des fiches-action est finalisée, en voie d'achèvement, en cours ou planifiée (question A2-3)	25%	61%	45%
Part des démarches PCAET considérées par AMORCE comme étant sur la trajectoire	25%	50%	
Nombre de PCAET théoriques	488	248	736
Nombre de PCAET tendanciel au 31/12/2018 selon AMORCE	122	124	246

Selon la tendance actuelle, AMORCE prévoit donc moins de 250 PCAET sur les 736 prescrits. AMORCE ne se résigne pas à cette perspective et souhaite la mise en place des moyens financiers et organisationnels permettant d'accélérer la généralisation de ces plans climat.

Des propositions en ce sens seront développées dans la publication 2018 à venir « [ENP 60 - Optimiser l'élaboration des PCAET pour accélérer leur généralisation](#) »

Par ailleurs, AMORCE est convaincue que la présence de financements pérennes est une condition indispensable pour que les collectivités se projettent à moyen terme, planifient leur action climat-air-énergie de manière crédible et mobilisent efficacement les ménages et les entreprises.

POUR ALLER PLUS LOIN

Adhérez à AMORCE et participez aux échanges de son réseau

Consultez nos anciennes publications



Réf. ENP 52 – Check-list pour le cahier des charges de missions d'élaboration du PCAET, AMORCE, 2017, [téléchargeable](#)

Réf. ENP 41- Mémento des planifications climat-air-énergie, AMORCE 2016, [téléchargeable](#)

Réalisation :

AMORCE, Pôle Énergie et Réseau de Chaleur,
Fabien MOUDILENO

Réalisé avec le soutien de l'ADEME



18, rue Gabriel Péri – CS 20102 – 69623 Villeurbanne Cedex

• Tel : 04.72.74.09.77 • Fax : 04.72.74.03.32

Mail : amorcer@amorcer.asso.fr • www.amorcer.asso.fr • [@AMORCE](https://twitter.com/AMORCE)

CE DOCUMENT PRESENTE LES RESULTATS DE L'ENQUETE REALISEE PAR AMORCE EN JUILLET 2017 AUPRES DE COLLECTIVITES SOUMISES A L'OBLIGATION D'ADOPTER UN PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL (PCAET).

LES RESULTATS SONT PRESENTES PAR QUESTIONS ET DANS L'ORDRE DU QUESTIONNAIRE.

LES REPONSES AUX QUESTIONS OUVERTES (AVIS, COMMENTAIRES, COMPLEMENTS...) NE FIGURENT PAS DANS CETTE SYNTHÈSE CAR LEUR DIFFUSION NE PERMET PAS LE RESPECT DE L'ANONYMAT AUQUEL AMORCE S'EST ENGAGÉE..

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Nombre d'enregistrement(s) pour cette requête :	45	61	106			
Nombre total d'enregistrements pour ce questionnaire :	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Pourcentage du total :						

A1: Dans quelle tranche démographique se situe votre EPCI ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
moins de 20.000 habitants	0	0	0	0%	0%	0%
de 20.000 à 49.999 habitants	44	0	45	98%	0%	42%
plus de 50.000 habitants	0	60	61	0%	98%	56%
ma structure n'est pas un EPCI	1	1	2	2%	2%	2%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

AVANCEMENT DU PCAET

A2 : Quel est selon vous l'état d'avancement de votre PCAET ?

Résumé du champ pour G1Q00002(SQ001)

1 : Avancement du Diagnostic

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
finalisé	2	19	21	4%	31%	20%
en voie d'achèvement	5	8	13	11%	13%	12%
en cours	9	15	24	20%	25%	23%
en préparation (calendrier établi)	12	13	25	27%	21%	24%
non engagé	17	6	23	38%	10%	22%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G1Q00002(SQ003)

2 : Avancement de la Stratégie

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
finalisé	1	16	17	2%	26%	16%
en voie d'achèvement	0	4	4	0%	7%	4%
en cours	4	10	14	9%	16%	13%
en préparation (calendrier établi)	8	16	24	18%	26%	23%
non engagé	32	15	47	71%	25%	44%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G1Q00002(SQ002)

3 : avancement de la Rédaction des fiches-actions

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
finalisé	1	11	12	2%	18%	11%
en voie d'achèvement	0	1	1	0%	2%	1%
en cours	3	12	15	7%	20%	14%
en préparation (calendrier établi)	7	13	20	16%	21%	19%
non engagé	34	24	58	76%	39%	55%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G1Q00002(SQ004)

4: avancement de l'Approbation du PCAET

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
finalisé	1	11	12	2%	18%	11%
en voie d'achèvement	0	1	1	0%	2%	1%
en cours	0	2	2	0%	3%	2%
en préparation (calendrier établi)	7	18	25	16%	30%	24%
non engagé	37	29	66	82%	48%	62%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

**A3: Connaissez-vous le cadre légal du PCAET qui s'impose aux EPCI
(art. 188 de la loi TECV, décret du 28/06/2016, arrêté du 04/08/2016) ?**

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, je saurais les expliquer à un tiers	22	40	62	49%	66%	58%
oui, j'ai repéré leur contenu	13	18	31	29%	30%	29%
plus ou moins	8	3	11	18%	5%	10%
non, pas vraiment	1	0	1	2%	0%	1%
non, pas du tout	1	0	1	2%	0%	1%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

**A4: Si votre EPCI est soumis à l'obligation d'approuver un PCAET réglementaire
avant le 31 décembre 2018, pensez-vous être sur la bonne trajectoire ?**

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, selon l'évolution actuelle l'objectif devrait être atteint sans difficulté	3	15	18	7%	25%	17%
oui, nous sommes bien partis pour atteindre l'objectif sans trop de difficulté	13	17	30	29%	28%	28%
à peu près	19	18	37	42%	30%	35%
non, pour cela nous avons encore des difficultés assez importantes à résoudre	4	4	8	9%	7%	8%
non, pour cela nous avons encore des difficultés très importantes à résoudre	1	1	2	2%	2%	2%
je ne me prononce pas	5	6	11	11%	10%	10%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ001)

Réduction des émissions de gaz à effet de serre

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	15	25	40	33%	41%	38%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	4	9	13	9%	15%	12%
Les actions sont choisies et décrites	3	12	15	7%	20%	14%
Sans réponse	23	15	38	51%	25%	36%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ002)

Renforcement du stockage de carbone sur le territoire (dans la végétation, les sols, les bâtiments,...)

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	11	23	34	24%	38%	32%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	4	1	5	9%	2%	5%
Les actions sont choisies et décrites	1	3	4	2%	5%	4%
Sans réponse	29	34	63	64%	56%	59%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ003)

Maîtrise de la consommation d'énergie

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	14	21	35	31%	34%	33%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	3	11	14	7%	18%	13%
Les actions sont choisies et décrites	7	12	19	16%	20%	18%
Sans réponse	21	17	38	47%	28%	36%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ004)

Production et consommation des énergies renouvelables, valorisation des potentiels d'énergies de récupération et de stockage

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	11	21	32	24%	34%	30%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	4	9	13	9%	15%	12%
Les actions sont choisies et décrites	3	11	14	7%	18%	13%
Sans réponse	27	20	47	60%	33%	44%

Livraison d'énergie renouvelable et de récupération par les réseaux de chaleur

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	8	14	22	18%	23%	21%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	2	7	9	4%	11%	8%
Les actions sont choisies et décrites	5	9	14	11%	15%	13%
Sans réponse	30	31	61	67%	51%	58%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ006)

Productions bio-sourcées à usages autres qu'alimentaires

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	6	18	24	13%	30%	23%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	1	2	3	2%	3%	3%
Les actions sont choisies et décrites	3	2	5	7%	3%	5%
Sans réponse	35	39	74	78%	64%	70%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ007)

Réduction des émissions de polluants atmosphériques et de leur concentration

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	10	20	30	22%	33%	28%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	2	8	10	4%	13%	9%
Les actions sont choisies et décrites	1	8	9	2%	13%	8%
Sans réponse	32	25	57	71%	41%	54%

Résumé du champ pour G1Q00005(SQ008)

Développement coordonné des réseaux énergétiques

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	8	19	27	18%	31%	25%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	1	5	6	2%	8%	6%
Les actions sont choisies et décrites	3	5	8	7%	8%	8%
Sans réponse	33	32	65	73%	52%	61%

Adaptation au changement climatique

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Les diagnostics nécessaires sont réalisés (ou mis à jour)	12	20	32	27%	33%	30%
La stratégie est définie (ou mise à jour)	1	4	5	2%	7%	5%
Les actions sont choisies et décrites	2	8	10	4%	13%	9%
Sans réponse	30	29	59	67%	48%	56%

A6: Avez-vous une idée de la charge de travail nécessaire à l'élaboration complète de votre PCAET (travail interne et confié en externe à des consultants ou agences ...) ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, quantifiée	4	11	15	9%	18%	14%
oui, à peu près	10	24	34	22%	39%	32%
plus ou moins	21	17	38	47%	28%	36%
non, pas vraiment	7	9	16	16%	15%	15%
non, pas du tout	3	0	3	7%	0%	3%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

A7: A combien de jour-homme évaluez-vous ce travail ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	11	26	37	79%	72%	74%
Sans réponse	3	10	13	21%	28%	26%

Résumé du champ pour G1Q00008

A8: Vous pouvez ajouter ici un commentaire libre sur l'avancement de votre PCAET

Réponse	24	33	57	53%	54%	54%
Sans réponse	21	28	49	47%	46%	46%

APPUIS
B1: Le nouveau cadre légal du PCAET, a-t-il amené votre EPCI à modifier des partenariats avec les institutions locales

(Région, Département, syndicat mixte, syndicat d'énergie, agences locale de l'énergie, agence régionale de l'énergie, AASQA, Agence d'urbanisme, ...) ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, très fortement	1	2	3	2%	3%	3%
oui, en partie	9	16	25	20%	26%	24%
plus ou moins	7	9	16	16%	15%	15%
non, pas spécialement	18	22	40	40%	38%	38%
non, pas du tout	5	6	11	11%	10%	10%
je ne me prononce pas	5	6	11	11%	10%	10%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G2Q00002

B2: Quelles sont les institutions les plus directement concernées par ces changements de relations ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse						
Conseil Régional	5	13	18	11%	21%	17%
Conseil Départemental	0	4	4	0%	7%	4%
PETR, Pays	8	2	10	18%	3%	9%
Pôle Métropolitain	1	3	4	2%	5%	4%
Syndicat d'Énergie	13	18	31	29%	30%	29%
Syndicat de Transport	1	0	1	2%	0%	1%
Syndicat de SCoT	6	6	12	13%	10%	11%
A.A.Surveillance de la qualité de l'Air	3	24	27	7%	39%	25%
Agence Régionale de l'Énergie (ARE)	3	1	4	7%	2%	4%
Agence Locale de l'Énergie (ALE)	4	10	14	9%	16%	13%
Conseil en Architecture Urbanisme et Environnement (CAUE)	0	1	1	0%	2%	1%

Résumé du champ pour G2Q00003

B3: En quoi votre PCAET s'appuie-t-il sur le conseil régional ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Le PCAET s'appuie sur des études ou diagnostics du SRCAE	14	28	42	25%	28%	27%
Le PCAET s'appuie sur des orientations ou stratégies du SRCAE (ou du SRADDET en cours d'élaboration)	22	33	55	39%	33%	35%
Le PCAET s'appuie sur des études ou orientations d'autres schémas ou programmes régionaux	5	12	17	9%	12%	11%
Le PCAET s'appuie sur des programmes, actions, services proposés par le conseil régional	10	18	28	18%	18%	18%
Le PCAET ne s'appuie pas spécialement sur des initiatives du conseil régional	3	5	8	7%	5%	8%
autres	3	4	7	5%	4%	4%

Résumé du champ pour G2Q00004

B4: Pouvez-vous préciser la nature de ces appuis ?

Réponse	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	14	25	39	56%	57%	60%
Sans réponse	11	19	30	44%	43%	40%

Résumé du champ pour G2Q00005

B5: En quoi votre PCAET s'appuie-t-il sur le conseil départemental ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Le PCAET s'appuie sur des études réalisées par conseil départemental	4	8	12	13%	15%	14%
Le PCAET s'appuie sur des orientations, stratégies, proposées par le conseil départemental	4	1	5	13%	2%	6%
Le PCAET s'appuie sur des programmes, actions, services proposés par le conseil départemental	5	5	10	16%	9%	12%
Le PCAET ne s'appuie pas spécialement sur des initiatives du conseil départemental	14	36	50	44%	68%	59%
autres	5	3	8	16%	6%	9%

Résumé du champ pour G2Q00006

B6: Pouvez-vous préciser la nature de ces appuis ?

Réponse	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	6	10	16	67%	71%	58%
Sans réponse	3	4	7	33%	29%	42%

Résumé du champ pour G2Q00007

B7: En quoi votre PCAET s'appuie-t-il sur les structures de l'Etat (DREAL, DDT, ADEME, ANAH, ANRU...) ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Le PCAET s'appuie sur les études et diagnostics issus de structures de l'Etat	11	25	36	22%	26%	24%
Le PCAET s'appuie sur des méthodologies issues de structures de l'Etat	15	34	49	30%	35%	33%
Le PCAET s'appuie sur des orientations, préconisations, stratégies issues de structures de l'Etat	16	31	47	32%	32%	32%
Le PCAET ne s'appuie pas ou peu sur les structures de l'Etat	4	5	9	8%	5%	6%
autres	4	3	7	8%	3%	5%

Résumé du champ pour G2Q00008

B8: Pouvez-vous préciser la nature de ces appuis ?

Réponse	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	14	34	48	52%	69%	64%
Sans réponse	13	15	28	48%	31%	36%

B9: Vous pouvez ajouter ici un commentaire libre sur les appuis et liens institutionnels qui concernent votre PCAET.

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Sans réponse	32	46	78	71%	75%	74%

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE STRATEGIQUE

Résumé du champ pour G3Q00001

C1: Savez-vous comment l'évaluation environnementale stratégique (EES) de votre PCAET sera réalisée ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
OUI, tout à fait	3	15	18	7%	25%	17%
OUI	2	7	9	4%	11%	8%
Plus ou moins	8	14	22	18%	23%	21%
NON, pas vraiment	7	8	15	16%	13%	14%
NON, pas du tout	15	12	27	33%	20%	25%
Je ne me prononce pas	10	5	15	22%	8%	14%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G3Q00002

C2: Où sera réalisée l'EES de votre PCAET ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
sera réalisée en interne	1	10	11	8%	26%	22%
sera confiée au consultant réalisant le PCAET	9	10	19	69%	26%	37%
sera confiée à un autre consultant	0	8	8	0%	21%	16%
sera confiée à un autre intervenant	2	0	2	15%	0%	4%
nous ne l'avons pas défini	1	7	8	8%	18%	16%
je ne me prononce pas	0	0	0	0%	0%	0%
Sans réponse	0	3	3	0%	8%	6%

Résumé du champ pour G3Q00003

C3: De votre point de vue, la réalisation d'une EES de votre PCAET présente un niveau de difficulté ou de contrainte ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
très élevé	2	8	10	10%	17%	15%
assez élevé	11	24	35	55%	52%	53%
moyen	7	6	13	35%	13%	20%
faible	0	1	1	0%	2%	2%
très faible	0	0	0	0%	0%	0%
Je ne me prononce pas	0	4	4	0%	9%	6%
Sans réponse	0	3	3	0%	7%	5%

Résumé du champ pour G3Q00004

C4: Souhaitez-vous échanger au sein du réseau AMORCE sur vos expériences vécues en matière d'EES du PCAET ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, je souhaite partager mon expérience (A1)	0	1	1	0%	2%	1%
oui, je souhaite participer à un éventuel groupe d'échange (A2)	6	12	18	13%	20%	17%
oui, je souhaite être tenu informé (A3)	14	24	38	31%	39%	36%
non, je ne souhaite pas particulièrement échanger sur ce sujet (A4)	0	1	1	0%	2%	1%
je ne me prononce pas (A5)	0	5	5	0%	8%	5%
Sans réponse	0	3	3	0%	5%	3%

C5: Vous pouvez ajouter ici un commentaire libre sur l'EES de votre PCAET

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
(démarches en cours, nature des difficultés rencontrées...).						
Réponse	7	30	37	20%	53%	40%
Sans réponse	28	27	55	80%	47%	60%

PRESTATIONS

Résumé du champ pour G4Q00001

D1: Avez-vous déjà distingué les tâches réalisées en interne et celles confiées en externe ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui (A1)	6	19	25	13%	31%	24%
oui, dans l'ensemble (A2)	11	20	31	24%	33%	29%
plus ou moins (A3)	12	11	23	27%	18%	22%
non, pas vraiment (A4)	9	8	17	20%	13%	16%
non, pas du tout (A5)	7	2	9	16%	3%	8%
Sans réponse	0	1	1	0%	2%	1%

Résumé du champ pour G4Q00002

D2: Votre collectivité s'appuie-t-elle sur un consultant pour l'élaboration du PCAET ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, pour la très grande majorité du travail	8	8	16	18%	13%	15%
oui, pour la majorité du travail (A2)	13	12	25	29%	20%	24%
une part significative du travail (mais non majoritaire) (A3)	8	19	27	18%	31%	25%
non, pour une partie minoritaire (A4)	3	11	14	7%	18%	13%
non, pas du tout (A5)	8	8	16	18%	13%	15%
Sans réponse	5	3	8	11%	5%	8%

Résumé du champ pour G4Q00003

D3: Quels volets comprend la mission confiée à des consultants ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Diagnostic territorial principalement à partir de données fournies par la collectivité	19	16	35	42%	26%	33%
Diagnostic territorial principalement avec production de données externes	12	20	32	27%	33%	30%
Bilan sur Patrimoine et compétences	10	15	25	22%	25%	24%
Définition d'une stratégie	21	27	48	47%	44%	45%
Elaboration d'un plan d'actions	19	26	45	42%	43%	42%
Rédaction des fiches-actions	13	19	32	29%	31%	30%
Elaboration outils de suivi-évaluation	14	21	35	31%	34%	33%
Concertation parties prenantes	19	28	47	42%	46%	44%
Communication	11	11	22	24%	18%	21%

D4: Etes-vous intéressés par un échange sur une grille préparatoire au cahier des charges de missions d'élaboration de PCAET établie par AMORCE en lien avec l'APCC en mai 2017 ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui (A1)	26	28	54	58%	46%	51%
non (A2)	6	22	28	13%	36%	26%
je ne me prononce pas (A3)	13	11	24	29%	18%	23%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

D5: Vous pouvez ajouter ici un commentaire libre sur les prestations confiées à des acteurs externes.

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	10	19	29	22%	31%	27%
Sans réponse	35	42	77	78%	69%	73%

DONNEES

Résumé du champ pour G5Q00001

E1: Dans l'exercice de vos missions d'élaboration ou d'animation de stratégie air-énergie-climat, accordez-vous de l'importance

à la question des données énergétiques locales ?	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, c'est un sujet très important	12	36	48	27%	59%	45%
oui, c'est un sujet important	26	18	44	58%	30%	42%
plus ou moins, c'est un sujet parmi d'autres	6	7	13	13%	11%	12%
non, c'est un sujet secondaire	1	0	1	2%	0%	1%
non, pas du tout	0	0	0	0%	0%	0%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G5Q00002

E2: Dans l'ensemble, considérez-vous qu'il vous manque des données énergétiques locales pour mener à bien l'action

air-énergie-climat de votre EPCI (diagnostic, stratégie, mise en œuvre)	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, sur la majorité des actions	5	6	11	11%	10%	10%
oui, sur plusieurs actions	12	13	25	27%	21%	24%
plus ou moins, c'est un frein parmi d'autres	16	27	43	36%	44%	41%
non, pas vraiment	11	15	26	24%	25%	25%
non, très mineur	1	0	1	2%	0%	1%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G5Q00003

E3: Quelles sont les tâches dont la réalisation est actuellement pénalisée par un manque de données ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Diagnostic (SQ001)	9	13	22	26%	31%	29%
Stratégie (SQ002)	7	5	12	20%	12%	16%
Plan d'action (SQ003)	5	6	11	14%	14%	14%
Mise en œuvre (SQ004)	2	4	6	6%	10%	8%
Pilotage-suivi-évaluation (SQ005)	6	14	20	17%	33%	26%
Autre (SQ006)	0	0	0	0%	0%	0%
Je ne me prononce pas (SQ007)	6	0	6	17%	0%	8%

Résumé du champ pour G5Q00004

E4: Quels sont les champs d'intervention pour lequel votre action est limitée par un manque de données ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réduction des émissions de gaz à effet de serre	4	7	11	9%	11%	10%
Renforcement du stockage de carbone sur le territoire (dans la végétation, les sols, les b	8	14	22	18%	23%	21%
Maîtrise de la consommation d'énergie	4	8	12	9%	13%	11%
Production et consommation des EnR, valorisation des potentiels d'énergies de récupér	6	11	17	13%	18%	16%
Livraison d'énergie renouvelable et de récupération par les réseaux de chaleur	5	4	9	11%	7%	8%
Productions bio-sourcées à usages autres qu'alimentaires	6	12	18	13%	20%	17%
Réduction des émissions de polluants atmosphériques et de leur concentration	6	7	13	13%	11%	12%
Développement coordonné des réseaux énergétiques	8	9	17	18%	15%	16%
Adaptation au changement climatique	4	10	14	9%	16%	13%

Résumé du champ pour G5Q00005

E5: Connaissez-vous les nouvelles données issues de l'art 179 loi TECV de 2015 et précisées par décret de 2016 ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, je saurais expliquer à un tiers	1	4	5	2%	7%	5%
oui, dans les grandes lignes	16	30	46	36%	49%	43%
non, pas vraiment	16	21	37	36%	34%	35%
non, pas du tout	12	4	16	27%	7%	15%
Sans réponse	0	2	2	0%	3%	2%

Résumé du champ pour G5Q00006						
E6: Pour votre PCAET, avez-vous déjà utilisé certaines données récemment mises à disposition en application de l'art 179 loi TECV ?						
	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, chaque fois que cela était possible	2	4	6	12%	11%	11%
oui, sur plusieurs actions	1	7	8	6%	19%	15%
plus ou moins, ponctuellement	6	13	19	35%	36%	36%
non, pas vraiment	3	5	8	18%	14%	15%
non, très mineur	1	2	3	2%	6%	3%
Sans réponse	4	5	9	24%	14%	17%

Résumé du champ pour G5Q00007						
E7: Pour quel domaine d'action avez-vous utilisé ces données ?						
	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réduction des émissions de gaz à effet de serre	2	7	9	67%	64%	64%
Renforcement du stockage de carbone sur le territoire (dans la végétation, les sols, les bâtiments,...)	1	1	2	33%	9%	14%
Maîtrise de la consommation d'énergie	2	7	9	67%	64%	64%
Production et consommation des EnR, valorisation des potentiels d'énergies de réc. et de stockage	3	8	11	100%	73%	79%
Livraison d'énergie renouvelable et de récupération par les réseaux de chaleur	1	5	6	33%	45%	43%
Productions bio-sourcées à usages autres qu'alimentaires	0	0	0	0%	0%	0%
Réduction des émissions de polluants atmosphériques et de leur concentration	2	4	6	67%	36%	43%
Développement coordonné des réseaux énergétiques	1	4	5	33%	36%	36%
Adaptation au changement climatique	0	1	1	0%	9%	7%
						100%

Résumé du champ pour G5Q00008						
E8: Etes -vous intéressés par des échanges particuliers sur les données énergétiques ?						
	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, je souhaite partager mon expérience et accepte une interview (30mn) (A1)	0	2	2	0%	3%	2%
oui, je souhaite participer à un éventuel groupe d'échange à l'automne 2017 (A2)	10	12	22	22%	20%	21%
oui, je souhaite être tenu informé (A3)	29	35	64	64%	57%	60%
non, je ne souhaite pas particulièrement échanger sur ce sujet (A4)	2	10	12	4%	16%	11%
je ne me prononce pas (A5)	4	2	6	9%	3%	6%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G5Q00009						
E9: Vous pouvez ajouter ici un commentaire libre sur vos pratiques d'échanges et usages de données énergétiques locales.						
	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	5	17	22	11%	28%	21%
Sans réponse	40	44	84	89%	72%	79%

COUTS DU PCAET

Résumé du champ pour G6Q00001						
F1: Avez-vous estimé les coûts associés aux actions de mise en œuvre du PCAET au sein de votre collectivité ?						
	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui, nous avons chiffré le coût du PCAET (A1)	2	2	4	4%	3%	4%
oui, c'est fait pour l'essentiel (A2)	3	7	10	7%	11%	9%
plus ou moins (A3)	10	17	27	22%	28%	25%
non, nous avons peu de chiffrage (A4)	12	23	35	27%	38%	33%
non, pas du tout (A5)	18	12	30	40%	20%	28%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G6Q00002						
F2: Quel est votre chiffrage en euros ?						
	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	4	6	10	80%	55%	63%
Sans réponse	1	5	6	20%	45%	38%

Résumé du champ pour G6Q00003

F3: Est-ce en cours ou prévu ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
oui (A1)	16	23	39	53%	62%	58%
non (A2)	2	4	6	7%	11%	9%
je ne me prononce pas (A3)	12	8	20	40%	22%	30%
Sans réponse	0	2	2	0%	5%	3%

Résumé du champ pour G6Q00004

F4: Pourquoi n'est ce pas prévu ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
pas de demande politique (A1)	0	2	2	0%	29%	22%
difficulté technique ou méthodologique (A2)	0	1	1	0%	14%	11%
techniquement faisable mais manque de disponibilité (A3)	0	1	1	0%	14%	11%
d'autres priorités (A4)	1	0	1	50%	0%	11%
autres raisons (A5)	1	0	1	50%	0%	11%
je ne me prononce pas (A6)	0	0	0	0%	0%	0%
Sans réponse	0	3	3	0%	43%	33%

F5: Vous pouvez ajouter ici un commentaire libre au sujet des coûts d'un plan d'action PCAET.

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Résumé du champ pour G6Q00005						
Réponse	10	23	33	22%	38%	31%
Sans réponse	35	38	73	78%	62%	69%

DIVERS

Résumé du champ pour G7Q00001

G1: Au sein de votre structure, quelle est votre champ d'activité ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
développement durable, Agenda 21 (A1)	7	14	21	16%	23%	20%
PCAET, démarches Cit'ergie ou TEPOS (A2)	13	36	49	29%	59%	46%
énergie dans le patrimoine (A3)	2	1	3	4%	2%	3%
distribution d'énergie (gaz, électricité, chaleur) (A4)	0	0	0	0%	0%	0%
habitat-urbanisme-transport (A5)	11	3	14	24%	5%	13%
autre (A6)	12	7	19	27%	11%	18%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%

Résumé du champ pour G7Q00002

G2: Quel est l'intitulé exact de votre poste ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Réponse	37	54	91	82%	89%	86%
Sans réponse	8	7	15	18%	11%	14%

Résumé du champ pour G7Q00003

G3: Quel est le statut de votre collectivité ?

	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.	20 000 à 50 000	plus de 50 000	ENS.
Métropole	0	13	13	0%	21%	12%
Communauté urbaine	0	5	5	0%	8%	5%
Communauté d'agglomération	4	41	45	9%	67%	42%
Communauté de communes	39	1	40	87%	2%	38%
autre (syndicat mixte de Scot, ...)	2	1	3	4%	2%	3%
Sans réponse	0	0	0	0%	0%	0%