

LA MOBILISATION TERRITORIALE POUR L'ELABORATION DU PCAET DE GRAND PARIS SUD

Analyse des contributions professionnelles et citoyennes



Sommaire

Synthèse du bilan de la concertation.....	3
A/ Les Mercredis du climat : ateliers de concertation entre acteurs opérationnels.....	5
1/ Éléments d'analyse quantitative des fiches actions	6
2/ Éléments d'analyse qualitative des fiches actions.....	10
B/ Plateforme contributive en ligne : éléments d'analyse.....	12
C/ Synthèse globale : Mercredis du Climat + Plateforme Contributive en ligne	21
D/ Sollicitation des acteurs économiques	24
1/ ANALYSE DES ACTIONS MISES EN œuvre PAR LES REpondants	24
2/ ANALYSE DES PROJETS PREVUS PAR LES REpondants	25
3/ Priorisation des axes stratégiques du PCAET	27
E/ Sollicitation des Syndicats et des opérateurs du territoire.....	28
F/ Sollicitation des aménageurs du territoire.....	30
G/ Conclusion / Perspectives	31
ANNEXES	32
1/ Listes structures conviées aux « Mercredis du climat »	32
2/ Modalités de communication autour de la concertation du grand public.....	33

Synthèse du bilan de la concertation

Le bilan de l'analyse de la concertation menée par Grand Paris Sud entre le 10 octobre 2018 et le 15 janvier fait ressortir plusieurs points.

Concernant la mobilisation :

- **Différentes formes et modalités de contributions** ont été proposées dans le cadre de cette concertation, s'adressant à un large panel de publics-cibles :
 - L'organisation des Mercredis du Climat, 2 conférences à destination des acteurs, partenaires et collectifs associatifs. Une conférence en soirée sur la rive gauche (Evry-Courcouronnes), l'autre en journée sur la rive droite (Lieuxaint) ;
 - Une plateforme contributive numérique ouverte au grand public ;
 - Des consultations spécifiques en direction des entreprises, des syndicats intercommunaux, des opérateurs et des aménageurs œuvrant sur le territoire.
- Un **plan de communication** a été mis en œuvre, s'appuyant sur des supports de communication et sur un relai de l'information au sein des médias de l'agglomération et des communes, dans la presse locale et sur les réseaux sociaux.
- Une opération « grand public » (**Village Polaire**) a été spécifiquement organisée du 15 au 22 décembre 2018, pour aller à la rencontre des habitants et usagers du territoire et leur permettre de contribuer à la démarche.
- **386 personnes** (citoyens, professionnels, élus...) se sont mobilisées au total. Ce résultat est globalement positif, même s'il est à mettre en regard de la population totale du territoire.
- La **diversité des acteurs impliqués** (citoyens, entreprises, acteurs économiques, élus, services techniques, associations...) est une réussite à souligner qui montre la mobilisation du territoire sur ce sujet.

Concernant les contributions recueillies :

- **101 fiches actions ont été produites** (dont près de la moitié sont à visée plus directement opérationnelle).
- Principales thématiques mises en exergue par les contributions :
 - La **mobilité durable**, qui a principalement été mise en avant par les citoyens sur la plateforme et par les entreprises



Exemples d'actions proposées : développer un réseau cyclable attractif et une offre de services en adéquation, proposer des cartes de stationnement pour les véhicules « basses émissions », développer le télétravail,...

- L'**agriculture** et les **circuits-courts**, plébiscités par les participants aux Mercredis du climat, soulignant l'importance de la préservation d'un cadre de vie de qualité et d'une quête de sens de l'économie locale



Exemples d'actions proposées : faciliter l'installation de maraichers bio, créer des jardins collectifs dans les communes du territoire, créer une filière de production et de vente de produits bio,...

- La **performance énergétique**, en lien avec la **réduction de la précarité énergétique**, sont également des thématiques privilégiées par les citoyens



Exemples d'actions proposées : accompagner la mise en place de groupements de rénovation entre particuliers, accompagner les ménages en précarité énergétique,...

- Le développement des **énergies renouvelables**, mis en avant par les acteurs et les partenaires



Exemples d'actions proposées : éditer un cadastre solaire, développer le photovoltaïque sur les bâtiments publics et privés, développer la méthanisation,...

- L'**exemplarité de la collectivité** fait partie des attentes des citoyens et acteurs du territoire, qu'il s'agisse :

- de la **rénovation énergétique de son patrimoine**



Exemples d'actions proposées : mettre en œuvre un programme de maîtrise des énergies dans le patrimoine bâti, construire des bâtiments exemplaires,...

- de sa capacité à **sensibiliser et éduquer** la population aux enjeux de la transition énergétique ainsi que celle à **fédérer et mobiliser** les acteurs pour agir



Exemples d'actions proposées : proposer un parcours « protection de l'environnement » dans les écoles, créer une dynamique citoyenne autour du PCAET,...

Il faut souligner que la diversité des modalités et des formes de concertation s'est révélée pertinente et a permis d'obtenir une bonne approche et une bonne analyse des attentes du territoire.

A/ Les Mercredis du climat : ateliers de concertation entre acteurs opérationnels

Les premiers « Mercredis du Climat à Grand Paris Sud », dédiés aux acteurs institutionnels et professionnels, ainsi qu'aux collectifs associatifs, ont permis de rassembler une grande diversité d'acteurs du territoire et de partenaires de l'agglomération.

Ainsi, les deux conférences du **14 et 21 novembre ont réuni environ 96 participants** (dont certains sont venus aux deux), offrant une très bonne représentativité des différents publics invités.

La liste des structures conviées est jointe en annexe à ce document (ci-après).

Représentativité des acteurs et des partenaires

LES COMMUNES

- 11 communes (élus et techniciens) sur 24 se sont mobilisées.

LES ACTEURS INSTITUTIONNELS

- le conseil départemental 91 (pour information, suite à cette conférence, le CD 91 a souhaité relayer notre l'appel à contributions citoyennes sur le site essonne21.fr) ;
- les services de l'Etat, qui se sont fortement mobilisés : la DRIEE, les DDT 91, DDT 77 et Préfecture 91.

LES OPERATEURS

- Pour le volet Energie : GRDF, Enedis, GRTGaz et EDF;
- Pour les transports : Transdev.

LES ASSOCIATIONS ET COLLECTIFS D'ASSOCIATIONS

- l'ALEC Sud Parisienne
- VIE (association des entreprises de la Marinière à Bondoufle)
- Le RERS d'Evry
- Le collectif GPS Ecocitoyen.

LES AUTRES PARTENAIRES

- l'EPA Sénart
- le SIREDOM
- le SIARCE
- le SDESM
- la CCI 91
- Télécom Sud Paris et l'IMT Business School
- l'agglomération Melun Val de Seine.

LE CONSEIL DE DEVELOPPEMENT

- 5 membres du Codev ont participé aux travaux

L'ADMINISTRATION DE GPS

- 24 participants, élus et administration (10 directions représentées)

1/ ÉLEMENTS D'ANALYSE QUANTITATIVE DES FICHES ACTIONS

Nombre de participants

La mobilisation a été voulue en 2 temps, les mercredis 14 et 21 Novembre 2018, pour plusieurs raisons :

- proposer 2 lieux distincts géographiquement sur le territoire afin de faciliter la venue des acteurs de proximité ;
- offrir la possibilité de traiter 2 des 4 grands axes stratégiques du PCAET en se rendant aux 2 temps de concertation organisés ;
- proposer un temps en soirée et en journée pour pallier les contraintes d'agendas des participants.

Les participants étaient au nombre de (hors équipe projet, c'est-à-dire les 6 personnes de GPS / Auxilia / ALEC) :

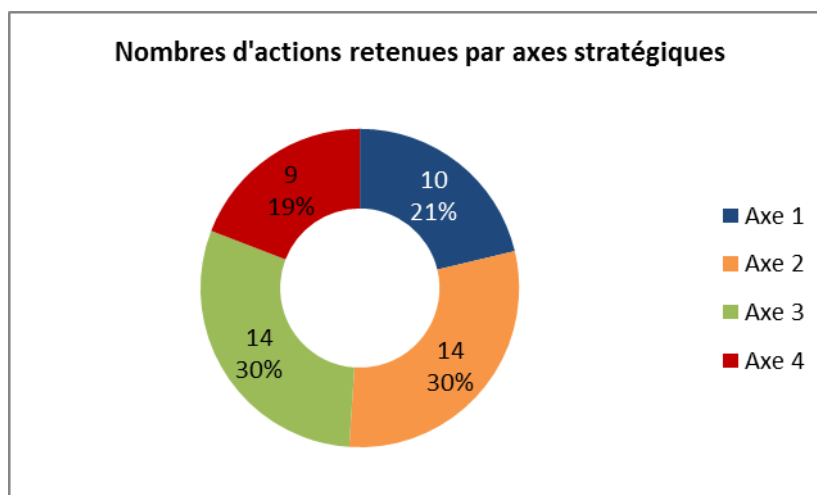
- **41 personnes** le 14 novembre (dont les élus : M. Rio et M. Chouat)
- **55 personnes** le 21 novembre (dont les élus : M. Rio et M. Bisson)

Soit **96 participants** au total.

Pour rappel les 4 axes stratégiques du livre vert qui ont été abordés lors des deux mercredis du climat étaient :

- 14 Novembre : **Axe 3** : Vers une agglomération plus autonome, qui valorise ses ressources locales et productrices de valeur
- 14 Novembre : **Axe 4** : Une agglomération innovante
- 21 Novembre : **Axe 1** : Une transition énergétique de proximité qui impacte positivement sur le quotidien des habitants et des usagers
- 21 Novembre : **Axe 2** : Vers une agglomération plus sobre et résiliente

Nombre d'actions par axes stratégiques du livre vert :



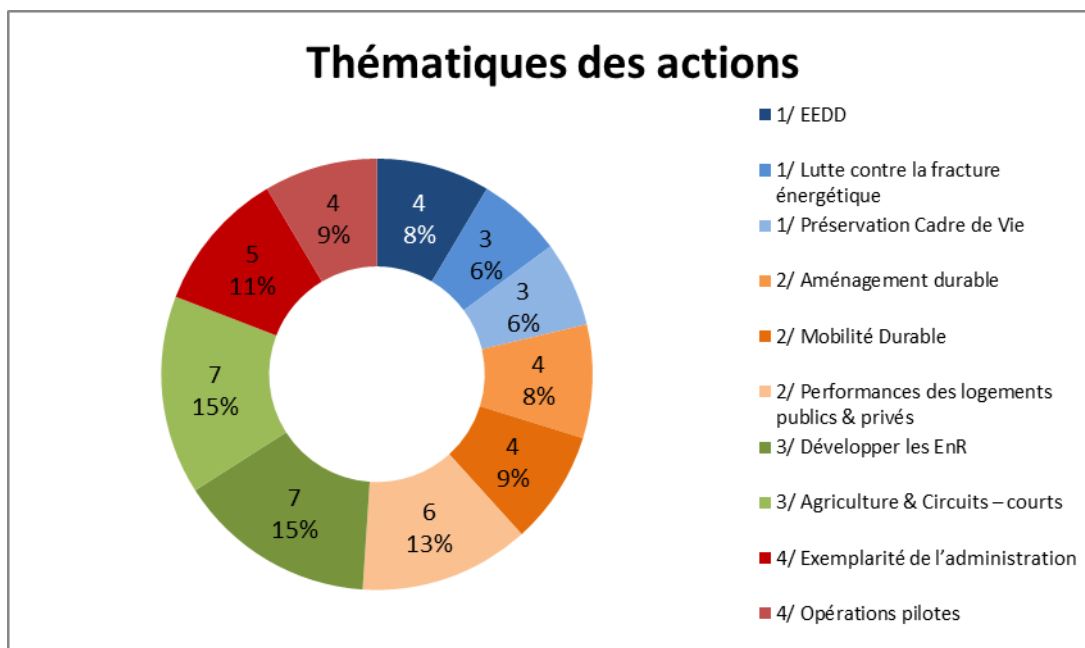
On constate que les 4 grandes entrées stratégiques ont toutes été traitées lors de ces ateliers de concertations, pour **un total de 47 fiches actions produites**.

Nombres d'actions par thématiques :

Les **thématiques abordées étaient au nombre de 10** : 2 par axe stratégique le 14 novembre, et 3 par axe stratégique le 21 novembre (du fait d'un nombre de participants plus important).

Les thématiques retenues par les participants par axes stratégiques (selon un vote collectif) ont été :

- 14 Novembre : Axe 3 :
 - o EnR et réseaux de chaleurs
 - o Agriculture et circuits courts
- 14 Novembre : Axe 4 :
 - o Exemplarité de l'administration
 - o Opérations pilotes
- 21 Novembre : Axe 1 :
 - o EEDD
 - o Préservation du cadre de vie et de la santé
 - o Lutte contre la fracture énergétique
- 21 Novembre : Axe 2 :
 - o Mobilité durable
 - o Performance des logements et des bâtiments
 - o Aménagement durable



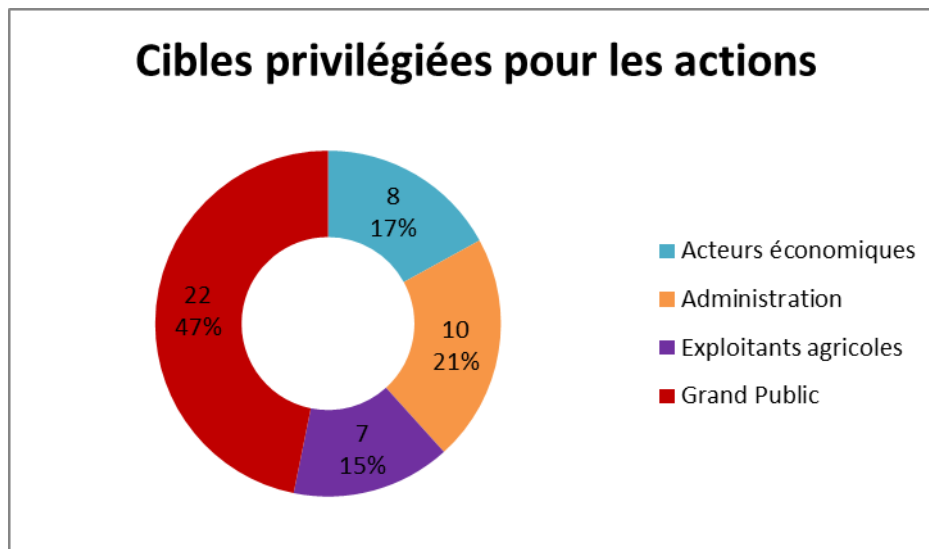
Toutes les thématiques abordées ont finalement permis la rédaction de 3 à 7 fiches actions. Toutefois **deux thématiques ont donné lieu à une production plus importante** (7 chacune) de la part des participants : le **développement des EnR** et d'une **agriculture urbaine de proximité** permettant des circuits-courts.

Intitulés des fiches-actions proposées :

Axe stratégique	Thématique	Proposition d'actions
Transition énergétique de proximité qui impacte positivement sur le quotidien des habitants et des usagers	Accompagnement des ménages / Précarité énergétique	Accompagner la mise en place de groupements de rénovation (entre particuliers en maison individuelle)
		Identifier les ménages en précarité énergétique sur le territoire de GPS de manière à pouvoir leur proposer un accompagnement ad hoc
		Favoriser la « mobilité énergétique » des ménages en précarité
	Cadre de vie / Santé / Qualité air	Créer un réseau de continuités écologiques à l'échelle de GPS, coexistant avec des zones à vocation récréatives "sports et loisirs"
		Sanctuariser les terres agricoles en instaurant dans les documents d'urbanisme une clause de compensation intégrale s'appliquant à tout projet de construction sur le territoire de GPS
		Sensibiliser les habitants de GPS à la qualité de l'air intérieur grâce à la mise à disposition de stations météo
		Lancer un chantier "Baby-citoyen" pour sensibiliser dès le plus jeune âge au développement durable
	Education à l'environnement et au développement durable / Acculturation	Concevoir et diffuser un jeu de rôle éducatif sur les enjeux du développement durable et de la démocratie participative
		Installer des potagers pédagogiques dans les écoles de GPS
Mettre en place un parcours écolier "Protection de l'environnement" dans les écoles de GPS		
Vers une agglomération plus sobre et résiliente	Aménagement durable / Rafraîchissement urbain	Améliorer la prise en compte du réchauffement climatique dans les documents réglementaires
		Privilégier un développement économique durable en favorisant les échanges locaux / circuits courts et limitant le développement de la logistique
		Prioriser l'urbanisation naturelle (préservation des espaces naturels, végétalisation, trame verte et bleue, matériaux durables)
		Développer au minimum 1 à 2 écoquartiers sur le territoire chaque année

	Mobilité durable	Développer un réseau de stations bioGNV et de bornes de recharges électriques publiques à l'échelle de GPS
		Diminuer les besoins de mobilité en activant plusieurs leviers (développement du télétravail, des TC, de l'emploi local, des commerces de proximité)
		Créer une plateforme multimodale intégrant les modes de transport publics et privés et visant à réduire l'usage de la voiture particulière
		Développer un réseau cyclable attractif et une offre de services en adéquation (stationnement sécurisé, vélopartage) afin de favoriser l'usage du vélo au quotidien
	Performance énergétique logements, bâtiments, éclairage	Mettre en place un réseau autour des bâtiments exemplaires à l'échelle de GPS pour susciter une dynamique
		Établir et mettre en œuvre un programme de maîtrise des énergies dans le patrimoine bâti communautaire
		Accompagner la rénovation et la réhabilitation des copropriétés (anciennes) sur le territoire de GPS
		Étendre le plan Energie Patrimoine (PEP) à l'ensemble des communes de GPS
		Améliorer la performance énergétique / thermique des logements de manière à réduire les consommations énergétiques et améliorer le confort de l'habitat
	Vers une agglomération plus autonome, qui valorise ses ressources locales et productrices de valeur	Agriculture / Circuits-courts
Créer et animer une filière de production et de vente locale de produits bio en circuit court sur GPS		
Faciliter l'installation de maraichers bio par la mise à disposition de foncier gratuitement		
Faciliter la création d'épiceries coopératives locales portées par les citoyens		
Mettre en place une collecte locale des bio-déchets alimentaires des producteurs privés et publics du territoire		
Favoriser la réimplantation des haies au sein des exploitations agricoles		
Créer au moins un jardin collectif au sein de toutes les communes de GPS		
Déchets		Lancer un défi "Famille à 0 déchet"
Energies renouvelables et réseaux de chaleur		Editer un cadastre solaire pour estimer les potentiels PVT sur le territoire
		Accompagner l'auto-consommation collective et individuelle pour éviter la perte de surplus de production
		Développer le solaire PVT sur les bâtiments privés des habitants et entreprises (dont agriculteurs) de GPS et de ses communes
		Editer une charte EnR pour la construction neuve (publique et privée) intégrée au PLU et qui impose l'étude de faisabilité EnR sur chaque nouveau projet
		Permettre le passage à 50% de ressources EnR dans l'approvisionnement des réseaux de chaleur existants
	Développer la méthanisation à partir de la récolte des déchets agricoles du territoire	
Une agglomération innovante	Administrations exemplaires	Développer la sobriété dans l'administration publique
		Mettre en place des clauses environnementales obligatoires dans le cadre des marchés publics et intégrer les enjeux Climat Air Energie dans la commande publique
		Remplacer la flotte de véhicules existants par des véhicules propres (hybride et électrique)
		Rénover et construire des bâtiments publics exemplaire (BBC) et intégrant des EnR
		Développer le solaire PVT sur les bâtiments publics de GPS et de ses communes
		Optimiser les déplacements domicile - travail du personnel de GPS et de ses communes
		Lancer une opération "Sol vivant" pour sensibiliser et former les exploitants agricoles aux pratiques vertueuses
	Entreprises innovantes / Opérations pilotes	Renforcer l'accompagnement des propriétaires à la rénovation thermique de leurs habitations individuelles
		Mettre en place un plan de déplacement ambitieux sur le territoire
		Créer un appel à projet pour des actions innovantes portées par les acteurs privés

Cibles prioritaires :



La cible principale des fiches actions rédigées par les participants est **le grand public** (22 fiches et 47% des cas). Cela montre une prise en compte des attentes des citoyens comme principaux bénéficiaires du plan climat porté par l'agglomération.

Notons toutefois une **forte demande d'exemplarité de l'administration**, dix fois citée pour qu'elle s'engage à modifier ses politiques publiques et niveaux d'exigence.

Notons également la nécessité évoquée d'accompagner les agriculteurs pour un développement de l'agriculture urbaine de proximité et pour une conversion vers des pratiques plus vertueuses.

2/ ÉLÉMENTS D'ANALYSE QUALITATIVE DES FICHES ACTIONS

Au-delà des chiffres, il convient d'analyser de manière qualitative la matière produite lors de ces ateliers de concertation :

- Des thématiques importantes comme celles sur les déchets, l'adaptation au changement climatique, la recherche et développement ou la mobilisation des ménages... n'ont pas pu être abordées du fait de **la priorisation donnée par les participants à un nombre limité de sujets**. Ce cadre avait été fixé comme principe d'animation des Mercredis du Climat, afin de parvenir à la production de fiche-actions. Ainsi il faut entendre que la représentativité des thématiques retenues est spécifique aux personnes qui se sont mobilisées lors de ces 2 mercredis du climat. Obliger les participants à traiter un sujet comme la maîtrise de l'énergie dans le tertiaire (par exemple) aurait forcément donné des résultats différents. Ce choix assumé de GSP de valoriser le travail spécifique d'acteurs s'étant physiquement mobilisés sur les sujets qu'ils apprécient doit être gardé en tête pour toute analyse postérieure de ces résultats ;

- Les participants ont souligné, par leurs choix de thématiques, **l'importance de la préservation d'un cadre de vie de qualité et d'une quête de sens de l'économie locale** : des circuits courts, une agriculture de proximité vertueuse, une meilleure qualité de l'air et le développement de mobilités alternatives. Ce positionnement doit alerter la collectivité sur les futurs travaux de planification et d'aménagement ;
- La collectivité a aussi été interpellée sur **une exemplarité très attendue**. Il semble que la création d'une dynamique territoriale doive être portée par GSP de façon concrète, en montrant les efforts réalisés sur les bâtiments publics (construction, rénovation et gestion), en interne dans les services, et via ses compétences. Et ce afin d'embarquer ensuite le grand public dans un développement local moins impactant pour les ressources et plus égalitaire pour la population ;
- Les fiches actions ont été pensées pour pouvoir être remplies par tous les participants sur un temps assez court, ainsi **elles ne fournissent pas d'objectifs opérationnels** (et donc chiffrés en terme de kWh produit ou évité et/ou de gaz à effet de serre non émis, en tCO2/eq), ni d'échéances dans le temps (planning de réalisation sur les 6 ans du PCAET, délais, phasage). Un travail d'opérationnalisation et de chiffrage sera donc nécessaire par la suite.

B/ Plateforme contributive en ligne : éléments d'analyse

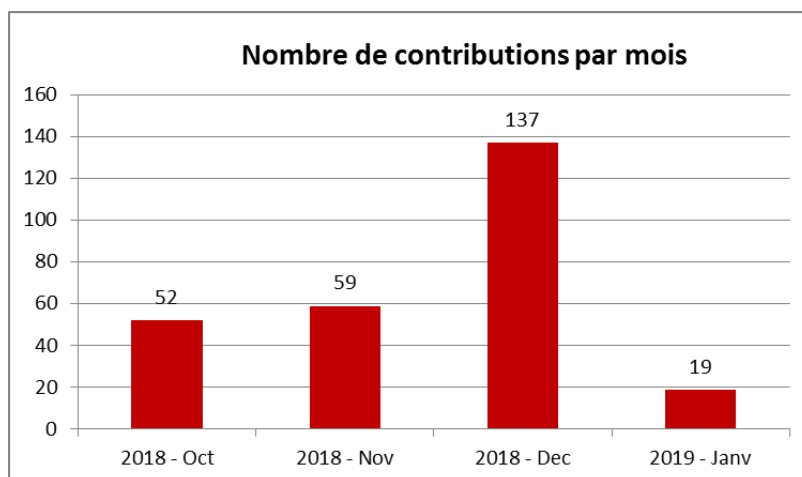
Pour rappel, les contributions citoyennes ont été recueillies grâce à une plateforme numérique ouverte au grand public du 10 octobre 2018 au 15 janvier 2019.

La communication mise en œuvre autour de cette concertation du public est détaillée en annexe 3.

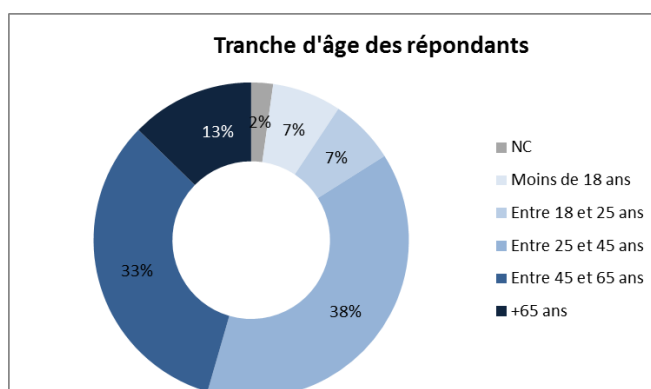
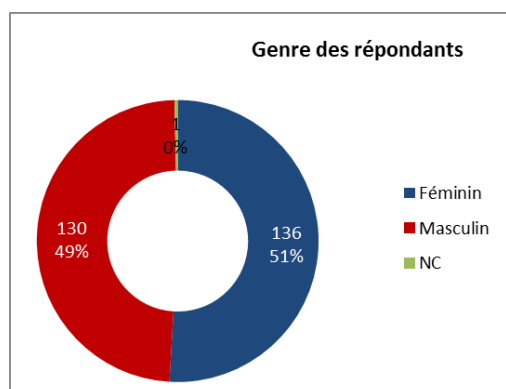
L'enquête proposée en ligne permettait au répondant :

- de s'exprimer sur l'axe stratégique prioritaire selon lui ;
- de noter les thématiques prioritaires par axes stratégiques
- de contribuer directement en proposant des actions concrètes, en remplissant une ou plusieurs fiches actions en ligne.

Le nombre total de répondants en ligne sur la période 10 Octobre 2018 – 15 Janvier 2019 est de 267.

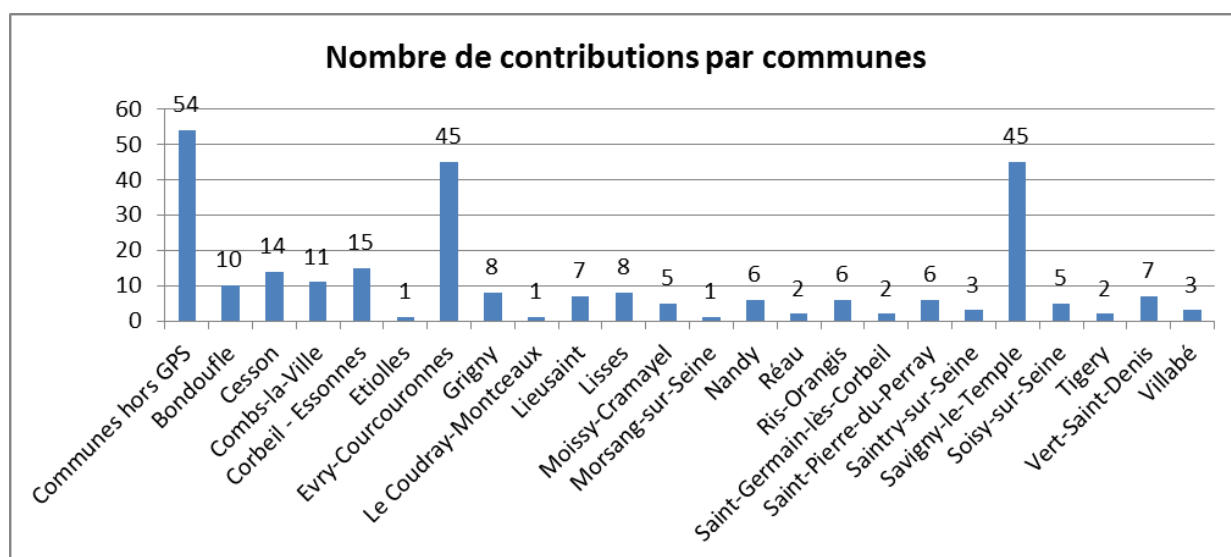


On remarque que le **mois de décembre a particulièrement été propice** à l'alimentation de la plateforme par les citoyens du territoire. Cela s'explique par l'organisation d'animations dédiées à la thématique énergie-climat dans des lieux de passage du grand public durant 4 demi-journées du 15 au 22 décembre 2018. Ainsi, le « **Village Polaire** » a permis de communiquer sur la démarche contributive en cours auprès du grand public et de recueillir, de façon immédiate, des contributions d'habitants ou d'usagers du territoire.



Les répondants sont quasi-équitablement répartis par genre (presque autant d'hommes que de femmes). L'âge moyen des répondants est de **44.5 années**.

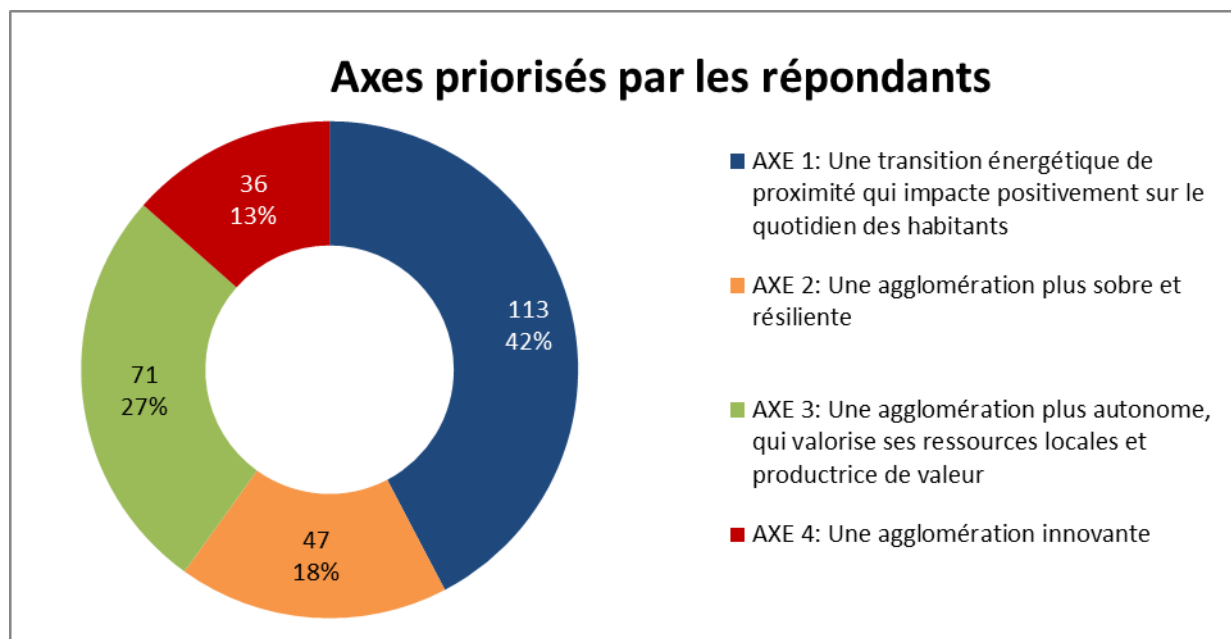
On constate que ce sont **essentiellement les personnes actives** (entre 25 et 65 ans) qui ont répondu sur la plateforme en ligne (71% des répondants). Il est surprenant de constater que 7% de mineurs (soit 19 enfants) aient joué le jeu de la participation, et que le monde des séniors (65 ans et plus) ne se soit pas emparé plus que cela du sujet, (car ils représentent une part de la population nettement supérieure aux 13% ici représentés). Peut-être que l'utilisation d'un mode de contribution en ligne nécessitant des compétences numériques a pu empêcher certains de participer.



Concernant leur domiciliation, celle-ci est très variée. Notons toutefois plusieurs choses :

- d'abord le **nombre élevé de contributions originaires de citoyens vivant en dehors du territoire** (54, soit 20% des contributions). Cela peut être dû à l'ouverture de la contribution aux personnes travaillant sur le territoire mais n'y résidant pas et l'organisation d'évènements publics ouverts à toutes les personnes présentes (« Village Polaire ») ;
- et ensuite que **2 villes où les citoyens se sont particulièrement mobilisés : Evry-Courcouronnes et Savigny-le-Temple (45 contributions chacune) ;**

Axes et thématiques priorités sur la plateforme collaborative :



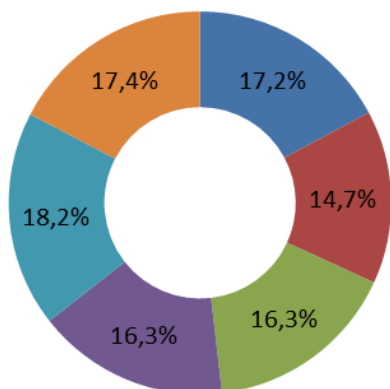
Avec 113 contributions (soit 42% des réponses), les répondants ont priorisé l'axe 1 en particulier, celui concernant la transition énergétique de proximité devant profiter aux quotidien des habitants. On peut y trouver une certaine logique car c'est un axe stratégique impactant directement la vie des citoyens sur le territoire.

Il ressort également de cette analyse une forte représentation de l'axe 3 : « Une agglomération plus autonome et qui valorise ses ressources », notamment via des actions citées sur l'agriculture urbaine locale et les circuits courts. Des priorités qui sont de plus en plus prégnantes sur beaucoup de territoires métropolitains, et qui démontrent la prise de conscience de l'impact écologique des modes de consommations.

Lorsqu'on détaille les thématiques priorités par les répondants au sein de chaque axe (via le système de vote proposé), il est assez surprenant de retrouver une quasi-homogénéité dans la priorisation des thématiques. **Il n'est ainsi pas possible de faire ressortir un sujet prioritaire (ou au contraire une thématique non retenue)** parmi les 4 axes stratégiques sur lesquels les votants se sont exprimés.

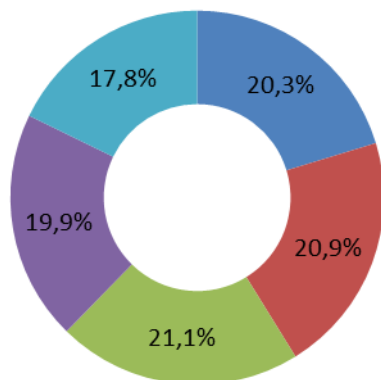
Ce constat est assez surprenant, car le nombre de votants par axe stratégique était à chaque fois différents (113 pour l'axe 1, 47 pour le 2, 71 pour le 3 et 36 pour le 4) et que le nombre de thématique différait également au sein des 4 axes (6 pour l'axe 1, 5 pour les suivants).

Axe 1 : Transition Energétique de proximité



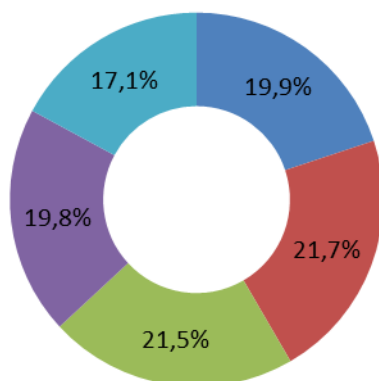
- Education au développement durable
- Acculturation
- Mobilisation des ménages
- Dynamique des acteurs
- Préservation du cadre de vie et de la santé
- Lutte contre la fracture énergétique

Axe 2 : Agglomération plus sobre

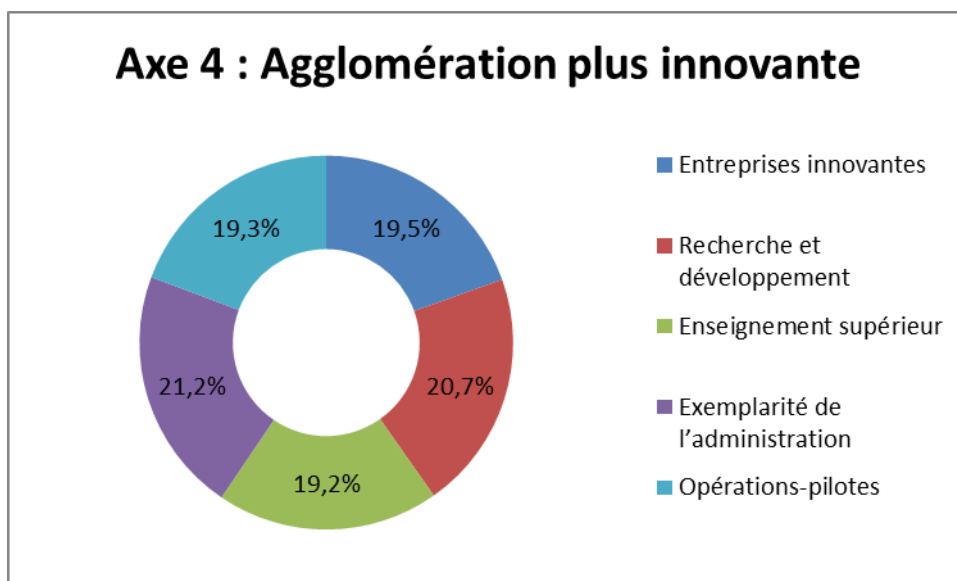


- Aménagement durable
- Performance des logements et bâtiments (publics et privés)
- Mobilité durable
- Adaptation du territoire au changement climatique
- Rafraîchissement urbain

Axe 3 : Agglomération plus autonome

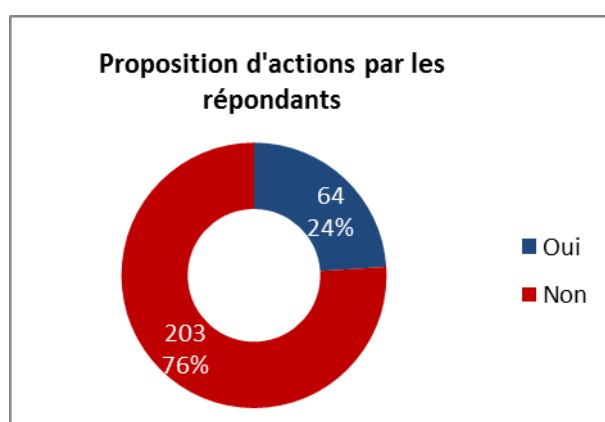


- Energies renouvelables et réseaux de chaleur
- Agriculture et circuits-courts
- Déchets / Economie circulaire
- Economie verte / Eco-filières
- Financement participatif



Ce résultat inattendu démontre toutefois bien que l'ensemble des thématiques sélectionnées par Grand Paris Sud pour constituer le livret vert de son PCAET étaient la résultante d'une **sélection judicieuse et représentative des priorités** exprimées par le public sur son territoire.

Analyse des fiches-actions recueillies



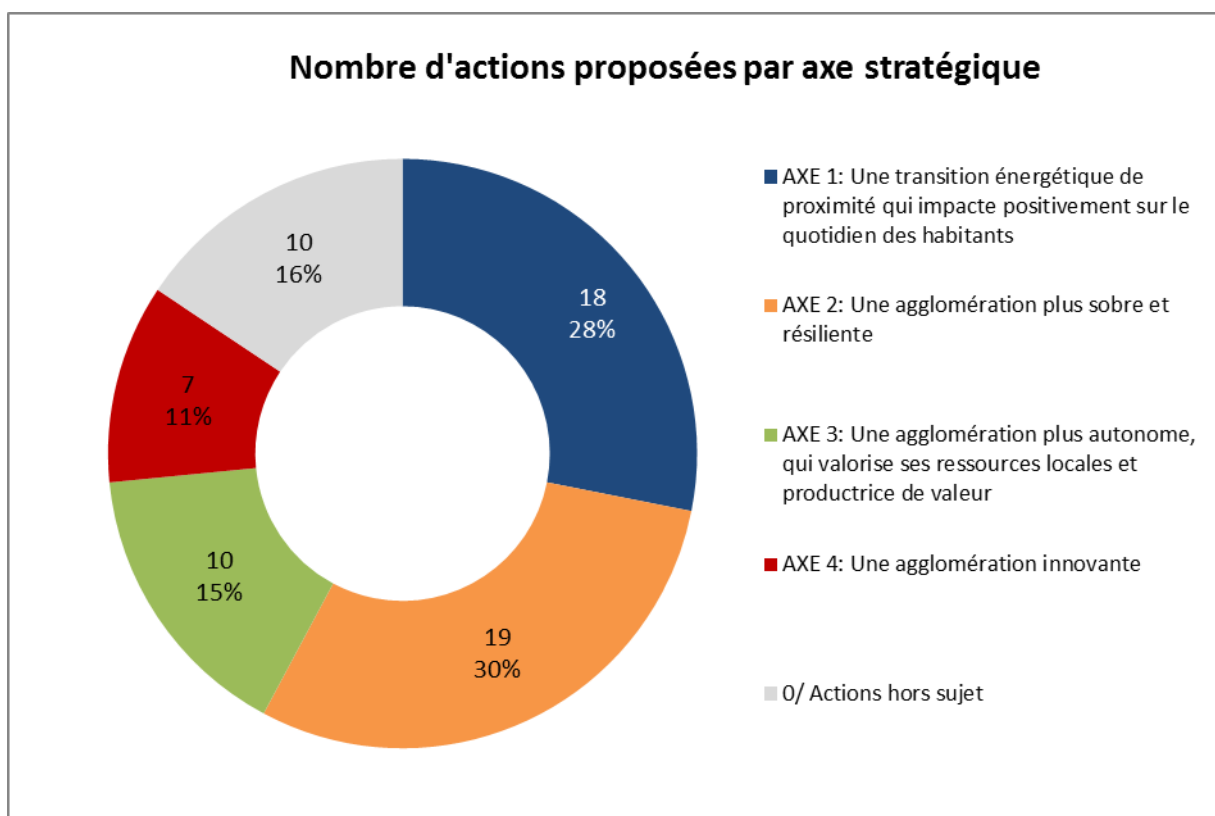
Parmi l'ensemble des répondants il est intéressant de noter que presque **un quart** a souhaité aller au-delà d'une simple priorisation en ligne des thématiques importantes, et que **64 personnes ont ainsi proposé et détaillé une ou plusieurs actions à déployer** sur le territoire.

Il faut toutefois souligner que la qualité de remplissage des fiches actions en ligne est très variable, car réalisé sans l'accompagnement des animateurs des ateliers, comme lors des mercredis du climat (qui permettait de s'assurer d'un rendu homogène et constructif et de recadrer quand nécessaire). Il a été donc beaucoup plus difficile de recueillir des actions détaillées et bien explicites.

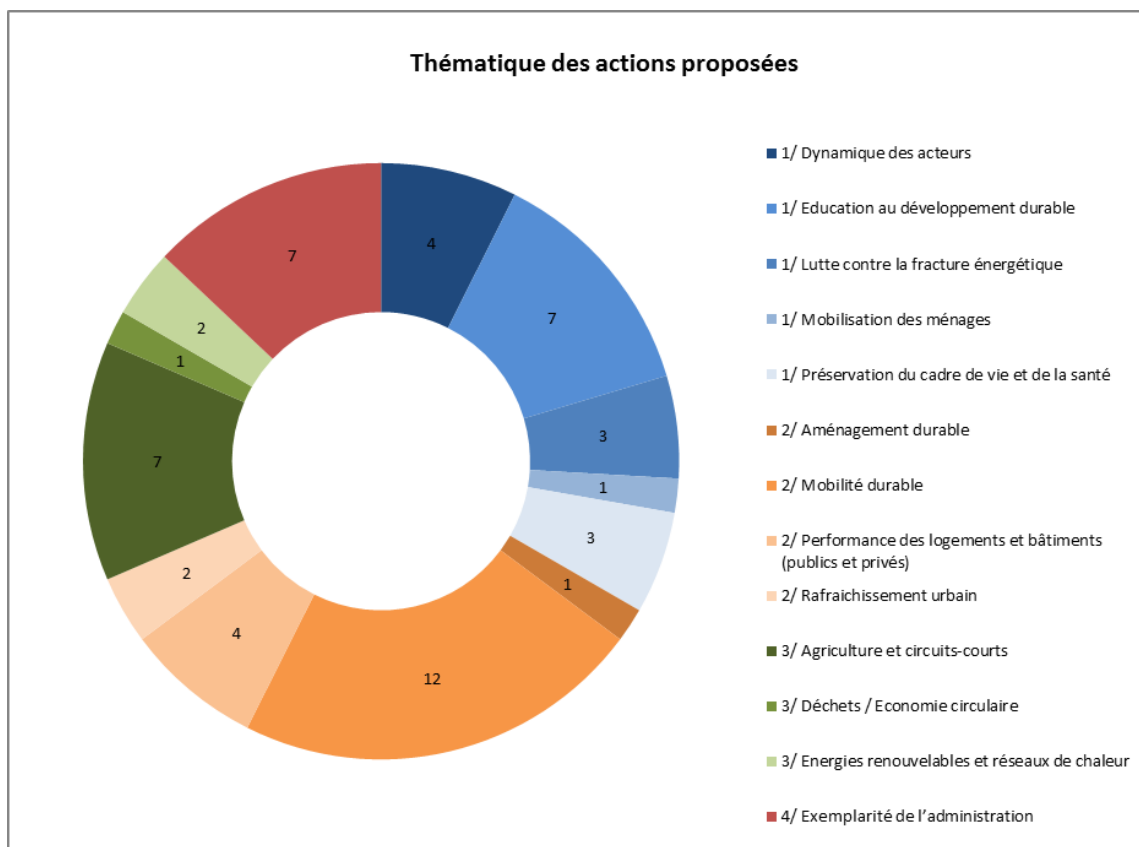
Il a même parfois été impossible de considérer quelques contributions citoyennes dans notre analyse, car elles ne fournissaient que trop peu d'éléments d'explications (quelques mots disparates et génériques, sans définition d'objectifs), ou bien parce qu'elles étaient totalement hors sujet (revendications personnelles, thématiques non liées au PCAET).

Ainsi 10 actions sur les 64 (soit 16%) n'ont pas pu être analysées.

A la lecture des 54 actions proposées par le grand public sur la plateforme collaborative on réalise que **2 axes sont clairement priorisés** : l'axe 2 tout d'abord, pour **une agglomération plus sobre et résiliente** (avec 19 actions sur les 64 exprimées, soit 30%), et l'axe 1 ensuite, sur la **transition énergétique de proximité** (18 action et 28% du total).



Il est donc intéressant de voir que **le grand public met en avant un degré exigence assez élevé pour son territoire, afin de lui imposer une réelle sobriété et résilience** ; tout en soulignant en parallèle que cet effort pour l'agglomération et ses habitants devra se faire de façon positive et harmonieuse pour les personnes vivant et travaillant sur le territoire. On peut donc en déduire la nécessité de penser une transition écologique à la fois ambitieuse tout en impactant positivement le quotidien, ce qui nécessitera une réflexion poussée sur les moyens de la financer et les systèmes de protections à imaginer pour les publics les plus vulnérables.



Lorsqu'on analyse de façon détaillée les thématiques ciblées (ci-dessus regroupées par jeu de couleurs selon l'axe) il est frappant de voir ressortir **l'importance** de la **création de mobilités alternatives** à la voiture (22%). Viennent ensuite 3 entrées à 7 actions chacune (13%) : l'EEDD, l'agriculture et les circuits courts, et enfin l'exemplarité de l'administration.

Dans une moindre mesure notons aussi l'importance accordée à la dynamique des acteurs de la transition énergétique, tout comme celle pour l'amélioration de la performance des logements et des bâtiments privés (4 actions chacune), ce qui tend à prouver la prise de conscience de l'ancienneté du parc de la nécessité d'isoler l'existant et de mieux concevoir le bâti pour pallier aux futures hausses prévues du prix de l'énergie.

Notons enfin que **6 thématiques du livre vert ne sont pas du tout représentées** par la participation des citoyens sur la plateforme, en termes de proposition d'actions. Si au sein de l'axe 1 toutes les entrées ont bien donné lieu à l'élaboration d'au moins une fiche action, les thématiques non traitées figurent au sein de l'axe 2 (une non traitée sur 5), 3 (1 non traitées sur 5) et surtout de l'axe 4 (4 non traitées sur 5).

Thématiques n'ayant donné lieu à la rédaction d'aucune fiche par les répondants	
Axe 2	Adaptation au changement climatique
Axe 3	Economie verte / Eco-filières
Axe 4	Entreprises innovantes
Axe 4	Recherche et développement
Axe 4	Enseignement supérieur
Axe 4	Opérations-pilotes

Cela pose donc la question de la sensibilité du public à une agglomération plus innovante, liée à des domaines moins connus et éloignés des problématiques quotidiennes. **Les habitants du territoire ayant répondu semblent plutôt croire aux changements de comportements qu'aux avancées techniques et au progrès en efficacité énergétique**, car ils n'adressent qu'une seule thématique de cette axe : l'exemplarité de l'administration (4 actions).

Intitulés des actions proposées :

Axe stratégique	Thématique	Proposition d'actions
Transition énergétique de proximité qui impacte positivement sur le quotidien des habitants et des usagers	Accompagnement ménages / Précarité énergétique	Accompagnement pour réduire la facture énergétique
		Accompagner financièrement par une avance de frais pour renouvellement chaudière
		Conseiller et informer les ménages sur la rénovation de leurs logements pour gagner en efficacité énergétique
		Informer sur le fonctionnement du chauffage (habitat collectif)
	Cadre de vie / Santé / Qualité air	Réduire la pollution de l'air liée aux voitures qui laissent les moteurs tourner à l'arrêt
		Organiser des opérations de nettoyage des villes par les enfants
		Réduire les nuisances aériennes (pollution atmosphérique et bruit)
	Dynamique des acteurs	Initiative populaire
		Développer les projets de ferme urbaine (ex site ancien hôpital Gilles de Corbeil)
		Créer une dynamique citoyenne autour du PCAET en s'appuyant sur des volontaires locaux et formés
		Favoriser la démocratie participative en associant les habitants aux enjeux de la transition écologique
	Education à l'environnement et au développement durable / Acculturation	Organiser chaque mois des animations afin de sensibiliser la population
		Organiser des réunions d'information aux sein des collectivités et copropriétés
		Organiser des campagnes d'affichage pour une sensibilisation au quotidien sur des gestes simples (stop pub)
		Sensibiliser et mobiliser aux enjeux du développement durable et à la transition écologique
		Eduquer les populations à l'écologie, l'économie circulaire, la gestion des déchets et la connaissance de notre environnement
		Sensibiliser localement les enfants et les parents aux enjeux Climat-Air-Energie
		Sensibiliser dès la maternelle
	Vers une agglomération plus sobre et résiliente	Aménagement durable / Rafraîchissement urbain
Inciter et promouvoir la plantation d'arbres sur le territoire		
Végétaliser massivement		
Mobilité durable		Améliorer les pistes cyclables et valoriser les déplacements à vélo
		Proposer des cartes de stationnement pour les véhicules basse émission
		Changer les motorisations des bus des transporteurs du territoire
		Développer le télétravail
		Développer l'offre de transports en commun avec voie dédiée sur les communes autour d'Evry, Corbeil-Essonnes, Courcouronnes.
		Inciter au développement du ferroutage
		Aménager une liaison Juvisy_Evry pour bus et vélo

		Lutter contre les bouchons
		Développer une politique ambitieuse en matière de vélo / Plan vélo
		Redonner de la vie locale pour éviter que les gens soient obligés de se déplacer loin
		Assurer des liaisons fiables et rapides en transports en commun
		Favoriser la pratique du vélo
	Performance énergétique logements, bâtiments, éclairage	Améliorer l'état des réseaux des immeubles
		Tester l'extinction des lumières à partir d'une certaine heure dans nos villes
		Promouvoir les différents modes d'isolation et circulation d'air
Réaliser des thermographies aériennes des maisons par des drones		
Vers une agglomération plus autonome, qui valorise ses ressources locales et productrices de valeur	Agriculture / Circuits-courts	Soutenir les apiculteurs amateurs ou professionnels
		Planter des arbres fruitiers à coque et arbustes fruitiers en ville
		Développer les sites agricoles
		Favoriser le développement de l'agriculture biologique.
		Préserver les terres agricoles du territoire, notamment les Vergers de Lieusaint
		Développer les zones maraichères et associatives pour des circuits-courts
		Mettre en place une monnaie locale
	Déchets	Systématiser la collecte des déchets verts pour en faire du compost et/ou du biogaz
	Energies renouvelables et réseaux de chaleur	Favoriser l'installation de panneaux photovoltaïques
		Favoriser l'installation d'éoliennes hybrides
Une agglomération innovante	Administrations exemplaires	Réduire les charges de la ville
		Sensibiliser ou mettre à niveau les services des collectivités au développement durable, aux écogestes, aux enjeux climatiques, à l'empreinte carbone
		Verdir les administrations publiques et habitats à loyer modérés
		Former les agents communaux sur les matériaux ecoresponsables
		Limiter les gaspillages d'énergie dans les locaux publics en mettant en place de vraies pilotages des consommations
		Réduire l'éclairage public et privé
		Avoir des économes de flux au sein des collectivités locales

Enfin et pour conclure, **44 personnes sur les 267 participants** ont souhaité être potentiellement recontactées par Grand Paris Sud à l'avenir, afin de contribuer au-delà de cet apport en ligne, soit 16,5% des répondants. On constate par ailleurs que ces personnes ont également toutes contribué à la rédaction d'une fiche action, ce qui confirme leur volonté d'implication.

Cela montre que le territoire pourra revenir vers ces contributeurs pour affiner ou préciser certaines contributions, et surtout **qu'une dynamique existe avec des acteurs motivés à s'investir**, ce qui pousse désormais Grand Paris Sud à réfléchir à la pérennisation de la démarche et aux modalités à mettre en place pour s'appuyer sur cet investissement citoyen potentiel dans la réalisation des actions retenues pour le PCAET et au-delà.

C/ Synthèse globale : Mercredis du Climat + Plateforme Contributive en ligne

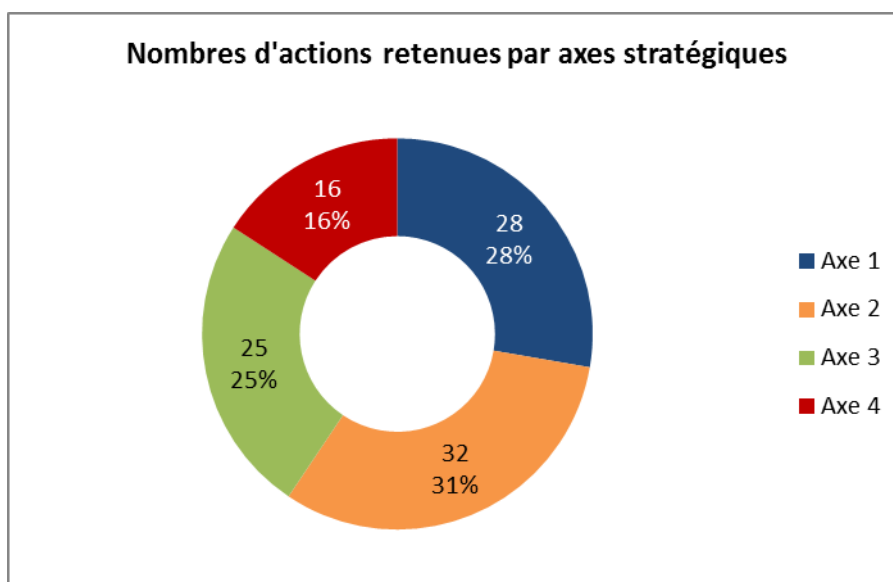
Même si le degré de détails et la méthode de collecte des fiches actions ont été très différents, en compilant les éléments d'analyse des fiches remontées lors des mercredis du climat et celles issues de la plateforme collaborative en ligne, **on peut compléter et nuancer les premières conclusions** évoquées ci-dessus, en analysant ensemble ces deux remontées d'informations distinctes.

Notons toutefois une nouvelle fois que ces contributions ont été réalisées sur une période étirée (octobre-janvier, avec des événements sociaux qui impacté l'actualité autour de la transition énergétique en fin d'année 2018) et avec des méthodes et des temporalités différentes (d'où des contenus plus ou moins qualitatifs).

Nombre de fiches actions total :

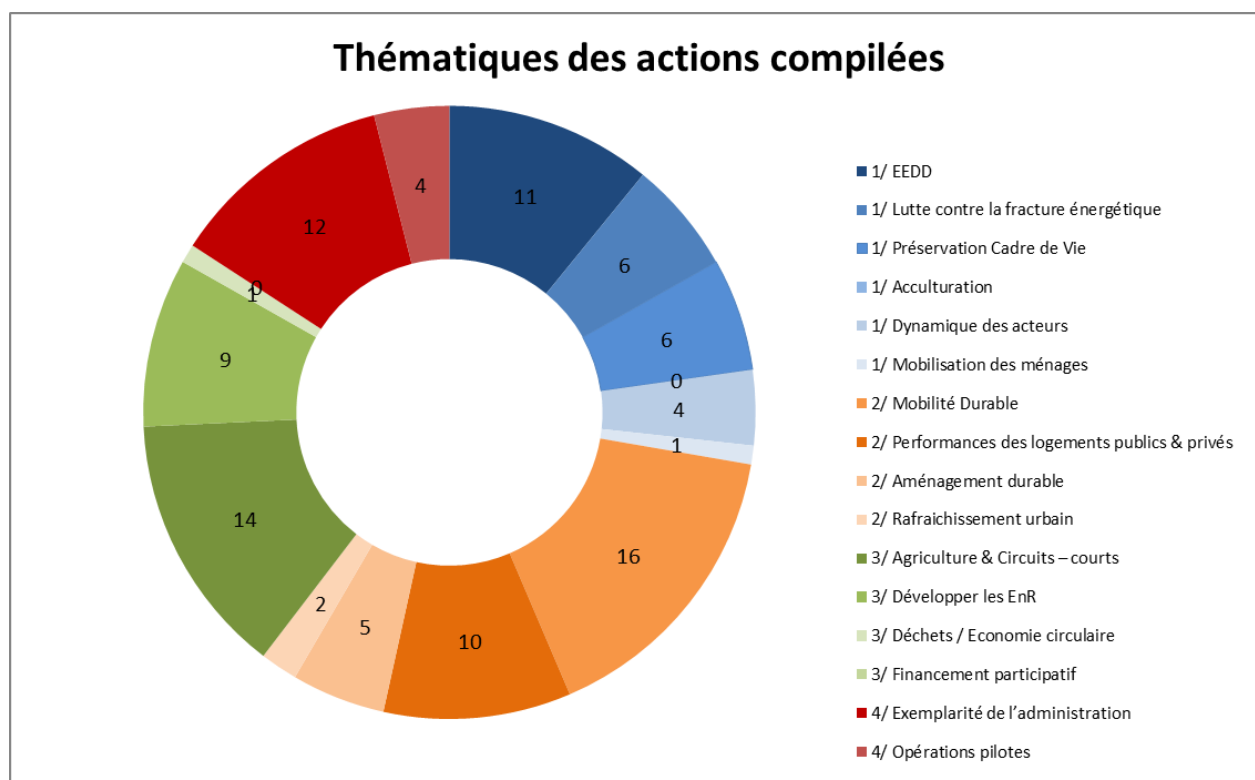
En ajoutant aux 47 fiches actions élaborées lors des Mercredis du Climat les 54 rédigées sur la plateforme en ligne, nous atteignons **un total de 101 fiches actions** (plus ou moins détaillées et opérationnelles) **proposées par les acteurs et citoyens**.

Thématiques priorisées :



La compilation des fiches action montre **une forte priorisation de l'axe 2 (32%)**, et dans une moindre mesure des axes 1 et 3 (28 et 25%). Le rapport final du PCAET et le programme d'action associé devront donc refléter la prise en compte de l'importance de ces 3 entrées pour les acteurs opérationnels et le grand public.

Nombre d'actions par axes stratégiques du livre vert :



Il est à noter 4 grands thèmes (sur les 16 traités) représentent ainsi à eux seuls plus de 50% des propositions d'actions (53 sur 101) : mobilité durable / agriculture & circuits courts / EEDD / exemplarité de l'administration. Et qu'ils sont chacun associés à un axe stratégique différent, permettant ainsi de tous les représenter.

Toutefois, en regardant le détail des fiches actions on remarque **2 thématiques phares : la mobilité durable et l'agriculture et les circuits-courts** (16 et 14% des actions chacune). Ces 2 thématiques ont la particularité de correspondre à des domaines pour lesquels l'agglomération a des compétences en termes de planification, voire de financement, et dont l'amélioration impacte directement le quotidien des habitants, que ce soit concernant la qualité de l'air, leur temps de déplacement, leur accès au travail, mais également leurs modes d'alimentation, l'activité économique locale, et aussi leurs loisirs et cadre de vie.

Notons aussi que les 2 autres grands thèmes qui émergent de ce travail de compilation final sont : **l'éducation à l'environnement et au développement durable** (11% des actions) **et l'exemplarité de l'administration**, qui est LA thématique de l'axe 4 privilégiée (12% des actions) et qui souligne la nécessité pour Grand Paris Sud de proposer des engagements forts de la collectivité.

Ces 4 sujets constituent donc des priorités du PCAET à opérationnaliser concrètement.

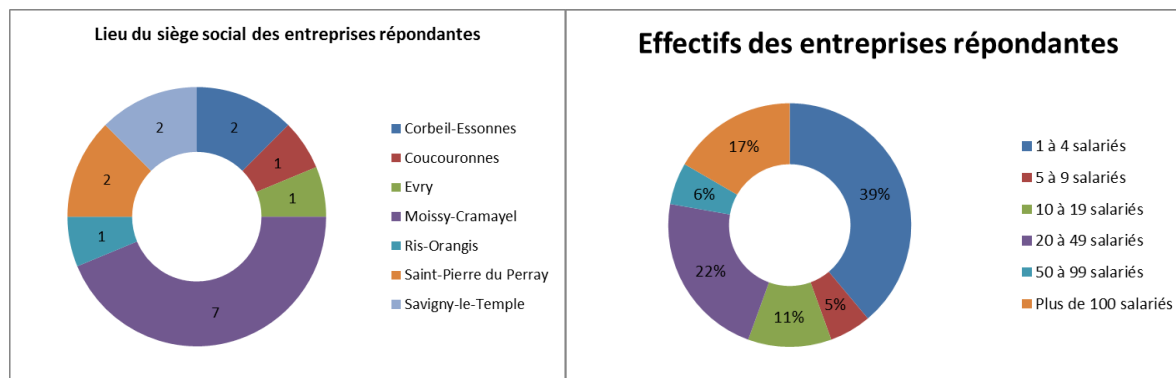
Enfin, l'importance donnée à **la performance énergétique des logements** et **au développement des EnR**, souligne la prise en compte simultanée du public de la nécessité de d'abord moins consommer (maîtrise de l'énergie) et ensuite de mieux produire (utilisation des ressources renouvelables et locales). Ce seront des priorités à considérer dans les projections de Grand Paris Sud sur son PCAET, en mobilisant le monde de la construction / rénovation (promoteurs, bailleurs, conseil, architectes, BET, artisans, formation...) et les développeurs et fournisseurs d'énergie et d'équipements (éoliens, PV, thermique, méthanisation, géothermie, biomasse...).

D/ Sollicitation des acteurs économiques

Un appel à contributions a été effectué auprès des entreprises du territoire afin de recueillir leurs actions réalisées et leurs projets en matière de transition énergétique.

1/ ANALYSE DES ACTIONS MISES EN ŒUVRE PAR LES REpondANTS

Cette sollicitation a donné lieu à **18 réponses**.



Sept villes sont représentées mais Moissy-Cramayel est celle réunissant près de la moitié des répondants, du fait de l'importante mobilisation des entreprises de l'écopépinière située sur cette commune.

La plupart des entreprises répondantes sont de petites structures (à 77% inférieur à 50 salariés), voire très petites (39% de moins de 5 salariés), encore une fois ceci est lié à la forte mobilisation des entreprises de l'écopépinière.

Parmi les 18 répondants, les réponses sont réparties comme suit :

Thématiques des actions réalisées	Nombre de réponses		
Mobilité	13	soit	72%
Bâti	15	soit	83%
Déchets	11	soit	61%
Process	7	soit	39%
Autres	8	soit	44%

On constate que les actions sur **la mobilité et le bâti** sont les actions les plus couramment réalisées pour le monde des entreprises, ce qui peut sembler pertinent puisque concernant directement le quotidien de leurs salariés. Vient ensuite l'entrée déchets, qui peut être plus moins prégnante selon le type d'activité de la structure et la quantité de déchets produit ou à gérer.

Parmi les principales actions réalisées et citées qui nous semblent à retenir, on retrouve les entrées suivantes :

Thématiques	Actions réalisées
Mobilité	Flotte de véhicules électrique et performants Co-voiturage Géolocalisation des flottes et recharge
Bâti	Rénovation énergétique (Minergie, Effinergie) et certification (ISO 50001) Sensibilisation des salariés aux usages Equipements économes en eau Régulation chauffage Domotique via compteurs communicants
Déchets	Recyclage et tri sélectif (papiers, encres, toner...)
Process	Equipements économes en carburant Domotique
Autres	Eco-pâturage (moutons) Réduction veilles électriques Sensibilisation clientèle et personnels Matériaux biosourcés

On constate logiquement que les thématiques où il y avait le plus de répondants sont celles où le plus d'actions ressortent. Notons toutefois que le recyclage est la seule solution testée pour valoriser les déchets, et que la question des process est rarement abordée au-delà de leur consommation en énergie (sauf cas particulier du groupe SUEZ Eau France qui dispose de moyens lui permettant de traiter tous le champ des possibles en terme d'éco-responsabilité).

Certaines actions déjà mises en œuvre par certaines entreprises seraient assez aisément duplicables par une valorisation et une communication plus large.

2/ ANALYSE DES PROJETS PREVUS PAR LES REpondants

Au-delà des actions déjà réalisées, les entreprises ont aussi été questionnées sur les projets qu'elles souhaitaient porter à l'avenir, en lien avec les thématiques du PCAET.

Parmi les 18 répondants, les réponses sont réparties comme suit :

Thématiques des projets à venir	Nombre de réponses		
Mobilité	11	soit	61%
Bâti	12	soit	67%
Déchets	7	soit	39%
Process	7	soit	39%
Autres	5	soit	28%

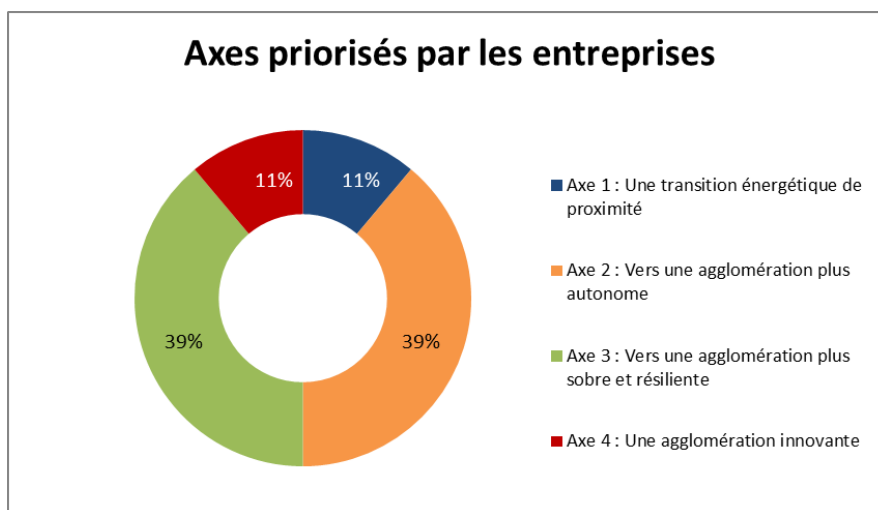
On constate que tout comme pour les actions réalisées, les projets sur **la mobilité et le bâti** sont les plus fréquemment cités par le monde des entreprises, en ce qui concerne leurs priorités à venir.

Parmi les principaux projets évoqués et qui nous semblent à retenir, on retrouve les entrées suivantes :

Thématiques	Projets en réflexion
Mobilité	Flotte de véhicules électrique et performants Co-voiturage Favoriser TC et marche
Bâti	Rénovation et constructions performantes (BBC) Potentiel PV sur sites Optimisation des consommations énergie Eclairage performant Utilisation de matériaux biosourcés et isolation renforcée
Déchets	Sensibilisation des salariés Dématérialisation Rex et solutions d'économie circulaire Valoriser les déchets et réduire à la source
Process	Certification ISO Renouvellement des appareils Arrêt des produits phytosanitaires polluants Optimisation énergétique
Autres	Réduction des consommations en eau

On constate que les thématiques des projets croisent celles des actions réalisées, les degrés de maturité des entreprises étant différents et les sujets prioritaires souvent les mêmes (maîtrise de l'énergie, potentiel EnR et réduction des déchets). Cela alerte sur la nécessité du territoire à permettre la mise en relation d'acteurs économiques, afin que les retours d'expériences existants puissent bénéficier à d'autres et que soit favorisé l'échange de bonnes pratiques.

3/ PRIORISATION DES AXES STRATEGIQUES DU PCAET



Contrairement aux répondants de la plateforme contributive, qui priorisaient nettement l'axe 1 sur la transition énergétique de proximité, les entreprises répondantes mettent en avant assez nettement **les axes 2 et 3**, à savoir ceux pour **une agglomération plus autonome** et pour **une agglomération plus sobre et résiliente** (avec 7 actions chacun). Là encore, et c'est plus surprenant si on considère que les acteurs économiques doivent anticiper les futures évolutions et contraintes en étant innovants, l'axe 4 a été peu choisi.

Enfin, lorsqu'on questionne les entreprises sur d'éventuels autres projets à venir et qui concerneraient d'autres thématiques du PCAET au sein de leur structure, seulement 5 d'entre elles répondent qu'elles en ont, et sur des sujets très variés : économies d'eau, utilisation de matériaux biosourcés, animations d'ateliers sur l'enjeu climatique...

E/ Sollicitation des Syndicats et des opérateurs du territoire

Afin d'affiner sa connaissance des initiatives et projets en lien avec les thématiques du PCAET, Grand Paris Sud a directement sollicité plusieurs acteurs phares de la collectivité, pour leur demander de fournir un détail des actions qu'ils ont déjà mis en œuvre.

Ces 12 syndicats intercommunaux et opérateurs sont en charge de la gestion des déchets (SIREDOM, SIVOM, SMITOM Lombric et SEMARDEL), de l'énergie (SIPPEREC, SIGEIF, SDESM, SMOYS et SIARCE) et des transports (TICE, TRANSDEV et KEOLIS) sur le territoire.

Les répondants furent au nombre de quatre :

- le **SIREDOM** : le Syndicat Intercommunal pour le Recyclage et l'Energie par les Déchets et Ordures Ménagères ;
- le **SDESM** : le Syndicat Départemental des Energies de Seine-et-Marne
- le **SIGEIF** : le Syndicat intercommunal pour le gaz et l'électricité en Île-de-France
- la **SEM TICE** : la S.E.M Transports Intercommunaux Centre Essonne

On peut retenir de ce recueil d'information les grands projets suivants par structure répondante :

Structures	Actions engagées
SIREDOM	280 bornes aériennes et 12 plateformes semi-enterrées avec sonde de remplissage Tri de tous les emballages plastiques 4 éco-centres et un 5 ^{ème} prévu à Lisses 320 composteurs & 45 poules distribués 15 vergers pédagogiques plantés Sensibilisation des scolaires, du grand public et des élus et techniciens Cogénération du centre de traitement pour alimenter le réseau de chaleur en EnR&R
SDESM	Financement études EnR (faisabilité et opportunités) Conseil en Economie Partagé (CEP) pour adhérent Fond de soutien à la conversion (fioul/propane -> gaz/bois) Groupements de commandes pour achat énergies Renouvellement éclairage public Gestion économes des réseaux
SIGEIF	CEP pour adhérent Mise en avant de REX et AMI expérimentations exemplaires Enfouissement des lignes électriques 12 stations GNV pour 2022 Groupements de commandes pour achat énergies Financement études EnR (faisabilité et opportunités) Outil de suivi des consommations et aide au dépôt de dossiers CEE

SEM TICE

Bus en transport à la demande
Recyclage des pneus
Récupération des eaux usées
Tri sélectif généralisé
Future flotte de véhicules électriques
Clauses environnementale à venir pour marchés (et papier recyclé)

Même si ce recueil de données est purement déclaratif et que certaines actions restent en tout début de projet (voir non commencées), il est important de souligner **l'accompagnement que les Syndicats peuvent proposer à leurs adhérents**, notamment sur les économies réalisable via les groupements d'achat d'énergie, les études d'opportunité et de faisabilité EnR, et la mise à disposition d'un CEP (SDESM et SIGEIF). Notons aussi la variété des actions initiées par le SIREDOM (poules, vergers, composteurs, bornes, sensibilisation), tout comme la généralisation du recyclage et les premières réflexions sur le véhicule électrique de la part de la SEM TICE.

F/ Sollicitation des aménageurs du territoire

Les deux principaux aménageurs du territoire, à savoir l'Établissement Public d'Aménagement de Sénart et Grand Paris Aménagement, ont été sollicités afin de connaître les actions qui sont d'ores et déjà menées en matière climat-air-énergie, ainsi que celles qui sont envisagées, à l'échelle de Grand Paris Sud.

Seul Grand Paris Aménagement a répondu.

Les démarches mises en œuvre portent :

- d'une part sur le fonctionnement de l'établissement : réduction des consommations de papier, de carburant pour les déplacements et d'électricité au sein des bureaux ;
- d'autre part sur les ambitions environnementales intégrées aux opérations d'aménagement conduites par Grand Paris Aménagement, avec une attention particulière portée à 4 priorités :
 - o Favoriser la biodiversité
 - o Réduire les émissions de carbone
 - o Réduire les nuisances de chantier
 - o Favoriser l'insertion professionnelle.

G/ Conclusion / Perspectives

La concertation et la mobilisation territoriale organisées autour de la démarche Plan Climat sont des démarches relativement inédites pour Grand Paris Sud. A cette occasion, une multiplicité de formes (conférence-atelier, plateforme numérique, manifestations pour aller à la rencontre des habitants...) a été testée pour tenter de toucher un large panel d'acteurs et de citoyens.

Concernant la plateforme contributive, un point de vigilance est à noter à propos de la formulation des questions, qui doivent être faciles à appréhender par les répondants.

L'opérationnalité des contributions recueillies est très hétérogène, et souvent liées aux modalités et aux cibles sollicitées (les fiches-actions produites lors des ateliers des Mercredis du climat sont davantage opérationnelles que les propositions d'actions formulées sur la plateforme).

Cette concertation a été l'occasion, pour certains contributeurs (16,5% des répondants sur la plateforme, en dehors des partenaires et acteurs déjà en lien avec GPS), d'exprimer le souhait de poursuivre les échanges.

Cela confirme tout l'intérêt de pérenniser cette dynamique territoriale associant acteurs et citoyens du territoire à la démarche Plan climat.

Ces résultats seront mis en ligne au courant du 1er semestre 2019, sur la plateforme dédiée sur le site internet de Grand Paris Sud.

ANNEXES

1/ LISTES STRUCTURES CONVIEES AUX « MERCREDIS DU CLIMAT »

Partenaires / acteurs	Structures
Grand Paris Sud : ensemble des élus communautaires, DGS, DGA et Directeurs et techniciens « référents » dans les services (rapport DD et démarche Cit'ergie)	
Communes : maires, DGS, DST	
Codev : président et membres	
Institutionnels	Drie
	Ademe
	Préfecture 91, Préfecture 77
	DDT 91, DDT 77
	CRIF
	CD 91, CD 77
	IAU IDF
	Caisse Dépôts et Consignations / Banques des Territoires
Aménageurs	EPA
	GPA
Bailleurs / Opérateurs habitat	AORIF
	Bailleurs (Essonne Habitat,...)
	Soliha, ADIL
Associations	ALEC
	Associations d'entreprises (ESF, club des éco-activités de GPS, VIE à Bondoufle, Confluence Léonard de Vinci à Lisses...)
	Collectifs d'associations environnementales (Alternatiba, Collectif GPS Eco Citoyen)
Consulaires / Fédérations de professionnels	CCI 91, CCI 77
	CMA 91, CMA 77
	Chambre agri 77
	Chambre agri interdépartemental d'Idf
	FFB, CAPEB
Syndicats	SDESM
	SIARCE
	SMOYS
	SIREDOM, SIVOM, SMITOM
	SIPPEREC, SIGEIF
Délégués / Opérateurs Energie & Transports	DALKIA, SEER
	ENEDIS, GRDF, GRTGaz, RTE
	SEM Energies POSIT'IF
	TICE
Enseignement supérieur / Recherche	IDF Mobilités
	14 Etablissements d'enseignement supérieur
Grandes entreprises	Génopole
	Safran, Unibail Rodamco, Prologis, UPS (à compléter)

2/ MODALITES DE COMMUNICATION AUTOUR DE LA CONCERTATION DU GRAND PUBLIC

La communication a débuté début septembre 2018, avec la parution d'un article dans le magazine de Grand Paris Sud, annonçant les dates de la concertation.

A partir d'octobre 2018, un plan de communication a été mis en œuvre, s'appuyant sur un panel de supports de communication dédiés (plaquette, motion design, affiche, exposition) :

- Courrier aux Maires pour relayer la démarche et l'information.
- Plaquettes diffusées dans tous les équipements communautaires.
- Exposition installée dans les sièges administratifs de GPS.
- Parution de plusieurs articles dans les supports GPS (Mag, site web, réseaux sociaux, newsletters, etc.)
- Interview du VP diffusée sur la Radio sans pub
- Relais via les communes du territoire (publications communales, sites Web, etc.), relai via le Conseil de Développement (CoDev) de GPS, relai de la presse locale (via communiqué de presse GPS)
- Participation à une réunion publique organisée par la commune de Savigny-le-Temple.

Une opération de communication a été organisée du 15 au 22 décembre 2018, pour aller à la rencontre des habitants et usagers du territoire. Cette **Semaine du Village polaire** s'est déroulée en 4 demi-journées sur des lieux de grand passage du territoire.

La couverture médiatique autour de cette opération a été l'occasion de communiquer sur la concertation PCAET encore en cours.