

Séance plénière du Conseil de développement

**Présentation, débat et adoption
du projet de contribution
sur le Plan Climat Energie du Grand Lyon**

Mercredi 23 juin 2010

Ordre du jour

- **Rappel des objectifs et du calendrier** d'élaboration du Plan Climat Energie du Grand Lyon
- **Présentation de la saisine du Conseil de développement et de la méthodologie de travail** du groupe ressource
- **Retours et messages du « Forum jeunes »**
- **Présentation de la contribution** par des rapporteurs du groupe ressource
- **Echanges, débat et adoption** de la contribution
- **Réactions du Vice-président Bruno Charles** et suites dans le cadre de la Conférence Energie Climat

1. Rappel des objectifs et du calendrier d'élaboration du Plan Climat Energie du Grand Lyon

Les objectifs du Plan Climat Energie

Suite à la délibération du 18 décembre 2007 :

- Pour 2020 : « 3 X 20 »
 - ♥ diminuer de 20% les émissions de Gaz à Effet de Serre
 - ♥ diminuer de 20% la consommation d'énergie
 - ♥ augmenter à 20% la part des énergies renouvelables

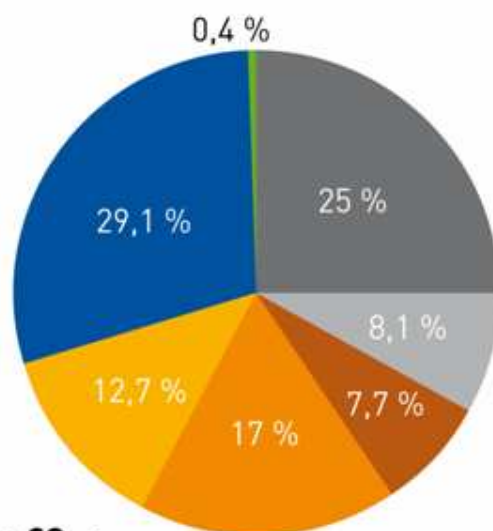
- Pour 2050 : « Facteur 4 »
 - ♥ -75% de Gaz à Effet de Serre

Etat des lieux

› Répartition des émissions de CO₂ et des sources d'énergies consommées sur le territoire du Grand Lyon

Répartition des émissions de CO₂ au sein du Grand Lyon, par secteur

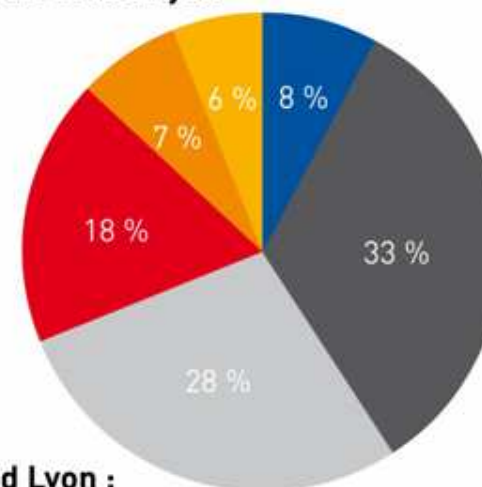
- Industries sous quotas CO₂
- Industries hors quotas
- Réseaux de chaleur et autres
- Habitat
- Tertiaire
- Transports
- Agriculture



Total des émissions de CO₂ :
7,6 millions de tonnes

Répartition des sources d'énergie au sein des consommations du Grand Lyon

- Gaz de ville
- Électricité
- Gasoil
- Fioul domestique
- Essence
- Autres



Consommation sur le territoire du Grand Lyon :
39 650 GWh/an

Les enjeux

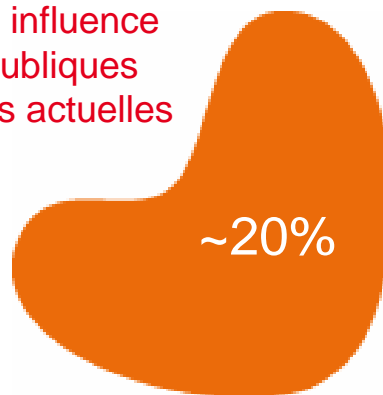
- ♥ Depuis l'Agenda 21 du Grand Lyon – et son axe énergie-climat – nous passons **d'une logique de moyens à une logique de résultats** : atteindre les 3 x 20 %
- ♥ **L'atteinte de ces objectifs ne peut se faire qu'avec une large implication des acteurs locaux**

Bilan carbone
du Grand Lyon



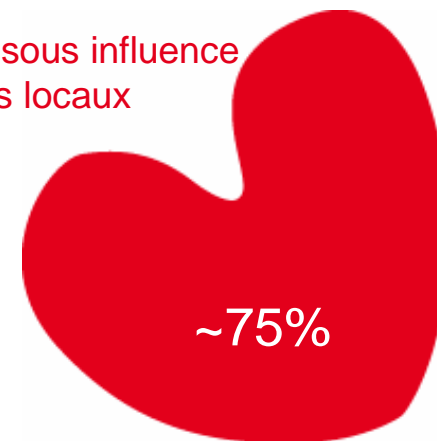
- Bâtiments
- Gestion des déchets
- Services de l'eau

Émissions sous influence
des politiques publiques
communautaires actuelles



- Logements neufs en ZAC
- Logements sociaux
- Transports en zones urbaines
- Chauffage urbain

Emissions sous influence
des acteurs locaux



- Entreprises dont PME - PMI
- Installations industrielles
- Logements privés
- Transports de marchandises
- Communes
- Habitants

Les implications

♥ Mobiliser largement les acteurs du territoire :

- Elaborer les scénarii en concertation avec les acteurs locaux
- Mettre en synergie ces acteurs autour d'une stratégie commune

♥ Valider les choix prospectifs et la faisabilité technique :

- Approche par thématiques : énergie, habitat, déplacements et entreprises
- Elaboration pour mise en débat de 4 scénarii techniques

♥ Une stratégie énergie-climat pour l'agglomération :

- Choix d'une stratégie énergie-climat d'agglomération pour agir en cohérence et de concert sur des cibles communes
- Déclinaison de cette stratégie par les acteurs locaux en leurs propres Plans Climats Territoriaux



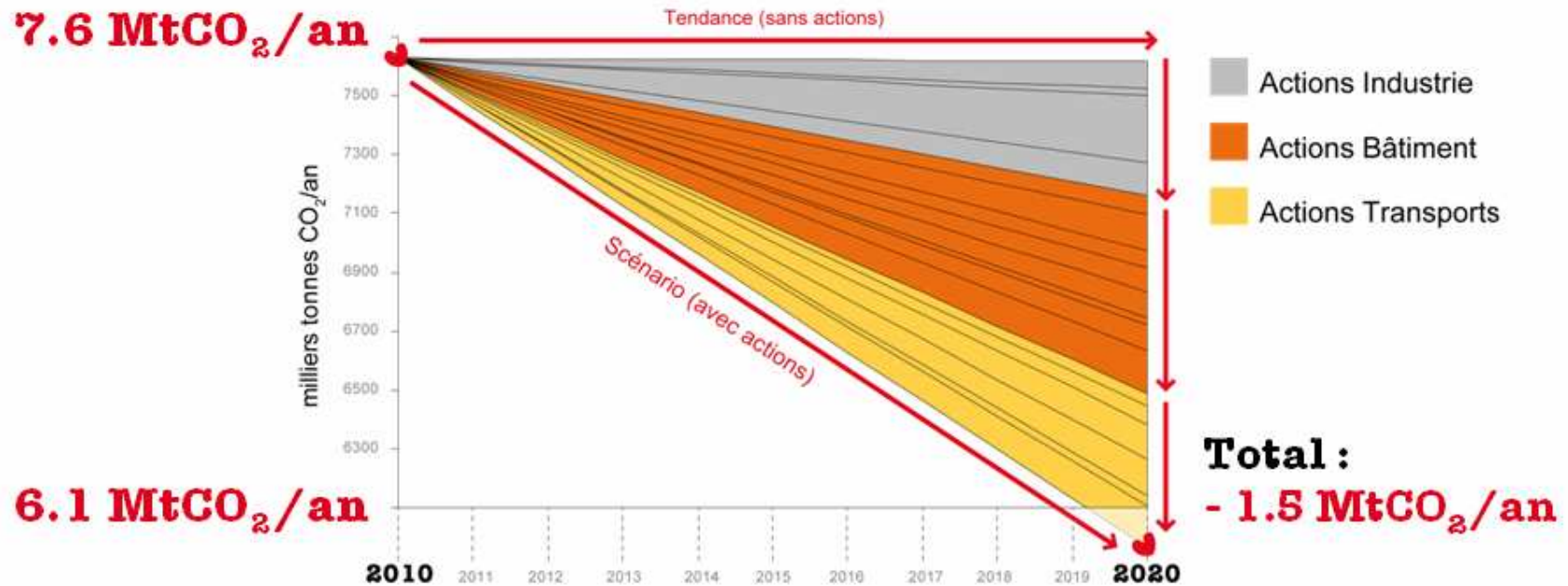
conseil de **développement**

PARTICIPER, DÉBATTRE ET PROPOSER

GRANDLYON

GRANDLYON
communauté urbaine

Exemple simplifié d'un scénario à -20% de CO₂



> Construire un scénario consiste à :

Définir le **tendancier**

Évaluer l'**efficacité des actions**

Identifier les **acteurs**

2. Présentation de la saisine du Conseil de développement et de la méthodologie de travail du groupe ressource

2 - Présentation de la saisine et de la méthodologie de travail

→ Objectif de la saisine du CdD :

Contribution à l'élaboration des scénarii climat pour atteindre une agglomération sobre en carbone et en énergie

→ Champ de la saisine du CdD : la coresponsabilité de la société civile

- Identifier les transformations des modes de vie (modes d'habiter, de se déplacer, de consommer, d'occuper ses loisirs, de communiquer...) nécessaires au passage à une agglomération sobre en carbone
- Favoriser l'appropriation des objectifs climat par les acteurs de la société civile et susciter les changements de comportements

2 - Présentation de la saisine et de la méthodologie de travail

- **Posture originale du CdD : valeur ajoutée créative et innovante** pour la mise en place des « conditions de mise en mouvement de la société civile »
- **Registre créatif de « laboratoire »** : méthodologie « **du blocage au déclic** » (de l'auto-interpellation individuelle à l'identification des facteurs de blocage du côté de la demande à partir d'une typologie de profils de citoyens afin d'imaginer des « déclics »)
- **Groupe ressource constitué en mars 2009** à l'issue de la séance plénière de présentation-débat de la démarche avec souci de diversité :
composé d'une trentaine de membres du CdD et personnes associées (volontaires Unis-Cité, ERDF-GRDF...)
13 réunions de mars 2009 à juin 2010 : démarche de travail intense et cheminement collectif

2 - Présentation de la saisine et de la méthodologie de travail

- **Démarche intégrée à la conduite de projet Plan Climat : croisements féconds et enrichissement mutuel**
 - Workshop « Climax » des étudiants de l'Ecole des Beaux-Arts
 - Opération « Fête de la science » en partenariat avec le CCSTI
 - Repérage de « héros ordinaires » de l'agglomération
 - Etudes conduites par les veilleurs de la DPDP
 - Entretiens Jacques Cartier : « Changement climatique, défi planétaire : les métropoles se mobilisent » (...)
- **Récit de projection-fiction : récit imaginaire contrasté d'une futur possible de la vie quotidienne de citoyens grandlyonnais**
- **Organisation d'un « Forum jeunes »**

3. Retours et messages du « Forum Jeunes »

3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »

→ Objectifs :

Remédier au déficit de représentation de la classe d'âge 18-30 ans au sein du groupe ressource et prendre en compte les messages exprimés par les jeunes afin d'enrichir / faire évoluer la contribution du CdD à l'attention des élus

→ Bilan :

Soirée de débat au format original, très vivante

Plus de 40 jeunes participants d'horizons et profils diversifiés (âge, étudiants / travailleurs / recherche d'emploi, différentes filières et secteurs d'activité) mais globalement intéressés par la question du développement durable

5 ateliers d'expression collective : libre parole et expression spontanée, registre du témoignage sur pratiques actuelles, questionnements, propositions...

3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »

→ Grille de questions ayant suscité les échanges en ateliers :

- Percevez-vous que votre génération (au regard des générations précédentes) a un rapport particulier aux enjeux du changement climatique et de l'environnement ?
- Quels messages contradictoires percevez-vous dans le fonctionnement de la société actuelle : hyperconsommation, sobriété, décroissance, nouvelles technologies... ? Quels sont les symboles de la réussite sociale selon vous aujourd'hui ?
- Dans votre vie de tous les jours, quelles sont les pratiques sur lesquelles vous avez le sentiment de ne pas avoir les mêmes habitudes que vos parents ?
- Avez-vous envie / vous sentez-vous obligé / êtes-vous prêt à changer de comportement ?

3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »

→ Quelques messages forts portés par les jeunes :

- Un « effet génération » (et ses paradoxes) concernant le rapport au changement climatique et au défi énergétique
- Une problématique de profusion d'information et de messages contradictoires
- La nécessaire exemplarité des élus et de l'institution Grand Lyon
- L'importance de partager, montrer, communiquer les avancées et les initiatives individuelles ou collectives vertueuses

3 – Retours et message du « Forum Jeunes »



3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »



3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »



3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »



3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »



3 – Retours et messages du « Forum Jeunes »



4. Présentation de la contribution par des rapporteurs du groupe ressource

4 – Présentation de la contribution

**« Du blocage au déclic :
chacun, acteur dès aujourd’hui d’une métropole
sobre en carbone et en énergie »**

OU

**« La responsabilité citoyenne,
ou comment passer du blocage au déclic
et agir chacun dès aujourd’hui pour une métropole
économe en carbone et en énergie »**

4 – Présentation de la contribution

Préambule :

- **Penser conjointement question climatique et question énergétique**
- Urgence et ampleur de la crise nécessite un **changement de paradigme** et pas mesures correctives à la marge
- **Concilier logiques de l'offre et de la demande** : posture collective de coresponsabilité
- **Pièges à éviter** : prise de conscience n'est pas synonyme de changement de comportement, sensibiliser en agitant la perspective de la catastrophe, motivations environnementales ne sont pas le premier moteur du changement de comportements
- **Ne pas céder aux solutions consensuelles** : scénarios faiblement volontaristes pas à la hauteur des enjeux, préparer les citoyens au changement
- **Principes d'action proposés par le CdD** : de la conscience intellectuelle à la conscience vécue, créer un environnement social et culturel propice au changement, agir de façon différenciée selon les populations et les territoires, action ambitieuse et conjointe de l'ensemble des acteurs, 3^e voie au-delà de « décroissance » et « croissance verte »

4 – Présentation de la contribution

Propositions transversales permettant d'accompagner la mutation des modes de vie :

- Nécessité d'une **vision politique à long terme**
- Attente de **cohérence** et d'**exemplarité** de l'institution et des responsables politiques
- **Impératif d'équité sociale et territoriale**
- Favoriser le **développement d'expérimentations sur le territoire**
- **Mesurer, évaluer, rendre visibles les avancées et impacts positifs** des changements de comportements
- **Combiner efficacement et démocratiquement incitation et contrainte**
- **Pédagogie, information et communication** comme leviers incontournables

4 – Présentation de la contribution

Propositions – Déplacements quotidiens : quels déclics pour une mobilité durable ?

- **Freins aux changements de comportements :**
 - Objectifs : déplacements contraints
 - Relevant des représentations sociales et des habitudes : voiture individuelle comme symbole et outil de liberté (*tempéré par Forum Jeunes : NTIC et Internet ont supplanté la voiture individuelle*)

- **Conditions et déclencheurs des changements de comportements**
 - Développer modes alternatifs à la voiture individuelle en démontrant leurs avantages comparatifs
 - Réduire nos besoins de mobilité

- **Propositions de « déclics »**
 - Service de « conseil personnalisé en mobilité »
 - Premier abonnement mensuel aux TC offert aux « primo-arrivants » sur l'agglomération
 - Développement de conciergeries multiservices dans les pôles multimodaux
 - (...)

4 – Présentation de la contribution

Propositions – Habitat : quels déclics pour une performance et sobriété énergétique ?

- **Freins aux changements de comportements :**
 - Objectifs : coût prohibitif des travaux de rénovation, absence de marge de manœuvre pour les locataires
 - Relevante des représentations sociales et des habitudes : consommation énergétique liée aux modes d'habiter
- **Conditions et déclencheurs des changements de comportements**
 - Améliorer la performance énergétique des logements
 - Faire évoluer les modes d'habiter
- **Propositions de « déclics »**
 - Expérimenter la mise en place d'un système d'animateurs énergie auprès des copropriétés privées
 - Développer une ingénierie de conseil (publique et privée) auprès des particuliers
 - Exiger des bailleurs des engagements aussi forts sur rénovation du parc existant que sur les constructions neuves
 - (...)

4 – Présentation de la contribution

Propositions – Consommation : quels déclics pour une consommation responsable ?

- **Freins aux changements de comportements :**
 - Objectifs : coût plus élevé des produits à faible empreinte écologique
 - Relevants des représentations sociales et des habitudes : habitudes de consommation (produits alimentaires importés), « dépendance addictive » aux nouvelles technologies et culture du jetable
- **Conditions et déclencheurs des changements de comportements**
 - Consommer moins pour consommer mieux
 - Favoriser les circuits courts entre producteurs et consommateurs
 - Intégration du coût environnemental du produit par taxes
- **Propositions de « déclics »**
 - Développer et consolider les marchés de l'agglomération (dont horaires atypiques)
 - Améliorer la lisibilité de l'offre de produits locaux
 - Développer les recycleries
 - (...)

4 – Présentation de la contribution

Propositions – Loisirs : quels déclics pour un tourisme durable ?

- **Freins aux changements de comportements :**
 - Objectifs : déplacements « incompressibles »
 - Relevant des représentations sociales et des habitudes : voyages, modèle de réussite sociale

- **Conditions et déclencheurs des changements de comportements**
 - Favoriser le développement du tourisme local et l'offre de loisirs de proximité
 - Limiter le transport aérien

- **Propositions de « déclics »**
 - Réduction de l'extension de la capacité aéroportuaire
 - Développer les trames vertes
 - Valoriser et rendre attractive l'offre de tourisme locale en particulier pendant les périodes de vacances scolaires
 - (...)

5. Echanges, débat et adoption de la contribution

6. Réactions du Vice-président Bruno Charles et suites dans le cadre de la Conférence Energie Climat

6 – Réactions du Vice-président Bruno Charles et suites

- **Un engagement de prise en compte et d’instruction technique et politique de la contribution dans le cadre de l’élaboration des scénarii climat**
- **Articulation de la contribution du CdD avec la gouvernance plus globale mise en place dans le cadre de la « Conférence Energie Climat »**

6 – Réactions du Vice-président Bruno Charles et suites

Les 5 collèges de la Conférence Énergie Climat : une diversité d'acteurs

Institutions	Industrie et énergie	Service et Tertiaire	Société civile	Recherche, enseignement supérieur, innovation
Grand Lyon				
<ul style="list-style-type: none"> • Élus et services + experts 	<ul style="list-style-type: none"> • Industries sous contrainte carbone • Industries non contraintes • Fournisseurs d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> • Bâtiment • Transport • Tertiaire public • Habitat • Secteur bancaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Conseil de développement • Associations 	<ul style="list-style-type: none"> • Pôles de compétitivité • Labos de recherche • Grandes écoles...
Communes				
<ul style="list-style-type: none"> • Élus et services + habitants 				
Autres				
<ul style="list-style-type: none"> • Chambres consulaires • Syndicats • Collectivités • État... 				

› **Au total, une centaine d'organismes et 57 communes participent à la Conférence Énergie Climat.**

6 – Réactions du Vice-président Bruno Charles et suites

Organisation de la Conférence Énergie Climat autour de 4 groupes de travail

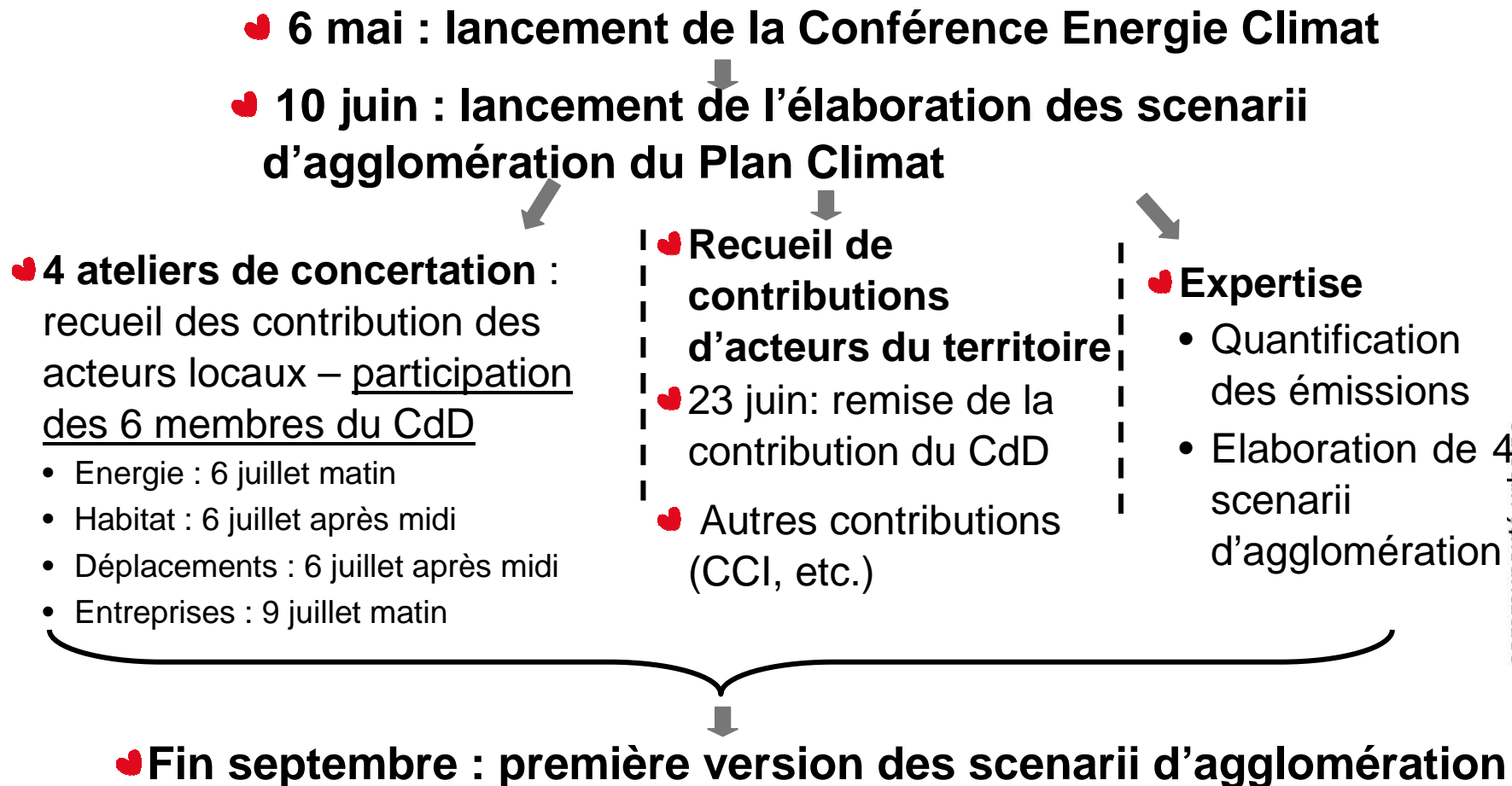
4 Groupes de travail thématiques Pilotage partenarial: Grand Lyon + organismes			
Habitat	Transport	Entreprise	Énergie
Olivier Brachet , Vice-président en charge du logement Patrice Rosier , UNIS Rhône	Michèle Vullien , Vice-présidente en charge des déplacements Charles Raux , Directeur du Laboratoire d'Économie des Transports	Karine Dognin-Sauze , Vice-présidente en charge de l'innovation et des nouvelles technologies David Kimelfeld , Vice-président en charge du développement économique Michel Alexandre , CCI Benoît Soury , CCI	Bruno Charles , Vice-président en charge de la prospective énergétique Jacky Darne , Vice-président en charge des nouvelles compétences communautaires Nicolas Garnier , Délégué Général d'AMORCE

+ ↑ 6 membres du Conseil de Développement

Le Club Développement durable
Communes - exemplarité
Michel Reppelin , Vice-président, Président du « club pour le développement durable » Ce club regroupe tous les élus et responsables Développement Durable des communes du Grand Lyon.

Groupe de travail transversal
Comportements
Gérard Claisse , Vice-président en charge de la participation citoyenne, du Conseil de Développement et des relations avec les usagers Jean Frebault , Président du Conseil de Développement

Méthode proposée et calendrier (1/2)



Méthode proposée et calendrier (2/2)

- ♥ **Fin Septembre – début octobre** : réunion du Groupe ressource Plan Climat du Conseil de développement pour retours sur la première version des scénarii d'agglomération
- ♥ **Octobre** : 2e série d'ateliers de concertation de la Conférence Energie Climat – Mise en débat des scénarii d'agglomération – Participation des 6 membres du Conseil de développement
- ♥ **Novembre** : Club DD « Plans Climat Communaux »
- ♥ **Début novembre** : réunion plénière de la Conférence Energie Climat : lecture croisée des propositions – Participation des 6 membres du Conseil de développement
- ♥ **Novembre** : expertise : modélisations complémentaires
- ♥ **Fin décembre** : formalisation de la version définitive des scénarii d'agglomération