

Rapport Moral du président Cluster Eau & Adaptation au Changement Climatique

Agen CCIT 47 le vendredi 21 avril 2017

Je déclare la troisième Assemblée Générale du Cluster Eau & Adaptation au Changement climatique ouverte.

C'est avec plaisir que je vous accueille aujourd'hui pour examiner avec vous notre activité 2016 et préparer la suite en renouvelant notre conseil d'administration et peut-être notre bureau, c'est vous qui allez le décider tout à l'heure.

J'excuse rapidement ceux qui n'ont pu nous rejoindre, parfois à cause des vacances de Pâques que nous n'avions pas notées quand nous avons décidé cette date en janvier. Mais c'est surtout vous qui êtes là que je souhaite remercier, tout d'abord vous les membres du Cluster avec un nouveau qui vient de se présenter au CA, les Pépinières Cave. Je lui ai proposé de nous aider à sélectionner les essences végétales les mieux adaptées pour transformer l'eau du sol en fraîcheur au-dessus de nos têtes. J'ai appris mardi que le conservatoire international des jardins botaniques venait de publier une liste de 60 000 espèces parmi lesquelles vous allez pouvoir choisir celles qui nous accompagneront en ville et le long de nos déplacements. Diapo. Monsieur Cave, si vous nous en sélectionnez juste une cinquantaine et si vous les cultivez pour les adapter à notre climat on en sera ravi !

Comme certains d'entre vous me posent souvent la question je me permets de confirmer que ces échangeurs avec le soleil doivent être au-dessus de nos têtes si on veut en profiter. Voilà des exemples diapo 3 et 4 avec en dernier diapo 5 une terrasse végétalisée conçue par Monsieur Maraval et qui a résisté au temps chaud et sec de 2016 avec juste deux irrigations. Je n'avais en dessous que 26°C alors qu'il faisait sous le plafond du toit classique isolé avec 20 cm de laine de roche 32°C.

Rappelez-vous au début de nos discussions avec Henri Tandonnet en 2013, l'eau était l'objectif mais on a vu rapidement qu'il existe déjà des clusters ou pôles actifs dans ce domaine et nous avons préféré nous lancer dans l'eau et l'adaptation au changement

climatique. Je suis sûr que nous avons bien fait puisque des 13 membres fondateurs nous sommes passés en deux ans et demi à 28 avec une seule démission celle d'Irrigaronne suite au départ de son directeur Yvain Maraval. De plus notre démarche est novatrice et interroge à la fois les scientifiques, les politiques, les entreprises et les aménageurs.

Pour les scientifiques, diapo 6, Alain Dupuy notre vice président en charge de ces questions vous confirmera que sur Bordeaux ce thème des îlots de chaleur et de l'adaptation nous est reconnu. Le prochain ouvrage commandé par la Région Nouvelle Aquitaine au groupe AcclimaTerra introduira ces principes dans le chapitre Territoire, Ville et Mobilité. Il reste à espérer que notre projet de recherche appliquée sur la réalimentation des nappes sera cette fois financé. Diapos 7 et 8

En 2016 l'Agence de l'Eau a refusé de nous aider sur ce projet mais elle est plus favorable pour aider l'IFTS dans son projet de centre de recherche pour le traitement des eaux usées que Vincent Ederly nous présentera. Peut-être qu'un nouveau directeur depuis quelques semaines améliorera les choses. Je le souhaite et j'espère que par exemple avec l'ADEBAG on puisse rapidement le rencontrer. On va essayer de défendre notre thèse qui est celle d'augmenter le potentiel de stockage des eaux ruisselées de manière à préserver et augmenter les surfaces irriguées pour que dans les périodes de canicule ces surfaces soient fraîches car sinon ce n'est pas +2°C que nos enfants subiront dans 20 ou 30 ans mais 4 ou 5°C. En voici la démonstration avec ces images thermiques du 12/08/2016 et du 27 août 2016 qui illustreront l'ouvrage AcclimaTerra et d'autres que l'on commence à travailler avec Thématik'Eau à l'ACMG. Diapos 9 à 14

Depuis deux ans je me suis engagé à vous faire des prévisions à long terme du risque de canicule en fonction des pluies reçues sur Agen depuis janvier. Et bien si le temps sec persiste encore quelques semaines nous risquons fort de vivre des canicules vis à vis desquelles la législation sur l'eau de 2006 nous rendra encore plus vulnérable car elle interdira l'usage de l'eau lorsqu'il faudrait au contraire l'utiliser en abondance pour préserver la santé des populations et notamment les plus âgés d'entre nous. Hier on a prévu sur Agen 50 journées à plus de 30°C et presque 20 au dessus de 35°C. Il est fort probable que si on ne change pas radicalement de situation météorologique nous subiront cet été plusieurs journées à plus de 40°C. Diapo 15

C'est pour cela que nous intéressons également les politiques qui ont compris qu'ici il se passe quelque chose de nouveau dont les Parisiens rigolent encore parfois même si cela change grâce à vous, ceux qui nous soutiennent depuis le début. J'ai été invité au

Sénat à deux journées sur la prospective des villes du futur où j'ai pu dire et présenter en quelques minutes ce que nous portons. Diapos 16 à 19.

En février dernier nous avons transmis aux candidats à la présidentielle une lettre les questionnant sur leur position vis-à-vis de l'adaptation au changement climatique. Pour l'instant seul un collègue de Monsieur Fillon a bien voulu nous répondre positivement ! Nous allons à nouveau insister auprès des candidats députés puis les sénateurs car il en va de notre futur ensemble.

Il y a aussi les entreprises. Diapo 20. Je me suis engagé en tant que président à aider au développement économique basé sur ces nouveaux principes d'adaptation au changement Climatique. Notre COP 47 de novembre dernier nous a confirmé qu'un certain nombre parmi nos 18 entreprises ont commencé à développer des services, des produits avec un argumentaire approprié. Cela ne viendra pas tout seul et on ne peut aider que ceux qui se lancent. On vous transmet régulièrement les opportunités de rencontres et de salons que les autres pôles ou clusters avec qui nous collaborons nous informent comme le Pôle Eau, Dream, Aquitaine Croissance Verte, le pôle Environnement, ADI, interclustering et j'en oublie.

Avec mes amis du bureau on est des bénévoles, on a passé environ 500 h en 2016 pour dynamiser notre Cluster, et Benjamin n'est là qu'un peu de son temps. Diapo 21. D'ailleurs je dois en votre nom le remercier et remercier l'Agglo d'Agen avec Didier Félix pour leur aide. Voici sa dernière œuvre, notre site internet où on va pouvoir encore mieux communiquer. Diapo 22. On attend de connaître le résultat de vos décisions pour renouveler l'équipe du CA et du bureau et ensuite le document de notre classeur de compétences sera édité et sera disponible en téléchargement sur le site. Diapo 23.

Ce sont ensuite les collectivités et les acteurs du développement qui participent à notre effort. La CCI 47 avec son nouveau président Monsieur Brugalière a la volonté de poursuivre à nos côtés cette aventure, je les remercie pour l'accueil qu'ils nous réservent aujourd'hui. La Chambre d'Agriculture est également partenaire et il faudrait que celle des Métiers et de l'Artisanat soit contactée car il y a des opportunités pour les artisans de l'habitat et de la construction. ADI nous met toujours en avant afin que l'on ne reste pas que Lot-et-garonnais, Gascogne Environnement a un nouveau président et il va falloir que l'on se retrouve et avec Thématik'Eau on a eu en 2016 de bons échanges qui je l'espère vont aboutir avec ces travaux sur la réalimentation des nappes et le bassin du Tolzac.

Pour moi le principal succès de ces deux premières années est le fait qu'une zone chaude va devenir plus agréable à vivre sur la zone industrielle de Boé. Rappelez-vous cette image thermique de 2011, diapo 24, et voilà ce que cela a provoqué.

Diapos 25 à 29

Je souhaite que ce type de démarche depuis le donneur d'ordre jusqu'à celui qui réalise les travaux soit compris, partagé et exporté. Mon échec a été de ne pas pouvoir lancer l'étude sur la réalimentation des nappes. Cela prend plus de temps que prévu mais en parallèle les eaux usées traitées avancent résolument. On a de super projets les concernant pour ces prochaines années que Jean-Marc et Vincent vous présenteront.

Un autre beau projet qui prend du temps de gestation est le Label Eau & Climat visant à labéliser les programmes d'aménagement publics et privés, ainsi qu'éventuellement les constructions immobilières. Diapo 30. J'ai été invité par les architectes de 47 et l'un d'eux est devenu adhérent, c'est Paul Vo Van. Je lui ai proposé de se présenter comme candidat à notre CA aujourd'hui pour qu'il y prenne en charge ce sujet qui nous tient à cœur. Il l'a accepté et si vous l'acceptez tout à l'heure il pourra nous aider à convaincre ses collègues mais aussi la profession des géomètres car ils sont maintenant obligés de recourir à l'architecte pour aménager des espaces de plus de 2500m². Cette contrainte pour cette profession va être pour nous une opportunité à condition que nos amis architectes adoptent nos principes ! Diapos 31 à 35.

Et là on touche à la partie formation qui devrait devenir une action importante pour notre avenir. A l'évidence ce que nous proposons n'est pas partagé par la majorité car il y a eu un défaut de formation dans les années 80, 90 et début 2000. Aujourd'hui on sent bien que des jeunes en formation sont plus sensibles à la question de l'adaptation aux canicules, j'en rencontre régulièrement et j'ai des stagiaires qui me questionnent et des profs s'y intéressent d'autant plus qu'il y a eu la COP 21 et que l'on a initié la COP 47. Diapos 36 et 37.

La COP47 qui a eu un franc succès et va se poursuivre. Et bien avec Vincent Robin de l'Université de Bordeaux qui est un des rares à vouloir dynamiser sa structure d'Agen, et son collègue Denis Dessagne, le cluster va vous proposer une COP 47 Junior. Diapo 38. On a d'ailleurs déjà commencé avec le collège de Penne d'Agenais à présenter nos conclusions aux jeunes Eco-délégués. L'avenir c'est eux. Diapos 39 et 40. Il faut étendre cette dynamique auprès des enseignants, des lycées, des BTS et vers la formation

continue : Sud Management, Lycée de Baudre, la TAG où notre Cluster aimerait avoir un lieu dédié. Diapos 41 et 42.

Il me faut aussi vous parler de notre place dans notre nouvelle Grande Région. Depuis quelques mois nous participons régulièrement à des réunions d'interclustering et nous avons été conviés à rencontrer Aquitaine Croissance Verte et le Pole Environnement du Limousin. Diapo 43. Dans quelques minutes ces deux associations nous feront une rapide présentation et vous pourrez mieux saisir nos atouts respectifs. Je rappelle que nous somme adhérents du Pôle Eau.

De même des administratifs de la Région sont venus nous rencontrer pour mieux comprendre nos objectifs et voir comment ils pourraient nous aider à partir de 2018. Nous avons également à trouver les liens avec les clusters du département comme INOO et renouer avec la dynamique du Conseil Départemental que nous allons rencontrer prochainement.

Enfin je terminerai en vous rappelant à nouveau les projets importants auquel notre Cluster participera au travers de ses adhérents. Vincent Edery de l'IFTS va vous présenter le programme du centre Roger Ben Aïm. Dans quelques mois il sera possible de récupérer des aux traitées usées pour les injecter dans le canal de manière à stocker cette eau dans les nappes et irriguer jusqu'à 27 ha d'espaces verts même quand on interdira d'irriguer parce que le débit de la garonne sera trop bas. Diapo 44.

Jean Marc Bourniquel qui est notre représentant au partenariat Français de l'EAU a pris en charge la question de l'économie circulaire. Il va mieux que moi vous en parler dans quelques instants et Alain Dupuy pourra également vous parler du projet SINESAS et de son travail auprès du Conseil régional pour entre autres le nouvel ouvrage AcclimaTerra, le comité scientifique régional sur le Changement Climatique et les nouveaux projets sur l'Eau que porte la Région et où il a la gentillesse de nous faire participer. Enfin je n'oublierai pas de citer et de remercier Jean-Marie Berton qui travaille sur la communication de notre Cluster, il va souvent à des salons pour y porter notre parole et c'est lui qui est chargé de la Cop47.

Je vous remercie. Diapo 45

Jean-François Berthoumieu

Président du Cluster Eau & Adaptation au Changement Climatique