



Chères amies, chers amis, Mesdames, Messieurs, Chers élus, chers partenaires.

Je déclare ouverte notre dixième assemblée générale ordinaire qui se réunit aujourd'hui jeudi 6 avril 2023 en présentiel dans ce lieu du Campus Numérique 47 qui a la gentillesse de nous accueillir. Je vous remercie toutes et tous qui avez fait l'effort d'être présents. Le Quorum, avec **69 % des adhérents étant atteint, nous pouvons donc poursuivre cette AG.**

L'année dernière un calcul rénal m'avait empêché, au dernier moment, d'être avec vous et malgré cela vous aviez super bien travaillé puisque vous aviez lancé notre démarche d'adaptation de notre cluster en incluant dans nos prérogatives l'énergie liée à l'eau.

Avant-hier, avec Jean-Marc Bourniquel, nous avons été interviewés par une commission du Sénat qui travaille sur la gestion durable de l'eau. Si j'ai un peu de temps je pourrai vous en présenter le résumé afin de partager avec vous ce qui nous unit dans la démarche de notre cluster, à savoir s'adapter au réchauffement climatique en utilisant l'eau et le végétal.

Pour moi il n'y a pas de solution plus durable que de profiter des eaux de pluie, l'eau bleue, qui restent tout autant abondantes dans nos régions, même si 2022 illustre sa variabilité puisque nous venons de vivre une des périodes la plus sèche de ces 40 dernières années. Mais sèche est quand même très relatif car il est tombé depuis un an entre 520 et 630 mm ce qui serait une véritable manne pour nos voisins méditerranéens comme à Perpignan où durant ces douze derniers mois il n'est tombé que 237 mm !

Mais rappelez vous 2021 où il y avait eu souvent plus de 1000 mm et où le nombre de jours à plus de 30°C n'avait été que de 28, dont seulement une journée à plus de

35°C, alors que l'été dernier, beaucoup plus sec, nous avons eu sur Agen, plus de 73 jours à plus de 30 et 25 à plus de 35°C, soit davantage qu'en 2003.

La démonstration de l'impact positif de l'eau sur le risque de canicule est confirmé et nous nous devons de convaincre nos partenaires, nos voisins et amis, nos représentants politiques et surtout les techniciens, ingénieurs et personnels des services dans les institutions, de réfléchir pour trouver les solutions les plus durables, économiquement rentables, pour garder de l'eau quand il pleut, l'économiser tant qu'il ne fait pas trop chaud, de manière à pouvoir l'apporter à des végétaux, les jours de canicule !

Cette eau sera alors naturellement évapotranspirée pour transformer la moitié de l'énergie solaire reçue en frigorifiques et en biomasse, tout en fixant du carbone de l'atmosphère.

Et là je voudrais redire que c'est bien un réchauffement climatique que nous avons provoqué par l'usage des énergies fossiles, et pas un dérèglement ou un changement. Les mesures de température confirment qu'en moyenne nous prenons 0.5°C par décennie ce qui augmente évidemment les besoins en eau des plantes qui, ayant la même quantité d'eau disponible, se retrouvent en situation de sécheresse plus rapidement. Cela se vérifie par la diminution des débits des rivières et les fissures des maisons dans les sols argileux. Malheureusement les systèmes naturels de production d'eau bleue sont bien connus mais pas domptés. Il ne pleut que quand une masse d'air instable passe au-dessus de nos têtes et que dans les basses couches il n'y a pas de la vapeur d'eau, l'eau verte, disponible en grandes quantités.

Cette notion d'eau bleue qui correspond à l'eau que nous voyons, la pluie, l'eau des cours d'eau, celle stockée dans les lacs et les nappes, correspond à 1/3 des masses d'eau douce qui nous font vivre. Près des 2/3 se déplace sous forme de vapeur dans l'atmosphère, c'est l'eau verte car sur les continents c'est l'eau évapotranspirée par les végétaux. Elle se rajoute à l'eau évaporée des mers et des masses d'eau continentales pour régénérer les nuages et les précipitations. Une masse d'eau ne s'évapore que si sa surface est à une température supérieure à celle de l'air qui circule au-dessus. Perpignan n'a des pluies qu'à l'automne quand le marin souffle plus froid que la mer ou quand la Tramontane a gardé de l'humidité de l'Océan.

Et bien à partir de ce simple concept de l'eau verte, je vous propose de réfléchir à toutes les applications possibles pour en profiter au maximum dans votre domaine d'expertise. Avec nos amis de COBATY, qui sont devenus adhérent, nous réfléchissons, en lien avec le BTP CFA, à comprendre comment des plantes grimpantes, des vignes vierges, peuvent rafraîchir des façades exposées au soleil, en utilisant l'eau du sol et des toitures. Nous avons constaté que ce sont plus les règles

et les questions d'assurance qui freinent que la physique. Profitons du nouveau Plan Eau du gouvernement pour proposer nos idées, basées sur du bon sens, mais qui feront que nous dormirons dans une chambre à 2°C de moins la nuit, sans avoir besoin d'utiliser la climatisation.

Les concepts et les idées sont là et il nous faut maintenant passer à la réalisation. C'est urgent. Pour cela nous avons décidé d'investir dans un animateur capable de faire ces liens indispensables entre nous. Avec Robin Bouffart Gout qui travaille à mi-temps avec nous depuis un an, nous sommes en passe d'y arriver. A lui de générer ces synergies que feront que nos entreprises seront force de proposition vis-à-vis de leurs clients pour leur faire adopter des stratégies d'adaptation plus modernes, peu consommatrices d'énergie fossile, stockant du carbone et produisant de l'eau verte.

Mais un animateur à un coût et nous cherchons des solutions pour le financer à plein temps et lui permettre de proposer nos services, ce qu'il a essayé vainement en 2022 malgré l'appui de Jean-Marc que je remercie vivement en votre nom pour sa disponibilité. C'est donc une question que je vous pose, à vous qui l'avez rencontré : comment accroître nos revenus pour l'aider à être plus présent et efficace ?

Pour 2024 nous avons une petite chance d'être pris dans un projet Interreg mais en attendant nous devons atteindre la fin 2023 en visant l'équilibre financier.

Pour cela nous avons la chance d'être soutenus par deux institutions, l'Agglomération d'Agen et le Conseil départemental de Lot-et-Garonne que je remercie très sincèrement. L'Agglo est aujourd'hui représentée par Henri Tandonnet, le papa de notre Cluster, puisque c'est lui qui en a eu l'idée en 2013, et par Olivier Grima qui s'occupe du développement économique et notamment soutien CREA'TAG que Jean-Marc a su faire renaître après cette période post covid. Merci au travers de vous deux à l'Agglo pour son soutien à la fois financier et intellectuel avec, lors de nos bureaux mensuels, Perrine FRANCHOMME qui a remplacé Sylvie Frizzi, partie à la retraite en 2022.

Je voudrais que les nouveaux projets d'aménagements des communes de l'Agglo soient encore plus productifs d'eau verte et capables de stocker encore plus d'eau bleue. Paul Vo Van qui fait le lien entre notre Cluster et le Conseil Départemental pousse dans ce sens avec récemment une demande auprès de l'Agence de l'Eau pour la meilleure utilisation des lacs déjà existants et leur éventuelle transformation en lacs de seconde génération. Je l'en remercie comme je remercie la présidente du Conseil départemental et ses services qui nous accompagne financièrement sur notre fonctionnement.

Fin 2022 nous avons eu notre COP 47, la prochaine en 2023 aura lieu le jeudi 30 novembre, la semaine suivant le congrès des Maires. Nous espérons qu'ils viendront

plus nombreux et que nous pourrons leur expliquer les avantages de l'eau verte. En attendant nous nous souvenons des explications du chercheur Antoine Orsini qui nous a mis en garde sur le risque de développement de cyanobactéries dans les eaux dormantes gavées de phosphore et subissant de fortes poussées de température. Cette question comme celle que traite l'IFTS avec le traitement des eaux usées est pour moi urgente, comme l'est l'impact annoncé de la montée des eaux de mer suite à la fonte accélérée des glaciers continentaux du Groenland et de l'antarctique.

En 2022 le volet énergie liée à l'eau a été pris en compte par notre Cluster. L'un de nos nouveaux membres qu'est la SEM Avergies est pour nous l'exemple de la recherche de l'indépendance énergétique de notre territoire. Je souhaite que nous puissions les accompagner car il faut une réflexion croisée entre leurs ambitions et les nôtres. Eux, comme l'Agglo d'Agen et Total énergie biogaz sont en avance sur la production de bio méthane ce qui permet un usage énergétique neutre. Sakowin est venu, lors de la COP 47, nous montrer que ce méthane peut être transformé en Hydrogène et en carbone, carbone que j'aimerais pouvoir séquestrer dans les sols agricoles pour y stoker entre 4 et 7 mm de plus de pluie. Je souhaite que cette piste soit suivie et je vous invite à y adhérer avec vos compétences.

En attendant nous sommes devenus adhérents du cluster SOLTENA pour la région Nouvelle Aquitaine et du Pôle de compétitivité Aqua-Valley. Cette dernière adhésion nous a permis d'intégrer le Pôle France Water Team. Notre ambition est de pouvoir, à l'intérieur de ces instances, porter la parole de l'adaptation au réchauffement climatique par l'eau et le végétal. Ils devraient nous servir de caisse de résonance pour aller au-delà du Lot-et-Garonne comme nous le faisons déjà avec la Communauté Pays Basque, et prochainement avec la Communauté de communes de la Lomagne Gersoise.

Pour terminer je voudrais remercier ceux qui participent bénévolement au Conseil d'administration qui vient de se réunir et particulièrement aux membres du bureau. J'ai déjà cité Perrine Franchomme, Jean-Marc Bourniquel et Paul Vo Van, il y a également Vincent Edery qui s'occupe de la trésorerie, Nathalie de la Rivière qui nous pousse à sortir de nos espaces de confort, rappelez-vous le représentant de la maison forte pour la cop 47, je serai peut-être leur punchingball le 27 mai prochain à leur Bazar, et puis vous connaissez sans doute Didier Caumon qui nous reçoit dans son bâtiment rénové d'Électromontage. Nous lui remettrons notre Trophée Eau & climat lorsqu'il aura planté des arbres irrigués ou des cultures grimpantes sur ses façades
Sud

Le site web (www.eau-climat.com) va être modernisé avec Fabrice Bourniquel, notre assistant communication. Marie Blandine Amigues, notre Community manager, nous a permis de dépasser les 1000 abonnés sur LinkedIn et je vous invite d'ailleurs à y participer et ainsi étendre à vos propres réseaux nos informations. Merci à eux deux.

Et enfin je souhaite surtout vous remercier à vous les adhérents, les anciens de la première heure comme les nouveaux qui nous ont rejoint (CAPEB 47, Cobaty 47, Eurovia, SEM AVERGIES, Cabirol, CC Lomagne Gersoise, Echo nature 47). Merci à vous pour votre confiance et sachez que vos idées et vos suggestions pour réussir tous ensembles sont vraiment les bienvenues. Il est plus qu'urgent d'être efficaces, ne vous laissez pas convaincre de ne rien faire parce que des règles fixées dans un autre contexte vous gênent. Il faut changer les règles, par exemple de PLUi, de Scot, et surtout les appliquer en tant qu'entreprise mais aussi particulier.

Je vous invite donc tout à l'heure de débattre sur la nouvelle feuille de route que nous allons vous proposer.

Longue vie au Cluster Eau & Climat.

Jean-François Berthoumieu

Président du Cluster Eau & Adaptation au Changement Climatique.

Agen le 06 04 2023