



Rapport de la Commission Fédérale Prospective

Réunion mensuelle mai (RMM) du mercredi 12 mai 2023

En visio

Introduction du Président

- Ordre du jour
 - Thème Environnement « Eau et Sécheresse dans le secteur du Bâtiment »
 - L'avancement sur le thème sur lequel nous livrerons un exposé voire un essai *
 - L'avancement sur la ressourcerie
 - Participation au congrès d'Evian
 - Prochain thème
- Les contributions des membres de la commission reçues transmises au chef de projets (Thèmes et
 - Philippe VIEL, recherche documentaire (ce qui s'est dit au Cobaty et ailleurs, ce qu'il se dit à travers les institutionnels et partenaires, prospective (constat, impacts, sinistralité, lois, prospective, innovation, start-up), plan d'archivage, modèle de fiches le tout transmis aux chefs de projets
 - Baptiste Combeau qui va nous restituer ce matin ses travaux
 - Cécile Ortolo (chef de projet avec Baptiste Combeau) qui va organiser sur Drive l'archivage
 - Jean Dumesnil (réunion Medeef)
 - Paul Bréjon (quelques mots à exploiter)
 - Nathalie Tchang (contenu de la RE2020)
 - Sophie Brindel-Beth (exposé sur la frugalité dans le bâtiment)
 - Alain Merlaud apporte au cours de la réunion, des informations concernant la récupération des eaux de pluie (plusieurs sources d'information dont l'AQC qu'il va nous communiquer par l'intermédiaire de Cécile Ortolo ce qui sera archivé dans la ressourcerie)

*L'essai est un ouvrage à travers lequel l'auteur expose ses idées, ses réflexions ainsi que ses opinions personnelles sur un ou plusieurs sujets donnés. Il n'a pas vocation à traiter du sujet dans sa totalité, comme c'est le cas dans le traité.

Pour le plan du livrable, il doit correspondre à une utilisation qui doit prendre en compte nos statuts :

- la fédération réaffirme son rayonnement international, (ne pas faire comme souvent en France se regarder sans prendre en compte ce qu'il se passe ailleurs)
- dans une démarche de développement durable (c'est quoi le DD, définition de l'ONU ?)
- initier des réflexions sur des thèmes (c'est ce que nous faisons)
- participer à des réunions avec des instances internationales, nationales, régionales ou locales (il faut s'y préparer)
- contribuer à l'amélioration du cadre de vie (trouver des solutions)
- faciliter les échanges et confrontations d'expérience (échanges et retour d'expérience)
- Comparer les modes d'exercice des professions de l'acte de bâtir, dans les pays où COBATY est implanté,
- **Apporter, de manière désintéressée et bénévole, conseils et propositions aux organismes publics ou privés désireux de bénéficier de la synergie propre à COBATY et de la qualité professionnelle des adhérents des associations membres**
- Assurer une veille technique



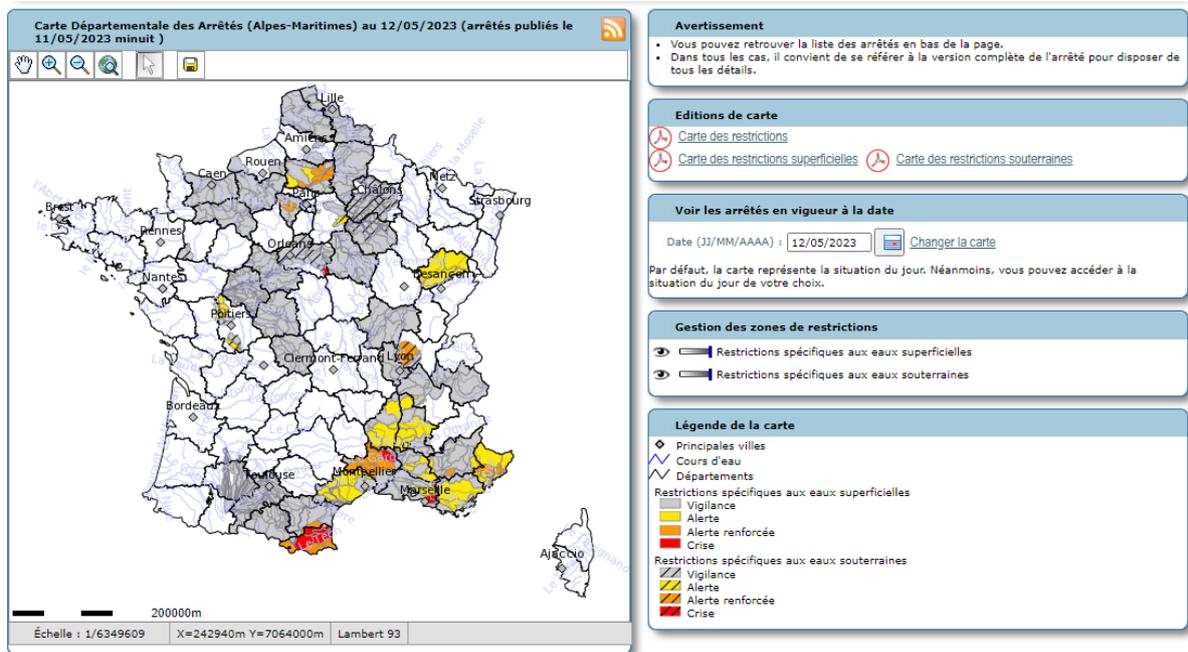
Par exemple, les élus ne veulent plus délivrer de permis de construire faute du manque d'eau. Quelle réponse apporte COBATY ? préconisons-nous les filières sèches pour la construction, l'autonomie en eau et énergie dans les bâtiments (recyclage, approvisionnement en eau par bouteilles venant de régions ou pays bien approvisionnés en eau comme pour le pétrole...)

Sécheresse : des restrictions des usages de l'eau en 2023 ?

ATELIER VISIO – VEE (veille environnement entreprises – 9 MAI 2023)

Sécheresse : la majorité des Pyrénées-Orientales passe en situation de "crise", le niveau d'alerte maximal. Le préfet a pris mardi un arrêté plaçant certaines zones de son département en "crise sécheresse" à compter de mercredi et jusqu'au mardi 13 juin. Source Franceinfo

- Bassin hydrographique
- Niveaux de vigilance, d'alerte, d'alerte renforcée, de crise et projet de texte en alerte 5% réduction prélèvement d'eau, alerte renforcée 10%, crise 25%
- Mesures de restriction touchent l'arrosage, lavage des véhicules, alimentation des fontaines, terrain de sport
- Sanctions possibles 1 500 € pour personnes physiques, 7 500 € pour les personnes morales
- 53 mesures (quelques-unes)
 - économie de 10 % de l'eau à court terme
 - amélioration du comptage de l'eau
 - accès à l'eau potable en quantité et en qualité
 - prévention des pollutions
 - réutilisation des eaux non conventionnelles (eaux usées traitées, eaux de pluie, eaux grises – eaux usées peu polluées...)
 - désimpermeabilisations des sols
 - stockage de l'eau
 - réforme des redevances de l'eau
 - augmentation des tarifs de l'eau...
- Exemptions
 - Certains Exploitants dont ceux dont le volume prélevé dans le milieu naturel est inf à 10 000 m³/an
- Des pistes pour les entreprises
 - Une démarche identique à la gestion de l'énergie
- Aides financières
- Références
 - Décret N°2021-795 du 23 juin 2021
 - Instruction du 27 juillet 2021
 - Guide de mise en œuvre des mesures de restriction des usages de l'eau en période de sécheresse



Cobaty / Commission prospective / Thème de l'eau
Note de Paul Brejon, Cobaty Paris Seine
11 mai 2023

Point de départ possible : raréfaction de la ressource

Selon les territoires, la raréfaction peut être permanente ou temporaire et épisodique

Evolution dans le temps : accentuation des phénomènes climatiques conduisant à des situations extrêmes (inondations/ sécheresse)

Conséquence prévisible : conflits d'usage

Obligation de trouver des réponses adaptées :

- aux différentes composantes du monde agricole (grandes cultures, maraîchage, arboriculture, élevage...)
- au monde urbain : habitat, tertiaire, sols, réseaux, gestion des fortes précipitations

C'est sur ce 2 ème secteur que nous développons.

Plusieurs angles d'attaque, à aborder en parallèle :

- l'eau sur le chantier (sans doute marginal, mais important pour notre image de cobatyste)
- les réseaux (dimensionnement, maintenance, traitement des fuites...quid du taux annoncé de 20% ? est-il étayé sur des études sérieuses et récentes ?)
- la désimperméabilisation des sols
- les arbres et la nature en ville
- la récupération des eaux pluviales pour des usages domestiques
- les usages et la maîtrise de la demande (tertiaire, habitat, industrie), en utilisant 2 leviers : techniques et comportementaux
- les doubles circuits d'eau : potable/non potable
- la réutilisation des eaux grises
- la gestion des risques inondation et pluie torrentielle

Alain Merlaud apporte des informations concernant la récupération des eaux de pluie (plusieurs sources d'information dont l'AQC qu'il va nous communiquer)

Philippe VIEL en conclusion de son introduction trouve que le domaine de l'eau est analogue à l'Energie et cela passe par des objectifs bien connus, sobriété, efficacité, métrologie, prix, transport, technique, technologie et comportemental.

Echanges entre les participants sur le thème

Réflexions et débats autour des composantes du thème

- Les fuites des réseaux 10% ou 30% ? il faudrait des chiffres, ils sont vétustes
- Le coût de l'eau en France relativement bas (pas de sujet concernant l'abonnement et la consommation, les taxes ?)
- Le périmètre du thème, l'aménagement urbain en amont du bâtiment doit-il être pris en compte ?
- La filière sèche est-elle une solution à préconiser, il faudrait des chiffres pour comparer ? la filière actuelle est-elle si consommatrice que cela ?
- L'autonomie en eau des bâtiments, le recyclage et traitement local, ou approvisionnement
- La loi par rapport à la réutilisation des eaux de pluie dans les bâtiments de santé impossible par le risque que les enfants peuvent la boire
- L'évaporation des méga bassines en comparaison des fleuves (pas vraiment comparable ?), en opposition les mini bassines de nos grand-mères qui avaient un sens, on réutilise l'eau salie pour d'autres besoins qui ne nécessitent pas de l'eau potable pour l'humain.
- Les barrages, l'évaporation, les sédiments, le cycle de l'eau cassé, mais électricité et stockage débat d'actualité
- Toute modification au cycle naturel de l'eau perturbe le bon fonctionnement des écosystèmes.



- Les promoteurs immobiliers sont inquiets sur la Zéro Artificialisation Nette et complètent le manque d'eau (« Dans plusieurs départements, des maires ont décidé d'arrêter de délivrer les permis de construire, n'étant pas en mesure de garantir l'approvisionnement en eau des nouvelles habitations » Batiactu)
- « Les sols argileux peuvent se modifier en fonction des variations d'eau du terrain. Lors des périodes de sécheresse, le manque d'eau entraîne un tassement irrégulier du sol en surface : on parle de retrait. À l'inverse, un nouvel apport d'eau dans ces terrains produit un phénomène de gonflement. Si ces phénomènes naturels sont sans danger pour les populations, la différence de tassement peut avoir des conséquences importantes sur les bâtiments à fondations superficielles » Ministère de l'écologie
- A cause de la sécheresse, il sera interdit d'acheter une piscine hors-sol dans les Pyrénées orientales à partir de ce mercredi 10 mai. Doit-on prendre la même mesure en Provence ? Les avis sont divisés.
- L'agriculture urbaine, les jardins ouvriers et familiaux, une piste à revisiter
- Eau atmosphérique traitée pour devenir de l'eau potable, idem pour des carafes d'eau comportant filtre , osmoseur, compresseur fonctionnant par clé USB, l'eau sale peut être traitée à toutes les échelles avec de l'énergie.

Livrable (exposé/essai)

« **Chaque membre** de la commission prend en charge un sujet au choix en rapport avec les thèmes et présente un exposé au cours de la réunion plénière. C'est d'abord avoir travaillé un sujet pour soi, ensuite le faire partager, enfin l'approfondir grâce aux interventions des autres membres de la commission. L'exposé comportera, ce qui



s'est dit (travail fourni par l'**archiviste** nommé au sein de la commission), ce qui se dit, enfin une prospective est proposée (scénarios tendanciels et/ou alternatifs) pour un progrès « transformation graduelle vers le mieux. Montaigne » Une promesse de mieux vivre ensemble. Cet exposé enrichi des échanges servira de proposition d'article pour la commission communication. (cette restitution est ouverte à tous les cobatystes en vidéo, organisation par un membre de la commission) » feuille de route de la commission fédérale prospective

Au cours de la réunion :

Il est convenu un document d'un format évolutif, l'objectif est de démontrer comment consommer moins d'eau potable dans le secteur du bâtiment

- 3 à 5 pages pour couvrir le thème aménagement urbain/bâtiment
- Ramener à 2 pages qui serait de se concentrer sur les matériels/matériaux, construction du bâtiment, utilisation de l'eau dans le bâtiment
- Présentation du document à la commission fédérale communication pour faire un article dans cobatynfo
- Validation de l'article par la commission fédérale prospective

Le contenu

- Introduction de quelques lignes : L'eau « club de Rome, rapport Meadow 1972 et 50 ans après. 1987, *Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs*, citation de Mme Gro Harlem Brundtland, Premier Ministre norvégien. La nouvelle définition du DD par l'ONU 2020 et les 17 ODD, la HQE, la RE 2020 »,
- Le Constat aujourd'hui
- Les impacts
- La sinistralité
- Les solutions et prospectives

Nous attendons la date de livraison du document qui va nous être fournie par la commission communication.

Ressourcerie



Présentation
ressourcerie.pptx



FICHE CSTB THEME
ENVIRONNEMENT.d

Le plan d'organisation est présenté sur le PP, c'est un fichier documentaire (présentation ressource) avec des fiches (ci-joint pour exemple une fiche). A partir de cette base qui a été présentée et validée, Cécile Ortolio et Baptiste Combeau vont l'informatiser sur le Drive. Le résultat de ce travail sera confié à la commission fédérale communication qui y donnera accès à tous les cobatystes par le site internet Cobaty ou se l'appropriera à sa façon pour le même objectif. C'est aujourd'hui dans les mains de nos archivistes qui devraient nous restituer des éléments d'ici quelques jours.

Réunions plénières

Prochaine réunion au siège de COBATY fédéral à Paris **le 24 mai 2023 à 10h/16h30**, les membres, vous pouvez réserver vos billets de transport.

La réunion plénière du 20 septembre 2023 est prévue d'être déplacée pour pouvoir être présents, les membres de la commission, à la Conférence transalpine H2O organisée par COBATY district 11, les 15/16 septembre 2023. Nous interviendrons dans cette conférence pour présenter notre « essai, article, analyse ? » sur l'eau et la sécheresse dans le secteur du bâtiment.

Vendredi 15 septembre

- Table ronde 1 : « Changement climatique et eau, la ressource et les risques »
- Table ronde 2 : « Eau et adaptabilité des constructions, l'eau potable et l'eau énergie. »
- Atelier 1 : Eau dans la ville.
- Atelier 2 : Eau, impacts sur la construction.



- Atelier 3 : Eau et ouvrages en montagne.
- Atelier 4 : Eau, risques et sobriété.
- Synthèse plénière, conclusion et clôture de la conférence.

Dés que cette réunion est confirmée par les organisateurs et réglé la logistique nous pourrons faire les réservations de transport.

La commission fédérale prospective, avec l'arrivée des nouveaux contributeurs, compte aujourd'hui une trentaine d'intervenants.

Merci à tous
Amitiés cobatystes

Philippe VIEL
Président