



Compte rendu de la réunion du 2 octobre 2018 le Sommet de Hangzhou et les suites de la coopération

La réunion du 2^e octobre 2018 était le 16^{ème} des Ateliers organisés par l'AFCDUD.

Cette réunion s'est tenue à URBA 2000.

L'animateur était le Dr. Yi HONG, l'intervenant Jean-François JANIN IGPEF (Hon)

Thème : Sommet des villes sur les problèmes de l'eau à Hangzhou (H2)

1. Présentation de l'intervenant par l'animateur

Jean-François JANIN est ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts. Il a travaillé pour les Ministères de l'Environnement et de l'Industrie à Paris et à Clermont-Ferrand avant de diriger la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lille. Il a été chef de la Mission transports intelligents de 2002 à 2015 et est membre du comité scientifique du congrès d'ATEC ITS France. En tant que Président de l'association URBA2000, il s'est engagé dans la coopération avec la Chine sur les questions de mobilité urbaine et de développement durable.

2. Présentation du Sommet des villes sur les problèmes de l'eau à Hangzhou (H20)

Hangzhou organise le Sommet des villes sur les problèmes de l'eau, les 14 et 15 novembre 2018.

Le développement des villes dépend de leurs ressources en eau. Les grandes villes du monde ont su maintenir au cours de leur histoire une relation forte avec leur fleuve ou leur système hydraulique dont le nom est quelquefois associé au leur. La ville de Hangzhou, qui a accueilli en 2016 la 11^{ème} réunion internationale du G20, se souvient qu'elle est née sur les rives du fleuve QianTang, célèbre par les courants qui remontent dans son estuaire du fait de la marée. Les bénéfices que les villes ont retirés de cette relation, notamment pour le transport des marchandises et des personnes, sont bien connus. Mais ces systèmes écologiques sont fragiles et ils sont aujourd'hui menacés. Des catastrophes écologiques ont été enregistrées qui justifient de réfléchir d'urgence et à haut niveau à la manière de remplir les objectifs du développement durable (ODD) du point de vue des problèmes de l'eau.

C'est pourquoi la ville de Hangzhou souhaite réunir autour d'elle 20 villes du monde pour un sommet stratégique de villes qui se tiendra les 14 et 15 novembre prochains en présence des instances internationales compétentes, de manière à contribuer de façon concrète à la mise en œuvre de ces ODD pour les problèmes de l'eau dans les villes, notamment dans les pays en voie de développement. Il s'agit de développer une culture de l'eau qui doit se manifester

notamment dans les grandes agglomérations où la notion même de ville a pris naissance. La présence de l'eau en ville doit être valorisée dans un sens écologique. Il ne s'agit pas seulement de « laisser passer l'eau » pour se protéger des crues. Il faut maîtriser les sources de pollution pour créer un environnement de qualité dans les zones aménagées au voisinage de l'eau. Les villes ont besoin de maîtriser les phénomènes nouveaux, d'élargir leur vision et de créer de nouveaux concepts pour répondre aux objectifs du développement durable.

Le comité d'organisation souhaite réunir des villes qui se trouvent au bord d'un cours d'eau et dépendent d'une bonne gestion de leurs ressources en eau pour leur développement. Si vous pensez que la culture, l'architecture et les mesures de protection des ressources de votre ville sont bien représentatives des valeurs de votre pays, n'hésitez pas à proposer votre candidature. Le comité pourra couvrir les frais de déplacement et d'hébergement du maire et d'une personne qui l'accompagnera.



3. Présentation des problématiques du H2O à Hangzhou

L'estuaire est la portion de l'embouchure d'un fleuve où l'effet de la mer ou de l'océan dans lequel il se jette est perceptible. Pour certains, il correspond à toute la portion du fleuve - semi close - où l'eau est salée ou saumâtre ; pour d'autres, c'est la présence de l'effet dynamique de la marée sur les eaux fluviales qui le définit ou encore un assemblage faunistique ou écologique typiquement "estuarien". Il est dit microtidal, mésotidal ou macrotidal respectivement selon que son amplitude de marée est faible, moyenne ou forte. **2/3 de la population mondiale vit sur le littoral, plus de 50% des villes de plus d'un million d'habitants sont situées sur un estuaire, les estuaires sont des écosystèmes biologiques parmi les plus productifs au monde, ce sont aussi les systèmes aquatiques qui sont les plus modifiés et les plus menacés par les pollutions humaines et la modification du climat**

Le mascaret est un phénomène naturel très spectaculaire qui se produit sur une centaine de fleuves, rivières et baies dans le monde¹. Ce phénomène de brusque surélévation de l'eau d'un fleuve ou d'un estuaire est provoqué par l'onde de la marée montante lors des grandes marées. Il se produit dans l'embouchure et le cours inférieur de certains fleuves lorsque leur courant est contrarié par le flux de la marée montante. Imperceptible la plupart du temps, il se manifeste au moment des nouvelles et pleines lunes. Les mascarets les plus spectaculaires s'observent aux embouchures du Qiantang (Chine), du Hooghly en Inde et de l'Amazone au Brésil.

Un bouchon vaseux est une zone d'un estuaire où les sédiments fins en suspension sont fortement concentrés, dite zone du "maximum de turbidité". Il migre et sa forme, son étendue, son volume et sa densité évoluent au rythme des marées et de la force des apports en eau douce.

Le bouchon vaseux constitue un (éco)système tout à fait particulier, présentant des taux de matières en suspension 100 à 500 fois plus élevés que ceux qui caractérisent la plupart des

cours d'eau ou les eaux marines¹. Il est souvent perturbé par une quantité excessive d'eutrophisants, de matière organique, de pesticides et d'autres polluants adsorbés sur les particules en suspension ou solubilisés dans l'eau, pour partie protégés d'une décomposition rapide par la lumière ou l'oxygène natif produit par le phytoplancton.

4. Gestion de l'eau en France

La gestion par bassin hydrographique a été introduite dans la loi de 1964 qui a fondatrice d'une politique de l'environnement fondée sur le principe du pollueur-payeur, elle a répondu au besoin de maintenir et de recréer des équilibres naturels. 6 bassins ont été identifiées et un établissement public administratif a été créé pour chacun des territoires considérés. Chaque action sur l'eau en France (prélèvement ou rejet) se trouve par ce mécanisme contributeur ou bénéficiaire potentiels des mécanismes financiers gérés par les Agences de l'Eau.

Discussion :

1. Comparaison entre « La gestion par bassin hydrographique » et « la gestion par Chef de rivière », les deux méthode de gestion de l'eau de la France et la Chine, au niveau de la structure nationale, du financement et de l'efficacité.
2. Politiques de protection de la biodiversité dans un estuaire.
3. Méthode de communication des résultats des chercheurs auprès des fonctionnaires sur les problématiques de la gestion et la protection de l'eau

4 Participation au colloque

La ville de Versailles participera au Forum H2O de Novembre 2018, ainsi que l'OIEAU

5 Suites de la coopération

Nous souhaitons que les organismes qui ont manifesté leur intérêt pour ce Sommet H2O restent parties prenantes des coopérations qui pourront se développer à l'avenir. Elles seront tenues au courant de cette réunion et des résultats du sommet. L'Association Franco-Chinoise du Développement Urbain Durable (AFCDUD) va proposer une convention à l'organisateur.

Organisations signataires du présent document

Association Franco-Chinoise du Développement Urbain Durable (AFCDUD) est une association innovante qui répond aux besoins et aux défis de l'ère de l'urbanisation. Sa vision est "Technologie Verte · Vie Meilleure". Elle a pour objectif de servir l'écologie, l'innovation, l'ouverture, le partage -- le nouveau concept de développement.

URBA 2000 travaille depuis 1983 au déploiement des technologies dans les territoires, notamment pour les transports et la mobilité. Elle co-organise avec l'Université de TONGJI à Shanghai le

Forum THNS Forum (11ème session annuelle 10-11 Novembre 2018).

ECOORIGIN est un cluster de plus de 100 sociétés/ territoires/ instituts de recherche, spécialisés dans l'énergie, les villes durables, l'écologie, l'agriculture et la gestion de l'eau.

GLOBAL ALLIANCE PME est la branche française de l'Alliance Mondiale des PME, sous statut consultatif de l'ONUDI. Elle organise des forums d'entreprises de grande envergure.

GAPME développe des partenariats et des outils de rencontre et de formation pour le développement durable.