



## **SÉRIE DE GESTION DURABLE**

### **Gestion de l'eau Session de Questions & Réponses**

Machiventa Melchizedek  
Via Michel Levasseur  
Janvier 2017



**NOTE :**

Ce document a été produit à la demande de Machiventa Melchizedek et il a été réalisé à partir de plusieurs transmissions reçues et transmises par Michel Levasseur au entre les mois d'Avril 2016 à Juin 2016.

Ce document se veut un survol d'un point de vue Céleste de certaines questions qui ont trait à une saine Gestion Durable de certaines de nos ressources vitales.

Michel Levasseur

[contact@michaelnetwork.org](mailto:contact@michaelnetwork.org)

Remerciements à Jacques Reverseau, Donna Lynn Sarsfield et Assale pour leur aide et leur contribution à la production de ces documents.

---

Introduction - Machiventa Melchizedek :

Ces questions et réponses vous permettent d'avoir un point de vue Céleste sur vos façons de faire actuelles dans votre gestion de l'eau et de votre agriculture.

Je vous ai mis en garde sur l'urgence d'agir et vous ai donné quelques pistes de réflexion afin que des changements soient entrepris rapidement, car l'urgence d'agir est là à vos portes.

Nous sommes avec vous prêts à vous aider et vous allez connaître de nouvelles façons de faire dans un proche avenir.

Vos démarches futures se feront en co-créativité avec Nous, car nous sommes ici pour vous aider à accéder à de nouvelles façons de faire pour une gestion responsable de vos ressources essentielles à la vie.

Ce scribe a permis de faire ressortir notre point de vue sur cet aspect important qui est la saine Gestion de l'eau planétaire et de la nourriture et par son entremise vous avez un document qui reflète notre point de vue.

Machiventa Melchizedek

## **GESTION DE L'EAU**

Session de Questions & Réponses

---

Q-1: Selon certaines statistiques: Le rapport entre la terre et l'eau sur la Terre est d'environ 29 pour cent de terres à 71 pour cent d'eau, selon la US Geological Survey. La majeure partie de l'eau de la terre, environ 96.5 pour cent, est l'eau salée contenue dans les océans.

Le volume total d'eau sur la Terre est estimé à 1,386 milliards de km<sup>3</sup> (333 millions de milles cubes), avec 97,5% d'eau salée et 2,5% d'eau douce. De l'eau douce, seulement 0,3% est sous forme liquide à la surface.

Il semble qu'il reste très peu d'eau pour la consommation et l'agriculture. Ces statistiques reflètent-elles la réalité actuelle?

R-1: Effectivement, les ressources en eau de consommation est très limitée sur Terre et pourtant cette eau une ressource vitale pour la vie.

Q-2: Selon plusieurs spécialistes, la planète court à sa perte puisque nous utilisons plus d'eau que celle-ci se renouvelle et qu'une des principales solutions pour résoudre ce problème serait de réformer l'agriculture. Êtes-vous d'accord avec cet énoncé?

R-2 : Alors il est totalement vrai que vos ressources en eau consommable diminue puisque vous puisez dans vos réserves plus rapidement que celles-ci se renouvellent. Il est vrai que de réformer vos méthodes d'agriculture serait souhaitable, car dans certaines régions du monde, vous avez atteint ce que l'on pourrait appeler la limite qui était possible dans les réserves d'eau disponibles.

Alors ce qui serait souhaitable et rapidement, Serait de réviser globalement vos méthodes de décisions qui déterminent la façon d'utiliser l'eau disponible. Votre agriculture en accapare une bonne partie, mais vous devez également prendre en compte votre utilisation déficiente de cette eau, car vos usages sont souvent non nécessaires et abusif principalement dans les pays développés et qui ont une richesse en eau.

Q-3: De bonnes pratiques responsables de gestion de l'eau doivent être mises de l'avant afin de pouvoir résoudre les problèmes actuels et à venir. Pourriez-vous nous renseigner sur le genre de pratiques responsables qu'il faudrait entreprendre?

R-3: Une pratique responsable veut dire prendre compte des besoins actuels mais également des besoins futurs à court, moyen et long terme qui doit aller de 500 ans à 1000 ans.

Une pratique durable de gestion de l'eau requiert une refonte complète et globale de votre utilisation en eau. Vous devez être en mesure de savoir exactement quelles sont vos ressources renouvelables à court et moyen terme ainsi que vos ressources non renouvelables ou renouvelables à long terme. Une fois que vous saurez ce que La terre peut générer sur une base à court et moyen terme en eau de consommation pour les différentes régions du monde, vous devrez déterminer

les besoins humains de base, additionné des besoins en eau pour l'agriculture, l'industrie, la maison, les loisirs et autres besoins. C'est de cette façon que allez vous assurer d'avoir un portrait réaliste et global sur ce que ce sont vos besoins versus vos ressources et ainsi concevoir un plan global et durable de la gestion de votre eau.

Il ne semble pas que cette étude ait déjà été entreprise dans le passé, mais c'est la base qui doit être accompli au préalable pour pouvoir générer des pratiques responsables de Gestion de l'eau de consommation.

Q-4: Étant donné que la majorité de l'eau terrestre se retrouve dans les océans (près de 97%) et que seulement une infime partie est disponible pour les besoins de l'humanité et tous les autres organismes (0,016%). Si ces chiffres qui semblent réalistes alors est-il possible de penser que d'ici quelques décennies, il va commencer à avoir pénurie d'eau dans beaucoup de régions de la planète si on ne fait rapidement des changements dans notre façon de consommer l'eau?

R-4: Effectivement ces chiffres me semble très près de la réalité. Mais cette question touche un point crucial : Vous allez directement dans un 'cul-de-sac' et effectivement vous vous dirigez vers une pénurie dans beaucoup de régions du monde et plusieurs de ces régions sont déjà en pénurie d'eau ou sur le point d'atteindre la pénurie.

Savez-vous ce que veut dire manquer d'eau non seulement à court terme mais à long terme? Voici ce qui se va se passer :

Une région qui se retrouve en pénurie demande l'aide aux régions qui ont un surplus en eau afin de les approvisionner, alors ces régions plus riches en dans cette ressource, si elles acceptent vont fournir l'eau nécessaire aux régions qui sont insuffisantes. Ces régions qui approvisionnent de leur eau aux régions plus pauvres vont voir leur réserve diminuer également et à plus ou moins long terme eux aussi vont se retrouver en pénurie. Alors voyez-vous ou je veux en venir et voir un effet 'boule de neige' se produire? Quand ce point de basculement arrive, il est déjà trop tard pour faire marche arrière et vous vous dirigez tout droit vers cet endroit.

Q-5 : Il semble de plus en plus évident que l'approvisionnement en eau dans les zones urbaines et les zones périurbaines qui ont une population de 1 million d'habitants ou plus sera de plus en plus problématique dans un proche avenir. De votre point de vue, est-ce viable de concentrer de grandes populations dans un seul endroit et si oui comment pourrait-on envisager approvisionner ces grands centres en eau de façon durable?

R-5: Actuellement, vos grands centres de 1 million à 2 millions de population ne causent pas de réels problèmes pour les centres situés dans les zones riches en eau comme en Amérique du Nord, l'Europe et l'Australie, mais dans les régions plus pauvres en eau, ces grands centres vont devenir problématiques dans un proche avenir et déjà certaines zones de grands centres doivent composer avec ce phénomène d'accès à l'eau.

Pour le moment, les très grands centres de 5-10 et 15 + millions habitants dans les zones pauvres en ressources d'eau sont les plus difficiles à résoudre, car ces grands centres n'ont pas un accès à l'eau et il y a encore beaucoup de gaspillage de cette eau par les industries qui sont situées dans ces grands centres.

Pour notre part, nous sommes plus favorables pour des villes ayant une population de 200,000 à 300,000 habitants dans les zones pauvres en eau et de 1 million à 1.5 millions d'habitant dans les zones riches en eau. Pour approvisionner ces grands centres, il y a plusieurs façons de faire, mais tout est en relation avec l'endroit où elles sont situées : Y a-t-il une rivière, un lac, un fleuve à proximité d'un centre? Quelle est la disponibilité de l'eau souterraine et des nappes phréatiques? Quels sont les besoins individuels, industriels et agricoles?

En résumé, pour chacune des grandes villes et selon son emplacement, et cela doit s'appliquer en plus pour toutes les villes et villages peu importe leur population, il faudra faire un bilan des ressources disponibles et déterminer quels sont les besoins. Il faut que cette démarche se fasse partout et que cette démarche de planification doive se faire pour une solution durable de la gestion de l'eau.

Q-6: L'eau est source primordiale pour l'humain, mais également pour la flore et la faune. Dans une politique globale de durabilité de gestion de l'eau, quelle serait la meilleure

solution de gestion de l'eau afin de respecter ces 3 milieux de vie qui sont à la base reliés et inter dépendantes?

R-6: Cette question adresse un point de vu plus global et planétaire de la gestion de l'eau et qui va avec le respect de vos besoins mais également avec les besoins de la Flore et de la Faune. Vous avez un droit inné et primordial d'avoir un accès de façon continue à l'eau car ça fait partie de votre survie, mais la Flore et la Faune on un droit identique. Votre planète est peuplée d'humains, de végétaux, d'animaux, et d'insectes et toute cette variété de vie dépend de l'eau pour sa survie.

Dans une gestion globale et planétaire de gestion de l'eau, vous devez tenir compte de ces facteurs et ne pas privilégier une source de vie au dépend d'une autre, c'est un droit fondamental de l'Univers.

Q-7: L'eau est indispensable à l'agriculture. L'eau provient des averses, des nappes d'eau souterraines et des lacs, rivières et fleuves et la très grande majorité des cultures se fait par irrigation et requiert de 70% à 90% de l'eau douce disponible selon les régions et cela va en augmentant. Donc, il semble évident que nous nous dirigeons tout droit vers un problème majeur de pénurie d'eau au niveau mondial. Comment pouvons-nous palier à ce désastre à court, moyen et long terme?

R-7: L'agriculture est essentielle et majeur dans un contexte de nourrir une population et il est vrai que votre utilisation en eau pour irriguer vos terres est très néfaste dans une bonne gestion de l'eau. Il existe plusieurs façons de faire qui sont plus orientées vers ou se situe les régions où la terre est cultivée. Nous allons adresser cette question dans la partie du document qui couvre l'agriculture et la nourriture

Q-8: Les sources d'eau renouvelable sont inégalement réparties sur Urantia (Terre/Gaia) mais en principe et de façon simple, l'eau se régénère dans un système continu d'évaporation et de précipitations. Toutefois de nos jours avec une population de 7,5 milliards, la demande de plus en plus accrue pour notre consommation en eau altère considérablement ce phénomène d'auto-génération car son auto-génération ne suffit plus à la demande croissante de nos besoins en eau et nous devons graduellement

puiser dans les réserves. Comment pouvons-nous palier à ce désastre à court, moyen et long terme?

R-8: L'eau se régénère continuellement et ce sont principalement les Océans qui sont la source principale de cette source d'eau régénérée. L'eau qui se transforme en vapeur avec la chaleur et les rayons du soleil qui elle, se propage dans l'atmosphère et forment des nuages. Ces nuages sont transportés vers les terres et ceux-ci déversent cette eau sous forme de pluie.

Ce qu'il faut savoir, est que ces nuages voyagent en fonction des courants jets et vont dans différentes régions selon les secteurs et la direction des courants jets.

Certaines régions ont l'avantage de recevoir de grandes quantités d'eau, tandis que d'autres régions en reçoivent moins et finalement certaines régions en reçoivent que très peu et ces régions ce sont des régions arides.

Les réserves d'eau sont faites à partir d'accumulation de l'eau provenant surtout de vos nuages et qui déversée sur vos terres peut prendre des centaines et voire des milliers d'années pour s'accumuler et composer ces réserves et ce sont les régions qui reçoivent beaucoup d'eau qui ont les plus grandes réserves tandis que les régions plus arides n'ont pratiquement pas de réserve en eau.

Votre population actuelle qui est d'environ de 7,5 milliards d'individus est trop importante pour que la Terre puisse subvenir à tous vos besoins en eau car vos besoins actuels en eau dépassent largement la capacité naturelle de renouvellement en eau que la terre produit dans son cycle au niveau planétaire.

Lorsque les changements planétaires débuteront, il y aura une énorme diminution de votre population qui pourrait se situer entre 40% et 50% de votre population actuelle. Ce niveau de population est plus viable et vos ressources en eau renouvelable seront suffisantes pour combler tous les besoins de chaque individu ainsi que tous les autres besoins.

Q-9 : La formule chimique de l'eau à l'état pure est  $H_2O$ , mais nos eaux deviennent de plus en plus polluées et la qualité de nos eaux douces actuellement disponibles est de médiocre qualité causant de plus en plus de maladies et ne rencontrent pas la qualité requise pour l'agriculture de qualité. Comment pouvons-nous palier à ce désastre à court, moyen et long terme?

R-9: Une eau de qualité est une eau sans pollution. Vous êtes des spécialistes de la pollution et partout, vos eaux de consommation sont polluées.

Saviez-vous qu'il n'existe que très peu d'endroits sur cette terre où l'eau pure existe? En effet, l'eau pure est source de vie et il vous faut faire des changements rapidement car ce que vous buvez est de l'eau que l'on pourrait appelé impure à la consommation.

Dans les pays industriels, vous avez des usines de traitement des eaux usées qui ne font pas le travail de dépollution correctement et en plus vous y ajoutez de la Fluorine lorsque traitée, ce quoi ne fait qu'empirer le problème.

Pour une finalité heureuse, vous devrez incessamment entreprendre une refonte complète de vos méthodes de purification de vos eaux car il n'est pas compliqué de dépolluer cette eau mais il faut le faire avec un réel désir de rendre cette eau propre à la consommation. Vos scientifiques connaissent déjà les solutions alors il s'agit de les mettre en pratique.

Finalement s'il vous faut dépolluer votre eau, c'est que vous la polluez au départ, alors à quoi servirait d'avoir d'importantes ressources pour la dépollution de vs eaux si aucune mesure n'est prise pour ne pas la polluer? Donc, en résumé, il vous faut réduire et éliminer toute source de pollution de vos eaux au préalable, mais entretemps vous avez la technologie pour la rendre très consommable pour la population.

Q-10: L'eau est une nécessité primordiale à la survie de l'humain car sans eau on ne peut survivre. Mais l'eau sert également à d'autres besoins, dont l'agriculture, l'hygiène, loisirs et autres besoins. Une eau de grande qualité est nécessaire à notre consommation mais une grande partie de la pollution des eaux que nous consommons est causée par

l'agriculture. Peut-on remédier à cette situation et si oui quelles seraient les meilleures solutions que nous pourrions envisager?

R-10: Cette question est en quelque sorte la suite de la dernière question. Il est vrai que votre agriculture est grandement responsable de la pollution de vos cours d'eau et de vos nappes d'eau souterraines. Votre agriculture actuelle est ce que l'on pourrait dire "un peu malade et déficiente" car vous utilisez de plus engrais chimiques pour terres plus fertiles, les protéger contre les mauvaises herbes et les insectes, mais celles-ci deviennent de plus en plus pauvres car elles reçoivent de plus en plus d'engrais chimiques, alors voyez-vous le non sens de votre agriculture actuelle?

Tous ces produits que vous ajoutez à la terre, dont le Phosphore et autres produits d'insecticides et d'herbicides et autres produits tellement importants pour vos cultures semblent régler un problème à court terme mais en réalité il cause un beaucoup plus gros à plus long terme car ces produits sont assimilés par les plantes et la terre mais ils retournent en très grande quantité dans vos eaux de surface et souterraines ce qui dégrade ces eaux car le phénomène se répète d'année en année.

La solution pour résoudre ce problème récurrent et en accord avec un plan Global et durable vous a été donnée dans ma dernière réponse à la question précédente.

Q-11: Certaines statistiques démontrent que l'eau d'irrigation qui sert aux cultures représente de 70% à 90% de l'eau consommable mais qu'elle en utilise que 40% alors que 60% de cette eau est rejetée et dans la majorité des cas elle est rejetée avec tous les produits chimiques qui ont servi à cette agriculture donc impropre à la consommation. Est-ce que ces données sont véridiques et comment faire pour résoudre ce problème et faire en sorte que l'eau soit une source durable?

R-11: Effectivement, ces données représentent la réalité actuelle. La réponse à cette question vous a été donnée dans les réponses précédentes.

Q-12: Pour nourrir une population grandissante, nous utilisons en plus en plus nos réserves hydriques d'eau non renouvelable. En continuant de cette façon nous allons

créer un problème majeur et mondial en notre capacité d'avoir accès à l'eau notre source de vie. Est-il encore possible de faire marche arrière et de refaire nos réserves en eau douce et de façon durable?

R-12: Cette question touche un point crucial car vos réserves d'eau actuelles diminuent dramatiquement et effectivement au rythme que vous puisez l'eau de vos réserves, il y aura dans une période très prévisible une pénurie d'eau dans beaucoup de régions du monde en débutant par les régions arides pour se poursuivre dans les régions avec de plus grandes réserves.

Comme vous savez sans doute, ces réserves ont mis des centaines et voir des milliers d'années pour se créer net quand on puise dans ces réserves de façon continue, on ne fait qu'augmenter le problème à plus long terme car le mot réserve veut bel et bien dire réserve et non pas renouvelable.

Actuellement, votre eau renouvelable ne suffit plus à combler vos besoins et votre solution est de puiser dans vos réserves pour combler ces besoins. Combien de temps cette façon de faire peut-il durer selon vous? Est-ce que vos scientifiques le savent? Si oui, pourquoi il n'y a pas d'alarme qui a été déclenchée? Et si non, alors il vous faut le savoir rapidement. Car cette question est plutôt embarrassante pour ceux qui se réservent le droit de puiser dans cette eau de réserve et les vider car cette eau est votre source de vie et de survie et vous devez le savoir.

Q-13: La très grande partie de nos océans sont pollués par différents produits indésirables mais en particulier par des particules de plastique qui se retrouvent dans la chaîne animale, du plus petit animal comme le plancton jusqu'aux poissons et par le fait même chez l'humain. Ce phénomène est peu connu mais très présent. Existe-il une solution qui pourrait résoudre le problème à sa base et qui ferait en sorte d'éliminer cette pollution de façon définitive?

R-13: En effet vos océans sont très pollués et sans le savoir vraiment pour vous tous, c'est devenu votre dépotoir mondial et cela à la grandeur de votre planète et tous vos océans sont grandement pollués, mais la question aux particules de plastique qui polluent ces océans. En effet, ce produit fait à base de pétrole est le grand pollueur de votre planète.

Dans vos océans, le plastique se retrouve en grande quantité et dans tous les océans. Ce plastique se désagrège en très fines particules avec le temps et deviennent invisibles à l'œil nu mais restent très présentes dans vos océans. Ces particules se retrouvent effectivement dans les micro-organismes et par la suite se retrouvent dans la chaîne alimentaire et finalement dans les corps des humains.

Pour être en mesure de mettre en marche une solution globale et durable de votre gestion de l'eau, vous devrez à la base éliminer ce polluant appelé plastique ou tout autre synonyme et ses dérivés. Ce produit, bien que très serviable, n'est aucunement viable pour soutenir un programme de gestion de vos eaux à long terme. Il peut paraître à court terme très serviable mais pour être en accord avec une solution viable et durable, il vous faut savoir que le plastique cause plus de problèmes et de dommages à long terme. Cette matière doit être éliminée rapidement afin de pouvoir soutenir une gestion efficace et durable de vos eaux et de vos terres.

Q-14: Une des solutions au problème d'approvisionnement en eau et qui pourrait être souhaitable serait la désalinisation de l'eau de nos océans, mais actuellement aucun de nos procédés n'est en mesure de satisfaire les exigences de base soit de produire de l'eau douce sans impact sur l'environnement et sur la faune océanique. Existe-il une manière de rendre l'eau saline en eau douce inconnue de nous et sans impact pour la nature?

R-14: L'eau saline de vos océans représente la plus grande quantité d'eau de cette planète, mais elle n'est destinée à la consommation dans son état de base actuelle.

Pour soutenir une population de 7.5 milliards d'humains, cette solution de produire de l'eau douce à partir de l'eau saline de vos océans est certainement envisageable, mais non souhaitable. L'eau de vos océans n'est pas la consommation humaine et elle n'a pas été créée pour cette raison pour ainsi dire car elle a d'autres utilités qui vont bien au-delà de votre compréhension actuelle.

Vous devez respecter la nature telle que la nature est et a été conçue et l'eau de vos océans doivent demeurer salines et ne doit pas être convertie en eau douce. Pour une gestion durable de vos eaux, cette solution n'est pas souhaitable

Q-15: Il existe une disparité important de la consommation d'eau par personne selon les différents pays et il est évident que dans certains pays industrialisés, il y a une consommation abusive de l'eau et qu'une grande partie cette consommation abusive pourrait mieux servir équitablement une population qui n'a pas accès à cette eau apparemment en abondance. Êtes-vous d'accord avec cette affirmation?

R-15: Effectivement, votre société est inéquitable dans sa manière de gérer l'eau de consommation. Voyez-vous, il est primordial que vos réserves d'eau soient différemment distribuées sur votre planète car vos climats sont différents, donc abuser de vos eaux en l'utilisant de manière irréfléchie est totalement inéquitable et inacceptable et ses conséquences sont désastreuses pour les populations qui vivent dans les régions plus arides.

Une distribution équitable de vos ressources d'eau devra être entreprise pour une durabilité globale.

Q-16: Avec la conjecture actuelle qui est d'avoir un besoin mondial d'eau accru avec une ressource mondiale qui diminue, s'il n'y a pas de changements, cela va engendrer irrémédiablement des conflits entre les pays qui vont se disputer les acquis aquifères transfrontaliers afin de préserver leurs droits sur ces sources en eau. Serait-il préférable de palier à ces éventuels problèmes en instaurant une charte mondiale qui déterminerait que l'eau est une ressource neutre qui doit être accessible à chacun des humains ou L'accès à l'eau douce pour tous est un droit primordial et universel?

R-16: Voilà une intéressante question qui mérite d'être répondue. Dans un contexte Global de Gestion planétaire de vos ressources en eau, il ne doit pas y avoir de frontières. Croyez-vous qu'il est logique que l'eau qui arrive de vos nuages puisse avoir une frontière?

Vos eaux sont nécessaires et sont essentielles pour que la vie existe ce fait est fondamental. Chacun des êtres humains, peu importe l'endroit où il vit, doit avoir accès à cette eau source de vie. Ce ne doit pas être une question de frontière mais un fait établi que cette ressource est universelle et devrait être disponible pour chacun de vous peu importe l'endroit où il vit.

Une bonne gestion de l'eau dans un plan global et durable doit être en mesure d'éliminer les frontières et rendre cette eau disponible à tous et chacun.

Q-17: La très grande majorité de nos eaux sont polluées et ce, sur l'ensemble de la planète ce qui nous amène à prévoir un programme d'assainissement de nos eaux. Pourriez-vous nous guider sur la façon de mettre sur pied un programme mondial d'assainissement durable qui pourrait servir à régénérer le potentiel de l'eau après usage?

R-17: Polluer est rendu une normalité pour vous et vous ne vous souciez plus des conséquences que cette pollution engendre à long terme.

Vous savez que vos besoins en eau sont de plus en plus grands mais de plus en plus difficiles à combler et de plus, le peu d'eau de consommation qui est disponible est malheureusement polluée. C'est un désastre qui se perpétue et qui s'amplifie avec les années.

La dépollution de vos eaux usées est nécessaire et vos scientifiques connaissent les meilleures de dépollution de vos eaux usées. Dans un proche avenir, les méthodes de dépollution de vos eaux usées seront grandement améliorées et beaucoup plus efficaces, car voyez-vous il existe plusieurs façons naturelles de dépollution qui ne nécessitent pas de produits chimiques et ces méthodes plus naturelles vous seront enseignées et devront être utilisées dans un programme de gestion durable de l'eau.

Q-18: Nos océans sont très fortement pollués et la source première de cette pollution est la matière plastique et ses dérivés et cette pollution est presque totalement engendrée par l'homme. Malgré l'état alarmant des conditions de nos océans, existe-t-il une façon d'éliminer cette pollution et rendre la qualité de nos océans plus acceptable?

R-18: Dépolluer vos océans demande beaucoup plus de ressources que la dépollution de vos eaux usées. La dépollution de vos océans devra être entreprise rapidement et cela va prendre plusieurs générations car la quantité d'eau qui doit être dépolluée ainsi que la quantité de polluants qui la compose sera une tâche gigantesque.

Dans un avenir pas très loin, nous et vous et en co-créativité, allons entreprendre un vaste programme de dépollution de vos océans, car vous n'avez pas actuellement aucun moyen de pouvoir accomplir cette tâche à vous seuls.

De nouvelles techniques vous seront enseignées et ces techniques seront en mesure de dépolluer graduellement vos océans, mais comme je vous l'ai mentionné précédemment, ce travail se fera sur plusieurs générations.

Finalement, rien ne sert d'entreprendre un vaste programme de dépollution si rien n'est entrepris à la base pour empêcher cette pollution car au préalable il faudra éliminer les causes de pollution et par la suite entreprendre un programme de gestion durable de vos eaux.

Q-19: L'eau sert actuellement à mille et un usage autant domestique, agricole, industriel, loisirs et autres et sa consommation semble sans limite pour la majorité d'entre nous. Dans une perspective de durabilité, quelle serait une bonne utilisation et de consommation de l'eau?

R-19: Effectivement, vous qui vivez dans les régions qui ont une abondance en eau, savez comment abuser de cette eau quand vous l'utilisez, car vous croyez que cette ressource est inépuisable. Vous lavez vos voitures, vous lavez vos entrées de cour, vous prenez plusieurs bains et douches à tous les jours et ainsi de suite, vous êtes des consommateurs sans réserve de votre eau alors que les populations qui vivent dans les régions arides, doivent marcher plusieurs kilomètres pour aller puiser leur eau dans les puits qui ont des réserves de moins en moins grandes. Ces gens ne consomment que le strict minimum pour couvrir leur besoins de base et beaucoup de ces gens ne parviennent même pas à combler ces besoins.

Ces peuples provenant des régions arides comprennent l'importance de rationner cette eau et d'en faire un bon usage car c'est essentiel à leur survie. Alors, une bonne utilisation de l'eau doit prendre en compte chacun des besoins de base nécessaire à la vie et éliminer le gaspillage. Ces besoins de base doivent être les mêmes pour tous, que vous viviez dans les régions riches en eau et les régions pauvres en eau.

Quand vous êtes en mesure de déterminer quels sont ces besoins de base en eau et qui sont nécessaire à la vie il vous faut les rendre uniformes pour tous les humains et les rendre également disponible par un plan de redistribution qui permettra de combler les besoins des peuples vivant dans les régions plus arides.

Q-20: L'eau à l'échelle mondiale est très inégalement distribuée et comme certaines régions peuvent recevoir plus de 3000 mm d'eau an et d'autres moins de 20mm d'eau/an. De plus une grande partie des d'approvisionnements se fait par les grands cours d'eau qui eux sont transfrontaliers donc source de conflits possible en cas de pénurie. Quelle serait la solution idéale pour contrer ces conflits possibles et rendre disponible à tous cette ressource en eau qui est primordiale?

R-20: Cette question a déjà été répondue, toutefois il vous faut savoir que l'eau n'est pas une ressource qui appartient à quiconque et nul ne doit avoir le droit de s'en accaparer au détriment de droit universel d'avoir accès à cette source de vie.

L'eau est essentiel à la vie et à votre survie et nul ne peut prendre ce droit en en faire un droit acquis et en plus d'y ajouter une frontière car l'eau doit être considérée comme une ressource universelle.

Q-21: Depuis des décennies, les scientifiques mettent de la pression sur les décideurs et les gouvernements sur l'urgence d'agir et de prendre les mesures nécessaires pour contrer les pénuries envisagées dans un futur très proche, mais malgré tous ces rapports inquiétants et avec des preuves évidentes, l'action mondiale ne semble pas suivre. Malgré tous ces facteurs alarmistes, que doit-on faire pour qu'il y ait une prise de décision commune à l'échelle mondiale pour faire les changements nécessaires avant qu'il ne soit trop tard?

R-21: Voilà une question qui mérite qu'on s'y attarde. En effet vos scientifiques savent déjà que vous allez tout droit vers une pénurie mondiale en ce qui concerne l'approvisionnement en eau. Ils savent que dans un proche avenir, la situation sera telle, que vous devrez gérer les catastrophes de plus grandes car vos populations n'auront plus accès à eau qui est source de vie.

Vous devez consciemment prendre conscience que pour résoudre ce sérieux problème, il doit y avoir un consensus mondial sur la façon de gérer l'eau de cette planète. Depuis des décennies, vous avez des rencontres mondiales sur la façon de réduire la pollution atmosphérique et autres problèmes connexes, mais la gestion de l'eau n'est que discutée que brièvement alors que ce devrait être votre principale préoccupation et tout en haut de vos sujets à traiter.

Vos leaders doivent prendre les décisions en accord avec une gestion globale et durable qui seront en mesure de faire aux importants défis qui sont devant vous. Actuellement, vos leaders ne se préoccupent pas réellement de ce problème qui va en s'accroissant, mais quand la situation deviendra telle que vos décideurs n'auront plus le choix d'agir, il sera malheureusement trop tard pour faire marche arrière, car les solutions possibles à ce moment seront pratiquement nulles et sans issues, les dommages seront irréparables et vous ne pourrez plus faire un retour en arrière.

Comme je vous ai mentionné précédemment, votre planète ne peut pas soutenir une telle population qui est actuellement au-delà de 7,5 milliards d'individus mais les changements planétaires à venir permettront de réduire la population à un niveau plus acceptable. Toutefois vous devrez entreprendre une nouvelle façon de penser et de faire qui doit être basée sur une gestion globale et durable de vos ressources incluant l'eau de votre planète.

Q-22: Le développement de la fourniture de l'eau est crucial pour la production agricole et la survie des populations. Il est reconnu que mondialement, l'irrigation agricole soit le principal utilisateur d'eau et qu'une grande partie de cette eau d'irrigation s'évapore jusqu'à 70%, donc utilisée. Existe-t-il d'autres moyens que l'irrigation qui pourrait aider l'agriculture à s'alimenter en eau sur une base plus durable?

R-22: Cette question a été abordée précédemment et elle sera répondue plus en profondeur dans le volet de la gestion durable de l'agriculture. Toutefois il faut que vous sachiez qu'il existe mille et une façons de rendre vos terres fertiles avec une utilisation minimale en eau.

Q-23: L'eau de source embouteillée est devenue une source d'approvisionnement très importante de nos jours au détriment de l'eau provenant du robinet. Cette eau de source est principalement contrôlée par de grandes entreprises et il semble que ce monopole favorise de plus en plus un nombre très limité de compagnies, ce qui revient à dire que notre accès à l'eau devient graduellement une affaire de profits et de monopole. Ce mode de fonctionnement n'est pas souhaité dans une politique durable et globale de la gestion de l'eau, quelle-est votre avis sur ce fait actuel?

R-23: Votre gestion de l'eau embouteillée est réellement un désastre qui va en s'accroissant. Vous puisiez dans vos réserves d'eau afin de pouvoir abreuver vos populations et en plus vous mettez cette eau dans des contenants en plastique qui polluent grandement votre planète. C'est du 2 pour 1 comme problème.

En réalité, l'eau qui est puisée dans vos réserves ne sert finalement qu'à en tirer un profit car son coût est minime mais les profits qui en découlent sont faramineux pour les entreprises qui les exploitent. Mais ces réserves d'eau ne sont pas éternelles et ces compagnies le savent, alors elles sont continuellement à la recherche de nouvelles sources d'eau afin de poursuivre leur désir de faire des profits à partir de cette ressource et cela sans regard aux conséquences.

Votre pétrole a été et continue d'être la source d'énergie la plus utilisée sur terre mais l'eau embouteillée constitue un monopole de même type et d'ici peu et si aucune mesure n'est prise par vos décideurs, la gestion de l'eau deviendra un monopole mondial de même type que le pétrole par ces compagnies avides de profits.

Ma réponse revient toujours au fait que seule une prise de décision avec une ferme volonté de vos décideurs, de faire les bons choix pour une gestion globale et durable de la gestion de l'eau pourra résoudre les problèmes à venir, mais le temps se fait malheureusement déjà tard.

L'eau ne doit pas être une source de profits car c'est un bien essentiel et nécessaire à la vie et ça doit être une source gratuite afin que chacun puisse y avoir accès. Il est inconcevable de taxer l'eau car cela veut dire que vous devez payer pour assurer votre survie ce qui est contraire aux lois de l'univers.

Enfin, comprenez-vous bien le non sens des choix actuels?

Q-24: L'eau est actuellement gérée soit par des multinationales ou par les administrations publiques. Serait-il important que la gestion de l'eau se fasse avec une vision mondiale avec un organisme mondial de coopération et de gestion des eaux?

R-24: Cette question est directement reliée à la dernière question et ma réponse sera une suite à ma dernière réponse.

Alors, il doit y avoir un consensus de vos décideurs sur la façon de gérer l'eau de votre planète. Cette ressource qui n'est pas inépuisable devrait être gérée par une organisation mondiale neutre et sans attache politique, et sans attaches industrielles et qui devra faire abstraction aux frontières. Cette organisation devrait avoir comme mandat une gestion globale et durable de l'eau de votre planète.

Vous avez d'excellents scientifiques qui maîtrisent très bien ce domaine et qui ont une vision à long terme ainsi que d'excellentes solutions pour faire en sorte que la gestion de l'eau puisse se faire globalement et de façon responsable. Ces scientifiques avec nous et en Co-créativité seraient en mesure de prendre rapidement un virage à 180 degrés et "faire en sorte de faire tourner le vent de l'autre côté" comme vous dites.

Q-25: L'humain tout comme l'industrie et le bétail étant consommateurs d'eau, donc il y a rejets dans les égouts de tous ces résidus humains, domestiques, animaux et industriels. Étant donné que partie importante de ces rejets se font directement dans nos cours d'eau ce qui crée une pollution importante de nos cours d'eau. Pourrait-on envisager une façon différente de traiter ces rejets sans agents chimiques et sans qu'il y ait une forme de contamination de nos eaux?

R-25: Le traitement de vos eaux usées est primordial dans une gestion responsable et durable de cette ressource. Les méthodes qui sont employées actuellement sont déficientes et ne sont pas en mesure de résoudre efficacement la dépollution de vos eaux usées.

Il y aurait beaucoup à dire sur les différentes méthodes qui pourraient être utilisées pour traiter vos eaux usées mais il faut que sachiez qu'il en existe

beaucoup qui vous sont connues mais beaucoup plus qui vous sont encore inconnues. Le problème actuel qui retarde vos processus d'amélioration en cette matière est toujours relié aux coûts que cela engendre et ce facteur freine vos recherches en ce sens et limitent les mesures qui devraient mises en place. Donc à cause de ces facteurs financiers, vous continuez à polluer vos eaux et vous limitez leur dépollution, tout cela à cause des coûts.

Mais savez-vous combien peut coûter la poursuite de vos activités polluantes versus les coûts de la dépollution? Sachez qu'il vous en coûte beaucoup plus de continuer à ne pas résoudre ce problème que de le résoudre. La dépollution et le traitement des eaux usées devraient être prioritaires sans égard aux coûts d'une démarche plus globale et durable d'une saine gestion de l'eau.

Savoir mettre vos priorités à la bonne place est ce qu'il vous faut faire rapidement et entreprendre un plan global de traitement de vos usées de façon à éliminer toute trace de polluants et ainsi permettre à cette eau d'être consommée à nouveau est nécessaire et prioritaire pour l'avenir de cette planète.

Q-26: L'eau peut être source de maladie épidémiologique, de micropolluants et d'écotoxicité pouvant causer des dommages à la faune, à la flore, à l'environnement et à l'humain. Est-il possible de pouvoir avoir accès et/ou de produire une eau pure avec de nouvelles technologies autres que celles que nous utilisons actuellement?

R-26: Effectivement qu'il existe des moyens techniques de dépollution qui ne sont pas encore connues de vous, mais en premier lieu, il vous faut savoir que vos scientifiques connaissent déjà un savoir faire très efficace qui est en mesure de rendre vos eaux pratiquement pures (H<sup>2</sup>O). Mais dans un proche avenir et dans un programme de Co-créativité, de nouvelles méthodes et de nouvelles technologies vous seront enseignées et vous serez en mesure de rendre vos eaux sans polluants et sans cause de maladie.

Q-27: La construction et l'exploitation des barrages peuvent avoir des impacts indésirables sur le milieu physique, la faune et la flore et les populations humaines. Selon votre point de vue, est-ce viable la création des barrages dans une politique globale et durable de la gestion de l'eau?

R-27: Les barrages ont pour de créer des réservoirs d'eau afin de combler certains besoins pour les populations de certaines régions.

Ce qu'il vous faut savoir c'est que dans certaines régions, la construction de barrages est favorables puisqu'ils permettent d'irriguer les terres mais également fournir de l'eau de consommation à ces populations ainsi que de combler certains besoins publics, municipales et rurales.

Par contre, les barrages qui sont construits dans certaines régions n'ont pas les mêmes buts et se font au détriment de la nature et je pense ici aux barrages hydro-électriques entre autres.

Un autre aspect qu'il vous faut considérer est la déviation de vos cours d'eau qui ont toujours un impact négatif sur la faune et la flore. Comme plusieurs d'entre vous l'avez constaté dans le passé, quand la nature se déchaine et que le ciel se déverse sur vos têtes, alors vos cours d'eau qui ont été déviés ont plutôt tendance à revenir dans leur lit naturel et original.

Donc construire un barrage pour des fins humanitaires est acceptable dans la mesure où celui-ci se fait dans le respect de la nature et ne cause que très peu de dommages en amont du barrage. Toutefois tout barrage qui est construit dans tout autre but autre qu'humanitaire ne devrait pas faire partie d'une gestion durable de l'eau de votre planète.

Q-28: La région du Moyen Orient est la plus sèche de la planète et le manque d'eau et les pénuries graves sont monnaie courante dans cette région du monde. Que faudrait-il faire pour améliorer les conditions de vie de ces populations, avec une meilleure utilisation de l'eau?

R-28: Cette question a été répondue précédemment, mais votre planète a des ressources différentes en eau selon les régions et effectivement le Moyen Orient est une région très peuplée mais avec un climat assez aride dans certaines de ses zones intérieures.

Tel que je vous l'ai mentionné, dans une gestion durable et globale de votre eau, la redistribution de cette eau en fonction des besoins de chacune des régions sera une solution qui devrait en faire partie.

Q-29: Il se fait actuellement beaucoup de culture à haute demande en eau dans plusieurs États Insulaires en développement (comme la culture de la canne à sucre). Certaines cultures ont été converties au système d'irrigation au goutte à goutte et avec des cultures à haut rendement comme la tomate et le poivron. Cette solution ne serait-elle pas souhaitable pour résoudre les problèmes actuels en approvisionnement en eau dans les régions les plus sèches?

R-29: J'aime bien cette question et voilà une solution qui cadre bien avec un plan de gestion durable de l'eau. Cette méthode de Goutte à Goutte a le mérite de bien solutionner certaines cultures dans les zones plus arides.

L'eau, cette denrée qui n'est pas inépuisable mais essentielle doit être utilisée de façon responsable et dans votre agriculture actuelle, il se fait une utilisation non responsable de l'eau.

Vos cultures ne nécessitent pas autant d'eau que votre utilisation actuelle et vous devrez absolument trouver de nouvelles méthodes d'irriguer vos terres et la méthode indiquée dans cette question est un excellent exemple d'utilisation responsable de l'eau dans vos cultures.

Il existe toutefois plusieurs méthodes qui sont également responsables mais elles demandent un changement radical dans vos manières de faire. Alors ce qu'il faut savoir est que l'agriculture est le plus grand utilisateur d'eau de votre planète mais que ses besoins réels sont réellement très inférieurs à ce que vous utilisez actuellement.

De nouvelles méthodes permettraient facilement et rapidement d'endiguer une bonne partie de vos problèmes d'approvisionnements actuels en eau dans certaines régions plus arides.

(Focus 2005 : Utilisation de l'eau dans l'agriculture)

<http://www.fao.org/ag/fr/magazine/0511sp2.htm>

Voici 6 questions clés de la FAO.

La FAO a cerné six questions devant être affrontées pour améliorer le rendement hydraulique et la productivité de l'eau.

1 - Q-30 (FAO): Quel doit être le rôle du secteur agricole face à la demande d'eau accrue des autres secteurs?

R-30: Le secteur agricole, tel que je l'ai mentionné dans ma réponse à la question précédente, doit améliorer ses façons d'irriguer les terres et trouver de nouvelles solutions qui permettraient une réduction pouvant atteindre 75% de son utilisation en eau actuelle. Donc, une réduction de 75% de l'eau servant à l'agriculture pourrait servir à alimenter en les secteurs les plus en besoins dont vous les humains. C'est une règle simple et très réalisable.

2 - Q-31 (FAO): Quels sont les orientations politiques et les instruments financiers nécessaires pour améliorer la conservation de l'eau dans le secteur agricole?

R-31: Le secteur agricole est très important dans une gestion globale et durable, toutefois ce secteur ainsi que le domaine de la gestion de l'eau doit être placée entre les mains d'une organisation responsable et neutre qui aurait comme but principal une gestion planétaire et durable de ces biens essentiels au profit de l'humanité, de la Faune et la Flore.

Ces domaines doivent être retirés de la politique et des entreprises. L'eau et L'agriculture ne doit pas être subordonnée aux frontières et les querelles politiques dans une gestion saine, responsable, globale et durable de ces ressources, car elles sont essentiels pour la vie et la survie de l'humanité.

3 - Q-32 (FAO): Comment les stratégies politiques peuvent-elles réconcilier les besoins des écosystèmes et les exigences de l'agriculture dans un contexte de raréfaction de l'eau?

R-32: Comme mentionné précédemment, il faudrait remettre la gestion de l'agriculture et de l'eau à un organisme au dessus de tout pouvoir politique, sans but lucratif, avec des pouvoirs décisionnels de légiférer dans ces domaines afin de gérer avec une vision planétaire de ces ressources.

4 - Q-33 (FAO): Quelles sont les politiques et les mesures d'incitation qui permettraient de promouvoir la mise en œuvre de programmes efficaces de maîtrise de l'eau et contribueraient ainsi à atténuer la pauvreté dans les zones rurales?

R-33: La réponse à cette question est la même que pour la question précédente.

5 - Q-34 (FAO): Quels sont les obstacles au développement de la maîtrise de l'eau dans le secteur agricole, notamment en Afrique, au Proche-Orient et dans les petits États insulaires en développement?

R-34: En effet il existe plusieurs obstacles dont le principal est le fait que l'eau se raréfie dans ces régions et que les méthodes envisagées ne sont pas des méthodes dites durables dans une saine gestion de l'eau. Dans une question précédente qui traitait du goutte à goutte dans la manière d'irriguer certaines cultures, j'ai mentionné que cette méthode est un excellent exemple de gestion responsable de l'eau en agriculture, toutefois cette méthode ne pourrait pas s'appliquer dans les grandes cultures comme le maïs ce sujet sera discuté plus en profondeur dans la seconde partie de ce document traitant de la nourriture et de l'agriculture.

6 - Q-35 (FAO): Comment peut-on mobiliser les ressources financières nécessaires à l'amélioration de la gestion et de la maîtrise de l'eau dans ces différentes régions?

R-35: Alors, c'est un fait que la question financière doit être abordée dans ce document car tout changement qui devrait être entrepris pour avoir une gestion saine et durable de vos ressources essentielles pour la vie des humains doit être en premier lieu une question financière.

Il vous est facile de trouver les ressources financières pour améliorer pour armer vos pays mais pour ce qui est de trouver les ressources financières pour éviter une

pénurie d'eau qui se pointe à l'horizon vous êtes plus "frileux" et moins inventifs comme vous dites.

Alors tout revient à dire que vous devez changer vos façons de faire et accéder à des méthodes orientées sur les besoins essentiels de vos populations et non à essayer de la protéger avec des armements de plus sophistiqués et onéreux. Juste convertir une partie des budgets alloués aux armements et les mettre disponibles aux besoins réels en gestion efficace de vos eaux et de vos agricultures ferait en sorte qu'une grande partie de vos problèmes seraient solutionnés.

Q-36: Le Fluor sur plusieurs formes, est présent dans plusieurs produits de consommation dont principalement l'eau de consommation (eau du robinet et eau embouteillée) et le dentifrice. On nous dit que le Fluor est bénéfique pour la santé alors que plusieurs études prouvent le contraire. Quel est votre point de vue sur le Fluor.

R-36: Le Fluor est un élément naturel qui se trouve en grande quantité sur votre planète. Toutefois ce produit sous toutes ses formes est nocif lorsqu'il est utilisé dans vos produits de consommation telle que l'eau, le dentifrice et plusieurs autres produits.

Le Fluor aussi appelé Fluoride et Fluorine doit être enlevé de vos produits de consommation car il ne produit aucun effet positif pour votre santé. Ce produit lorsqu'il est absorbé et ingéré à faible dose et sur une longue période, produit des effets nocifs pour le corps et, sans être mortel, il s'attaque à votre glande pinéale située dans votre cerveau, à votre structure osseuse ainsi qu'à d'autres tissus de votre corps.

Ce produit doit être éliminé de tous vos produits de consommation car ses effets sont négatifs pour la santé, mais il permet à certains de s'enrichir.