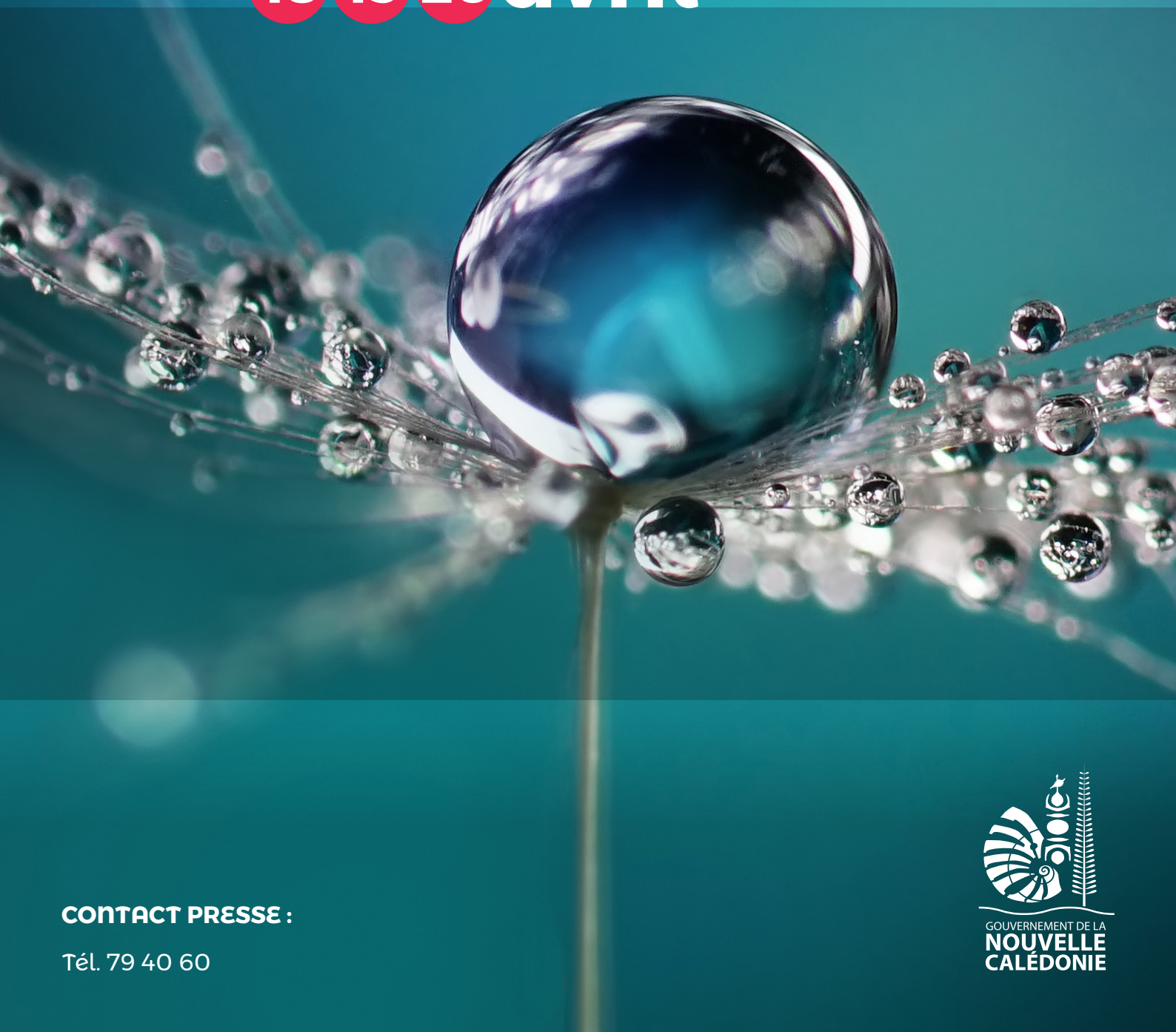




LE FORUM H₂O

mercredi jeudi vendredi

18 19 20 avril



CONTACT PRESSE :

Tél. 79 40 60

L'eau, un enjeu stratégique essentiel

► *Plus de 70 % de notre planète est constituée d'eau.*

~ L'eau, à l'échelle planétaire

Plus de 70 % de notre planète est constituée d'eau, pourtant l'eau n'est pas une richesse inépuisable. Selon l'ONU, à l'horizon 2050, au moins une personne sur quatre sur terre sera susceptible de vivre dans un pays affecté par des pénuries d'eau chroniques ou fréquentes. Déjà des zones entières sont concernées par le manque d'eau : l'Australie, la Californie, l'Afrique du Sud... et des mesures sévères de restriction d'eau ont été mises en place.

► *Une ressource à préserver.*

~ L'eau, une ressource fragile en Nouvelle-Calédonie

Pendant des années, les anciens ont su gérer les crises. Cependant depuis les années 60 avec l'augmentation progressive de la population, la question de la gestion de l'eau se pose avec de plus en plus d'acuité. Les communes de Nouméa et de l'agglomération ont été contraintes de prendre des mesures d'interdiction ou de restriction jusqu'à la construction d'infrastructures colossales permettant l'acheminement et l'assainissement de l'eau notamment la réalisation du Grand Tuyau à la fin des années 90. Malgré des investissements importants, de nombreuses zones géographiques restent fragiles face aux périodes de sécheresse. Par ailleurs, l'urbanisation intensive, les mauvais comportements de consommation, l'augmentation des facteurs d'érosion et les risques de pollution font peser une vraie menace sur l'eau en Nouvelle-Calédonie.

► *La consommation moyenne annuelle d'eau des Calédoniens est de 260 litres par personne contre 140 en Métropole.*

~ Une ressource et des besoins

On estime à 1 400 mm le taux de précipitation moyen annuel sur la Nouvelle-Calédonie. L'eau de pluie approvisionne les nappes phréatiques et les sources, et participe à l'alimentation en eau des Calédoniens, dont la consommation moyenne annuelle d'eau est de 260 litres par personne. En 2017, plus de 95 % des Calédoniens avaient accès à l'eau par le réseau communal. Pour autant, 2/3 des communes n'offrent pas à leurs habitants de l'eau garantie potable, propre, 365 jours par an. L'eau est également essentielle à la compétitivité économique de la Nouvelle-Calédonie. Les cultures, intensives ou vivrières comme l'élevage, réclament des apports en eau important (70 % de l'eau est consommée par l'agriculture), et les besoins sont également colossaux pour les industries.

► **Un éco-système calédonien de plus en plus fragile.**

Des menaces existantes

L'écosystème aquatique calédonien est de plus en plus fragile. Les menaces et dangers qui pèsent sur la ressource en eau se multiplient : sécheresses, espèces envahissantes, exploitations minières passées, pollutions industrielles ou humaines et avec eux les risques associés (ex : inondations de Houaïlou, pollution de la Moindah, engravement des rivières). Ces menaces rendent urgente la mise en œuvre d'une vraie politique de l'eau.

► **250 acteurs de l'eau réunis en vue de l'élaboration d'une politique de l'eau partagée et concertée.**

Le forum H₂O : vers une vraie politique de l'eau

Le Forum H₂O mis en place par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie a pour objet d'organiser une réflexion d'ensemble mobilisant tous les acteurs de l'eau : collectivités, institutions, associations, agriculteurs, professionnels... Le but de cette large concertation est de dresser un état des lieux, d'identifier et de définir des orientations prioritaires, ainsi que les moyens de les mettre en œuvre.

Pendant trois jours, du 18 au 20 avril, près de 250 participants vont travailler en atelier autour de quatre grandes thématiques : Santé (de l'eau potable pour la santé de tous), Économie (l'eau source de richesses), Environnement (l'eau, une ressource menacée) et Aménagement (de l'eau, des espaces et des Hommes).

Les séquences plénières et tables rondes animées par des experts internationaux venus d'Australie, d'Israël, de France et de Polynésie permettront d'exposer, commenter et débattre des enjeux de l'eau sur la planète ainsi que des expériences de gestion et de gouvernance de l'eau dans ces territoires.

*« Élaborer une
politique partagée,
concertée et surtout
maîtrisée . »*

Le Forum H₂O, vers l'élaboration d'une politique de l'eau

« Il nous paraît indispensable d'élaborer une politique partagée, concertée et surtout maîtrisée. C'est ce que le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, soutenu par les collectivités communales et provinciales, s'engage à conduire auprès de tous les acteurs de l'eau. Pendant ces trois journées organisées autour d'ateliers de travail, nous pourrons définir les orientations d'actions à prioriser afin de répondre aux principaux enjeux que nous connaissons tous : permettre à tous l'accès à l'eau potable, assurer un assainissement de qualité, préserver la ressource, prévenir les pollutions et les risques liés à l'eau, accroître la production agroalimentaire en limitant les impacts sur le milieu et la ressource. »

(Nicolas Metzdorf)

Pour le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, qui pour la première fois a confié le secteur de l'eau à un de ses membres, il paraît indispensable de poser les bases d'une politique globale de l'eau, à l'instar de ce qui a été construit au travers du Schéma pour la Transition Énergétique de la Nouvelle-Calédonie (STENC).

Le développement agricole et industriel, l'urbanisation, l'accroissement de la démographie, les nouveaux modes de consommation et les menaces qui pèsent sur la ressource imposent à la Nouvelle-Calédonie qu'elle révise des modèles anciens ne répondant plus aux exigences du temps. Les nouveaux défis liés à l'eau réclament en effet des acteurs du secteur qu'ils travaillent à une rénovation totale de nos modes d'approche, de fonctionnement et de consommation.

Il va s'agir de s'accorder sur des grands objectifs communs, tout en respectant les compétences de chacun et les spécificités culturelles et géographiques de la Nouvelle-Calédonie.

Ces objectifs communs sont de tous ordres :

- l'accès à l'eau potable pour tous et l'assainissement des eaux usées ;
- la prévention des risques liés à l'eau ;
- la préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques ;
- la prévention des pollutions permanentes et accidentelles
- le développement durable des activités liées à l'eau (agriculture, industries, loisirs, transport, énergie...) ;
- l'augmentation de la production agro-alimentaire en limitant les impacts sur le milieu et les ressources.

Les travaux du Forum H₂O visent à forger un outil destiné à répondre aux enjeux globaux de santé publique (risque sanitaire), de développement durable et de préservation des milieux aquatiques, des zones humides et de la ressource. Ils feront l'objet d'une restitution dans le courant du second semestre 2018, et les actions définies en concertation pourront alors être concrètement engagées.



Les objectifs attendus du Forum H₂O

Pendant ces trois jours, les acteurs de l'eau vont s'affairer à dresser des constats communs, de poser des diagnostics partagés, mais aussi et surtout de recueillir avis, commentaires et propositions pour des orientations et solutions prioritaires autour de quatre grandes thématiques.



Santé

Comment faire en sorte que la politique publique de l'eau de Nouvelle-Calédonie fournisse à chacun de l'eau pour sa bonne santé ? C'est la première grande question fondamentale de ce forum. Combien faut-il fournir d'eau par habitant pour atteindre cette ambition ? Pour qui ? Où et jusqu'où ? Comment ? À quel prix ? Quelles sont ensuite les implications de nos choix en terme d'infrastructures, de normes, de gouvernance, de coûts, etc. ? L'atelier devra essayer de dégager un consensus autour de ces questions, avec des orientations à long terme et des actions impératives, immédiates. Il sera traité de l'eau potable, sanitaire, loisir... de l'eau autour de l'Homme où qu'il soit et quelles que soient les conditions.



Économie

Comment faire en sorte que la politique publique de l'eau de Nouvelle-Calédonie fournisse à chacun de l'eau pour sa bonne santé ? C'est la première grande question fondamentale de ce forum. Combien faut-il fournir d'eau par habitant pour atteindre cette ambition ? Pour qui ? Où et jusqu'où ? Comment ? À quel prix ? Quelles sont ensuite les implications de nos choix en terme d'infrastructures, de normes, de gouvernance, de coûts, etc. ? L'atelier devra essayer de dégager un consensus autour de ces questions, avec des orientations à long terme et des actions impératives, immédiates. Il sera traité de l'eau potable, sanitaire, loisir... de l'eau autour de l'Homme où qu'il soit et quelles que soient les conditions.



Environnement

La ressource en eau et le milieu aquatique sont indispensables fragiles, menacés. Cela fait peser des risques sur l'eau santé, l'eau économique... Comment rendre l'eau calédonienne résiliente face aux menaces ? Quelles sont ces menaces ? Où se présentent-elles ? Sous quelles formes ? Quels sont les risques encourus ? Quels sont les coûts que représentent ces menaces à court, moyen, long terme ? Quelles sont les protections à mettre en œuvre ? Quels sont les modalités et les coûts relatifs à ces protections ? Quelles sont les implications juridiques, financières, sociales permettant de protéger l'eau ? Ces ateliers devront dégager un consensus tant sur les orientations à long terme que sur les actions indispensables et immédiates à mettre en œuvre.



Aménagement

Que ce soit pour distribuer ou traiter l'eau pour la santé, pour déployer une zone d'habitation ou permettre un développement économique, le sujet des aménagements est central. Comment aménager pour faire face aux différents risques ? Quels aménagements faire pour fournir et traiter l'eau ? Comment prendre en compte l'eau comme facteur d'aménagement pour déployer une zone d'habitation ou pour permettre un développement économique ? Ces ateliers devront permettre de mettre en exergue les liens entre nos ambitions, nos impératifs, nos possibilités en termes d'aménagement. Il s'agira d'appréhender les futurs proches et lointains avec des approches coûts (sociaux, santé, économiques) / opportunités et en prenant en compte la dimension de la gouvernance.



Zoom sur les experts internationaux invités

Pendant ces trois jours, les acteurs de l'eau auront l'opportunité d'assister à des tables rondes et des conférences menées par cinq experts internationaux invités spécialement pour cet événement.



Jim Keary - Spécialiste des politiques publiques sur l'eau Directeur Général de Hunter Water - Australie

Jim Keary possède 45 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la politique et des infrastructures liées à la gestion de l'eau. Au cours de sa carrière, il a dirigé plusieurs sociétés et s'est spécialisé dans différents domaines de la gestion de l'eau à travers toute l'Australie et a également mené des missions dans plusieurs autres pays. Son expertise dans le domaine de l'eau comprend notamment, la gestion des ressources, les politiques de développement, l'étude des prix et tout ce qui concerne la réglementation liée aux domaines techniques et économiques de la gestion de l'eau. Ses expériences l'ont mené à définir un cadre permettant les prises de décisions dans la gestion de l'eau en mettant en exergue les facteurs économiques, techniques, sociaux et environnementaux. Jim Keary a fait partie de l'équipe dirigeante qui a réformé le secteur public de l'eau dans le Victoria dans les années 80. Il a dirigé le groupe de recherche sur la politique de l'eau qui a contribué à rendre un secteur hyper subventionné en un système profitable et générateur de revenus pour le gouvernement australien.



Danny Greenwald - Expert en assainissement et traitement de l'eau - Water Authority - Israël

Originaire d'Israël, où la question de l'eau se pose avec acuité, Danny Greenwald est un expert dans le domaine de l'eau et de l'environnement et possède une expérience de 17 ans au sein de l'Autorité israélienne de l'eau, de la Commission de l'eau et du Ministère de l'Environnement. Il est actuellement membre de la Direction de l'Autorité israélienne de l'eau, responsable du département des eaux recyclées et en charge de promouvoir son utilisation dans le secteur privé. Il est chargé du contrôle de la contamination des eaux au sein de la Commission israélienne de l'eau, en charge de la prévention et du traitement des eaux polluées issues des réseaux domestiques, de l'industrie, de l'agriculture et des déchets solides. Il a conduit la structuration du secteur des eaux recyclées en Israël en tant que responsable de la gestion des déchets solides au sein du Ministère de l'Environnement israélien.



Martin Gutton - Haut responsable public spécialisé dans la gestion de l'eau - Directeur Général de l'agence de l'eau Loire-Bretagne - France

Ingénieur agronome de formation et ancien élève de l'École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, Martin Gutton a occupé diverses fonctions dans les domaines de l'agriculture et de la forêt dans la Vienne, en Normandie et en Bretagne. Il occupe depuis trois ans, le poste de Directeur général de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (Orléans). À ce titre, et sur instruction du Ministre de l'Écologie, il est chargé de la préparation et de la mise en œuvre du 11^e programme de l'Agence de l'eau qui débutera en janvier 2019. Programme d'intervention auprès des collectivités, des associations, des agriculteurs et des industries qui investissent pour la reconquête de la qualité de l'eau. Lors du Forum H₂O, il fera part de sa longue expertise en matière d'engagement de politiques publiques de l'eau. Martin Gutton a été Directeur du cabinet du Secrétaire d'État à l'aménagement du territoire puis de celui de la Ministre de l'Écologie et du Développement durable.



Francine Tsiou Fouc - En charge de l'élaboration et du suivi de la politique de l'eau polynésienne - Gouvernement de la Polynésie française

Francine Tsiou Fouc est chargée d'affaires au sein de la Direction de l'Environnement de la Polynésie française depuis une dizaine d'années. Titulaire d'un master européen en génie de procédés de traitement des eaux obtenu à l'Université Lille I et d'une maîtrise des sciences de l'Environnement de l'Université de Montpellier, ses missions portent sur l'eau et l'assainissement des eaux usées. Après avoir mis en œuvre des chantiers d'assainissement collectif, ses efforts sont centrés sur la coordination des travaux d'élaboration de la politique de l'eau de la Polynésie entre 2014 et 2017. Désormais, elle œuvre au pilotage et au suivi de cette politique, et à la mise en œuvre des actions liées à l'amélioration de la gestion des ressources en eaux souterraines, telles que la création d'un observatoire de la Polynésie française, la mise en place d'un réseau de suivi de la qualité de l'eau et de la piézométrie de la nappe basale de Tahiti, ou encore la mise en place des procédures de gestion de la ressource en eau.



Olivier Sudrie - Économiste ultramarin Cabinet DME France

Olivier Sudrie est économiste au cabinet DME qu'il a fondé en 1986. Spécialiste reconnu des économies ultramarines, il connaît bien la Nouvelle-Calédonie et a mené depuis 2008 de très nombreuses missions de conseils et d'études à la demande du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie. Il est l'auteur notamment de plusieurs modèles de projections macro-économiques et budgétaires et de diverses modélisations à long terme (notamment dans le cadre du schéma NC-2025 ou encore de l'évaluation des transferts de compétence dans le domaine de l'éducation). En appui de l'équipe Do Kamo, il participe à la réflexion sur la soutenabilité économique et sociale du modèle de santé calédonien. Il a été chargé dernièrement par le cabinet de Nicolas Metzdorf d'une étude sur les modèles économiques de l'eau en Nouvelle-Calédonie. Ancien élève de l'École normale supérieure, docteur d'État ès sciences-économiques, Olivier Sudrie est aussi maître de conférences à l'université Paris-Saclay et chercheur au Cemotev (Centre d'études sur la mondialisation, les conflits, les territoires et les vulnérabilités).

Programme du forum

MERCREDI 18 AVRIL

7h30 ACCUEIL

8h30 COUTUME & DISCOURS D'OUVERTURE

- Représentants coutumiers
- Représentants des institutions

TABLE RONDE 1

LES ENJEUX DE L'EAU SUR LA PLANÈTE

Avec les experts :

- Jim Keary, Spécialiste des politiques publiques sur l'eau, Directeur Général de Hunter, Water, **AUSTRALIE**
- Danny Greenwald, Israeli Water Authority, **ISRAËL**
- Martin Gutton, Directeur Général de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, **FRANCE**
- Francine Tsiou Fouc, Direction de l'Environnement de Polynésie Française, **POLYNÉSIE**
- Olivier Sudrie, économiste, **NOUVELLE-CALÉDONIE**

DÉJEUNER

13h ATELIERS SESSION 1*

- Distribuer de l'eau potable
- Assainir l'eau pour la santé de tous
- L'eau, un moteur de l'autosuffisance alimentaire
- L'eau, ressource de l'industrie, de la mine et de l'énergie
- L'eau menacée par l'érosion et les pollutions
- L'eau, un milieu de vie à préserver
- Aménager pour faire face aux risques
- Des aménagements pour l'eau (traitements, ouvrages...)

15h30 EXPÉRIENCES DE LA GESTION DE L'EAU

- En Australie
- En Israël
- En France
- En Polynésie

17h30 FIN

* deux ateliers de chaque thématique se tiennent en même temps



JEUDI 19 AVRIL

7h30 ACCUEIL

8h15 TABLE RONDE 2

LES DIFFÉRENTES ADMINISTRATIONS DE L'EAU
En présence des experts

9h30 ATELIERS SESSION 2*

- Distribuer de l'eau potable
- Assainir l'eau pour la santé de tous
- L'eau, un moteur de l'autosuffisance alimentaire
- L'eau, ressource de l'industrie, de la mine et de l'énergie
- L'eau menacée par l'érosion et les pollutions
- L'eau, un milieu de vie à préserver
- Aménager pour faire face aux risques
- Des aménagements pour l'eau (traitements, ouvrages...)

DÉJEUNER

13h ATELIERS SESSION 3*

- La santé par tous temps, les situations spécifiques
- Améliorer la performance des réseaux et des services
- Un potentiel économique et d'innovation pour l'avenir
- L'eau, un bien à partager entre les usagers
- L'eau menacée par le changement climatique
- Quelle protection pour l'eau et son milieu en Nouvelle-Calédonie ?
- L'eau comme variable d'aménagement du territoire
- Comment améliorer le lien eau, espaces, hommes ?

15h30 ATELIERS SESSION 4*

- La santé par tous temps, les situations spécifiques
- Améliorer la performance des réseaux et des services
- Un potentiel économique et d'innovation pour l'avenir
- L'eau un bien à partager entre les usages
- L'eau menacée par le changement climatique
- Quelle protection pour l'eau et son milieu en Nouvelle-Calédonie ?
- L'eau comme variable d'aménagement du territoire
- Comment améliorer le lien eau, espaces, hommes ?

17h30 FIN

VENDREDI 20 AVRIL

9h ACCUEIL

9h30 RÉUNION GOUVERNANCE ET FINANCEMENT

Réservé aux élus, sur invitation

DÉJEUNER

13h RESTITUTION DU TRAVAIL DES ATELIERS

TABLE RONDE 3

BILAN ET PERSPECTIVES
En présence des experts

16h30 COCKTAIL DE CLÔTURE

Bon à savoir...

CHIFFRES CLÉS

96

millions

de litres d'eau par jour
peuvent transiter par le
Grand Tuyau quelles que
soient les conditions météo



Seul

1%

de l'eau,
que nous
consommons
quotidiennement
nous sert à boire

Un filet d'eau
qui sort du robinet

= 16 l/h

70%

de l'eau,
utilisée par l'Homme sont
destinés à **l'agriculture**



Un robinet qui goute

= 4 l/h

Un habitant de Nouméa
consomme

3,75

fois plus qu'un
Australien et

3 fois

plus qu'un Israélien

Avec ses

46 km

de tuyaux,

le Grand Tuyau est la plus
vaste infrastructure de
Calédonie pour amener l'eau
à la population

3,5
milliards
de personnes

n'ont pas leur besoin en eau
satisfait quotidiennement,
soit la moitié de la planète

En province Nord,

57%

des volumes autorisés au
pompage le sont pour
l'agriculture...

69%
pour le Sud et



Une fuite d'eau,
cela peut représenter jusqu'à

20%

**de notre
consommation
d'eau**

Plus de

95%

des Calédoniens
ont accès à l'eau par le
réseau communal



Le prix de l'eau potable
en Nouvelle-Calédonie :

0 à 310 F

le m³ contre 462 F CFP
en métropole

Un **minimum**
vital de

20 litres d'eau

par jour et par personne est
préconisé pour répondre
aux besoins fondamentaux
d'hydratation et d'hygiène
personnelle (OMS)

En Nouvelle-Calédonie,
seuls

53%

**des unités
domestiques ont
des compteurs**

1 000 km

c'est la distance que parcourt en moyenne une goutte d'eau pour effectuer l'ensemble de son cycle

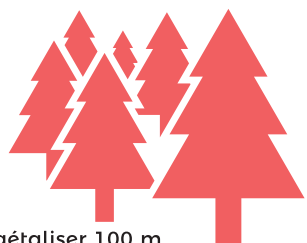
À Nouméa, seuls

40%

des habitants sont raccordés à l'assainissement collectif

85%
au Mont-Dore,

à Dumbéa



Revégétaliser 100 m linéaire de cours d'eau c'est

1 million de F CFP

Une analyse-type de l'eau potable comprend pas moins de

35
paramètres

La Ville de Nouméa compte plus de

400 km
de canalisations d'eau



Une chasse d'eau qui fuit

= 20 l/h

300 m³

c'est la consommation domestique d'eau annuelle à Nouméa, contre

500 m³

à Boulouparis,

80 m³

en Australie

1 000 m³

en Israël

En Nouvelle-Calédonie, il y a

413
points de ressources pour AEP

Le barrage VKP... coût estimé

4,5 milliards de F CFP

pour de l'eau à

55 000 personnes

et **4 300 hectares**
agricoles irrigués

Un joint qui fuit

= 17 l/h



En Nouvelle-Calédonie, il pleut entre

500 mm & 4 000 mm
d'eau par an

Les *investissements prévus dans l'eau en Israël* pour les

20 *prochaines années*
c'est *l'équivalent de*

120 *barrages de*
Pouembout... pour un pays de surface similaire



1 *hectare*

de maïs en culture consomme

chaque jour l'équivalent de la

consommation de
40 habitants de Nouméa
et **10 habitants de la côte Est**

Chaque année, l'APICAN verse

179
millions

pour les ouvrages d'eau...



CONTACT PRESSE :

Tél. 79 40 60

