

L'eau

Les Rencontres régionales de l'environnement,
le rendez-vous annuel des professionnels en Provence Alpes Côte d'Azur.
Les exposants du salon des techniques et des territoires

ASSOCIATIONS

- Association pour la Participation et l'Action Régionale (APARE) – Centre Méditerranéen de l'Environnement (CME) – Groupement des Campus Européens (GEC)
- Association Vers une Ecologie Citoyenne (AVEC)
- Association pour la Sauvegarde des Sites et de l'Environnement au Nord-Est de Marseille et Chaine de l'Etoile (ASSEMENCE)
- Association pour l'avenir du Véhicule Electrique Méditerranéen (AVEM)
- Association pour le Développement de l'Education à l'Environnement (ADEE)
- Association Régionale Protection Patrimoine Environnement (ARPE)
- Bio de Provence - GRAB
- CAADE
- Ecogestes Méditerranée
- Environnement Réponse Aménagement (ERA)
- Evolio
- Fédération Départementale des Groupes d'Etudes et de Développement Agricole (FDGEDA)
- Fédération du Var pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (FPPMA)
- Forêt Méditerranéenne
- GRAINE Provence Alpes Côte d'Azur
- Groupe des Chiroptères de Provence
- Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN) - CEA Cadarache
- Institut pour la Forêt
- La Maison de l'allergie et de l'environnement
- La Maison de l'Harmonie
- La Sigoulette
- Le Loubatas
- L'Etang Nouveau
- Ligue pour la Protection des Oiseaux délégation Provence Alpes Côte d'Azur
- Maison Régionale de l'Eau
- Semailles
- Union Régionale des Centres Permanents d'Initiatives à l'Environnement (CPIE)
- Union Régionale Vie et nature (URVN)
- Université de Corse – Faculté des Sciences et Techniques
- UPOL Formation
- Vespiland

ENTREPRISES

- Bec Frères
- CALASYS / ALYANE
- Coma
- Degremont
- Delta Déchets
- Eco-Emballages
- E.E.E.
- Epur Nature
- Groupe Pizzorno Environnement
- Hach Lange
- Hydreka
- Hydrosol
- Laboratoire LAEASE
- Phytorem
- Simalis
- Sita Sud agence Provence
- Société de Distribution des Eaux Intercommunales (SDEI)
- Société du Canal de Provence
- Spaceyes
- Véolia Environnement

PARTENAIRES – INSTITUTIONS

- Conseil Régional Provence Alpes Côte d'Azur
- Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse
- Conseil général de Vaucluse
- Ville de Cavailon - Communauté de communes Provence Luberon Durance
- ADEME délégation régionale Provence Alpes Côte d'Azur
- DIREN Provence Alpes Côte d'Azur / DRIRE
- Conseil général des Alpes de Haute-Provence
- Conseil général des Hautes-Alpes
- Conseil général des Alpes-Maritimes
- Conseil général des Bouches-du-Rhône
- Conseil général du Var
- EDF délégation régionale Provence Alpes Côte d'Azur
- Centre National de la Fonction Publique Territoriale
- Centre Régional de l'Information Géographique (CRIGE)
- Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie
- Chambre Régionale d'Agriculture
- Chambre Régionale de Métiers
- Communauté d'Agglomération Comtat Venaissin-Ventoux (COVE) - BioVentoux
- Gendarmerie Nationale
- Office de l'Environnement Corse
- Réseau des Agences Régionales de l'Energie et de l'Environnement
- Syndicat Mixte pour l'Etude et l'Exploitation d'une Usine de Traitement des Ordures Ménagères de la région de Cavailon (SIEEUTOM)
- Union Régionale des Maires

RÉSEAU RÉGIONAL DES GESTIONNAIRES D'ESPACES NATURELS PROTÉGÉS EN PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR (RREN)

- Agence Publique du Massif des Alpilles
- Conservatoire Botanique de Porquerolles
- Conservatoire Botanique National Alpin
- Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres
- Conservatoire Etudes Ecosystèmes de Provence
- Département de Vaucluse - Direction de l'environnement
- Département des Bouches-du-Rhône - Direction de l'environnement
- Département du Var - Direction de l'environnement
- G.I.P. des Calanques de Marseille à Cassis
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
- Office National des Forêts
- Parc Marin de la Côte Bleue
- Parc National de Port-Cros
- Parc National des Ecrins
- Parc National du Mercantour
- Parc Naturel Régional de Camargue
- Parc Naturel Régional du Luberon
- Parc Naturel Régional du Queyras
- Parc Naturel Régional du Verdon
- Réseau Alpin des Espaces Protégés
- Réserve Géologique de Haute-Provence
- Réserve Naturelle Nationale de Camargue
- Station Biologique de la Tour du Valat
- Syndicat Mixte d'Aménagement et d'Equipement du Mont-Ventoux
- Syndicat Mixte de la Palissade
- Syndicat Mixte Départemental des Massifs Concors Sainte-Victoire

RÉSEAU RÉGIONAL DES GESTIONNAIRES DE MILIEUX AQUATIQUES PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR (RRGMA)

- Communauté de Communes des Pays de Rhône et Ouvèze
- Fédération de Vaucluse pour la pêche et la protection du milieu aquatique
- Parc Naturel Régional du Luberon
- Syndicat mixte du Bassin des Sorgues

Liste arrêtée au 31 août 2005



Document imprimé sur papier recyclé

SALON : ACCÈS LIBRE DE 9H00 À 19H00
www.arpe-paca.org - contact@arpe-paca.org - Tel : 04 88 71 90 05 - Fax : 04 88 71 90 00

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



En partenariat avec l'Union Régionale des Maires Provence-Alpes-Côte d'Azur

P R O G R A M M E

La gestion durable de l'eau,
un enjeu méditerranéen



17^{es} RENCONTRES RÉGIONALES DE L'ENVIRONNEMENT

Cavaillon – Vaucluse
Halle du M.I.N.
27.28.29 septembre 2005

Salon des techniques et des territoires
Conférences / Visites

CBWM MEDITERRANÉE / www.cbwm.fr



Provence-Alpes-Côte d'Azur, notre région



Temps forts :

MARDI 27 SEPTEMBRE

16H00 :

- Inauguration officielle des 17^{es} Rencontres régionales de l'environnement
- Visite du Salon des techniques et des territoires

18H30 :

Discours

19H00 :

Cocktail offert par la Région Provence Alpes Côte d'Azur

MERCREDI 28 SEPTEMBRE

18H00 :

Avant-première : "Retour aux sources : l'eau des villes méditerranéennes".

Un film de Stéphane Bégoin d'après une idée originale d'Olivier Roncin et Frédéric Tyrode Saint Louis.

Une coproduction France 3 Méditerranée / 2M / BCI.

Avec la participation de France 5 et du Centre National de la Cinématographie Durée : 52'

TOUS LES JOURS,

DE 9H À 19H :

Exposition photographique d'Alain GUALINA, photographe - écrivain :

"Eloge de l'Eau : de la source à l'homme"

De tout temps notre capacité à maîtriser la ressource en eau, à la protéger, la répartir entre les différents usages a constitué un enjeu majeur dans le bassin méditerranéen. Dans ce domaine la région Provence-Alpes-Côte d'Azur partage les mêmes problématiques que nos régions sœurs du bassin méditerranéen et ses nombreuses spécificités en font une région toute particulière en France : son relief qui en fait un bassin versant à elle seule, les conditions climatiques auxquelles elle est soumise, le patrimoine hydraulique hérité de l'Antiquité ou les canaux plus modestes de nos campagnes provençales ont structuré au fil des siècles la vie économique, sociale et culturelle de notre région. Plus qu'une ressource, elle est un élément fondamental de notre identité régionale.

C'est ce qui a motivé la Région dans son initiative, à laquelle se sont joints les six Départements de notre région et de nombreux socioprofessionnels, de proposer une question supplémentaire aux dix questions importantes inscrites initialement dans la "Directive Cadre européenne" sur l'Eau afin que les spécificités méditerranéennes soient reconnues. L'approbation de cette démarche par le Comité de Bassin constitue une victoire importante pour notre région mais aussi pour l'ensemble du bassin méditerranéen, car c'est là l'expression d'une reconnaissance de nos spécificités méditerranéennes.

Bien que la Loi ne lui ait pas confié de compétence particulière dans ce domaine, la Région est devenue l'un des principaux partenaires financiers des structures de gestion des cours d'eau. Elle s'investit massivement pour la protection des milieux aquatiques ou la réduction des risques naturels qu'il s'agisse des inondations ou de l'érosion des sols. Mais de nombreux défis restent à relever et de nombreuses questions sont posées : Y aura-t-il assez d'eau en quantité et en qualité pour soutenir le développement industriel, agricole, démographique de notre région durant les trente prochaines années ? Comment assurer ces prélèvements sans mettre en péril les équilibres écologiques de nos cours d'eau ? Comment répartir la ressource entre les différents usages ? Comment assurer la protection des populations sans empêcher le développement des communes ? Comment garantir l'égalité d'accès à une eau de qualité en tous points du territoire ?

Ces nouvelles rencontres sont l'occasion d'apporter des premiers éléments de réponse à ces défis pour lesquels chacun de nous est concerné.

Michel VAUZELLE

Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

La gestion durable de l'eau est un sujet d'une brûlante actualité dans notre région méditerranéenne. L'eau, patrimoine commun et ressource vitale, est chez nous abondante, bien que répartie de façon inégale dans le temps. Pour pouvoir en disposer en quantité et en qualité toute l'année, nos prédécesseurs ont bâti d'importantes infrastructures, barrages, canaux, qui ont permis d'éviter des pénuries. Les aménagements de la Durance et du Verdon bénéficient à une grande partie de la région et permettent de sécuriser l'alimentation en eau potable et des activités économiques, comme l'agriculture ou l'industrie, tout en contribuant significativement à l'électricité produite dans la région et à son attractivité touristique. N'oublions pas que dans ce contexte géographique et climatique se sont adaptés et développés des écosystèmes remarquables liés aux milieux aquatiques, que nous devons préserver ou restaurer.

Mais, nous devons nous donner les moyens d'anticiper et de préparer l'avenir. En effet notre territoire continue à attirer de nouveaux habitants, les activités économiques connaissent de profondes évolutions, certains secteurs géographiques subissent toujours des pénuries, comme cela a été le cas cette année encore, et susceptibles de s'accroître à l'avenir. Les 17^{es} Rencontres Régionales de l'Environnement, auxquelles l'Etat s'associe, seront l'occasion de faire un point d'étape sur la question : dans un tel cadre d'usages multiples, comment continuer à bénéficier d'une ressource en eau suffisante, de bonne qualité, au juste prix, en protégeant et valorisant les milieux naturels, pour aujourd'hui et pour demain ? Les réponses et les leviers d'action doivent être portés par les acteurs institutionnels, les acteurs de la gestion locale de l'eau, et les citoyens sensibilisés à une gestion responsable et solidaire. Le Plan Durance, que j'ai proposé aux ministres concernés en début d'année, est un exemple d'approche globale et concertée, qui fera l'objet de financements spécifiques de l'Etat.

La question de la gestion durable de l'eau est bien évidemment un enjeu national, au vu des sécheresses marquées de ces dernières années, qui ont touché une grande partie du territoire, et pour lesquelles le gouvernement a mis en place un plan de gestion. Enfin, la mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'Eau, autre enjeu national structurant la politique de l'eau en France pour les années à venir, sera un fil conducteur de nos échanges.

Christian FREMONT

Préfet de Région Provence Alpes Côte d'Azur

Force est de constater que ce que d'aucuns annonçaient depuis plusieurs années en terme de changement climatique ne relève pas de la prédication mais bien d'une redoutable vérité qui nous concerne tous très directement. Les Rencontres de l'an dernier, consacrées à ce thème, ont apporté leur contribution à cette prise de conscience citoyenne des habitants de Provence-Alpes-Côte d'Azur. L'eau, parce que sans elle la vie n'existe pas, constitue sans doute l'élément autour duquel se cristallisent les inquiétudes, même si notre région a su en temps utile procéder aux aménagements nécessaires ; elle qu'on pensait inépuisable et de qualité constante dans nos sociétés occidentales ne l'est évidemment pas. Que dire alors de la situation effroyable à laquelle sont confrontées certaines populations de notre planète !

En posant comme thème de cette édition des Rencontres la gestion durable de l'eau, l'ARPE, comme elle a coutume de le faire à l'occasion de cette manifestation, organise le débat entre élus, secteur privé, associations et institutions. Je souhaite que ces discussions permettent d'apporter des réponses précises aux questions que chacun d'entre nous posons, qu'il s'agisse par exemple du prix de l'eau ou encore du partage de la ressource. Il me semble également essentiel que cette notion de solidarité entre peuples du bassin méditerranéen, partageant un même territoire et une même culture d'une gestion précautionneuse de l'eau, soit mise en avant à cette occasion.

L'ARPE vous attend nombreux durant ces 3 jours de débats et de rencontres avec nos exposants.

Edgar MALAUSSENA

Président de l'ARPE

Notre environnement, un patrimoine collectif

Il est, j'allais dire naturel, d'accueillir cette année, les 17^{es} Rencontres régionales de l'environnement. Le Vaucluse est, en effet, un département particulièrement préservé. Avec 132 000 hectares de forêt et plus de 700 kilomètres de cours d'eau, 40% environ du département est constitué de milieux que l'on peut qualifier de "naturels".

Chaque année, nous consacrons un important budget à l'entretien, à l'aménagement et à la restauration des milieux aquatiques et terrestres. La plus grande partie de ces fonds sert à soutenir les actions du syndicat mixte de valorisation forestière et des syndicats de rivières. Notre politique volontariste en faveur de l'environnement ne s'arrête pas à la simple préservation. Depuis 2003, nous menons avec tous nos partenaires, une réflexion qui a abouti à l'élaboration d'une Charte départementale et à la création du Comité départemental de l'Environnement. Plusieurs sujets y sont examinés et débattus, puis font l'objet de propositions au Conseil général. Education à l'environnement, énergies renouvelables, eau et milieux aquatiques, ... La politique "rivières" que nous avons développée a permis d'engager la restauration, l'aménagement puis l'entretien régulier du réseau hydrographique départemental. Naturels ou aménagés au cours des siècles, rivières, sorgues et canaux façonnent le paysage et influencent l'activité humaine. Ils doivent être gérés pour préserver à la fois, le cadre de vie et la ressource précieuse qu'ils constituent, mais aussi pour protéger les personnes et les biens des fureurs de leurs débordements.

Je suis persuadé que ces journées d'échanges permettront de mieux appréhender la complexité des défis que nous avons d'ores et déjà à affronter pour la gestion de l'eau, enjeu environnemental et économique majeur, patrimoine unique à transmettre à nos enfants.

Claude HAUT

Président du Conseil général - Sénateur de Vaucluse

Enjeu majeur posé à l'Homme en ce début de 3^e millénaire, l'eau, ou plutôt sa préservation, figure parmi les grands défis que nous devons dès à présent relever. C'est pourquoi la ville de Cavailon est particulièrement fière d'accueillir les 17^{es} Rencontres régionales de l'environnement les 27, 28 et 29 septembre 2005 sur le thème de la gestion durable de l'eau. Cavailon bénéficie depuis plusieurs siècles du transfert d'eau depuis les Alpes grâce d'une part à la Durance mais aussi grâce à ses canaux d'irrigation, et notamment le Canal St Julien, qui propagent et répartissent cette eau de rivière sur notre territoire. Il résulte aujourd'hui un véritable équilibre hydraulique permettant de satisfaire les besoins des agriculteurs tout en assurant notamment la recharge des nappes phréatiques. Depuis plusieurs années, Cavailon s'est engagée dans des programmes de préservation de l'eau en utilisant par exemple les eaux brutes du canal St Julien pour l'irrigation des espaces verts, ronds-points, les stades et le lavage de voirie etc.. Cette nouvelle démarche a freiné l'utilisation des eaux traitées et prélevées en nappes par le Syndicat Durance Ventoux. Si les trois dernières années ont été marquées par des sécheresses importantes, Cavailon a été plutôt épargnée par les restrictions d'eau grâce à ses canaux et à sa politique en la matière.

Toutefois, nous sommes conscients que cet équilibre artificiel (car créé et entretenu par l'Homme depuis des siècles) est particulièrement fragile. L'eau est une ressource naturelle que l'on a longtemps cru intarissable. Nos comportements doivent aujourd'hui radicalement changer. Travaillons et agissons pour que la gestion durable de l'eau ne se résume plus à un vœu pieux. A titre individuel, nous avons déjà une responsabilité mais ce n'est que tous ensemble que nous réussirons.

Bienvenue à tous les acteurs de cette nouvelle édition des Rencontres régionales de l'environnement.

Maurice GIRO

Député Maire de Cavailon

L'eau se conjugue sous des thématiques très diverses dans l'actualité du monde : source de vie, génératrice d'énergie, elle peut être tantôt ludique tantôt destructrice. En région méditerranéenne, la gestion durable de l'eau est un enjeu majeur que nos ancêtres avaient déjà perçu et que nous redécouvrons à différentes occasions : sécheresses, inondations, pollutions accidentelles...

L'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse œuvre à la restauration et à la mise en valeur des milieux aquatiques ; en Provence ceux-ci constituent un patrimoine particulièrement riche marqué par les spécificités méditerranéennes. Si nos rivières se transforment parfois en champs de cailloux, elles tirent leur dynamique de ces contraintes. Le développement économique de nos territoires génère des besoins en eau dont la gestion doit prendre en compte ces spécificités afin d'éviter les altérations irréversibles.

L'état des lieux de la Directive Cadre sur l'eau réalisé en 2004 a permis de mettre en avant un ensemble de questions importantes sur l'eau. La consultation citoyenne nationale sur l'eau qui se déroule entre le 2 mai et le 2 novembre 2005 permettra de recueillir l'avis du grand public sur cet état des lieux-diagnostic pour élaborer un plan d'actions pour une gestion durable de l'eau.

L'Agence de l'Eau partenaire fidèle des Rencontres régionales de l'environnement depuis leur création sera en 2005 le partenaire privilégié des 17^{es} journées placées sur le thème de la gestion durable de l'eau.

Nous souhaitons que les exposés et débats apportent des réponses concrètes à vos préoccupations et contribuent au développement de notre région dans le respect du bon état de nos milieux aquatiques.

Martine GIUGE

Députée Régionale de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse

ESPACE GEOMATIQUE

Les Systèmes d'Information Géographique (S.I.G.) permettent aux aménageurs, aux chercheurs, aux collectivités et aux organismes ayant en charge la gestion et le développement des territoires de disposer d'un outil performant d'analyse et de compréhension du terrain. Le SIG s'est développé dans grands nombres d'organismes confrontés à des problématiques territoriales. Plus récemment, avec la généralisation du haut débit, et le volume sans cesse croissant des bases de données numériques, les SIG ont peu à peu évolué vers le partage et la diffusion des données géographiques, notamment sur internet.

Dans notre région, le Centre Régional de l'Information Géographique (www.crige-paca.org) est le moteur de la dynamique géomatique régionale : il permet de mutualiser les acquisitions de données localisées de référence (par exemple : les fonds de plan numérique de l'IGN), de coordonner la production de données métiers, de favoriser les échanges et le porter à connaissance auprès des citoyens. Il assure également une veille technologique géomatique.

A l'échelle régionale, les informations sur l'environnement sont essentielles pour l'évaluation des politiques à conduire afin d'accélérer la prise en compte du développement durable des territoires. Les outils déployés sont très prisés par les organismes œuvrant dans l'environnement et les applications abondent.

L'espace géomatique sur le salon sera le lieu de démonstrations et d'échanges sur les apports et les usages de l'information géographique dans le domaine de l'environnement : exemples d'utilisation de données, applications opérationnelles, 3D, cartographiques, sites interactifs, fournisseurs de données ou prestataires de services, etc.

Applications présentées (liste non exhaustive) :

- **Informatisation du SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif)**, par la Communauté de Communes du Canton de Coty et SIMALIS
- **INFO/CAV : un outil de gestion du parcellaire viticole des caves coopératives**, par la Chambre d'Agriculture du Vaucluse
- **BD HYDRA référentiel hydraulique régional**, par la Chambre Régionale d'Agriculture
- **Atlas des zones inondables**, par la DIREN PACA
- **Cartographie interactive de l'inventaire forestier national en région Provence Alpes Côte d'Azur**, par l'Observatoire de la forêt méditerranéenne
- **Atlas pour l'aide à la décision**, par la commune d'Eyguières et le futur PNR des Alpilles
- **Netview, un outil intranet au service de la Société du Canal de Provence (SCP)**
- **Télé-détection et SIG pour la quantification des entrées d'eau destinées à la riziculture en Camargue**, par la Station Biologique de la Tour du Valat
- **Navigateur cartographique : l'outil de consultation et de téléchargement de photographies aériennes et autres données image**, par le CRIGE PACA
- **Le SIG à la Communauté d'Agglomération Garlaban-Huveaune-Sainte Baume**
- **Le SIG à l'ARPE** : entre stations d'épuration, déchets, structures d'insertion par l'activité économique, et réseaux de gestionnaires...

A très bientôt sur l'espace géomatique ... !

1 - L'EAU : À QUEL PRIX ET QUELS MODES DE GESTION ?

MARDI 27 SEPTEMBRE DE 9H00 À 12H00

Un aperçu des aspects socio-économiques relatifs aux coûts des équipements, aux modalités de la répartition et de tarification de ces coûts en relation avec la Directive Cadre Européenne et la nouvelle loi sur l'eau sera brossé. Les différents modes de gestion et une description de montages techniques et juridiques seront ensuite présentés et mis en lumière par des exemples locaux. Il est vrai que le mode de gestion choisi influe sur le prix de l'eau et amène de nombreux élus à s'interroger sur l'intérêt économique du retour en régie du service de l'eau et de l'assainissement : une expérience concrète sera notamment développée. Par ailleurs, une autre des préoccupations des élus tant sur le plan technique que financier concerne la création et le fonctionnement d'un service public d'assainissement non collectif, sujet illustré au travers d'une expérience communale.

Animateur : Pierre APLINCOURT

9h00 : Introduction
intervention des Présidents de la conférence et problématique posée par l'animateur

9h15 : Le prix à payer pour l'eau
Présentation des actions à mener dans le cadre de l'application de la Directive Cadre Européenne (DCE)
Qui paie quoi aujourd'hui (répartition entre participations et subventions accordées)
Martine GIUGE, Déléguée Régionale de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse

Dispositions de la future Loi sur l'Eau pour la gestion de l'eau et son financement
Anne REOCREUX, Direction Régionale de l'Environnement

9h45 : Questions / Réponses

9h55 : Différents modes de gestion
Présentation des différents opérateurs nationaux et des modes de gestion de l'eau
- Quel est le prix de l'eau au regard du service rendu pour tous les modes de gestion ?
- Comment transférer la compétence vers un EPCI ?
- Quels impacts sur l'organisation et les coûts ?
- Quelles sont les clefs d'une bonne négociation avec les délégataires ?
Matthieu GALAUP, Directeur du service de Montpellier de l'Association Service Public 2000, expertise des services publics locaux, créée par l'association des Maires de France

10h10 : La gestion en régie directe "eau et assainissement"

Exemple de retour de gestion en régie directe. Financement du service de l'eau
SIVOM du Haut Calavon (sous réserve)

10h25 : Questions / Réponses

10h40 : Création et fonctionnement d'un SPANC
- Historique de la mise en place du service
- Les missions du SPANC : contrôle des installations existantes et neuves, les conseils techniques
- Les aspects financiers du SPANC : mise en place de la redevance et modalités de facturation
- Les programmes de réhabilitation des installations défectueuses
Rachel SCHWARTZ, Ingénieur au service environnement de la commune du Thor

10h55 : Questions / Réponses et Débat

11h55 : Conclusion de l'Animateur

Seront également présents en salle :
M. TRIAS, du SATESE / SATAA du Gard sur des expériences de création de SPANC ; la Société des Eaux de Marseille sur la délégation de service public et M. LONG, du Service des Eaux de Gardanne sur la prestation de service.

Conférence placée sous la Présidence de : Annick DELHAYE

Vice-Présidente du Conseil Régional Provence Alpes Côte d'Azur, Déléguée à l'écologie, à l'environnement et au développement durable

Cécile HELLE

Conseillère Régionale Provence Alpes Côte d'Azur, Présidente de la Commission développement des territoires, de la ville, de la montagne

Frédéric MEYER

Conseiller Régional Provence Alpes Côte d'Azur, Délégué aux affaires relevant du transport fluvial et maritime

Maurice GIRO

Député Maire de Cavaillon

Jacques ECHALON

Vice-Président du Conseil Général des Alpes de Haute-Provence Secrétaire adjoint de l'ARPE

2 - DES RESSOURCES VULNÉRABLES EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE : COMMENT LES PRÉSERVER EN LES PARTAGEANT ?

MERCREDI 28 SEPTEMBRE DE 9H00 À 12H00

Si les ressources hydriques de la région méditerranéenne apparaissent relativement abondantes (fort ruissellement drainé par un chevelu dense, nombreux plans d'eau, glaciers), elles sont particulièrement sujettes à de fortes pressions (agriculture, démographie, tourisme, industries...) imputables à un accroissement de la demande depuis les dernières décennies, et qui risquent de s'accroître dans les années à venir. D'un point de vue quantitatif, l'irrigation destinée à l'alimentation ou aux cultures ne cesse d'augmenter avec des pics majeurs d'approvisionnement en période estivale. Concernant la qualité de la ressource et des écosystèmes qui lui sont associés, celle-ci est mise à mal par les pollutions diverses mais également par la construction d'ouvrages de régulation des eaux, de barrages... La Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE) précise que dans ce domaine, il ne s'agit pas de "faire mieux" mais de "faire en sorte d'atteindre le bon état" des milieux aquatiques d'ici 2015. Afin de répondre à cet objectif ambitieux mais indispensable, la gestion intégrée de l'eau est une nécessité.

Table ronde :

10h35 : Questions - Réponses

10h50 : Illustration des enjeux du partage de l'eau

Infrastructures mises en place pour l'alimentation des zones côtières par l'eau du Verdon
Michel LAURENT, Société du Canal de Provence

La gestion globale du Verdon (SAGE)
M. JOUBERT, Président de la CLE, Parc Naturel Régional du Verdon

Protection de la ressource :

9h35 : aspects quantitatifs
Projet de réutilisation des eaux usées traitées pour arrosage d'un golf et des espaces verts
Denis SPALONY, Commune de Ste Maxime

9h55 : aspects qualitatifs

Vulnérabilité des nappes souterraines en milieu karstique : exemple de l'impluvium de Fontaine de Vaucluse
Jean-Michel PUIG, Université d'Avignon, département Hydrogéologie

10h15 : gestion globale

Contrats de canaux mis en place dans le Vaucluse (spécificité méditerranéenne)
Hervé ROULLIN, Directeur de l'association du canal St Julien
Sandrine PIGNARD, technicienne

10h35 : Questions - Réponses

10h50 : Illustration des enjeux du partage de l'eau

Infrastructures mises en place pour l'alimentation des zones côtières par l'eau du Verdon
Michel LAURENT, Société du Canal de Provence

La gestion globale du Verdon (SAGE)
M. JOUBERT, Président de la CLE, Parc Naturel Régional du Verdon

La prise en compte des différents usages de l'eau dans l'aménagement (distribution d'eau pour alimentation eau potable, irrigation, électricité...)
Bernard MAHIOU, EDF

Le Plan Durance multi-usages

Olivier ROUSSET, SGAR Provence Alpes Côte d'Azur

Le Schéma Directeur d'Eau Potable du Var
Danièle THIBAUT et Christelle BILLET, Conseil général du Var

Conférence placée sous la Présidence de :

Jean-Louis JOSEPH
Vice-Président du Conseil Régional Provence Alpes Côte d'Azur, Délégué aux finances, à l'évaluation et à la planification
Président du Parc Naturel Régional du Luberon

Chantal LAMOUROUX

Conseillère Régionale, Présidente de la Commission environnement

Nadine PERIS

Conseillère Régionale, Déléguée aux affaires relevant des Parcs Naturels Régionaux

Rémi COSTORIER

Vice-Président du Conseil Général des Hautes-Alpes
Administrateur de l'ARPE

Michel BAYET

Conseiller Général de Vaucluse
Président de la Commission environnement, aménagement du territoire et cadre de vie
Deuxième Vice-Président de l'ARPE

3 - EAUX ET SANTÉ PUBLIQUE : QUELS RISQUES ?

JEUDI 29 SEPTEMBRE DE 9H00 À 12H00

Ressource naturelle essentielle, l'eau est indispensable à la vie. La faune, la flore et les humains n'existent que grâce à sa présence. Notre organisme est constitué pour plus de la moitié de ce précieux liquide et un déséquilibre hydrique de 1 à 2 % peut avoir des conséquences graves et irréversibles. Comment accepter alors que cette eau ne soit pas aussi pure que la nature nous l'a donnée ? Aujourd'hui, elle véhicule des pollutions générées par nos activités industrielles, ménagères, agricoles et nous l'utilisons sans réserve. Aussi, devons-nous sans attendre prendre toutes les mesures pour l'économiser et la préserver. 0,6% seulement de la masse totale de l'eau sur terre est en effet utilisable. Les 99,4 % "restants" sont salés ou gelés...

Animateur : Pierre APLINCOURT

9h00 : Introduction
intervention des Présidents de la conférence et problématique posée par l'animateur

9h15 : Les toxiques : qui sont-ils ? d'où sont-ils ?
Quelles réglementations pour quelles substances ?
Exemples de milieux contaminés ou de milieux à risque de non atteinte du "bon état" en région Provence Alpes Côte d'Azur
Katy POJER, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse

9h30 : Questions - Réponses

9h40 : Impact sanitaire des différentes substances toxiques décelées dans les milieux aquatiques en région Provence Alpes Côte d'Azur.
Aurélié BOCQUIER et Dr VERGER, Observatoire Régional de la Santé Provence Alpes Côte d'Azur

10h05 : Questions - Réponses

10h15 : Synthèse Régionale de contamination des eaux par les pesticides
Anne MEFFRE, Fédération Régionale de défense contre les organismes nuisibles (FREDON)

10h35 : Questions - Réponses

10h45 : Bilan pesticides de la Meyne
Sophie VANNIER, Chambre d'Agriculture de Vaucluse

11h00 : Questions - Réponses

11h10 : Propositions d'actions au niveau de l'agriculture pour réduire les pollutions par les pesticides
Pierre SPEICH, Service régional de la protection des végétaux, Ministère de l'Agriculture

11h30 : Questions - Réponses

11h40 : Synthèse

Conférence placée sous la Présidence de : Nicette AUBERT
Vice-Présidente du Conseil Régional Provence Alpes Côte d'Azur, Déléguée à l'agriculture, à la mer et à la forêt

Jacques OLIVIER

Conseiller Régional, Président de la Commission agriculture, forêts, mer

Pierre MEFFRE

Conseiller Régional, Membre de la Commission développement des territoires, de la ville, de la montagne

Maxime COULLET

Conseiller Général des Alpes-Maritimes
Secrétaire de l'ARPE

Jacky GERARD

Conseiller Général des Bouches-du-Rhône
Trésorier adjoint de l'ARPE

SALLE DE CONFÉRENCE

MARDI 27 SEPTEMBRE 2005

14h00 - 15h00

PHYTOREM : Véronique ARFI
Une nouvelle technologie d'épuration : le bambou, assainissement vers le zéro rejet.

15h15 - 16h15

EPUR NATURE
Filtres plantés de roseaux : les réalisations et perspectives en Provence Alpes Côte d'Azur.

16h30 - 17h30

CRIGE
Le CRIGE PACA : un outil au service de la géomatique régionale.

MERCREDI 28 SEPTEMBRE 2005

14h00 - 15h00

DEGREMONT : Marc GRAVEREAUX ou Nathalie BIANCHI
Traitement poussé de l'azote et du phosphore : process OCO.
Traitement membranaire des eaux potables pour l'élimination des micropolluants.

15h15 - 16h15

SIECEUTOM de la région de Cavaillon : Jean-Pierre FIFIS
Présentation de la réhabilitation de l'usine de compostage de Cavaillon.

16h30 - 17h30

SIECEUTOM de la région de Cavaillon : Jean-Pierre FIFIS
Activité de la Fédération Nationale des Collectivités du Compostage.

JEUDI 29 SEPTEMBRE 2005

14h00 - 15h00

FRANCE TÉLÉCOM : Philippe DE MOUSTIER
Haut-débit et services innovants pour irriguer les territoires

15h00 - 16h00

SIMALIS : Pierre MENU
Partager les expériences et les données au travers des nouveaux média : Système d'Information Géographique et Internet.

16h00 - 17h00

Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) : Alain MOUSSU
La gestion de l'eau en faveur des oiseaux et des écosystèmes associés.

SALLE DE RÉUNION

MARDI 27 SEPTEMBRE 2005

14h00 - 15h00

Chambre Régionale d'Agriculture
La place de de l'agriculture sur le territoire : la gestion de l'eau et ses extrêmes (sécheresse et inondations).

15h15 - 16h15

ASSEMENCE : Monique BERCET
Les aménagements hydrauliques dans la chaîne de l'Etoile : Canal de Provence, Canal de Marseille, vallon des Auffes, galerie de la mer, réseau hydraulique DFCI.

16h30 - 17h30

Association pour la Participation et l'Action Régionale (APARE) : Pascale REDER
Outil pédagogique RIVERMED sur l'aménagement du territoire et la prévention des inondations à destination des élus, du grand public et des scolaires.

MERCREDI 28 SEPTEMBRE 2005

14h00 - 15h00

Conseil régional Provence Alpes Côte d'Azur et Agence Régionale Pour l'Environnement
Présentation de la démarche d'évaluation de l'utilité sociale des projets environnement en Provence Alpes Côte d'Azur.

15h15 - 16h15

Conseil régional Provence Alpes Côte d'Azur et Agence Régionale Pour l'Environnement
Présentation de la démarche d'évaluation de l'utilité sociale des projets environnement en Provence Alpes Côte d'Azur.

16h30 - 17h30

Union Régionale des CPIE PACA
(Centres Permanents d'Initiatives à l'Environnement Provence Alpes Côte d'Azur) : Mireille GRAVIER
L'eau de la Durance - des glaciers à la mer : quels conflits, quels usages ?
Présentation du projet fédérateur de l'UR CPIE PACA.

JEUDI 29 SEPTEMBRE 2005

14h00 - 15h00

Agence Régionale Pour l'Environnement : Marjorie LANSIAUX
Présentation du site Internet "Guide des métiers et formations environnement en Provence Alpes Côte d'Azur".

15h00 - 16h00

Parc Naturel Régional du Luberon : Hervé MAGNIIN
Présentation des centres de sauvegarde de la faune sauvage : vers une consolidation d'un réseau régional des centres des sauvegarde.

16h00 - 17h00

L'Etang Nouveau : Collectif Adam de Craponne
Gestion de l'eau de la Durance.

> 12 VISITES DE TERRAIN

Déplacements en bus – départ MIN et retour MIN 14h30 → 18h00

- Les visites permettent de faire découvrir 12 sites naturels et industriels remarquables du Vaucluse, dans la continuité de la thématique de "la gestion durable de l'eau : un enjeu méditerranéen".
- Les visites sont organisées chaque après-midi, de 14h30 à 18h.
- Les trajets se font en bus : départ et retour à la Halle du M.I.N. de Cavaillon.
- L'organisateur se réserve le droit d'annuler les visites, notamment en fonction du nombre de réservations ou d'autres raisons indépendantes de sa volonté.

MARDI 27 SEPTEMBRE 2005

Visite n° 1 : Usine de compostage des boues d'épuration – Entraigues sur Sorgue – SITA Sud

SITA Sud a ouvert depuis septembre 2004 une nouvelle unité de valorisation biologique de boues sur la commune d'Entraigues-sur-la-Sorgue, en complémentarité avec ses autres outils de traitement de déchets. Cette installation permet actuellement le traitement annuel de 10 000 tonnes de boues de station d'épuration. D'une surface d'environ 2 500 m², entièrement sous bâti, le procédé d'aération forcée est destiné à obtenir un compost normalisé.

Visite n° 2 : Déshydratation mobile des boues d'épuration et épandage en agriculture – SIVOM Durance-Alpilles

L'organisation mise en place par ce syndicat est un exemple intéressant et pertinent de gestion rationnelle des boues d'épuration à travers leur valorisation agricole. Depuis 1991, le SIVOM Durance-Alpilles gère l'assainissement de 6 communes, ce qui représente 3 000 m³ de boues (2004) épandues en agriculture dans le cadre de conventions entre le producteur et l'utilisateur.

Visite n° 3 : Station d'épuration lits plantés de macrophytes – Rustrel et Caseneuve - SIVOM Haut Calavon

Suite au schéma directeur d'assainissement réalisé en 2000, le SIVOM du Haut Calavon a retenu pour bon nombre de stations de son parc épuratoire la filière "lits plantés de roseaux". Vous découvrirez à travers la visite de deux stations de capacité différentes (300 et 40 équivalents-habitants) une filière d'épuration en plein essor et dont les avantages en terme de gestion des boues, de faible coût d'exploitation, d'intégration paysagère et d'adaptation touristique ne sont plus à démontrer.

Visite n° 4 : Unité de pré-traitement mécanique et de stabilisation biologique des déchets ménagers et centre de compostage des déchets verts. Communauté d'agglomération du Ventoux – Comtat Venaissin

Cette unité mise en service en 2003 à Loriol du Comtat

associe un tri mécanique et manuel des déchets à une stabilisation biologique accélérée de la fraction riche en matière organique des déchets ménagers.

Ce pré-traitement mécanique suivi d'une stabilisation biologique permet d'obtenir une réduction massive du volume entrant comprise entre 35 et 40% mais aussi d'obtenir un produit exempt d'odeur et de toute source de contamination.

MERCREDI 28 SEPTEMBRE 2005

Visite n° 5 : Le réseau des Sorgues : un modèle d'optimisation de la ressource en région méditerranéenne – Syndicat Mixte du bassin des Sorgues

Présentation d'une rivière atypique en Provence, au regard de son alimentation pérenne et naturelle, son histoire, sa configuration hydraulique spécifique issue d'une gestion optimisée de la ressource, et sa grande richesse écologique.

Visite n° 6 : Canal Saint Julien - Cavaillon - Association Syndicale Autorisée du Canal Saint Julien

L'Association propose la visite du plus vieux canal du Val de Durance (1171) encore en activité aujourd'hui et une présentation de ses différentes fonctionnalités : irrigation gravitaire pour l'agriculture, production d'électricité, arrosage domestique, soutien d'étiage et alimentation de la nappe, alimentation en eau potable, évacuation des eaux pluviales et zone tampon.

Visite n° 7 : Unité de potabilisation d'eau par ultra filtration à la Roque d'Anthéron et visite du bassin de délimonage de Saint Christophe (Société des Eaux de Marseille) - DEGREMONT

Visite organisée par DEGREMONT dans le cadre du forum "techniques de potabilisation par membrane et élimination des micro-polluants".

Technologie en plein essor dans le domaine du traitement de l'eau, l'ultra filtration consiste à faire passer l'eau dans une membrane dont les pores sont 10 000 fois plus petits que ceux de la peau humaine. Agréé par le Ministère de la santé, ce procédé permet d'obtenir une eau de qualité tout en préservant les sels minéraux essentiels et une parfaite qualité gustative.

Visite n° 8 : Restauration du lit du Calavon après crue et entretien d'un affluent (l'Immergue). Présentation du SAGE – Parc Naturel Régional du Luberon et Mission Locale du Luberon

Un tronçon du Calavon à Goult a été réaménagé pour protéger un site archéologique mis au jour lors de la crue de 1994. Le lit moyen a été restructuré et les berges ont été restaurées grâce aux techniques de génie végétal.

Vous pourrez également découvrir, à travers cette visite, le partenariat efficace entre le parc et la mission locale pour l'entretien d'un affluent du Calavon : l'Immergue.

JEUDI 29 SEPTEMBRE 2005

Visite n° 9 : Réaménagement du lit du Coulon à Cavaillon pour la protection contre les crues – Conseil général de Vaucluse et Parc Naturel Régional du Luberon

Des travaux d'aménagement du Coulon sont réalisés et programmés sur toute la traversée de l'agglomération de Cavaillon en prévention des risques d'inondation. Les études préliminaires ont permis de concevoir un plan d'aménagement d'une ampleur et d'une précision exceptionnelles.

Ces aménagements, qui respectent le fonctionnement de la rivière, se caractérisent par un recalibrage du lit du cours d'eau, une restructuration des berges, et une implication des riverains.

Visite n° 10 : Ouvrage de protection contre les crues de la Durance et zone de compensation de la ligne TGV - Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance

Le SMAVD propose la visite d'un ouvrage de protection contre les crues et l'érosion de la Durance. Cet aménagement fait appel aux techniques mixtes de génie civil et végétal pour une parfaite intégration paysagère.

Lors de cette visite vous pourrez également découvrir l'aménagement d'une zone naturelle (zones humides, nidification des oiseaux ...) en compensation des impacts liés à la construction de la ligne TGV Méditerranée et les problèmes de gestion de cet espace. Une découverte ornithologique sera animée par Georges Oliosio, membre du conseil scientifique du SMAVD.

Visite n° 11 : Gestion piscicole de la souche Truite fario locale - Syndicat Mixte du bassin des Sorgues Fédération de Pêche de Vaucluse

Découverte d'une opération de gestion et de valorisation du patrimoine piscicole des Sorgues co-animée par la Fédération de Pêche de Vaucluse et le Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues. Présentation d'une opération de prélèvement par pêche électrique.

Visite n° 12 : Adaptation des végétaux et d'une exploitation en agriculture raisonnée à la sécheresse : "Sentier sur le parc" - La Ferme éducative "sur le Parc" - "Paroles de végétaux" - Centre Méditerranéen de l'Environnement

Une équipe passionnée vous propose de participer à des animations sur son sentier de découverte et d'éducation à l'environnement présentant l'adaptation des végétaux à la sécheresse et une exploitation en agriculture raisonnée. Cette visite vous permettra également d'appréhender les enjeux entre agriculture et environnement. L'une des 3 animations que vous découvrirez a été récompensée lors du sommet mondial de l'ONU en 2000.

> AGENDA RÉCAPITULATIF DE LA MANIFESTATION

MARDI 27 SEPTEMBRE

9H - 12H : CONFÉRENCE

L'eau : à quel prix et quels modes de gestion ?

14H30 - 18H : VISITES DE TERRAIN

Visite n° 1 :

Usine de compostage des boues d'épuration – Entraigues sur Sorgue.

Visite n° 2 :

Déshydratation mobile des boues d'épuration et épandage en agriculture.

Visite n° 3 :

Station d'épuration lits plantés de macrophytes – Rustrel et Caseneuve.

Visite n° 4 :

Unité de pré-traitement mécanique et de stabilisation biologique des déchets ménagers et centre de compostage des déchets verts.

14H00 - 18H00 : FORUMS

salle de conférence

PHYTOREM,
EPUR NATURE,
CRIGE

salle de réunion

Chambre Régionale d'Agriculture,
ASSEMENCE,
APARE.

16H00 - 19H00 : TEMPS FORTS

- Inauguration officielle des 17^{es} Rencontres régionales de l'environnement,
- Visite du Salon des techniques et des territoires,
- Discours,
- Cocktail offert par la Région Provence Alpes Côte d'Azur.

MERCREDI 28 SEPTEMBRE

9H - 12H : CONFÉRENCE

Des ressources vulnérables en région méditerranéenne : comment les préserver en les partageant ?

14H30 - 18H : VISITES DE TERRAIN

Visite n° 5 :

Le réseau des Sorgues : un modèle d'optimisation de la ressource en région méditerranéenne.

Visite n° 6 :

Canal Saint Julien - Cavaillon.

Visite n° 7 :

Unité de potabilisation d'eau par ultra filtration à la Roque d'Anthéron et visite du bassin de délimonage de Saint Christophe.

Visite n° 8 :

Restauration du lit du Calavon après crue et entretien d'un affluent (l'Immergue).

14H00 - 18H00 : FORUMS

salle de conférence

DEGREMONT,
SIECEUTOM de la région de Cavaillon.

salle de réunion

Conseil régional Provence Alpes Côte d'Azur et ARPE,
Union Régionale des CPIE PACA.

18H00 : TEMPS FORT

Diffusion en avant-première du film de Stéphane Bégoïn : "Retour aux sources : l'eau des villes méditerranéennes".

JEUDI 29 SEPTEMBRE

9H - 12H30 : CONFÉRENCE

Eaux et santé publique : quels risques ?

14H30 - 18H : VISITES DE TERRAIN

Visite n° 9 :

Réaménagement du lit du Coulon à Cavaillon pour la protection contre les crues.

Visite n° 10 :

Ouvrage de protection contre les crues de la Durance et zone de compensation de la ligne TGV.

Visite n° 11 :

Gestion piscicole de la souche Truite fario locale.

Visite n° 12 :

Adaptation des végétaux et d'une exploitation en agriculture raisonnée à la sécheresse.

14H00 - 17H00 : FORUMS

salle de conférence

FRANCE TÉLÉCOM,
SIMALIS,
LPO.

salle de réunion

ARPE,
Parc Naturel Régional du Luberon,
L'Etang Nouveau : Collectif Adam de Craonne.

