



Milieux
Aquatiques

Sommaire des échanges du forum Réseau Milieux Aquatiques

Avril - Mai 2010

Contact :

Maité RIGAILL

Animatrice du réseau

Tél : 01 45 15 09 52

Email : m.rigaille@idealconnaissances.com

partage
travail collaboratif
ouverture
mutualisation
intelligence collective
déontologie
solidarité



Le Réseau Milieux Aquatiques est ouvert aux collectivités chargées de la gestion des milieux aquatiques : Conseils généraux, Communautés Urbaines, d'Agglomérations, syndicats de rivière, EPTB, PNR...

Il doit vous permettre de trouver des solutions aux problématiques liées à la gestion des milieux aquatiques en identifiant les bonnes pratiques et les expériences des autres collectivités.

Pour cela, il faut créer une dynamique basée sur l'intérêt de chacun mais également sur la réciprocité des échanges.

N'hésitez pas à faire circuler ces questions au sein des services concernés et :

- soit apporter directement vos réponses en cliquant sur le lien en bas de chaque question,
- soit nous transmettre par mail les éléments de réponse que vous aurez recueillis: nous les intégrerons aux échanges.

Le Réseau Milieux Aquatiques met à votre disposition 2 outils en ligne pour mutualiser vos expériences sur : www.reseau-milieuaquatiques.net

■ Un Forum de gestion des connaissances

Cet outil d'échange interactif permet à l'utilisateur de poser une question sur un problème concret et de témoigner de ses expériences sur les thèmes abordés. Le tout constitue un dossier de connaissances indexé et consultable.

■ Une Bibliothèque de documents à haute valeur ajoutée

Véritable centre de ressources, la Bibliothèque est alimentée par ses membres et l'animateur. Des documents ont déjà été publiés et sont présentés dans ce document. Vous êtes invités, ainsi que vos partenaires, à les enrichir d'informations relatives à des actions menées sur votre territoire.

Si vous souhaitez disposer de codes d'accès pour pouvoir consulter les échanges ou si vous les avez perdus, vous pouvez contacter Maïté RIGAILL au 01 45 15 09 52 ou par mail : m.rigail@idealconnaissances.com

■ Bilan des échanges :

Questions posées	Réponses apportées	Documents partagés	Total des échanges
16	43	51	110

1. LES QUESTIONS DU FORUM	2
2. LES DOCUMENTS DE LA BIBLIOTHEQUE	6
2.1 Supports d'intervention	6
2.2 Documents Techniques.....	8
2.3 Note d'Expert.....	8

1. Les Questions du Forum

Le : 27/05/2010

[MA] gestion zone humide

Notre syndicat est propriétaire, depuis un an, d'une zone humide d'une superficie de 2.5ha environ. Nous envisageons d'avoir recours à des animaux pour en assurer l'entretien... et peut être à des chevaux de Camargue, même si nous sommes situés dans le Nord Ouest ! Je suis donc intéressée par tout retour d'expérience en la matière.

Nombre de réponses : 7

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 26/05/2010

[AC/MA] Problématique étang - pompage - eutrophisation

Interrogé par le gestionnaire d'un golf, je suis face à une nouvelle problématique : Tout commence au niveau d'une STEP, cette dernière rejette les eaux "traitées" dans un étang, ce dernier est en cours eutrophisation, les eaux qu'il reçoit sont à mon avis trop chargées en élément nutritif, il n'y a pas ou peu d'ombrage sur cet étang et on peut observer de nombreux paquets de mousse-vase verdâtre à la surface. Les eaux de cet étang sont utilisées pour arroser le golf, une crépine est donc plongée dans l'étang. Lors de fortes chaleurs la crépine est régulièrement bouchée en raison du développement excessif de la végétation. Nous aimerions donc trouver un moyen permettant de limiter le développement de cette végétation. Quels moyens existent-t-ils pour assainir cet étang, traitement à la chaux, bio-lagune... ? Je précise que : l'assainissement de cet étang ne doit pas rendre les eaux impropres à l'arrosage du golf, cet étang est équipé de trois aérateurs, une analyse physico chimique des eaux rejetés par la STEP est en cours, l'apport d'ombrage est relativement compliqué.

Nombre de réponses : 0

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 21/05/2010

[MA] Cahier des charges pour lutte renoué et franchissement piscicole

Notre syndicat recherche des exemples de cahier des charges pour des opérations de destruction de Renoué du japon (deux taches pour une surface totale de 1200 m² en berge) ainsi que des exemples de cahier des charges pour des opérations d'aménagement de succession de bassin en escalier pour restaurer la continuité piscicole sur des sorties de buses mal calées et pour des aménagements rustiques ayant la même fonction en sorties de déversoirs de biefs. En pièce jointe des exemples et schémas d'aménagements que nous a proposés le bureau d'étude qui a fait le diagnostic sur notre territoire en amont de la signature du CRE.

Nombre de réponses : 0

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 19/05/2010

[AQUA] DCE : plantes aquatiques invasives

Dans le cadre de la restauration d'un plan d'eau, nous envisageons de mandater une entreprise pour faucher et exporter de l'élodée et arracher manuellement de la jussie. J'aurais aimé des exemples de dossier de consultation des entreprises. Je m'interrogeais également sur l'élimination des produits (jussies et élodées). Doit-on inclure des variantes d'élimination des produits dans le CCTP ?

Nombre de réponses : 1

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 19/05/2010

[AQUA] plan de gestion des sédiments

Je souhaite réaliser un cahier des charges dans le cadre d'un plan de gestion des sédiments. Disposeriez-vous d'un tel cahier des charges ou des documents permettant de le rédiger ?

Nombre de réponses : 0

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 17/05/2010

[AQUA] Etude d'une trame verte et bleue

Avez-vous déjà mené une étude sur la mise en valeur d'une trame verte et bleue dans une ville ? Avez-vous une méthodologie sur laquelle nous pourrions nous appuyer ?

Nombre de réponses : 5

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 12/05/2010

[AQUA] fuites d'un seuil sur un cours d'eau domanial

Le syndicat ayant la compétence des ouvrages (seuils) est en train de restaurer une partie d'un seuil en mauvais état. Suite aux travaux, ce seuil présente quelques suintements en aval. Existe-t-il une résine permettant d'étanchéifier la partie amont de l'ouvrage ? Et permettant de réduire les suintements aval ? La partie amont est constituée d'une palplanche qui a servi de coffrage.

Nombre de réponses : 1

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 11/05/2010

[AQUA] arbre mort : intervention sans DIG ?

Notre CC a la compétence restauration entretien valorisation des cours d'eau. Elle n'a pas été réellement exercée jusqu'ici mais une équipe technique intervient sur certains tronçons "par habitude" depuis plus de 10 ans, à la demande des maires (nettoyage, débroussaillage, enlèvement arbres morts). Il y aurait eu des conventions signées avec les propriétaires mais je ne les ai pas encore vues. La volonté actuelle est bien de mettre en œuvre un plan de gestion pluriannuel de la ripisylve, avec DIG. Mais nous n'en sommes qu'au tout début. Or je suis face à un problème très concret et assez urgent : Sur un de ces tronçons un saule (50-60 cm de diamètre environ) est tombé en travers du lit (toute la largeur, 8-10m). Il s'est déraciné et a fragilisé la berge qui le portait. Il se trouve en amont d'une micro centrale et ferait de gros dégâts s'il venait à être emmené. J'aimerais avoir des avis sur la meilleure façon de procéder, sans DIG. Comme il s'agit d'une intervention lourde, je voudrais quelque chose de bien cadré et ne pas m'appuyer sur les conventions "fantômes" dont je parle au début.

Nombre de réponses : 6

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 05/05/2010

[ANC/AQUA] rejet de filtre à sable drainé dans une mare

Je dois effectuer un contrôle de conception et de bonne implantation pour un projet d'habitation, avec mise en place d'une fosse toutes eaux et d'un filtre à sable vertical drainé. Le terrain n'est pas favorable à une infiltration des effluents (terrain humide). Le seul rejet possible pour les eaux traitées est une mare communale d'environ 100 m² avec présence de poissons. Le Maire est susceptible de donner son autorisation pour ce rejet mais nous souhaitons nous assurer qu'il n'existe aucun risque pour la qualité des eaux de la mare et la vie piscicole. Il semble que le filtre à sable assure de manière générale une excellente performance pour l'abattement en pollution organique mais je crois savoir que les rejets peuvent présenter la présence de germes. Que pensez-vous de l'impact qu'un tel rejet peut porter sur ce milieu récepteur ?

Nombre de réponses : 2

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 26/04/2010

[AQUA] Prolifération Ache nodiflore - Myosotis des marais

Interrogé ce matin à propos d'une importante prolifération d'ache nodiflore et de myosotis des marais dans un bief, j'aimerais avoir des retours d'expériences ou une contribution pour connaître les techniques permettant de réduire le développement de cette végétation. Ce développement entraîne une réduction de la section d'écoulement dans le bief et donc des débordements importants sur une parcelle agricole. Je vous précise également qu'il n'est pas envisageable d'apporter de l'ombrage par des plantations, M. le Maire n'y étant pas favorable, pour des raisons d'entretiens. Les solutions trouvées par les agents communaux consistaient, jusqu'alors, à traiter à l'aide de roundup aqua, ce qui est à présent interdit.

Nombre de réponses : 4

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 23/04/2010

[AQUA] portée juridique d'une DIG

Notre syndicat va engager d'ici peut l'enquête publique liée au dossier de DIG. Quelle est la portée juridique de la DIG, quels sont les recours du syndicat face aux riverains hostiles aux travaux préconisés par la DIG et ce malgré le souhait du syndicat de procéder par conventions avec riverains ? Si un riverain engage les travaux à ses frais, comment vérifier la compatibilité des travaux avec le programme défini dans la DIG ? Si un riverain engage les travaux à ses frais, comment rendre compatible la diminution des volumes avec les volumes annoncés lors du marché public passé avec l'entreprise intervenant pour le compte du syndicat ?

Nombre de réponses : 2

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 15/04/2010

[AQUA] lutte contre la renouée

Dans le cadre de la lutte contre les plantes invasives (renouées et balsamines), nous mettons actuellement en place un système de collecte des déchets. En effet, les plantes invasives, une fois fauchées ou arrachées, ne peuvent pas être emmenées en déchets verts, puisque leur dissémination serait favorisée par le compost. De plus, les agents de collecte des déchets ont pour consigne de ne pas ramasser les déchets verts dans les sacs d'ordures ménagères. Enfin, la meilleure solution est le brûlage des déchets mais il est interdit pour les particuliers. En collaboration avec le service des déchets de l'agglo, nous avons donc décidé de mettre à disposition aux riverains concernés des sacs poubelles spécifiques (d'une couleur remarquable, avec un lien coulissant, assez épais) pour la renouée et la balsamine. Ils seraient collectés comme des ordures ménagères et donc incinérés. Avez-vous connaissance d'un tel système ? A-t-il fonctionné ?

Nombre de réponses : 2

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 15/04/2010

[AQUA] Plan Anguille et solutions de franchissement

J'aimerais connaître les retours d'expérience ou les réflexions en cours pour trouver des solutions de franchissement des portes à flots par les anguilles. Les services de la DISEMA suggèrent "la pose, annuelle et limitée à la période de passage, de dispositifs interdisant le buschage des portes". Assez simple en théorie... mais pour la pratique ?

Nombre de réponses : 2

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 12/04/2010

[AQUA] Entretien de Zones d'Expansion de Crues

Dans le cadre de ses compétences en matière de lutte contre les inondations, notre syndicat conçoit et entretient des zones d'expansion de crues et des bassins de rétention d'eau. L'ensemble de ces projets intègrent une forte dimension environnementale et sont propices à l'accueil d'une flore et d'une faune diversifiée, caractéristique des milieux humides. Aujourd'hui, nous envisageons de réaménager certains sites et d'effectuer l'entretien de ces aménagements où les sédiments se sont accumulés au fil du temps. Cependant, quelques stations de plantes protégées (Scirpe des forêts et Catabrose aquatique) ont été repérées sur les sites, ce qui nous pose un problème pour l'entretien des aménagements (interdiction de mutiler, ou de déplacer les plantes par exemple). Je voudrais savoir si certains d'entre vous ont déjà été confrontés à ce genre de problème et si vous aviez des retours d'expérience au niveau technique.

Nombre de réponses : 2

[Consulter/Répondre en ligne](#)

Le : 08/04/2010

[AQUA] Réhabilitation chemin de halage

Nous avons un projet de réhabilitation de l'ancien chemin de halage le long d'un cours d'eau, sur la portion navigable ; chemin appartenant aux propriétaires riverains et le cours d'eau est non domanial. Je souhaiterais savoir la procédure à suivre en terme réglementaire et juridique. Si l'achat à l'amiable n'est pas possible, il est nécessaire de passer par une DUP ?

Nombre de réponses : 5

[Consulter/Répondre en ligne](#)

2. Les Documents de la Bibliothèque

2.1 Supports d'intervention

11ème Carrefour des Gestions Locales de l'Eau

Rennes, les 27 et 28 janvier 2010

www.carrefour-eau.com

Atelier 2 - Zones humides : de l'inventaire à la gestion

La gestion des zones humides et des cours d'eau sur le territoire de Brest métropole océane

Jean-Christophe GAUTIER, Responsable de l'unité espaces naturels et aménagement, Brest Métropole

Gestion et mise en valeur de la tourbière de Langazel

Steven KERGOAT, Animateur, Association de Langazel

Les zones humides dans les actions du Conseil général du Finistère : à l'interface des politiques "eau" et "espaces naturels sensibles"

Pierre THULLIEZ, Adjoint au chef du service des espaces naturels et des paysages, Conseil général du Finistère

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 3 - Gestion des bassins versants pour maîtriser la qualité des milieux naturels

Zones tampons pour prévenir la pollution diffuse en milieu rural et semi-rural - Présentation du projet "Aquisafe"

Andreas MATZINGER, Veolia Eau

La Maîtrise du système d'assainissement au service de la qualité des eaux de baignade : cas de Saint-Malo

Jacques BELLEC, Directeur technique, Ville de Saint Malo & Mathieu ZUG, Chargé d'étude en maîtrise des systèmes d'assainissement, Veolia Eau

Le projet Aquisafe : comment accélérer l'amélioration de la qualité des eaux de l'Ic par la mise en place de zones tampons ?

Caroline GUEGAIN, Chargée de mission volet zones humides, SMEGA

Zones tampons sur le bassin de l'Ic : objectifs, moyens et méthodes

Bernard SAUTJEAU, Directeur du développement, SEEGT

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 6 - Prolifération d'algues vertes : quels impacts et quels moyens de lutte ?

Marrées vertes en Bretagne : problématiques, impacts et moyens de lutte

Sylvain BALLU, Ingénieur, Centre d'étude et de valorisation des algues

Contexte 2009 Yvon BOUTIER, Agriculteur

La problématique des algues vertes : expérience de la commune d'Hillion

Yvette DORE, Maire, Ville d'Hillion Les algues vertes : contexte, partenariat avec les collectivités et dispositions

Jean-Paul Le ROUX, Vice-président délégué aux politiques territoriales de l'eau et du logement, Conseil général du Finistère

Wilfrid MESSIEZ-POCHE, Animateur, SAGE de la Baie de Saint Briec

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 9 - Collectivités et particuliers ensemble pour réduire les pesticides : des exemples bretons

La conception des espaces publics pour limiter le recours aux pesticides

Gérard ANGOUJARD, Directeur, Proxalys Environnement
Concevoir les espaces communaux pour un entretien sans pesticides
Fabrice JAN, commune de Chavagne "Embellissons nos murs"
Laure PINEL, Animatrice nature, Association Bretagne Vivante

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 10 - Gestion des cyanobactéries

Différentes actions de gestion des cyanobactéries
Luc BRIENT, Ingénieur d'études, Université Rennes 1
Dernières nouvelles à propos des cyanobactéries
Jean-François HUMBERT, Directeur de recherches, Institut Pasteur / INRA
Gestion des proliférations des cyanobactéries
Sandrine PERNET, Ingénieure d'études, DDASS des Côtes d'Armor

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 11 - Trame verte et bleue : un outil du Grenelle de l'environnement pour la continuité écologique des milieux naturels

La trame verte et bleue
Marie-Andrée ARAGO, Ingénieure, ONEMA
L'arasement du seuil de Kevéneur
Fabien BOSSIERE, Technicien de rivière, Syndicat Mixte de l'Horn
Le bassin du Vicoin en Mayenne
Jean-Claude GAUTIER, Technicien de rivière, Syndicat du bassin de Vicoin
L'hydromorphologie, retour d'expérience, renaturation - reméandrage
Aurélien GOLFIER, Technicien de rivière du bassin versant de l'Indrois, Communauté de communes de Montrésor

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 14 - Journée mondiale des zones humides : de la stratégie nationale à la mise en œuvre en Loire-Bretagne

Les actions de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne en faveur des Zones Humides : bilan et stratégie d'acquisition de zones humides
Journée mondiale des zones humides : de la stratégie nationale à la mise en œuvre en Loire-Bretagne
Geneviève BARNAUD, Professeure, Muséum National d'Histoire Naturelle
Des actions concrètes de préservation des zones humides : l'expérience des Conservatoires d'espaces naturels
Pascal Danneels, Directeur des actions territoriales, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels
Identification de zones à dominante humide du bassin de la Vienne
Stéphane LORIOT, Directeur, Etablissement public du bassin de la Vienne
La stratégie nationale en faveur des zones humides
Emmanuel THIRY, Direction de l'eau et de la biodiversité, MEEDDM

[Télécharger le document en ligne](#)

Atelier 15 - Une gestion intégrée des barrages de la Haute-Vilaine pour optimiser la ressource en eau

Christine ALLAIN, Directrice de l'environnement, Conseil général d'Ille-et-Vilaine
Mise en place d'une supervision et adaptation des situations de mesure de débits
Régis BOUVIER, Technicien en charge des barrages, Conseil général d'Ille-et-Vilaine

Elaboration des courbes de gestion stratégique des barrages de la Haute-Vilaine
Ludovic LHUISSIER, Responsable du pôle " Études-France ", Compagnie d'Aménagement des Coteaux en Gascogne
Outil d'aide à la décision pour l'optimisation de la gestion intégrée des barrages de Haute-Vilaine
Samia MEJDI, Responsable des opérations, DHI

[Télécharger le document en ligne](#)

Forum K - Gestion de la qualité des eaux de baignade

Démarche qualité eaux de baignade
Perrine DESBUREAUX, Responsable projets, Bureau Veritas Certification*
Système de gestion de la qualité des eaux de baignade
Patrick DULBECCO, Adjoint à l'environnement, Commune d'Antibes
Gestion active de la qualité des eaux de baignade : quels sont les outils disponibles?
Héloïse MONNIER, Chargée d'étude en maîtrise des systèmes d'assainissement, Veolia Eau
Diagnostic des sources de contamination bactérienne des eaux de baignade : méthodes et retours d'expériences
Thierry PATRIS, Ingénieur Conseil Expertise Environnement, IDHESA Bretagne Océane

[Télécharger le document en ligne](#)

Forum N - Gestion des réseaux et points de comptage De la sectorisation au comptage de facturation

Christine PERFETTI, Responsable débitmétrie électromagnétique analyse et marché de l'eau, Krohne

[Télécharger le document en ligne](#)

2.2 Documents Techniques

Le : 11/05/2010

Trame Verte et Bleue - Synthèse documentaire (CRDALN)

Vous trouverez en pièce-jointe une synthèse documentaire sur la thématique de la Trame Verte et Bleue (TVB) rédigée par Robert LAUGIER, ingénieur-consultant dans le cadre d'une commande du Centre de Ressources Documentaires Aménagement Logement Nature (CDRDALN) et à l'attention de la Direction Générale Aménagement Logement Nature (DGALN) : - définition - objectifs - composantes - bénéfices de la TVB - cadre législatif et mise en œuvre administrative - méthodologie d'élaboration en région - critères de cohérence interrégionale, nationale et transfrontalière Date : mars 2010. PDF - 19 pages. http://www.cdu.urbanisme.equipement.gouv.fr/article.php?id_article=610

[Télécharger le document en ligne](#)

2.3 Note d'Expert

Le : 12/05/2010

Note Expert - GETUDES - Responsabilité du délégataire

Bonjour,

Veillez trouver ci-joint la Note d'Expert GETUDES Consultants à la question Responsabilité du délégataire : « Le délégataire d'un syndicat membre du Réseau a été verbalisé par la police de l'eau pour une pollution en rivière après le rejet d'une STEP. Cela s'est déroulé en été où le débit était trop faible pour absorber le rejet en NH4. Ce Syndicat de demande donc qui doit assumer cette amende. ».

Contact :

GETUDES Consultants, Olivier GROFF

Tél. : 02.51.44.94.88 - www.getudes.fr - contact@getudes.fr

[Télécharger le document en ligne](#)

Au service de la Performance publique

- ▣ Vous aimeriez un code d'accès à la plateforme d'échanges en ligne du Réseau Milieux aquatiques ?
- ▣ Vous souhaitez une formation à l'utilisation du Forum et de la Bibliothèque ?
- ▣ Vous avez besoin d'une précision sur le fonctionnement du Réseau ?
- ▣ Vous souhaitez connaître notre agenda des formations ?
- ▣ Ou pour toute autre information, n'hésitez pas à contacter :

Maité RIGAILL
Animatrice du réseau
Tél : 01 45 15 09 52
Email : m.rigaille@idealconnaissances.com



93, avenue de Fontainebleau
94270 Le Kremlin-Bicêtre Cedex
Tél : 01 45 15 09 09
Fax : 01 45 15 09 00
www.idealconnaissances.com