INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Numéro Spécial risques

© P. Boët

Vers une dépoldérisation de l'estuaire de la Gironde

© D. Gauthier/Irstea

PCB : sédiments pollués, poissons contaminés

© HHLY/Irstea

Anticiper l'impact de l'étalement urbain sur l'hydrologie

© R. Tourment

Mieux gérer les digues face au risque d'inondation

Vient de paraître
Agenda

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

www.irstea.fr

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Du Cemagref… à Irstea !

À l'occasion de son trentième anniversaire, organisé à Lyon le 29 novembre, le Cemagref est devenu Irstea, institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. En trente ans, les activités de l'institut se sont clairement positionnées en réponse aux questions environnementales sur quatre grands thèmes : l'eau, les risques, les écotechnologies et l'aménagement du territoire. Par cette nouvelle identité, l'institut, acteur majeur de la recherche environnementale en France, s'affiche ainsi plus en phase avec la réalité de ses recherches et de ses missions actuelles.

En 2012, Irstea co-organise les premières Assises nationales des risques naturels

Les 19 et 20 janvier et sous ces nouvelles couleurs, l'institut est aux côtés du MEDDTL pour organiser ces premières Assises, à Bordeaux. Tempêtes, incendies, inondations… Les risques naturels ne connaissent pas de frontières et chaque pays est concerné. Les phénomènes naturels engendrent des risques importants pour les populations, mais aussi pour l'économie et l'environnement. Cet événement rassemble l'ensemble des acteurs concernés (scientifiques, représentants des collectivités, des services de l'Etat et de la société civile, etc.) pour estimer les risques auxquels les communes sont exposées, définir les outils pour s'en protéger et y faire face et aboutir à une vision partagée.

voir aussi : www.assises-risques-naturels.fr

Pour son 100ème numéro, Info médias revient sur le thème des risques environnementaux avec quelques exemples - non exhaustifs - des recherches menées à Irstea !

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Vers une dépoldérisation de l'estuaire de la Gironde

Depuis le Moyen-Âge, l'homme, dans un paradigme prométhéen, a tenté de gagner du terrain sur la mer pour y développer des activités : maraîchage, élevage, pisciculture, etc. Dans ce but, des levées de terre ou polders ont été construits empêchant ainsi les remontées d'eau salée sur ces nouveaux espaces conquis. Aujourd'hui, dans le contexte de changement climatique et d'élévation du niveau de la mer, un mouvement de rétrocession des polders à la mer a vu le jour en Europe occidentale : la dépoldérisation. Les chercheurs d'Irstea répondent aux questions fondamentales posées par ce retour des terres à la mer sur les plans de lutte contre les inondations mais aussi sur les plans écologique, économique, paysager.

Accepter de vivre avec la mer

"Nous avons commencé à étudier les conséquences d'un rendu des terres à la mer avant la tempête Xynthia en 2010 et nous envisagions déjà l'intérêt écologique de dépoldériser une partie de l'estuaire de la Gironde. Les décideurs, les aménageurs, les habitants, les agriculteurs ne nous comprenaient pas. Après la tempête, les discussions, les éventuels compromis devenaient d'un seul coup plus envisageables…" constate Philippe Boët, du centre Irstea de Bordeaux. En effet, pour faire face aux prévisions du Giec qui annoncent une montée des eaux d'un mètre d'ici 2100, une idée originale - le réalignement d'une digue ou *managed realignment* - qui émerge d'abord au Royaume-Uni et en Hollande puis dans toute l'Europe consiste à augmenter l'efficacité et la pérennité des digues en les faisant précéder d'un pré salé qui joue le rôle d'espace tampon où la houle s'atténue progressivement. Or, pour recréer ces prés salés sur les côtes à polders où ils ont été largement endigués ou érodés cette politique préconise justement de dépoldériser. En France, le polder de Mortagne-sur-Gironde qui servait autrefois à la céréaliculture ou encore l'Île Nouvelle ont été achetés par le Conservatoire du Littoral après la tempête de 1999, alors qu'ils étaient en partie envahis par la mer. Le Conservatoire a décidé de ne pas obstruer les brèches et de laisser faire les marées. L'équipe de Philippe Boët s'intéresse à ces deux zones "laissées à la mer". À travers le projet MarGo[1], les scientifiques de l'institut associés à leurs partenaires se sont aperçus que la dépoldérisation avait de nombreux avantages sur le plan écologique, paysager et économique. Une aubaine pour les acteurs locaux.

(1) MarGo : Marais Gouvernance
Gouvernance des zones humides estuariennes, fonctionnalités environnementales, flux financiers et économiques.
Programme Interdisciplinaire de Recherche « Eaux et Territoires » CNRS – MEDDTL – Cemagref (Irstea).

Contact scientifique

Irstea Bordeaux
Philippe Boët
philippe.boet@irstea.fr
Tél. 05 57 89 27 06

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Retrouver les fonctions écologiques des territoires

En observant ces nouvelles zones inondées par la mer au rythme des marées, les scientifiques d'Irstea se sont aperçus qu'elles avaient une grande valeur écologique pour la faune et la flore locale qui se réapproprient ainsi les lieux. Les marais tidaux sont parmi les écosystèmes les plus riches de la planète et participent au soutien des populations de poissons. Les écologues, à partir d'un inventaire réalisé sur trois sites de l'estuaire de la Gironde, ont montré que ces anciens polders garantissent des fonctions vitales de reproduction et de nourricerie pour les populations de poissons. L'un des objectifs du projet MarGo est de traduire ces nouvelles fonctions écologiques en termes de biens et de services rendus à la société, notamment aux pêcheurs et aux touristes et de comparer leurs valeurs à celles des anciennes activités de ces espaces, l'agriculture ou encore la chasse. L'objectif à terme est de gérer collectivement en fonction d'objectifs partagés ces nouvelles zones de restauration écologique à forte valeur patrimoniale, riche en biodiversité.

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

PCB : sédiments pollués, poissons contaminés

Une étude des chercheurs d'Irstea confirme et éclaire la relation entre la contamination aux PCB des sédiments et celle des poissons dans les rivières.

Les PCB sont des substances aujourd'hui interdites qui ont été largement utilisées des années 1930 aux années 1980 dans l'industrie, entre autres comme isolants. Rejetés en masse dans l'environnement, ces polluants toxiques pour les mammifères, dont l'homme, ont contaminé les sols, les rivières… et les poissons. Jusqu'à contraindre les pouvoirs publics à produire des arrêtés d'interdiction de consommation des poissons, totale ou partielle suivant le degré de contamination des espèces et leur capacité à accumuler les PCB, dans de nombreuses rivières françaises.

Le Rhône et ses affluents, concernés par ces arrêtés, font l'objet depuis 2007 d'un diagnostic approfondi mis en œuvre par la DREAL régionale et impliquant les chercheurs d'Irstea Rhône-Alpes. Les résultats de leur étude[1], inscrite dans le plan d'actions "PCB" national ainsi que dans celui spécifique au bassin Rhône-Méditerranée, confirment bel et bien l'origine sédimentaire de la contamination. Ils apportent en outre un nouvel éclairage sur la compréhension des relations entre la teneur en PCB des sédiments et celle des poissons.

Comprendre les mécanismes de transfert pour identifier un taux de PCB "sans risque" dans les sédiments

L'étude a porté sur 3 espèces de poissons - la brème commune, le barbeau fluviatile et le chevaine – capturés, avec leurs proies, sur 3 sites du Rhône, où des carottages de sédiment ont également été effectués. Par une analyse statistique, les scientifiques ont pu montrer que la contamination de ces poissons en PCB est liée à leur taille, à la concentration en PCB des sédiments, ainsi qu'au taux de carbone d'origine détritique, donc sédimentaire, dans leur alimentation. Dans la même étude, un modèle d'accumulation basé sur la physiologie des poissons a été développé. Ces deux modèles, statistique et physiologique, ont permis de déterminer des concentrations en PCB dans les sédiments au-dessous desquelles les poissons sont conformes au seuil réglementaire (8 pg TEQ - équivalent toxique - par gramme de poids frais[2]). Ce seuil "sans risque" dans les sédiments se situe, selon les modèles et le site, entre 2,6 et 14 µg de PCB par kg de poids sec[3].

Contact scientifique

Irstea Lyon
Marc Babut
marc.babut@irstea.fr
Tél. 04 72 20 87 28

(1) Cette étude a reçu le soutien de l'Onema, de l'Agence de l'eau Rhône-Alpes et Corse, des régions Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et de la Compagnie nationale du Rhône.

(2) Seuil réglementaire à la date de publication du rapport (juin 2011).

(3) Sous "PCB", on entend ici la somme de 7 PCB indicateurs. Ces concentrations ne sont pas affectées par les récentes modifications des seuils réglementaires, intervenues début 2012.

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Ces premiers résultats, qui offrent également une vision des tendances de ces contaminations dans le temps, ouvrent aujourd'hui la perspective d'estimer le délai de retour des poissons à des niveaux de contamination inférieurs au seuil réglementaire. Utiles pour les gestionnaires et les pouvoirs publics dans leur prise de décision en termes de pêche et de consommation, ces modèles s'avèrent potentiellement transposables à d'autres polluants que les PCB.

Pour en savoir plus :

- le rapport de l'étude est en ligne sur *https://tsip-pcb.cemagref.fr/rapports-memoires*
- Voir aussi portail eaufrance : *www.pollutions.eaufrance.fr/pcb/*
- Interdictions de consommation dans le bassin Rhône-Méditerranée *http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/usages-et-pressions/pollution_PCB/pcb-arretes-interdiction.php*

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Anticiper l'impact de l'étalement urbain sur l'hydrologie

À l'horizon 2030, 60 % de la population mondiale devrait vivre en ville et plus particulièrement en zone périurbaine, en périphérie des grandes agglomérations.

Cet accroissement de la population urbaine et, de ce fait, l'étalement du tissu urbain n'est pas sans conséquence sur le cycle de l'eau : l'imperméabilisation des sols conduit à un excès de ruissellement, les tracés des rivières sont modifiés pour répondre à des contraintes d'urbanisme, les réseaux d'assainissement saturés peuvent déverser les eaux usées dans les cours d'eau… Or le contexte réglementaire impose d'une part de maintenir/rétablir une bonne qualité écologique dans les rivières à l'horizon 2015 (Directive cadre européenne sur l'eau) et de limiter le risque d'inondation (Directive européenne sur les inondations). Pour atteindre ces objectifs, il est nécessaire de repenser la gestion des eaux pluviales, notamment en milieu périurbain. Le projet AVuPUR piloté par Irstea visait justement à mieux comprendre et simuler l'impact de l'urbanisation sur l'hydrologie des bassins versants périurbains. Outre des connaissances fondamentales sur ces bassins, le projet a permis de dégager des éléments d'aide à la décision pour les gestionnaires de ces bassins.

Une approche interdisciplinaire pour mieux comprendre ces milieux complexes

Climatologues, hydrologues, géographes, informaticiens se sont appuyés sur deux bassins versants pilotes radicalement différents : celui de l'Yzeron (150 km^2) situé dans l'ouest Lyonnais, présente de fortes pentes à l'amont ainsi qu'un climat plutôt à influence méditerranéenne et le bassin de la Chézine (34 km^2) situé en banlieue de Nantes, un bassin avec très peu de relief et un climat océanique. Sur ces deux bassins, des données sur la topographie, la géologie, l'occupation des sols, la pluviométrie, les débits dans les réseaux ont été acquises, de même que les bases de données urbaines décrivant les réseaux d'eaux pluviales ou usées et le cadastre afin d'alimenter des modèles hydrologiques. L'objectif : estimer le taux d'imperméabilisation du bassin, l'hétérogénéité des surfaces et de l'occupation des sols, simuler le cycle de l'eau et quantifier ainsi la vulnérabilité des bassins à l'urbanisation.

Contact scientifique

Irstea Lyon
Isabelle Braud
isabelle.braud@irstea.fr
Tél. 01 40 96 65 95

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Un atelier de prospective territoriale a aussi permis de développer des scénarii d'évolution possible de l'occupation des sols sur le bassin de l'Yzeron à horizon 2030. Les scénarii ont été introduits dans les modèles hydrologiques pour anticiper l'impact sur l'hydrologie du bassin à cette échéance.

Plus d'informations :

Le projet AVuPUR (Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers) est un projet qui a été financé par le programme Vulnérabilité Milieu Climat de l'ANR (Agence Nationale de la Recherche). Ce projet pluridisciplinaire associait des laboratoires de recherche publics (Irstea, UMR Environnement Ville et Société, Institut de recherche des Sciences et Techniques de la Ville), une école d'ingénieurs (ISARA) et des entreprises privées (Hydrowide, INSAVALOR). Il regroupait des hydrologues spécialistes des milieux urbains et ruraux, des spécialistes de géographie physique et humaine, de géomorphologie et des informaticiens. Le projet a débuté en janvier 2008 et s'est déroulé sur 42 mois pour se finir en août 2011. Il a bénéficié d'un soutien de 659 k € de la part de l'ANR pour un coût total d'environ 2 800 k €.

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Mieux gérer les digues face au risque d'inondation

Irstea pilote depuis 2009 le projet DIGSURE, en collaboration avec des partenaires publics et privés, pour aider les gestionnaires de digues de protection à identifier les priorités en matière d'entretien des quelques 10 000 km de ce type d'ouvrage répertoriés le long des cours d'eau et du littoral en France.

Certaines grandes crues ou tempêtes, à l'instar de Xynthia en février 2010, rappellent brutalement combien la rupture ou la submersion des digues peut entrainer des conséquences humaines et économiques importantes.

Construites en terre, en pierres ou en béton, les digues fluviales se distinguent des autres ouvrages, tels les barrages, par leur grande longueur - jusqu'à plusieurs dizaines de km linéaires - et la grande hétérogénéité de leur modes de gestion -nombreux propriétaires, parfois inconnus, édifices datant parfois du moyen-âge… Le contrôle de l'ensemble de ces ouvrages, la définition des priorités d'inspection, de maintenance et de réparation afin d'assurer la sécurité des zones sensibles, s'avère donc encore difficile.

Performance de protection, anticipation des conséquences : une approche pluridisciplinaire du risque

Forts de plus de 20 ans de recherche et d'expertise sur les risques liés aux barrages et aux digues fluviales, les scientifiques d'Irstea collaborent depuis 2009 au projet DIGSURE[1], dont l'objectif est produire des outils basés sur des indicateurs pour optimiser la gestion de l'inspection et de l'entretien des digues. Original, ce projet réunit pour la première fois, experts scientifiques des digues, sociologues et économistes autour d'un même objectif : limiter les risques encourus en optimisant cette gestion.

Ce projet se structure autour de 3 axes : le premier aborde la performance des ouvrages, qui permet de qualifier leur efficacité, leur résistance à l'érosion, à la submersion et aux autres modes de rupture. Porté par les équipes Irstea, cet axe associe une expertise hydraulique (pour qualifier les niveaux atteints sur les ouvrages), à une expertise plus géotechnique liée à la résistance de l'ouvrage lui-même (savoir jusqu'à quel niveau d'eau "il tient" et reste performant). Pour l'heure, les scientifiques s'attachent à affiner le diagnostic des digues, en prenant en compte les incertitudes.

Contact scientifique

Irstea Aix-en-Provence
Rémy Tourment
remy.tourment@irstea.fr
Tél. 04 42 66 99 49

(1) Ce projet (2009-2012) associe la Société du canal de Provence, l'UMR DESMID du CNRS, la société G2C et le SYMADREM (Syndicat mixte interrégional d'aménagement des digues du delta du Rhône et de la mer), en tant que futur utilisateur. Il est cofinancé par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Le deuxième axe concerne la vulnérabilité des zones protégées par les digues. L'étude permettra de décrire, en termes sociologiques, environnementaux et économiques, les conséquences que peuvent avoir les inondations par rupture de digues.

Le troisième axe consiste à intégrer les indicateurs de performance et de vulnérabilité ainsi développés, dans un outil à base de système d'information géographique. Celui-ci calculera les risques associés à chaque rupture de digues, permettant ainsi de cartographier les « tronçons » de digues les plus dangereux et de prioriser les interventions de maintenance.

L'ensemble des outils produits dans le cadre de DIGSURE constituera une aide précieuse pour les gestionnaires et les collectivités locales concernées, une telle approche pouvant également être ultérieurement transposée aux digues maritimes.

.

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Vient de paraître

Du Cemagref à Irstea – Un engagement pour la recherche environnementale !

En trente ans d'existence, le Cemagref a connu de nombreuses évolutions. En 2011, en devenant Irstea (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture), l'institut réaffirme sa double mission de recherche et d'appui, toujours en phase avec les enjeux de son temps.

Auteur : Pascal Griset
Éditions : Quae - Novembre 2011
152 pages - 15 € TTC
www.quae.com

Aide au diagnostic des stations d'épuration par l'observation microscopique des boues activées.

Après un rappel des éléments fondamentaux relatifs à la biologie des boues activées et à leur observation visuelle, il est proposé, pour les principales espèces rencontrées, des fiches descriptives détaillées largement illustrées de dessins et/ou de photos en couleurs.

Ces fiches, accessibles suivant les clés de détermination, par ordre alphabétique ou par systématique simplifiée, sont enrichies par une rubrique "interprétations" conçue pour faciliter l'apprentissage des exploitants au fonctionnement des stations d'épuration.

Des annexes complètent ces informations par des conseils méthodologiques très pratiques et des exemples d'interprétation de boues.

Auteurs : Jean-Pierre Canler, Jean-Marc Perret, Philippe Duchène, Éric Cotteux
Éditions : Quae
Novembre 2011
160 pages - 38 € TTC
www.quae.com

Contact Presse
presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Vient de paraître

Auteurs : Gabrielle Bouleau, Laetitia Guérin-Schneider
Éditions : Quae
décembre 2011
165 pages - 28 € TTC
www.quae.com

Des tuyaux et des hommes - Les réseaux d'eau en France

Le développement des réseaux d'eau en France a longtemps été considéré comme un domaine d'ingénieurs. Pourtant la gestion de l'eau ne se résume pas à une question d'infrastructures. L'éclairage des sciences humaines – économie, sociologie, gestion – ouvre sur de nouveaux enjeux autour des dimensions politiques, économiques et sociales.

En s'attachant à décrire l'histoire et le contexte institutionnel des services, cet ouvrage donne les clefs pour comprendre ce qui se joue dans la gestion locale de l'eau : prix de l'eau, rôle des collectivités, durabilité des services, partenariat public-privé...

L'analyse abordant à la fois l'eau urbaine et l'eau agricole interpelle les frontières traditionnelles des services et permet de s'interroger sur les nouvelles solidarités à trouver.

Génie biologique contre l'érosion torrentielle

L'érosion torrentielle constitue un phénomène naturel aux conséquences préoccupantes (ou dramatiques) dans de nombreuses régions du monde. Son contrôle peut être envisagé par l'utilisation du génie biologique.

En se basant sur un diagnostic précis des conditions du milieu, cet ouvrage est le premier guide pratique et stratégique de génie biologique en français, adapté au contexte torrentiel.

Auteur : Freddy Rey
Éditions : Quae
Janvier 2012
112 pages - 29 € TTC
www.quae.com

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Vient de paraître

La revue SET sur le web !

"Sciences, eaux & territoires", la revue technique du Cemagref, dispose depuis 2010 de son site web sur lequel vous pouvez retrouver tous les articles, numéros et cahiers spéciaux. Après plus d'un an, ce site a évolué vers plus de visibilité et…s'est enrichi d'une nouvelle rubrique consacrée à des articles hors thématiques.
Retrouvez ainsi l'article *L'obligation de résultat pour les mesures agri environnementales "prairies fleuries" et "gestion pastorale"* sur http://set-revue.cemagref.fr.

Communiquer la science vers les publics scolaires

Sous l'égide de Communication publique, association de responsables de communication des institutions publiques et sous le haut patronage du ministre de l'éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative, ce colloque a été organisé à l'initiative d'organismes de recherche (CEA, Genopole®, IFREMER, INSERM, Institut Pasteur, IRD, Irstea) et du Grand Nancy, avec le concours de la CASDEN.

Les priorités de cette rencontre : développer la réflexion et le dialogue entre les producteurs de science et la communauté éducative pour mieux communiquer la science vers les publics scolaires, afin de donner aux jeunes le goût et l'envie des sciences.

Retrouvez les actes du colloque sur http://www.irstea.fr/communiquer-la-science

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

N° 100 - Janvier 2012

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Agenda

1ères Assises nationales des risques naturels - Bordeaux 19-20 janvier 2012

" Dépasser les contradictions pour mieux agir ensemble "

Tel sera le fil directeur des premières Assises nationales des risques naturels. Organisées sous l'égide du ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement et en partenariat avec Irstea (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture), elles se tiendront les 19 et 20 janvier 2012 au palais des congrès de Bordeaux.

Informations sur le site www.assises-risques-naturels.fr

Salon International de l'Agriculture - Paris 25 février au 4 mars 2012

Pavillon 3, Allée C - Stand 53

Limiter l'impact de l'urbanisation et préserver les meilleures terres agricoles, protéger la ressource en eau en qualité et en quantité, rétablir les continuités écologiques à travers la trame verte et bleue pour un développement durable des territoires… pour sa première participation au Salon international de l'agriculture, Irstea vous invite à découvrir, à travers des expositions, des ateliers thématiques, des animations et des conférences, les résultats de ses recherches pluridisciplinaires en environnement.

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex

INFO médias

L'actualité d'Irstea vers la presse

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea

Retrouvez toutes les informations sur www.irstea.fr/presse

Agenda

Forum Mondial de l'eau - Marseille 12 au 17 mars 2012

Irstea participe au 6ème Forum mondial de l'eau en mars 2012 au Parc Chanot, Palais des congrès et des expositions de Marseille.

Le 6ème forum mondial de l'eau associe de façon large les différents acteurs de l'eau et des autres domaines. Son objectif : apporter des réponses concrètes aux objectifs du millénaire pour le développement et agir afin que l'eau se retrouve en tête des agendas politiques. En particulier, d'assurer un accès à l'eau potable et des conditions d'assainissement convenables pour tous.

Au programme de la semaine du forum : la présentation des solutions et des engagements rassemblés, des tables rondes et conférences mais aussi des évènements socio-culturels autour du Forum (animations pédagogiques, films, expositions, jeux).

Irstea sera présent au sein de Pavillon France situé dans le hall d'exposition du Forum

12ème congrès Interpreavent - Protection des espaces habités contre les risques naturels

Parc événementiel Alpexpo - Grenoble - 23 au 26 Avril 2012

Interpraevent souhaite rassembler la communauté internationale de praticiens et de chercheurs dans le domaine des risques naturels dans les régions alpines.

Analyse et compréhension des aléas naturels, stratégies et ouvrages de protection, techniques d'évaluation des risques naturels et de communication sur le risque, réduction des risques naturels et stratégies d'adaptation, gestion durable de l'occupation du sol, gouvernance des risques, risques naturels et tourisme tels seront les thèmes débattus lors du 12ème congrès international Interpraevent.

Irstea coordonne, avec le soutien financier du Ministère de l'Écologie, l'organisation de cette 12ème édition du congrès Interpraevent, la première en France.

Pour y participer, merci de vous inscrire sur : http://alpexpo.inviteo.fr/interpraevent2012

Contact Presse

presse@irstea.fr

Marie Signoret
Tél. +33 (0)1 40 96 61 30
Tél. +33 (0)6 77 22 35 62

Lucinda Aïssani
Tél. +33 (0)1 40 96 61 41

Direction de la communication
et des relations publiques
1, rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10030
92761 Antony Cedex