



SERVICES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

1. LOGISTIQUE ARCHITECTURE BATIMENTS	2
1.1 Architecture, construction, réhabilitation	2
1.2 Maintenance des bâtiments	3
1.3 Hygiène et propreté des locaux	3
1.4 Logistique parcs et maintenance des moyens techniques	4
2. ENERGIE ET CLIMAT	4
3. VOIRIE INFRASTRUCTURES	5
3.1 Patrimoine de voirie	5
3.2 Eau et assainissement	6
3.3 Infrastructures portuaires, aéroportuaires et fluviales	9
3.4 Littoral	9
4. INGENIERIE ECOLOGIQUE	10
4.1 Nature en ville et paysage	10
4.2 Environnement	11
4.3 Déchets	16
5. TRANSVERSAL SERVICES TECHNIQUES TERRITORIAUX	18
6. RESSOURCES COMPLEMENTAIRES	19

EVENEMENTS

Rencontres territoriales de l'Eau

3 décembre 2020

Edition 100 % digitale.

Plus d'informations : en cours

Assises européennes de la transition énergétique

12 au 14 janvier 2021

Edition 100 % digitale.

<https://www.assises-energie.net/#>

Ouverture des inscriptions début décembre 2020

1. LOGISTIQUE ARCHITECTURE BATIMENTS

1.1 Architecture, construction, réhabilitation

Constructions neuves : les conséquences de la nouvelle RE 2020 en débat / ROUSSEL FLORENCE
Actu-environnement.com, 25/11/2020

Quelles seront les conséquences de la nouvelle réglementation environnementale de la construction neuve en termes de performance énergétique, de type de chauffage ou encore de matériaux ? Les premières tendances se dessinent malgré des détails en attente.

Bâtiment : le gouvernement présente la norme RE2020

Environnement-magazine.fr, 24/11/2020

Les ministres Barbara Pompili et Emmanuelle Wargon ont présenté la prochaine norme pour réduire l'empreinte écologique de la construction des nouveaux bâtiments. Elle s'appuie davantage sur le besoin bioclimatique, indicateur inscrit dans la norme actuelle, RT2012.

Pourquoi la France doit accélérer la rénovation énergétique des bâtiments / JAQUE Muryel

Echos (les), 24/11/2020, p. 2

La baisse des émissions de CO₂ des bâtiments en France n'est pas à la hauteur des objectifs, estime le Haut Conseil pour le climat dans un rapport publié ce mardi. Il prône une accélération du rythme des rénovations globales, une massification qui nécessite des investissements bien plus importants et pérennes. La France pourrait s'inspirer de certains outils mis en place ailleurs en Europe.

Rénovation énergétique et collectivités : l'Ademe et la Banque des territoires s'associent / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 19/11/2020

L'Agence de la transition écologique (Ademe) et la Banque des territoires ont signé le 18 novembre une convention de partenariat pour accompagner la rénovation énergétique des bâtiments des collectivités locales.

Vers le permis de construire numérique : premier appel à projets du plan Bim 2022 / POLGAR PAULINE

Batiactu.com, 18/11/2020

Alors que la crise sanitaire accentue la nécessité d'avancer plus vite sur le terrain de la dématérialisation des procédures d'urbanisme, le Plan BIM 2022 a lancé son très attendu premier appel à projets sur le sujet. L'objectif : expérimenter le BIM comme une pièce utile dans le processus d'instruction des dossiers de demande d'autorisation d'urbanisme, en vue de sa dématérialisation obligatoire au 1er janvier 2022.

Tableau de bord du plan de relance / OBADIA STEPHANIE

Cahiers techniques du bâtiment (les), 17/11/2020

Un tableau de bord est mis à jour mensuellement par le gouvernement pour suivre l'exécution du plan de la relance. Les dossiers de demandes d'aides commencent à arriver notamment concernant la rénovation énergétique des bâtiments ou la décarbonation de l'industrie.

Les 12 mesures qui s'appliquent au BTP et à l'immobilier pendant le reconfinement / FRISON MARIE-NOELLE

Lemoniteur.fr, 03/11/2020

Lors d'un point presse à distance organisé le 2 novembre 2020 par le Ministère de la Transition écologique, Emmanuelle Wargon, ministre déléguée au logement, a précisé les modalités de mise en oeuvre du nouveau confinement pour les secteurs de la construction, de l'urbanisme et du logement. Décryptage.

Le BTP n'a pas peur de la frugalité foncière

Lemoniteur.fr, 30/10/2020

Malgré leur retard, les entreprises voient la lutte contre l'étalement urbain comme une opportunité.

Rénovation des bâtiments de l'État et des collectivités : le PLF 2021 relance la commande publique / BOUGHRIET RACHIDA

Actu-environnement.com, 30/10/2020

Lors de l'examen du projet de loi de finances (PLF) pour 2021, les députés ont adopté, le 27 octobre, deux

amendements du Gouvernement qui visent à soutenir la rénovation énergétique des bâtiments de l'État et des collectivités.

[Radon: une nouvelle norme pour les bâtiments neufs](#) / PARADIS BOLDUC LYDIA

Ecohabitation.com, 27/10/2020

Cette première édition de la norme canadienne vise à formuler des critères, recommandations et outils techniques afin de réduire l'infiltration de radon dans les nouvelles habitations.

[Covid-19 : le guide de l'OPPBT mis à jour pour le nouveau confinement](#), 22/10/2020

Alors que le Gouvernement a précisé les modalités pratiques du nouveau confinement, l'OPPBT publie une nouvelle mise à jour de son guide de préconisations sanitaires pour aider les entreprises à poursuivre leur activité en toute sécurité dans le contexte d'accélération de la diffusion de la Covid-19.

[Le guide](#)

[Le concours de maîtrise d'œuvre : dispositions réglementaires et modalités pratiques d'organisation](#) / MISSION INTERMINISTÉRIELLE POUR LA QUALITÉ DES CONSTRUCTIONS PUBLIQUES

Mission interministérielle pour la qualité des constructions publiques, 09/2020, 72 p.

La MIQCP propose des recommandations qui sont le résultat des échanges permanents qu'elle entretient avec la maîtrise d'ouvrage et les professionnels de la maîtrise d'œuvre. Ces recommandations, très concrètes, touchent toutes les phases de l'organisation d'un concours.

La première écriture de ce guide date de février 2012. Il vient d'être actualisé principalement pour tenir compte des évolutions législatives et réglementaires intervenues depuis, notamment, la transposition de la directive européenne sur les marchés publics de 2014, la loi n° 2018-1021, dite loi ELAN, dispensant les bailleurs sociaux de l'obligation de concours, et la codification au 1er avril 2019 des textes concernant la commande publique.

1.2 Maintenance des bâtiments

[La toxicité de l'amiante en passe d'être détruite ?](#) / CNRS

Constructioncayola.com, 16/11/2020

Ne resterait-il plus beaucoup de temps à vivre à l'amiante ? Selon la société Aléa Contrôles, expert en polluants du bâtiment et des travaux publics, des chercheurs toulousais du CNRS* auraient mis au point un traitement permettant la destruction de la toxicité de l'amiante.

[Télétravail : les bureaux d'études désemparés face aux "injonctions paradoxales"](#) / LACAS FLORENT

Batiactu.com, 17/11/2020

Les dirigeants de bureaux d'études se disent déroutés par rapport aux signaux contraires qu'ils perçoivent sur la bonne application du télétravail en ce deuxième confinement.

[Coronavirus SARS-CoV-2 : chauffage, aération, ventilation, préparation hivernale des bâtiments](#) / HAUT CONSEIL DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Hcsp.fr, 02/11/2020

Quels sont les messages à retenir en matière de chauffage des locaux et de préparation hivernale des bâtiments dans le contexte de l'épidémie de Covid-19 ?

1.3 Hygiène et propreté des locaux

Crise sanitaire. Le casse-tête du remplacement des agents d'entretien / FOIN MICHELE

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 02/11/2020, n° 2538, p. 12

Avec l'aggravation de l'épidémie, les collectivités peinent à remplacer les agents des collèges et des lycées infectés.

1.4 Logistique parcs et maintenance des moyens techniques

Véhicules hors d'usage : La Commission européenne veut améliorer leur collecte, traitement et recyclage / LAPERCHE DOROTHEE
Actu-environnement.com, 02/11/2020

2. ENERGIE ET CLIMAT

Guide à l'usage des collectivités locales : Mieux maîtriser le développement EnR sur son territoire

Territoires-energie-positive.fr, 25/11/2020

Outre les grands projets de développement d'énergies renouvelables, les prises de participation dans des sociétés d'économie mixte ou encore dans des dispositifs d'appui au développement de projet, la Banque des Territoires est de plus en plus sollicitée par des collectivités rurales ou par des territoires et des élus désireux de développer des projets EnR dits territoriaux et citoyens, incluant une forte dimension de développement local. Que ces projets soient portés par la puissance publique ou par des acteurs privés, les collectivités et leurs élu.e.s sont soucieux.euses de garantir une harmonie, une cohérence locale et de réfléchir aux diverses retombées possibles pour le territoire et ses habitants. C'est pourquoi ils ou elles sollicitent la Banque des Territoires avec des questions relatives à la gestion et à la maîtrise du foncier, aux stratégies de transition énergétique et de développement des énergies renouvelables à l'échelle communale ou intercommunale voire au-delà, sur les outils et les divers types de montage de projets, les enjeux de financement y compris participatifs et citoyens, etc.

<https://www.banquedesterritoires.fr/sites/default/files/2020-11/E%20285%20Publication%20kit%20projets%20ENR%20territoriaux%20WEB.pdf>

Évaluation climat : cinq collectivités passent du discours à la méthode / BOEDEC MORGAN

Banquedesterritoires.fr, 23/11/2020

Passer au crible l'ensemble de leurs dépenses et qualifier les impacts de chacune d'elles sur le climat. Tel est le but de l'expérimentation lancée avec cinq villes et métropoles par l'institut de l'économie pour le climat (IACE). Ce 23 novembre, un bilan des progrès et des lacunes a été dressé.

Climat : la justice enjoint l'Etat de s'expliquer sur ses reculades / COSSARDEAUX Joël

Echos (les), 20/11/2020, p. 3

Le Conseil d'Etat a donné, ce jeudi, trois mois à l'Etat pour lui démontrer comment il compte réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 40 % d'ici à 2030. Il constate que la trajectoire fixée pour atteindre cet objectif n'est pas respectée et attend que les mesures nécessaires lui soient fournies.

Réseaux de chaleur et de froid renouvelables : "un levier pour assurer l'indépendance énergétique des territoires", selon l'Ademe / LENORMAND ANNE

Banquedesterritoires.fr, 18/11/2020

L'Ademe a publié ce 18 novembre une étude dressant le bilan du développement de la filière réseaux de chaleur et de froid et explorant pour la première fois le potentiel socio-économique ainsi que les bénéfices environnementaux liés à un développement accru de la filière à l'horizon 2050. Ce travail vise notamment à éclairer le choix des collectivités qui souhaitent accélérer leur transition énergétique, alors qu'il est prévu de multiplier par trois le rythme de croissance des énergies renouvelables dans les réseaux de chaleur pour atteindre les objectifs des politiques publiques d'ici à 2030.

Electricité : comment l'Ademe fait le tri dans la jungle des offres vertes / WAJSBROT SHARON

Lesechos.fr, 13/11/2020

L'agence de l'environnement va lancer un label afin de distinguer les offres « vertes » qui contribuent vraiment à accélérer la transition énergétique. Celui-ci devrait entrer en vigueur en septembre 2021 et référencer les offres d'électricité des fournisseurs qui le souhaitent.

Les contrats de performance énergétique jugés efficaces pour faire baisser les consommations d'énergie / LAURENT ANTHONY

Environnement-magazine.fr, 13/11/2020

Le Syndicat national de l'exploitation climatique et de la maintenance a publié une enquête démontrant la pertinence des contrats de performance énergétique (CPE) dans le cadre des projets de rénovation des bâtiments.

Le confinement est un avant-goût de ce qui pourrait arriver avec la crise climatique / MAILLE PABLO

Usbeketrica.com, 07/11/2020

Entretien avec les quatre sociologues qui ont publié début octobre Covid-19 : une crise organisationnelle (Presses de Sciences Po, 2020), une enquête sur la gestion de la pandémie en France, la reproduction des crises et le manque d'anticipation des décideurs.

Nouvel objectif climat 2030 : la Commission européenne lance la refonte des directives et règlements / ROUSSEL FLORENCE

Actu-environnement.com, 05/11/2020

Le 16 septembre dernier, la présidente de la Commission européenne Ursula Von der Leyen annonçait sa volonté de rehausser l'objectif climatique de l'Europe pour 2030, en proposant une réduction de 55 % des émissions de carbone par rapport à 1990, au lieu des 40 % déjà fixés. En attendant que les négociations commencent avec les États membres et le Parlement, la Commission lance les consultations pour réviser les directives et règlements ad hoc jusqu'au 26 novembre prochain.

GES Urba évalue les projets d'urbanisme / MARSEILLE FABIENNE

Techni.cités, 11/2020, n° 337, p. 32-34

Le Cerema a développé une application pour évaluer et améliorer l'impact des projets d'urbanisme sur la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre. Les secteurs du transport et du bâtiment sont particulièrement ciblés.

Une solution de purification pour intérieur et extérieur / BRETON AGNES

Environnement magazine, 11/2020, n° 1783, p. 30

La Région Ile-de-France et Suez ont inauguré, ce lundi 7 septembre dans la cour d'une école à Poissy, dans les Yvelines, Combin'air, une nouvelle solution destinée à purifier l'air pour créer une bulle d'air pur.

L'éolien, une nouvelle fracture française / COSSARDEAUX Joël

Echos (les), 26/10/2020, p. 14

Face à l'hostilité grandissante des populations, les projets éoliens sont de plus en plus difficiles à faire aboutir dans les territoires. La faute, notamment, à une stratégie de déploiement qui encourage les montages financiers douteux. Mais aussi à la défiance qui caractérise la France. La solution passe par une vraie concertation avec les maires. Reportage en Touraine.

Label électricité verte : un jeu d'équilibristes / LE SEIGNEUR VINCENT-JACQUES

Journal des énergies renouvelables (Je), 10/2020, n° 253, p. 6-9

Début septembre, l'Ademe a présenté son nouveau projet de labellisation des offres "renouvelables", destiné à clarifier leur contenu auprès des particuliers et à favoriser un réel développement des énergies vertes en France.

3. VOIRIE INFRASTRUCTURES

3.1 Patrimoine de voirie

Norme NF X46-102 sur le repérage amiante - Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers - Mission et méthodologie

Afnor, novembre 2020

Cette norme s'applique : aux ouvrages d'infrastructures de transport (à l'exception des voiries privées desservant des immeubles bâtis traitées dans la norme NF X46-020) ; aux ouvrages de réseaux et leurs équipements (canalisations, intercalaires de câbles, joints, robinetterie, regards préfabriqués,...) ; aux ouvrages de génie civil tels que les ouvrages d'art et ouvrages industriels (ponts, galeries techniques, réservoirs/châteaux d'eau, puits de mines, pontons, écluses, etc.). Il ne s'applique pas aux repérages de l'amiante dans les immeubles bâtis, les installations industrielles, les navires militaires, marchands, les aéronefs, les véhicules ferroviaires et terrestres dans lesquels l'amiante a pu être utilisé, ni aux sols et roches en place qui font l'objet de normes spécifiques.

Routes : malgré la hausse des moyens, l'état du patrimoine ne s'améliore pas encore / IBELAIDENE JESSICA

Batiactu.com, 20/11/2020

L'Institut des routes, des rues et des infrastructures pour la mobilité (Idrrim) a présenté, le 18 novembre 2020, la 4e édition de l'Observatoire de la route (ONR). Des résultats qui confirment les tendances observées les années précédentes.

Les bienfaits du passage aux 30 km/h prouvés par des experts / CATTIAUX Séverine

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 09/11/2020, n° 2539, p. 39

En 2016, Grenoble Alpes métropole (Isère) a généralisé le 30 kilomètres/heure sur son territoire. L'objectif était alors de limiter la pollution, le bruit et les accidents. Le Cerema (Centre d'études et d'expertise, sur les risques, m'environnement, la mobilité et l'aménagement) dresse un bilan positif de la mise en place de l'abaissement de la vitesse sur le territoire de la métropole.

Faut-il confiner aussi l'éclairage public ? / LUNEAU SYLVIE

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 06/11/2020

Est-ce que couvre-feu doit rimer avec extinction des feux ? La question apparaît légitime, car le couvre-feu et le confinement réduisent drastiquement les déplacements, en particulier la nuit. Tant pour l'écologie (pollution lumineuse) que pour le budget communal, cela semble donc être une bonne idée. Est-ce que les communes ont saisi cette opportunité ? Qu'en pensent les spécialistes ?

Arrêté du 9 octobre 2020 portant expérimentation de l'implantation d'un dispositif de signalisation lumineuse dynamique au sol pour renforcer la perception de la signalisation routière

Journal officiel de la République française. Lois et décrets, 04/11/2020, n° 268

Cet arrêté prévoit l'expérimentation d'un dispositif de signalisation lumineuse dynamique au sol sur différents cas d'usages. Le dispositif est constitué de dalles où sont insérées des leds reliées au réseau électrique d'alimentation.

L'objectif du dispositif expérimenté est d'améliorer la sécurité des usagers de la route, notamment des usagers vulnérables, en augmentant la perception de la signalisation routière par l'utilisation d'une signalisation lumineuse dynamique au sol. Il vise aussi à permettre une gestion dynamique et plus efficiente de l'espace de la voirie publique. Cet arrêté fixe le dispositif de signalisation expérimental autorisé, la procédure de demande d'autorisation ainsi que les conditions d'évaluation de l'expérimentation.

Résilience pour une vision spatiale et prospective de la vulnérabilité des infrastructures /

MEESCHAERT PASCALE

Eau magazine (l'), 11/2020, n° 435, p. 6-7

Le Cerema développe depuis une dizaine d'années une méthodologie d'analyse des risques liés aux événements climatiques extrêmes sur les infrastructures, systèmes et services de transport. Ces résultats sont très utiles pour accompagner les maîtres d'ouvrage dans la priorisation des budgets de maintenance et d'investissement. Mais dans quelle mesure l'analyse des risques prépare-t-elle à la survenue d'un phénomène au caractère aussi exceptionnel que la tempête Alex?

Un équipage au chevet du viaduc de Roquemaure / PICAUD EMMANUELLE

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 30/10/2020, n° 6109, p. 56-58

Dans le Gard, plongeurs et cordistes se relaient pour réparer un pont qui enjambe le Rhône.

3.2 Eau et assainissement

Gestion des eaux pluviales : la Roannaise de l'Eau mise sur la déconnection / LAPERCHE

DOROTHEE

Actu-environnement.com, 24/11/2020

Le syndicat la Roannaise de l'Eau s'est lancé dans une démarche de déconnection de ses eaux pluviales à la fois pour les nouvelles constructions et l'existant. Retour sur les leviers et obstacles de cette gestion alternative.

Covid 19 : quatre questions sur l'analyse des eaux usées, qui peut permettre de surveiller l'évolution de l'épidémie

France3-regions.fr, 20/11/2020

Les eaux usées sont un peu le reflet des pathologies d'une population. Un réseau de scientifiques traque le coronavirus dans les stations d'épurations, ou à la sortie de bâtiments collectifs. Une technique utilisée notamment par les Marins pompiers de Marseille pour surveiller les Ehpad.

Virus de la Covid-19 dans les eaux usées : l'observatoire de suivi franchit une nouvelle étape / LAPERCHE DOROTHEE

Actu-environnement.com, 17/11/2020

L'observatoire de suivi du Sars COV-2 dans les eaux usées progresse. Lors d'une conférence de presse du ministère de la recherche, les scientifiques ont dévoilé leurs résultats et notamment le devenir de l'infectiosité dans les eaux usées et boues.

Pesticides : de nouvelles victoires pour protéger les cours d'eau

Reporterre.net, 17/11/2020

Le 13 novembre, le tribunal administratif de Nantes (Loire-Atlantique) a exigé de quatre préfets de Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire, de la Sarthe et de la Vendée qu'ils complètent les arrêtés par lesquels ils définissaient les « points d'eau » à proximité desquels l'application de pesticides est interdite. Ces jugements rejettent la définition trop limitée retenue par les arrêtés, ne permettant pas la bonne protection de la ressource en eau.

Var : La CAVEM signe un contrat de territoire pour une gestion durable des services publics d'eau et d'assainissement

Sauvonsleau.fr, 17/11/2020

Objectif : une gestion durable des services publics d'eau et d'assainissement et des milieux aquatiques sur la période 2020-2022

L'Agence de l'eau Artois-Picardie valide son plan de relance 2021

Environnement-magazine.fr, 16/11/2020

L'Agence de l'eau Artois-Picardie a voté un plan de 35 millions d'euros d'aides au secteur pour l'année 2021.

Une nouvelle méthode d'inspection sur le réseau francilien d'eau potable / PICAUD EMMANUELLE

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (Ie), 16/11/2020

Le syndicat des eaux d'Ile-de-France a mené une expérimentation sur un de ses tronçons pour diagnostiquer l'état de ses canalisations. Deux appareils capables de se déplacer avec le courant ont été déployés dans les conduites. Pendant toute la durée de l'opération, le service de desserte en eau a été maintenu.

Il est l'opérateur le plus important de France. Le Syndicat des eaux d'Ile-de-France (Sedif) gère un patrimoine de 8700 km de linéaires de canalisations. Afin de moderniser la maintenance de son patrimoine, ce dernier a expérimenté en début d'année une nouvelle méthode pour surveiller son réseau. L'essai a été réalisé sur une section longue de 4 km située entre les communes de Gagny et Livry-Gargan (Seine-Saint-Denis). « Nous avons fait passer dans nos conduites deux appareils d'inspection qui ont la particularité de se déplacer en s'aidant des courants présents dans l'eau. Leur utilisation promettait non seulement d'éviter des travaux lourds, mais aussi de maintenir le service de distribution d'eau potable pendant la phase du diagnostic », décrit Sébastien Fayon, responsable du service gestion du patrimoine du Sedif.

<https://www.youtube.com/watch?v=Rqe9HCNsyQk&feature=youtu.be>

Régularisation contentieuse des plans soumis à évaluation environnementale / GUILLOTEAU Laëtitia

Actualité Juridique. Droit Administratif, 09/11/2020, n° 37/2020, p. 2138-2142

L'article L. 191- 1 du code de l'environnement permet la régularisation en appel d'un vice entachant l'élaboration d'un schéma d'aménagement et de gestion des eaux. Celui-ci peut légalement contenir des mesures précises opposables, notamment, aux installations classées pour la protection de l'environnement qui affectent la ressource en eau.

Cour administrative d'appel de Paris, 31 juillet 2020, Ministre de la transition écologique et solidaire, n° 19PA00805

L'eau, enjeu majeur de la ville de demain / DELLA-MONICA Gabriel

Environnement-magazine.fr, 02/11/2020

Gabriel Della-Monica, fondateur de l'entreprise grenobloise spécialisée dans la préservation de l'eau et de l'énergie Hydrao, pointe la nécessité d'inclure la préservation de l'eau dans la politique de la ville. Il revient sur la responsabilité des maires pour concilier croissance urbaine et gestion durable des ressources en eau et liste les différents leviers qu'ont les élus pour y parvenir.

Le Bim dans le traitement de l'eau, une révolution en marche

Eau magazine (l'), 11/2020, n° 435, p. 107-116

Collaborer tout au long du cycle de vie des installations, améliorer la prise de décisions et les performances des ouvrages, exploitants et maîtres d'œuvre en rêvaient. Si depuis une dizaine d'années l'acronyme BIM semble familier au secteur du BTP, qu'en est-il pour autant pour les acteurs de l'eau? Quels sont les premiers retours d'expérience? Les défis, les promesses attendus pour la filière?

Travaux de réhabilitation. Pose de la première pierre de la requalification de la STEP de Villefranche-Sur-Saône

Eau magazine (l'), 11/2020, n° 435, p. 50

La Communauté d'Agglomération Villefranche Beaujolais Saône modernise sa principale station de traitement des effluents urbains pour répondre à l'évolution des besoins du territoire et aux impératifs environnementaux. Les travaux, qui se dérouleront jusqu'en 2024, visent à améliorer la qualité et la capacité du traitement, à traiter une partie des eaux de pluie en améliorant le stockage et, à préserver le milieu naturel lors du rejet en Saône.

Résilience pour une vision spatiale et prospective de la vulnérabilité des infrastructures / MEESCHAERT PASCALE

Eau magazine (l'), 11/2020, n° 435, p. 6-7

Le Cerema développe depuis une dizaine d'années une méthodologie d'analyse des risques liés aux événements climatiques extrêmes sur les infrastructures, systèmes et services de transport. Ces résultats sont très utiles pour accompagner les maîtres d'ouvrage dans la priorisation des budgets de maintenance et d'investissement. Mais dans quelle mesure l'analyse des risques prépare-t-elle à la survenue d'un phénomène au caractère aussi exceptionnel que la tempête Alex?

Alpes-Maritimes : après la tempête, évaluer pour mieux reconstruire / WANAVERBECQ CHRISTIANE

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 30/10/2020, n° 6109, p. 40-41

Deux experts du Cerema et du service Restauration des terrains de montagne de l'Office national des forêts surveillent actuellement les terrains malmenés par les crues dévastatrices.

Zonage pluvial : de son élaboration à sa mise en œuvre / CEREMA

Cerema, 28/10/2020, 156 p.

L'artificialisation des sols favorise le ruissellement des eaux de pluie et donc potentiellement les inondations, limite leur infiltration dans le sol et le sous-sol et engendre des pollutions des milieux aquatiques. Pour lutter contre ce problème qui devient crucial avec le changement climatique, le zonage pluvial est un levier qui permet aux collectivités d'agir sur la maîtrise de l'imperméabilisation des sols, l'écoulement des eaux pluviales et des pollutions associées. En effet, il constitue un outil d'aide à la décision pour définir et faire appliquer les orientations politiques en matière de gestion des eaux pluviales et des eaux de ruissellement en favorisant la gestion à la source.

Véritable guide méthodologique, cet ouvrage réalisé par le Cerema offre aux collectivités toutes les connaissances nécessaires à l'élaboration de leur zonage pluvial. Il s'appuie sur les expériences concrètes afin de les aider à déployer cet outil sur l'ensemble du territoire qu'il soit urbain ou rural.

Qualité de l'eau : la consultation européenne sur la révision des listes de polluants est ouverte

Actu-environnement.com, 28/10/2020

La Commission européenne annonce la révision des listes de polluants recherchés dans les eaux de surface et souterraines ainsi que leurs normes réglementaires associées, notamment pour intégrer des polluants émergents.

La surveillance du virus dans les égouts s'organise / VERBAERE ISABELLE

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 27/10/2020

Le Sars-CoV-2 est traqué dans les eaux usées de 150 villes en France dans le cadre du réseau Obepine. Son objectif : suivre la dynamique du virus sur tout le territoire français et mettre ainsi en place un système d'alerte local précoce.

Révision de la directive eau potable : nouvelle étape vers l'adoption finale / ROUSSEL FLORENCE

Actu-environnement.com, 23/10/2020

Ce vendredi 23 octobre, le Conseil européen a formellement adopté la révision de la directive relative à l'eau potable, sur la base du compromis trouvé en décembre 2019 avec le Parlement européen. Cette position va maintenant être transmise aux eurodéputés, où elle fera l'objet d'un vote d'adoption en séance publique.

Communautés de communes et d'agglomération - Eau, assainissement et intercommunalités : encore des modifications en 2020 / GARDERE Anne

Courrier des maires et des élus locaux (le), 10/2020, n° 349, p. 36-38

Les évolutions législatives, en partie issues de la loi "engagement et proximité", n'ont pas épargné les secteurs de l'eau et de l'assainissement, déjà l'objet de nombreuses évolutions normatives depuis la loi "Notre" de 2015. Et depuis, crise sanitaire, législation mouvante applicable aux collectivités, municipales et calendrier électoral chamboulés ont décuplé les rebondissements juridiques.

Mise en oeuvre de la compétence GEMAPI : état des lieux / ADCF

Adcf.org, 10/2020

Complexe, la compétence Gemapi a mis la lumière sur les enjeux et forcé les territoires à élaborer des stratégies locales. Elle a permis d'interpeller les élus et de clarifier les responsabilités. Mettre en place la gouvernance, établir le programme de travaux, assurer la transversalité des politiques et mobiliser les acteurs, l'organisation de la compétence Gemapi est néanmoins un chantier de plusieurs années.

3.3 Infrastructures portuaires, aéroportuaires et fluviales

Matières dangereuses dans les ports : le règlement RPM actualisé / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 24/11/2020

Le règlement pour le transport et la manutention des marchandises dangereuses dans les ports maritimes, dit « RPM », fait l'objet de nouvelles modifications par un arrêté de la ministre de la Transition écologique paru le 22 novembre au Journal officiel. Ces modifications entreront en vigueur le 1er janvier 2021.

Le port de Calais étend son emprise

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 20/11/2020, n° 6112

Les vastes opérations menées depuis cinq ans pour doubler la surface de l'infrastructure portuaire se termineront l'année prochaine.

Domaine public maritime : utilisation en dehors des ports / LEVRAY Nathalie

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 02/11/2020, n° 2538, p. 59

Le décret n° 2020- 677 du 4 juin 2020 modifie les règles de la concession et de l'occupation temporaire du domaine public maritime.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000041963789/>

VNF en contrat avec le Cerema

Environnement-magazine.fr, 30/10/2020

Voies navigables de France (VNF) et le Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema) ont signé, ce mercredi 28 octobre, un marché de quasi-régie qui acte la collaboration des deux établissements publics pour quatre ans.

3.4 Littoral

Erosion du littoral: les outils pour s'adapter sont là

Ouest-france.fr, 20/11/2020

Ces dix dernières années, de nombreux progrès ont été faits pour observer le littoral et anticiper les aléas climatiques. Le point avec Julie Pagny, directrice du Groupement d'Intérêt public pour le littoral Normandie et Hauts-de-France.

Quand un jeu sensibilise les décideurs aux risques littoraux

TheConversation.com, 17/11/2020

Le jeu LittoSIM est le produit d'une rencontre entre une équipe de chercheurs et des collectivités territoriales de la côte Atlantique : la Communauté de Communes d'Oléron et le syndicat mixte de Pays Marennes-Oléron.

L'idée est de proposer par des moyens ludiques d'acquérir des connaissances et de faire expérimenter des situations de prise de décision. LittoSIM consiste à regrouper des gestionnaires des risques en ateliers de réflexion et d'action.

4. INGENIERIE ECOLOGIQUE

4.1 Nature en ville et paysage

Le rural est l'avenir de nos villes

Demainlaville.com, 25/11/2020

La campagne est-elle l'avenir de nos villes, le rural est-il aussi endormi qu'on le prétend parfois ? La ville intelligente est-elle en train de s'inventer mais à l'abri des regards, et surtout à l'abri des grandes villes ? Dans cet épisode de Fenêtre sur la ville, on va regarder tout ce qu'il y a d'enthousiasmant, d'inspirant, qui se passe en ce moment dans ce territoire que l'on appelle le rural.

L'Etat régénère le patrimoine urbain / MIGUET LAURENT

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 13/11/2020, n° 6111, p. 33

Trois programmes nationaux accélèrent la végétalisation des villes : petites villes de demain, action coeur de ville et quartiers fertiles.

Plus vertes les villes ! / ROUSSEAU ANNA

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 13/11/2020, n° 6111, p. 20-21

Avec le confinement, les français ont rêvé de nature. Pourtant les métropoles tardent à se végétaliser. Les plus petites agglomérations s'en sortent mieux, car le prix du foncier y est plus doux.

Autonomie alimentaire : vers de l'agriculture urbaine 2.0 ?

Lettre du cadre territorial (la), 11/2020, n° 542, p. 68-69

L'agriculture urbaine ne cesse de gagner du terrain. Séduisante et nécessaire à plus d'un titre, elle demeure néanmoins contrainte, coûteuse et ne nourrit, pour l'instant, les citoyens qu'à la marge.

Arbres du XXème siècle : les recherches se poursuivent

Lien horticole, 11/2020, n° 1100, p. 26-27

Le programme de recherche «L'arbre, de la pépinière aux milieux urbains», lancé au début de 2020, a pour premier objectif de développer de nouveaux produits végétaux de pépinière répondant aux prescriptions des aménageurs et ainsi permettre de renforcer la compétitivité de la filière pépinière française dans un marché très concurrentiel: la végétalisation du milieu urbain.

Cohabiter avec les animaux sauvages en milieu urbain / INSTITUT PARIS REGIONS, 30/09/2020

confinement, la limitation des activités humaines a permis de beaux témoignages de cette présence. Des carnivores, des oiseaux, des rongeurs, voire des ongulés (biches...) ont été observés jusqu'au coeur des zones urbaines les plus denses. Cette faune sauvage occupe ou transite à travers ces milieux urbains.

Sa présence pose question : quel accueil lui réserve-t-on, selon les espèces bien sûr mais aussi selon les contextes ? Comment permettre la cohabitation entre des espèces protégées par la Loi de 1976, des activités humaines et les aménagements nécessaires ? Comment favoriser cette reconnexion au vivant dont on sait désormais qu'elle est facteur de bien-être ? Comment rendre plus poreux le tissu urbain dans le cadre de la trame verte et bleue afin de limiter son effet de barrière ? Faut-il désormais prendre en compte ce vivant sauvage dans l'aménagement et l'urbanisation ? Si oui, comment et avec quelles priorités ? Autant de questions et de réponses à retrouver dans le replay du petit déjeuner décideurs-chercheurs organisé avec l'ARB Île-de-France (département biodiversité de L'Institut).

https://www.youtube.com/watch?time_continue=16&v=3b8ousnP11I&feature=emb_logo

4.2 Environnement

Biodiversité Environnement

Contentieux climatique de Grande-Synthe : une décision plus prometteuse qu'historique / COLLIN Charlotte

Dalloz Actualité, 27/11/2020

Le 19 novembre, le Conseil d'État a eu à traiter pour la première fois des questions de la nature et de l'intensité de l'obligation de l'État d'adopter des mesures pour se conformer à temps aux objectifs de l'Accord de Paris sur le climat.

Conseil d'Etat, 19 novembre 2020, Grande-Synthe, n° 427301

<https://www.legifrance.gouv.fr/ceta/id/CETATEXT000042543665>

Etude auprès des maires sur les services d'eau et de déchets

Ifop.fr, 23/11/2020

A l'occasion du « Salon des maires et des collectivités locales » (24-26 novembre 2020) qui rassemble chaque année les acteurs majeurs des marchés publics, le groupe Suez a fait réaliser par l'Ifop une enquête visant à connaître le degré de satisfaction des élus locaux à l'égard de la gestion actuelle des services d'eau et de déchets dans leurs communes mais aussi leur point de vue sur l'opportunité du rapprochement entre Véolia et Suez. Réalisée auprès d'un échantillon national représentatif de maires et de présidents d'EPCI, cette enquête montre que ces élus sont à la fois très satisfaits de la gestion actuelle de ces services – y compris durant les périodes critiques de confinement – et très réticents à ce que ce constitue un nouveau géant du marché de l'eau.

Haute valeur environnementale : plus de 8 000 exploitations agricoles certifiées / FABREGAT SOPHIE

Actu-environnement.com, 23/11/2020

Après des années de confidentialité, la certification Haute valeur environnementale (HVE) monte en puissance. Au 1er juillet 2020, 8 218 exploitations étaient certifiées HVE, contre 5 399 au 1er janvier 2020 et 1 518 au 1er janvier 2019. Ces quelque 8 000 exploitations couvrent 366 325 hectares, soit 1,35 % de la surface agricole utile (SAU). En comparaison, l'agriculture biologique couvre 8,5 %.

Un délit d'écocide pour effacer le crime / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 23/11/2020

Plutôt que de créer un crime d'écocide, le Gouvernement annonce un délit général de pollution et un délit de mise en danger de l'environnement. Un dispositif qui pourrait se révéler toutefois plus efficace.

Le Haut conseil aux biotechnologies va bel et bien disparaître / FABREGAT SOPHIE

Actu-environnement.com, 23/11/2020

Le Gouvernement est habilité à redistribuer, par ordonnance, les missions du HCB. Ce qui revient à le dissoudre. L'Anses, le Cese et le comité national d'éthique pourraient se répartir les rôles dans l'évaluation future des OGM.

Milieus naturels : entre patrimoine et écologie, les moulins font le grand écart / NEDEY Fabienne

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 23/11/2020, n° 2541, p. 20

La restauration des continuités écologiques, l'un des leviers mis en œuvre pour progresser vers le « bon état » des rivières françaises menacerait ce patrimoine et la petite hydroélectricité. L'action consiste en effet à supprimer les obstacles (barrages, seuils...) pour permettre la circulation des poissons et des sédiments.

Signature d'une Convention de partenariat entre le Cerema et le Comité 21

Cerema.fr, 23/11/2020

Constatant de fortes synergies et ambitions partagées, le Comité 21, premier réseau d'acteurs du développement durable, et le Cerema ont décidé de s'associer pour développer des projets communs à forte valeur ajoutée. L'objectif : répondre aux défis de demain inscrits dans l'Agenda 2030, et plus particulièrement le défi capital de l'adaptation aux changements climatiques.

Quelles évolutions réglementaires pour prévenir le risque sur les sites industriels ? / THOUVEREZ PIERRE

Techniques-ingenieur.fr, 23/11/2020

Suite à l'accident industriel survenu le 26 septembre à partir de 2h40 du matin sur les sites de Lubrizol et de Normandie Logistique, le Ministère de la transition écologique a élaboré un plan d'action, présenté le 11 février 2020. Ce plan s'appuie sur les retours d'expériences des services compétents, afin d'améliorer la prévention et l'information quant aux risques relatifs à l'exploitation de sites industriels.

Environnement : le gouvernement va instituer un délit d'écocide / COSSARDEAUX Joël

Echos (les), 23/11/2020, p. 19

Eric Dupond-Moretti et Barbara Pompili ont annoncé la création d'un « délit d'écocide » pour prévenir et punir les atteintes graves à l'environnement. Une notion préférée à celle de « crime d'écocide » que préconise la Convention citoyenne pour le climat.

Révolution dans la commande publique verte / MIGUET LAURENT

Lemoniteur.fr, 20/11/2020

"Plus qu'une refonte, c'est une totale réécriture ". Chargé de mission au bureau des paysages et de la publicité du ministère de la Transition écologique, Gilles de Beaulieu n'hésite pas à parler de "révolution", à propos du nouveau cahier des clauses techniques générales (CCTG) appliqué aux travaux paysagers, connu dans la profession sous le nom de " Fascicule 35".

La France veut accélérer sa lutte contre la « déforestation importée » / JAQUE Muryel

Lesechos.fr, 18/11/2020

Le gouvernement a présenté ce mercredi de nouveaux outils pour faire évoluer les pratiques des entreprises et des acheteurs publics. Les engagements de la France sont jugés insuffisants par les associations de défense de l'environnement.

Comment se passer de pesticides dans les cimetières, les stades et tous les lieux de vie ?

Actu-environnement.com, 18/11/2020

En 2022, l'interdiction des pesticides va être élargie aux cimetières, stades et autres lieux de vie. Les collectivités s'y préparent et se forment aux alternatives. Reportage dans les Pyrénées Orientales.

[Lien vers la vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=4YqHU3WMx_M&feature=emb_logo](https://www.youtube.com/watch?v=4YqHU3WMx_M&feature=emb_logo)

Un outil pour monétiser les bénéfices de la reconversion des friches

Environnement-magazine.fr, 18/11/2020

Arcadis, bureau d'ingénierie et de conseil en environnement, annonce la création de Benefriches, un outil d'aide à la décision en libre accès pour aider les collectivités et les acteurs du développement des territoires à donner une valeur monétaire aux friches, et faciliter ainsi leur reconversion.

Le CD2E lance une « clause verte » pour les acheteurs publics / MARINIER FLOREANE

Environnement-magazine.fr, 17/11/2020

Pour aider les acheteurs publics à inclure des paramètres environnementaux dans leurs appels d'offres, l'association CD2E a créé un outil numérique proposant des clauses « clé en main ».

Agriculture durable : un crédit d'impôt en faveur des exploitations certifiées HVE / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 17/11/2020

Un nouveau crédit d'impôt accompagnera les exploitations visant la certification « haute valeur environnementale » (HVE), avait annoncé le Gouvernement le 3 septembre en présentant le plan de relance. L'Assemblée nationale a adopté le 13 novembre ce dispositif, dont le coût pourrait atteindre 76 millions d'euros, dans le cadre du projet de loi de finances (PLF 2021).

Le juge, l'éolienne et l'oiseau / MAS Benoît

Actualité Juridique. Droit Administratif, 09/11/2020, n° 37/2020, p. 2143-2147

Un projet de parc éolien off shore ne peut être autorisé s'il existe un doute scientifique raisonnable quant à l'atteinte qu'il pourrait porter aux objectifs de conservation d'un site Natura 2000. Première application positive de ce principe à un tel projet par la cour administrative d'appel de Nantes.

Cour administrative d'appel de Nantes, 6 octobre 2020, Association Nature et citoyenneté Crau Camargue Alpilles, n° 19NT02389

Fertilisant : publication du cahier des charges relatif à l'utilisation des digestats de méthanisation / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 09/11/2020

Le 8 novembre est paru au Journal officiel l'arrêté approuvant le nouveau cahier des charges pour la mise sur le marché et l'utilisation des digestats de méthanisation d'intrants agricoles et/ou agro-alimentaires en tant que matières fertilisantes.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/jo/2020/11/08/0272>

Relance : top départ pour le fonds Friche / MIGUET LAURENT

Lemoniteur.fr, 09/11/2020

Le fonds Friches est entré en phase opérationnelle ce vendredi 6 novembre, avec la publication de l'appel à projets de l'Agence de la transition écologique (Ademe). En deux éditions jusqu'en 2022, cette consultation mobilisera 40 millions d'euros, sur les 300 millions dédiés aux friches, dans le plan de relance présenté par le gouvernement le 3 septembre dernier. Les candidats à l'édition 2021 peuvent envoyer leurs dossiers jusqu'au 25 février.

Les fleuves auront-ils leur propre personnalité juridique ? / JABRE Léna

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 09/11/2020, n° 2539, p. 12

Afin de mieux protéger les fleuves, des collectivités réfléchissent à la possibilité de leur attribuer une personnalité juridique. Ainsi, un projet de création d'un parlement de Loire pour la reconnaissance de la personnalité juridique de ce fleuve est en cours de réalisation. Paris souhaite s'en inspirer.

Huit lagunes de Méditerranée contaminées par des pesticides, selon une étude inédite /

LENORMAND ANNE

Banquedesterritoires.fr, 06/11/2020

Huit lagunes de Méditerranée sur les dix suivies dans le cadre d'une étude pilote publiée ce 3 novembre par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse et l'Ifremer sont fortement contaminées par les pesticides. Le risque est jugé "préoccupant pour la santé de ces écosystèmes et leur biodiversité", selon l'étude qui a analysé l'impact du cumul de ces substances.

Pesticides : 76 ONG demandent à Bruxelles de mettre fin aux exportations hors UE de substances interdites / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 06/11/2020

Soixante-seize ONG ont écrit à l'exécutif européen pour demander que soient « prohibées l'exportation de pesticides dangereux interdits dans l'Union européenne (EU), ainsi que l'importation de produits alimentaires et agricoles produits en dehors de l'UE avec ces pesticides ».

Biodiversité : consultation sur la mise en place d'objectifs européens juridiquement contraignants /

RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 05/11/2020

La Commission européenne a présenté le 20 mai dernier une stratégie en faveur de la biodiversité sur laquelle le Conseil de l'UE s'est positionné le 23 octobre. Dans ce cadre, elle a annoncé d'ici 2021, sous réserve d'une étude d'impact, « une proposition relative à la fixation (...) d'objectifs de restauration de la nature juridiquement contraignants en vue de restaurer les écosystèmes dégradés ».

Un nouvel indicateur pour évaluer l'effet cocktail des pesticides dans les lagunes / LAPERCHE

DOROTHEE

Actu-environnement.com, 05/11/2020

L'Ifremer, l'agence de l'eau RMC et l'Université de Bordeaux se sont penchés sur un nouvel indicateur qui révèle le risque écologique lié au cumul de pesticides dans les lagunes méditerranéennes. Huit sites sur dix présentent un risque fort.

L'Office français de la biodiversité lance un MOOC sur les continuités écologiques

Ofb.gouv.fr, 04/11/2020

En réponse aux enjeux écologiques actuels, la Trame verte et bleue (TVB) vise à intégrer la biodiversité, à toutes les échelles, dans les stratégies de développement des territoires. Pour faciliter son appropriation par le plus grand nombre, l'Office français de la biodiversité lance le MOOC Trame verte et bleue : une formation en ligne gratuite et accessible à tous qui aura lieu le 25 janvier 2021 et dont les inscriptions sont d'ores et déjà ouvertes.

[Après la trame verte et bleue, la trame turquoise](#) / CLARKE BAPTISTE

Actu-environnement.com, 02/11/2020

A travers son appel à projet « eau et biodiversité », l'agence de l'eau RMC entend financer des projets de restauration de la trame turquoise, jonction entre la trame verte et la trame bleue. Exemple avec un projet de renaturation d'une rivière à Lodève.

Reportage vidéo de 3,26 mn

[Trame turquoise et marathon au service de la biodiversité](#) / PAC CYRILLE

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 02/11/2020

Le nouvel appel d'offres « Eau et biodiversité 2021 » que l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse a lancé le 1er novembre propose de créer des « trames turquoises ». Il s'appuie, pour cela, sur une expérience en cours dans le Beaujolais, le « Marathon de la biodiversité ».

La végétation cartographiée / MAYO MARIELLE

Géomètre, 11/2020, n° 2185, p. 46-49

Une cartographie inédite de la végétation de Bretagne sera accessible en ligne en totalité en décembre. Produite par télédétection grâce à une méthode semi-automatisée innovante, elle répond aux nouveaux besoins des acteurs de la biodiversité et de l'aménagement du territoire.

Nouveaux organismes nuisibles et signalements

Lien horticole, 11/2020, n° 1100, p. 21

L'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP) signale qu'en Italie, l'hémiptère *Singhiella simplex* a été trouvé pour la première fois à l'été 2019 sur des *Ficus benjamina* d'un jardin public de la ville de Reggio di Calabria.

Le parc du végétal transmet des valeurs écologiques / KALUZNY-PINON LINDA

Environnement magazine, 11/2020, p. 46-49

Pour ses dix ans, Terra Botanica capitalise sur ces bonnes pratiques avec le jardin sans eau et le Potager malin et dynamise ses vitrines pédagogiques grandeur nature.

Entretien des cimetières : Objectif zéro phyto / ROBERT Christophe

Maires de France, 11/2020, n° 384, p. 62-63

Bientôt concernées par l'interdiction des produits phytosanitaires dans leurs cimetières, les communes doivent se préparer.

[Les pandémies vont devenir plus fréquentes et meurtrières, expliquent les experts biodiversités de l'ONU](#) / DAUPHIN SANDY

Franceinter.fr, 30/10/2020

Si l'on ne change pas notre rapport à la nature, les pandémies vont se multiplier. C'est l'alerte lancée par les experts des Nations Unies dans un nouveau rapport sur le lien entre effondrement de la biodiversité et émergence des pandémies.

[Aiguiller les collectivités dans la reconversion des friches : UrbanVitaliz, un service numérique développé par le Cerema en partenariat avec beta.gouv.fr au format "Startup d'Etat"](#) / CEREMA

Cerema.fr, 30/10/2020

Le Cerema a créé une "start-up d'État" en partenariat avec beta.gouv.fr, l'incubateur de services numériques de la direction interministérielle du numérique. La mission a pour objectif de construire UrbanVitaliz, un service numérique en appui aux petites et moyennes collectivités pour leur permettre de lancer les projets de revitalisation des friches. Dans un contexte où l'artificialisation des sols doit être contenue, le recyclage des friches urbaines est un levier primordial à outiller.

[Érosion de la biodiversité et pandémies : le pire est à venir](#) / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 29/10/2020

Les futures pandémies seront plus meurtrières que la Covid-19, révèle l'IPBES. À moins d'alléger la pression humaine sur la biodiversité. Parmi les préconisations : taxer la consommation de viande.

[Agir contre la pollution lumineuse et favoriser la trame noire en Hauts-de-France](#)

Cerema.fr, 29/10/2020

Le Cerema a réalisé un état des lieux de la prise en compte de la trame noire en Hauts-de-France dans le cadre d'une mission d'assistance pour la DREAL Hauts-de-France et pour le ministère de la transition écologique et solidaire, et a dégagé des pistes d'action pour les années à venir afin de réduire les nuisances lumineuses.

[Le Sénat vote pour le retour des néonicotinoïdes](#)

Environnement-magazine.fr, 28/10/2020

Après le vote des députés, les sénateurs ont adopté en première lecture le texte de loi sur le retour des néonicotinoïdes.

[Faut-il sanctuariser la nature en réponse au Covid-19 ?](#) / LUCHESSE VINCENT

Usbeketrica.com, 28/10/2020

Pour éviter que les pandémies ne se multiplient à l'avenir, il faut repenser notre relation avec le reste du vivant. Quelques pistes se dégagent déjà.

[Biodiversité : «Les espèces invasives coûtent des milliards d'euros»](#) / TORGEMEN EMILIE

Leparisien.fr, 27/10/2020

Franck Courchamp, écologue au CNRS, rappelle les dangers des espèces invasives. En Europe, le nombre d'espèces interdites est bien faible et le temps bien long avant que l'on découvre leur toxicité.

[Espèces invasives et nouveaux virus, un combo "de plus en plus fréquent"](#) / BOLIS ANGELA

Usbeketrica.com, 27/10/2020

En France, le moustique tigre est devenu l'une des espèces invasives des plus menaçantes pour la santé humaine. Où en est son expansion ?

[La Normandie lance son Agence régionale de la biodiversité](#) / BOUGHRIET RACHIDA

Actu-environnement.com, 26/10/2020

Le 22 octobre, le Conseil régional de Normandie a installé l'Agence normande de la biodiversité et du développement durable (ANBDD).

[Un "filet de sécurité mondial" pour inverser la perte de biodiversité et stabiliser le climat de la Terre](#)

Fondationbiodiversite.fr, 10/2020

Le « filet de sécurité mondial » décrit comment une conservation étendue de la nature répond à ces deux menaces globales. Les auteurs identifient 50% du domaine terrestre qui, s'il était conservé, inverserait la tendance future à la perte de biodiversité, empêcherait les émissions de CO2 dues au changement d'usage

Pollution

[Zones à faibles émissions : le dispositif étendu à 35 nouvelles agglomérations](#) / GARRIGUES

ARNAUD

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 19/11/2020

Le ministère de la Transition écologique a annoncé plusieurs précisions importantes concernant les futures zones à faibles émissions mobilité. Ces dispositifs qui visent à améliorer la qualité de l'air vont être étendus à 35 agglomérations de plus de 150 000 habitants, en plus des onze métropoles déjà prévues. Par ailleurs, un délai supplémentaire sera accordé à ces métropoles et cette compétence sera transférée au niveau intercommunal.

[Pollution aux métaux lourds : la ville de Carrières-sous-Poissy porte plainte](#) / PIFFARETTI Alain

Echos (les), 28/10/2020, Cahier Entreprises et collectivités p.3

La mairie de Carrières-sous-Poissy vient de déposer une plainte contre X « mise en danger de la vie d'autrui » en raison de la présence de métaux lourds, à des concentrations très élevées, dans certains sols. Cette commune des Yvelines souhaite déterminer les responsabilités et faire payer les pollueurs.

4.3 Déchets

Décret n° 2020-1455 du 27 novembre 2020 portant réforme de la responsabilité élargie des producteurs

Journal officiel de la République française. Lois et décrets, 29/11/2020, n° 289

Ce décret fixe les modalités de mise en œuvre de la responsabilité élargie du producteur par les éco-organismes et les producteurs qui mettent en place des systèmes individuels, notamment en ce qui concerne les modalités de leur agrément par l'autorité administrative, les obligations minimales de gestion des déchets, les conditions de mise en place des fonds relatifs au financement de la réparation et du réemploi des produits. Ce décret fixe également les conditions de la reprise des produits usagés par les distributeurs, afin d'améliorer le service de collecte de proximité pour les usagers. Enfin, le décret précise les missions de suivi et d'observation des filières à REP confiée par la loi à l'ADEME, et les modalités selon lesquelles cette mission est financée par une redevance versée par les producteurs soumis à la REP.

Recyclage du polystyrène : lancement d'un AMI pour améliorer le tri des déchets d'emballages / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 25/11/2020

Le 25 novembre, PS25 a annoncé le lancement d'un appel à manifestation d'intérêt afin d'identifier les acteurs susceptibles de préparer la matière triée en vue de son recyclage. Le consortium, qui réunit Citeo, l'éco-organisme en charge de la responsabilité élargie du producteur (REP) pour les emballages ménagers, le Syndicat national des fabricants de produits laitiers frais (Syndifrais), Valorplast et des entreprises utilisatrices de polystyrène (PS), a identifié ce point comme étant « un des principaux freins au développement d'une filière française de recyclage du polystyrène ».

Les activités de pêche et d'aquaculture génèrent 4 600 tonnes de déchets plastique par an / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 24/11/2020

Une étude commandée par les pouvoirs publics dresse un panorama des déchets plastique produits par les activités françaises de pêche et d'aquaculture. Elle doit servir de base à un plan d'action financé par des fonds européens.

Verre : Pourquoi le prix de reprise a brusquement chuté / GUICHARDAZ OLIVIER

DECHETS INFOS, 18/11/2020, n° 195, p. 5-12

La nouvelle méthode de calcul du prix de reprise, imposée par les verriers et Citeo rétroactivement au 1er juillet, semble offrir aux verriers plusieurs dizaines de milliers de tonnes de verre, payées en grande partie par les collectivités. Les verriers le contestent.

Covid : Le CSF déchets renforce ses recommandations / GUICHARDAZ OLIVIER

DECHETS INFOS, 18/11/2020, n° 195, p. 1-2

La préconisation de port du masque est généralisée. Le CSF rappelle la nécessité d'une bonne aération des locaux. Les pauses, qui sont pourtant des situations à haut risque, sont peu évoquées.

Le casse-tête du recyclage des « vieux » smartphones 4G / BALENIERI Raphaël

Lesechos.fr, 17/11/2020

L'arrivée de la 5G en France va contraindre les consommateurs qui souhaiteraient en profiter à changer de téléphone et à abandonner leurs vieux smartphones 4G. Or, 100 millions de vieux appareils dorment déjà dans les tiroirs des Français.

Le rebond des ventes de PC fait craindre un afflux de déchets informatiques / DEBES Florian

Lesechos.fr, 16/11/2020

Les nouveaux PC portables achetés en masse cet été pour les salariés en télétravail vont entraîner la mise au rebut massive d'ordinateurs de bureau fixes. De quoi aggraver une situation critique alors que seule une faible part des 4,7 millions de tonnes de déchets informatiques générées l'an dernier a été recyclée.

Déchets : la durée d'expérimentation de la taxe incitative portée à sept ans / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 16/11/2020

Les communes et les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) pourront désormais expérimenter l'institution d'une part incitative dans la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM) pendant une période de sept ans plutôt que cinq. L'Assemblée nationale a adopté le 12 novembre un amendement en ce sens dans le projet de loi de finances (PLF 2021).

Recyclage des plastiques : un rapport propose d'imposer un reporting des taux d'incorporation / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 04/11/2020, n° 194

Un rapport ministériel propose de créer un dispositif officiel de suivi de l'incorporation des différents plastiques recyclés par secteur. Si la mesure est retenue, les entreprises seraient obligées de déclarer les quantités qu'elles emploient.

Les agréments DEEE vont être reconduits pour un an / GUICHARDAZ OLIVIER

DECHETS INFOS, 04/11/2020, n° 194, p. 10-11

Les pouvoirs publics veulent se donner un an de plus pour préparer les nouveaux agréments à venir, en tenant compte des évolutions législatives et réglementaires.

Crise du Covid et éco-organismes. Un impact économique modéré... jusqu'à présent /

GUICHARDAZ OLIVIER

DECHETS INFOS, 04/11/2020, n° 194, p. 4-6

Le rapport du CGEDD sur les éco-organismes face au Covid estime qu'ils ont globalement bien surmonté le premier confinement. Il recommande la création d'un fonds permettant de faire face à des défaillances massives de metteurs en marché en cas de crise grave.

Bâtiment : l'accompagnement dans la déconstruction circulaire vise l'exemplarité des pratiques /

HUTEAU Hélène

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 02/11/2020, n° 2538, p. 48-49

La loi définit des catégories de bâtiments éligibles aux obligations légales de diagnostics « ressources et déchets ». Les maîtres d'ouvrage publics sont responsables de leurs déchets. L'Ademe et Écosystem accompagnent les porteurs de projet, par le biais de la plate-forme Démocles.

<https://democles.org/>

Sanctionner les dépôts sauvages de déchets / POIROT JEAN-CHRISTOPHE

Journal des maires et des conseillers municipaux, 11/2020, n° 11, p. 39-40

La loi économie circulaire du 2 février 2020 renforce les pouvoirs du maire en matière de lutte contre les dépôts sauvages de déchets. Délais réduits et sanctions immédiates doivent permettre de gagner en efficacité.

Économie circulaire : la loi en panne de textes d'application / LE JANNIC NOLWENN

Environnement magazine, 11/2020, n° 1783, p. 22-29

En février dernier, la loi Anti-gaspillage pour une économie circulaire a été définitivement adoptée. Mais la mise en œuvre de ses 130 mesures est conditionnée aux décrets en cours de préparation et qui définiront l'ampleur des changements à venir.

La loi en panne de textes d'application

Environnement magazine, 11/2020, p. 22-29

En février dernier, la loi Antigaspillage pour une économie circulaire a été définitivement adoptée. Mais la mise en œuvre de ses 130 mesures est conditionnée aux décrets en cours de préparation. Ce sont eux qui définiront l'ampleur des changements à venir.

La valorisation des déchets du BTP rattrape son retard / DELAWE JEAN-PHILIPPE

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 30/10/2020, n° 6109, p. 28

Projet commun de l'entreprise nantaise de travaux publics Charier TP et du groupe Suez, l'écopole de Cheviré, à l'ouest de Nantes est aujourd'hui opérationnel et devrait monter en puissance.

Gestion des déchets et crise sanitaire : le CGEDD souligne l'ampleur des difficultés rencontrées /

BOEDEC MORGAN

Localtis.info, 30/10/2020

À la suite d'une mission qui lui a été confiée en mai dernier pour identifier l'ampleur des difficultés rencontrées dans le secteur de la gestion des déchets du fait de la crise sanitaire, le Conseil général de l'environnement et du développement durable (CGEDD) estime dans un rapport publié le 21 octobre qu'aucun éco-organisme ne se trouve aujourd'hui dans une situation financière difficile. Plusieurs secteurs comme le recyclage des textiles ou des plastiques n'en restent pas moins fragilisés.

[Lien vers le rapport : http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_no_013407-01_cle729d8b.pdf](http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_no_013407-01_cle729d8b.pdf)

Les drives « zéro déchet » commencent à se multiplier

Actu-environnement.com, 27/10/2020

Tout le monde connaît le concept de « drive » qui consiste à réaliser ses courses sur internet pour ensuite les récupérer au magasin. Il s'agit là de proposer une offre avec des produits sans emballage jetable, tout en verre consigné.

Ce restaurant de Besançon réduit ses déchets avec le compostage / BRUT, 09/10/2020

À Besançon, le poids des poubelles est soumis à une taxe pour encourager les habitants à trier et réduire leurs déchets. Et ça marche. Au restaurant associatif et solidaire Le Pixel, on a adopté le compostage. Voilà comment.

5. TRANSVERSAL SERVICES TECHNIQUES TERRITORIAUX

La vie dans l'espace public : comment l'étudier / Jan Gehl ; Svarre Birgitte
Ecosociété, 2019, 90 p.

Aujourd'hui mon territoire : fiches actions

Ademe.fr, octobre 2020, 172 p.

Alors que s'ouvre un nouveau mandat local dans un contexte sanitaire et écono-mique inédit, les collectivités locales sont en première ligne pour mettre en œuvre un modèle de développement résolument durable et robuste face aux crises actuelles et à venir...

Aujourd'hui mon territoire : chiffres clés 2020

Ademe.fr, novembre 2020, 40 p.

Alors que s'ouvre un nouveau mandat local dans un contexte sanitaire et écono-mique inédit, les collectivités locales sont en première ligne pour mettre en œuvre un modèle de développement résolument durable et robuste face aux crises actuelles et à venir...

La clause verte : un nouvel outil numérique pour faciliter l'accès et la mise en œuvre de l'éco-transition dans les marchés publics

Laclauseverte.fr, consulté le 30/11/20

Le CD2E lance **La clause verte** : un outil numérique inédit à destination des acheteurs publics afin de les aider à identifier et insérer des clauses développement durable dans leurs marchés publics. L'enjeu est colossal puisque la commande publique représente un volume d'achat de 200 milliards d'euros en France chaque année (soit 10% du PIB). C'est la clef de voûte de la relance économie verte menée par le gouvernement et une réponse aux défis climatiques.

Déchets, énergie et eau : Amorce publie trois guides destinés aux élus locaux / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 23/11/2020

L'association Amorce publie trois guides à l'attention des élus locaux afin de « développer la transition écologique des services publics des déchets, de l'énergie et de l'eau ». Chacun de ces guides aborde une de ces trois thématiques placées sous la responsabilité des collectivités territoriales. Ils sont publiés, alors que les élections municipales du printemps ont en partie renouvelé les exécutifs territoriaux, notamment les intercommunaux.

<https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-36553-guide-amorce-elus-dechets.pdf>

<https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-36553-guide-amorce-elus-energie.pdf>

<https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-36553-guide-amorce-elus-eau.pdf>

Tempête Alex : la lente reconstruction des services publics / DESCAMPS Olivier

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 09/11/2020, n° 2539, p. 13

Les services publics comme les ponts, routes, bâtiments, stations d'épuration... ont été malmenés par la tempête Alex [Alpes-Maritimes, le 2 octobre 2020], et leur redémarrage fait encore appel au système D et à la solidarité.

<https://www.lagazettedescommunes.com/704371/?abo=1>

La ville du futur se bâtit avec ses citoyens / DELMOLINO ALEXANDRA

Environnement magazine, 11/2020, p.12-16

Remettre les citoyens au cœur de la vie publique, les impliquer dans les projets qui façonnent la ville de demain, c'est une ambition partagée des collectivités. Pour revitaliser la démocratie locale parce que des projets coconstruits sont un gage d'acceptation.

6. RESSOURCES COMPLEMENTAIRES

WEBINAIRES

Webinaires à voir ou à revoir sur les E-communautés du CNFPT : <https://e-communautes.cnfpt.fr>

E-communauté Eau et Assainissement et milieux aquatiques

PGSSE, Retours d'expérience

07/12/20 à 13h30 – 1h

Animation : Pierrick ROLLAND, animateur de l'e-communauté eau et assainissement

Intervention : Hortense BRET (Eau17) et Pierre MERY (SECO)

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pgsse/>

PGSSE, les spécificités des Territoires d'Outre-Mer

14/12/20 à 13h30 – 1h

Animation : Pierrick ROLLAND, animateur de l'e-communauté eau et assainissement

Intervention : Dominique MAISON (ARS La Réunion), Charlotte DUVAL (DASS Nouvelle Calédonie),

Glenda MELIX (Centre d'Hygiène et de Salubrité Publique de la Polynésie Française)

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pgsse/>



Revoir les webinaires

Organisation des services face au Covid19

Inset de Montpellier, Pôle de compétences Eau et assainissement, 20/03/2020

Témoignage de Mélinda TELLIER, Chargée de mission « Réduction de la vulnérabilité aux risques d'Inondation », et référente Plan de Continuité d'Activité

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/prrifrtwuspa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/prrifrtwuspa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/prrifrtwuspa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

L'application du RGPD aux services d'eau et d'assainissement

Inset de Montpellier, Pôle de compétences Eau et Assainissement, 25/03/2020

Témoignage de Romain PERRY, auteur du guide et de différents articles sur la protection des données appliquée aux services publics, notamment de distribution d'eau (FP2E, janvier 2020)

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p77kj62891gh/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/p77kj62891gh/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p77kj62891gh/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

Le numérique au service de la prévision des crues de la Métropole Toulon Provence Méditerranée, 8/04/20

Témoignages de Jennyfer FUGIER, Métropole Toulon Provence Méditerranée, Géraldine CRESPIN, métropole Toulon Provence Méditerranée, Arnaud BRUN, TENEVIA

Organisateurs : Thomas BREINIG, Directeur du Syndicat de la vallée de la Lèze et animateur de l'e-communauté, WATEAU Estelle, responsable du pôle de compétences eau CNFPT/INSET Montpellier

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pmsc28qiztr2/>

Cycle de 3 webinaires : les services d'eau et d'assainissement dans le contexte de la crise sanitaire

Organisation : Estelle WATEAU et Aurore LEROUX

Témoignage de David-Nicolas LAMOTHE, A PROPOS

Les contrats

27/04/20

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p2msd906ql0k/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/p2msd906ql0k/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p2msd906ql0k/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

Les finances

4/05/20

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pnep79v9sz98/>

L'organisation

11/05/20

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/ptvqpat2c11m/>

La gestion des boues d'épuration dans le contexte de la crise sanitaire

20/05/20 à 13h45 – 1h

Organisation : Pierrick ROLLANDT, animateur de l'e-communauté eau, assainissement et milieux aquatiques

Témoignages de Muriel FLORIAT, Responsable du Pôle eau de l'association Amorce, Christelle DEHAINE, Responsable du SATEGE de la Somme

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pfp0wlylr0/>

La gestion durable des eaux pluviales

09/07/2020 à 13h - 1h

Organisation : Pauline BUTEL-GOMIS, animatrice de l'e-communauté eau et assainissement

Intervenants : Cécile Martino, responsable Pilotage et Management de la politique Pluviale, SIVOM Saurune Ariège Garonne (31), Thierry Maytraud, urbaniste hydrologue, agence ATM

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/psrld80zi8jp/>

Inondations, je me prépare en famille

28/10/2020 à 12 h - 30 mn

Animation : Thomas BREINIG

Intervention : Dorian LOUW, Master en géographie Théo LAGIER, volontaire du Service civique au SMIVAL, Syndicat de la vallée de la Lèze (31)

Revoir : *En cours*

Des eaux usées traitées comme ressources alternative pour sécuriser l'eau potable

16/11/20 à 13h30 – 1h

Animation : Pauline BUTEL-GOMIS, animatrice de l'e-communauté eau et assainissement

Intervention : Julien ORSONI, Chargé de mission études prospective Vendée eau (85)

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pteeqd9le2jz/>

PGSSE, Présentation générale et contexte règlementaire

23/11/20 à 13h30 – 1h

Animation : Pierrick ROLLAND, animateur de l'e-communauté eau et assainissement

Intervention : Nathalie FRANQUES (Chargée de dossiers « Eau Potable » à la Direction Générale de La Santé, Bureau de la Qualité des eaux)

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p1ctzgsfnt6b/>

PGSSE, Mode opératoire ou comment mettre en œuvre son PGSSE ?

30/11/20 à 13h30 – 1h

Animation : Pierrick ROLLAND, animateur de l'e-communauté eau et assainissement

Intervention : Sabine LAPOUGE (COPE)

Revoir : *En cours*



La démarche Cit'ergie : retour d'expérience, de la Communauté de Communes du Bassin de Pompey

12/03/20

Organisateur : Pôle Energie climat, Inset de Montpellier, Emmanuel PONCET
Témoignage de Jean MUNIER, Directeur Territoire durable

Revoir : <https://e-communaut.es.cnfpt.fr/transition-energetique/forum/compte-rendu-webinaire-citergie-retour-dexperience-avec-la-communaut>

Les services publics de distribution d'énergie face à la crise épidémique

CNFPT, 01/04/2020

Objectifs du webinaire « Quelle organisation des services publics de distribution d'énergie par les collectivités et les AODE en situation de confinement ? »

Apporter des éléments méthodologiques pour la mise en place d'un PCA,

Présentation d'expériences (les missions prioritaires, l'organisation des équipes) et partage de bonnes pratiques pour le maintien de l'activité (mesures de protection des agents, lien avec son GRD, continuité du service et taux d'absentéisme important, solutions face à des difficultés d'approvisionnement en équipement, impact sur les coûts),

Anticiper la reprise, Echanger entre pairs territoriaux

Revoir : <https://youtu.be/ElsF8TuspZs>

Quelle organisation des services publics de distribution d'énergie par les collectivités et les AODE en situation de confinement ?

06/04/2020

En partenariat et co-animation avec la FNCCR et interventions de 2 responsables territoriaux

Organisateurs : Pôle Energie climat Emmanuel PONCET

Revoir : <https://e-communaut.es.cnfpt.fr/transition-energetique/forum/webinaire-les-services-publics-de-distribution-denergie-face-a-la-crise>

Collectivités, comment gérer la reprise des travaux sur les réseaux d'énergie en période de confinement ?

21/04/2020 à 16h30 – 1 h

Organisation : Emmanuel PONCET, CNFPT et les animateurs de la eCommunauté Transition énergétique

Témoignages de Guillaume PERRIN, Chef adjoint du département énergie, Chef du service des réseaux de chaleur et de froid, FNCCR – Département Energie Marie-José MAKAREINIS, Direction - Directeur Général des Services, Syndicat Intercommunal des Energies de la Loire Claude QUEYRANNE, Directeur des Réseaux, Métropole Nice Côte d'Azur

Revoir : <https://e-communaut.es.cnfpt.fr/transition-energetique/forum/webinaire-les-services-publics-de-distribution-denergie-face-a-la-crise>

La démarche Cit'ergie : 2ème retour d'expérience

26/05/20

Organisateurs : Pôle Energie climat Emmanuel PONCET

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pj33h987kck4/>

« Evaluation environnementale des projets ENR et d'aménagement : frein ou levier pour leur réalisation ? »

11/06/20 – 12h30

Organisateurs : Pôle Energie climat Emmanuel PONCET

Témoignage de Amélie GENGE Consultante Environnement, Concertation & Économie circulaire

Revoir : <https://e-communaut.es.cnfpt.fr/transition-energetique/forum/compte-rendu-du-webinaire-les-enjeux-autour-des-communaut>

Les outils de suivi des facturations d'énergie

22/06/20 – 11h

Organisateurs : Pôle Energie climat Emmanuel PONCET

Témoignage de Guillaume PERRIN, Chef adjoint du département énergie, Chef du service des réseaux de chaleur et de froid, FNCCR – Département Energie

Revoir : <https://e-communaut.es.cnfpt.fr/transition-energetique/forum/compte-rendu-du-webinaire-les-outils-de-suivi-des-facturations>

Accompagner le changement de pratiques pour réduire la consommation de fluides

25/06/20 – 12h

Organisateurs : Pôle Energie climat Emmanuel PONCET

Témoignage de Dorian LITVINE - Docteur en Economie et Psychologie Sociale - Formateur et Expert en maîtrise d'usage du bâtiment

Impliquer efficacement les usagers de bâtiments publics dès la conception – enjeux et outils innovants

22/09/20

Organisateurs : Pôle Energie climat Emmanuel PONCET

Témoignage de Dorian LITVINE - Docteur en Economie et Psychologie Sociale - Formateur et Expert en maîtrise d'usage du bâtiment

Revoir : <https://e-communaut.es.cnfpt.fr/transition-energetique/forum/compte-rendu-du-webinaire-impliquer-efficacement-les-usagers-des>

E-communauté Déchets et économie circulaire

L'enjeu air – agriculture : quelles actions possibles pour les collectivités locales ?

17/12/20 – 11h30 – 1H

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) INSET Dunkerque et Siège (DGM)

Intervenant : MTES

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/qualite-air/>

La mise en place d'un plan territorial plastiques - guide AMORCE1

01/12/2020 à 12h – 45 mn

Animation : Animation : Dalya IUNG, animatrice de l'e-communauté et responsable prospective, Montpellier méditerranée métropole

Intervenant : Muriel FLORIAT, Responsable du Pôle Eau d'AMORCE Delphine MAZABRARD, Responsable du Pôle Institutionnel et Communication d'AMORCE

Participer : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/salle5/>

Le référentiel ADEME économie circulaire

10/12/2020 à 12h – 45 mn

Animation : Perrine DELSALLE, animatrice de l'e-communauté Déchets et Economie Circulaire

Participer : en cours



Revoir les webinaires

Les services déchets face à la crise épidémique. Webinaire 1

CNFPT, Pôle de compétences Environnement et déchets, 23/03/2020

Interview d'Odile ROBERT, directrice du service déchets de Lorient Agglomération

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pwj60nlr3ow/>

Les services déchets face à la crise épidémique. Webinaire 2

CNFPT, Pôle de compétences Environnement et déchets, 25/03/2020

Interview de Jérôme LITTIERE Valor'Aisne

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pydbk29aujgo/>

Les services déchets face à la crise épidémique. Webinaire 3

CNFPT, Pôle de compétences Environnement et déchets, 25/03/2020

Témoignage d'Olivier SAUZEAU, DGA de la CdC Vallée de

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p7wgzbdle3bg/>

Les services déchets face à la crise épidémique Webinaire 4

Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) et Dalya IUNG, animatrice de l'e-communauté Déchets et Economie Circulaire

Témoignage de Béatrice HUBER, DGS du SYDEVOM 04

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p1e7yhnnkmz6/>

Les services déchets face à la crise épidémique : Webinaire 5

Animation : Dalya IUNG, animatrice de l'e-communauté

Organisation : Bruno ACH et Simone RIVIER, pôle national de compétences environnement et déchets - CNFPT/INSET Montpellier

Témoignage de Laurence DA LAGE, Responsable du service déchets à EVOLIS 23

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pbqubym3ivle/>

La réouverture des déchèteries : premiers retours d'expériences

26/05/20 – 13h30

Organisation : Bruno ACH et Simone RIVIER, pôle national de compétences environnement et déchets - CNFPT/INSET Montpellier

Témoignages de - Le SMICVAL, Syndicat Mixte Intercommunal de Collecte et de Valorisation du Libournais Haute-Gironde - La CARA, Communauté d'Agglomération Royan Atlantique - La communauté de communes Larzac et Vallées - Le SMECTOM Plateau de Lannemezan, Nestes, Coteaux.

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pb5mxuz8zqwf/>

L'impact de la crise sanitaire sur l'organisation du compostage partagé : retours d'expérience et enseignements pour l'avenir

01/07/20 – 13h30

Organisation : Bruno ACH et Simone RIVIER, pôle national de compétences environnement et déchets - CNFPT/INSET Montpellier

Intervention de Pierre Feltz (formateur, membre du Réseau Compost Citoyen) et des représentants de territoires

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pcxs181lfk42/>

Schéma directeur déchets : enjeux et mise en oeuvre

17/09/20 – 12h – 45 mn

Animation : Dalya IUNG, animatrice de l'e-communauté et responsable prospective, Montpellier méditerranée métropole

Intervention : Jérôme SAUVAGE, chef de projet Schéma directeur déchets, Orléans métropole ; Rachel DE SOUZA, chef de la mission planification, Grenoble Alpes Métropole

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/p8bpmc6tnilg/>

Loi antigaspillage et économie circulaire : focus sur la lutte contre les dépôts sauvages

08/10/2020 à 12 h - 45 mn

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier)

Intervention : MTES

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pa3n1zmzozbm/>

Energie et qualité de l'air : quelles stratégies territoriales ? quels leviers ?

19/11/2020 à 11h30 – 1H

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) INSET Dunkerque et Siège (DGM)

Intervention : MTES

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p4yv4qu28b47/>

E-communauté Direction des Services Techniques et Urbains

Gestion des interventions en temps de COVID19 entre habitants, patrimoine et territoire: méthodes innovantes et inspirantes

10/12/2020 à 11h30 – 45 mn

Animation : Martin Diziere et Philippe VAILLANT, animateurs e communauté DST

Intervenant DST : M. Thibaut ZIEGLER, DST de Villeneuve le Roi (94)

Participer : en cours



[Revoir les webinaires](#)

Elaborer un PCA pour ne pas subir la crise, les responsabilités et apports du DST

26/03/20 à 11h durée 1h

Organisateurs : Direction des Services Techniques et Urbains Gâelle AGGERI Jérôme FOUREY

Témoignage de Martin Dizière, DST Mions (Ville de 17 000 habitants) dans la Métropole de Lyon (1, 400 000 million habitants), animateur du Groupe de travail DST AITF, animateur de l'e communauté CNFPT DST

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p4xnav1uqhh2/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/p4xnav1uqhh2/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p4xnav1uqhh2/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

DST, PCA et anticipation de la reprise d'activité après la crise pandémique : La priorisation des missions essentielles du PCA ; le développement de projets préventifs de la future crise »

Animateurs : - Martin DIZIERE, DST Mions, animateur e communauté DST - Gaele AGGERI, responsable du service des pôles de compétences techniques et environnement, CNFPT/ INSET Montpellier

Témoignage de Catherine DAYRE, DST Castelnau-Le-Lez Direction des services techniques et Urbanisme ville de 20 000 habitants dans la Métropole de Montpellier de 500 000 habitants, Membre du bureau AITF section Languedoc Roussillon.

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pps2leeb5qv/>

DST n°3: " Protéger les agents sur le terrain et préparer la reprise d'activité (régie, chantiers...)"

23/04/2020 à 11h à 12h

Organisation : Martin DIZIERE, animateur e communauté DST

Témoignage de Christophe ROSTAING Chef de Pôle Environnement Cadre de Vie Ville d'Annonay / Annonay Rhône Agglo (07)

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pvowu0omclpg/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/pvowu0omclpg/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pvowu0omclpg/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

L'Europe aux côtés des territoires. Pour quelles transitions techniques et environnementales ?

Pour quels financements ?

11/06/2020 à 11h 30- 1h

Organisation : Martin Diziere et Philippe VAILLANT, animateurs e communauté DST

Intervention : Olivier Dedieu, Politologue, directeur de la Maison de l'Europe de Montpellier

Martin DIZIERE, Directeur des services techniques de la ville de Mions

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pnsry5hto7a7/>

E-communauté Routes et rues

Cycle de webinaires : « Les innovations dans les infrastructures routières » en cours de planification

1 : Soutenir l'innovation routier en France – Le dispositif Comité Innovations Routes et Rues (CIRR)

16/12/2020 de 16h30 à 17h30

Organisation : Marion LEWIN, pôle de compétences Infrastructures Voirie, et Marc COURBOT, animateur de la e-communauté Routes et rues.

Intervention : Olivier GHIRARDI, Chef de Département des Partenariats et de l'Innovation au Cerema ITM (Infrastructures des Transports et Matériaux).

2 : Favoriser l'expérimentation des innovations routières en collectivités

26/01/2021 de 16h30 à 17h30

Organisation : Marion LEWIN, pôle de compétences Infrastructures Voirie Intervention : Patrick PORRU, responsable des affaires techniques à l'Institut des Routes, des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité (IDRRIM), Lionel ODIE, responsable du groupe Route Durable et Innovation au Cerema Ouest.

3 : Retour d'expérience sur un procédé innovant (à préciser)

Février 2021

Organisation : Marion LEWIN, pôle de compétences Infrastructures Voirie



[Revoir les webinaires](#)

Les services Voiries face à la crise épidémique - Webinaire 1 : Mise en place du Plan de Continuité d'Activité et organisation pour les services Voiries, exemple de la Métropole de Nice Côte d'Azur

26/03/2020 de 14h à 15h

Organisateurs : Marion LEWIN et Jérôme FOUREY, pôle de compétences Infrastructures Voirie, Antoine DE BROUWER animateur de l'e-communauté Routes et rues

Témoignage de Luc FAVIER, Adjoint au DGA, Directeur des Routes à la Métropole de Nice Côte d'Azur (500 000 habitants, 2 450 km de voies communales et départementales).

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p6m89r09allu/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/p6m89r09allu/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p6m89r09allu/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

Les services Voiries face à la crise épidémique Webinaire 2 : Mise en place du Plan de Continuité d'Activité et anticipation de la reprise des chantiers pour les services Voiries : quelle poursuite des études, travaux et marchés ? exemple du département de l'Hérault

02/04/20

Organisation : Marion LEWIN et Jérôme FOUREY, pôle de compétences Infrastructures Voirie, Eric LANGLAIS animateur de l'e-communauté Routes et rues

Témoignage de Dominique JAUMARD, DGA Aménagement des territoires du Département de l'Hérault, membre de l'ADTECH président du Comité Formation-Recherche-Innovation de l'IDRRIM.

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/potltnbj3j0c/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[formation.adobeconnect.com/potltnbj3j0c/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/potltnbj3j0c/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

Les services Voiries face à la crise épidémique Webinaire 3 : Continuité d'activité et management à distance d'une direction opérationnelle - retour d'expériences du département du Lot - l'exemple du fauchage des bords de voiries.

02/04/20

Organisation : Marion LEWIN pôle de compétences Infrastructures Voirie, Marc COURBOT animateur de l'e-communauté Routes et rues

Témoignage de Camel MAHDJOUR, Directeur des Infrastructures de mobilité du Département du Lot.

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/py5io29vo4ew/>

Le repérage Amiante avant Travaux de Voirie : les évolutions normatives à venir

24/06/2020

Organisation : Marion LEWIN pôle de compétences Infrastructures Voirie, Marc COURBOT animateur de l'e-communauté Routes et rues

Témoignage de Pascal ROSSIGNY, CEREMA

Revoir : https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/reperage_amiante/

E-communauté Nature et environnement

Webinaires sur la qualité de l'air

Du 15/10/2010 au 18/03/2021

En savoir plus : <https://www.cnfpt.fr/se-former/trouver-evenement/6-webinaires-qualite-lair/inset-montpellier>

Comment intégrer les milieux humides dans la ville

17/12/2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth OFFRET (CNFPT), Isabelle SALVI

Intervention : OFB

Participer : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/salle8/>

L'enjeu air – agriculture : quelles actions possibles pour les collectivités locales ?

17/12/2020 à 11h30 – 1h

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) INSET Dunkerque et Siège (DGM)

Intervention : MTES

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/qualite-air/>

Quels liens entre urbanisme et qualité de l'air

21/01/2021 à 11h30 – 1h

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) INSET Dunkerque et Siège (DGM)

Intervention : MTES

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/qualite-air/>

Mobilité et qualité de l'air : quelles politiques et quels outils pour limiter les émissions et l'exposition des personnes à la pollution ?

18/02/2021 à 11h30 – 1h

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) INSET Dunkerque et Siège (DGM)

Intervention : MTES

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/qualite-air/>

Biodiversité et qualité de l'air : quels bénéfices ? Quels antagonismes ? Quelles évolutions en cours et à venir dans les services espaces verts ?

18/02/2021 à 11h30 – 1h

Animation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) INSET Dunkerque et Siège (DGM)

Intervention : MTES

Participer : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/qualite-air/>



[Revoir les webinaires](#)

Webinaires « Nature en ville et biodiversité »

[Consultez la plaquette pour accéder aux liens d'enregistrement](#)

Les services Espaces verts face à la crise sanitaire – Webinaire 1 : Conférence débat à partir des exemples de Tours Métropole Val de Loire et de la ville de Montpellier

Organisation : Elisabeth OFFRET, responsable pôle de compétence Paysage et biodiversité du CNFPT

Frédéric SEGUR, responsable ingénierie et prospective à la Métropole de Lyon, animateur de la e-communauté « Nature et Environnement » du CNFPT

Témoignage de Patrick BERGER, Directeur Paysage et Biodiversité - Ville de Montpellier Olivier MASSAT, Directeur Territoires et proximité - Tours Métropole Val de Loire

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/ppcqd6cy6rid/>

Les services Espaces verts face à la crise sanitaire – Webinaire 2 - Les services Espaces verts face à la crise sanitaire Résultats de l'enquête "Flash" de Plante & Cité : Covid-19 et espaces verts

Organisation : Elisabeth OFFRET, responsable pôle de compétence Paysage et biodiversité du CNFPT

Témoignages de Caroline GUTLEBEN, Directrice de Plante & Cité - Marc HOUDON, Chef de service Gestion du patrimoine Direction Parcs Jardins et Paysages de la ville d'Angers et Angers Loire Métropole - Bertrand MARTIN, Responsable du Service Exploitation, Direction des Jardins et de la Biodiversité de la ville de Rennes- Animateur du groupe Espaces Verts de l'AITF

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pjobq9iq6ii6/>

Le frelon asiatique : biologie, risques et bonnes pratiques

09/06/20 – 14h

Organisation : Bruno ACH et Simone RIVIER, pôle national de compétences environnement et déchets - CNFPT/INSET Montpellier

Témoignage de David Philipart, directeur de la FREDON Normandie

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pxi8xyonhbmq/>

Biodiversité et maladies infectieuses

18/06/20

Organisation : Elisabeth OFFRET (CNFPT), Frédéric SEGUR, animateur de l'e-communauté Nature et Environnement

Témoignage de Hassan SOUHEIL, OFB

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/p7rp2cvdk8bj/>

Le frelon asiatique : les stratégies de lutte

23/06/20 – 14h

Organisation : Bruno ACH (CNFPT/INSET Montpellier) et Sophie ROMY (CNFPT/délégation Caen Normandie)

Témoignage de David Philipart, directeur de la FREDON Normandie, (+autre FREDON ?) et un témoignage de collectivité locale

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pxi8xyonhbmq/>

Le réseau de capteurs de pollens en France

24/06/20

Organisation : Elisabeth OFFRET, Bruno ACH, Viviane BAYAD, Simone RIVIER

Témoignage de Samuel MONNIER – Réseau National de Surveillance Aérobiologique

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pqjcjcrnk443n/>

La boîte à outils ambrosie

26/06/20

Organisation : Elisabeth OFFRET, Bruno ACH, Viviane BAYAD, Simone RIVIER

Intervention de Quentin Mettray-Observatoire des ambrosies FREDON France

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pgtxn0iy6w9g/>

L'ambrosie dans le monde

30/06/2020 à 11h30- 30mn

Organisation : Viviane BAYAD

Intervention : Quentin Mettray- Observatoire des ambrosies FREDON France

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/pm8svqwx80zr/>

Les enjeux liés à la relation eau/nature dans la ville

27/10//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : Gilles Lecuir (ARB IdF), animateur e-com eau

Revoir : En attente

Quelle gestion de l'eau pour le végétal en Ville ?

03/11//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : PIAF INRA Clermont Ferrand + CEREMA

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/px5zv5uk4xqa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[territoires.adobeconnect.com/px5zv5uk4xqa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/px5zv5uk4xqa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

Les stratégies "eau/nature" et la résilience urbaine

12/11//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : Agence de l'eau Loire-Bretagne

Revoir : En attente

Le lien eau/nature dans l'aménagement urbain

26/11//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : Abdelkader Bensaoud (Hydrasol) + Frédéric Dellinger (Paysagiste concepteur-Eranthys)

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/ppckcpthkbl4/>

Quelle gestion de l'eau pour le végétal en Ville ?

03/11//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : PIAF INRA Clermont Ferrand + CEREMA

Revoir : [https://cnfpt-](https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/px5zv5uk4xqa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

[territoires.adobeconnect.com/px5zv5uk4xqa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal](https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/px5zv5uk4xqa/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal)

Les stratégies "eau/nature" et la résilience urbaine

12/11//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : Agence de l'eau Loire-Bretagne

Revoir : En attente

Le lien eau/nature dans l'aménagement urbain

26/11//2020 à 12h – 1h

Organisation : Elisabeth Offret (CNFPT), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon)

Intervention : Abdelkader Bensaoud (Hydrasol) + Frédéric Dellinger (Paysagiste concepteur-Eranthys)

Revoir : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/ppckcpthkbl4/>

E-communauté Architecture et bâtiments

La rénovation énergétique globale des bâtiments en site occupé : l'approche EnergieSprong et retour d'expérience

01/12/20 à 16h – 1h

Témoignage de Illona PIOR, Directrice d'Envirobot Occitanie Quentin MOULENNE, Pôle Energie, Chargé de projet EnergieSprong Occitanie & PACA Sylvain FOUREL, PDG de SELVEA, administrateur

d'Envirobot Occitanie Philippe GUIGON, Président de MIREIO, trésorier d'Envirobot Occitanie

Organisateurs : Emmanuel PONCET, CNFPT Gérard MORENO et les animateurs des eCommunauté

Architecture et bâtiments & Transition énergétique

Participer : <https://cnfpt-territoires.adobeconnect.com/TLC-gm>



Revoir les webinaires

Le plan de continuité des activités des services architecture et bâtiments et son évolution dans le temps

Témoignage de Vincent COGNEE, STRASBOURG et le Groupe expert CNFPT des Directeurs des

bâtiments-patrimoine-architecture : Véronique DOCHE, LE MANS ; Stéphane GELET, ORLEANS ; Antoine GRANGERE, ANGERS ; Arnaud LEGUELLEC, TOURS ; Pierre-Damien PAILLET, CRETEIL

Organisateurs : Pôle Architecture Bâtiments Gérard Moreno

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/phvvcv5o1es/>

Du PCA au PRA* des services architecture et bâtiments

21/04/20

Organisation : Gérard MORENO, CNFPT et les animateurs de la E-communauté Architecture et bâtiments

Témoignage de Vincent COGNEE, STRASBOURG et le Groupe expert CNFPT des Directeurs des

bâtiments-patrimoine-architecture : Véronique DOCHE, LE MANS ; Stéphane GELET, ORLEANS ; Antoine GRANGERE, ANGERS ; Arnaud LEGUELLEC, TOURS ; Pierre-Damien PAILLET, CRETEIL

Les règles d'hygiène et de propreté des locaux dans en période d'épidémie ou de pandémie

30/04/20

Organisation : Pôle Architecture Bâtiments Gérard Moreno et les animateurs de la e-communauté

Témoignage de Bruno DELPECH

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pvi8o2lhia36/>

Hygiène et de propreté des locaux : questions de management et d'organisation

5/05/20

Organisation : Pôle Architecture Bâtiments Gérard Moreno et les animateurs de la e-communauté

Témoignage de Bruno DELPECH

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pidbprhg8bw5/>

Le jour d'après 12 propositions d'Envirobat Occitanie pour une relance économique vertueuse en Occitanie

26/06/20

Organisation : Pôle Architecture Bâtiments Gérard Moreno et les animateurs de la e-communauté

Témoignage de Bruno DELPECH

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/pidbprhg8bw5/>

Garantie de résultats énergétiques : le protocole IPMVP

07/10/2020 à 12h30- 30mn

Organisation : Pôle Architecture Bâtiments Gérard Moreno et les animateurs de la e-communauté

Intervention : P. DEVERS

Revoir : En cours

E-communauté Parcs et Ateliers



Revoir les webinaires

Le confinement dans les ateliers et parcs, et après

Témoignages de Muriel CHARPENTIER, LES MUREAUX ; Nicolas COMBY, CNFPT ; Bruno CORDAT, BREST MÉTROPOLE ; Philippe DENIS, RENNES MÉTROPOLE ; Jean-Marc FENOY, CA BESANÇON ; Patrice GILBERT, EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG ; Manuel VASSALLO, MONTPELLIER

Organisateurs : Pôle Parcs et Ateliers Gérard Moreno

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/p0wr1k992fz1/>