



## SERVICES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENT

### SOMMAIRE

---

1. LOGISTIQUE ARCHITECTURE BATIMENTS .....	2
1.1 Architecture, construction, réhabilitation .....	2
1.2 Maintenance des bâtiments .....	5
1.3 Hygiène et propreté des locaux .....	5
1.4 Logistique parcs et maintenance des moyens techniques .....	5
2. ENERGIE ET CLIMAT .....	7
3. VOIRIE INFRASTRUCTURES .....	13
3.1 Patrimoine de voirie .....	13
3.2 Eau et assainissement .....	16
3.3 Infrastructures portuaires, aéroportuaires et fluviales .....	22
3.4 Littoral .....	23
4. INGENIERIE ECOLOGIQUE .....	24
4.1 Nature en ville et paysage .....	24
4.2 Environnement .....	26
4.3 Déchets .....	33
5. TRANSVERSAL SERVICES TECHNIQUES TERRITORIAUX .....	36
6. RESSOURCES COMPLEMENTAIRES .....	37

### EVENEMENTS

---

#### **Colloque (à distance) : La nature, levier de résilience des sites et paysages industriels**

15 et 16 octobre 2020

Plus d'informations : <https://www.cnfpt.fr/se-former/trouver-evenement/colloque-nature-levier-resilience-sites-paysages-industriels/inset-montpellier>

#### **Colloque « Les politiques publiques de l'eau en Europe : entre fragmentation et intégration »**

27 novembre 2020

<https://www.europaong.org/agenda/date/2020/11/27/>

Plus d'informations : en cours

#### **Rencontres territoriales de l'Eau (à distance)**

3 décembre 2020

Plus d'informations : en cours

## 1. LOGISTIQUE ARCHITECTURE BATIMENTS

---

### 1.1 Architecture, construction, réhabilitation

#### **Équipements scolaires: la transition écologique se joue aussi dans la cour de récré / MIGUET LAURENT**

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 25/09/2020, n° 6104, p.10-14

Alors que les établissements devraient bénéficier de l'effort de rénovation, la déminéralisation des espaces extérieurs reflète l'engouement pour le vivant.

#### **Isère : le département accélère sur le circulaire / FONTANA JULIE**

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 25/09/2020, n° 6104, p.44

Le département de l'Isère annonce atteindre 89 % de recyclage de déchets dans ses opérations de construction et de rénovation de bâtiments et de chantiers routiers.

#### **Les collectivités en manque de visibilité sur les CEE / CANTO ALBANE**

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 23/09/2020

Selon une étude qualitative menée par la Compagnie des économies d'énergie, plus de 85% des acteurs interrogés ont des projets d'économies d'énergie, et nombreux manquent de visibilité sur le montant des certificats d'économies d'énergies auxquels ils sont éligibles.

#### **3 exemples bâtiments à énergie positive en France / LES HORIZONS**

Demainlaville.com, 23/09/2020

<https://www.demainlaville.com/3-exemples-batiments-a-energie-positive-en-france/>

Les bâtiments à énergie positive, qui permettent de produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment, sont amenés à se développer dans les années qui viennent. Focus sur 3 exemples emblématiques qui ont vu le jour en France ces dernières années.

#### **40 propositions pour amplifier la rénovation globale des bâtiments / GERBEAU DELPHINE**

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 22/09/2020

<https://www.lagazettesdescommunes.com/696790/40-propositions-pour-amplifier-la-renovation-globale-des-batiments/?abo=1>

Comment accélérer le renouveau urbain et la rénovation environnementale des bâtiments ? C'est à cette question que répond le rapport remis à la ministre du logement Emmanuelle Wargon le 21 septembre, par le président du Plan bâtiment durable Philippe Pelletier et Franck Hovorka, président de la Rics. Décryptage.

#### **Rénovation thermique : le projet d'imposer des conditions aux bailleurs fait débat / COSSARDEAUX Joël**

Echos (les), 18/09/2020, p. 6

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/renovation-thermique-le-projet-dimposer-des-conditions-aux-bailleurs-fait-debat-1243591>

Le gouvernement réfléchit à une éventuelle condition au versement de MaPrimeRénov, la principale aide à la rénovation thermique des logements. Pour en bénéficier, les propriétaires bailleurs de logement devraient pratiquer des loyers plus bas. Au risque de freiner l'appétence pour les travaux.

#### **Déchets du bâtiment : lancement d'une initiative pour structurer la demande en matériaux de réemploi / COLLET PHILIPPE**

Actu-environnement.com, 18/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/dechets-batiment-reemploi-initiative-36133.php4>

Le 16 septembre, une trentaine de promoteurs, d'investisseurs et de donneurs d'ordres ont lancé « booster le réemploi », une alliance en faveur du réemploi des matériaux dans le bâtiment.

#### **Vers un nouveau label pour aller plus loin que la RE 2020 / BOUGHRIET RACHIDA**

Actu-environnement.com, 16/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/plan-batiment-durable-nouveau-label-apres-RE2020-36113.php4>

Le Plan bâtiment durable s'est penché sur l'élaboration d'un nouveau label pour accompagner les acteurs désireux d'«aller plus loin » que la réglementation environnementale (RE 2020) des bâtiments neufs. Maintenant que la RE 2020 est sur le point d'entrer en vigueur, à l'été 2021, le label E+C- qui l'a préfigurée n'a plus lieu d'être.

### **Ce que l'architecture doit au climat / GARDETTE HERVE**

France culture, 15/09/2020

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-transition/ce-que-larchitecture-doit-au-climat>

Pour peu que vous ayez déjà cherché à investir dans l'immobilier, il ne vous aura pas échappé que plus vous montez dans les étages, plus le mètre carré y est cher (15% d'écart en moyenne entre le rez-de-chaussée et le dernier étage). L'altitude est censée vous prémunir davantage contre les nuisances sonores du voisinage, vous protéger un peu mieux des cambriolages. Surtout, le soleil y est plus présent : la luminosité est devenue un critère qui conditionne le prix de vente.

Mais la répétition des canicules et des fortes chaleurs [...] pourrait bien bouleverser la fourchette des prix, en redonnant de la valeur aux bas étages. Plus souvent à l'ombre, il y fait généralement plus frais. Or la fraîcheur devient un bien très recherché quand les températures dépassent durablement les 30 degrés.

<https://www.urbanisme.fr/habiter-un-monde-plus-chaud/dossier-417/EDITO>

### **Maîtrise d'œuvre : un rôle et des missions à définir / LEBON VANESSA**

Lagazettedescommunes.com – Club Techni.cités, 11/09/2020

<https://www.lagazettedescommunes.com/689121/maitrise-doeuvre%e2%80%85-un-role-et-des-missions-a-definir?abo=1>

Les missions de maîtrise d'œuvre sont composées de différents éléments qui font l'objet d'un contrat unique. Les prestations de maîtrise d'œuvre sont donc strictement encadrées. Rôle et missions du maître d'œuvre.

### **La commune fait d'une pierre deux coups en transformant l'ancienne épicerie-café en un estaminet-cantine / LANGLOIS GERALDINE**

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 07/09/2020, n° 2530, p. 50

<https://www.lagazettedescommunes.com/693303/la-transformation-reussie-dune-ancienne-epicerie-cafe-en-estaminet-cantine/?abo=1>

Le village d'Oxelaëre, situé dans le Nord, a bénéficié d'un programme d'aide à la rénovation énergétique grâce auquel un projet original a vu le jour.

### **Covid-19 : l'OPPBTP publie la cinquième mise à jour de son guide de préconisations sanitaires / CONDOU ISABELLE**

Preventionbtp.fr, 07/09/2020

<https://telechargement.preventionbtp.fr/>

Depuis ce lundi 7 septembre, une nouvelle mise à jour du « Guide de préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité des activités de la construction en période d'épidémie de coronavirus SARS-CoV-2 » est disponible. Les principaux changements concernent le port du masque et notamment l'application de la réglementation sur les chantiers, avec certaines particularités à prendre en compte.

### **Déchets de construction : une boîte à outils pour les professionnels**

Environnement-magazine.fr, 04/09/2020

[https://www.environnement-magazine.fr/recyclage/article/2020/09/04/130027/dechets-construction-une-boite-outils-pour-les-professionnels?inf\\_contact\\_key=537cc02bd4c9994f4a8513961daa0bbacc0558ed5d4c28cbfab114022b1ec50d](https://www.environnement-magazine.fr/recyclage/article/2020/09/04/130027/dechets-construction-une-boite-outils-pour-les-professionnels?inf_contact_key=537cc02bd4c9994f4a8513961daa0bbacc0558ed5d4c28cbfab114022b1ec50d)

La plateforme collaborative Démoclès lance une boîte à outils vouée à accompagner les diagnostiqueurs dans l'évolution de leurs pratiques. Elle inclut un guide de bonnes pratiques pour la réalisation du diagnostic produits/matériaux/déchets avant démolition/réhabilitation.

### **Plan de relance : ce qu'en pense le BTP**

Lemoniteur.fr, 04/09/2020

<https://www.lemoniteur.fr/article/plan-de-relance-ce-qu-en-pense-le-btp.2102159>

### **Près de cinq millions de « passoires thermiques » en France**

Monde (le), 03/09/2020, p. 14

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2020/09/02/pres-de-cinq-millions-de-passoires-thermiques-en-france\\_6050633\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2020/09/02/pres-de-cinq-millions-de-passoires-thermiques-en-france_6050633_3234.html)

17 % des logements sont considérés comme très énergivores, selon une étude du ministère de la transition écologique. Les locataires modestes du privé sont les plus touchés.

### **Un réseau de fluides à la précision chirurgicale / OBADIA STEPHANIE**

Moniteur architecture AMC (le), 09/2020, n° 288-289, p. 52-54

La clinique Saint-Jean, à Montpellier (34), et son pôle médical associé ont été livrés cet été. L'insertion des réseaux fluides a dû tenir compte d'un positionnement plutôt inédit du bloc opératoire.

### **Réforme du label RGE : à partir du 1er septembre, les contrôles des chantiers sont renforcés / BOUGHRIET RACHIDA**

Actu-environnement.com, 31/08/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/nouveau-dispositif-rge-36008.php4#xtor=RSS-6>

Le nouveau label Reconnu garant de l'environnement (RGE) des artisans s'applique dès ce 1er septembre. Les organismes de qualification renforcent les audits des travaux de rénovation énergétique pour lutter contre les fraudes. Détails en infographie.

### **L'Etat va créer une "aide à la rénovation complète" du logement**

Batiactu.com, 31/08/2020

<https://www.batiactu.com/edito/etat-va-creer-aide-a-renovation-complete-son-logement-60110.php>

La ministre du Logement, Emmanuelle Wargon, vient d'affirmer que le Gouvernement allait créer une aide à la rénovation complète des logements. Ainsi, un ménage de la classe moyenne pourra prétendre à une aide d'environ 20.000 euros.

### **La régularisation des constructions illégales à la cote / LE FOULER GWENAEL**

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 28/08/2020, n° 6099, p. 32-33

Depuis plusieurs années, les outils juridiques permettant de faire primer la mise en conformité sur la démolition sont étoffés. Le juge apporte également sa pierre à l'édifice.

### **Le quartier de la Confluence invente un monde Ydeal / PAC CYRILLE**

Techni.cités, 08/2020, n° 335, p.24-25

A Lyon, une ancienne friche industrielle a vu naître un projet immobilier conçu dans une démarche environnementale. Matériaux biosourcés, récupération des eaux de pluie, végétalisation, autoconsommation collective : bienvenue à Ydéal Confluence.

### **Rénover l'éclairage des bâtiments tertiaires / SYNDICAT DE L'ECLAIRAGE, COLLECTIF**

ADEME, 07/2020, 44 p.

<https://www.ademe.fr/renover-leclairage-batiments-tertiaires>

L'objet de ce guide est de présenter l'essentiel des informations techniques, réglementaires, ergonomiques, économiques, utiles pour programmer et réussir la rénovation de l'éclairage d'un bâtiment. Aujourd'hui, par ses performances énergétiques, sa longue durée de vie et son aptitude à la gestion, l'éclairage LED dépasse de loin tous les appareils à tubes fluorescents ou lampes halogènes d'ailleurs. La modernisation de l'éclairage s'avère une des opérations de rénovation énergétique les plus rentables, à très court terme, et durablement. La réduction des consommations électriques dues à l'éclairage dépasse fréquemment 50 %. Les capteurs et automatismes obligatoires, souvent intégrés aux luminaires, sont de plus en plus simples et rapides à mettre en œuvre, grâce aux solutions sans fil. Les économies d'énergie et financières sont accompagnées de nombreux co-bénéfices, en termes de santé visuelle, de sécurité, d'amélioration des conditions de travail et de bien-être, de valorisation du bâti, qui sont à mettre au crédit d'un projet de rénovation bien conçu. Enfin, la flexibilité apportée par l'électronique autorise à envisager désormais le réseau d'éclairage comme vecteur principal de la gestion de données et de l'intelligence du bâtiment.

### **Le LAB virtuel Cercle Promodul / INEF4 / CERCLE PROMODUL / INEF4**

25/06/2020, consulté le 28/09/2020

[lab.cercle-promodul.inef4.org](http://lab.cercle-promodul.inef4.org)

Le LAB virtuel est une plateforme permettant d'accéder gratuitement à des outils pédagogiques et techniques développés par le CERCLE PROMODUL / INEF4 en collaboration avec ses Mécènes et Partenaires. Son objectif est de favoriser la diffusion des connaissances et de permettre l'accès de ces supports, utiles à tous les acteurs, pour aider à la compréhension des transitions (énergétique, environnementale et numérique) du bâtiment et ainsi mieux les mettre en œuvre.

**Bilan des commissions 2019 : commission nationale du patrimoine et de l'architecture, commissions régionales du patrimoine et de l'architecture** / France. Ministère de la culture et de la communication. Direction générale des patrimoines. Direction générale des patrimoines. Service du patrimoine. Sous-direction des monuments historiques et des espaces protégés  
Ministère de la culture et de la communication, 06/2020, 12 p.

<https://www.culture.gouv.fr/Media/Medias-creation-rapide/Bilan-2019-commissions-CNPA-et-CRPA.pdf2>

Sommaire :

1. Activité de la Commission nationale du patrimoine et de l'architecture
2. Bilan de l'activité des commissions régionales du patrimoine et de l'architecture

## 1.2 Maintenance des bâtiments

**Maîtrise de la qualité de l'air intérieur des bâtiments : démarche innovante de commissionnement** / CEREMA

Cerema.fr, 17/09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/maitrise-qualite-air-interieur-batiments-demarche-innovante>

Dans le cadre d'un partenariat, le département de la Gironde, le Cerema et la société Greease développent une méthode de commissionnement visant à maîtriser la qualité des dispositifs concourant à la qualité de l'air intérieur. Cette méthode est testée sur deux opérations de bâtiments d'enseignement à maîtrise d'ouvrage du département de la Gironde. Après avoir rappelé ce qu'est le commissionnement, cet article présente les grandes étapes du projet.

**Le Cerema, une expertise au service de la QAI**

Cahiers-techniques-batiment.fr, 16/09/2020

<https://www.cahiers-techniques-batiment.fr/article/le-cerema-une-expertise-au-service-de-la-qai.47634>

À l'occasion de la 6e journée nationale de la qualité de l'air le 16 septembre 2020, le Cerema met en avant la nature de ses missions au service de la qualité de l'air intérieur des bâtiments.

## 1.3 Hygiène et propreté des locaux

**Usage des ascenseurs en période de pandémie Covid-19. Quels risques ? Quelles mesures de prévention ?** / INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE

Inrs.fr, 17/09/2020

<http://www.inrs.fr/actualites/covid-19-usage-ascenseurs.html>

Les cabines d'ascenseurs sont potentiellement fréquentées par tous les usagers d'un bâtiment. Ces espaces clos, peu ventilés peuvent favoriser la transmission du coronavirus SARS-CoV-2. Certaines mesures doivent être mises en œuvre pour prévenir les risques de contamination.

## 1.4 Logistique parcs et maintenance des moyens techniques

**La phytoremédiation pour recycler les eaux de lavage auto**

Environnement-magazine.fr, 21/09/2020

[https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2020/09/21/130207/phytoremediation-pour-recycler-les-eaux-lavage-](https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2020/09/21/130207/phytoremediation-pour-recycler-les-eaux-lavage-auto?inf_contact_key=a10ed6cff4bdde2835502c3139771bbf651f238aa2eddb9c8b7cff03e0b16a0)

[auto?inf\\_contact\\_key=a10ed6cff4bdde2835502c3139771bbf651f238aa2eddb9c8b7cff03e0b16a0](https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2020/09/21/130207/phytoremediation-pour-recycler-les-eaux-lavage-auto?inf_contact_key=a10ed6cff4bdde2835502c3139771bbf651f238aa2eddb9c8b7cff03e0b16a0)

Cocoon Auto propose de traiter en circuit fermé les eaux de lavage et de rinçage des véhicules automobiles grâce à un bassin de phytoremédiation.

**Autocars à faibles émissions : la modification des critères en consultation** / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 16/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/autocars-autobus-faibles-emissions-criteres-modification-projet-decret-consultation-36115.php4#xtor=RSS-6>

Le ministère de la Transition écologique soumet à la consultation du public jusqu'au 6 octobre prochain un projet de décret qui modifie les critères caractérisant les autobus et autocars à faibles émissions.

### **Véhicules électriques et recharges : Enedis teste le pilotage et la flexibilité de l'électromobilité / FABREGAT SOPHIE**

Actu-environnement.com, 16/09/2020

Le gestionnaire du réseau de distribution Enedis a lancé plusieurs expérimentations sur le pilotage des recharges et la flexibilité que pourraient apporter les véhicules électriques.

### **Le Mans : un plan à 21 millions d'euros pour des transports à l'hydrogène**

Weka.fr, 15/09/2020

<https://www.weka.fr/actualite/energie/article/le-mans-un-plan-a-21-millions-d-euros-pour-des-transports-a-l-hydrogene-109197/>

Stéphane Le Foll, maire PS du Mans et président de Le Mans métropole, a annoncé lundi 14 septembre 2020 un investissement de 21 millions d'euros « dans un grand plan hydrogène ».

[https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Plan\\_deploiement\\_hydrogene.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Plan_deploiement_hydrogene.pdf)

### **Non, la voiture électrique n'est pas écologique / IZOARD CELIA**

Reporterre.net, 01/09/2020

<https://m.reporterre.net/Non-la-voiture-electrique-n-est-pas-ecologique>

Promue sans la moindre réserve par la classe dirigeante, l'auto électrique serait le véhicule « propre ». Or, [...] de la production des batteries à leur durée de vie, en passant par le renouvellement du parc, le poids des véhicules et leur usage, le caractère écolo de l'auto électrique n'a absolument rien d'évident.

### **Débat sur la route intelligente / B SMART**

Institut Vedecom, 28/08/2020

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

Retour sur le débat du 28 août 2020, avec Jean-Laurent Franchineau de VEDECOM, aux côtés d'Ariel Gomez, de Smart City mag, Guillaume Crunelle, de Deloitte et Bérengère Lebental, d'Altroad.

La route intelligente, c'est d'abord la route économe en énergie avec le déploiement du véhicule électrique. Au-delà de la question des bornes, dont nous reparlerons avec l'initiative pour la recharge électrique de nouvelle génération lancée le 7 juillet, JL Franchineau évoque les travaux autour de la recharge dynamique sans contact. Validée à l'occasion du projet européen FABRIC, elle sera testée sur route dans le cadre du projet INCIT-EV.

La route intelligente, c'est aussi « l'hybridation du véhicule et de la route ». « Hier on connaissait la route par les pneus », demain, on la connaîtra par le numérique. 5G, G5, WIFI, Jean-Laurent Franchineau apporte un éclairage sur les communications du futur, qui nous entraînent vers une véritable « hybridation de la connectivité ».

Les enjeux de normalisation se traitent aujourd'hui par l'expérimentation collective, au sein d'organisations publiques-privées comme VEDECOM, mais aussi au niveau européen voire au niveau de l'OMC. RV sur les pistes et routes d'essai...

### **Des bornes de recharge, vite! / BLOSSEVILLE THOMAS**

Techni.cités, 08/2020, p.12-13

Le gouvernement veut tripler le nombre de points de charge pour véhicules électriques ouverts au public d'ici fin 2021. Vu du terrain, cet objectif paraît ambitieux avec deux enjeux clés : le choix des emplacements et le financement.

### **Mobilité : pour un futur décarboné [Dossier] / DESCAMPS OLIVIER, RAP CAROLE**

Journal des énergies renouvelables (Je), 04/2020, n° 251-252, p.14-29

La loi d'orientation des mobilités de décembre 2019 a annoncé la couleur : la tendance sera au vert avec une décarbonation complète des transports terrestres d'ici trente ans. Un objectif ambitieux, mais pas impossible à atteindre, à condition de corréliser la problématique d'une mobilité durable à celle de la croissance des énergies renouvelables. Adaptation de la recharge des véhicules électriques à la variabilité du réseau, fléchage du bioGNV vers les poids lourds et développement de l'hydrogène forment les chemins d'une carte finalement pas si futuriste qu'il y paraît.

- La mobilité décarbonée accélère
- Renouvelables et électromobilité accordent leurs violons
- Le BIOGNV, une solution pour les véhicules lourds
- Hydrogène : à la confluence des problématiques énergie et mobilité

## 2. ENERGIE ET CLIMAT

---

### **Des guerres pour le climat? / QUINTARD CLEMENT**

Sciences humaines, 10/2020, n° 329, p. 16-21

Les états-majors des grandes puissances prennent désormais au sérieux la crise écologique. Elle génère à leurs yeux des risques politiques majeurs, mais aussi de nouvelles opportunités stratégiques à saisir.

### **Le nucléaire doublé par les éoliennes et les panneaux solaires / WAJSBROT Sharon**

Lesechos.fr, 28/09/2020

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/le-nucleaire-double-par-les-eoliennes-et-les-panneaux-solaires-1249502>

Pour la première fois en 2019, les énergies renouvelables de nouvelle génération (solaire, éolien, biomasse, etc.) ont pesé davantage dans le mix électrique mondial que le nucléaire.

### **La Métropole Européenne de Lille consulte le public pour son PCAET**

Actu-environnement.com, 28/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/pdt/metropole-europeenne-lille-consultation-plan-climat-air-energie-1059.php4#xtor=RSS-6>

Définir la politique de lutte contre le changement climatique et la pollution de l'air de la MEL... un sujet important ! Le public est invité à s'exprimer en ligne sur le PCAET de la MEL, jusqu'au 18 octobre 2020. Présentation de la démarche.

### **Convention citoyenne : pas de projet de loi avant la fin de l'année**

Reporterre.net, 24/09/2020

<https://reporterre.net/Convention-citoyenne-pas-de-projet-de-loi-avant-la-fin-de-l-annee>

Les mesures de la Convention citoyenne pour le climat ont du plomb dans l'aile. Trois mois après avoir été présentées au président de la République, les plus radicales sont vertement attaquées. Rappelons que sur les 149 mesures, Emmanuel Macron avait déjà demandé trois jokers : un sur la révision du préambule de la Constitution, un autre sur la limitation à 110km/h sur autoroute et le dernier sur la taxe de 4 % sur les dividendes.

### **Les collectivités en manque de visibilité sur les CEE / CANTO ALBANE**

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 23/09/2020

Selon une étude qualitative menée par la Compagnie des économies d'énergie, plus de 85% des acteurs interrogés ont des projets d'économies d'énergie, et nombreux manquent de visibilité sur le montant des certificats d'économies d'énergies auxquels ils sont éligibles.

### **Pollution, travail des enfants, eau : la face sombre des batteries de voitures électriques / GOETZ**

Etienne

Echos (les), 23/09/2020, p. 30

<https://www.lesechos.fr/finance-marches/marches-financiers/pollution-travail-denfants-eau-la-face-sombre-des-batteries-de-voitures-electriques-1247766>

Les voitures électriques ne sont pas la panacée en matière environnementale. La fabrication de batteries nécessite de grandes quantités de nickel, de cobalt et de lithium. Or l'extraction de ces métaux n'est pas toujours très verte, ni très éthique.

### **3 exemples bâtiments à énergie positive en France / LES HORIZONS**

Demainlaville.com, 23/09/2020

<https://www.demainlaville.com/3-exemples-batiments-a-energie-positive-en-france/>

Les bâtiments à énergie positive, qui permettent de produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment, sont amenés à se développer dans les années qui viennent. Focus sur 3 exemples emblématiques qui ont vu le jour en France ces dernières années.

### **Chaleur urbaine : pourquoi les villes ont tout intérêt à devenir résilientes ? ,**

Enviesdeville.fr, 23/09/2020

<https://www.enviesdeville.fr/transition-ecologique/chaleur-urbaine-pourquoi-les-villes-ont-tout-interet-a-devenir-resilientes/>

À l'automne, tous les usagers de la ville en font le constat, l'été joue de plus en plus les prolongations. Mais pourquoi fait-il plus chaud dans les villes que dans les zones rurales ? Quelles sont les causes et les conséquences de la chaleur urbaine ? Quelles solutions existe-t-il pour rendre nos villes plus résilientes face aux épisodes de chaleur ?

**Les trottinettes électriques, bonnes ou mauvaises pour le climat ?** / BORTOLI Anne de  
TheConversation.com, 22/09/2020

<https://theconversation.com/les-trottinettes-electriques-bonnes-ou-mauvaises-pour-le-climat-146035>

Le transport qui comptabilise 14 % des émissions de gaz à effet de serre mondiales en 2010, sans tenir compte des émissions liées aux infrastructures, à la production des véhicules, et aux autres services adjacents, constitue un des leviers de la transition climatique.

À ce titre, l'émergence massive des trottinettes électriques partagées en 2017-2018 aurait pu sembler providentielle.

Pourtant, très vite, ces nouveaux engins ont créé des conflits entre usagers de l'espace public, devenant l'objet de nombreuses critiques : accidentogènes, ne dépassant pas les 28 jours de durée de vie en moyenne, polluantes... Les pouvoirs publics ont réagi plus ou moins vigoureusement, allant jusqu'à interdire les trottinettes dans certaines villes, à l'image de Barcelone.

Reste un dernier aspect, essentiel : l'impact de ces véhicules en matière d'émissions de gaz à effet de serre. Les trottinettes sont-elles (aussi) néfastes pour le climat ? C'est ce que nous avons cherché à savoir.

**Point d'étape sur la préparation du projet de loi d'application des propositions de la Convention citoyenne pour le climat** / MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Ecologie.gouv.fr, 22/09/2020

<https://www.ecologie.gouv.fr/point-detape-sur-preparation-du-projet-loi-dapplication-des-propositions-convention-citoyenne-climat#xtor=RSS-23>

Un cycle de concertations sur les mesures de la Convention citoyenne pour le climat a eu lieu au cours des dix derniers jours. Ces réunions, incluant toutes les parties prenantes, visaient à alimenter les études d'impacts du projet de loi issu des 146 propositions retenues par le président de la République.

**Pôles : la grande débâcle** / MOLGA Paul

Echos (les), 21/09/2020, p. 16

<https://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/climat-la-grande-debacle-1243776>

Les calottes glaciaires n'ont jamais perdu autant de surface qu'en 2020. Le phénomène s'accroît. En s'ajoutant à la disparition des glaciers de montagne et à l'expansion thermique des océans, leur fonte pourrait faire monter le niveau marin de plus d'un mètre d'ici à 2100.

**Le changement climatique à l'échelle régionale : retour sur le projet "Acclimaterra"**

TheConversation.com, 20/09/2020

<https://theconversation.com/le-changement-climatique-a-lechelle-regionale-retour-sur-le-projet-acclimaterra-145946>

Les changements climatiques liés aux émissions de gaz à effet de serre sont désormais clairement visibles ; il n'est plus possible de réfléchir aux implications d'un tel changement de la même manière que dans les années 1980 ou 1990, lorsque se sont mises en place des instances telles que le Programme mondial de recherche sur le climat (1980), le GIEC (1988) ou encore la Convention cadre des Nations unies sur les changements climatiques, dans la foulée du Sommet de Rio de 1992.

**Changements climatiques : le rapport Cattelot préconise une reconstitution massive des forêts** / RADISSON LAURENT

Actu-environnement.com, 17/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/forets-changements-climatiques-reconstitution-fonds-avenir-rapport-cattelot-36125.php4#xtor=ES-6>

Les stigmates des changements climatiques sont de plus en plus visibles dans les forêts françaises. La députée Anne-Laure Cattelot propose la création d'un fonds doté de 300 M€/an pour reconstituer massivement les forêts.

« Depuis 2019, 222 000 hectares (soit environ vingt fois la superficie de Paris) de forêts publiques en France subissent des dépérissements importants et un taux de mortalité inédit », rapporte l'Office national des forêts (ONF). La cause ? L'accélération du changement climatique à l'origine d'épisodes répétés de sécheresse et de crises sanitaires, explique l'établissement public.

Pour consulter le rapport : [http://www.fncofor.fr/rapport-cattelot-foret-filiere-bois-communes-forestieres-a-unisson-4\\_3193.php](http://www.fncofor.fr/rapport-cattelot-foret-filiere-bois-communes-forestieres-a-unisson-4_3193.php)



**Les 1% les plus riches émettent deux fois plus de carbone que la moitié la plus pauvre de l'humanité** / RUSSEL-SALVAN Morgane

We demain, 18/09/2020

[https://www.wedemain.fr/Les-1-les-plus-riches-emettent-deux-fois-plus-de-carbone-que-la-moitie-la-plus-pauvre-de-l-humanite\\_a4879.html](https://www.wedemain.fr/Les-1-les-plus-riches-emettent-deux-fois-plus-de-carbone-que-la-moitie-la-plus-pauvre-de-l-humanite_a4879.html)

Selon les estimations de l'ONG Oxfam, les 1 % les plus riches seraient responsables de plus de 15 % des émissions de carbone cumulées entre 1990 et 2015... soit deux fois plus que la moitié la plus pauvre de la population mondiale. [...]

**Convention citoyenne pour le climat : le débat se crispe** / JACQUE Muryel

Echos (les), 17/09/2020, p. 4

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/convention-citoyenne-pour-le-climat-le-debat-se-crispe-1243161>

Les ONG ont boycotté les réunions de concertation entamées par le gouvernement pour préparer un projet de loi dédié. L'offensive du chef de l'Etat contre les écologistes fait naître un doute sur l'avenir d'une partie des propositions des citoyens.

**Budget : l'exécutif veut renégocier certains dispositifs d'aide au photovoltaïque** / HONORE Renaud, WAJSBROT Sharon

Echos (les), 16/09/2020, p. 2

<https://www.lesechos.fr/economie-france/budget-fiscalite/budget-lexecutif-veut-renegocier-certains-dispositifs-daide-au-photovoltaique-1242802>

Selon nos informations, l'exécutif est décidé à renégocier les contrats passés avant 2011 garantissant aux producteurs des tarifs jugés bien trop élevés par la Cour des comptes. Cela permettrait de dégager jusqu'à 600 millions d'euros d'économies, mais risque de susciter de nombreux contentieux avec les acteurs du secteur.

**Et si le changement climatique était enfin pris au sérieux ?** / DESCAMPS OLIVIER

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 14/09/2020, n° 2531, p. 12

<http://gazette-pvgpsla6.lagazettedescommunes.com/fr/pvPageH5B.asp?puc=006547&nu=2531&pa=1#12>

L'impact de la crise sanitaire pourrait jouer en faveur d'une prise de conscience de risques équivalents liés au changement climatique.

**Climat : l'Europe veut renforcer ses objectifs pour 2030** / PERROTTE Derek

Echos (les), 14/09/2020, p. 8

<https://www.lesechos.fr/monde/europe/climat-leurope-veut-renforcer-ses-objectifs-pour-2030-1241840>

La Commission européenne va proposer aux Etats de viser « au moins 55 % » de réduction des émissions, contre 40 % actuellement. Le Parlement européen met aussi la pression. Une réforme ambitieuse du marché du carbone est en préparation.

**Le confinement mondial n'a offert aucun répit sur le front du climat** / JACQUE Muryel

Echos (les), 10/09/2020, p. 5

<https://www.lesechos.fr/monde/enjeux-internationaux/le-confinement-mondial-na-offert-aucun-repit-au-climat-1240788>

Les émissions de CO 2 repartent vers leur niveau d'avant la pandémie, et la planète est partie pour connaître ses cinq années les plus chaudes jamais enregistrées, selon un rapport de l'ONU publié ce mercredi. Son directeur général Antonio Guterres appelle à une action « urgente et concertée » de tous les pays et dans tous les secteurs.

**Hydrogène : la France détaille son plan à 7 milliards d'euros** / FEITZ Anne

Echos (les), 09/09/2020, p. 16

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/hydrogene-la-france-detaille-a-son-plan-a-7-milliards-deuros-1240547>

Le gouvernement a détaillé ce mardi le grand plan qui doit permettre à la France de devenir un acteur mondial de l'hydrogène à l'horizon 2030. Il s'agit non seulement de produire de l'hydrogène « vert » rentable, mais aussi de développer des usages économiquement viables, notamment dans la mobilité.

### **Tout savoir sur : l' « hydrogène vert »**

Environnement-magazine.fr, 07/09/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/energie/article/2020/09/07/130036/tout-savoir-sur-hydrogene-vert>

L'hydrogène vert a le vent en poupe. Mais comment monter son projet de production, de distribution et de stockage ? Quelles sont les autorisations administratives à obtenir et les contraintes juridiques de tels projets ? Éléments de réponse avec Catherine Dupuy-Burin des Roziers et Antoine Le Dyllo, avocats au cabinet BCTG.

### **La rénovation énergétique des bâtiments privés et publics absorbe 7% du plan de relance à 100 milliards**

France culture, 03/09/2020

<https://www.franceculture.fr/emissions/journal-de-7-h/journal-de-7h-du-jeudi-03-septembre-2020>

100 milliards d'euros pour relancer l'économie en France : l'exécutif détaille enfin son plan en Conseil des ministres. Quels sont les secteurs prioritaires ? Explications et focus sur la rénovation énergétique pour en finir avec les passoires thermiques et relancer le bâtiment

### **Rénovation énergétique : le nombre de " passoires thermiques " fortement revu à la baisse /**

COSSARDEAUX Joël

Lesechos.fr, 03/09/2020

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/renovation-energetique-le-nombre-de-passoires-thermiques-fortement-revu-a-la-baisse-1239123>

La France compte 4,8 millions de logements très énergivores et non plus 7 millions, selon une étude du Commissariat général au développement durable. Le parc privé est le plus concerné par la précarité énergétique.

[https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2020-09/document\\_travail\\_49\\_parc\\_logements\\_consommation\\_energie\\_septembre2020.pdf](https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2020-09/document_travail_49_parc_logements_consommation_energie_septembre2020.pdf)

### **Plan de relance : la transition écologique se taille la part du lion / COSSARDEAUX Joël**

Lesechos.fr, 03/09/2020

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/plan-de-relance-la-transition-ecologique-se-taille-la-part-du-lion-1238889>

Le « pilier vert » du plan de relance, qui s'élève à plus de 30 milliards, doit faire entrer la France dans l'ère de la décarbonation de ses activités. L'aide à la rénovation thermique des bâtiments et des logements privés est sans précédent.

### **Lyon, chef de file dans la lutte contre le changement climatique / PAC Cyrille**

Lagazettesdescommunes.com – Club Techni.cités, 02/09/2020

<https://www.lagazettesdescommunes.com/693572/lyon-chef-de-file-dans-la-lutte-contre-le-changement-climatique/?abo=1>

A la suite d'un appel à candidatures de la Commission européenne, la SPL Lyon Confluence et cinq partenaires ont été retenus pour animer un réseau de villes chargées de faire remonter leurs expériences et leurs bonnes pratiques dans la lutte contre le changement climatique.

### **Antony engage à son tour la lutte contre la pollution automobile / ALBERT Laurence**

Echos (les), 02/09/2020, Supplément Entreprises et collectivités p. 2

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/ile-de-france/hauts-de-seine-antony-engage-a-son-tour-la-lutte-contre-la-pollution-automobile-1237921>

Depuis cet été, les véhicules les plus polluants, classés Crit'Air 5 sont bannis de la commune, devenue une zone à faibles émissions (ZFE). La métropole du Grand Paris milite pour que les 79 communes situées à l'intérieur de l'anneau de l'autoroute A86 accélèrent le renouvellement du parc automobile de leurs habitants.

### **Certificats d'économies d'énergie : ce qui change le 1er septembre / BOUGHRIET RACHIDA**

Actu-environnement.com, 01/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/certificats-economies-energie-cee-premier-septembre-coup-pouce-isolation-contrôles-demarchage-36013.php4#xtor=RSS-6>

À compter de ce 1er septembre, l'offre « coup de pouce isolation » est réduite pour les planchers bas, dans le cadre des certificats d'économies d'énergie (CEE). Les demandeurs de CEE doivent aussi renforcer les contrôles de leurs chantiers d'isolation.

**Chiffres clés de l'énergie - Édition 2020** / MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, SERVICE DES DONNEES ETUDES STATISTIQUES

Service des Données Etudes Statistiques, 09/2020, 80 p.

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/chiffres-cles-de-lenergie-edition-2020-0>

La politique énergétique se caractérise par un grand nombre d'objectifs quantitatifs, comme en atteste la programmation pluriannuelle de l'énergie. Faire connaître à un large public les principales statistiques du domaine est donc essentiel pour éclairer le débat. Tel est l'objectif de cette publication qui fournit des informations sur la production, la consommation et les prix pour les différentes formes d'énergie en France et dans le monde, et met en lumière les principales évolutions à l'œuvre.

**Vous voudrez bien d'une éolienne près de chez vous ?** / DE RAVIGNAN Antoine

Alternatives économiques, 09/2020, n° 404, p. 54-57

<https://www.alternatives-economiques.fr/voudrez-bien-dune-eolienne-pres-de-chez/00093651>

La nouvelle programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) prévoit de doubler le nombre d'éoliennes terrestres. Le gouvernement Macron II suivra-t-il ce cap ou laissera-t-il souffler les vents contraires ?

**"Interdiction des terrasses chauffées : une mesure gadget ?"** / DE RAVIGNAN Antoine

Alternatives économiques, 09/2020, n° 404, p. 17

<https://www.alternatives-economiques.fr/interdiction-terrasses-chauffees-une-mesure-gadget/00093654>

Annoncée durant la canicule, l'interdiction du chauffage des terrasses de café et autres lieux publics ouverts avait bien sûr quelque chose de dérisoire. Tout comme le bruit médiatique autour de cette mesure, au fond l'élément le plus anecdotique des annonces faites le 27 juillet par la nouvelle ministre de l'Environnement, Barbara Pompili, à l'issue du 5e conseil de défense écologique.

**Les multinationales pas assez préparées face au réchauffement climatique** / LAURENT ANTHONY

Environnement-magazine.fr, 28/08/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/politiques/article/2020/08/28/129914/les-multinationales-pas-assez-preparees-face-rechauffement-climatique>

Une étude rendue public cet été indique que 77 % des multinationales interrogées se déclarent insuffisamment préparées aux répercussions financières du dérèglement climatique. Pourtant, rappelle l'enquête, seules les entreprises qui intègrent les aléas climatiques à leur stratégie tireront leur épingle du jeu.

**La transition énergétique territoriale, créatrice de valeur(s) et moteur de développement** / REGNIER YANNICK

CLER Réseau pour la transition énergétique, 07/2020, 126 p.

<http://www.territoires-energie-positive.fr/accompagner/un-rapport-inedit-sur-les-atouts-de-la-transition-energetique-territoriale>

- La transition énergétique, un enjeu de civilisation
- S'approprier les enjeux économiques de l'énergie dans les territoires
- Stratégie de création de valeur locale par les énergies renouvelables
- Stratégies de développement économique autour de la transition
- Vers une économie coopérative et territorialisée
- Cahier de propositions pour déployer une transition énergétique territoriale créatrice de richesse pour tous

**Vers une approche régionale et locale du changement climatique - Deuxième partie : les territoires régionaux et locaux se mobilisent face au changement climatique**

LFT : lettre du financier territorial (la), 07/2020, n° 356

Le changement climatique fait en effet l'objet de politiques à tous les niveaux de gouvernance : des accords internationaux aux politiques européennes, en passant par des déclinaisons politiques variables selon les pays, jusqu'aux schémas territoriaux. Nous synthétiserons ici les enjeux à caractère général, en distinguant les politiques d'atténuation et d'adaptation, avant d'analyser la contribution des territoires - qui sont souvent un lieu essentiel, au plus près du terrain, de la mise en oeuvre des politiques visant le problème global. Cette analyse débouchera sur le concept de « métabolisme territorial », une grille de lecture essentielle pour la conception et l'évaluation des politiques.

### **Mobilité : pour un futur décarboné [Dossier] / DESCAMPS OLIVIER, RAP CAROLE**

Journal des énergies renouvelables (le), 04/2020, n° 251-252, p.14-29

La loi d'orientation des mobilités de décembre 2019 a annoncé la couleur : la tendance sera au vert avec une décarbonation complète des transports terrestres d'ici trente ans. Un objectif ambitieux, mais pas impossible à atteindre, à condition de corréliser la problématique d'une mobilité durable à celle de la croissance des énergies renouvelables. Adaptation de la recharge des véhicules électriques à la variabilité du réseau, fléchage du bioGNV vers les poids lourds et développement de l'hydrogène forment les chemins d'une carte finalement pas si futuriste qu'il y paraît.

- La mobilité décarbonée accélère
- Renouvelables et électromobilité accordent leurs violons
- Le BIOGNV, une solution pour les véhicules lourds
- Hydrogène : à la confluence des problématiques énergie et mobilité

### **Dunkerque : le réseau de chaleur alimenté par le CVE via un nœud énergétique / HOUOT GERALDINE**

Journal des énergies renouvelables (le), 04/2020, n° 251-252, p.44-45

A Dunkerque, une plateforme innovante a été mise en service il y a trois mois, assurant un débouché à la chaleur du centre de valorisation énergétique et une alimentation du réseau de chaleur de la communauté urbaine.

### **"Le raisonnement des porteurs de projets, notamment les collectivités, ne se fait plus uniquement sur l'équation économique" / HOUOT GERALDINE**

Journal des énergies renouvelables (le), 04/2020, n° 251-252, p.40-41

Malgré le gel de la taxe carbone, Michel Cairey-Remonnay, coordinateur du Fonds chaleur, tire un bilan positif du Fonds 2019. Décryptage.

### **L'hydrogène passe au vert [Dossier] / BOULANGER VINCENT, DESCAMPS OLIVIER, RAP CAROLE**

Journal des énergies renouvelables (le), 04/2020, n° 251-252, p.30-39

La France consomme près d'un million de tonnes d'hydrogène chaque année, essentiellement dans l'industrie (raffinage, production de fertilisants, chimie...). Aussi est-il essentiel que l'hydrogène, principalement "gris" à ce jour car tiré du gaz naturel, passe rapidement au vert. Les acteurs du secteur, qui voient là un bon moyen de décarboner l'industrie, se sont déjà emparés de la question, et les initiatives fleurissent sur le sol européen, portées par le "Green Deal" présenté en juillet. Reste à passer à l'échelle industrielle et à résoudre la question des réseaux de distribution, deux marches qui ne pourront être franchies sans le soutien actif de l'État.

### **État de l'art des impacts des énergies renouvelables sur la biodiversité, les sols et les paysages, et des moyens d'évaluation de ces impacts. Rapport final, août 2020 / COLLECTIF**

ADEME, 02/2019, 58 p.

<https://www.ademe.fr/etat-lart-impacts-energies-renouvelables-biodiversite-sols-paysages-moyens-devaluation-impacts>

Le développement des énergies renouvelables (EnR) est un des moyens majeurs de lutte contre le changement climatique et l'épuisement des ressources énergétiques non renouvelables. La loi de programmation sur la transition énergétique prévoit une part d'énergie renouvelable de 32 % de la consommation énergétique finale en 2030.

Les activités humaines dans les transports, la production d'énergie conventionnelle, l'industrie, l'agriculture intensive et l'urbanisation affectent très fortement la biodiversité, les sols et les paysages. Toutes proportions gardées par rapport à ces activités, la production d'EnR peut également être source d'impacts sur la biodiversité, les sols et les paysages.

Cet état de l'art apparaît ainsi comme une première étape pour identifier les travaux futurs à mener concernant les impacts des EnR sur la biodiversité, les sols et les paysages, en se basant sur la littérature existante et l'expertise des nombreux acteurs sur le sujet.

### **Mon potentiel solaire, 2019, consulté le 28/09/2020**

<https://monpotentielsolaire.smartidf.services/fr/potentiel-solaire>

Proposé sur la plateforme Île-de-France Smart Services, destinée à faciliter le quotidien des franciliens, « Mon potentiel solaire » permet de :

- Visualiser simplement et rapidement le potentiel solaire d'un toit en fonction de sa surface, de sa pente ou de son exposition. Il calcule la capacité estimée d'un toit à produire de l'énergie à partir des rayons du soleil,
- Obtenir une estimation de la production annuelle d'énergie en kilowatt par an ou le nombre d'objets du

quotidien pouvant être alimentés. Ainsi, un bâtiment de 20 m<sup>2</sup> peut accueillir environ 9 panneaux solaires et ainsi alimenter 11 réfrigérateurs ou un chauffe-eau.

• Vérifier les contraintes d'urbanismes (présence de zone protégée ou de monuments historiques).

Démarche administrative, choix du bon professionnel, financement du projet... À chaque étape, des contacts sûrs sont identifiés : annuaire des structures d'accompagnement, des installateurs certifiés, des structures d'accompagnement.

Pour les professionnels, collectivités locales, aménageurs qui s'engagent dans la transition écologique, grâce au solaire photovoltaïque ou au solaire thermique, « Mon potentiel solaire » offre un accès à des données fiables et à une documentation juridique claire.

### 3. VOIRIE INFRASTRUCTURES

---

#### 3.1 Patrimoine de voirie

##### **Isère : le département accélère sur le circulaire** / FONTANA JULIE

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 25/09/2020, n° 6104, p.44

Le département de l'Isère annonce atteindre 89 % de recyclage de déchets dans ses opérations de construction et de rénovation de bâtiments et de chantiers routiers.

##### **Les démarches de sécurité routière : deux vidéos pédagogiques du Cerema** / CEREMA

Cerema.fr, 23/09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/demarches-securite-routiere-deux-videos-pedagogiques-du>

Les démarches de sécurité routière constituent un ensemble de méthodes éprouvées, utilisables aux différents stades du cycle de vie d'une infrastructure dont tout gestionnaire peut s'inspirer pour réduire le nombre de victimes sur son réseau.

##### **Grenoble développe un service et des infrastructures de covoiturage** / PAC CYRILLE

Lagazettedescommunes.com – Club Techni.cités, 22/09/2020

<https://www.lagazettedescommunes.com/696778/grenoble-developpe-un-service-et-des-infrastructures-de-covoiturage/?abo=1>

L'agglomération grenobloise, le Pays voironnais et la communauté de communes du Grésivaudan viennent de lancer un nouveau service de covoiturage sur leur territoire avec la start-up Ecov. Et ils peuvent s'appuyer sur une solution inédite : une voie d'autoroute spécialement réservée.

##### **Résultats positifs pour le 30 km/h à Grenoble** / MOULY BRUNO

Lagazettedescommunes.com – Club Techni.cités, 21/09/2020

<https://www.lagazettedescommunes.com/696212/resultats-positifs-pour-le-30-kmh-a-grenoble/?abo=1>

L'étude menée par le Cerema sur la généralisation de la vitesse à 30 km/h dans la métropole grenobloise a donné des résultats encourageants sur la sécurité des déplacements et sur le respect et la compréhension des usagers de cette mesure.

##### **Un pont-route à grande vitesse** / REINTEAU BERNARD

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 18/09/2020, n° 6103, p.70-71

En Seine et Marne, le passage du futur CDG Express a nécessité la réalisation en douze jours d'un tunnel dans le talus soutenant la RD84.

##### **Nouvelles mobilités et infrastructures routières**

Routesdefrance.com, 18/09/2020, n° 6103

<https://www.routesdefrance.com/les-principales-conclusions-de-letude-comparative-internationale-menee-sur-20-pays-5875/>

Routes de France, la Fédération Européenne de la Route (ERF) et la Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP), en collaboration avec la Fédération de l'Industrie européenne de la Construction (FIEC) et la Confederation of International Contractors' Associations (CICA) ont lancé une étude comparative internationale en mars 2019. Cette étude porte sur 20 pays dans le monde. Elle dresse un état des lieux, avant la crise liée à la pandémie de Covid-19, des nouveaux usages de mobilité et de leur impact sur les infrastructures routières et leurs équipements.

### **Les feux asservis à la vitesse sont-ils autorisés ? / BOVI HOSY GERALDINE**

Lagazettesdescommunes.com – Club prévention sécurité, 11/09/2020

On les rencontre parfois à l'entrée des agglomérations. Ils occupent également la rubrique « questions au gouvernement » à l'Assemblée nationale ou au Sénat. Ces feux asservis à la vitesse, aussi appelés feux comportementaux, sont utilisés depuis de nombreuses années dans certains pays voisins, comme l'Allemagne. Ils intéressent de plus en plus les maires des communes qui cherchent des solutions afin de réduire la vitesse des automobilistes. Mais la réglementation nationale ne semble pas les avoir reconnus. Le point avec notre juriste, Géraldine Bovi-Hosy.

### **Impact des pluies méditerranéennes sur les infrastructures de transport. Retour d'expérience sur le cas de Villeneuve-lès-Béziers et conséquences généralisables. Rapport n° 013123-01 / GEOFFROY CLAUDE, GALIBERT THIERRY**

Conseil général de l'environnement et du développement durable, 10/09/2020, 72p.

<http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/impact-des-pluies-mediterraneennes-sur-les-a2958.html>

Les intempéries des 22 et 23 octobre 2019 ont occasionné un certain nombre de dommages sur les départements de l'Aude, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, les plus importants étant l'inondation de plusieurs quartiers de Villeneuve-lès-Béziers et la rupture d'un remblai ferroviaire de la voie située entre Narbonne et Béziers. L'interruption de la circulation ferroviaire consécutive a concerné une grande partie du sud-ouest de la France ainsi que les relations ferroviaires avec l'Espagne vers Barcelone. La mission a focalisé son attention sur le secteur de Villeneuve-lès-Béziers qui, d'une part, présente une configuration marquée par l'existence de plusieurs infrastructures de transport linéaires (voie ferrée, Autoroute A9, RD 612b et Canal du Midi) quasi parallèles et, d'autre part, a été le plus impacté par les inondations.

### **Une « route verte » expérimentée en Seine-et-Marne / ASSEMBLEE DES DEPARTEMENTS DE FRANCE, 10/09/2020**

<http://www.departements.fr/route-verte-experimentee-seine-marne/>

Soucieux d'investir dans des projets d'aménagement plus respectueux de l'environnement et permettant de valoriser les ressources naturelles locales, le Département de Seine-et-Marne, présidé par Patrick Septiers, a engagé une expérimentation de « route verte » en partenariat avec le groupe de travaux publics Eiffage. L'objectif : tester sur trois ans une nouvelle solution de régénération du réseau routier départemental, à la fois écologique et durable.

### **Peut-on modifier les noms de rue ? / VILLE FREDERIC**

Journal des maires et des conseillers municipaux, 09/2020, n° 9, p.26-27

Les conseils municipaux délibèrent sur les noms de rue. Mais attention aux potentiels conflits de mémoire.

### **Enrobés à l'émulsion fabriqués en usine/IDDRIM**

Cerema, 09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/enrobes-emulsion-fabriques-usine>

Cet ouvrage, destiné aux maîtres d'ouvrage, aux maîtres d'œuvre, aux bureaux d'étude et aux entreprises, décrit les caractéristiques essentielles des enrobés à l'émulsion de bitume et souligne leurs intérêts à la fois techniques et environnementaux :

- Les graves-émulsion (GE), couvertes par la norme NF P98-121 ;
- Les bétons bitumineux à l'émulsion (BBE), couverts par la NF P98-13 ;
- Les enrobés stockables à l'émulsion (EE stockables), non normalisés à ce jour.

Il ne couvre pas les enrobés coulés à froid (MBCF et coulis bitumineux), qui font l'objet du guide technique IDRRIM "Matériaux Bitumineux Coulés à Froid".

### **La sécurité routière en France : bilan de l'accidentalité de l'année 2019 / OBSERVATOIRE NATIONAL INTERMINISTERIEL DE LA SECURITE ROUTIERE**

Direction de l'Information Légale et Administrative, 2020, 201 p.

<https://www.onisr.securite-routiere.gouv.fr/etat-de-l-insecurite-routiere/bilans-annuels-de-la-securite-routiere/bilan-2019-de-la-securite-routiere>

Le bilan annuel a pour but de faire connaître l'accidentalité et d'en comprendre les composantes à travers notamment des analyses thématiques et transversales. Il s'agit également de mettre en évidence les enjeux majeurs de la sécurité routière.

## **Instruction du Gouvernement du 7 août 2020 relative au relèvement de la vitesse maximale autorisée à 90 km/h - loi n°2019-1428 du 24 décembre 2019 d'orientation des mobilités**

Circulaires.legifrance.gouv.fr, 31/08/2020

[http://circulaires.legifrance.gouv.fr/pdf/2020/08/cir\\_45036.pdf](http://circulaires.legifrance.gouv.fr/pdf/2020/08/cir_45036.pdf)

La loi n° 2019-1428 du 24 décembre 2019 d'orientation des mobilités permet à l'autorité détentrice du pouvoir de police de la circulation (président du conseil départemental ou maire) de relever la vitesse maximale autorisée de 80 à 90 km/h sur certains tronçons sous certaines conditions. Il est demandé aux préfets de transmettre les arrêtés correspondants et un point de situation trimestriel. Il est également rappelé la réglementation en matière de signalisation.

## **Arrêté du 24 août 2020 relatif à l'expérimentation d'une signalisation relative aux voies de circulation réservées à certaines catégories de véhicules sur certains axes**

Journal officiel de la République française. Lois et décrets, 29/08/2020, n° 211

[https://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000042283775](https://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000042283775)

De nombreux gestionnaires souhaitent mettre en place une signalisation expérimentale pour matérialiser une voie réservée aux véhicules de transport en commun, aux taxis, aux véhicules transportant un nombre minimal d'occupants y compris le conducteur, notamment dans le cadre du covoiturage au sens de l'article L. 3132-1 du code des transports ou aux véhicules à très faibles émissions au sens de l'article L. 318-1 du code de la route. Le présent arrêté fixe les visuels de signalisation autorisés, les conditions d'implantation exigées, la procédure de demande d'autorisation ainsi que les conditions d'évaluation. La signalisation a pour objectif d'indiquer aux usagers la possibilité de circuler sur la voie réservée avec leur véhicule, à la condition d'appartenir à l'une des catégories précitées.

## **Débat sur la route intelligente / B SMART**

Institut Vedecom, 28/08/2020

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

Retour sur le débat du 28 août 2020, avec Jean-Laurent Franchineau de VEDECOM, aux côtés d'Ariel Gomez, de Smart City mag, Guillaume Crunelle, de Deloitte et Bérengère Lebental, d'Altroad. La route intelligente, c'est d'abord la route économe en énergie avec le déploiement du véhicule électrique. Au-delà de la question des bornes, dont nous reparlerons avec l'initiative pour la recharge électrique de nouvelle génération lancée le 7 juillet, JL Franchineau évoque les travaux autour de la recharge dynamique sans contact. Validée à l'occasion du projet européen FABRIC, elle sera testée sur route dans le cadre du projet INCIT-EV. La route intelligente, c'est aussi « l'hybridation du véhicule et de la route ». « Hier on connaissait la route par les pneus », demain, on la connaîtra par le numérique. 5G, G5, WIFI, Jean-Laurent Franchineau apporte un éclairage sur les communications du futur, qui nous entraînent vers une véritable « hybridation de la connectivité ». Les enjeux de normalisation se traitent aujourd'hui par l'expérimentation collective, au sein d'organisations publiques-privées comme VEDECOM, mais aussi au niveau européen voire au niveau de l'OMC. RV sur les pistes et routes d'essai...

## **Sartrouville lutte contre le street-pooling / PALISSE SOPHIE**

Techni.cités, 08/2020, n° 335, p.27

Une nouvelle "mode" est apparue ces dernières années : le street pooling, qui consiste à détériorer les poteaux incendie et à en détourner leur utilisation. La ville de Sartrouville s'est penchée sur la question pour lutter contre ces exactions.

## **Changement climatique : vers une infrastructure plus résiliente [Dossier] / RAVEAU JEAN-CHRISTOPHE**

Route Actualité, 01/07/2020, n° 254, p.16-21

Les prévisions les moins favorables faisant état d'une augmentation de température, par rapport à la période pré-industrielle, pouvant atteindre jusqu'à + de 7°C à la fin du siècle, l'impérieuse lutte contre le réchauffement climatique s'impose à tous. L'industrie routière entend apporter sa contribution en décarbonant ses activités pour concevoir une route plus résiliente.

## **Les chiffres de la route en 2019**

Route Actualité, 01/07/2020, n° 254, p.13

Le rôle de la route est déterminant dans notre pays. Sa contribution à l'économie est majeure. Les infrastructures routières participent aussi à l'attractivité du territoire. Support de toutes les mobilités, la route reste la colonne vertébrale des déplacements des personnes comme des transports de marchandises. C'est ce que nous enseignent les données statistiques de l'Union routière de France (URF) qui éclairent la priorité accordée aux transports du quotidien et à l'entretien des réseaux existants.

<https://www.unionroutiere.fr/faitetchiffre/faits-et-chiffres-2019/>

### **Dispositifs de retenue routiers : deux nouveaux index INSEE / RAVEAU JEAN-CHRISTOPHE**

Route Actualité, 01/07/2020, n° 254, p.8

Les index DRR01 et DRR02 sont, respectivement, relatifs à la fourniture de dispositifs de retenue routiers et à la fourniture et pose de dispositifs de retenue de route. Quel est l'impact de ces index? Quels bénéfices pour les donneurs d'ordre? Quel apport pour les professionnels de ces équipements routiers? Éléments de réponse.

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/serie/010607767>

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/serie/010607768>

### **Optimisation des chaussées / GODARD ERIC, HAUZA PHILIPPE**

Revue générale des routes et de l'aménagement, 07/2020, n° 974, p. 48-53

L'optimisation des assises de chaussées est un important gisement d'économies budgétaires et de diminution d'impact environnemental. Issus de la recherche et développement, Optibase et Mégabase sont des matériaux d'assise innovants et optimisés. Ils constituent de nouvelles solutions performantes mises au service des clients publics et privés de Colas pour la construction et le renforcement des routes.

### **Liants extraits de chaussées routières / Collectif**

Revue générale des routes et de l'aménagement, 07/2020, n° 974, p.54-60

La durabilité des infrastructures devient un enjeu majeur pour contribuer à la minimisation des impacts sur l'environnement et à une transition vers un développement durable. En marge du travail mené dans le cadre du projet DVDC (Durée de vie des chaussées), les auteurs de cet article se sont intéressés à la caractérisation et à l'évolution des liants bitumineux des couches de roulement en fin de vie.

## **3.2 Eau et assainissement**

### **« Des dizaines de maisons ont disparu » : dans l'arrière-pays niçois, la désolation après le passage de la tempête Alex / FISCHER SOFIA**

Lemonde.fr, 05/10/2020

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/10/05/dans-l-arriere-pays-nicois-on-s-attend-au-pire\\_6054788\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/10/05/dans-l-arriere-pays-nicois-on-s-attend-au-pire_6054788_3244.html)

Au moins quatre personnes ont péri en France et en Italie dans les pluies torrentielles de la tempête Alex. Le bilan pourrait s'alourdir alors que vingt personnes sont toujours recherchées.

### **Retour sur les premières Rencontres nationales de l'eau publique : Territoires en mutations : quelles solutions des acteurs publics de l'eau ? / FRANCE EAU PUBLIQUE (FEP)**

France-eaupublique.fr, 05/10/2020

<http://france-eaupublique.fr/retour-sur-les-premieres-rencontres-nationales-de-leau-publique/>

La première édition des Rencontres nationales de l'eau publique s'est tenue, le 1er octobre 2020, à l'Agence nationale de la Cohésion des territoires à Paris et a rassemblé plus de 250 participants.

L'occasion d'échanger autour des solutions des acteurs publics face aux mutations des territoires et des services publics : un sujet plus que jamais d'actualité.

[Lien vers l'enregistrement : https://www.youtube.com/watch?v=p-l52yoC11k](https://www.youtube.com/watch?v=p-l52yoC11k)

### **Étang de Berre : des propositions pour remédier au "mauvais état écologique" de la lagune / LENORMAND ANNE**

Localtis.info, 24/09/2020

[https://www.banquedesterritoires.fr/etang-de-berre-des-propositions-pour-remedier-au-mauvais-etat-ecologique-de-la-lagune?pk\\_campaign=newsletter\\_quotidienne&pk\\_kwd=2020-09-24&pk\\_source=Actualit%C3%A9s\\_Localtis&pk\\_medium=newsletter\\_quotidienne](https://www.banquedesterritoires.fr/etang-de-berre-des-propositions-pour-remedier-au-mauvais-etat-ecologique-de-la-lagune?pk_campaign=newsletter_quotidienne&pk_kwd=2020-09-24&pk_source=Actualit%C3%A9s_Localtis&pk_medium=newsletter_quotidienne)

La mission d'information parlementaire sur la réhabilitation de l'étang de Berre, dans les Bouches-du-Rhône, a présenté son rapport ce 23 septembre. Elle propose une vingtaine d'actions pour corriger le "mauvais état écologique" de la plus grande lagune méditerranéenne française, fragilisée par les rejets d'une centrale hydroélectrique.



### **Réutilisation des eaux usées : le cadre de l'expérimentation pour de nouveaux usages en consultation / LAPERCHE DOROTHEE**

Actu-environnement.com, 24/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/reutilisation-eaux-usees-epurees-experimentation-decret-nouveaux-usages-consultation-loi-economie-circulaire-36168.php4>

Un décret, issu de la loi économie circulaire, pour faciliter la réutilisation des eaux usées est en consultation. Il prévoit un cadre pour l'expérimentation d'usages non agricoles, non domestiques, hors espaces verts ou entreprises alimentaires.

### **Directive sur le traitement des eaux urbaines résiduaires : un suivi en évolution / LAPERCHE DOROTHEE**

Actu-environnement.com, 21/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/directive-traitement-eaux-urbaines-residuaires-rapportage-commission-europeenne-36139.php4#xtor=RSS-6>

Le 10e rapport sur la mise en œuvre de la Directive sur le traitement des eaux urbaines montre que 308 agglomérations étaient non conformes en France... en 2016. Un bilan qui ne reflète pas la situation actuelle.

### **La banquise arctique a atteint sa deuxième superficie la plus basse jamais enregistrée / GARRIC AUDREY**

Lemonde.fr, 21/09/2020

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/09/21/la-banquise-arctique-a-atteint-sa-deuxieme-superficie-la-plus-basse-jamais-enregistree\\_6053079\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/09/21/la-banquise-arctique-a-atteint-sa-deuxieme-superficie-la-plus-basse-jamais-enregistree_6053079_3244.html)

La glace de mer pointait à 3,7 millions de kilomètres carrés cet été. L'Arctique est en train d'opérer une transition vers un nouveau climat, dans lequel les extrêmes sont la norme.

### **Eau et développement économique : les exemples sur les territoires !**

Enimmersion-eau.fr, 21/09/2020

<https://enimmersion-eau.fr/eau-et-developpement-economique-les-exemples-sur-les-territoires/>

Le chantier de restauration de la Leysse a eu un double objectif : sécuriser les digues de la Leysse entre Chambéry et La Motte-Servolex pour lutter contre le risque d'inondation et restituer un corridor écologique à la rivière. Ces travaux ont été bénéfiques pour l'environnement comme pour la protection des personnes et des biens contre les inondations.

### **Du Sénégal à l'Ethiopie, des pluies diluviennes ravagent la bande sahélienne / BERTHAUD-CLAIR SANDRINE**

Lemonde.fr, 19/09/2020

[https://www.lemonde.fr/afrique/article/2020/09/18/du-senegal-a-l-ethiopie-des-pluies-diluviennes-ravagent-la-bande-sahelienne\\_6052790\\_3212.html](https://www.lemonde.fr/afrique/article/2020/09/18/du-senegal-a-l-ethiopie-des-pluies-diluviennes-ravagent-la-bande-sahelienne_6052790_3212.html)

Cette année, la saison de la mousson est d'une rare violence. Les morts et les disparus se comptent par centaines, les déplacés par centaines de milliers.

### **Avis relatif à l'agrément de dispositifs de traitement des eaux usées domestiques et fiches techniques correspondantes**

Legifrance.gouv.fr, 19/09/2020

En application de l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 et après évaluation par un organisme notifié, la ministre de la transition écologique, et le ministre des solidarités et de la santé agréent plusieurs dispositifs. ( 4 avis)

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042344468/>

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042344474/>

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042344480/>

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042344486/>

### **Des débouchés pour les eaux d'exhaure**

Cahiers-techniques-batiment.fr, 15/09/2020

<https://www.cahiers-techniques-batiment.fr/article/des-debouches-pour-les-eaux-d-exhaure.47629>

Des eaux captées sous des parkings souterrains lyonnais sont utilisées pour rafraîchir des bâtiments ou alimenter des bassins.

## **Eaux urbaines résiduaires : amélioration globale de la collecte et du traitement dans les villes d'Europe, selon la Commission / LENORMAND ANNE**

Localtis.info, 14/09/2020

[https://www.banquedesterritoires.fr/eaux-urbaines-residuaires-amelioration-globale-de-la-collecte-et-du-traitement-dans-les-villes?pk\\_campaign=newsletter\\_quotidienne&pk\\_kwd=2020-09-14&pk\\_source=Actualit%C3%A9s\\_Localtis&pk\\_medium=newsletter\\_quotidienne](https://www.banquedesterritoires.fr/eaux-urbaines-residuaires-amelioration-globale-de-la-collecte-et-du-traitement-dans-les-villes?pk_campaign=newsletter_quotidienne&pk_kwd=2020-09-14&pk_source=Actualit%C3%A9s_Localtis&pk_medium=newsletter_quotidienne)

La Commission européenne a publié ce 10 septembre le 10e rapport concernant la mise en œuvre de la directive relative au traitement des eaux urbaines résiduaires. Globalement, les taux de conformité avec les règles de l'Union européenne (UE) en matière de collecte et de traitement des eaux résiduaires sont élevés et ont augmenté par rapport à la période de référence précédente, constate-t-il. Mais les progrès ne sont pas uniformes et, dans certains États membres, les infrastructures de traitement des eaux usées nécessitent une meilleure planification et davantage de financement, note-t-il.

## **L'association France Eau Biosurveillance est désormais officiellement créée / LAPERCHE DOROTHEE**

Actu-environnement.com, 14/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/association-france-eau-biosurveillance-creation-36091.php4>

La création de l'association France Eau Biosurveillance est désormais effective : elle a été entérinée par une assemblée générale constitutive le 14 septembre, en marge du congrès annuel de l'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (Astee) à la Cité Internationale de Lyon.

## **Impact des pluies méditerranéennes sur les infrastructures de transport. Retour d'expérience sur le cas de Villeneuve-lès-Béziers et conséquences généralisables. Rapport n° 013123-01 / GEOFFROY CLAUDE, GALIBERT THIERRY**

Conseil général de l'environnement et du développement durable, 10/09/2020, 72p.

<http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/impact-des-pluies-mediterraneennes-sur-les-a2958.html>

Les intempéries des 22 et 23 octobre 2019 ont occasionné un certain nombre de dommages sur les départements de l'Aude, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, les plus importants étant l'inondation de plusieurs quartiers de Villeneuve-lès-Béziers et la rupture d'un remblai ferroviaire de la voie située entre Narbonne et Béziers. L'interruption de la circulation ferroviaire consécutive a concerné une grande partie du sud-ouest de la France ainsi que les relations ferroviaires avec l'Espagne vers Barcelone. La mission a focalisé son attention sur le secteur de Villeneuve-lès-Béziers qui, d'une part, présente une configuration marquée par l'existence de plusieurs infrastructures de transport linéaires (voie ferrée, Autoroute A9, RD 612b et Canal du Midi) quasi parallèles et, d'autre part, a été le plus impacté par les inondations.

## **Préserver les zones humides pour la gestion des crues et des eaux pluviales**

Cerema.fr, 09/09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/preserver-zones-humides-gestion-crues-eaux-pluviales>

La gestion des eaux pluviales et la protection des territoires contre les inondations sont des priorités des politiques publiques. Les milieux humides, qui jouent un rôle tampon, régulent les débits hydrauliques et atténuent les flux de pollution. Zoom sur 3 projets de réhabilitation de zones humides en milieu urbain, destinés à améliorer ces fonctions.

## **Quand les eaux pluviales d'une zone d'activité irriguent des champs cultivés / FERNANDEZ AGNES**

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 07/09/2020, n° 2530, p. 49

<https://www.lagazettedescommunes.com/693159/quand-les-eaux-pluviales-dune-zone-dactivite-irriguent-des-champs-cultives/?abo=1>

Le bassin de La Boulouze à Fauverney connecte deux mondes : la logistique et l'agriculture.

## **En construisant des barrages sur le Mékong, la Chine assèche ses voisins / PHILIP BRUNO**

Lemonde.fr, 07/09/2020

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/09/07/barrages-sur-le-mekong-comment-la-chine-asseche-ses-voisins\\_6051224\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/09/07/barrages-sur-le-mekong-comment-la-chine-asseche-ses-voisins_6051224_3244.html)

La multiplication des ouvrages hydroélectriques perturbe le cours du fleuve, plus gros réservoir de poissons d'eau douce au monde, qui fait vivre des millions de riverains.

**Décret n°2020-1114 du 4 septembre 2020 relatif à la procédure d'agrément des organismes spécialisés dans la lutte contre les pollutions accidentelles des eaux**

Legifrance.gouv.fr, 06/09/2020

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2020/9/4/TREL1825407D/jo/texte>

Afin d'appuyer l'État dans ses missions de lutte contre les pollutions accidentelles, l'article L. 211-5-1 du code de l'environnement permet d'agréer des organismes spécialisés chargés d'apporter expertise et appui aux autorités, y compris en matière de formation dans ce domaine. Le présent décret a pour objet de définir la procédure d'agrément de ces organismes

**Recycler les eaux usées à moindre coût pour un usage agricole / CLARKE BAPTISTE**

Actu-environnement.com, 04/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/recycler-eaux-usees-usage-agricole-36024.php4>

Avec le réchauffement climatique, la ressource en eau dans certaines régions de France devient un enjeu majeur. Le recyclage des eaux usées en sortie de station d'épuration devrait se développer dans les années à venir pour un usage agricole.

**Secteur de l'eau : de nouveaux soutiens financiers à travers le plan de relance / LAPERCHE DOROTHEE**

Actu-environnement.com, 04/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/plan-relance-secteur-eau-budget-agence-collectivite-36040.php4>

Le plan de relance pour le secteur de l'eau ciblera des travaux sur les réseaux d'eau potable et les systèmes d'assainissement, la gestion des eaux de pluie à la source mais également la restauration de zones humides et la continuité écologique.

**Les tensions entre riverains et minéraliers montent autour de la ressource en eau / BRAUN Pascale**

Echos (les), 03/09/2020, p. 22

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/grand-est/les-tensions-entre-riverains-et-mineraliers-montent-autour-de-la-ressource-en-eau-1238937>

Sur fond de réchauffement climatique, les conflits d'usage affleurent dans certains bassins de production d'eau minérale. A Vittel (Vosges), l'agence de l'eau tente de finaliser un plan prévoyant la modernisation des réseaux d'eau publics et une baisse des prélèvements de Nestlé Waters.

**Lever les obstacles juridiques pour rétablir la continuité écologique sur les cours d'eau domaniaux en présence d'ouvrages hydrauliques / ETRILLARD CLAIRE**

Droit de l'environnement, 09/2020, n° 292, p.282-289

Le rétablissement de la continuité écologique sur les cours d'eau domaniaux suppose d'abord un examen méticuleux de la propriété des différents éléments composant l'ouvrage hydraulique, puis lorsque c'est nécessaire une intervention publique au titre de la police de l'eau, que l'existence de droits dits fondés en titre ne doit pas venir contrarier.

**Eau potable, assainissement, eaux pluviales urbaines : que change la loi engagement et proximité ? / MEYER RAPHAEL**

Intercommunalités, 09/2020, n° 252, p.18-19

<https://www.adcf.org/files/MAG-INTERCO/ADCF-Interco252-WEB.pdf>

Les compétences eau potable, assainissement et eaux pluviales urbaines ont fait l'objet de nombreuses modifications législatives portant aussi bien sur les contours de ces compétences que sur les personnes publiques compétentes pour les exercer. Pour s'y retrouver, intercommunalités réalise une rétrospective et fait le point sur l'état du droit.

**Aire de captage et protection de la ressource en eau: l'innovation d'Eau de Paris / RETBI CELINE**

Eau magazine (I), 09/2020, n° 35, p.18-19

Protéger la ressource en eau et fournir une eau potable de qualité répond à la fois à une priorité et une obligation. Les dernières Assises de l'Eau ont placé la protection des captages comme l'un des trois objectifs pour une meilleure gestion du grand cycle de l'eau/

### **Les conséquences des micropolluants rejetés dans les eaux usées / VENTURA JEAN-LUC**

Eau magazine (I), 09/2020, n° 35, p. 41-46

Les micropolluants dans les eaux constituent un sujet de préoccupation dont l'importance est croissante. En effet, si la qualité des eaux s'est nettement améliorée lors des dernières décennies, les rejets des micropolluants constituent un nouveau défi pour la protection des milieux aquatiques. Si des études ont été menées sur le plan local, aucune évaluation n'a jamais été réalisée pour essayer de mesurer les effets que les micropolluants rejetés dans les eaux usées peuvent avoir au niveau d'un pays. Le Synteau et l'INRAE ont donc souhaité mené une étude inédite dans le monde, afin d'évaluer les impacts de ces substances à l'échelle de la France. Cette étude a été confiée au Laboratoire de Biotechnologies de l'Environnement de l'INRAE à Narbonne.

### **Dans la région de Volvic, les sécheresses causent des tensions quant au partage de l'eau / VALO MARTINE**

Lemonde.fr, 31/08/2020

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/08/31/dans-la-region-de-volvic-le-difficile-partage-de-la-ressource-en-eau\\_6050408\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/08/31/dans-la-region-de-volvic-le-difficile-partage-de-la-ressource-en-eau_6050408_3244.html)

Des usagers accusent la société du groupe Danone, qui commercialise la célèbre eau minérale du Puy-de-Dôme, de faire baisser les débits.

### **Décret n° 2020-1094 du 27 août 2020 relatif à la sécurité sanitaire des eaux et des aliments**

Legifrance.gouv.fr, 29/08/2020

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2020/8/27/SSAP2009851D/jo/texte>

Le texte détermine les conditions d'utilisation de l'eau de mer propre, la procédure d'autorisation, les modalités de surveillance et de contrôle de cette eau, ainsi que les sanctions applicables.

### **Les villes bordées d'un estuaire vont faire face aux risques d'inondations et d'érosion**

Environnement-magazine.fr, 28/08/2020

[https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2020/08/28/129927/les-villes-bordees-estuaire-vont-faire-face-aux-risques-inondations-erosion?inf\\_contact\\_key=3a6ed385959c20b24d2048a17dbd55ca09c74070ac2bf3cfa7869e3cfd4ff832](https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2020/08/28/129927/les-villes-bordees-estuaire-vont-faire-face-aux-risques-inondations-erosion?inf_contact_key=3a6ed385959c20b24d2048a17dbd55ca09c74070ac2bf3cfa7869e3cfd4ff832)

Une étude de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et de l'Université de New South Wales de Sydney analyse les enjeux hydrodynamiques dans le but de prévenir les inondations et l'érosion dans les villes bordées d'un estuaire.

### **Analyser les eaux usées pour mieux détecter le virus et contrer l'épidémie**

France3-regions.fr, 27/08/2020

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/seine-maritime/analyser-eaux-usees-mieux-detecter-virus-contrer-epidemie-1866632.html>

En analysant des échantillons d'eaux usées, Obépine, l'Observatoire épidémiologique national surveille la dynamique du virus Covid 19 sur tout le territoire français. La Seine Maritime y participe grâce à des prélèvements dans 14 de ses stations d'épuration, comme celle d'Yvetôt.

### **Eau potable : la mission non obligatoire de préservation de la ressource se précise / BOEDEC MORGAN**

Banquedesterritoires.fr, 27/08/2020

[https://www.banquedesterritoires.fr/eau-potable-la-mission-non-obligatoire-de-preservation-se-precise?pk\\_campaign=Flux%20RSS&pk\\_kwd=2020-08-27&pk\\_source=Actualit%C3%A9s%20Localtis&pk\\_medium=RSS](https://www.banquedesterritoires.fr/eau-potable-la-mission-non-obligatoire-de-preservation-se-precise?pk_campaign=Flux%20RSS&pk_kwd=2020-08-27&pk_source=Actualit%C3%A9s%20Localtis&pk_medium=RSS)

Alors que la sécheresse a battu son plein cet été, faisant le lit des conflits d'usage qui se durcissent localement, une consultation publique sur un projet de décret tombe à pic pour donner aux collectivités et à leurs services intervenant sur la production d'eau potable plus de marge de manœuvre pour préserver en amont la ressource.

### **Le gouvernement lance sa campagne de prévention des risques d'inondation**

Environnement-magazine.fr, 26/08/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/territoires/article/2020/08/26/129880/gouvernement-lance-campagne-prevention-des-risques-inondation>

Ce mardi 25 août, le ministère de la transition écologique, avec le ministère de l'intérieur et Météo France, a lancé la campagne de prévention nationale face au risque d'inondation.

### **Prise en compte des milieux humides dans les documents d'urbanisme**

Cerema.fr, 25/08/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/prise-compte-milieux-humides-documents-urbanisme>

La préservation de la ressource en eau et de la biodiversité sont des enjeux majeurs. Les zones humides, longtemps détruites, sont des réservoirs de biodiversité, qui contribuent à la qualité de l'eau et à la lutte contre les inondations. De plus en plus, les pratiques en matière d'aménagement doivent intégrer ces espaces et leurs fonctions dès la conception des projets.

### **Veolia est sur le point de racheter Osis, filiale de Suez**

Environnement-magazine.fr, 25/08/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2020/08/25/129859/veolia-est-sur-point-racheter-osis-filiale-suez>

Le 18 août dernier, Suez a annoncé la conclusion d'un accord d'exclusivité avec Veolia, pour la vente de sa filiale française Osis, spécialiste des services d'assainissement.

### **La Ville de Sainte-Maxime édite un règlement pour les eaux pluviales / CZERNECKI CAROLA**

Var matin, 24/08/2020

<https://www.varmatin.com/vie-locale/la-ville-de-sainte-maxime-edite-un-reglement-pour-les-eaux-pluviales-560353>

Promoteurs et futurs propriétaires seront désormais soumis à un règlement d'assainissement pluvial établi par la ville pour toute nouvelle construction. Focus sur les enjeux et les objectifs.

[Lien vers le règlement : http://www.ville-sainte-maxime.fr/reglement\\_communal\\_d\\_assainissement\\_pluvial.pdf](http://www.ville-sainte-maxime.fr/reglement_communal_d_assainissement_pluvial.pdf)

### **Après une pollution dans le Finistère, la méthanisation pointée du doigt / DESCAMPS Olivier**

Lagazettedescommunes.com, 24/08/2020

<https://www.lagazettedescommunes.com/692355/apres-une-pollution-dans-le-finistere-la-methanisation-pointee-du-doigt/?abo=1>

Une semaine après une pollution accidentelle à l'ammoniac qui a impacté les réseaux d'eau potable de près de 50 communes finistériennes, le site de méthanisation de Châteaulin doit répondre aux critiques. Et avec lui l'ensemble de la filière. À condition de construire des projets cohérents, produire du gaz renouvelable n'en demeure pas moins essentiel.

### **Les comités de bassin finalisent leur mue voulue par la loi biodiversité / LAPERCHE DOROTHEE**

Actu-environnement.com, 21/08/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/comite-bassin-evolution-college-usagers-non-economique-loi-biodiversite-35980.php4#xtor=RSS-6>

La loi biodiversité de juillet 2016 a introduit des modifications dans la gouvernance des comités de bassin pour améliorer la représentativité des acteurs. Un décret et un arrêté détaillent des modalités de mise en œuvre.

### **Sartrouville lutte contre le street-pooling / PALISSE SOPHIE**

Techni.cités, 08/2020, n° 335, p.27

Une nouvelle "mode" est apparue ces dernières années : le street pooling, qui consiste à détériorer les poteaux incendie et à en détourner leur utilisation. La ville de Sartrouville s'est penchée sur la question pour lutter contre ces exactions.

### **Adapter l'urbanisme au risque inondation [Dossier] / BIDAULT STEPHANIE, DEFFO CELINE**

Techni.cités, 08/2020, n° 335, p.17-22

Avec un habitant sur 4 concerné, le risque d'inondation est le plus courant en France. Et désormais, ce risque doit se gérer autrement qu'avec les digues, dont la protection n'est que partielle. Certes, les collectivités doivent s'informer des risques encourus par leur territoire grâce aux connaissances et documents élaborés par l'État. Elles ont aussi la possibilité, sinon l'obligation, d'affiner ces connaissances en menant leurs propres études afin de développer leur territoire en adaptant leur urbanisme aux risques locaux.

Sommaire du dossier :

- Prévenir plutôt que guérir
- Entretien avec Magali Reghezza, géographe
- Outils réglementaires
- Moyens d'action

## **Boues d'épuration et Covid-19 : reconsidérer la filière organique**

Revue-ein.com, 17/07/2020

<https://www.revue-ein.com/actualite/boues-d-epuration-et-covid-19-reconsiderer-la-filiere-organique>

Alors que le risque de deuxième vague du SARS-CoV-2 est jugé très probable, l'épidémie a démontré que la filière des sous-produits organiques avait un rôle déterminant à jouer dans ce combat sanitaire. Au terme des deux visio-conférences organisées par le RISPO les 7 mai et 30 juin, il apparaît nécessaire d'améliorer rapidement la concertation entre les autorités de tutelle et les différents intervenants de la filière organique : collectivités, industriels, professionnels de l'organique et agriculteurs.

## **Mesurer l'ADN d'une rivière permet de prévoir sa biodiversité**

Aqueduc.info, 17/07/2020

<https://www.scoop.it/topic/agroparistech-documentation-eau/p/4120382377/2020/08/21/mesurer-l-adn-d-une-riviere-permet-de-prevoir-sa-biodiversite/original>

Si l'on veut comprendre comment fonctionne un écosystème fluvial et le protéger, il est essentiel de surveiller sa biodiversité. Mais comment la mesurer ? La méthode traditionnelle consiste à recenser une à une les espèces végétales et animales dans un milieu. Plus elles sont nombreuses, plus riche est la biodiversité. Souvent ce genre d'inventaire reste toutefois théorique et insatisfaisant, il ne rend certainement pas compte de la complexité du monde vivant. Mais on sait, depuis quelque temps, grâce notamment à des recherches menées à l'Université de Zurich (UZH) et à l'Institut fédéral suisse des sciences et technologies de l'eau (Eawag) que l'on peut déterminer la diversité des espèces dans une rivière en étudiant son ADN environnemental. Ces mêmes centres de recherche viennent d'annoncer avoir fait un pas de plus : il est aussi possible selon eux de prédire l'évolution de cette biodiversité et d'identifier les zones qu'il faut protéger en priorité

## **Organiser le transfert des compétences eau potable et assainissement / ADCF, SUEZ**

ADCF, 2020, 44 p.

<https://www.adcf.org/files/NOTES-et-ETUDES/AdCF-Guide-Transfert-Eau-2020-18x24-v3.pdf>

Le transfert de compétence eau potable et assainissement au 1er janvier 2020, avec un report possible jusqu'en 2026 pour les communautés de communes, intervient dans un contexte complexe. Les récents épisodes de sécheresse, les problèmes de qualité de l'eau, la préservation quantitative et qualitative de la ressource en eau sont des enjeux majeurs pour les intercommunalités. Ce guide propose des clés d'analyse des grands choix que devront effectuer les intercommunalités.

Sommaire :

- Vers une politique intégrée de l'eau à l'échelle communautaire
- Réussir la prise de compétence
- Connaître son patrimoine et en penser la gestion
- Adapter la gestion des services au projet de territoire
- Financer ses services d'eau potable et d'assainissement
- Partager la démarche de prise de compétence

### **3.3 Infrastructures portuaires, aéroportuaires et fluviales**

#### **Quand les cheveux s'en mêlent pour dépolluer les ports de la Méditerranée**

Leparisien.fr, 22/09/2020

<https://www.leparisien.fr/economie/quand-les-cheveux-s-en-melent-pour-depolluer-les-ports-de-la-mediterranee-22-09-2020-8389314.php>

Capables d'absorber les graisses et les hydrocarbures, des cheveux vont être utilisés pour dépolluer les ports en Méditerranée.

#### **Plan de relance : 175 millions d'euros pour le transport fluvial**

Environnement-magazine.fr, 08/09/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/mobilite/article/2020/09/08/130081/plan-relance-175-millions-euros-pour-transport-fluvial>

Dans le cadre du plan France Relance, le gouvernement a attribué une enveloppe de 175 millions d'euros en faveur du développement du transport fluvial.

### 3.4 Littoral

#### **Suivre l'évolution du trait de côte grâce à l'imagerie satellite / CEREMA**

Cerema.fr, 21/09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/suivre-evolution-du-trait-cote-grace-imagerie-satellite>

Parmi les méthodes que le Cerema utilise afin d'observer l'évolution du littoral, l'imagerie spatiale est intéressante en particulier pour la cartographie des côtes sableuses. En effet, ces images offrent une homogénéité d'observation et sont d'une grande précision.

#### **Le niveau de la mer pourrait grimper de 39 cm avant 2100, avertit la NASA / LOUVET BRICE**

Sciencepost.fr, 21/09/2020

<https://sciencepost.fr/antarctique-groenland-niveau-de-la-mer-nasa/>

La fonte des calottes glaciaires du Groenland et de l'Antarctique pourrait élever le niveau de la mer de près de quarante centimètres dans le monde d'ici 2100 si nos émissions de gaz à effet de serre ne faiblissent pas, selon une étude dirigée par la NASA.

#### **Un décret précise comment produire de « l'eau de mer propre » et la contrôler**

Banquedesterritoires.fr, 08/09/2020

[https://www.banquedesterritoires.fr/un-decret-precise-comment-produire-de-leau-de-mer-propre-et-la-controler?pk\\_campaign=Flux%20RSS&pk\\_kwd=2020-09-09&pk\\_source=Actualit%C3%A9s%20Localtis&pk\\_medium=RSS](https://www.banquedesterritoires.fr/un-decret-precise-comment-produire-de-leau-de-mer-propre-et-la-controler?pk_campaign=Flux%20RSS&pk_kwd=2020-09-09&pk_source=Actualit%C3%A9s%20Localtis&pk_medium=RSS)

Un décret détaille les conditions d'utilisation de ce qu'on appelle "eau de mer propre", la procédure d'autorisation de production par le préfet, les modalités de surveillance et de contrôle de cette eau. L'eau de mer propre est une eau de mer destinée à divers usages domestiques ou liée, par exemple, à la filière poisson.

#### **Face à l'érosion du littoral biscarrossais : une stratégie Locale de Gestion de la Bande Côtière /**

COMMUNAUTE DE COMMUNES DES GRANDS LACS, 01/09/2020

<https://www.youtube.com/watch?v=B0EvApYu2jc>

Le phénomène "Erosion" est particulièrement grandissant sur le littoral Biscarrossais. Pilotée par la Communauté de Communes des Grands Lacs, la Stratégie de Gestion de la Bande Côtière implique des partenariats étroits et repose sur 3 piliers :

- la lutte active souple
- l'accompagnement des phénomènes naturels
- la relocalisation des bâtiments dits vulnérables.

Cette stratégie comporte aussi un volet communication essentiel pour comprendre et partager les politiques mises en œuvre.

#### **Gestion intégrée des espaces maritimes – Retour sur les Schémas de mise en valeur de la mer et autres outils existants et utilisés / CEREMA**

Cerema, 2020, 43 p.

<https://www.cerema.fr/fr/projets/gestion-integree-espaces-maritimes-retour-schemas-mise>

Les territoires littoraux, à l'interface entre la terre et la mer, concentrent de nombreux enjeux et spécificités. Très attractifs, ils continuent à attirer toujours plus d'activités et de résidents et doivent simultanément s'adapter aux évolutions climatiques. Il est donc indispensable que ces territoires mettent en place des démarches et outils de gestion intégrée de la mer et du littoral afin de viser un développement équilibré de l'ensemble des activités, en cohérence avec la protection des milieux naturels.

## 4. INGENIERIE ECOLOGIQUE

---

### 4.1 Nature en ville et paysage

#### **Du projet de décharge à l'agroécologie, le combat pour une ferme modèle a porté ses fruits / LUNEAU SYLVIE**

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 21/09/2020, n° 2532, p. 50

<https://www.lagazettedescommunes.com/695556/du-projet-de-decharge-a-lagroecologie-le-combat-pour-une-ferme-modele-a-porte-ses-fruits/>

Fabrègues (Hérault), 7 000 hab.

La ville mène un programme ambitieux de transition agroécologique et sociale, par et pour la reconquête de la biodiversité.

#### **Ferme urbaine : lorsque l'agriculture en ville crée du lien social / CLARKE BAPTISTE**

Actu-environnement.com, 21/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/ferme-urbaine-agriculture-ville-lien-social-36126.php4>

Produire des fruits et légumes en plein cœur de ville, c'est la base du concept des fermes urbaines. Elles se développent partout en France. Certaines ont un but commercial, d'autres une vocation sociale, comme c'est le cas du Tipi à Avignon. Reportage.

#### **À Montreuil, elles créent une ferme florale urbaine sur une friche polluée / USBEK & RICA**

Novethic.fr, 12/09/2020

<https://usbeketrica.com/article/a-montreuil-ferme-florale-urbaine-sur-une-friche-polluee>

Planter des légumes en ville, pourquoi pas... mais des fleurs ? En Seine-Saint-Denis, le Mur à Fleurs, une friche de 7000 m<sup>2</sup>, a repris vie pendant le confinement grâce au travail d'une petite équipe décidée à prouver le pouvoir réparateur des fleurs et les bienfaits de leur production locale, à l'heure où neuf fleurs sur dix vendues en France viennent du bout du monde. Quatrième volet de notre série de reportages sur l'agriculture urbaine, après nos escales à Paris, Bayonne et Amiens.

#### **Chambourcy renoue avec l'agriculture / PIFFARETTI Alain**

Echos (les), 09/09/2020, Supplément Entreprises et collectivités p. 3

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/ile-de-france/yvelines-chambourcy-renoue-avec-lagriculture-1240428>

Après la création d'un jardin potager et d'un verger, la commune de Chambourcy va consacrer plus de 35 hectares à la réintroduction de cultures maraîchères et horticoles.

#### **"La protection de la biodiversité démarre en bas de nos immeubles" / BOUTREUX Thomas, BOURGEOIS MARC, KAUFMANN Bernard**

Lemonde.fr, 07/09/2020

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2020/09/06/la-protection-de-la-biodiversite-demarre-en-bas-de-nos-immeubles\\_6051174\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2020/09/06/la-protection-de-la-biodiversite-demarre-en-bas-de-nos-immeubles_6051174_3234.html)

Les espaces verts en pied d'immeubles, sous-investis, représentent un terreau fertile, expliquent trois chercheurs de l'Université de Lyon [...]

#### **Voyage au bout de la ville / ALBERT MARIE-DOUCE**

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 04/09/2020, n° 6100-6101, P.44-47

A Nantes, un jardin lové dans une ancienne carrière mêle une flore de friches aux végétaux exotiques.

Extraordinaire, rien de moins.

<http://www.phytolab.fr/lagence/>

#### **La Tégéval veut tester la dépollution par les plantes / KINDERMANS MARION**

Echos (les), 02/09/2020, Supplément Entreprises et collectivités p. 2

L'aménagement de la dernière partie en milieu urbain de la Tégéval (coulée verte dans le Val-de-Marne) s'achève par un parc de 4 hectares à Limeil-Brevannes. Une partie sera fermée au public et va servir à tester la dépollution du sol par les plantes.

<https://www.lategeval.fr/>

#### **Les Champs-Élysées, laboratoire des problématiques urbaines actuelles / FAYOLLE PASCAL**

Lien horticole, 09/2020, n° 1098, p.50-53

Un projet de transformation de la "plus belle avenue du monde", soumis à l'avis des citoyens, vise à y donner plus de place au végétal pour répondre aux enjeux de développement durable.



## **Clauses techniques dans les marchés publics portant sur des travaux d'aménagement paysager / SALLES SYLVAIN**

Espace public & paysage, 09/2020, n° 211, p. 65-66

A l'heure où le fascicule n°35 "Aménagements paysager - Aires de sports et de loisirs en plein air", issu du décret n°99-98 du 15 février 1999, fait l'objet d'une réécriture en cours, dont la mouture définitive devrait prochainement entrer en vigueur, la question de l'identification et de l'opposabilité des clauses techniques dans les marchés publics de travaux se pose.

## **La méthode Miyawaki crée des forêts urbaines**

/ MEUNIER MARTINE

Espace public & paysage, 09/2020, n° 211, p. 62-64

Le terme fait débat : peut-on parler de forêt en milieu urbain ? Ce qui est sûr, c'est que la méthode Miyawaki, du nom du botaniste japonais qui l'a élaborée, permet de recréer en un temps record un écosystème forestier support d'une grande biodiversité. Et cela sur de petites surfaces, à l'image d'un terrain de tennis.

## **Faut-il défricher les friches ? / MEUNIER MARTINE**

Espace public & paysage, 09/2020, n° 211, p. 55-56

Comme tout autre espace vert, la végétation des friches urbaines doit faire l'objet d'une gestion définie et réfléchie. En effet, ces espaces constituent des réservoirs temporaires de biodiversité en ville, participant aux réseaux écologiques du territoire. Les conserver en espaces semi-ouverts, les maintenir en prairies... la gestion doit s'adapter selon les espèces présentes et la vocation potentielle du site.

## **La nature déferle sur Gravelines / MEUNIER MARTINE**

Espace public & paysage, 09/2020, n° 211, p. 38-41

A Gravelines, sur le littoral industriel de la mer du Nord entre Calais et Dunkerque, les espaces verts n'ont pas uniquement une fonction esthétique : ils constituent un réservoir biologique, en recevant une gestion exemplaire sur le plan environnemental. C'est grâce à une politique volontaire d'acquisition foncière que de nombreux sites industriels ont été transformés en espaces de nature urbaine, bénéficiant aux habitants.

## **Entretien avec Bas Smets. "Ne pas imiter la nature, mais utiliser ses logiques pour produire un paysage". / DAVOINE GILLES, MIGUET LAURENT**

Moniteur architecture AMC (le), 09/2020, n° 288-289, p. 10-15

Le bruxellois Bas Smets s'impose parmi les paysagistes européens les plus présents dans l'urbanisme. En France, il livre cette année l'aménagement paysager de la Part-Dieu à Lyon, d'une partie de la dalle de la Défense, du quartier Chapelle international à Paris et, l'an prochain, le jardin de la fondation Luma à Arles.

## **Changement climatique : quels arbres planter en ville? [Dossier] / HADDAD YAEL, THIERY CLAUDE, HESPEL LENA**

Lien horticole, 09/2020, n° 1098, p.28-37

Épisodes de canicule ou de sécheresse, tempêtes, phénomènes de gel tardif ou précoce, nouveaux ravageurs et maladies...autant de situations peu prévisibles pouvant entraver le bon développement des végétaux. Quels arbres planter en ville aujourd'hui, face à l'évolution incertaine du climat?

- Des bonnes pratiques encore plus essentielles
- Choix de l'espèce : l'indigénat fait débat
- Diversifier pour mieux pérenniser les plantations
- Les arbres climatisent la ville en transpirant

## **S'évader : un parc mi-sauvage, mi-urbain / BERTUCCI ANNE-ELISABETH**

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 28/08/2020, P. 26-29

En lisière du centre-ville de Rennes, une étendue de verdure à fleur d'eau juxtapose espaces de loisirs aménagés, zones naturelles et jardins.

## **Une place fréquentée réaménagée pour permettre l'infiltration des eaux pluviales**

Cerema.fr, 26/08/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/place-frequentee-reamenagee-permettre-infiltration-eaux>

Lors de la requalification d'une place très fréquentée, la commune de Saint-Martin-d'Hères a voulu assurer l'infiltration de l'eau pluviale. La place réaménagée contribue à la gestion intégrée des eaux pluviales de la place et de toitures proches et à la réduction du phénomène îlot de chaleur, tout en préservant ses usages multiples et en améliorant le cadre de vie.

**Gestion intégrée de l'eau pluviale : Un nouveau quartier structuré autour d'un ruisseau / CEREMA**  
Cerema.fr, 24/08/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/gestion-integree-eau-pluviale-nouveau-quartier-structure>

La commune de Fameck dans l'Est de la France a intégré la question des eaux pluviales dans la conception d'un nouveau quartier. Celui-ci a été structuré autour d'un ruisseau mis en valeur afin d'optimiser la gestion de l'eau de pluie et d'offrir un aspect paysager qui contribue à la qualité du cadre de vie.

**BD : Pourquoi mettre des fermes dans les villes ? / GRARD BAPTISTE, UGHETTI MATHIEU**  
TheConversation.com, 16/07/2020

[https://theconversation.com/bd-pourquoi-mettre-des-fermes-dans-les-villes-142107?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2017%20juillet%202020%20-%201679616197&utm\\_content=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2017%20juillet%202020%20-%201679616197+CID\\_57cec1a208e3233f4a1b8a1217907216&utm\\_source=campaign\\_monitor\\_fr&utm\\_term=BD%20%20Pourquoi%20mettre%20des%20fermes%20dans%20les%20villes](https://theconversation.com/bd-pourquoi-mettre-des-fermes-dans-les-villes-142107?utm_medium=email&utm_campaign=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2017%20juillet%202020%20-%201679616197&utm_content=La%20lettre%20de%20The%20Conversation%20France%20du%2017%20juillet%202020%20-%201679616197+CID_57cec1a208e3233f4a1b8a1217907216&utm_source=campaign_monitor_fr&utm_term=BD%20%20Pourquoi%20mettre%20des%20fermes%20dans%20les%20villes)

Objet de recherche récent pour les scientifiques, les microfermes urbaines sont aujourd'hui en plein essor, portées par un mouvement associatif, citoyen, entrepreneurial et politique relativement important.

**La Ceinture verte : des coopératives de maraîchers pour favoriser une alimentation locale**

Horizons publics, 05/2020, n° 15, p. 12-13

Déjà active à Pau et à Valence, l'association La Ceinture verte a pour but de relocaliser l'alimentation locale de qualité. Pour y parvenir, elle s'organise autour de coopératives qui permettent à des maraîchers de s'installer en périphérie des agglomérations.

<https://www.laceintureverte.fr/>

## 4.2 Environnement

### Biodiversité Environnement

**Le crime d'écocide / CANONNE Justine**

Sciences humaines, 10/2020, n° 329, p. 14

[https://www.scienceshumaines.com/le-crime-d-ecocide\\_fr\\_42558.html](https://www.scienceshumaines.com/le-crime-d-ecocide_fr_42558.html)

À l'issue de ses travaux en juin 2020, la Convention citoyenne pour le climat a proposé d'inscrire le crime d'écocide dans le droit pénal français.

L'écocide se définit comme « la destruction ou l'endommagement grave de communs naturels et/ou de systèmes écologiques » susceptibles de menacer l'existence de l'humain, aujourd'hui ou dans l'avenir (1).

**Restaurer la nature, un travail de fourmis ? / DUTOIT THIERRY, MESLEARD FRANCOIS, BLIGHT OLIVIER, DE ALMEIDA TANIA**

TheConversation.com, 27/09/2020

<https://theconversation.com/restaurer-la-nature-un-travail-de-fourmis-142750>

Le 07 août 2009, la fuite accidentelle d'un oléoduc provoquait une marée noire terrestre sur plus de 5 hectares dans la plaine de la Crau, au cœur d'une réserve naturelle située dans le sud-est de la France. [...] Depuis, plusieurs méthodes ont été testées pour restaurer les écosystèmes dans la zone.

**Les compétences de l'autorité environnementale (enfin) tirées au clair / HERCE STEEVE, COUSSEAU BAPTISTE**

Moniteur des travaux publics et du bâtiment (le), 25/09/2020, n° 6104, p. 74-76

Le décret du 3 juillet 2020 confirme le rôle des missions régionales pour les projets locaux et laisse la main aux préfets pour l'examen au cas par cas.

**Vigie-Nature, les collectivités s'impliquent dans les sciences participatives**

Environnement-magazine.fr, 24/09/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/biodiversite/article/2020/09/24/130278/dossier-vigienature-les-collectivites-impliquent-dans-les-sciences-participatives>

Propage, Florilèges, les programmes de sciences participatives imaginés par le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) au sein de Vigie-Nature ont permis aux collectivités gestionnaires d'espaces verts de s'approprier des connaissances naturalistes.

## **La biodiversité part à la conquête des espaces verts**

Environnement-magazine.fr, 23/09/2020

[https://www.environnement-magazine.fr/biodiversite/article/2020/09/23/130249/dossier-biodiversite-part-conquete-des-espaces-verts?inf\\_contact\\_key=9b09b8eabd05f9bf2cbd3c6c62c9a97816358d5485884e2f31e6019a0d26c8b0](https://www.environnement-magazine.fr/biodiversite/article/2020/09/23/130249/dossier-biodiversite-part-conquete-des-espaces-verts?inf_contact_key=9b09b8eabd05f9bf2cbd3c6c62c9a97816358d5485884e2f31e6019a0d26c8b0)

L'interdiction des phytosanitaires dans les collectivités a accéléré l'évolution dans l'entretien des espaces verts. La gestion différenciée tend à devenir gestion écologique et les compétences des jardiniers intègrent progressivement la connaissance de la biodiversité. La sensibilisation des habitants à une nature en ville plus spontanée reste cependant indispensable pour poursuivre cette mutation des paysages urbains.

## **Biodiversité, nature et paysages : bilan de la loi de 2016. Avis du Conseil économique, social et environnemental / CONSEIL ECONOMIQUE SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL**

Lecese.fr, 23/09/2020

<https://www.lecese.fr/content/biodiversite-nature-et-paysages-bilan-de-la-loi>

Quatre ans après la promulgation de la loi, la section de l'environnement du CESE dresse un premier bilan de l'application de la loi, et constate dans le projet d'avis que non seulement la « reconquête » n'est pas amorcée, mais qu'au contraire, le déclin se poursuit. Les outils créés par la loi étant demeurés, à ce jour, largement virtuels. C'est pourquoi il apparaît urgent de donner son plein effet à une loi permettant d'assurer la reconquête de la biodiversité au bénéfice de tous.

## **Incendies, sécheresses, ravageurs : les forêts victimes de la monoculture / CASTAGNEYROL BASTIEN, JACTEL HERVE**

TheConversation.com, 23/09/2020

<https://theconversation.com/incendies-secheresses-ravageurs-les-forets-victimes-de-la-monoculture-146603>

De nombreuses initiatives ont vu le jour pour planter des arbres, avec l'idée que les arbres seraient la solution au changement climatique. L'idée est séduisante, mais peut être simpliste, notamment parce que toutes les plantations ne se valent pas. [...]

## **Dotation biodiversité**

Collectivites-locales.gouv.fr, 22/09/2020

<https://www.collectivites-locales.gouv.fr/dotation-biodiversite>

L'article 252 de la loi de finances pour 2020 a institué à compter de 2020 une dotation budgétaire destinée aux communes dont une part importante du territoire est classée en site « Natura 2000 » ou comprise dans un cœur de parc national ou au sein d'un parc naturel marin.

## **Lancement du Barème de l'arbre : un nouvel outil pour connaître la valeur des arbres et mieux les protéger**

Plante-et-cite.fr, 19/09/2020

[https://www.plante-et-cite.fr/specif\\_actualites/view/873/typeactu:actualites/slug:lancement-du-bareme-de-l-arbre-un-nouvel-outil-pour-connaître-la-valeur-des-arbres-et-mieux-les-protéger/n:16/themes:1,2,3,5,6,7,12](https://www.plante-et-cite.fr/specif_actualites/view/873/typeactu:actualites/slug:lancement-du-bareme-de-l-arbre-un-nouvel-outil-pour-connaître-la-valeur-des-arbres-et-mieux-les-protéger/n:16/themes:1,2,3,5,6,7,12)

L'association COPALME, le CAUE 77 et Plante & Cité lancent le Barème de l'arbre, un nouvel outil pour évaluer la valeur des arbres ainsi que les dégâts qu'ils subissent. Il s'adresse aux professionnels du paysage et de l'horticulture ornementale, aux collectivités et aux bureaux d'étude. Cet outil se caractérise par son niveau d'expertise et des critères d'évaluation objectifs s'appuyant sur des bases de données scientifiques.

[Lien vers la plateforme : https://www.baremedelarbre.fr/](https://www.baremedelarbre.fr/)

## **Changements climatiques : le rapport Cattelot préconise une reconstitution massive des forêts / RADISSON LAURENT**

Actu-environnement.com, 17/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/forets-changements-climatiques-reconstitution-fonds-avenir-rapport-cattelot-36125.php4#xtor=ES-6>

Les stigmates des changements climatiques sont de plus en plus visibles dans les forêts françaises. La députée Anne-Laure Cattelot propose la création d'un fonds doté de 300 M€/an pour reconstituer massivement les forêts.

« Depuis 2019, 222 000 hectares (soit environ vingt fois la superficie de Paris) de forêts publiques en France subissent des dépérissements importants et un taux de mortalité inédit », rapporte l'Office national des forêts (ONF). La cause ? L'accélération du changement climatique à l'origine d'épisodes répétés de sécheresse et de crises sanitaires, explique l'établissement public.

[Pour consulter le rapport : http://www.fncofor.fr/rapport-cattelot-foret-filiere-bois-communes-forestieres-a-unisson-4\\_3193.php](http://www.fncofor.fr/rapport-cattelot-foret-filiere-bois-communes-forestieres-a-unisson-4_3193.php)

## **L'Office national des forêts fait l'aumône auprès de multinationales polluantes / D'ALLENS GASPARD**

Reporterre.net, 17/09/2020

<https://reporterre.net/L-Office-national-des-forets-fait-l-aumone-aupres-de-multinationales-polluantes>

L'Office national des forêts est au bord de la faillite. Délaissé par les pouvoirs publics, l'établissement se tourne de plus en plus vers des capitaux privés pour financer une partie de ses missions d'intérêt général. Des entreprises peu scrupuleuses de l'environnement, comme Total, HSBC ou Ikea, entrent dans les bois. Au grand dam des forestiers.

## **Existe-t-il un point de non-retour dans les écosystèmes ? / CAILLOCE LAURE**

Lejournal.cnrs.fr, 15/09/2020

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/existe-t-il-un-point-de-non-retour-dans-les-ecosystemes>

Y a-t-il vraiment, dans les écosystèmes, un seuil de perturbations au-delà duquel le milieu se détériore brutalement ? Cette idée, qui guide aujourd'hui les politiques environnementales, est remise en question par un groupe d'écologues. Après avoir recensé et analysé plus de 4 000 études écosystémiques, ils affirment que les points de basculement sont pratiquement inexistantes : les écosystèmes se dégradent en réalité bien avant.

## **Les zones aéroportuaires : "des sanctuaires pour la biodiversité" / CLARKE BAPTISTE**

Actu-environnement.com, 15/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/zone-aeroportuaire-sanctuaire-biodiversite-36095.php4#xtor=RSS-6>

Pollution atmosphérique, sonore, les zones aéroportuaires ont plutôt mauvaise presse question environnement. Néanmoins, « 75 % de ces zones sont non exploitées, non artificialisées » et présenteraient donc une biodiversité relativement riche. Reportage.

## **Le Conseil d'analyse économique prône des investissements bien plus importants dans la biodiversité / JAQUE MURYEL**

Lesechos.fr, 10/09/2020

[https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/le-conseil-danalyse-economique-prone-des-investissements-bien-plus-importants-dans-la-biodiversite-1241287?\\_scpsug=crawled,54172,fr\\_723bc59198bfb25877f58e4a27fb4d9e07f050581e7b64af694b58b256a31ce0#\\_scpsug=crawled,54172,fr\\_723bc59198bfb25877f58e4a27fb4d9e07f050581e7b64af694b58b256a31ce0](https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/le-conseil-danalyse-economique-prone-des-investissements-bien-plus-importants-dans-la-biodiversite-1241287?_scpsug=crawled,54172,fr_723bc59198bfb25877f58e4a27fb4d9e07f050581e7b64af694b58b256a31ce0#_scpsug=crawled,54172,fr_723bc59198bfb25877f58e4a27fb4d9e07f050581e7b64af694b58b256a31ce0)

Les politiques publiques de préservation sont décevantes, estime dans une note publiée ce jeudi l'organisme placé auprès du Premier ministre, qui plaide pour une fiscalité plus incitative et une réorientation des aides agricoles.

## **Actualité - Guide UNICEM : " Éviter, réduire, compenser ", un guide de référence pour protéger la biodiversité, 08/09/2020, n° 190**

<https://www.unicem.fr/wp-content/uploads/guide-erc-carrieres-2020-pages.pdf>

L'UNICEM, en collaboration avec le ministère de la Transition écologique et solidaire, publie un guide consacré à la séquence ERC, pour « Éviter, réduire, compenser », appliquée aux industries de carrières. Préfacé par Emmanuelle Wargon, secrétaire d'État auprès de la ministre de la Transition écologique et solidaire, ce guide vient concrétiser une démarche inédite.

## **Les forêts françaises à l'épreuve de la sécheresse / MOUTERDE PERRINE**

Lemonde.fr, 08/09/2020

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/09/08/les-forets-francaises-a-l-epreuve-de-la-secheresse\\_6051357\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/09/08/les-forets-francaises-a-l-epreuve-de-la-secheresse_6051357_3244.html)

Les massifs forestiers souffrent des épisodes caniculaires et de sécheresse à répétition. Les deux tiers de la forêt de Compiègne sont en situation de crise sanitaire.

## **Capitale Française de la Biodiversité : appel aux expériences des collectivités sur le thème "eau et biodiversité"**

Cerema.fr, 07/09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/capitale-francaise-biodiversite-appel-aux-experiences>

Avec le concours Capitale Française de la Biodiversité, des projets menés dans les territoires en faveur de la biodiversité sont mis en avant. Cette année, la thématique est "eau et biodiversité": les candidatures sont ouvertes!

## **Le plan de relance « ne permettra pas à la France de respecter ses objectifs climatiques » / CHOLEZ LAURY-ANNE**

Rtl.fr, 04/09/2020

<https://reporterre.net/Le-plan-de-relance-ne-permettra-pas-a-la-France-de-respecter-ses-objectifs-climatiques>

Le plan de relance du gouvernement va consacrer 30 milliards d'euros à la transition écologique. Un signal fort en faveur du climat, selon certains laboratoires d'idées ; une parodie pour une grande majorité d'associations écologistes.

## **Portée de l'autorisation environnementale délivrée avant la réforme / PASTOR Jean-Marc**

Dalloz Actualité, 03/09/2020

L'autorisation environnementale délivrée au titre de la police de l'eau sous l'empire du droit antérieur à la réforme de 2017 peut être attaquée au motif qu'elle n'incorporait pas, à la date à laquelle le juge statue, la dérogation à l'interdiction de destruction d'espèces protégées requise.

CE 22 juill. 2020, n° 429610

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichJuriAdmin.do?oldAction=rechJuriAdmin&idTexte=CETATEXT000042143100&fastReqId=1725367275&fastPos=1>

## **Protection de notre éco-système : lancement du label APicité**

ID.Cité, 03/09/2020

[https://www.idcite.com/Protection-de-notre-eco-systeme-lancement-du-label-APicite\\_a50290.html](https://www.idcite.com/Protection-de-notre-eco-systeme-lancement-du-label-APicite_a50290.html)

APicité a été lancée en 2016 par l'Union Nationale de l'Apiculture Française afin de valoriser les actions de terrain des collectivités qui œuvrent au quotidien pour la préservation de l'abeille et de l'environnement.

## **Simplification administrative : les écologistes s'alarment de possibles atteintes à l'environnement /**

JACQUE MURYEL

Lesechos.fr, 02/09/2020

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/simplification-administrative-les-ecologistes-salarment-de-possibles-atteintes-a-lenvironnement-1238452tuer>

Le projet de loi d'accélération et de simplification de l'action publique, qui devrait être discuté à l'Assemblée à la fin du mois, entend faciliter la tâche des entreprises pour s'implanter. Mais les écologistes craignent une atteinte forte du droit de l'environnement.

## **Une informatique plus verte**

Informaticien (I), 01/09/2020, n° 189, p. 30-31

Le numérique est fréquemment pointé du doigt comme une industrie polluante et très gourmande en énergie et en ressources. Le monde de l'informatique n'a pas attendu la crise sanitaire pour prendre conscience des enjeux environnementaux, mais beaucoup reste à faire aujourd'hui.

## **Les collectivités à la traîne pour limiter l'impact du numérique sur l'environnement**

Weka.fr, 28/08/2020

<https://www.weka.fr/actualite/developpement-durable/article/les-collectivites-a-la-traine-pour-limiter-l-impact-du-numerique-sur-l-environnement-108138/>

Émission de gaz à effet de serre, consommation d'eau douce, épuisement des ressources non renouvelables, déchets d'équipements électriques et électroniques... Le numérique n'est pas sans conséquences sur l'environnement. Les collectivités ont un rôle primordial à jouer sur leur territoire en élaborant une stratégie de « sobriété numérique », comme le font les entreprises, plus à la pointe.

<https://www.espelia.fr/mediastore/fckEditor/file/Sobri%C3%A9t%C3%A9%20Num%C3%A9rique%20et%20collectiv%C3%A9s%20territoriales%20-%20quels%20enjeux.pdf>

## **Les solidarités entre territoires : un levier pour la transition écologique / DEGREMONT Marie**

France Stratégie, 27/08/2020

[https://www.strategie.gouv.fr/publications/solidarites-entre-territoires-un-levier-transition-ecologique?\\_scpsug=crawled,8938900\\_fr\\_3aad5503b7673dc889e46e5a3abc8c44e1a774c321e479d2962161bc0f093908#\\_scpsug=crawled,8938900\\_fr\\_3aad5503b7673dc889e46e5a3abc8c44e1a774c321e479d2962161bc0f093908](https://www.strategie.gouv.fr/publications/solidarites-entre-territoires-un-levier-transition-ecologique?_scpsug=crawled,8938900_fr_3aad5503b7673dc889e46e5a3abc8c44e1a774c321e479d2962161bc0f093908#_scpsug=crawled,8938900_fr_3aad5503b7673dc889e46e5a3abc8c44e1a774c321e479d2962161bc0f093908)

L'action des collectivités territoriales est essentielle à la conduite de la transition écologique. Elle implique de rendre cohérentes l'ensemble des politiques publiques territoriales autour de ces enjeux et de coordonner l'action des différentes collectivités. Alors que les élections municipales de 2020 ont mis en place de nouveaux exécutifs locaux, les retours d'expérience des collectivités étudiées par France Stratégie - Albi, Grand Genève, Brest, Hauts-de-France - permettent de formuler des recommandations pour une gouvernance adaptée et des moyens d'intervention accrus à l'échelle locale.

### **Environnement : la planète vit à crédit**

Francetvinfo.fr, 22/08/2020

<https://calvados.scoop.it/topic/actualites-environnement/p/4120418288/2020/08/24/video-environnement-la-planete-vit-a-credit>

Alors qu'il reste 131 jours d'ici la fin de l'année, l'humanité a déjà consommé la totalité des ressources de la planète samedi 22 août, "jour du dépassement"

### **Enjeux de la reconversion d'une friche et comment évaluer la réhabilitation écologique d'un sol dégradé**

Ademe.fr, 08/2020, 39 p.

[https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/synthese-biotubes-enjeux-reconversion-riche\\_2020.pdf](https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/synthese-biotubes-enjeux-reconversion-riche_2020.pdf)

La réhabilitation d'une friche est une succession d'étapes nécessitant de maîtriser les impacts sanitaires et environnementaux, que ce soit en présence d'une pollution concentrée, en présence d'une pollution diffuse ou si la réhabilitation nécessite l'apport de matériaux extérieurs (construction de sol, mise en place d'une technique de génie-écologique, mise en place d'un procédé de phytostabilisation etc.).

### **La biodiversité exposée**

Art de muser (I), 25/06/2020

<http://formation-exposition-musee.fr/l-art-de-muser/2038-l-avenir-ecologique-de-la-scenographie-d-exposition-post-covid>

Plan de l'article écrit par un membre de la maison du PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

- Qu'est-ce qu'un parc régional ?
- Les missions des Parcs et leurs objectifs
- Les expositions des parcs et leurs enjeux
- Des expositions pour tous les publics
- À la découverte des richesses du parc
- La préservation de l'environnement, première mission des PNR
- Les problématiques environnementales au cœur de la conception d'exposition

### **Conversations carbone : favoriser la transition à l'échelle des citoyens**

Horizons publics, 05/2020, n° 15, p. 10-11

Le concept des « conversations carbone » arrive en France depuis quelques mois. Originaire du Royaume-Uni, il vise à permettre une prise de conscience des habitants sur les petits gestes du quotidien qu'ils peuvent réaliser à leur échelle pour participer à la transition de leur territoire. Entretien avec Mathieu Gaultier, chargé de mission plan climat au sein du service environnement de la communauté de communes de Touraine-Est Vallées.

<https://carboneetsens.fr/conversations-carbone/>

### **Approche territoriale intégrée Climat-énergie sur le territoire du Narbonnais (11) / ADEME OCCITANIE**

ADEME, 02/2020

<https://www.ademe.fr/approche-territoriale-integree-climat-energie-territoire-narbonnais-11>

Présentation du partenariat entre la Communauté d'agglomération du Grand Narbonne et le Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée pour mener à bien - sur le territoire du Narbonnais (11) et au sein des équipes - une politique Energie-Climat ambitieuse. La fiche fait la synthèse des actions réalisées et en cours dans les domaines de l'urbanisme, l'adaptation au changement climatique, l'énergie, les transports et la mobilité, les déchets et l'agriculture.

## **Pollution**

### **[Vidéo] Lubrizol, un an après**

Environnement-magazine.fr, 25/09/2020

[https://www.environnement-magazine.fr/politiques/article/2020/09/24/130296/video-lubrizol-apres?inf\\_contact\\_key=cddf5f9b986a0cf34780acce4640921d18a532c4142cb79caf2b269de1401fa](https://www.environnement-magazine.fr/politiques/article/2020/09/24/130296/video-lubrizol-apres?inf_contact_key=cddf5f9b986a0cf34780acce4640921d18a532c4142cb79caf2b269de1401fa)

Le 26 septembre 2019, plus de neuf mille tonnes de produits chimiques partaient en fumée sur les sites industriels de Lubrizol et de Normandie Logistique à Rouen. Un an après, où en est-on ?

### **ZFE mobilité : les récents assouplissements ne lèvent pas les difficultés / GRAINDORGE JOEL**

Lagazettedescommunes.com – Club Techni.cités, 24/09/2020

<https://www.lagazettedescommunes.com/697402/zfe-mobilite-les-recents-assouplissements-ne-levent-pas-les-difficultes/?abo=1>

Le décret précisant les modalités de mise en place des ZFEM est paru le 17 septembre dernier : règle générale et délais pour définir les territoires soumis à cette obligation, exceptions et assouplissements de cette règle, difficultés de mise en œuvre ... Décryptage.

### **La Cour des comptes passe au tamis les politiques publiques de réduction de la pollution de l'air / BOEDEC MORGAN**

Localtis.info, 24/09/2020

[https://www.banquedesterritoires.fr/la-cour-des-comptes-passe-au-tamis-les-politiques-publiques-de-reduction-de-la-pollution-de-lair?pk\\_campaign=newsletter\\_quotidienne&pk\\_kwd=2020-09-24&pk\\_source=Actualit%C3%A9s\\_Localtis&pk\\_medium=newsletter\\_quotidienne](https://www.banquedesterritoires.fr/la-cour-des-comptes-passe-au-tamis-les-politiques-publiques-de-reduction-de-la-pollution-de-lair?pk_campaign=newsletter_quotidienne&pk_kwd=2020-09-24&pk_source=Actualit%C3%A9s_Localtis&pk_medium=newsletter_quotidienne)

Dans une enquête réalisée à la demande de la commission des finances du Sénat, la Cour des comptes apprécie les effets et les marges de progression des politiques publiques d'amélioration de la qualité de l'air. Malgré un constat accablant sur le retard pris, ses rapporteurs saluent l'implication croissante sur ces enjeux des collectivités territoriales. Elles devraient être parties prenantes dans l'élaboration et le pilotage du prochain plan national de réduction des émissions de polluants atmosphériques (PREPA). Deux autres bonnes nouvelles : l'évolution dès janvier prochain de l'indice Atmo et une rallonge de dix millions d'euros pour financer les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (Aasqa).

### **La sécheresse réduit l'absorption du carbone et le rendement des cultures**

Environnement-magazine.fr, 23/09/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/territoires/article/2020/09/23/130276/secheresse-reduit-absorption-carbone-rendement-des-cultures>

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) a publié les résultats d'une série d'études qui montrent comment les milieux naturels et cultivés réagissent aux sécheresses.

### **Nitrates : lancement d'une concertation préalable à la révision du programme national d'actions**

Environnement-magazine.fr, 21/09/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/pollutions/article/2020/09/21/130241/nitrates-lancement-une-concertation-prealable-revision-programme-national-actions>

Les ministères de la transition écologique et de l'agriculture ont lancé une concertation préalable à la révision du programme d'actions national sur les nitrates.

### **Décret n° 2020-1138 du 16 septembre 2020 relatif au non-respect de manière régulière des normes de la qualité de l'air donnant lieu à une obligation d'instauration d'une zone à faibles émissions mobilité**

Journal officiel de la République française. Lois et décrets, 17/09/2020, n° 227

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2020/9/16/2020-1138/jo/texte>

L'article 86 de la loi n° 2019-1428 du 24 décembre 2019 d'orientation des mobilités rend obligatoire l'instauration d'une zone à faibles émissions mobilité à compter de 2020 pour les communes ou les établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre ne respectant pas de manière régulière les normes de qualité de l'air mentionnées à l'article L. 221-1 du code de l'environnement. Ce décret est pris pour application de cet article.

### **Bilan 2019 de la qualité de l'air : du mieux mais pas partout / LENORMAND ANNE**

Localtis.info, 16/09/2020

<https://www.banquedesterritoires.fr/bilan-2019-de-la-qualite-de-lair-du-mieux-mais-pas-partout>

Publié à l'occasion de la Journée nationale de la qualité de l'air, ce 16 septembre, le bilan 2019 de la qualité de l'air extérieur en France confirme une amélioration globale depuis 2000, avec une réduction des concentrations moyennes annuelles de polluants. Mais des dépassements des seuils réglementaires de qualité de l'air fixés pour la protection de la santé humaine à long terme persistent, même s'ils sont moins nombreux que par le passé et touchent moins de zones.

**Le confinement a fait baisser les émissions de CO2 de 30 % en Ile-de-France** / COSSARDEAUX Joël  
Lesechos.fr, 16/09/2020

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/le-confinement-a-fait-baisser-les-emissions-de-co2-de-30-en-ile-de-france-1242497>

Un bilan présenté ce mardi par l'organisme Airparif et le CNRS confirme une baisse sensible des principaux polluants pendant le confinement. Un important épisode de pollution de l'air à Paris a été de fait évité, ce qui a sans doute eu pour effet de limiter le nombre de victimes.

**La phytoremédiation, quand les végétaux décontaminent les eaux et sols pollués**

Ecohabitation.com, 15/09/2020

<https://www.ecohabitation.com/guides/3591/la-phytoremediation-ou-quand-les-vegetaux-decontaminent-les-sols-et-les-eaux-pollues/>

Faire pousser des plantes qui accumulent les polluants contenus dans les sols: une technique particulièrement intéressante pour des terrains contaminés aux métaux lourds et aux pesticides.

**Pollutions industrielles et minières des sols : assumer ses responsabilités, réparer les erreurs du passé et penser durablement l'avenir. Rapport n° 700 (2019-2020) de Mme Gisèle JOURDA, fait au nom de la Commission d'Enquête Pollution des sols.** / JOURDA GISELE

Sénat, 11/09/2020

[http://www.senat.fr/commission/enquete/pollution\\_des\\_sols.html](http://www.senat.fr/commission/enquete/pollution_des_sols.html)

Au terme de 34 auditions et tables rondes et deux déplacements, la commission d'enquête du Sénat, créée à l'initiative du groupe socialiste et républicain, sur la pollution des sols a adopté le rapport de Gisèle Jourda (Socialiste et républicain – Aude), pour qui "la pollution des sols ne peut pas être réduite à des problèmes territoriaux circonscrits, elle exige une mobilisation nationale pour deux raisons majeures : d'une part, l'information du public sur l'existence des pollutions des sols et sur leurs effets sur la santé et l'environnement doit devenir un droit fondamental et sortir d'une vision trop technique et peu lisible ; d'autre part, les collectivités locales doivent être plus intégrées dans le processus de décision et de gestion des territoires pollués en proposant le classement en secteur d'information des sols de certains sites et en se regroupant en association pour faire entendre leur voix."

**Friches polluées : l'Ademe sélectionne six nouveaux projets** / COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 10/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/resultat-appel-projets-friches-ademe-36079.php4#xtor=RSS-6>

Ce jeudi 10 septembre, l'Agence de la transition énergétique (Ademe) a annoncé avoir retenu six lauréats pour la 10<sup>ème</sup> édition de son appel à projets pour dépolluer des friches en vue de leur reconversion. Depuis 2010, ce sont plus de 120 projets qui ont ainsi été soutenus. « Ces projets permettent de donner un nouvel usage à des zones délaissées et d'améliorer la qualité de sols dégradés tout en maîtrisant les risques des futurs usagers », rappelle-t-elle. La prochaine édition de cet appel à projet annuel devrait être lancée « dans les prochaines semaines ».

**Surveillance de la qualité de l'air : l'Ineris et le LNE s'associent pour certifier les systèmes capteurs**

Ineris.fr, 10/09/2020

<https://www.ineris.fr/fr/ineris/actualites/surveillance-qualite-air-ineris-lne-associent-certifier-systemes-capteurs>

Le 31 juillet 2020, l'Institut le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) ont créé l'association CIE « Certification Instrumentation pour l'Environnement » afin d'établir une certification des systèmes capteurs pour la mesure de la qualité de l'air.

**Les villes européennes dans la course à l'air pur**

Euronews.com, 09/09/2020

<https://fr.euronews.com/2020/09/09/les-villes-europeennes-dans-la-course-a-l-air-pur>

Les préoccupations croissantes concernant la santé publique poussent les villes à purifier l'air ambiant. Mais est-il possible de respirer à nouveau de l'air frais ?



## **En Europe, plus d'un décès sur huit est lié à la pollution**

Lesechos.fr, 08/09/2020

<https://www.lesechos.fr/monde/europe/en-europe-plus-dun-deces-sur-huit-est-lie-a-la-pollution-1240320>

La pollution de l'air, sonore et par produits chimiques est responsable de centaines de milliers de décès prématurés chaque année en Europe, selon l'Agence européenne de l'environnement. Les gouvernements peuvent agir en multipliant les espaces verts dans les villes et en éliminant les subventions aux énergies fossiles, notamment.

<https://www.eea.europa.eu/publications/healthy-environment-healthy-lives>

## **"Biomatériaux et bioplastiques sont des solutions qui fonctionnent pour valoriser les sargasses"**

**[Interview]** / VILROBE JULIETTE

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 07/09/2020, n° 2530, p. 51

<http://gazette-pvgpsla6.lagazettedescommunes.com/fr/pvPageH5B.asp?puc=006547&nu=2530&pa=1#50>

Nina Cudennec, ingénieure à l'Agence de la transition écologique (Ademe) en Guadeloupe jusqu'au 1er juillet, était chargée des questions liées aux sargasses. Plusieurs pistes sont à l'étude sur la valorisation de ces algues.

## **Néonicotinoïdes : un projet de loi prolonge la possibilité de dérogations**

Environnement-magazine.fr, 28/08/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/pollutions/article/2020/08/28/129928/neonicotinoides-projet-loi-prolonge-possibilite-derogations>

Ce vendredi 28 août, le ministère de la transition écologique a adressé aux membres du Conseil national de la transition écologique (CNTE), un avant-projet de loi prolongeant la possibilité de dérogations à l'interdiction de l'utilisation des pesticides néonicotinoïdes.

## **Pesticides et abeilles : l'Efsa réactualise ses données sur les taux de mortalité** / BOUGHRIET

RACHIDA

Actu-environnement.com, 24/08/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/efsa-rapport-donnees-mortalite-abeilles-revision-document-orientation-pesticides-35987.php4>

L'Autorité européenne de sécurité des aliments (Efsa) a annoncé, fin juillet, avoir finalisé sa collecte de données scientifiques disponibles sur la mortalité des abeilles. L'Efsa a réactualisé ces chiffres « fiables », dans le cadre de la révision des lignes directrices relatives à l'évaluation des risques liés aux pesticides pour les abeilles.

## **[Les monstres des abysses] Avec le Covid-19, plongeon dans un océan de masques et de gants**

Novethic.fr, 21/08/2020

<https://www.novethic.fr/actualite/environnement/dechets/isr-rse/les-monstres-des-abysses-avec-le-covid-19-plongeon-dans-un-ocean-de-masques-et-de-gants-148872.html>

La pandémie de Covid-19 a signé un retour en force du tout jetable. En premier lieu concernant les masques chirurgicaux, dont certains jonchent les trottoirs et finissent au fond des océans. C'est ce que constatent de plus en plus de plongeurs, pêcheurs, marins... Une nouvelle pollution inquiétante pour la biodiversité alors que le plastique tapisse déjà les fonds marins. Toute la semaine, Novethic sillonne les abysses à la recherche de ces monstres créés par les humains.

### **4.3 Déchets**

## **Les Deux Rives adoptent la collecte fluviale. Le quartier parisien renouvelle Tri en Seine** / MONCEL

CATHERINE

Lecho-circulaire.com, 25/09/2020

<https://theconversation.com/les-trottinettes-electriques-bonnes-ou-mauvaises-pour-le-climat-146035>

Il y a deux ans, le quartier des Deux Rives a pris forme sous le signe de l'économie circulaire. Couvrant 350 hectares à cheval sur la Seine entre les 12e et 13e arrondissement, ce quartier d'affaires parisien tisse tout doucement son réseau de synergies. Plusieurs initiatives ont été mises en œuvre pour répondre aux attentes des entreprises et des habitants. Dernière en date, la seconde édition de Tri en Seine pour collecter les déchets d'entreprises de ce mini territoire.

**Les déchets ménagers sur la Métropole de Lyon : Comment les réduire ? Comment mieux les trier ? Actes du jeudi 28 novembre 2019 / METROPOLE DE LYON, DIRECTION DE LA PROSPECTIVE**

Millénaire 3, 25/09/2020, n° 6104

<https://www.millenaire3.com/publications/Les-dechets-menagers-sur-la-Metropole-de-Lyon-Comment-les-reduire-Comment-mieux-les-trier>

Synthèse de la séance info-débat, organisée le 28 novembre 2019, sur le thème : « Réduire les déchets ménagers et assimilés et améliorer le tri des emballages et des papiers sur le territoire de la Métropole de Lyon ».

**"Recyclage bashing" le combat qui se trompe de cible / GUICHARDAZ OLIVIER**

DECHETS INFOS, 23/09/2020, n° 191, p.1-8

Plusieurs articles ou livres récents ciblent le recyclage, notamment celui des plastiques, au motif qu'il nuirait à la prévention des déchets. Une critique absurde qui méconnaît la réalité du recyclage et de ses acteurs.

**Veolia / Suez : quelles conséquences possibles sur le marché et la concurrence ? / GUICHARDAZ OLIVIER**

DECHETS INFOS, 23/09/2020, n° 191

La fusion entre Veolia et Suez, si elle se fait, aura des conséquences sur le marché de la gestion des déchets en France, qui dépendront des acteurs en présence et du rôle qu'ils jouent. État des lieux et analyse des forces en jeu.

- Veolia et Suez : des opérateurs très proches sur les déchets non dangereux
- Des différences notables sur les déchets dangereux
- Deux groupes naguère très rentables

**Déchets sur les plages : l'Union européenne en veut moins de 20 tous les 100 mètres / COLLET PHILIPPE**

Actu-environnement.com, 21/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/valeur-seuil-dechets-marins-plages-plastique-36138.php4#xtor=ES-6>

L'Union européenne a fixé à moins de 20 déchets tous les 100 mètres le seuil pour les déchets marins échoués sur les côtes. Le chemin s'annonce long pour ramener les plages européennes à un tel niveau.

**Les emballages alimentaires, déchets les plus retrouvés sur les plages / COMBE MATTHIEU**

Techniques-ingenieur.fr, 16/09/2020

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/les-emballages-alimentaires-dechets-les-plus-retrouves-sur-les-plages-83761/>

Pour la première fois depuis 1986, les emballages alimentaires flexibles passent devant les mégots comme produits les plus retrouvés au bord des plages et des rivières. En une seule journée, près de 5 millions d'emballages alimentaires souples ont ainsi été collectés par les bénévoles de l'ONG Ocean Conservancy.

**Gazéification hydrothermale : "Cette technologie se positionne pour valoriser les digestats de méthanisation" / PERNOT ROMAIN**

Actu-environnement.com, 16/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/gazeification-hydrothermale-valoriser-digestats-methanisation-36094.php4#xtor=RSS-6>

Procédé thermochimique qui permet de convertir des déchets organiques liquides en gaz renouvelable, la gazéification hydrothermale veut se faire une place dans le traitement des digestats de méthanisation.

[https://www.youtube.com/watch?v=-EM3kewcK04&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=-EM3kewcK04&feature=emb_logo)

**Décret n° 2020-1133 du 15 septembre 2020 relatif à l'expérimentation d'un dispositif de médiation en cas de différend au sein des filières de responsabilité élargie des producteurs**

Journal officiel de la République française. Lois et décrets, 16/09/2020, n° 226

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2020/9/15/2020-1133/jo/texte>

Ce décret vise à tirer parti de l'expérience acquise par le médiateur des entreprises dans le traitement des différends, en lui confiant à titre expérimental, pour une durée de trois ans, une mission de médiation au sein des filières REP visant à faciliter le dialogue, la confiance et l'équilibre des relations économiques en des acteurs de natures et de tailles différentes et dans l'objectif d'optimiser les performances attendues sur le plan environnemental.

### **[Vidéo] Pandémie : le retour du tout plastique**

Environnement-magazine.fr, 14/09/2020

[https://www.environnement-magazine.fr/pollutions/article/2020/09/14/129782/video-pandemie-retour-tout-plastique?inf\\_contact\\_key=8e939cce4ddd1c28f3b05e36572d2f6909c74070ac2bf3cfa7869e3cfd4ff832](https://www.environnement-magazine.fr/pollutions/article/2020/09/14/129782/video-pandemie-retour-tout-plastique?inf_contact_key=8e939cce4ddd1c28f3b05e36572d2f6909c74070ac2bf3cfa7869e3cfd4ff832)

Masques à usage unique, gants ou encore visières, les protections sanitaires marquent le retour du tout jetable. Dans sa chronique, Agnès Breton vous explique pourquoi ça l'énerve.

### **Prévention des déchets : la tarification incitative jugée incontournable, mais pas suffisante /**

COLLET PHILIPPE

Actu-environnement.com, 11/09/2020

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/etude-ademe-reduction-dechets-ti-mesures-accompagnement-36087.php4#xtor=RSS-6>

L'Ademe publie une étude des meilleures collectivités françaises en matière de réduction des déchets. Leur point commun ? Le recours à la tarification incitative. Pour autant, la mesure doit être complétée pour de meilleures performances.

### **Dix millions d'euros pour les structures du réemploi touchées par la crise**

Environnement-magazine.fr, 11/09/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/recyclage/article/2020/09/11/130131/dix-millions-euros-pour-les-structures-reemploi-touchees-par-crise>

L'Agence de la transition écologique (Ademe) vient de lancer, dans le cadre du plan de relance gouvernemental, une enquête sur le futur dispositif de soutien aux structures de réemploi de l'économie sociale et solidaire.

### **Économie circulaire. Quelle relance pour quoi faire ? / GUICHARDAZ OLIVIER**

DECHETS INFOS, 09/09/2020, n° 190

Le plan de relance devrait aboutir à une augmentation importante des dotations du Fonds économie circulaire de l'Ademe. Les mesures qu'il devrait financer s'inscrivent dans une continuité politique et législative, sans audace manifeste pour l'instant.

### **Métaux des crématoriums. Le très étrange projet de décret du gouvernement / GUICHARDAZ OLIVIER**

DECHETS INFOS, 08/09/2020, n° 190

Le texte, qui devrait être publié avant la fin de l'année, vise à légaliser l'appropriation des métaux par les opérateurs funéraires et les collectivités délégantes. A rebours de ce que disent la jurisprudence de la Cour de cassation et les ministères de l'Écologie et de la Santé.

### **Un pari réussi pour les huisseries des Vosges**

Recyclage Récupération, 07/09/2020, n° 8, p. 8

Mise au point de racks de collecte dédiés qui visent à préserver les fenêtres, notamment à éviter la casse du verre, en vue d'optimiser le démantèlement et le recyclage.

### **L'Ademe remet les premiers labels « économie circulaire » aux territoires / HUTEAU HELENE**

Lagazettedescommunes.com – Club Techni.cités, 04/09/2020

<https://www.lagazettedescommunes.com/693409/lademe-remet-les-premiers-labels-economie-circulaire-aux-territoires/?print=1&abo=1>

L'Ademe a choisi de présenter son nouveau label et ses 16 premiers lauréats à l'occasion des 4ème Assises de l'économie circulaire, les 7 et 8 septembre. Conçu par et pour les collectivités territoriales, le référentiel permet de structurer et d'évaluer les démarches. Il est pour l'instant qualitatif, avant d'évoluer vers des scores de performance.

### **« Le monde du crime a infiltré le secteur des déchets et contribue à la pollution plastique », dénonce Interpol**

Lemonde.fr, 27/08/2020

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/08/27/le-monde-du-crime-a-infiltrer-le-secteur-des-dechets-et-contribue-a-la-pollution-plastique-denonce-interpol\\_6050134\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/08/27/le-monde-du-crime-a-infiltrer-le-secteur-des-dechets-et-contribue-a-la-pollution-plastique-denonce-interpol_6050134_3244.html)

La manne du recyclage attire les organisations criminelles internationales, d'autant que beaucoup de pays exportent leurs déchets pour qu'ils soient recyclés à l'étranger, souvent dans des pays en développement.

### **Covid-19 et déchets : Le point** / GUICHARDAZ OLIVIER

DECHETS INFOS, 26/08/2020, n° 189, p. 10-11

On en sait aujourd'hui un peu plus sur les modes de contamination et de protection.

### **Taxe sur les plastiques : qui va payer ?** / GUICHARDAZ OLIVIER

DECHETS INFOS, 26/08/2020, n° 189, p. 1-2

La France devrait être un des deux principaux contributeurs au titre de la nouvelle taxe. Selon le gouvernement, la taxe payée par l'État français à l'Europe sera imputée sur le budget général de notre pays, et non traduite par un impôt nouveau.

### **Un outil européen pour évaluer l'impact de l'économie circulaire sur les territoires**

Environnement-magazine.fr, 25/08/2020

<https://www.environnement-magazine.fr/recyclage/article/2020/08/25/129864/outil-europeen-pour-evaluer-impact-economie-circulaire-sur-les-territoires>

L'Organisation européenne pour le climat et l'économie circulaire (OCCE) a développé un algorithme pour simuler l'impact de l'économie circulaire sur les territoires européens.

## **5. TRANSVERSAL SERVICES TECHNIQUES TERRITORIAUX**

---

### **Les drones : Une nouvelle vision de mon territoire - Un P'Tit Essentiel du Cerema**

Cerema.fr, 11/09/2020

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/drones-nouvelle-vision-mon-territoire-p-tit-essentiel-du>

Les applications des drones pour les territoires se développent, et avec elles l'offre proposée aux collectivités. Afin d'éclairer les acteurs sur les atouts et points d'attention liés à l'usage de drones pour l'observation du territoire, le Cerema publie un guide synthétique sous la forme d'un P'Tit Essentiel. 3 questions à son auteur.

### **France Relance, un objectif stratégique : la transition écologique** / MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Ecologie.gouv.fr, 03/09/2020

<https://www.ecologie.gouv.fr/france-relance-objectif-strategique-transition-ecologique#xtor=RSS-22>

France Relance 2030 est le plan européen le plus important en part du PIB. Il est doté de 100 milliards d'euros, soit 4 fois plus que le plan de 2008 mis en place pour répondre à la crise financière. Dans ce plan exceptionnel, le Gouvernement privilégie les secteurs structurants et porteurs d'emplois, tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et en renforçant la cohésion sociale et territoriale. Le plan de relance est aussi une réponse aux attentes des Français exprimées par la Convention citoyenne pour le climat.

### **Baisse des dotations et mesures compensatoires** / MEUNIER MARTINE

Espace public & paysage, 09/2020, n° 211, p. 36-37

Jean-Charles Minetto est le directeur des services techniques de la ville de Sisteron, au cœur des Alpes-de-haute-Provence. Face à une baisse constante de la DGF (Dotation globale de fonctionnement), 8 millions d'euros depuis 2013 et 2 millions d'euros par an à partir de 2021, sans compter l'augmentation du fond de péréquation (FIPCC), 3,6 millions d'euro depuis 2013, la municipalité de cette cité historique peut compter sur son expertise et son expérience afin de mettre en place tout un cortège de mesures compensatoires.

### **Les services connectés de la smart city s'écrivent avec un groupement pluriel** / CACCIVIO

ALEXANDRA

Gazette des communes, des départements, des régions (la), 31/08/2020, n° 2529, p. 42-43

<https://www.lagazettedescommunes.com/692230/les-services-connectes-de-la-smart-city-secrivent-avec-un-groupement-pluriel/?abo=1>

CU Angers Loire métropole (Maine-et-Loire) - 29 communes - 293 700 hab.

Les services connectés modifient la ville mais, aujourd'hui, ont tendance à se développer sans stratégie aucune, au gré des initiatives privées. Stationnement, allègement des procédures administratives, bouchons : le citoyen doit pouvoir bénéficier de services connectés et être impliqué dans leur définition. La communauté urbaine s'appuie sur un groupement dans lequel Engie solutions, mandataire solidaire, s'est associé à La Poste et VYV, deux entreprises de services

## Écologie et économies à Angers Loire Métropole / VILLE FREDERIC

Techni.cités, 08/2020, n° 335, p.334-335

Un consortium met en place des infrastructures capables de communiquer entre elles afin d'améliorer le pilotage des services publics et la relation aux usagers, de réduire l'empreinte écologique et de réaliser des économies d'énergie.

## 6. RESSOURCES COMPLEMENTAIRES

---

### MOOC

#### **A la découverte des métiers de la Transition écologique, créatrice d'emplois**

Fun-mooc.fr, 08/2020

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:uved+34011+session02/about>

Ce MOOC a pour objectif de vous proposer un panorama des métiers de la Transition écologique à travers des témoignages d'experts et de professionnels et un aperçu des voies de formation associées. Son objectif est de permettre de mieux comprendre ce que sont les métiers de la Transition écologique (contexte, périmètre, dynamique générale), d'aider à mieux s'orienter vers ces métiers, très variés, exercés dans des domaines d'activité très différents, porteurs de sens, et de découvrir les impacts associés en termes de formations, de recrutements, de compétences, d'attractivité, etc.

Fin inscription : 21/01/2021

Début des cours : 12/10/2020

#### **Les métiers de l'environnement et de l'aménagement du territoire**

Fun-mooc.fr, 08/2020

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:Agreenium+66004+session02/about>

L'objectif de ce cours est de présenter le secteur de l'environnement et de l'aménagement territorial dans ses différentes facettes et les débouchés professionnels possibles.

Fin inscription : 18/06/2021

Début des cours : 12/10/2020

#### **La politique publique de l'eau en 5 questions**

Fun-mooc.fr, 08/2020

La potabilité de l'eau, la prévention des inondations, la préservation des milieux aquatiques sont autant de sujets traités par les pouvoirs publics. Mais en quoi consiste exactement la politique de l'eau en France? Qui s'occupe de la gestion et du traitement de l'eau? Comment cette politique est-elle mise en oeuvre et avec quels financements? Autant de questions auxquelles ce MOOC répond.

Fin inscription 20/11/20

#### **La politique publique des déchets en 5 questions**

Fun-mooc.fr, 08/2020

La maîtrise des coûts, la réduction et valorisation des déchets sont des enjeux majeurs, mais en quoi consiste exactement la politique des déchets? Qui s'occupe de la gestion et du traitement des déchets en France? Comment cette politique est-elle mise en oeuvre et avec quels financements? Autant de questions auxquelles ce MOOC répond.

## 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



Revoir les webinaires

#### Organisation des services face au Covid19

Inset de Montpellier, Pôle de compétences Eau et assainissement, 20/03/2020  
Témoignage de Méline TELLIER, Chargée de mission « Réduction de la vulnérabilité aux risques d'Inondation », et référente Plan de Continuité d'Activité

Revoir : <https://cnfpt-formation.adobeconnect.com/prjfrtwuspa/?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-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-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/pfp0wlyirlr0/>

#### 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 Saurane Ariège Garonne (31), Thierry Maytraud, urbaniste hydrologue, agence ATM

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



Revoir les webinaires

### **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-communaute>

### **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 GÉNGE Consultante Environnement, Concertation & Économie circulaire

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

### **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**

### **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

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

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

5/11/2020 à 12h – 45 mn

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

**Participer** : en cours

### **La production de biogaz à partir des déchets**

26/11/2020 à 12h – 45 mn

Animation : Renaud PIQUEMAL, animateur de l'e-communauté Déchets et Economie Circulaire

**Participer** : en cours

### **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/pwj60nr3ow/>

### **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/pcxs181fk42/>

### **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/p8bpmc6tnilq/>

## **E-communauté Direction des Services Techniques et Urbains**



[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 - Gaëlle 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/pps2leeb5qvo/>

### **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**



**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 MAHDJOUB, 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/](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>

### 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

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



[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/ppcgd6cy6rid/>

### 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/pqcjcrnk443n/>

### **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/pm8svgwx80zr/>

## **E-communauté Architecture et bâtiments**

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**

**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/phvccv5o1es/>

### **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'Envirobot 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/>

## 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/>