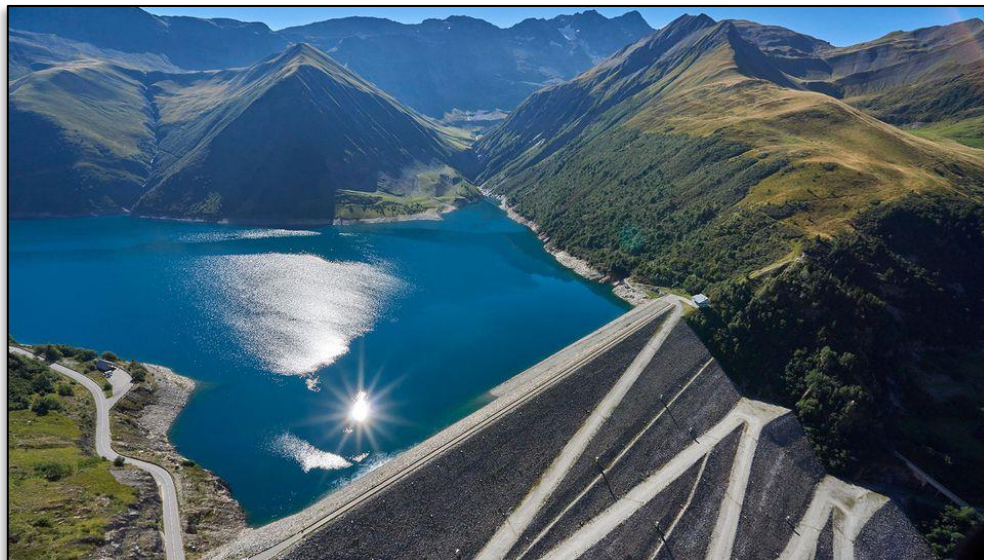


Conception et rédaction : [Patrick Damien](#) Rendez-vous sur le [Blog de Régions.news](#), [Twitter](#) et [Facebook](#)

Télécharger [Régions.news#358 \(version PDF\)](#)

La ville de demain et la révolution digitale. « Le XIX^{ème} siècle était un siècle d'Empires ; le XX^{ème} siècle, celui des États-Nations. Le XXI^{ème} siècle sera un siècle de villes. ». Wellington Webb, ancien maire de Denver en 2009.



Légende image. Le barrage de Grand'Maison, [construit dans les années 80](#), est connecté par des galeries souterraines à un second barrage, 930 m plus bas. Pomper l'eau en altitude vers ce lac artificiel permet un stockage gigantesque d'eau, et donc d'électricité. [Une batterie géante au cœur des Alpes](#). photo : EDF

Régions.news vous présente ses meilleurs vœux pour 2019

#RevueDActu [Consulter la [ReVue d'actu quotidienne](#) publiée sur le [blog Régions FTV](#).]

► En pleine ébullition, le marché des appareils reconditionnés, smartphones, ordinateurs et tablettes, séduit de plus en plus les Français. [En 2017, environ 2 millions de téléphones recyclés ont été vendus](#), selon une [étude de l'institut GFK](#). En quelques clics, plusieurs plateformes proposent aux particuliers d'estimer et de leur racheter leurs téléphones. Nombreuses sont les entreprises qui arrivent sur le marché comme [Back Market](#), [Smaart](#), [Recommerce](#), [Remade](#) ou [HelloZack](#). Ainsi « *notre objectif est de devenir un leader européen de l'économie circulaire, pour lutter contre l'obsolescence programmée* », explique la directrice marketing de la jeune pousse parisienne HelloZack

► *Revue de liens* : - [Angers se rêve à son tour en smart city](#). La municipalité investira jusqu'à 150 millions d'euros sur douze ans pour optimiser les services, en inventer de nouveaux et à meilleur coût ; - À Trélazé, ville de la métropole angevine, la municipalité vient de lancer un projet de construction de logements sociaux dans des containers. [Une mode ou une vraie réponse à la crise du logement social ?](#) ; - Le groupe de distribution Casino va [profiter de la chaleur dégagée](#) par des [data centers](#), centres qui regroupant des dizaines d'ordinateurs, [pour chauffer des entrepôts ou des supermarchés](#) de l'enseigne.

#Ville

► [La revanche des campagnes sur les villes](#). Aujourd'hui, 55% de la population mondiale vit dans les villes. Le pourcentage s'élèvera à 65% en 2050. Pour le sociologue et urbaniste Eric Charmes, spécialiste en sciences sociales appliquées à l'urbain, la distinction entre ville et campagne n'est donc plus opérante. « *Les villes viennent à la campagne. La périurbanisation, définie comme l'intégration des campagnes dans l'orbite des villes, est l'une des manifestations les plus fortes de ce mouvement* », écrit-il dans son ouvrage, « *La revanche des villages* » (Seuil). À lire aussi : La dernière édition du [Forum Smart Territoire RURALITIC](#), en novembre.

► L'intelligence artificielle peut-elle jouer un rôle important dans la construction des villes de demain ? Elle « *permet d'accompagner, plus que d'assister ou de remplacer l'humain* », analyse Marjolaine Grondin, fondatrice de Jam. Une vision partagée par Alexandre Cadain, CEO d'Anima : « *il y a un faux débat sur cette notion d'automatisation des tâches : il ne s'agit pas de supprimer le travail mais de remplacer des tâches qui sont souvent rébarbatives. Ce n'est pas parce qu'on peut automatiser qu'il faut automatiser, il y a des tâches qui sont nécessaires à l'humain pour faire le vide ou penser différemment* ». Lire l'article [Nature, IA, travail : ce qui nous rendra heureux demain](#) sur le site de @bymaddynews.



Légende image. Ruches dans les champs près de Marion dans l'Oregon (États-Unis). Crédit photo : [lan Sane](#). « Nous avons beaucoup à apprendre de l'étude comportementale des abeilles. En constante interaction avec leur environnement naturel, cet insecte pollinisateur est un véritable baromètre écologique », estime [Christophe Galvez](#), chef de projet API-Smart pour [Somej](#), concepteur de solutions numériques de gestion de l'eau. « C'est pourquoi nous avons équipé les ruches de capteurs IoT [Internet of things ou Objets connectés] et d'un concentrateur de données afin d'étudier l'évolution des abeilles dans leur cadre de vie naturel. ».

#Autour_de_la_Planète

► Aux Pays-Bas où un quart de la surface du pays est sous le niveau de la mer. Pour faire face à la montée des eaux liée au réchauffement climatique, [les Néerlandais multiplient les constructions flottantes](#), parfois dans des quartiers entiers. Ces maisons sont arrimées à deux piliers qui lui permettent de s'adapter au niveau de l'eau. « *S'il pleut très fort, la maison monte un peu. Et on a une vue différente* », explique Olaf Janssen. Avec déjà 2 000 maisons flottantes, les Pays-Bas veulent lutter contre les risques liés à la hausse du niveau de la mer mais aussi des rivières et des canaux.

► À Kamikatsu, petit village de montagne de 1 600 habitants situé au sud-est du Japon sur l'île de Shikoku, [80 % des ordures sont recyclées](#). Les poubelles sont partout, il y a en tout 26 catégories de détritiques. À Kamikatsu. Pour une simple bouteille par exemple, il faut séparer trois éléments : l'étiquette, le bouchon, pour enfin rincer la bouteille et la jeter. Le recyclage pour eux [est devenu un véritable mode de vie](#). Et ce n'est pas terminé, car après le tri domestique, deux fois par semaine, les Katayama doivent se rendre eux-mêmes à la déchetterie du coin.

#Algorithmme

► [Weapons of Math Destruction. How Big Data Increases Inequality and Threatens Democracy](#), le livre de la mathématicienne Cathy O'Neil, sorti en 2016 aux États-Unis et traduit en français en 2018 sous le titre « [Algorithmes, la bombe à retardement](#) », est un ouvrage qui nous plonge dans les cuisines des fabricants d'algorithmes. [C'est un cri d'alarme citoyen](#) : nous ne pouvons pas rester spectateurs d'un monde où nous sommes de plus en plus tributaires d'outils conçus de façon opaque, utilisés à des fins commerciales ou sécuritaires et ayant pour conséquence d'exacerber les inégalités. Ecouter l'émission de @franceculture : [Cathy O'Neil, pour une éthique des algorithmes](#).

► Revue de citations de Cathy O'Neil extraites d'interviews données aux médias à la sortie de son livre en France : - « *Quand une de mes amies a demandé des détails sur le modèle appelé « modèle de la valeur ajoutée » utilisé pour la notation des enseignants, on lui a répondu : « Ce sont des maths, vous ne pourrez pas comprendre. » On le lui a dit quatre fois, quatre personnes différentes. Pourquoi ces quatre personnes lui ont-elles dit exactement la même chose ? Parce que, la plupart du temps, ça marche. C'est un bouclier très puissant pour se protéger de la curiosité de la population.* » [Libération du 16 novembre](#).

- « *Je pense surtout aux réseaux sociaux qui nous servent de l'information. Le problème est que leurs algorithmes ne s'attachent pas à nous donner des informations justes, mais des informations qu'on aurait envie de voir, en se basant sur les clics d'autres personnes qui nous ressemblent. Ce sont [les fameuses bulles de filtre](#).* » [Le Monde du 7 novembre](#).

- « *Le même algorithme peut être bon ou mauvais selon le contexte. La question que nous devons nous poser est : Est-ce que les droits d'une personne sont violés par cet algorithme ?* » [Les Echos du 7 novembre](#).

Pour s'abonner ou se désabonner écrire à ftv.info@francetv.fr.