

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

Télécharger [Régions.news#450 \(version PDF\)](#)

**La ville dans la transformation digitale et la transition écologique.** « *Le XIX<sup>ème</sup> siècle était un siècle d'Empires ; le XX<sup>ème</sup> siècle, celui des États-Nations. Le XXI<sup>ème</sup> siècle sera un siècle des villes.* ». Wellington Webb, ancien maire de Denver (États-Unis) en 2009.



**Légende image.** Un matin d'automne sur les berges du Canal du Midi. (Photo : Emmanuelle Gayet / FTV). Respirer, sortir du rayon d'un km et de la restriction d'une heure. Désormais, les balades du week-end où les sorties sont possibles dans un rayon de 20 km pour 3 heures de temps maximum. Ces nouvelles mesures gouvernementales prendront effet le samedi 28 novembre. Direction [Toulouse et ses alentours en cinq propositions](#).

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

► Il aura fallu deux ans à la Ville d'Angers (*Maine-et-Loire*) pour recenser les éléments auprès des différentes structures d'accompagnement que compte la ville et établir [un guide des services numériques permettant aux Angevins d'obtenir les informations](#) dont ils ont besoin. « *Le numérique est une formidable opportunité s'il est partagé par tous, au service de tous*, explique la conseillère municipale déléguée à la transition numérique. *Ce guide, c'est un outil proposé par la Ville pour aider à s'initier aux pratiques numériques, en recensant des structures et des équipements qui sont à disposition des habitants, pour les aider selon leurs besoins et leurs usages* ». À lire aussi : [Haute-Vienne : une cartographie répertorie tous les outils numériques disponibles sur le département](#).

► [Plusieurs équipes de chercheurs travaillent depuis mars sur l'analyse des traces du virus dans les eaux usées](#). Une étude qui a débuté en Île-de-France et qui s'est poursuivie après la fin de la première vague. « *La station d'épuration est une moyenne de ce qu'il y a dans les tubes digestifs*. *UFne station d'Île-de-France, c'est environ 400 à 500 000 tubes digestifs* », explique ainsi Laurent Maréchal, virologue à [Sorbonne Université](#), et cofondateur du projet [Obépine](#) (*l'Observatoire épidémiologique dans les eaux usées*). Les premières données tirées de cette première période permettent de conclure que cet indicateur est capable non seulement de prédire la circulation du virus mais aussi de démontrer « *l'efficacité des mesures de confinement et qui ont, à peu de choses près, collées avec les données que l'on a obtenu en population* », poursuit le chercheur. À Toulouse, [on surveille aussi les eaux usées afin de connaître l'évolution de l'épidémie de Covid-19](#).

► Suivez l'aventure d'Ivan, franc-comtois prêt à embarquer pour une traversée d'un mois et demi entre la France et l'Uruguay, au beau milieu de l'océan atlantique. Impatience, découvertes, questionnements et joies... Il nous fait vivre son périple. Lire les carnets de voyage d'Ivan, « *Eloge du temps* » : #1 - [En attendant le grand départ pour la transatlantique](#), #2 - [Découverte de « Family Time », préparatifs et... mal de mer](#), #3 - [L'évolution de la voûte céleste et la splendeur des étoiles](#) ; #4 - [La confrontation d'un rêve avec la réalité](#), #5 - [Un vent de liberté au milieu de l'océan alors que la France est confinée](#).

► *Revue de liens* : ▪ « *Design art city* », [un label pour les villes qui veulent en finir avec un espace public triste et moche](#) ; ▪ Jouets de Noël : [et si cette année on consommait autrement, made in Aquitaine ?](#)



**Légende image.** [Borkum Riffgrund](#) est un parc éolien offshore situé dans la zone allemande de la mer du Nord. Si l'éolien offshore ne représente aujourd'hui qu'une faible partie produite dans le monde, [la croissance de ce secteur-clé de la transition énergétique attire tous les industriels, même les pétroliers](#). « *Aujourd'hui, cinq pays (Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, Danemark et Chine) représentent près de 95 % des capacités installées d'éolien offshore, c'est un secteur très concentré*, explique Sophie Meritet, maîtresse de conférences à l'université Paris-Dauphine. *Mais de nouveaux pays se positionnent, comme Taïwan, la Corée du Sud, les Etats-Unis...* ». En retard, la France commence à structurer son industrie. (Photo : Paul Langrock / Laif-RFea).

## #Energie

► Face au changement climatique, de nombreux pays se sont engagés dans la transition énergétique. La voiture électrique est ainsi devenue la mascotte de cette révolution technologique. Mais les constructeurs restent discrets sur le bilan carbone de leurs automobiles. Car non seulement elles consomment une électricité pas toujours propre mais, comme les panneaux solaires et les éoliennes, elles sont gourmandes en métaux rares (*néodyme, cérium, cobalt, lithium, etc.*) dont l'extraction cause des ravages à l'autre bout du monde. Pour que l'air de nos centres-villes s'allège en particules fines, la pollution est délocalisée à l'abri des regards, dans des pays émergents qui espèrent tirer profit de leurs minerais, sans égard pour leurs habitants. En Chine, par exemple, championne des métaux rares, dans la province de l'[Heilongjiang](#), un tapis de poussière toxique recouvre les régions agricoles, arrachant les paysans à leur terre, provoquant des cancers et faisant des mineurs les « *gueules noires* » du XXI<sup>ème</sup> siècle. Voir le documentaire « [La face cachée des énergies vertes](#) » sur le site ARTEfr.

## #Travail

► [Ils sont de plus en plus nombreux ceux qui ont décidé de partir travailler au soleil toute l'année](#). On les appelle les « *digitals nomads* » (*nomades numériques*) de plus en plus nombreux. Ils représentent une chance pour certaines destinations touristiques qui sont en crise à cause de la pandémie de Covid-19. C'est le cas par exemple de l'île de Majorque, aux Baléares, moins touchée par la seconde vague de l'épidémie que d'autres régions en Espagne, et [destination prisée de ces nomades numériques](#). Devant l'essor de ce nouveau mode de vie, les autorités des Baléares travaillent sur des mesures pour attirer les travailleurs à distance qui pourrait compenser l'effondrement actuel du tourisme. Il en est de même pour les îles Canaries qui ont lancé une grande campagne de publicité pour attirer 30 000 travailleurs à distance. Des aides fiscales sont accordées à tous ceux qui montent des espaces de coworking sur l'île. [Ailleurs, des états s'adaptent](#) : l'Estonie a créé un visa numérique qui permet à n'importe qui de venir télétravailler pendant 12 mois sur son territoire.

## #Industrie

► L'annonce a été officialisée le 19 novembre : une partie de la production du [candidat vaccin de Pfizer et BioNTech](#) a été confiée à [Delpharm](#), une entreprise française. [L'État va subventionner 31 projets, censés créer 1 800 emplois](#). « *On y trouve par exemple l'entreprise Comex, à Marseille (Bouches-du-Rhône), qui va se lancer dans la fabrication de pousse-seringues, ou encore une société du secteur médical, qui veut créer 400 emplois à Denain (Hauts-de-France)* », explique Sandrine Feydel, journaliste à *France Télévisions*. Au total, l'État va distribuer 140 millions d'euros en 2020 et consacrer 720 millions d'euros en trois ans aux projets de relocalisation. À lire aussi : [Santé : le retour du médicament made in France](#).

**#LiensVagabonds** publiés par le site *Métamedia*.

► [Accord sur les droits voisins, loi sur la sécurité globale et hégémonie d'Amazon](#). À retenir cette semaine : - [Medias en Seine, 100 pour 100 digital](#) ; - [Un nouveau projet de journalisme communautaire utilise des récits innovants pour mettre en lumière la situation critique du travail précaire](#) ; - [Une actrice de Plus belle la vie positive au Covid19 remplacée grâce au « deep fake » : quatre questions sur ce trucage novateur](#).

**Pour s'abonner ou se désabonner écrire à [ftv.info@francetv.fr](mailto:ftv.info@francetv.fr).**