

Conception et rédaction : [Patrick Damien](#)Rendez-vous sur le [Blog de Régions.news](#), [Twitter](#) et [Facebook](#)Télécharger [Régions.news#366 \(version PDF\)](#)

La cité de demain dans la transformation 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 des villes.* ». Wellington Webb, ancien maire de Denver en 2009.



Légende image. [Le robot de désherbage Oz](#), conçu par [l'entreprise toulousaine Naio Technologies](#), en action, près d'Epernay (Marne) en septembre 2016. [C'est le 1^{er} robot agricole au monde](#), arrivé sur le marché en 2013. Photo de Tien Tran / Hans Lucas. À lire : [L'élosion des start-up de l'agritech est censée faciliter la transition d'une agriculture intensive à une agriculture plus écologique](#).

#Agriculture

- [Robots, objets connectés... ces nouvelles technologies qui font bouger l'agriculture](#). l'agriculture de demain. Car le secteur est en perpétuelle mutation, attentif aux bénéfices que peuvent apporter les robots, drones, applis et autres objets connectés. Plus de 8 agriculteurs sur 10 utilisent ainsi Internet pour leur activité [selon une étude BVA pour Groupama publiée en amont du salon](#). « *C'est une confirmation du fait que les agriculteurs sont très connectés* » commente la directrice du marché agricole chez Groupama. Encore plus significatif, 67% des agriculteurs utilisent déjà au moins un objet de nouvelles technologies.
- Parmi ces nouvelles technologies, [le drone joue un rôle essentiel pour analyser et compiler des informations sur les parcelles](#). Données qui sont ensuite analysées par des algorithmes et qui fournissent des indications précieuses sur la récolte ou la vente de la moisson. Mais ces vols de drones au-dessus des champs, pour l'essentiel, [restés confidentiels en France et en Europe](#), au contraire des États-Unis ou du Japon. Les agriculteurs n'ont été ni sensibilisés ni préparés, et une bonne partie des sociétés spécialisées dans les produits phytosanitaires n'a pas joué le jeu. « *Les lobbys n'ont pas encouragé cette mutation. Plus de drones, c'est potentiellement moins de traitements...* », constate en privé un fabricant français d'appareils volants sans pilote.
- [Qu'est-ce que l'agriculture de précision \(smart farming\) ?](#) Elle se développe avec plusieurs finalités : surveillance, protection et prévention en santé des élevages comme des cultures. Ainsi elle permet de prévenir la propagation des maladies chez les animaux et d'analyser en temps réel des données de comportement alimentaire pour prédire si l'animal nécessite un suivi particulier. [Les données récoltées par des capteurs permettent de prévoir](#) les variétés de cultures les plus appropriées pour les saisons à venir. [Les modèles prévisionnels saisonniers](#) s'avèrent particulièrement utiles pour les petites exploitations. Ainsi pour Paolin Pascot, cofondateur d'[Agriconomie](#), les technologies du numérique [permettent à l'agriculteur « de prévoir plutôt que de subir »](#).
- Revue de liens : - [Agriculture : la génétique est dans le pré](#). Interdits dans les champs français, les OGM ont pourtant conquis le monde ; - Drones, objets connectés, [crowdfunding... la révolution numérique de l'agriculture bat son plein](#) ; - Quand la technologie [vient au secours de l'agriculture et la digitalise](#) ; - L'agrophotovoltaïque ou [quand l'agriculture se marie avec l'énergie solaire](#) ; - [L'Afrique aussi se tourne vers le numérique](#).



Légende image. L'université néerlandaise de [Wageningen & Research \(WUR\)](#) a mené dans ses serres une expérience sur la culture autonome. La quantité de lumière, d'eau, d'engrais et de dioxyde de carbone et la température de la serre, sont tous définis par des algorithmes exécutés par des machines. Tout cela sous la responsabilité des agriculteurs. [l'Intelligence artificielle peut faire partie de la solution pour nourrir un monde en croissance](#), selon [un rapport de chercheurs](#). Crédit photo : Shutterstock.

#Tourisme

► [Comment Airbnb s'implante dans le monde rural.](#) À Claudon (Vosges), petit village de 200 habitants, Ghislaine Buca met en location ses deux bungalows sur la plateforme [Airbnb](#). Plus que l'argent, son but est le contact humain qu'elle noue avec les hôtes. Des citadins en quête de calme et de nature, en majorité. Ainsi pour les maires ruraux, Airbnb apparaît comme une aubaine touristique. 90% des communes françaises de moins de 2.000 habitants sont en effet dépourvues d'hôtel. Entre 2012 et 2017, le nombre d'annonces dans ces communes a été multiplié par 37, soit un total de 50.000. « Ces données témoignent de deux choses. D'une part, davantage de personnes visitent nos territoires grâce à Airbnb. Et d'autre part, ces locations offrent aux habitants un complément de revenu », présente Cédric Szabo, de l'Association des Maires Ruraux de France.

#Politique&Digital [Épisode 6 : Vote électronique]

► Depuis le lundi 25 février et jusqu'au 24 mars, 2 700 hackers [du monde entier](#) ont [l'autorisation d'attaquer et de pirater le système électoral suisse](#). La Swiss Post a lancé une fausse élection pour soumettre à tous de possibles failles de sécurité dans le logiciel de vote électronique. Chaque hacker a reçu une carte d'électeur, ainsi qu'un accès au code source de la plate-forme de vote. En révélant l'identité d'un autre votant sur les serveurs suisses, un développeur pourra être récompensé de [10 000 francs suisses](#) (environ 8 800 euros). La récompense double s'il parvient à modifier un vote après le passage d'un internaute, et triple si cette falsification reste indétectable aux yeux de tous.

#GrandDébat

► [Qwam](#) créée en 2007, est spécialisée dans les données textuelles. La société travaille sur un projet très confidentiel qui mobilise cinq à six employés : le traitement des questions ouvertes du [grand débat national](#). Si l'institut de sondage [OpinionWay](#) est chargé de traiter les questions fermées, c'est-à-dire celles auxquelles on ne peut répondre que par « oui » ou par « non », puis d'établir des statistiques à partir de ces réponses, Qwam a hérité d'une tâche autrement plus complexe : [passer au crible toutes les réponses saisies sur internet par les participants au grand débat](#). Actuellement un million de contributions ont déjà été déposées sur la plateforme.

#LiensVagabonds publiés par le site Métamedia.

► [#haine #pédophilie Facebook, YouTube et consorts continuent de laisser faire](#). À retenir cette semaine sur le site de @Metamedia : - [La télévision locale reste la source d'informations la plus fiable. Alors, comment collaborer avec elle ?](#) ; - [Des robots journalistes font monter les abonnements d'un groupe de presse suédois](#) ; - [Participer au « Grand Débat » sur Messenger grâce à un chatbot](#) ; - [Les recommandations du gouvernement pour développer l'IA en France](#) ; - [Quand les enfants réalisent que toute leur vie est déjà en ligne](#).