

# Technologies clés : plusieurs prévisions

11 mars 2015

Depuis le début de l'année 2015, plusieurs organismes ont publié des analyses de technologies clés pour le futur. En janvier, le service de la recherche du Parlement européen identifiait, dans son rapport [Ten technologies which could change our lives – Potential impacts and policy implications](#), dix tendances correspondant aux intérêts des acteurs européens (impression 3D, drones, systèmes aquaponiques, etc.) et détaillait, pour chacune d'elles, des éléments descriptifs ainsi qu'une analyse des enjeux législatifs.

Dans le cas des systèmes aquaponiques (culture de végétaux en « symbiose » avec l'élevage de poissons) se pose, pour le législateur européen, la question de l'intérêt d'une réglementation spécifique ou du caractère suffisant des dispositions sur l'alimentation. La réglementation d'autres produits ou technologies en lien avec l'aquaponie est également à prendre en compte, et les auteurs citent l'utilisation potentielle de l'ingénierie génétique pour améliorer les rendements de ces systèmes. Par ailleurs, ce sujet émergent pourrait être un point focal de recherche pour certains États membres, avec l'attribution de financements nationaux importants. *In fine*, politiques et réglementations devraient évoluer en fonction de la place occupée par les systèmes aquaponiques dans la société, et en particulier de leur implantation en zones urbaines ou rurales, sachant qu'ils auront certainement un impact sur les politiques infra-européennes d'aménagement urbain.

Parmi les autres publications, la [MIT Technology Review](#) liste 10 technologies de rupture pour les années à venir, que leur application soit rapide ou plus différée. Est notamment identifiée la modification génétique du riz, annoncée en décembre 2014 par un consortium international de 12 équipes de recherche, et permettant de rendre la photosynthèse plus efficace. L'utilisation de nouvelles méthodes génomiques, avec des déclinaisons potentielles pour d'autres espèces (blé, pomme de terre, soja, etc.) est identifiée comme un enjeu important par le Massachusetts Institute of Technology, avec en perspective l'amélioration de près de 50 % des rendements et une réduction des besoins en eau et en fertilisants.

Enfin, [Deloitte a publié ses prévisions](#) de tendances industrielles clés pour les secteurs des technologies, des médias et des télécommunications, et ce pour les 12 à 18 mois à venir. Sont notamment identifiés les drones (développement limité par les enjeux sociétaux et réglementaires, malgré un nombre d'unités non militaires qui devrait dépasser le million dans le monde) et l'impression 3D (utilisation clé pour les entreprises, mais pas pour un usage privé).

Julia Gassie, Centre d'études et de prospective

Sources : [Parlement européen](#), [MIT](#), [Deloitte](#)