

# Impacts de la sécheresse et transferts d'eau virtuelle aux États-Unis : deux publications récentes

8 septembre 2015

L'université de Davis a actualisé en août ses résultats sur les impacts de la sécheresse en Californie pour l'année 2015 ([voir un précédent billet sur ce blog](#) pour plus d'explications sur l'exercice de modélisation). Ainsi, les pertes sont évaluées par les auteurs à 1,84 milliard de dollars pour le secteur agricole (2,74 milliards tous secteurs confondus) et 10 100 emplois saisonniers sont impactés. D'autre part, ils estiment que les ressources en eau souterraine permettent de compenser 70 % de la diminution en eau de surface disponible (avec une augmentation des coûts de pompage et un nombre croissant de puits creusés s'accompagnant d'effets collatéraux comme la subsidence des terrains).

Un autre article, publié dans *PNAS*, se penche sur les transferts d'eau virtuelle pour les produits agricoles, dont la production mobilise les ressources d'aquifères états-uniennes, en particulier celles de *Central Valley*, des Grandes plaines et du Mississippi. Les auteurs estiment que 91 % de cette eau virtuelle restent aux États-Unis, et que ces transferts représentent 18,5 % de la production domestique de céréales. Ces travaux conduisent également les auteurs à conclure que certains pays comme le Japon, Taiwan ou Panama, dépendent de ces ressources en eau souterraine pour leur approvisionnement domestique en céréales (entre 9 et 10 %).

Sources : [UC Davis](#), [PNAS](#)