

RECHARGE DES EAUX SOUTERRAINES DANS LES EXPLOITATIONS - EXPLICATION

La Collective des amandes de Californie soutient la recherche visant à comprendre comment les vergers d'amandiers peuvent être mis à profit pour recharger les aquifères souterrains, qui constituent collectivement le plus grand système de stockage d'eau de Californie et sont essentiels aux villes et aux exploitations agricoles.



ENV. 271 000 HECTARES DE VERGERS D'AMANDIERS
CALIFORNIENS PRÉSENTENT UNE APTITUDE
DU SOL MODÉRÉMENT BONNE OU MEILLEURE
POUR LA RECHARGE DES EAUX SOUTERRAINES.¹

- 1** **PRECIPITATION** : Les tempêtes hivernales apportent de la pluie et de la neige, parfois plus que l'infrastructure hydraulique de la Californie ne peut en supporter.
- 2** **DEBITS IMPORTANTS** : Les eaux pluviales supplémentaires s'écoulent dans les rivières et les canaux. Au lieu de s'écouler vers l'océan, l'eau est détournée vers les terres agricoles.
- 3** **DANS LES VERGERS** : Dormants pendant les mois d'hiver, les vergers d'amandiers peuvent être inondés par l'excès d'eau de pluie, ce qui permet à l'eau de s'infiltrer dans le sol sans nuire aux arbres.
- 4** **LES SOUS-SOLS** : L'eau descend lentement vers les aquifères souterrains, reconstituant ainsi le niveau des nappes phréatiques.
- 5** **FAIRE LE BIEN POUR TOUS** : L'eau rechargée grâce à ce programme profitera à tous les Californiens, et pas seulement aux

1. Land IQ. Groundwater Recharge Suitability Analysis. November 2015.