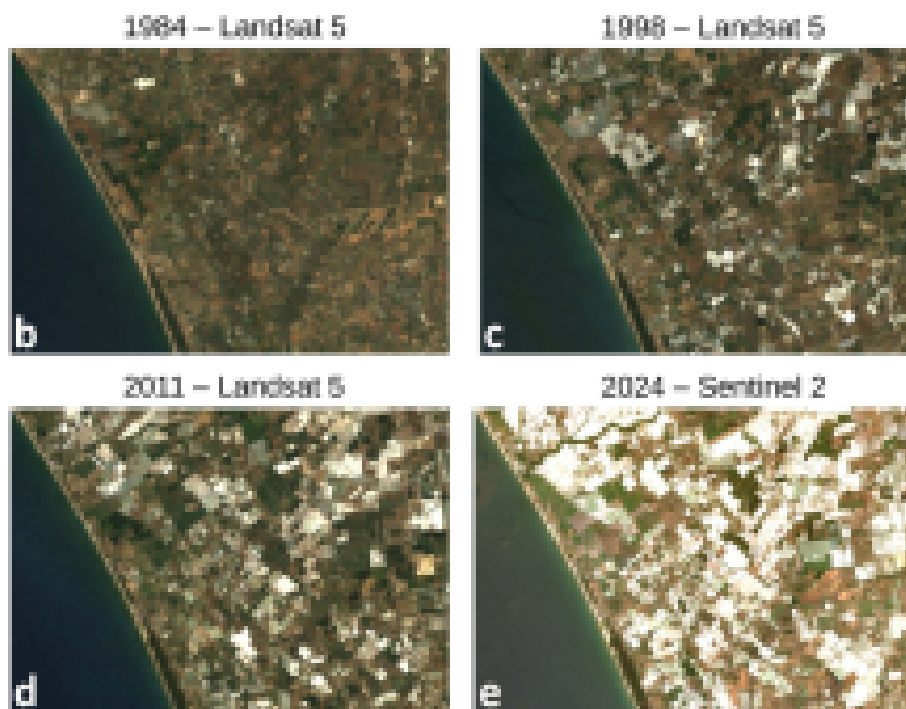
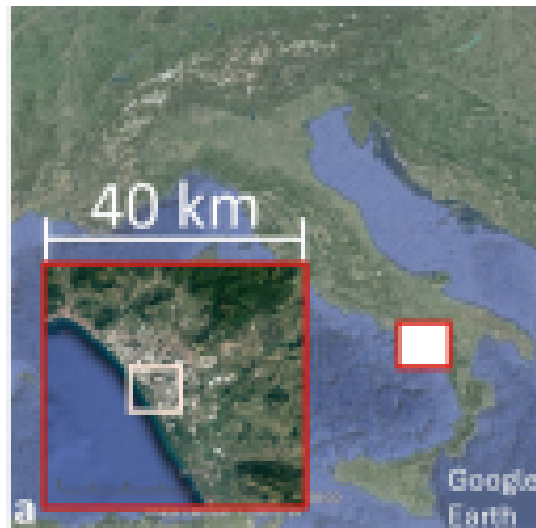


Extension des serres et futurs hydriques : l'exemple de l'Italie du Sud

23 juin 2026

Un article publié dans *Communications, Earth & Environment* en avril 2026 évalue l'impact de l'extension des serres destinées à la production de fruits et légumes sur les ressources en eau de la Piana del Sele, dans le sud de l'Italie (figure). Les auteurs montrent que la multiplication des serres modifie le cycle de l'eau dans ce bassin versant méditerranéen.

Extension spatiale des serres en plastique, de 1984 à 2024, dans la Piana del Sele (Campanie, Italie)



Source : Communications, Earth & Environment

Les impacts de trois scénarios d'utilisation des sols sont analysés à court terme (14 mois) et à très long terme (65 ans). Dans le scénario de référence, l'occupation actuelle du sol, où les serres en plastique couvrent 40 % de la zone, ne change pas. Le scénario *openfield-only* (« plein champ uniquement ») reviendrait à l'état hydrologique du bassin de 1980, en supprimant les serres au profit de cultures d'hiver de plein champ. Dans le scénario *greenhouse-only* (« serres uniquement »), l'imperméabilisation des sols serait maximale, les serres couvrant la totalité de la surface agricole. Ce dernier scénario accentuerait le ruissellement des eaux. À court terme, les pics de débit fluvial seraient en moyenne 80 % plus élevés qu'aujourd'hui. Sur le long terme, le ruissellement augmenterait de 15,8 % en volume. Le changement climatique induirait une baisse du stockage d'eau dans les nappes, dans tous les scénarios. Elle serait néanmoins plus forte dans les scénarios de référence et « tout serre » (-1,14 mm/an) que dans le scénario « plein champ » (-0,64 mm/an).

Delphine Acloque, Centre d'études et de prospective

Source : [Communications, Earth & Environment](#)