

1- Une forte maîtrise de l'eau produit des paysages /espaces agricoles spécifiques

- Des **aménagements** pour mobiliser et distribuer l'eau
 - o Prélever & transférer l'eau (usage agricole) : canaux, stations de pompage...
 - o mais aussi le drainage (enlever les excès d'eau)
 - o Arrosage (irrigation)
- Agriculture **intensive irriguée** : Openfield / Transformation des régions arides
- Paysages **variés et évolutifs** : quand l'eau manque, choix des cultures se modifie
 - o Recul des grandes cultures (riz /maïs) / croissance légumes et fruits (tomates)
- ACTEURS multiples : Etat fédéral / Californie / agence de l'eau / agriculteurs

2- Une forte maîtrise de l'eau modifie les espaces « naturels »

- Les **équipements gigantesques** :
 - o barrages & réservoirs / pompage des lacs - digues
 - o modification des débits des cours d'eau, des tracés, des écoulements naturels
- Mobilisation de la ressource **impacte les espaces « naturels »** :
 - o Exemple d'une vallée « noyée » : réservoirs artificiels et disparition d'une faune et d'une flore
 - o Assèchement d'un lac : modification des équilibres – salinisation... (Salton sea)
- Source de tension ?

3 – La maîtrise de l'eau produit des espaces urbains originaux

- La maîtrise de l'eau permet l'expansion urbaine (facteur de développement)
 - o capacité à aller chercher très loin pour répondre à des besoins (sans eau, pas de concentration humaine) - eau domestique + énergie
 - o maîtrise des inondations (cf. [document US](#))
- Multiples acteurs impliqués (maîtrise de l'eau reflet du développement)
- Des paysages urbains spécifiques d'une société développée et organisée
 - o Equipements littoraux (stockage, pompage, retraitement, désalinisation)
 - o L'eau transforme la ville et le périurbain : piscines / espaces verts / golfs / parcs...

Conclusion : En Californie une grande maîtrise de l'eau a transformé les espaces en les spécialisant et a produit des paysages spécifiques, notamment agricole. Cette maîtrise de l'eau est à la fois reflet et cause du haut niveau de développement et d'organisation de la société américaine.