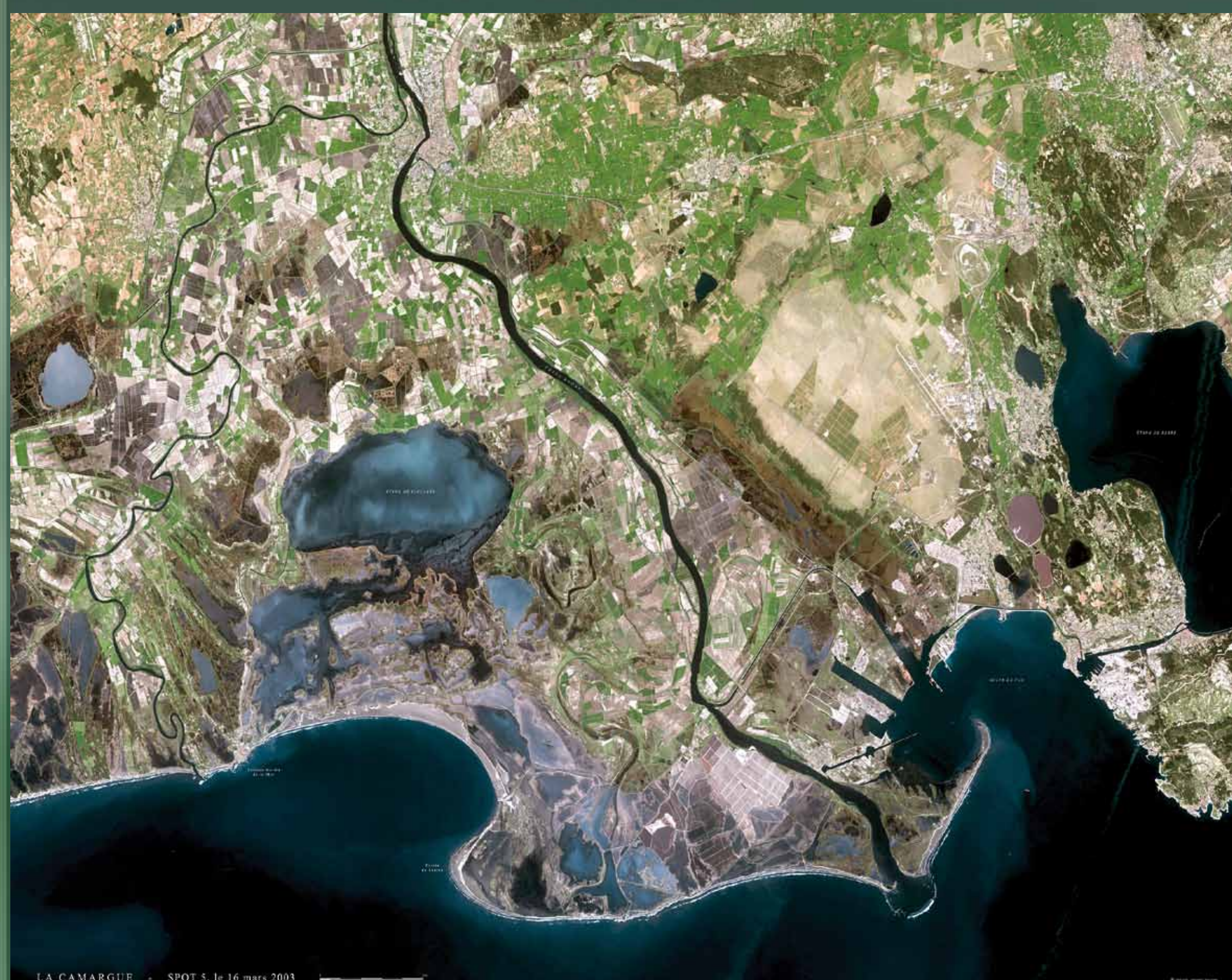


Une lutte contre sel et eau

De nombreux deltas jalonnent les rivages de la Méditerranée. Parmi les plus importants, celui du Nil, du Rhône, du Pô et de l'Èbre. Ils subissent naturellement des phénomènes de crue (eau douce ou salée) et d'assèchement sur des périodes plus longues que dans les plaines. Sans aménagement, l'agriculture s'y révèle souvent difficile malgré des sols fertiles.



Delta du Pô.

Un delta se forme à l'embouchure d'un fleuve avec l'accumulation d'alluvions qui divise le cours d'eau en plusieurs bras. Une zone triangulaire se dessine alors, semblable à la lettre grecque delta (Δ). Dans le delta du Rhône, le fleuve se sépare au niveau d'Arles en deux bras.

Un milieu artificiel

Pour cultiver les sols, il a d'abord été nécessaire d'évacuer l'eau saumâtre de ces milieux marécageux et de construire des digues pour protéger les terres, à la fois des crues des fleuves et des entrées maritimes. La construction de canaux d'irrigation et de fossés de drainage ont ensuite permis d'amener l'eau douce vers les champs, mais aussi de l'évacuer vers la mer.



Paysage typique de delta où l'on trouve des cultures de riz, de tréfle et de blé.



En Camargue, des digues protègent les terres des incursions marines. Des vannes permettent l'évacuation des eaux vers la mer.

Une coopération de grande ampleur

Plus qu'ailleurs, les sociétés des deltas affrontent le sel qui vient à la fois des remontées de nappes d'eau souterraines salées, des intrusions marines et du lessivage des terres en amont. Protéger, drainer et irriguer les terres nécessite, localement, un fort consensus social et une réelle collaboration entre les agriculteurs. Cela ne suffit pas cependant : ces efforts de coopération pour amener l'eau ou au contraire l'évacuer nécessitent d'être coordonnés à l'échelle du delta. Ceci a justifié dans bien des pays que l'État se soit progressivement imposé comme l'organisateur de l'hydraulique.



Apporter et drainer l'eau douce dans les deltas permet, en plus d'irriguer les cultures, de lessiver le sol et d'empêcher les remontées d'eaux salées des nappes souterraines.



Les terres concentrées en sel deviennent stériles et ne sont plus exploitables.

