



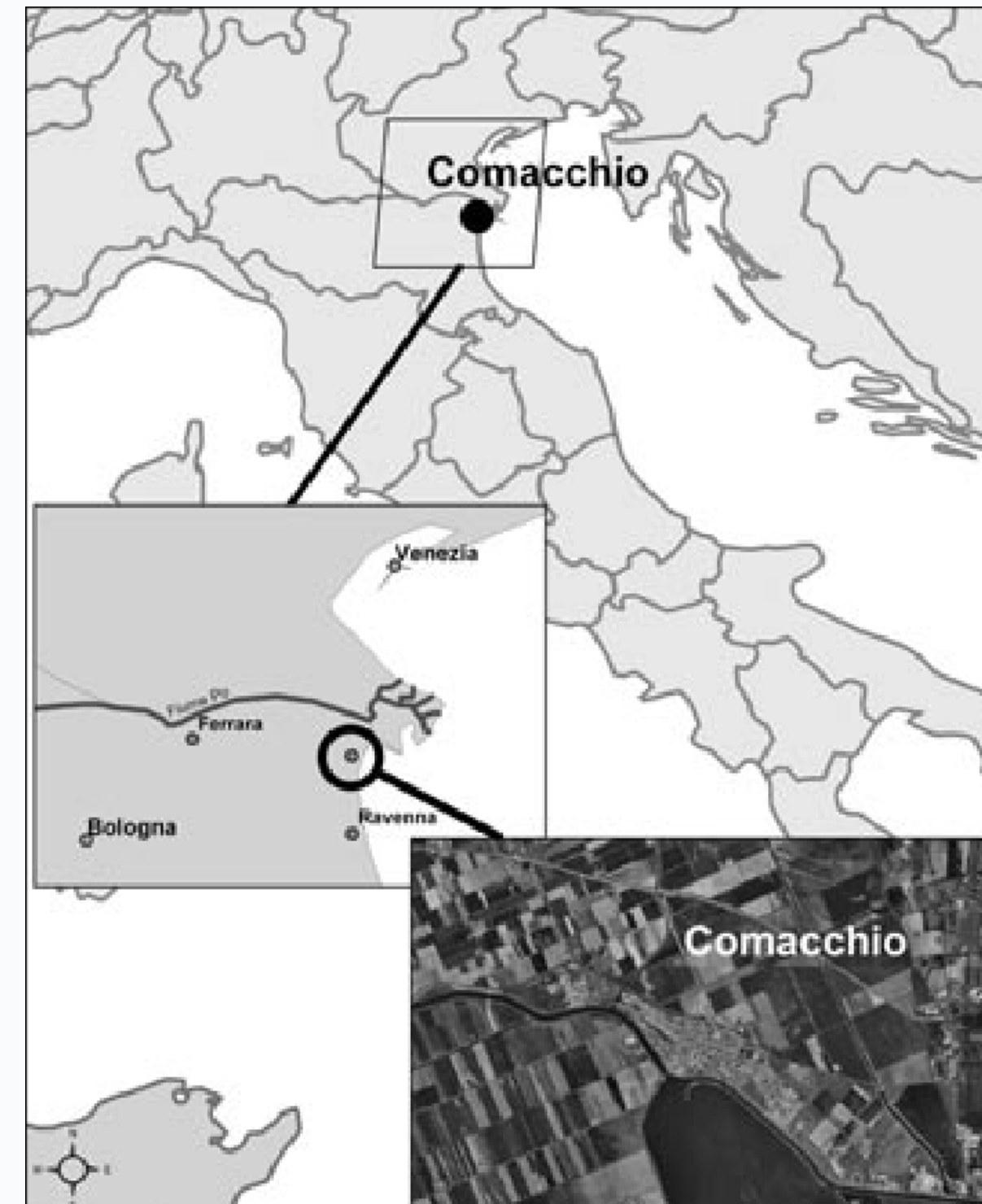
# GÉOHISTOIRE DE L'URBANISATION EN ZONES HUMIDES : L'ESPACE DE LA MÉDITERRANÉE



Dario CANZIAN (GHZH - Université de Padoue, Italie)  
Najet AROUA (GHZH - Université d'Alger, Algérie)

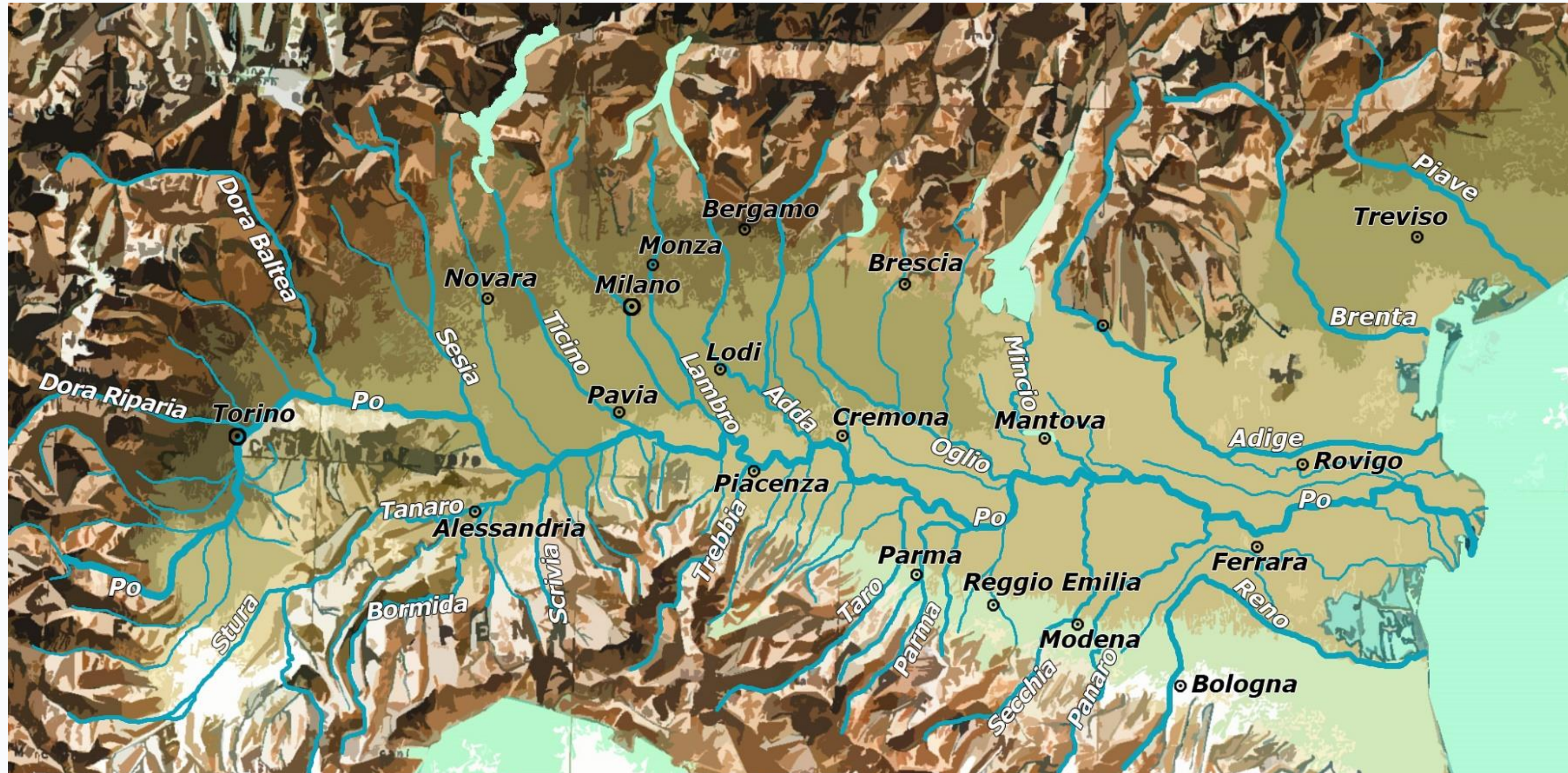
# LA VALLÉE DU PÔ AU HAUT MOYEN ÂGE (v. 476-1000) : UN PAYSAGE AMPHIBIE

- Marais et villes : un binôme qui n'est pas incompatible
- Les marchands de l'Adriatique utilisent le réseau fluvial pour atteindre les villes de la vallée du Pô
- 715-730 : Les marchands de Comacchio vendent du sel à Mantoue, Brescia, Crémone, Parme et Plaisance.
- X<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> siècle : Les marchands vénitiens approvisionnent la cour royale de Pavie
- Venise entre la Méditerranée et le Pô





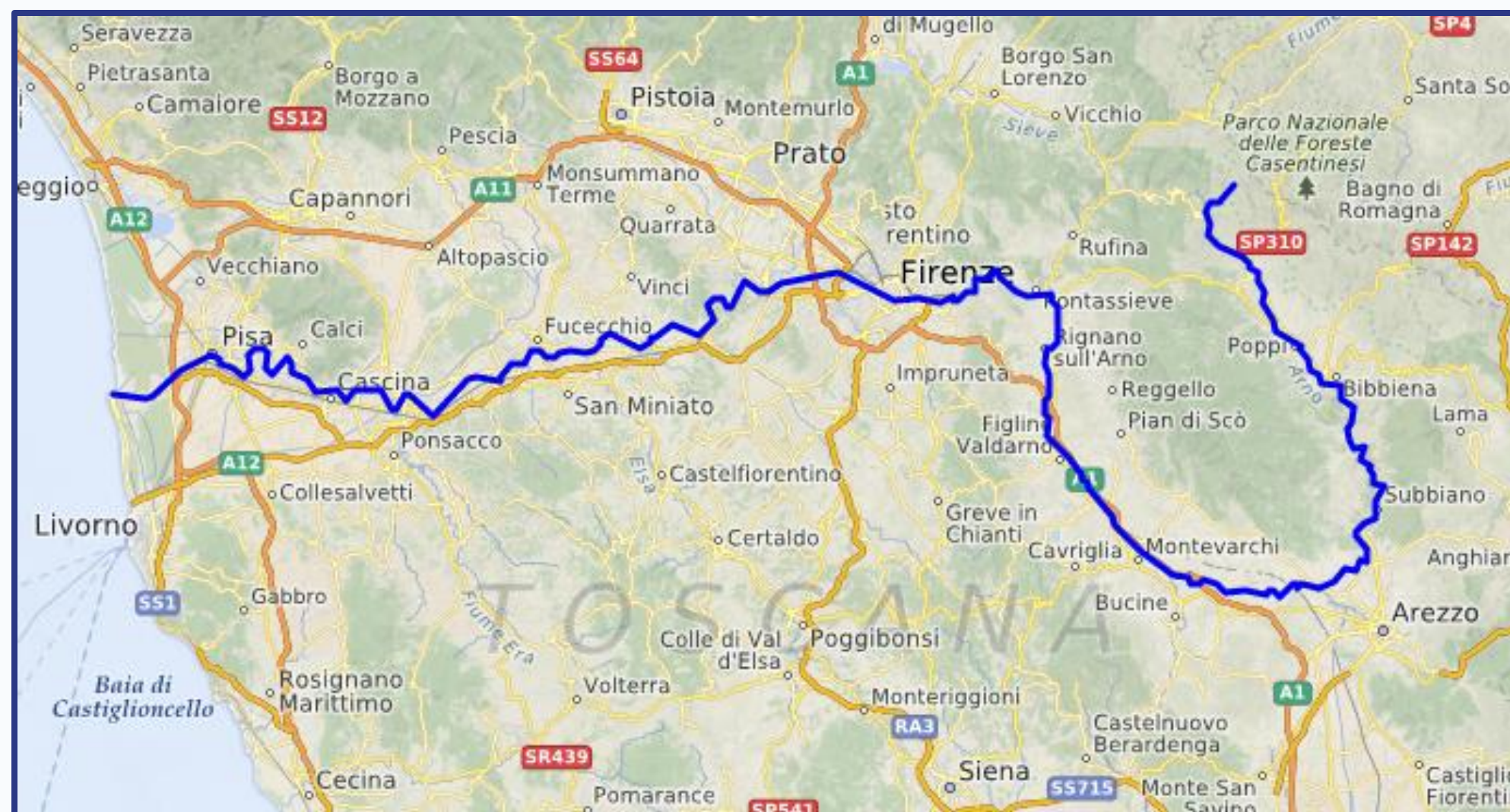
# VILLES ET RIVIÈRES DANS LA VALLÉE DU PÔ EN ITALIE : UN SYSTÈME INTÉGRÉ





# FLORENCE, PISE ET L'ARNO

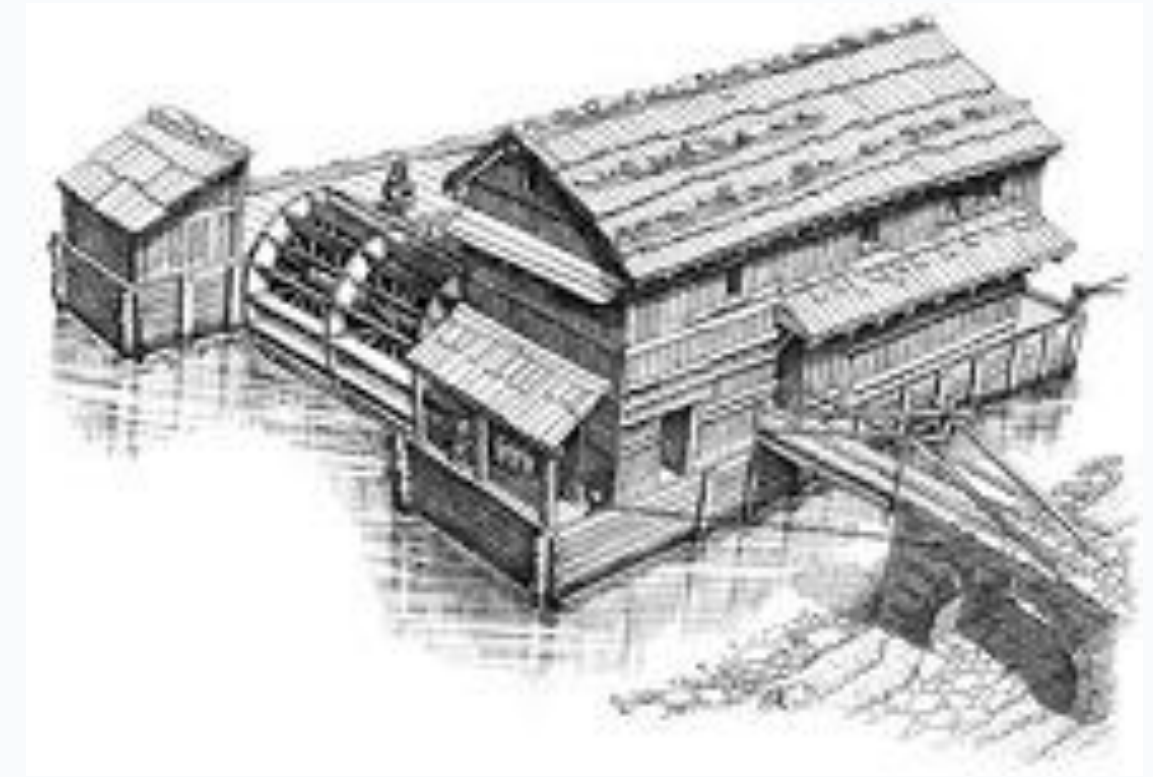
- Florence, une ville "industrielle"
  - Le fleuve, source d'énergie
- Pise, ville portuaire
  - Pise comme Venise?





# ROME, LE TIBRE, LES MARAIS

- Rome médiévale : une ville marchande
- Les ports de Rome : Ripa et Ripetta
- Vivier et moulin à bateaux
- Le Latium médiéval : un paysage de marais



# L'EAU « DIFFICILE » : INONDATIONS ; APPROVISIONNEMENT EN EAU

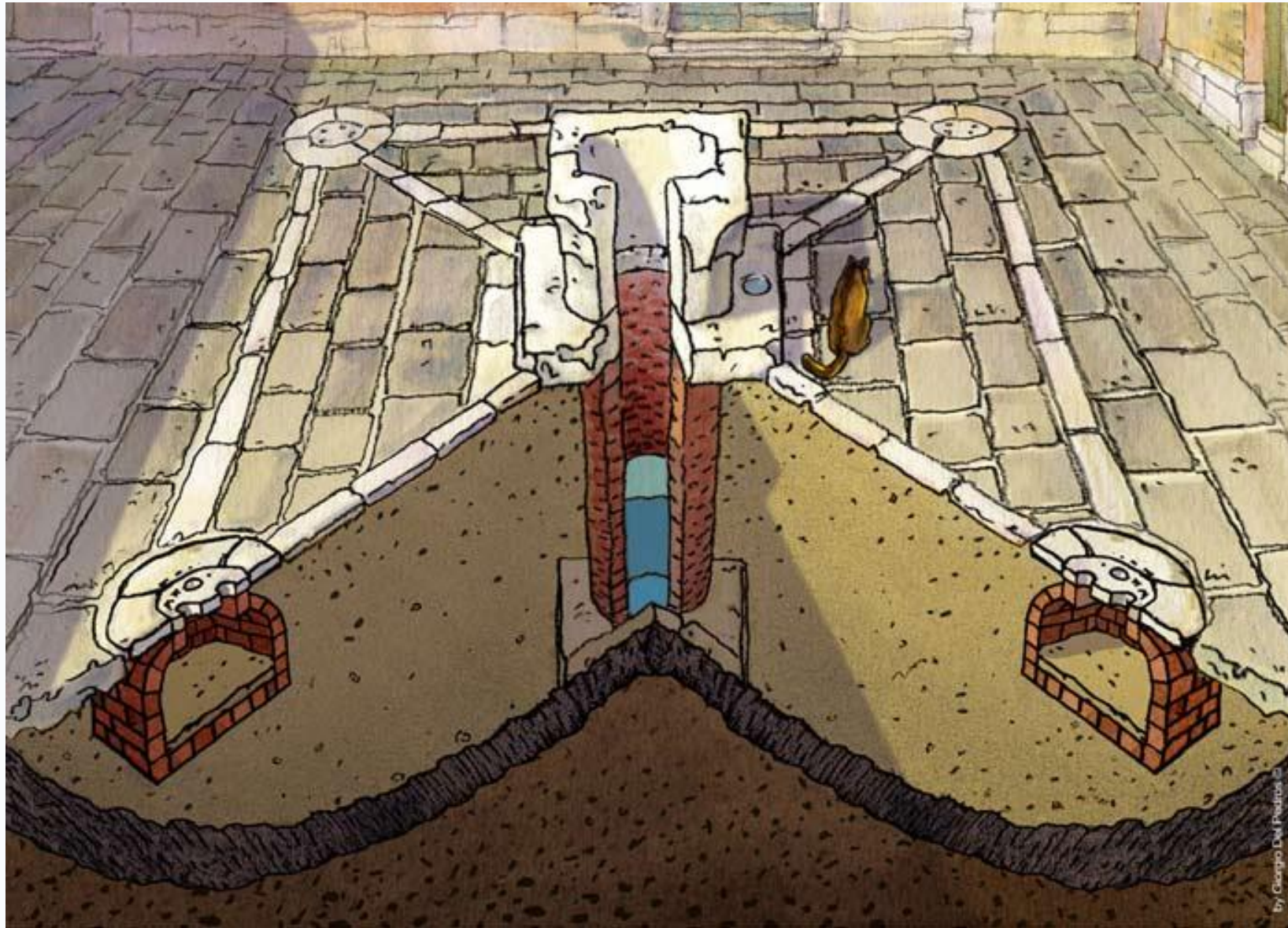
- L'inondation de Florence en 1333 : une conséquence de la surexploitation du fleuve

- L'eau potable : un problème pour toutes les villes.

- Le cas de Venise
- Le cas de Palerme



# PUITS DE STYLE VÉNITIEN ET QANATS (PALERME)





# QALAT BANI HAMMAD, ALGER DEUX CITÉS MÉDIÉVALES, DEUX DESTINÉES





# QALAT BANI HAMMAD (DÉBUT XI<sup>e</sup> S - FIN XII<sup>e</sup> S)

<https://youtu.be/ca5lgreCtqU>

Altitude : 1000m

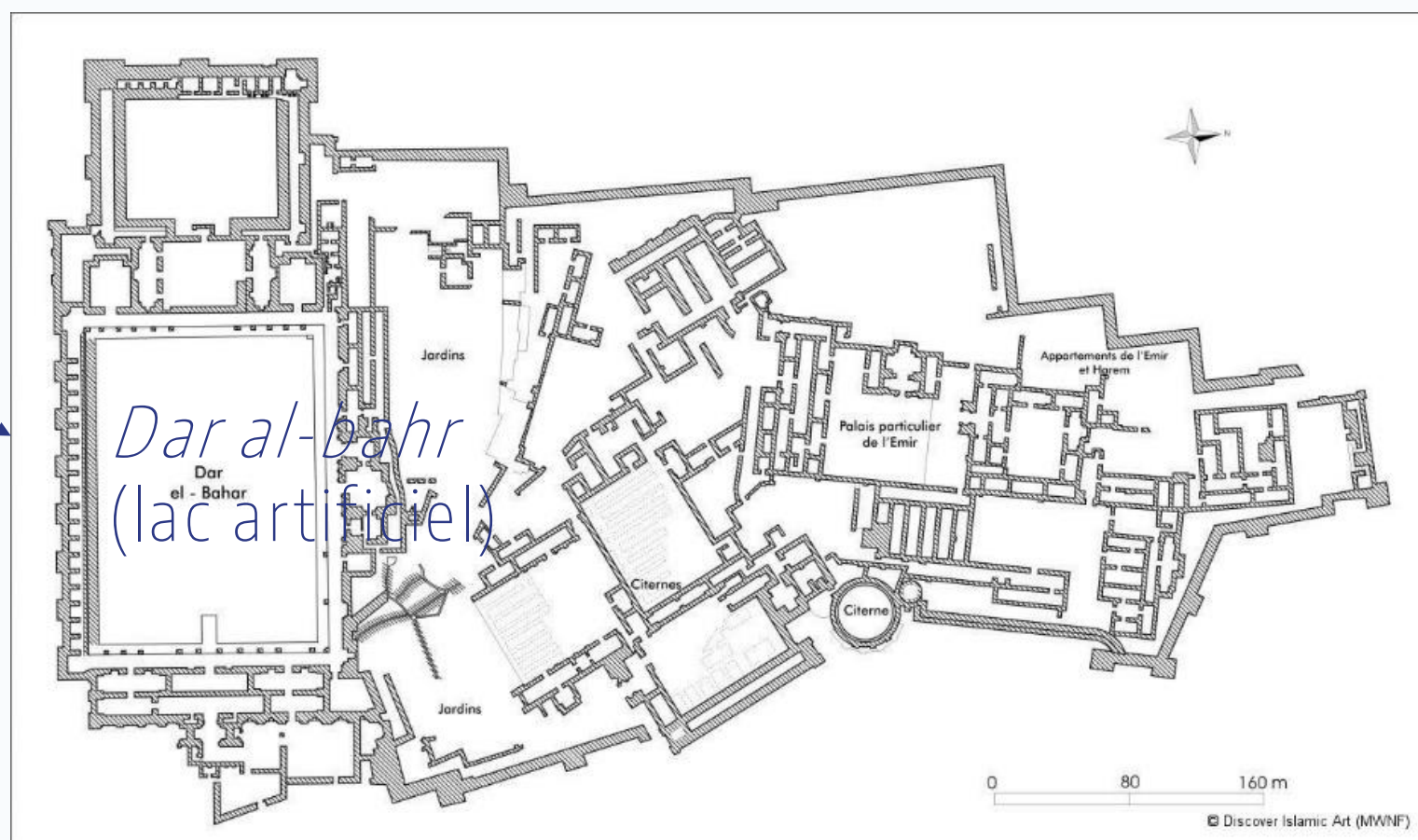
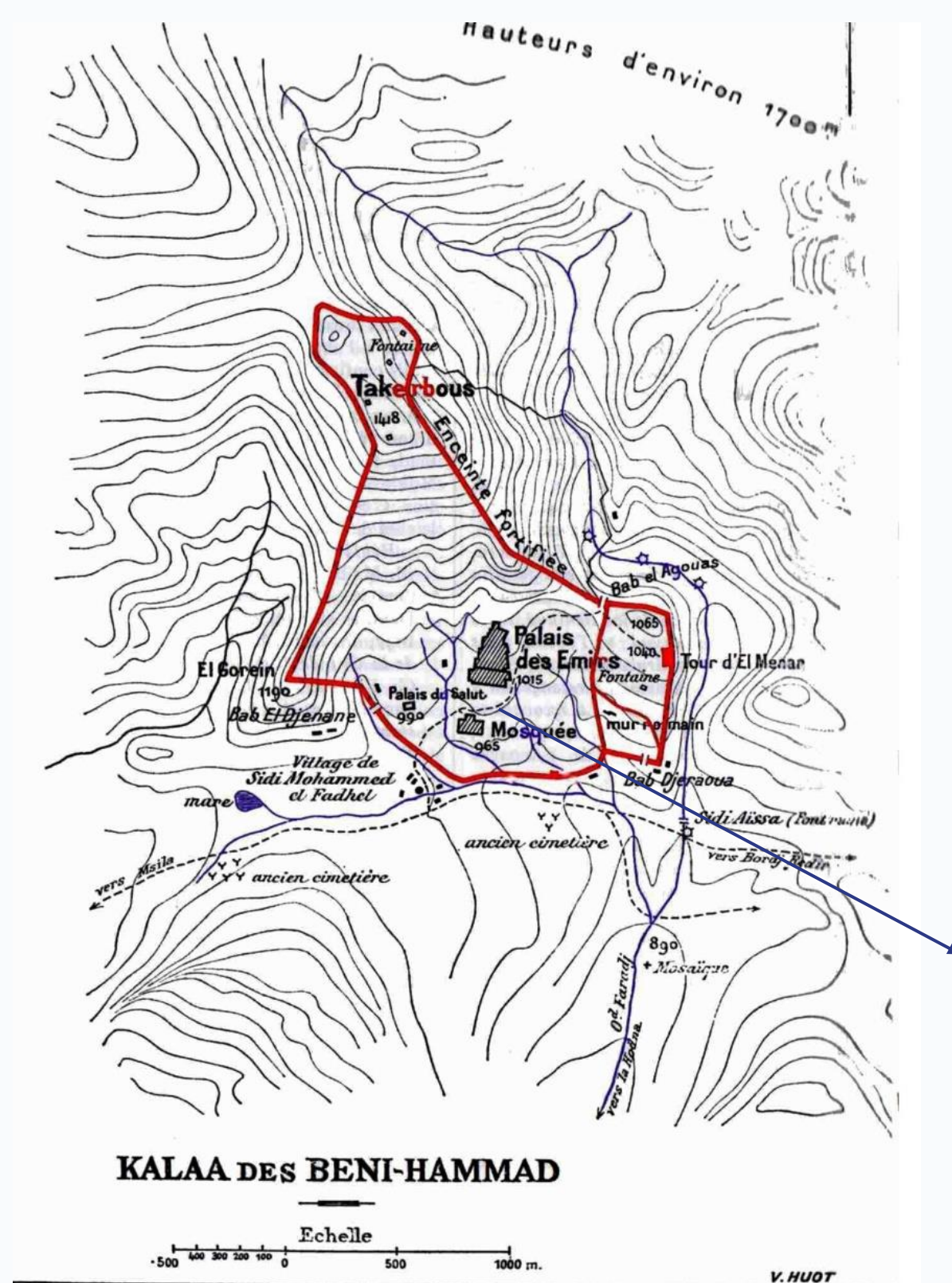
Climat aride

Pluviométrie moyenne: 200 à 300mm/an

Res. Eau = Nappes phréatiques + Rivières permanentes et temporaires

Pluies orageuses / crues désastreuses

Puits, bassins de stockage, citernes et réservoirs





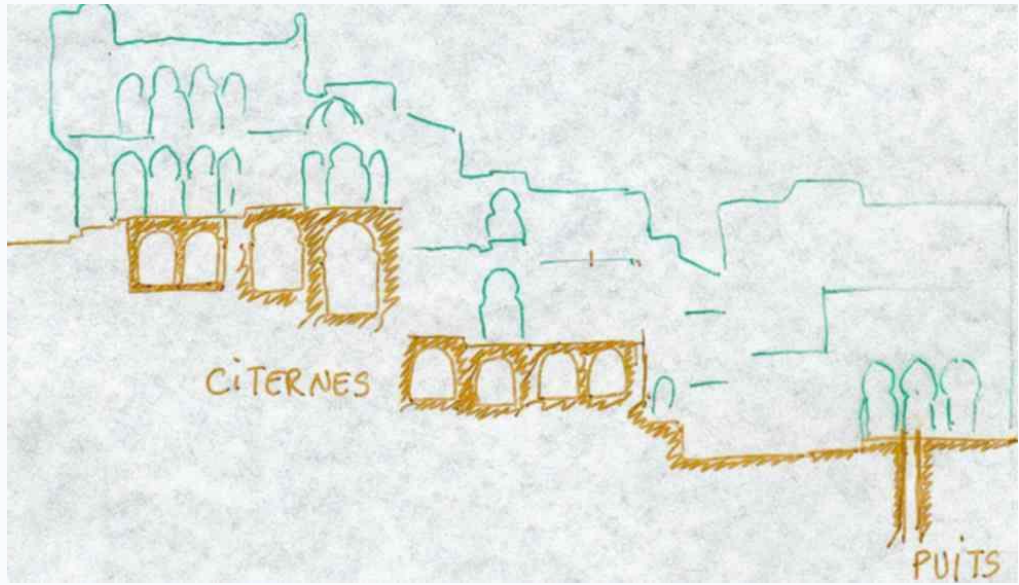
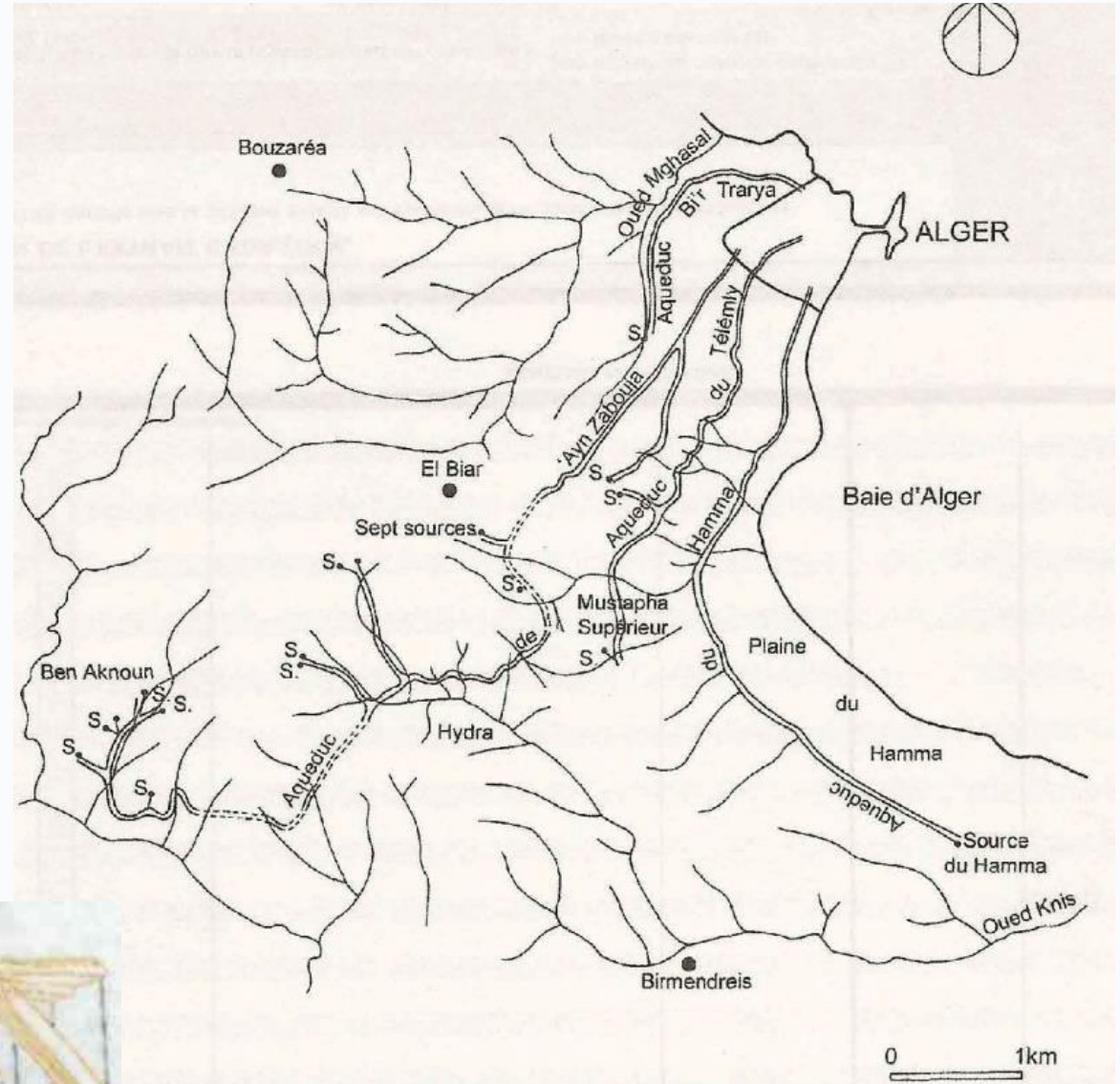
# QALAT BANI HAMMAD, SITE ARCHÉOLOGIQUE (UNESCO, 1980)





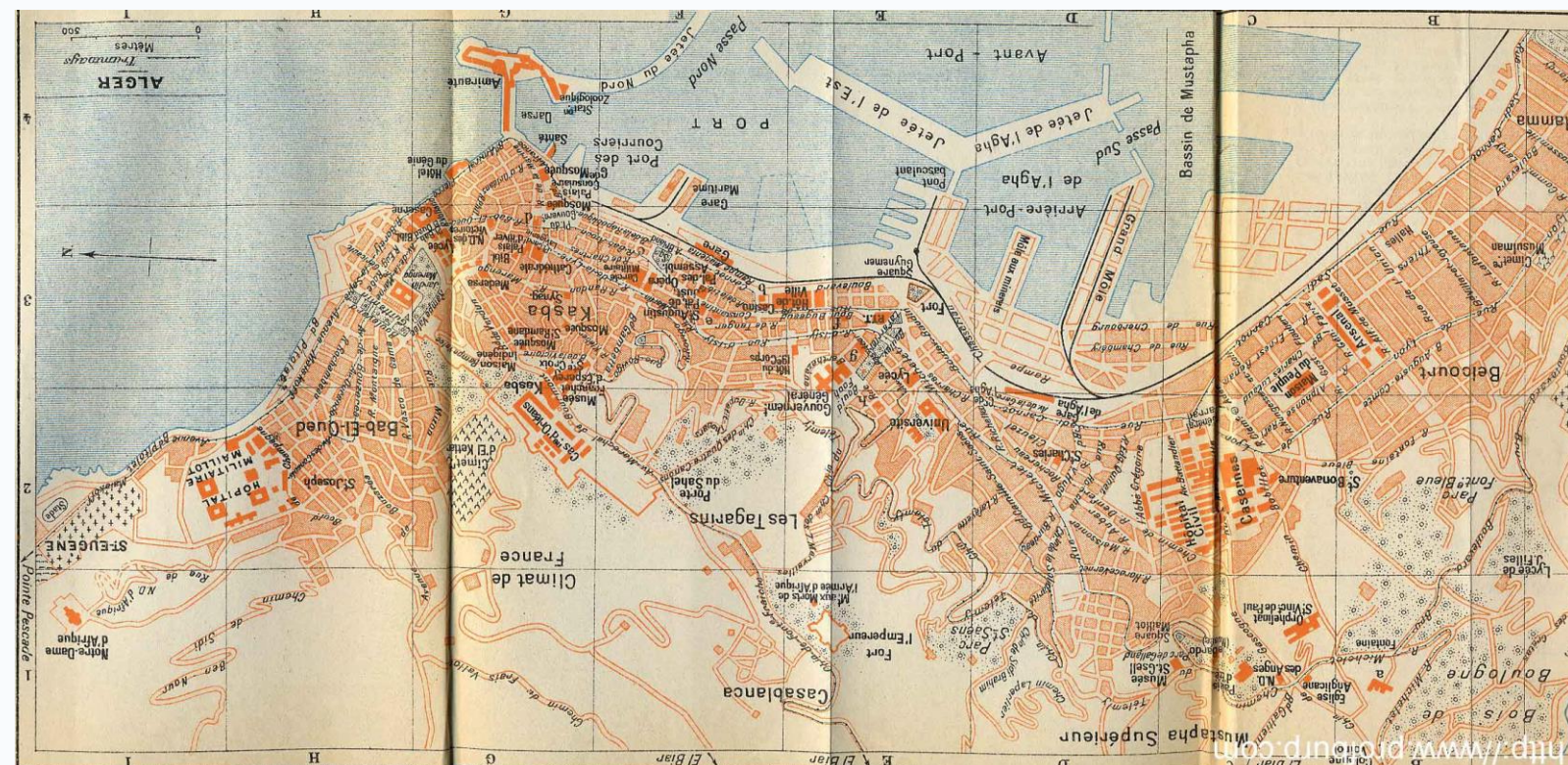
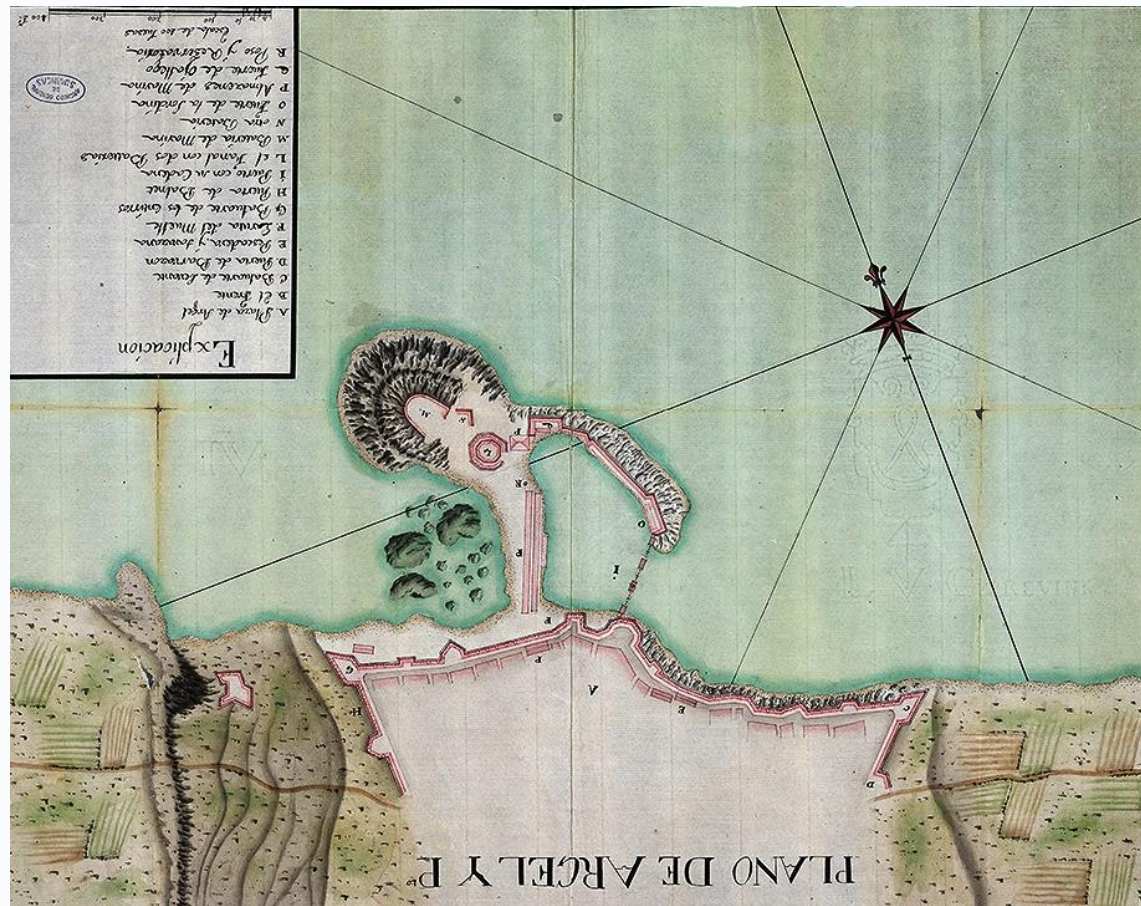
# ALGER (FIN X<sup>e</sup> S - ... ..)

UN AMÉNAGEMENT FAVORABLE À LA DYNAMIQUE ET LA GÉOGRAPHIE DE L'EAU...





# LE PORT, L'URBANISATION, L'IMPERMÉABILISATION, LA SUREXPLOITATION DES RE





POURQUOI CONVOQUER L'HISTOIRE DANS LES PROJETS DE RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES ET S'APPUYER SUR LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE ?



Dynamiques territoriales

Patrimoine hydraulique

Gestion des événements hydrométéorologiques

Gouvernance de l'eau/Jurisprudence

Gestion des ressources naturelles (eau, sol, faune, flore)

Patrimoine culturel et naturel



PROJETS D'AMÉNAGEMENT URBAIN FAVORABLES AU CYCLE DE L'EAU



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

CONTACTS : [dario.canzian@unipd.it](mailto:dario.canzian@unipd.it) / [n.aroua@univ-alger.dz](mailto:n.aroua@univ-alger.dz)



Réseau d'acteurs  
des espaces naturels Rhône & Saône

# Les 9<sup>es</sup> Rencontres du Réseau Rhône & Saône

MUSÉE DÉPARTEMENTAL ARLES ANTIQUE, ARLES (13) / JEUDI 7 ET VENDREDI 8 NOVEMBRE 2024



LES ZONES HUMIDES, DE LA MÉMOIRE À L'ACTION

